

ANNEXE 5 : CAP





41150351

U

Certificat d'acceptation

Groupe Baudalet Environnement

N° 30063011

Valable du 08/03/2021 Au 07/03/2022

Identification du déchet

Code Nomenclature : 170504 TERRES ET CAILLOUX
Dénomination Usuelle : Lot MATX CUVE en Biotraitement (2002)
Poids Prévu : 300 Tonnes
Conditionnement : Vrac benne
Code DR : R5 Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques ;
ADR : ()

Lieu de Production : 101275
PSA
Parc des Industries Artois-Flandres
900 Avenue de Paris
62138 DOUVRIN

Lieu de Traitement : 2002
BAUDELET MATERIAUX
RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Adresse de Facture :
COLAS NORD EST
1ere rue du port fluvial
C.S 80017 santes
59136 WAVRIN

Transporteur : 79822
COLAS NORD EST
PARC D'ACTIVITES DE LA GALANCE
62221 NOYELLES SOUS LENS

Le présent Certificat d'Acceptation Préalable est délivré pour la confirmation d'une prise en charge du déchet décrit dans la Fiche d'Information Préalable, en vue de son traitement ou stockage définitif sur les installations du groupe Baudalet Environnement. Le résidu ou déchet à prendre en considération est référencé dans la liste unique des déchets figurant à l'annexe de la décision 2000/532/CE de la Commission du 3 mai 2000 et repris aux articles R541-7 et R541-8 du Code de l'Environnement (livre V - TITRE IV).

La société Baudalet Environnement se réserve le droit de suspendre ou de refuser toute réception de déchets sans préavis et sans indemnité en cas de non-conformité sur la qualité des déchets à traiter ou à éliminer et/ou de dépassement des quantités prévues.

En vertu de quoi, le présent certificat a été délivré au producteur ou détenteur du déchet conformément aux arrêtés préfectoraux d'autorisation d'exploiter et aux critères d'acceptation des sites du groupe Baudalet Environnement, étant précisé que l'exploitant de chaque site est tenu de se conformer à toute demande expresse des autorités administratives et/ou ne saurait être tenu responsable de tout événement indépendant de sa volonté.

BAUDELET MATERIAUX

Lieu-dit "Les Prairies"
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20
Fax. 03 28 43 25 25
contact@baudelet.fr



- Pôle déchets
- Pôle ferrailles & métaux
- Pôle matériaux

Fait à Blaringhem, Le 12/03/2021

Mathieu Deroch

Baudalet Matériaux
SAS au capital de 100 000 €
SIRET 525 090 221 00017 - R.C. 2010 B 489
NAF 4672Z
Lieu-dit « Les Prairies »
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20 - Fax : 03 28 43 25 25

www.baudelet-environnement.fr

Réseau
PRAXY

SAS au capital de 100 000€ - 525090221 RCS DUNKERQUE - SIRET 525.090.221.00017 - N° Identification TVA FR84 525 090 221





41150351

U

Certificat d'acceptation

Groupe Baudalet Environnement

N° 30061435

Valable du 25/11/2020 Au 24/11/2021

Identification du déchet

Code Nomenclature : 170504 TERRES ET CAILLOUX

Dénomination Usuelle : Terres polluées en Biotraitement Light (2001)

Poids Prévu : 1000 Tonnes

Conditionnement : Vrac benne

Code DR : R5 Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques ;

ADR : ()

Lieu de Production : 101275

PSA
Parc des Industries Artois-Flandres
900 Avenue de Paris
62138 DOUVRIN

Lieu de Traitement : 2001

BAUDELET MATERIAUX
RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Adresse de Facture :

COLAS NORD EST
1ere rue du port fluvial
C.S 80017 santes
59136 WAVRIN

Transporteur : 217333

COLAS NORD EST
PARC D'ACTIVITES DE LA GALANCE
62221 NOYELLES SOUS LENS

Le présent Certificat d'Acceptation Préalable est délivré pour la confirmation d'une prise en charge du déchet décrit dans la Fiche d'Information Préalable, en vue de son traitement ou stockage définitif sur les installations du groupe Baudalet Environnement. Le résidu ou déchet à prendre en considération est référencé dans la liste unique des déchets figurant à l'annexe de la décision 2000/532/CE de la Commission du 3 mai 2000 et repris aux articles R541-7 et R541-8 du Code de l'Environnement (livre V - TITRE IV).

La société Baudalet Environnement se réserve le droit de suspendre ou de refuser toute réception de déchets sans préavis et sans indemnité en cas de non-conformité sur la qualité des déchets à traiter ou à éliminer et/ou de dépassement des quantités prévues.

En vertu de quoi, le présent certificat a été délivré au producteur ou détenteur du déchet conformément aux arrêtés préfectoraux d'autorisation d'exploiter et aux critères d'acceptation des sites du groupe Baudalet Environnement, étant précisé que l'exploitant de chaque site est tenu de se conformer à toute demande expresse des autorités administratives et/ou ne saurait être tenu responsable de tout événement indépendant de sa volonté.

BAUDELET MATERIAUX

Lieu-dit "Les Prairies"
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20
Fax. 03 28 43 25 25
contact@baudalet.fr



- Pôle déchets
- Pôle ferrailles & métaux
- Pôle matériaux

www.baudalet-environnement.fr

SAS au capital de 100 000€ - 525090221 RCS DUNKERQUE - SIRET 525.090.221.00017 - N° Identification TVA FR84 525 090 221

Fait à Blaringhem, Le 02/02/2021

Mathieu Deroch

Baudalet Matériaux
SAS au capital de 100 000 €
SIRET 525 090 221 00017 - R.C. 2010 B 489
NAF 4672Z
Lieu-dit « Les Prairies »
59173 BLARINGHEM
TÉL. 03 28 43 92 20 - Fax : 03 28 43 25 25

Réseau
PRAXY





41150351

U

Certificat d'acceptation

Groupe Baudalet Environnement

N° 30062468

Valable du 09/02/2021 Au 08/02/2022

Identification du déchet

Code Nomenclature : 170504 TERRES ET CAILLOUX

Dénomination Usuelle : Terres inertes en ISDI (2003)

Poids Prévu : 1000 Tonnes

Conditionnement : Vrac benne

Code DR : R5 Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques ;

ADR : ()

Lieu de Production : 101275

PSA
Parc des Industries Artois-Flandres
900 Avenue de Paris
62138 DOUVRIN

Lieu de Traitement : 2003

BAUDELET MATERIAUX
RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Adresse de Facture :

COLAS NORD EST
1ere rue du port fluvial
C.S 80017 santes
59136 WAVRIN

Transporteur : 79822

COLAS NORD EST
PARC D'ACTIVITES DE LA GALANCE
62221 NOYELLES SOUS LENS

Le présent Certificat d'Acceptation Préalable est délivré pour la confirmation d'une prise en charge du déchet décrit dans la Fiche d'Information Préalable, en vue de son traitement ou stockage définitif sur les installations du groupe Baudalet Environnement. Le résidu ou déchet à prendre en considération est référencé dans la liste unique des déchets figurant à l'annexe de la décision 2000/532/CE de la Commission du 3 mai 2000 et repris aux articles R541-7 et R541-8 du Code de l'Environnement (livre V - TITRE IV).

La société Baudalet Environnement se réserve le droit de suspendre ou de refuser toute réception de déchets sans préavis et sans indemnité en cas de non-conformité sur la qualité des déchets à traiter ou à éliminer et/ou de dépassement des quantités prévues.

En vertu de quoi, le présent certificat a été délivré au producteur ou détenteur du déchet conformément aux arrêtés préfectoraux d'autorisation d'exploiter et aux critères d'acceptation des sites du groupe Baudalet Environnement, étant précisé que l'exploitant de chaque site est tenu de se conformer à toute demande expresse des autorités administratives et/ou ne saurait être tenu responsable de tout événement indépendant de sa volonté.

BAUDELET MATERIAUX

Lieu-dit "Les Prairies"
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20
Fax. 03 28 43 25 25
contact@baudelet.fr



- Pôle déchets
- Pôle ferrailles & métaux
- Pôle matériaux

www.baudelet-environnement.fr

SAS au capital de 100 000€ - 525090221 RCS DUNKERQUE - SIRET 525.090.221.00017 - N° Identification TVA FR84 525 090 221

Fait à Blaringhem, Le 26/02/2021

Mathieu Deroch

Baudalet Matériaux
SAS au capital de 100 000 €
SIRET 525 090 221 00017 - R.C. 2010 B 489
NAF 4672Z
Lieu-dit « Les Prairies »
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20 - Fax : 03 28 43 25 25

Réseau
PRAXY



ANNEXE 6 : COMPTE RENDU D'ANALYSE



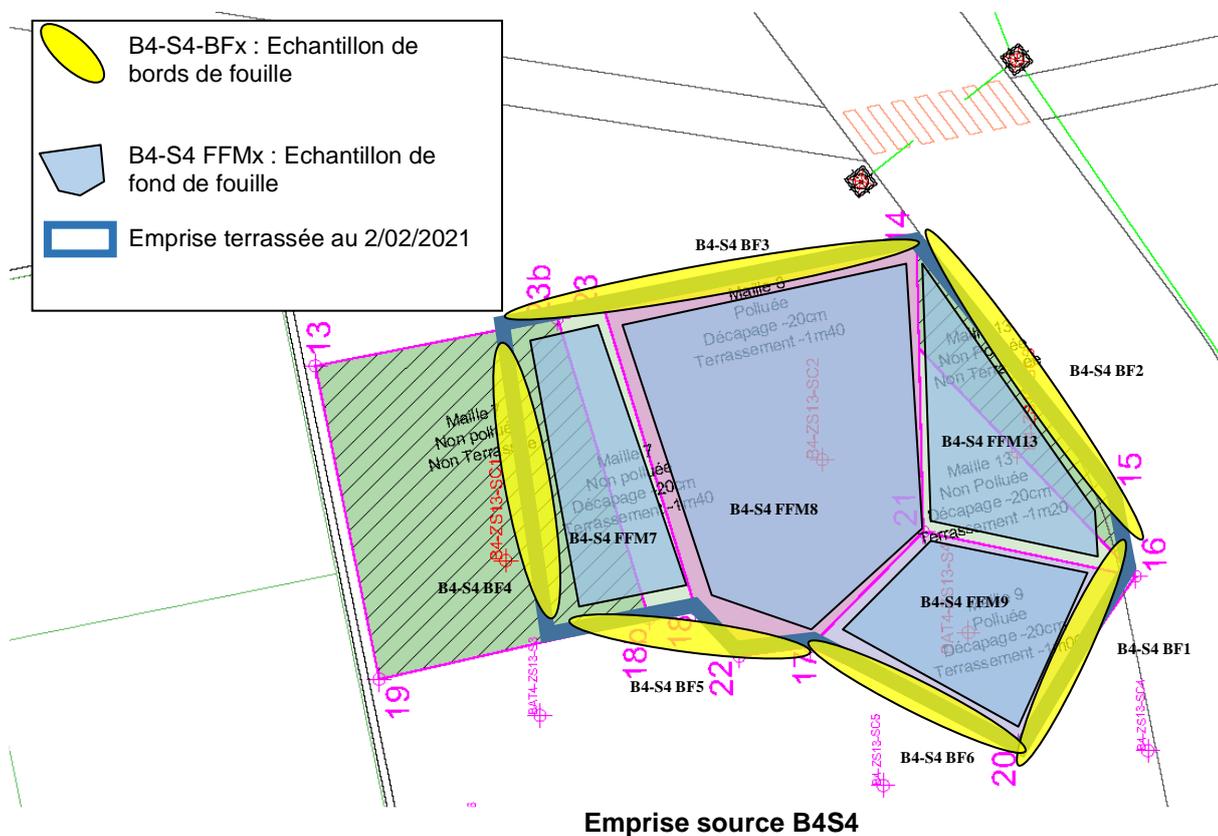
Industrial Services

DEKRA Industrial SAS
39 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél. 02.35.12.47.41
Fax. 02.35.12.47.42

OBJET : RECEPTION DES PAROIS ET FOND DE FUILLE DES ZONES EXCAVEES

Rédacteur : Emmanuel THIBAUT – DEKRA Industrial SAS
Le 5 février 2021

Source B4-S4



Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements
Paroi de fouille	B4-S4 BF1	Paroi entre 0,4 et 1 m	02/02/2021
	B4-S4 BF2	Paroi entre 0,3 et 1,2 m	02/02/2021
	B4-S4 BF3	Paroi entre 0,2 et 1,3 m	02/02/2021
	B4-S4 BF4	Paroi entre 0,2 et 1,5 m	02/02/2021
	B4-S4 BF5	Paroi entre 0,4 et 1,3 m	02/02/2021
	B4-S4 BF6	Paroi entre 0,2 et 1 m	02/02/2021
Fond de fouille	B4-S4 FFM7	Fond de fouille à 1,5 m	02/02/2021
	B4-S4 FFM8	Fond de fouille à 1,3 m	02/02/2021
	B4-S4 FFM9	Fond de fouille à 1 m	02/02/2021
	B4-S4 FFM13	Fond de fouille à 1,2 m	02/02/2021

Description des prélèvements

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fond de fouille				Bord de fouille					
					B4S4-FFM7	B4S4-FFM8	B4S4-FFM9	B4S4-FFM13	B4S4-BF1	B4S4-BF2	B4S4-BF3	B4S4-BF4	B4S4-BF5	B4S4-BF6
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1		76,3	77,4	90,7	92,9	91,8	89,6	91,1	92,4	92,3	91,1
HCT														
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15		59,6	50,4	87,6	115	70,4	202	85,2	108	82,8	66,7
fraction C10-C16	mg/kg M.S.				14,2	3,27	20,7	22	23,3	20,7	27,7	28,5	15,9	18,3
fraction C16-C22	mg/kg M.S.				10,7	6,85	24	28,8	16,6	26,9	25,7	23,1	18,7	16,7
fraction C22-C30	mg/kg M.S.				18,2	18,1	30,5	42	22,4	92,7	21,2	37,7	34,4	24,1
fraction C30-C40	mg/kg M.S.				16,4	22,1	12,4	22	8,04	61,6	10,7	18,8	13,9	7,63
COHV														
Dichlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,05		<0.06	<0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	46%	0,02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	35%	0,1		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,1		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	50%	0,1		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Chloroforme	mg/kg M.S.	40%	0,02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Tetrachlorométhane	mg/kg M.S.	41%	0,02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1		<0.10	<0.10	<0.10	0,1	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	3	<0.10	<0.10	1,7	2,9	1,93	1,07	<0.10	0,65	5,07	0,46
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,2		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	55%	0,05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,2		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromométhane	mg/kg M.S.	55%	0,2		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	77%	0,05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	55%	0,1		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2		<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20

XX : concentration supérieure au seuil de dépollution

Résultats d'analyses des bords et fonds de fouille B4-S4

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

THEME / ACTION

1. Interprétation des résultats - source B4-S4

Pour l'échantillon de bord de fouille B4S4 BF5 la concentration en 1,1,1 TCA est supérieure au seuil de dépollution

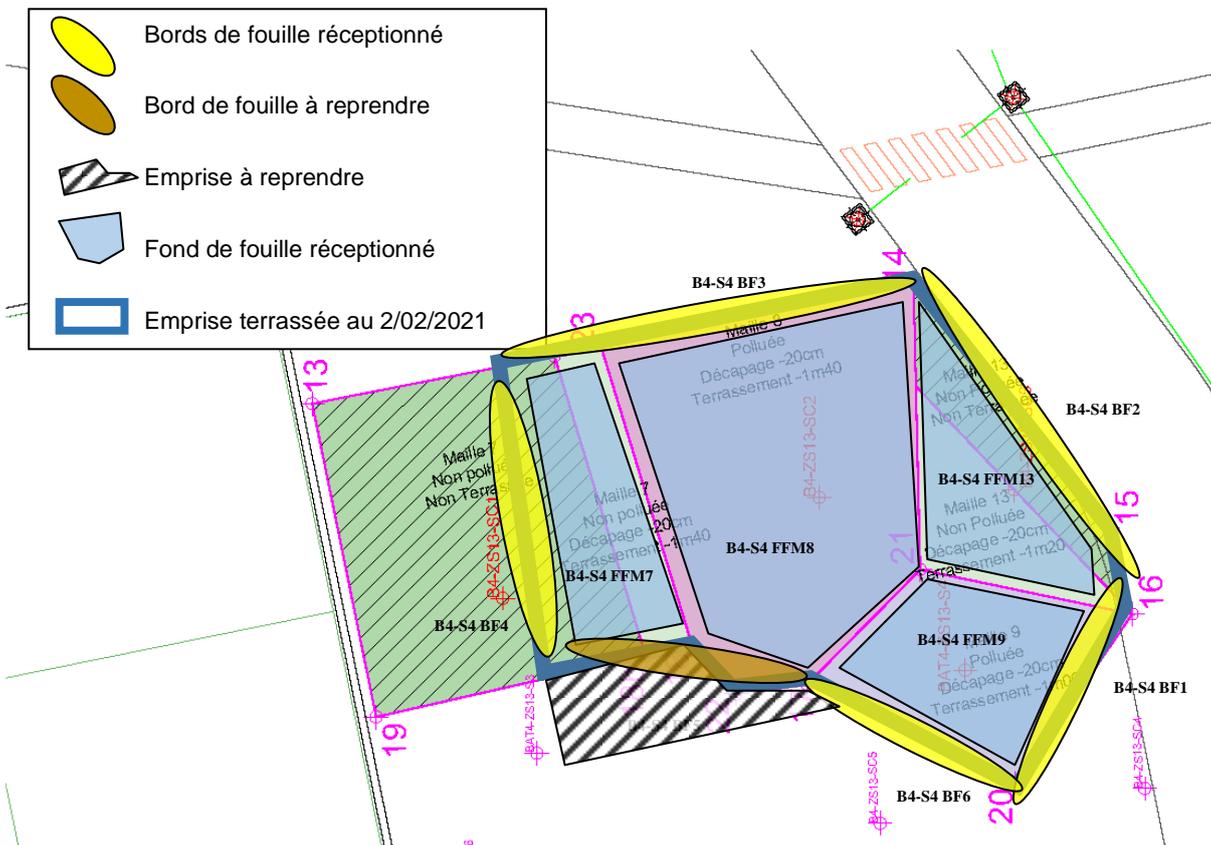
→ DEKRA propose la poursuite des excavations sur le bord de fouille BF5

Pour tous les autres bords de fouille et fond de fouille les concentrations sont inférieures au seuil de dépollution.

→ DEKRA valide l'atteinte des objectifs : pas d'excavation supplémentaire pour les bords et fond de fouilles concernés. Toutefois, sur le fond des mailles M7 et M8, le terrain naturel n'est pas atteint. Il convient de retirer la couche de schiste noir sur ces 2 mailles pour atteindre le terrain naturel (limon beige) et les profondeurs définies dans le Plan de gestion :

- 1,6 m pour la maille M7 (profondeur mesurée en fond de fouille : 1,5 m)
- 1,4 m pour la maille M8 (profondeur mesurée en fond de fouille : 1,3 m)

Proposition de reprise du bord de fouille B4S4 – BF5 :



En l'absence de remarque deux jours ouvrés après diffusion du compte rendu, il sera considéré comme définitivement accepté.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

ANNEXE



Fonde de fouille M7 et M8 à finir de purger jusqu'au terrain naturel (limon beige)



DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Industrial Services

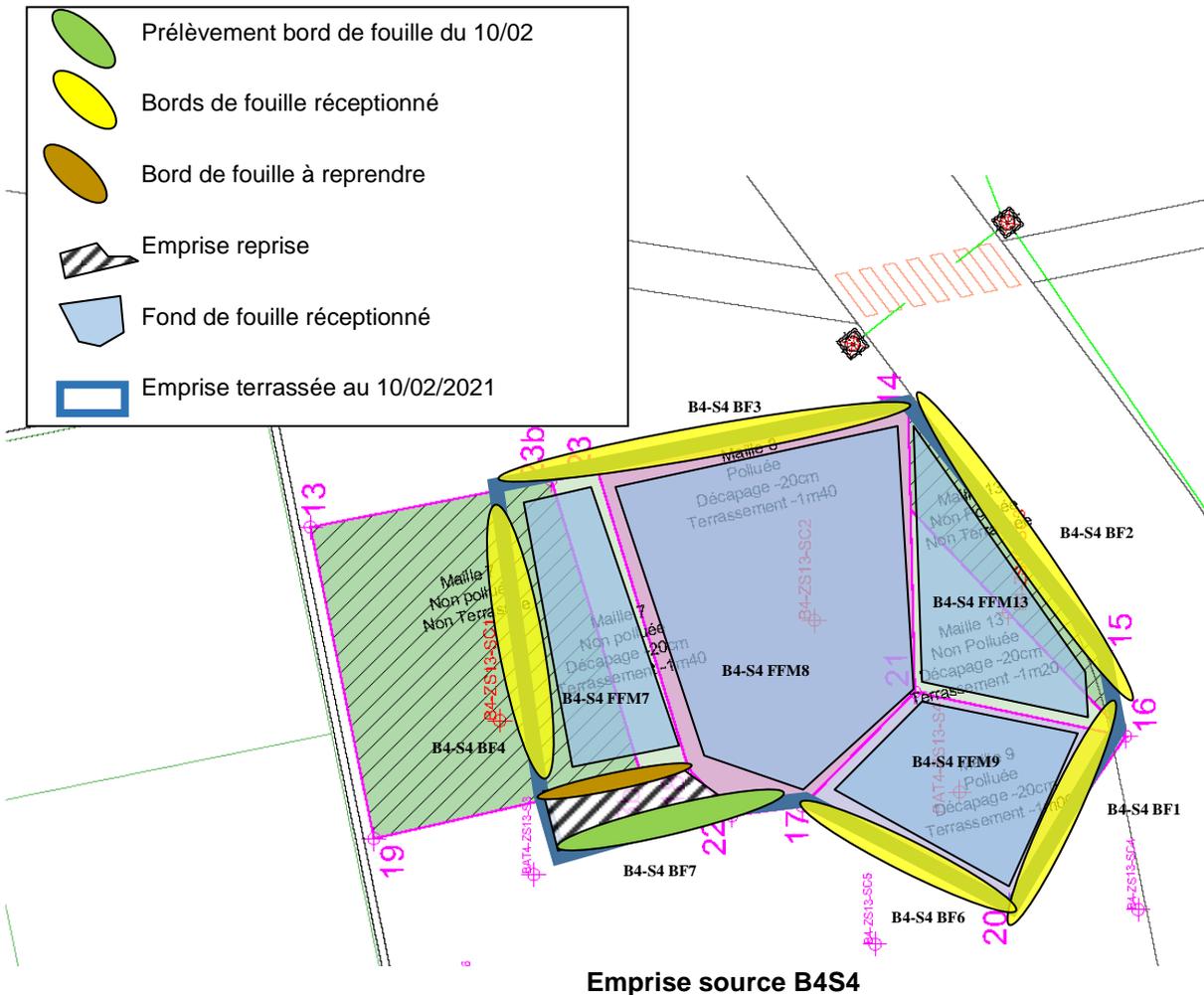
DEKRA Industrial SAS
39 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél. 02.35.12.47.41
Fax. 02.35.12.47.42

OBJET : RECEPTION DES PAROIS ET FOND DE FOUILLE DES ZONES EXCAVEES

Rédacteur : Emmanuel THIBAUT – DEKRA Industrial SAS
Le 12 février 2021

Source B4-S4

Le 10/02/2021 DEKRA a constaté que le fond de fouille M7 et M8 avait été repris comme demandé dans le CR n°1. Suite aux résultats d'analyses de la première phase d'excavation, le bord de fouille BF5 a été repris.



DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements	Observations
Paroi de fouille	B4-S4 BF1	Paroi entre 0,4 et 1 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 BF2	Paroi entre 0,3 et 1,2 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 BF3	Paroi entre 0,2 et 1,3 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 BF4	Paroi entre 0,2 et 1,5 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 BF6	Paroi entre 0,2 et 1 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 BF7	Paroi entre 0,4 et 1,6 m	10/02/2021	-
Fond de fouille	B4-S4 FFM7	Fond de fouille à 1,5 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 FFM8	Fond de fouille à 1,3 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 FFM9	Fond de fouille à 1 m	02/02/2021	Réceptionné
	B4-S4 FFM13	Fond de fouille à 1,2 m	02/02/2021	Réceptionné

Description des prélèvements

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Bord de fouille
					B4S4-BF7
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1	-	95,1
HCT					
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15	-	65,8
fraction C10-C16	mg/kg M.S.			-	7,25
fraction C16-C22	mg/kg M.S.			-	19
fraction C22-C30	mg/kg M.S.			-	26,3
fraction C30-C40	mg/kg M.S.			-	13,2
COHV					
Dichlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,05	-	<0.05
Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	46%	0,02	-	<0.02
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	35%	0,1	-	<0.10
Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,1	-	<0.10
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	50%	0,1	-	<0.10
Chloroforme	mg/kg M.S.	40%	0,02	-	<0.02
Tetrachlorométhane	mg/kg M.S.	41%	0,02	-	<0.02
1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	-	<0.10
1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,05	-	<0.05
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	3	0,66
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,2	-	<0.20
Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	-	<0.05
Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	55%	0,05	-	<0.05
Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,2	-	<0.20
Dibromométhane	mg/kg M.S.	55%	0,2	-	<0.20
1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	77%	0,05	-	<0.05
Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	55%	0,1	-	<0.10
Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	-	<0.20
Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	-	<0.20

Résultats d'analyses des bords et fonds de fouille B4-S4
THEME / ACTION
1. Interprétation des résultats - source B4-S4

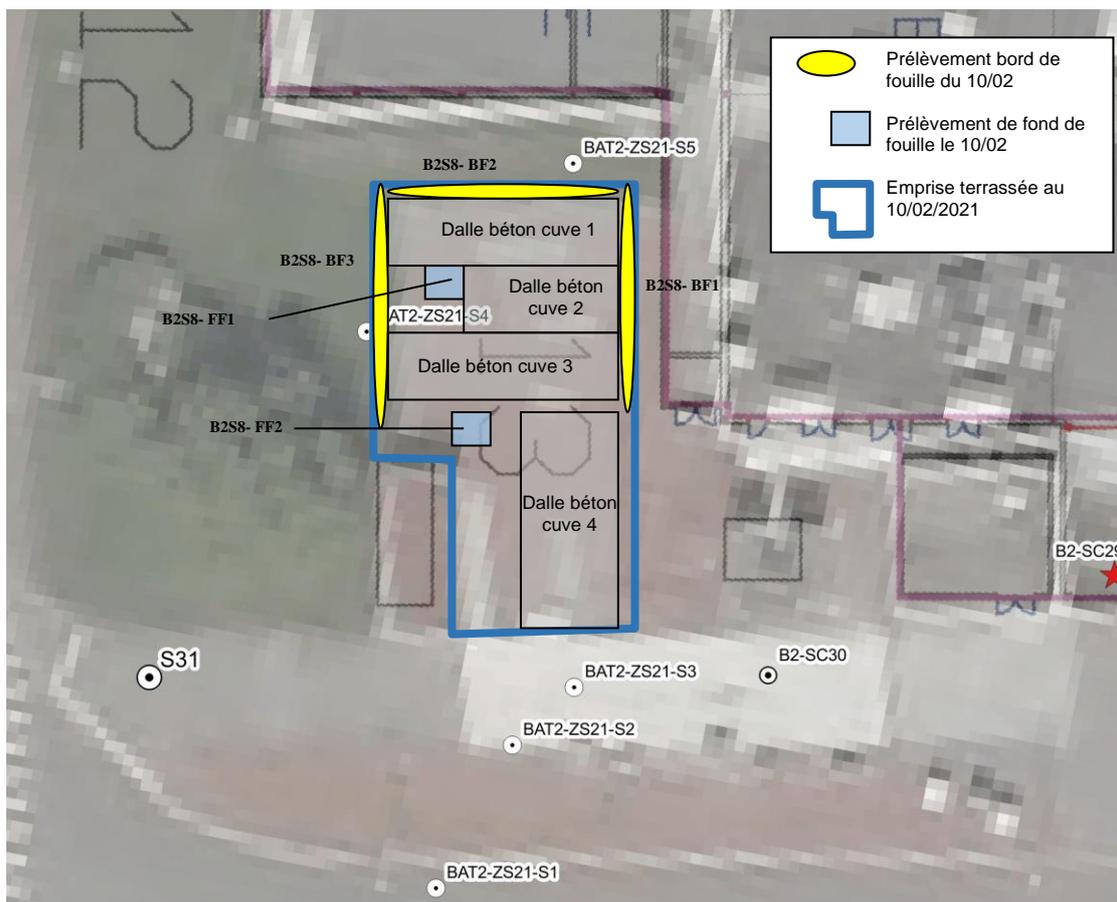
Pour l'échantillon de bord de fouille B4S4 BF7 la concentration en 1,1,1 TCA est inférieure au seuil de dépollution

→ DEKRA valide l'atteinte des objectifs. La source B4-S4 peut être remblayée

DESTINATAIRES :

 PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Source B2-S8



Les radiers de cuves 1 à 3 se situent à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.

Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements
Paroi de fouille	B2-S8 BF1	Paroi entre 2,6 et 4 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021
	B2-S8 BF2	Paroi entre 1,85 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021
	B2-S8 BF3	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021
Fond de fouille	B2-S8 FF1-1	Fond de fouille FF1 niveau limoneux beige entre 4,3 et 4,8 m sous le radier cuve	10/02/2021
	B2-S8 FF1-2	Fond de fouille FF1 niveau sableux gris entre 4,8 et 5,3 m sous le radier cuve	10/02/2021
	B2-S8 FF2-1	Fond de fouille FF2 niveau limoneux beige entre 3,8 et 4,3 m	10/02/2021
	B2-S8 FF2-2	Fond de fouille FF2 niveau sableux gris entre 4,3 et 5,5 m	10/02/2021

Description des prélèvements

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fonde de fouille				Bord de fouille		
					B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 BF1	B2S8 BF2	B2S8 BF3
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1	-	81,1	82,1	79,4	81,8	94	93,6	91,6
HCT											
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15	-	<15	<15	<15	<15	<15	<15	18
fraction C10-C16	mg/kg M.S.		4	-	<4	<4	<4	<4	<4	<4	6,04
fraction C16-C22	mg/kg M.S.		4	-	<4	<4	<4	<4	<4	<4	8,9
fraction C22-C30	mg/kg M.S.		4	-	<4	<4	<4	<4	<4	<4	1,91
fraction C30-C40	mg/kg M.S.		4	-	<4	<4	<4	<4	<4	<4	1,13
Hydrocarbures volatils											
fraction C5-C8	mg/kg M.S.		1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1	-	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
somme C5-C10	mg/kg M.S.		1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BTEX											
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
BTEX totaux	mg/kg M.S.		0,05	7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Résultats d'analyses des bords et fonds de fouille B2-S8
THEME / ACTION
1. Interprétation des résultats - source B2-S8

Pour l'ensemble des bords et fonds de fouilles, les concentrations sont inférieures aux seuils de dépollution.

→ DEKRA valide l'atteinte des objectifs pour les 3 bords de fouille et 4 fonds de fouille.

L'emprise concernée peut être remblayée.

Les radiers béton des cuves 1 à 3 peuvent être maintenus.

En l'absence de remarque deux jours ouvrés après diffusion du compte rendu, il sera considéré comme définitivement accepté.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO

COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

ANNEXE



Fond de fouille M7 et M8 avant reprise

Fond de fouille M7 et M8 après reprise

SOURCE B4-S4



SOURCE B2-S8

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO

COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Industrial Services

DEKRA Industrial SAS
39 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél. 02.35.12.47.41
Fax. 02.35.12.47.42

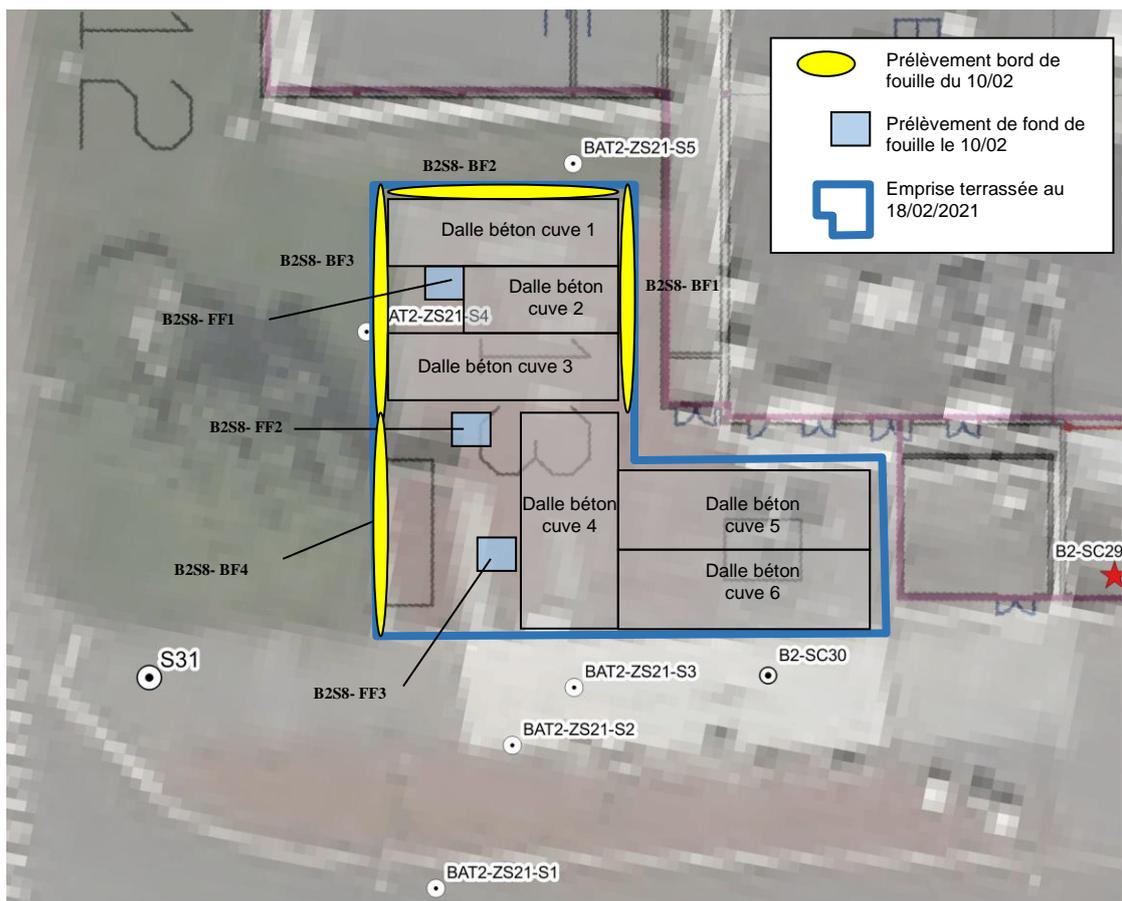
OBJET : RECEPTION DES PAROIS ET FOND DE FOUILLE DES ZONES EXCAVEES

Rédacteur : Emmanuel THIBAUT – DEKRA Industrial SAS
Le 22 février 2021

Source B4-S4

Les bords et fonds de fouille de B4-S4 sont tous réceptionnés.

Source B2-S8



Les radiers de cuves 1 à 3 se situent à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.
Le radier de la cuve 4 est à environ - 4,4 m de profondeur par rapport au sol.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements	Etat
Paroi de fouille	B2-S8 BF1	Paroi entre 2,6 et 4 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF2	Paroi entre 1,85 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF3	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF4	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (limon beige)	18/02/2021	-
Fond de fouille	B2-S8 FF1-1	Fond de fouille FF1 niveau limoneux beige entre 4,3 et 4,8 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF1-2	Fond de fouille FF1 niveau sableux gris entre 4,8 et 5,3 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-1	Fond de fouille FF2 niveau limoneux beige entre 3,8 et 4,3 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-2	Fond de fouille FF2 niveau sableux gris entre 4,3 et 5,5 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF3	Fond de fouille FF2 niveau sableux gris à 5,5 m	18/02/2021	-

Description des prélèvements

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fond de fouille	Bord de fouille
					B2S8 FF3	B2S8 BF4
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1		81,8	81,8
HCT						
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15		16,3	<15
fraction C10-C16	mg/kg M.S.		4		1,72	<4
fraction C16-C22	mg/kg M.S.		4		3,21	<4
fraction C22-C30	mg/kg M.S.		4		5,67	<4
fraction C30-C40	mg/kg M.S.		4		5,7	<4
Hydrocarbures volatils						
fraction C5-C8	mg/kg M.S.		1		<1	<1
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1		<1	<1
somme C5-C10	mg/kg M.S.		1	1	<1	<1
BTEX						
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05		<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05		<0,05	<0,05
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05
BTEX totaux	mg/kg M.S.		0,05	7	<0,05	<0,05

Résultats d'analyses des bords et fonds de fouille B2-S8

THEME / ACTION

1. Interprétation des résultats - source B2-S8

Pour l'ensemble des bords et fonds de fouilles, les concentrations sont inférieures aux seuils de dépollution.

→ DEKRA valide l'atteinte des objectifs pour le bord et le fond de fouille de B2S8.

L'emprise concernée peut être remblayée.

Le radier béton de la cuve 4 peut être maintenu.

En l'absence de remarque deux jours ouvrés après diffusion du compte rendu, il sera considéré comme définitivement accepté.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO

COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

ANNEXE



SOURCE B2-S8

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Industrial Services

DEKRA Industrial SAS
39 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél. 02.35.12.47.41
Fax. 02.35.12.47.42

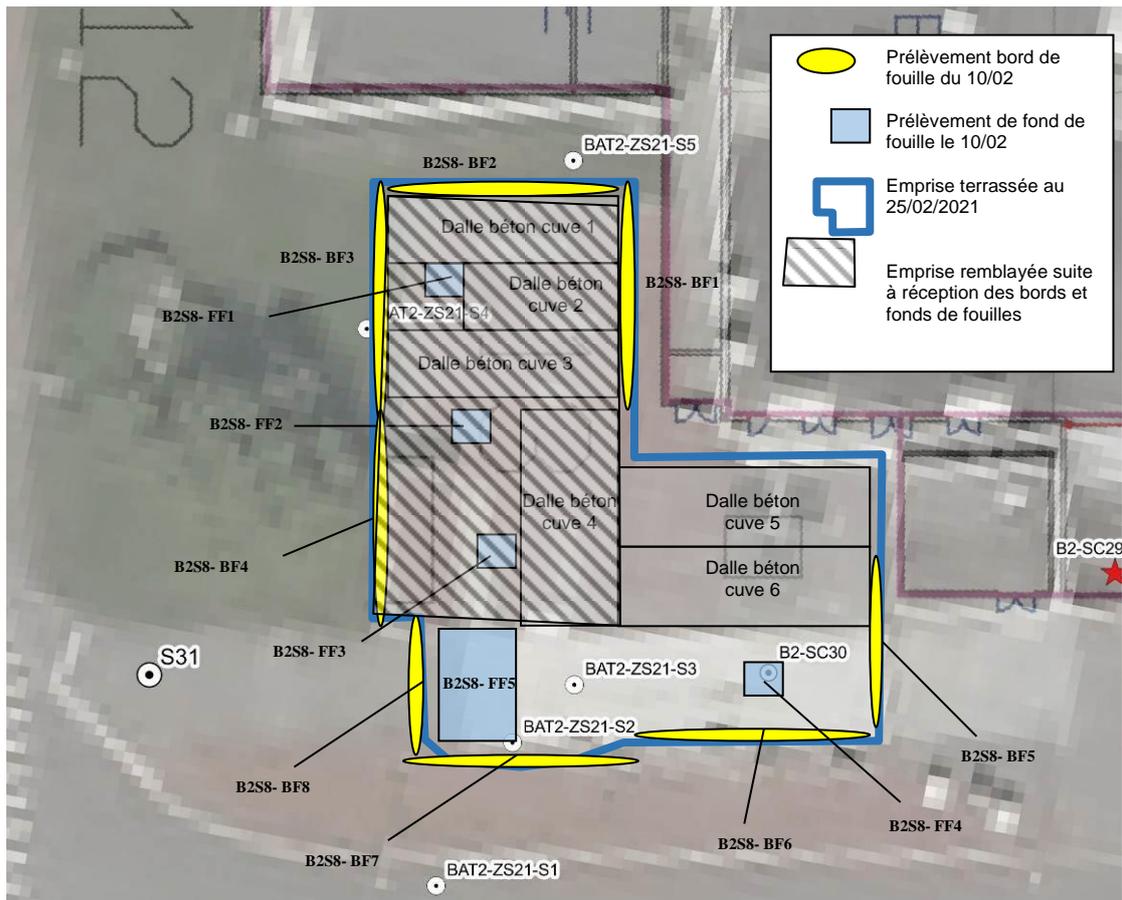
OBJET : RECEPTION DES PAROIS ET FOND DE FOUILLE DES ZONES EXCAVEES

Rédacteur : Emmanuel THIBAUT – DEKRA Industrial SAS
Le 1^{er} mars 2021

Source B4-S4

Les bords et fonds de fouille de B4-S4 sont tous réceptionnés.

Source B2-S8



Les radiers de cuves 1 à 3 se situent à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.
Le radier de la cuve 4 est à environ - 4,4 m de profondeur par rapport au sol.
Le radier des cuves 5 et 6 est à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements	Etat
Paroi de fouille	B2-S8 BF1	Paroi entre 2,6 et 4 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF2	Paroi entre 1,85 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF3	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF4	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (limon beige)	18/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF5	Paroi entre 1,1 et 3,2 m (schiste noir, sablon, limon beige) PID : 1,1 ppm	25/02/2021	-
	B2-S8 BF6	Paroi entre 2,1 et 2,8 m (limon jaune / beige) PID : 7,6 ppm	25/02/2021	-
	B2-S8 BF7	Paroi entre 2,1 et 5 m (sable brun, graviers) PID : 1,6 ppm	25/02/2021	-
	B2-S8 BF8 (2-3,2)	Paroi entre 2 et 3,2 m (limon gris / jaune) PID : 11,2 ppm	25/02/2021	-
	B2-S8 BF8 (3,2-5)	Paroi entre 3,2 et 5 m (limon gris) PID : 128 ppm	25/02/2021	-
Fond de fouille	B2-S8 FF1-1	Fond de fouille FF1 niveau limoneux beige entre 4,3 et 4,8 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF1-2	Fond de fouille FF1 niveau sableux gris entre 4,8 et 5,3 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-1	Fond de fouille FF2 niveau limoneux beige entre 3,8 et 4,3 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-2	Fond de fouille FF2 niveau sableux gris entre 4,3 et 5,5 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF3	Fond de fouille FF3 niveau sableux gris à 5,5 m	18/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF4 (3,9)	Fond de fouille FF4 à 3,9 m (limon jaune / gris)	25/02/2021	-
	B2-S8 FF4 (5)	Fond de fouille FF4 à 5 m (limon gris)	25/02/2021	-
	B2-S8 FF5	Fond de fouille FF5 à 5 m (limon gris) PID : 6,1 ppm	25/02/2021	-

Description des prélèvements

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Retour d'analyses n°4 du 01/03/2021

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fond de fouille			Bord de fouille				
					B2S8 FF4 (3,9)	B2S8 FF4 (5)	B2S8 FF5	B2S8 BF5	B2S8 BF6	B2S8 BF7	B2S8 BF8 (2-3,2)	B2S8 BF8 (3,2-5)
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1	-	80,2	81,6	80,9	89,6	81	89,6	82,4	80,6
HCT												
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15	-	1030	1400	72,9	75	32,7	190	65,8	554
fraction C10-C16	mg/kg M.S.	-	4	-	181	186	7,87	5,86	3,6	21,1	2,94	81,8
fraction C16-C22	mg/kg M.S.	-	4	-	542	748	37,4	27,9	18,8	81,3	33,1	313
fraction C22-C30	mg/kg M.S.	-	4	-	252	392	21	13,6	7,65	59,2	26,8	151
fraction C30-C40	mg/kg M.S.	-	4	-	55,1	70,9	6,64	27,7	2,65	28,1	2,99	8,38
Hydrocarbures volatils												
fraction C5-C8	mg/kg M.S.	-	1	-	6,6	5,6	2,1	15,1	<1	<1	<1	56,3
fraction C8-C10	mg/kg M.S.	-	1	-	25,2	34,2	<1	3	<1	<1	3,1	69,4
somme C5-C10	mg/kg M.S.	-	1	1	31,8	39,8	2,1	18,1	<1	<1	3,1	126
BTEX												
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05	-	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,43
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	0,06	<0,05	0,05	0,17	<0,05	0,09	<0,05	5,51
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	5,89
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	3,15
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05	-	<0,05	<0,05	0,11	0,1	<0,05	0,06	0,63	17,6
BTEX totaux	mg/kg M.S.	-	0,05	7	0,06	<0,05	0,28	0,27	<0,05	0,15	0,97	32,6

Résultats d'analyses des bords et fonds de fouille B2-S8

DESTINATAIRES :

 PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

THEME / ACTION**1. Interprétation des résultats - source B2-S8**

Pour les échantillons de fond de fouille B2S8 FF4 (3,9) et B2S8 FF4 (5), les concentrations en HC C5-C10 sont supérieures au seuil de dépollution.

→ DEKRA propose la poursuite des excavations sur le fond de fouille B2S8 FF4 jusqu'au toit de la nappe.

Pour l'échantillon de fond de fouille B2S8 FF5, une concentration légèrement supérieure au seuil de dépollution pour les HC C5-C10 est observée.

→ Cependant, DEKRA propose de réceptionner le fond de fouille compte tenu de la présence de la nappe à 5 m (limite technique). Les impacts semblent limiter sur le fond de fouille car à titre indicatif, les résultats sur les autres fonds de fouilles (FF1, FF2 et FF3) n'ont révélé aucun impact entre 5,3 et 5,5 m de profondeur.

Une analyse de risques résiduels sera donc effectuée à l'issue des travaux de dépollution.

Pour l'échantillon de bord de fouille B2S8 BF5, une concentration supérieure au seuil de dépollution pour les HC C5-C10 est observée.

→ DEKRA propose la poursuite des excavations sur le bord de fouille BF5 jusqu'à la limite technique (bordure du bâtiment).

Pour les échantillons de bord de fouille B2S8 BF6 et B2S8 BF7, les concentrations sont inférieures aux seuils de dépollution.

→ DEKRA valide l'atteinte des objectifs pour les bords de fouille BF6 et BF7.

Pour l'échantillon de bord de fouille B2S8 BF8 (2-3,2), une concentration légèrement supérieure au seuil de dépollution pour les HC C5-C10 est observée.

Toutefois, pour l'échantillon de bord de fouille B2S8 BF8 (3,2-5), des concentrations très supérieures aux seuils de dépollution pour les HC C5-C10 et les BTEX totaux sont relevées.

→ DEKRA propose la poursuite des excavations sur le bord de fouille BF8 avec évacuation et séparation des deux horizons.

En l'absence de remarque deux jours ouvrés après diffusion du compte rendu, il sera considéré comme définitivement accepté.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

ANNEXE



B2-S8 BF7



B2-S8 BF6



B2-S8 FF4



B2-S8 BF8



B2-S8 BF5



SOURCE B2-S8

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fond de fouille					Bord de fouille			
					B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 FF3	B2S8 BF1	B2S8 BF2	B2S8 BF3	B2S8 BF4
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1		81,1	82,1	79,4	81,8	81,8	94	93,6	91,6	81,8
HCT													
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15		<15	<15	<15	<15	16,3	<15	<15	18	<15
fraction C10-C16	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	1,72	<4	<4	6,04	<4
fraction C16-C22	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	3,21	<4	<4	8,9	<4
fraction C22-C30	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	5,67	<4	<4	1,91	<4
fraction C30-C40	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	5,7	<4	<4	1,13	<4
Hydrocarbures volatils													
fraction C5-C8	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
somme C5-C10	mg/kg M.S.		1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BTEX													
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
BTEX totaux	mg/kg M.S.		0,05	7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

DESTINATAIRES :

 PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Industrial Services

DEKRA Industrial SAS
39 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél. 02.35.12.47.41
Fax. 02.35.12.47.42

OBJET : RECEPTION DES PAROIS ET FOND DE FOUILLE DES ZONES EXCAVEES

Rédacteur : Emmanuel THIBAULT – DEKRA Industrial SAS
Le 15 mars 2021

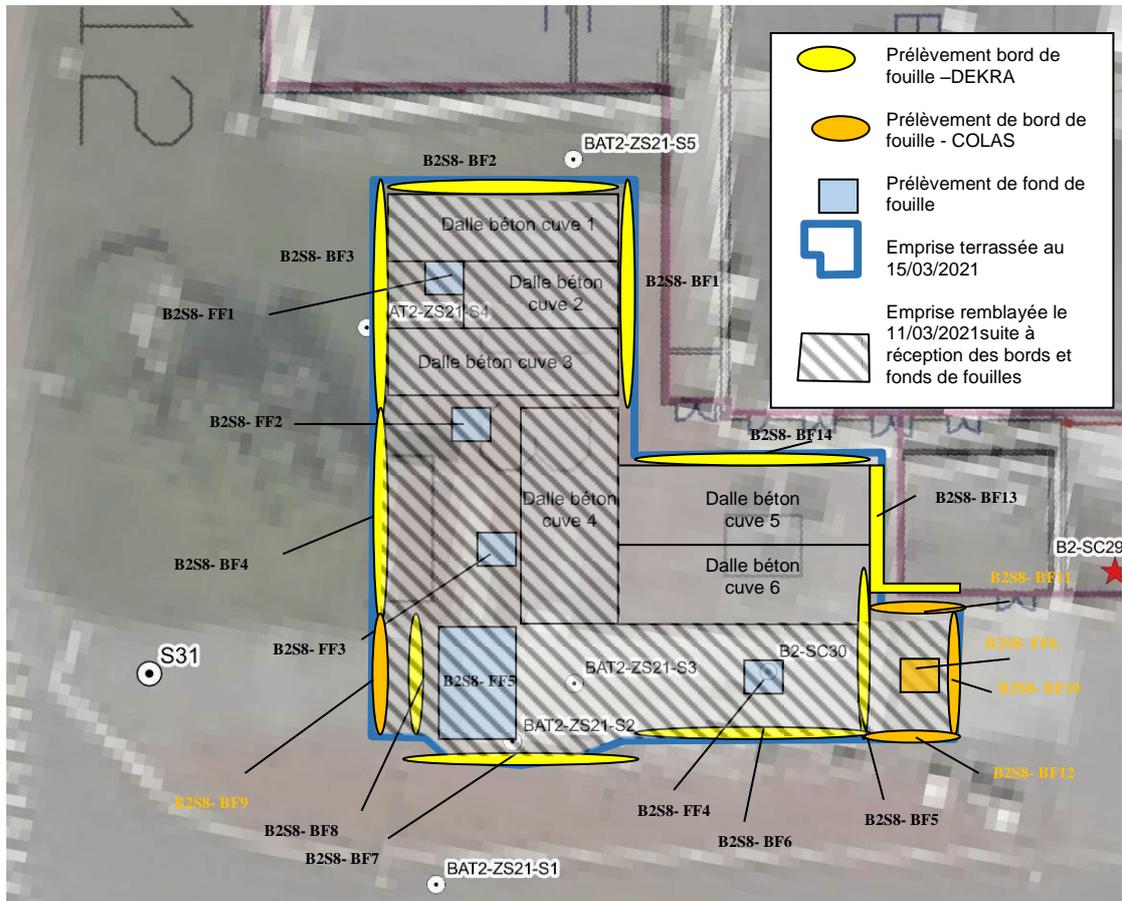
Source B4-S4

Les bords et fonds de fouille de B4-S4 sont tous réceptionnés.
La fouille est remblayée.



DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Source B2-S8


Les radiers de cuves 1 à 3 se situent à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.

Le radier de la cuve 4 est à environ - 4,4 m de profondeur par rapport au sol.

Le radier des cuves 5 et 6 est à environ - 4,3 m de profondeur par rapport au sol.

Rappel des derniers prélèvements.

Les derniers prélèvements effectués par DEKRA le 25/02/2021 ont nécessité des reprises sur les bords de fouille BF5, BF8 et le fond de fouille FF4. A l'issue des reprises, des prélèvements ont été effectués et réceptionnés par Colas (en l'absence de DEKRA) :

- BF9 (reprise coté BF8) : réceptionné car concentrations inférieures au seuils de dépollution,
- BF10 (reprise coté BF5) : objectifs atteints pour BTEX, concentration légèrement supérieure pour les HC C5-C10,
- BF11 (reprise coté BF5) : objectifs non atteints mais arrêt des terrassements en présence de contraintes techniques (bâtiments),
- BF12 (reprise coté BF5) : objectifs atteints,
- FF4 : poursuite des terrassements jusqu'à la contrainte technique nappe (5,5 m),
- FF6 : objectifs non atteints pour les HC C5-C10, mais arrêt des terrassements en présence de la nappe (contrainte technique).

Ces emprises ont été remblayées par COLAS à la demande de PSA en présence d'une canalisation d'eaux pluviales le long de BF6 / BF7 qui risquait de s'affaisser.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Au regard des objectifs non atteints sur BF11, de nouveaux prélèvements ont été réalisés par DEKRA :

- BF13 : prise d'échantillon sur la tranche 0,5 – 2,5 m au-dessus du cuvelage béton des cuves 4 et 5. La paroi béton est maintenue entre 2,5 et 4,3 m ce qui ne permet pas de prise d'échantillon,
- BF14 : prise d'échantillon au-dessus du cuvelage béton de la cuve 5 entre 0,5 et 2 m. La paroi béton est maintenue entre 2,5 et 4,3 m ce qui ne permet pas de prise d'échantillon.

Type de prélèvements	Nom échantillon	Lieu prélèvement	Date de prélèvements	Etat
Paroi de fouille	B2-S8 BF1	Paroi entre 2,6 et 4 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF2	Paroi entre 1,85 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF3	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (sable encaissant de cuve)	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF4	Paroi entre 1,6 et 3,6 m (limon beige)	18/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF5	Paroi entre 1,1 et 3,2 m (schiste noir, sablon, limon beige) PID : 1,1 ppm	25/02/2021	Réceptionné – contrainte technique
	B2-S8 BF6	Paroi entre 2,1 et 2,8 m (limon jaune / beige) PID : 7,6 ppm	25/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF7	Paroi entre 2,1 et 5 m (sable brun, graviers) PID : 1,6 ppm	25/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 BF8 (2-3,2)	Paroi entre 2 et 3,2 m (limon gris / jaune) PID : 11,2 ppm	25/02/2021	Non réceptionné – poursuite sur BF9
	B2-S8 BF8 (3,2-5)	Paroi entre 3,2 et 5 m (limon gris) PID : 128 ppm	25/02/2021	Non réceptionné – poursuite sur BF9
	B2-S8 BF9 (2-3,2)	Paroi entre 2 et 3,2 m (limon)	Prélèvements Colas	Réceptionné par Colas
	B2-S8 BF9 (3,2-5)	Paroi entre 3,2 et 5 m (limon)		Réceptionné par Colas
	B2-S8 BF10	Paroi entre 3,5 et 4 m (limon)	Prélèvements Colas	Réceptionné par Colas
	B2-S8 BF11	Paroi entre 3,5 et 4 m (limon)		Réceptionné par Colas – contrainte technique
	B2-S8 BF12	Paroi entre 3,5 et 4 m (limon)		Réceptionné par Colas
B2-S8 BF13	Paroi entre 0,5 et 2,5 m (schiste noir) PID : 0 ppm	11/03/2021	-	
B2-S8 BF14	Paroi entre 0,5 et 2 m (remblai limono graveleux gris) PID : 0 ppm	11/03/2021	-	
Fond de fouille	B2-S8 FF1-1	Fond de fouille FF1 niveau limoneux beige entre 4,3 et 4,8 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF1-2	Fond de fouille FF1 niveau sableux gris entre 4,8 et 5,3 m sous le radier cuve	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-1	Fond de fouille FF2 niveau limoneux beige entre 3,8 et 4,3 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF2-2	Fond de fouille FF2 niveau sableux gris entre 4,3 et 5,5 m	10/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF3	Fond de fouille FF3 niveau sableux gris à 5,5 m	18/02/2021	Réceptionné
	B2-S8 FF4 (3,9)	Fond de fouille FF4 à 3,9 m (limon jaune / gris)	25/02/2021	Non réceptionné, poursuite jusqu'à la contrainte technique nappe)
	B2-S8 FF4 (5)	Fond de fouille FF4 à 5 m (limon gris)	25/02/2021	Non réceptionné, poursuite jusqu'à la contrainte technique nappe)
	B2-S8 FF5	Fond de fouille FF5 à 5 m (limon gris) PID : 6,1 ppm	25/02/2021	Réceptionné contrainte technique
B2-S8 FF6	Fond de fouille FF5 à 5 m (limon gris) PID : 6,1 ppm	Prélèvements Colas	nappe	

Description des prélèvements

Les résultats d'analyses sont donnés en page suivante.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Fond de fouille								
					B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 FF3	B2S8 FF4 (3,9)	B2S8 FF4 (5)	B2S8 FF5	B2S8 FF6*
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1		81,1	82,1	79,4	81,8	81,8	80,2	81,6	80,9	81,5
HCT													
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15		<15	<15	<15	<15	16,3	1030	1400	72,9	89,3
fraction C10-C16	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	1,72	181	186	7,87	23,4
fraction C16-C22	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	3,21	542	748	37,4	33,7
fraction C22-C30	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	5,67	252	392	21	19,7
fraction C30-C40	mg/kg M.S.		4		<4	<4	<4	<4	5,7	55,1	70,9	6,64	12,4
Hydrocarbures volatils													
fraction C5-C8	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	<1	6,6	5,6	2,1	1,7
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	<1	25,2	34,2	<1	2,5
somme C5-C10	mg/kg M.S.		1	1	<1	<1	<1	<1	<1	31,8	39,8	2,1	4,2
BTEX													
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,05	0,1
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05
BTEX totaux	mg/kg M.S.		0,05	7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	0,28	0,1

* : prélèvements et contrôles effectués par COLAS

Résultats d'analyses des fonds de fouille B2-S8

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO

COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	Seuil de dépollution	Bord de fouille															
					B2S8 BF1	B2S8 BF2	B2S8 BF3	B2S8 BF4	B2S8 BF5	B2S8 BF6	B2S8 BF7	B2S8 BF8 (2-3,2)	B2S8 BF8 (3,2-5)	BF9 (2-3,2)*	BF9 (3,2-5)*	B2S8 BF10*	B2S8 BF11*	B2S8 BF12*	B2S8 BF13	B2S8 BF14
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1		94	93,6	91,6	81,8	89,6	81	89,6	82,4	80,6	83,4	82,3	81,5	88	81,3	95,1	90,4
HCT																				
somme C10-C40	mg/kg M.S.	45%	15		<15	<15	18	<15	75	32,7	190	65,8	554	44,2	55,7	46,6	615	22,5	89,6	135
fraction C10-C16	mg/kg M.S.		4		<4	<4	6,04	<4	5,86	3,6	21,1	2,94	81,8	19,2	20,5	15	131	14,2	25,1	36,7
fraction C16-C22	mg/kg M.S.		4		<4	<4	8,9	<4	27,9	18,8	81,3	33,1	313	10,1	22,7	17,7	323	5	27,8	48,2
fraction C22-C30	mg/kg M.S.		4		<4	<4	1,91	<4	13,6	7,65	59,2	26,8	151	9,34	8,98	11,5	128	1,49	17,7	38,7
fraction C30-C40	mg/kg M.S.		4		<4	<4	1,13	<4	27,7	2,65	28,1	2,99	8,38	5,55	3,54	2,31	32,8	1,77	18,9	11,4
Hydrocarbures volatils																				
fraction C5-C8	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	15,1	<1	<1	<1	56,3	<1,00	<1,00	1,7	167	<1,00	2,4	6,2
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1		<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	3,1	69,4	<1,00	<1,00	<1,00	88,8	<1,00	1,5	7,3
somme C5-C10	mg/kg M.S.		1	1	<1	<1	<1	<1	18,1	<1	<1	3,1	126	<1,00	<1,00	1,7	256	<1,00	3,9	13,5
BTEX																				
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,43	<0,05	<0,05	<0,05	1,98	<0,05	0,07	0,14
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,17	<0,05	0,09	<0,05	5,51	<0,05	<0,05	0,21	29,1	<0,05	0,23	1,58
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	5,89	<0,05	<0,05	<0,05	5,67	<0,05	0,05	0,38
o-xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,12	3,15	<0,05	<0,05	<0,05	2,75	<0,05	0,14	0,69
m,p xylènes	mg/kg M.S.	47%	0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	<0,05	0,06	0,63	17,6	<0,05	<0,05	0,06	24	<0,05	0,28	1,61
BTEX totaux	mg/kg M.S.		0,05	7	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,27	<0,05	0,15	0,97	32,6	<0,0500	<0,0500	0,27	63,5	<0,0500	0,77	4,4

*: prélèvements et contrôles effectués par COLAS

Résultats d'analyses des bords de fouille B2-S8

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO

COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

THEME / ACTION
1. Interprétation des résultats - source B2-S8

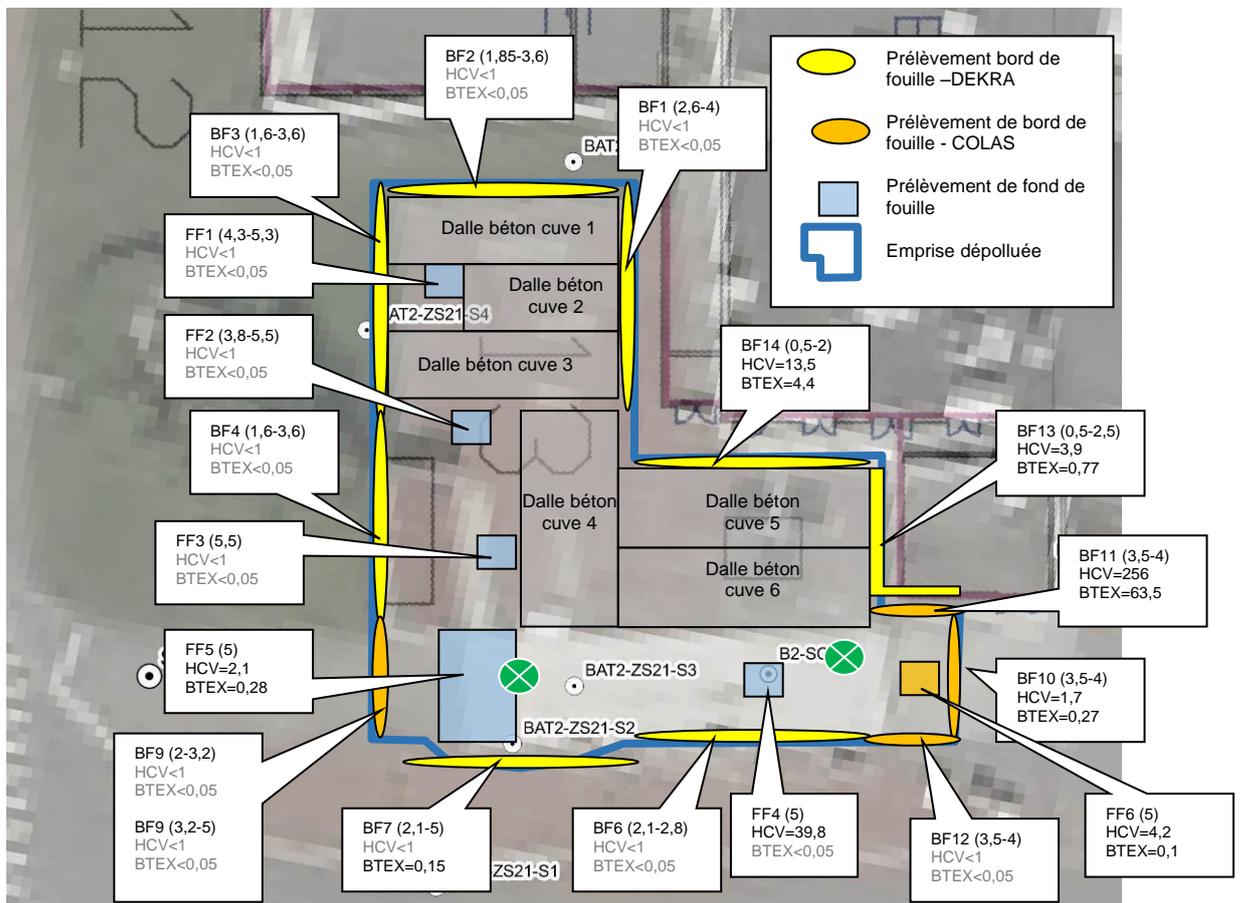
Pour les derniers prélèvements B2-S8 BF13 et BF14, les objectifs sont atteints pour les BTEX. Les concentrations en hydrocarbures C5-C10 sont supérieures au seuil de dépollution. En présence de contrainte technique liée à la présence de bâtiment, les terrassements ne peuvent pas être poursuivis.

→ DEKRA propose de remblayer la fouille et en présence de pollutions résiduelles, de procéder à des prélèvements d'air du sol via des cannes gaz. Les résultats seront intégrés dans un calcul d'analyse des risques résiduels pour valider la compatibilité du site avec l'usage futur industriel.

NOTA : COLAS envisage le remblaiement de la fouille avec des matériaux provenant d'un chantier COLAS. Des prélèvements de sol ont été effectués par COLAS et remis à PSA qui a validé leur utilisation.

La fouille devra être remblayée à -0,2 m afin de permettre à DEKRA la pose de canne gaz. Après intervention, elle pourra être remblayée jusqu'à 0 avec de la grave hydraulique.

L'état des lieux final est le suivant.



⊗ : position des piézajets à installer hors emprise de radiers de cuves qui seront maintenus.

En l'absence de remarque deux jours ouvrés après diffusion du compte rendu, il sera considéré comme définitivement accepté.

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
 COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

ANNEXE



Cuve 5 et cuve 4



Remblaiement zone FF4 / FF5



Reprise coté BF5



Maintien des parois des cuvelages



Remblaiement zone cuve 1 à 4



Remblaiement zone cuve 1 à 4

DESTINATAIRES :

PSA : M. MUSSA PERETTO
COLAS : M. LEROUX, Mme DELEURENCE, M. CRETON

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBAUT
 39 Rue Raymond Aron
 76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	B4S4-FFM7
002	Sol	(SOL)	B4S4-FFM8
003	Sol	(SOL)	B4S4-FFM9
004	Sol	(SOL)	B4S4-FFM13
005	Sol	(SOL)	B4S4-BF1
006	Sol	(SOL)	B4S4-BF2
007	Sol	(SOL)	B4S4-BF3
008	Sol	(SOL)	B4S4-BF4
009	Sol	(SOL)	B4S4-BF5
010	Sol	(SOL)	B4S4-BF6

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B4S4-FFM7	B4S4-FFM8	B4S4-FFM9	B4S4-FFM13	B4S4-BF1	B4S4-BF2
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021
Date de début d'analyse :	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C		* Fait					
LS896 : Matière sèche	% P.B.	* 76.3 ±3.82	* 77.4 ±3.87	* 90.7 ±4.54	* 92.9 ±4.64	* 91.8 ±4.59	* 89.6 ±4.48

Hydrocarbures totaux

LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)							
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	* 59.6 ±22.40	* 50.4 ±19.05	* 87.6 ±32.65	* 115 ±43	* 70.4 ±26.34	* 202 ±75
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	14.2	3.27	20.7	22.0	23.3	20.7
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	10.7	6.85	24.0	28.8	16.6	26.9
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	18.2	18.1	30.5	42.0	22.4	92.7
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	16.4	22.1	12.4	22.0	8.04	61.6

Composés Volatils

LS0Y1 : Dichlorométhane	mg/kg M.S.	* <0.06	* <0.06	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0XT : Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0YP : 1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YQ : Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YR : cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YS : Chloroforme	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0Y2 : Tetrachlorométhane	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0YN : 1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* 0.10 ±0.040	* <0.10	* <0.10
LS0XY : 1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0YL : 1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* 1.70 ±0.680	* 2.90 ±1.160	* 1.93 ±0.772	* 1.07 ±0.428

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B4S4-FFM7	B4S4-FFM8	B4S4-FFM9	B4S4-FFM13	B4S4-BF1	B4S4-BF2
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021
Date de début d'analyse :	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C

Composés Volatils

		*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0YZ : 1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Y0 : Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0XZ : Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0Z1 : Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Z0 : Dibromométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0XX : 1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0YY : Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10
LS0Z2 : Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Z3 : Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS32P : Somme des 19 COHV	mg/kg M.S.		<0.20		<0.20		1.70		3.000		1.93		1.07

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007	008	009	010
B4S4-BF3	B4S4-BF4	B4S4-BF5	B4S4-BF6
SOL	SOL	SOL	SOL
02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021	02/02/2021
03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021	03/02/2021
7.4°C	7.4°C	7.4°C	7.4°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : **Prétraitement et séchage à 40°C**

LS896 : **Matière sèche**

% P.B.

* Fait	* Fait	* Fait	* Fait
* 91.1 ±4.55	* 92.4 ±4.62	* 92.3 ±4.62	* 91.1 ±4.55

Hydrocarbures totaux

LS919 : **Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)**

Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	* 85.2 ±31.77	* 108 ±40	* 82.8 ±30.88	* 66.7 ±24.99
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	27.7	28.5	15.9	18.3
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	25.7	23.1	18.7	16.7
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	21.2	37.7	34.4	24.1
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	10.7	18.8	13.9	7.63

Composés Volatils

LS0Y1 : Dichlorométhane	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0XT : Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0YP : 1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YQ : Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YR : cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0YS : Chloroforme	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0Y2 : Tetrachlorométhane	mg/kg M.S.	* <0.02	* <0.02	* <0.02	* <0.02
LS0YN : 1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.10	* <0.10	* <0.10	* <0.10
LS0XY : 1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0YL : 1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	* <0.10	* 0.65 ±0.260	* 5.07 ±2.028	* 0.46 ±0.184

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007**B4S4-BF3****SOL**

02/02/2021

03/02/2021

7.4°C

008**B4S4-BF4****SOL**

02/02/2021

03/02/2021

7.4°C

009**B4S4-BF5****SOL**

02/02/2021

03/02/2021

7.4°C

010**B4S4-BF6****SOL**

02/02/2021

03/02/2021

7.4°C

Composés Volatils

LS0YZ : 1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Y0 : Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0XZ : Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0Z1 : Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Z0 : Dibromométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0XX : 1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0YY : Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10	*	<0.10
LS0Z2 : Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS0Z3 : Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20	*	<0.20
LS32P : Somme des 19 COHV	mg/kg M.S.		<0.20		0.65		5.07		0.46

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E018623

Version du : 04/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Date de réception technique : 03/02/2021

Première date de réception physique : 03/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_33



Aurélie Schaeffer
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : www.eurofins.fr ou disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E018623

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-697775

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_33

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS0XT	Chlorure de vinyle	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.02	mg/kg M.S.	Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0XX	1,2-Dibromoéthane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XY	1,2-Dichloroéthane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XZ	Tétrachloroéthylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y0	Trichloroéthylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y1	Dichlorométhane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y2	Tétrachlorométhane		0.02	mg/kg M.S.	
LS0YL	1,1,1-Trichloroéthane		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YN	1,1-Dichloroéthane		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YP	1,1-Dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YQ	Trans-1,2-dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YR	cis 1,2-Dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YS	Chloroforme		0.02	mg/kg M.S.	
LS0YY	Bromoforme (tribromométhane)		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YZ	1,1,2-Trichloroéthane		0.2	mg/kg M.S.	
LS0Z0	Dibromométhane		0.2	mg/kg M.S.	
LS0Z1	Bromochlorométhane		0.2	mg/kg M.S.	
LS0Z2	Bromodichlorométhane		0.2	mg/kg M.S.	
LS0Z3	Dibromochlorométhane		0.2	mg/kg M.S.	
LS32P	Somme des 19 COHV	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - Calcul		mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E018623

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-021666-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-697775

Nom projet : N° Projet : FM
53435594

Référence commande : B935_2021_33

Nom Commande : DOUVRIN

Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	B4S4-FFM7	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4008	374mL verre (sol)
002	B4S4-FFM8	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4010	374mL verre (sol)
003	B4S4-FFM9	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4007	374mL verre (sol)
004	B4S4-FFM13	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4012	374mL verre (sol)
005	B4S4-BF1	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4009	374mL verre (sol)
006	B4S4-BF2	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4017	374mL verre (sol)
007	B4S4-BF3	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4025	374mL verre (sol)
008	B4S4-BF4	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE3878	374mL verre (sol)
009	B4S4-BF5	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE3873	374mL verre (sol)
010	B4S4-BF6	02/02/2021 11:00:00	03/02/2021	03/02/2021	V05EE4023	374mL verre (sol)

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBAUT
 39 Rue Raymond Aron
 76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	B4S4-BF7
002	Sol	(SOL)	B2S8 FF1-1
003	Sol	(SOL)	B2S8 FF1-2
004	Sol	(SOL)	B2S8 FF2-1
005	Sol	(SOL)	B2S8 FF2-2
006	Sol	(SOL)	B2S8 BF1
007	Sol	(SOL)	B2S8 BF2
008	Sol	(SOL)	B2S8 BF3

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B4S4-BF7	B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 BF1
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021
Date de début d'analyse :	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
LS896 : Matière sèche	% P.B.	* 95.1 ±4.75	* 81.1 ±4.05	* 82.1 ±4.11	* 79.4 ±3.97	* 81.8 ±4.09	* 94.0 ±4.70			

Hydrocarbures totaux

LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)										
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	* 65.8 ±24.66	* <15.0	* <15.0	* <15.0	* <15.0	* <15.0	* <15.0	* <15.0	* <15.0
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	7.25	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	19.0	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	26.3	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	13.2	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00	<4.00
LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)										
> C10 - C12 inclus	%	1.26	-	-	-	-	-	-	-	-
> C12 - C16 inclus	%	9.76	-	-	-	-	-	-	-	-
> C16 - C20 inclus	%	19.38	-	-	-	-	-	-	-	-
> C20 - C24 inclus	%	19.99	-	-	-	-	-	-	-	-
> C24 - C28 inclus	%	19.87	-	-	-	-	-	-	-	-
> C28 - C32 inclus	%	17.54	-	-	-	-	-	-	-	-
> C32 - C36 inclus	%	8.78	-	-	-	-	-	-	-	-
> C36 - C40 exclus	%	3.42	-	-	-	-	-	-	-	-
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)										
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.	0.83	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C12 - C16 inclus	mg/kg M.S.	6.42	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B4S4-BF7	B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 BF1
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021
Date de début d'analyse :	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C

Hydrocarbures totaux
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)

	001	002	003	004	005	006
> C16 - C20 inclus	12.76	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C20 - C24 inclus	13.15	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C24 - C28 inclus	13.08	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C28 - C32 inclus	11.54	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C32 - C36 inclus	5.77	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000
> C36 - C40 exclus	2.25	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000	<2.000

LS01U : Fourniture du chromatogramme HCT
Composés Volatils
LS9AP : Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)

	001	002	003	004	005	006
C5 - C8 inclus		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
> C8 - C10 inclus		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Somme C5 - C10		<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00

LS0Y1 : Dichlorométhane mg/kg M.S. * <0.05

LS0XT : Chlorure de vinyle mg/kg M.S. * <0.02

LS0YP : 1,1-Dichloroéthylène mg/kg M.S. * <0.10

LS0YQ : mg/kg M.S. * <0.10

Trans-1,2-dichloroéthylène
LS0YR : cis 1,2-Dichloroéthylène mg/kg M.S. * <0.10

LS0YS : Chloroforme mg/kg M.S. * <0.02

LS0Y2 : Tetrachlorométhane mg/kg M.S. * <0.02

LS0YN : 1,1-Dichloroéthane mg/kg M.S. * <0.10

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B4S4-BF7	B2S8 FF1-1	B2S8 FF1-2	B2S8 FF2-1	B2S8 FF2-2	B2S8 BF1
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021	10/02/2021
Date de début d'analyse :	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021	11/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C	3.2°C

Composés Volatils

LS0XY : 1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	*	<0.05						
LS0YL : 1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	*	0.66 ±0.264						
LS0YZ : 1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	*	<0.20						
LS0Y0 : Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05						
LS0XZ : Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	*	<0.05						
LS0Z1 : Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20						
LS0Z0 : Dibromométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20						
LS0XX : 1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	*	<0.05						
LS0YY : Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	*	<0.10						
LS0Z2 : Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20						
LS0Z3 : Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	*	<0.20						
LS32P : Somme des 19 COHV	mg/kg M.S.		0.66						
LS0XU : Benzène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0Y4 : Toluène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0XW : Ethylbenzène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0Y6 : o-Xylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0Y5 : m+p-Xylène	mg/kg M.S.	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05	*	<0.05
LS0IK : Somme des BTEX	mg/kg M.S.			<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500	<0.0500

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007**B2S8 BF2****SOL**

10/02/2021

11/02/2021

3.2°C

008**B2S8 BF3****SOL**

10/02/2021

11/02/2021

3.2°C

Préparation Physico-Chimique
ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C

* Fait * Fait

LS896 : **Matière sèche**

% P.B. * 93.6 ±4.68 * 91.6 ±4.58

Hydrocarbures totaux
LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches)
(C10-C40)

	mg/kg M.S.	* <15.0	* 18.0 ±7.72
Indice Hydrocarbures (C10-C40)			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)		<4.00	6.04
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)		<4.00	8.90
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)		<4.00	1.91
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)		<4.00	1.13

LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)

	%	-	11.28
> C10 - C12 inclus			
> C12 - C16 inclus		-	22.32
> C16 - C20 inclus		-	33.36
> C20 - C24 inclus		-	23.35
> C24 - C28 inclus		-	3.36
> C28 - C32 inclus		-	0.38
> C32 - C36 inclus		-	2.48
> C36 - C40 exclus		-	3.47

LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)

	mg/kg M.S.	<2.000	2.03
>C10 - C12 inclus			
> C12 - C16 inclus		<2.000	4.02

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

	007	008
	B2S8 BF2	B2S8 BF3
	SOL	SOL
	10/02/2021	10/02/2021
	11/02/2021	11/02/2021
	3.2°C	3.2°C

Hydrocarbures totaux
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)

		007	008
> C16 - C20 inclus	mg/kg M.S.	<2.000	6.00
> C20 - C24 inclus	mg/kg M.S.	<2.000	4.20
> C24 - C28 inclus	mg/kg M.S.	<2.000	0.61
> C28 - C32 inclus	mg/kg M.S.	<2.000	0.07
> C32 - C36 inclus	mg/kg M.S.	<2.000	0.45
> C36 - C40 exclus	mg/kg M.S.	<2.000	0.62

LS01U : Fourniture du chromatogramme HCT
Composés Volatils
LS9AP : Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)

		007	008
C5 - C8 inclus	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00
> C8 - C10 inclus	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00

LS0XU : Benzène mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05

LS0Y4 : Toluène mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05

LS0XW : Ethylbenzène mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05

LS0Y6 : o-Xylène mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05

LS0Y5 : m+p-Xylène mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05

LS0IK : Somme des BTEX mg/kg M.S. <0.0500 <0.0500

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E024538

Version du : 12/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Date de réception technique : 11/02/2021

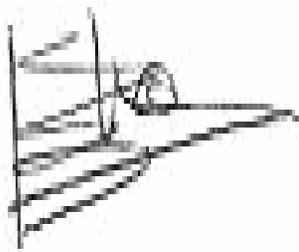
Première date de réception physique : 11/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_41



Caroline Eber
Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 10 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E024538

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-700518

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_41

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS01U	Fourniture du chromatogramme HCT	Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	
LS0XT	Chlorure de vinyle	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.02	mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XX	1,2-Dibromoéthane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XY	1,2-Dichloroéthane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0XZ	Tetrachloroéthylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y0	Trichloroéthylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y1	Dichlorométhane		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y2	Tetrachlorométhane		0.02	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0YL	1,1,1-Trichloroéthane		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YN	1,1-Dichloroéthane		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YP	1,1-Dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YQ	Trans-1,2-dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YR	cis 1,2-Dichloroéthylène		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YS	Chloroforme		0.02	mg/kg M.S.	
LS0YY	Bromoforme (tribromométhane)		0.1	mg/kg M.S.	
LS0YZ	1,1,2-Trichloroéthane	0.2	mg/kg M.S.		
LS0Z0	Dibromométhane	0.2	mg/kg M.S.		
LS0Z1	Bromochlorométhane	0.2	mg/kg M.S.		
LS0Z2	Bromodichlorométhane	0.2	mg/kg M.S.		
LS0Z3	Dibromochlorométhane	0.2	mg/kg M.S.		
LS31K	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS) >C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus	Calcul [Découpage seul] - Méthode interne		mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS32P	Somme des 19 COHV	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - Calcul		mg/kg M.S.	

Annexe technique

Dossier N° :21E024538

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-700518

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_41

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS9AP	Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10) C5 - C8 inclus > C8 - C10 inclus Somme C5 - C10	HS - GC/MS - NF EN ISO 16558-1	1	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus	GC/FID - Méthode interne		% % % % % % % %	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E024538

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-028630-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-700518

Nom projet : N° Projet : FM
53435594

Référence commande : B935_2021_41

Nom Commande : DOUVRIN

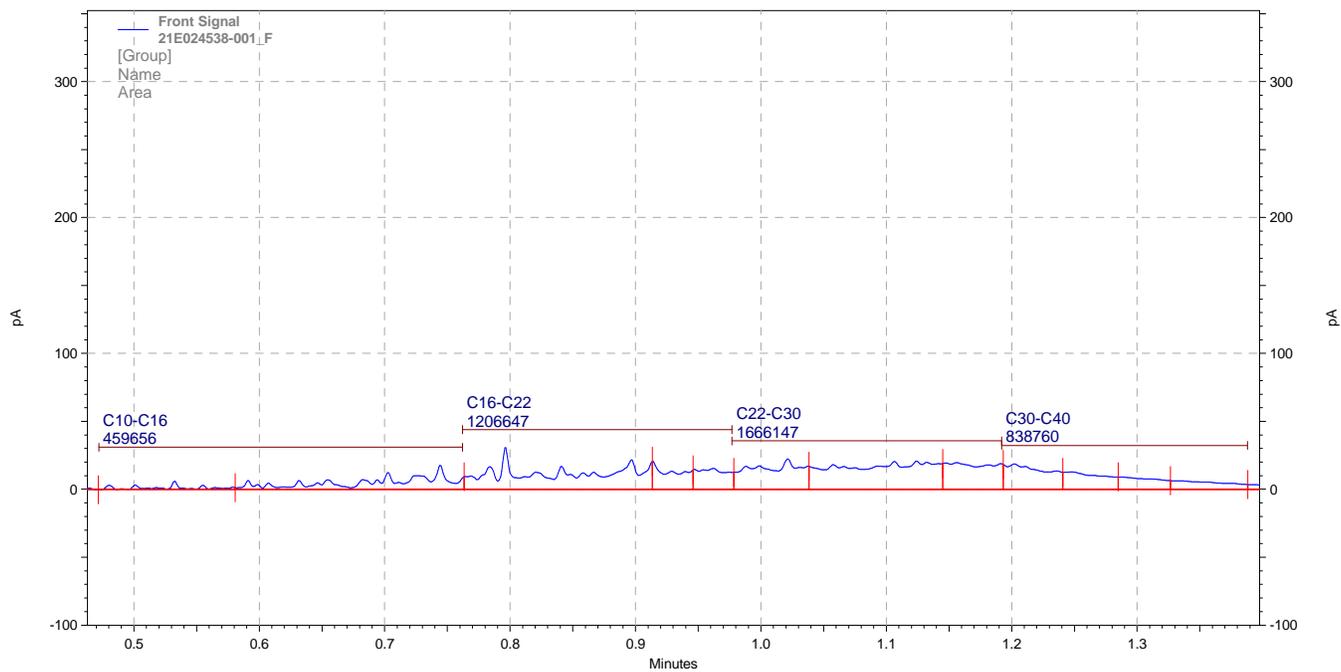
Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	B4S4-BF7	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4026	374mL verre (sol)
002	B2S8 FF1-1	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4022	374mL verre (sol)
003	B2S8 FF1-2	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4021	374mL verre (sol)
004	B2S8 FF2-1	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4011	374mL verre (sol)
005	B2S8 FF2-2	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4018	374mL verre (sol)
006	B2S8 BF1	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4024	374mL verre (sol)
007	B2S8 BF2	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4046	374mL verre (sol)
008	B2S8 BF3	10/02/2021 14:00:00	11/02/2021	11/02/2021	V05EE4016	374mL verre (sol)

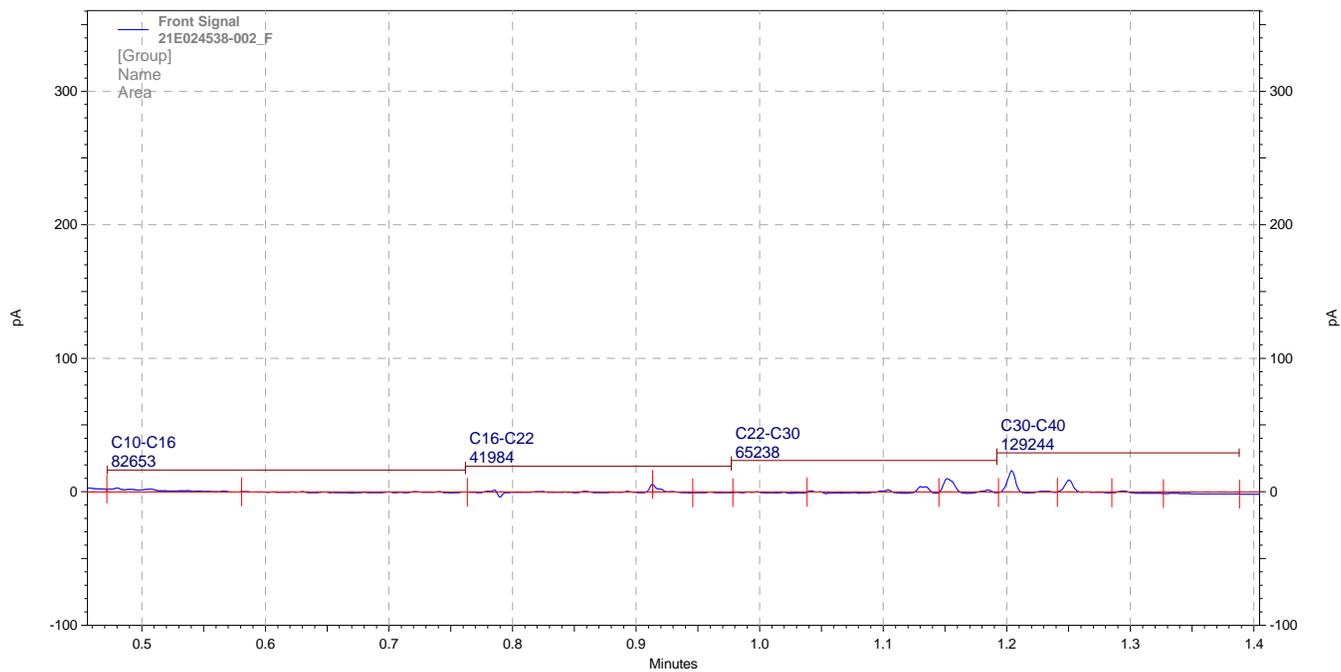
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

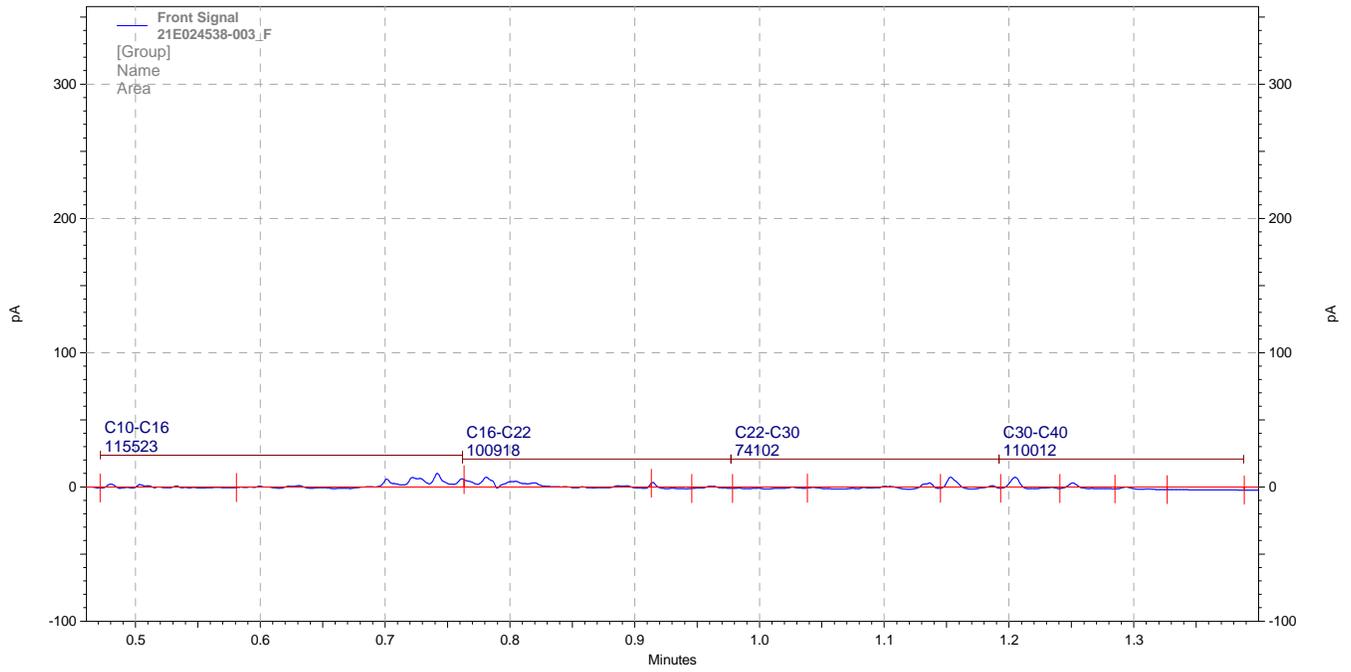
(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



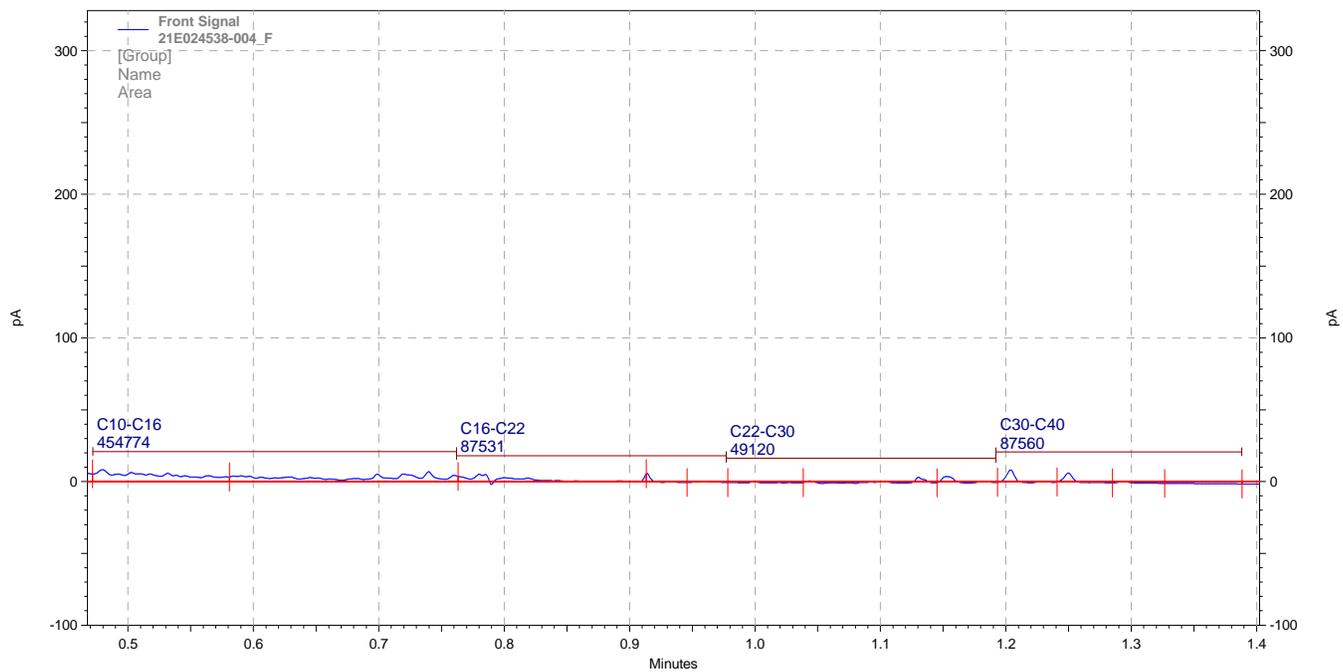
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rslt\100221.rslt\21E024538-001_F_033, Front Signal



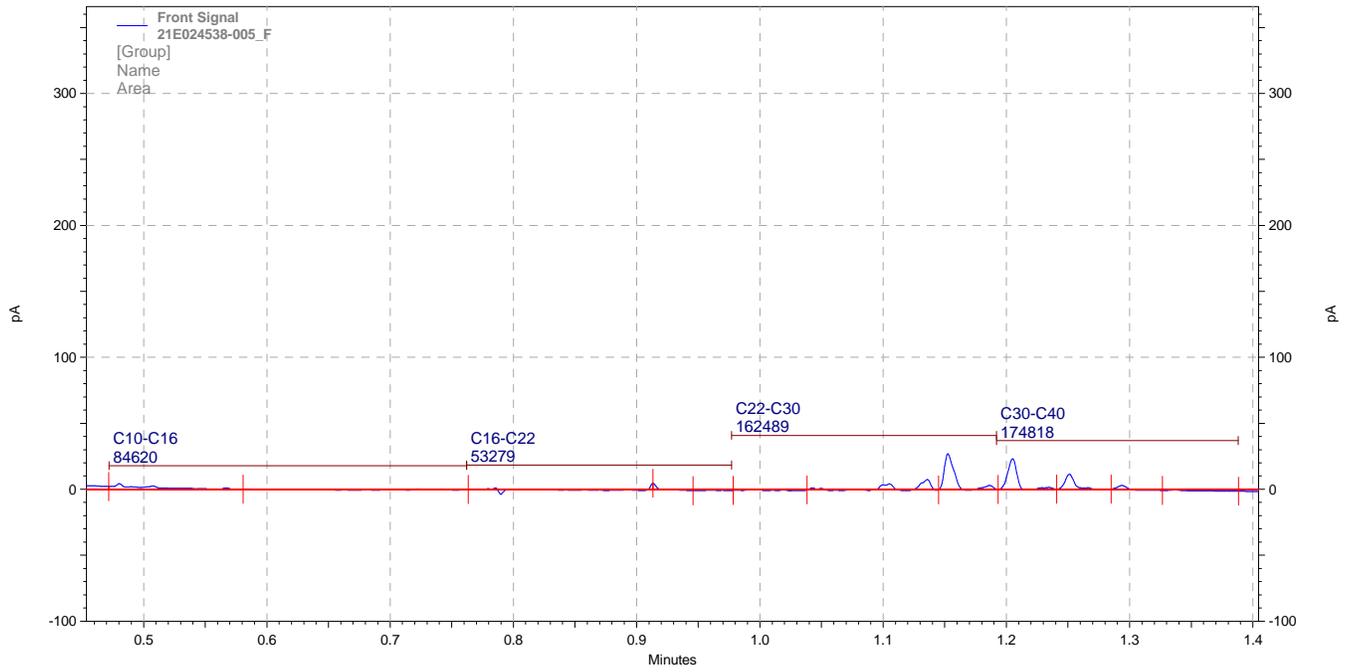
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rslt\100221.rslt\21E024538-002_F_019, Front Signal



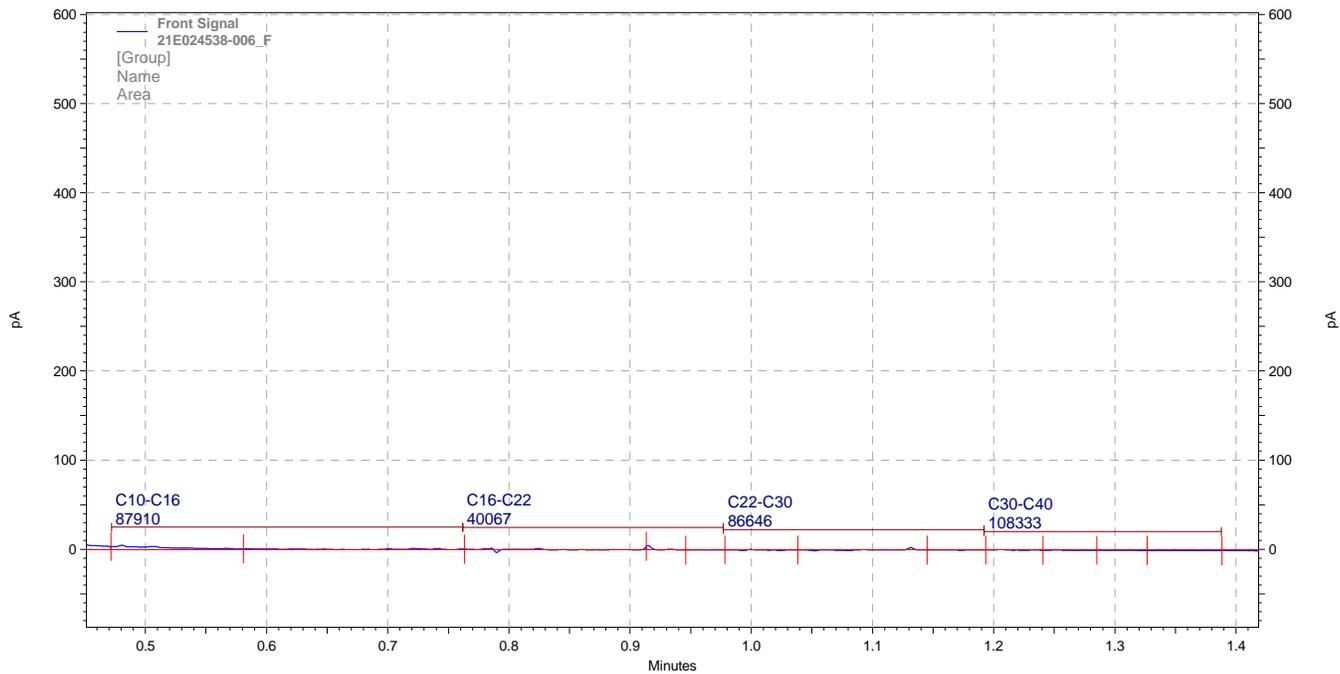
C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rslt\100221.rslt\21E024538-003_F_025, Front Signal



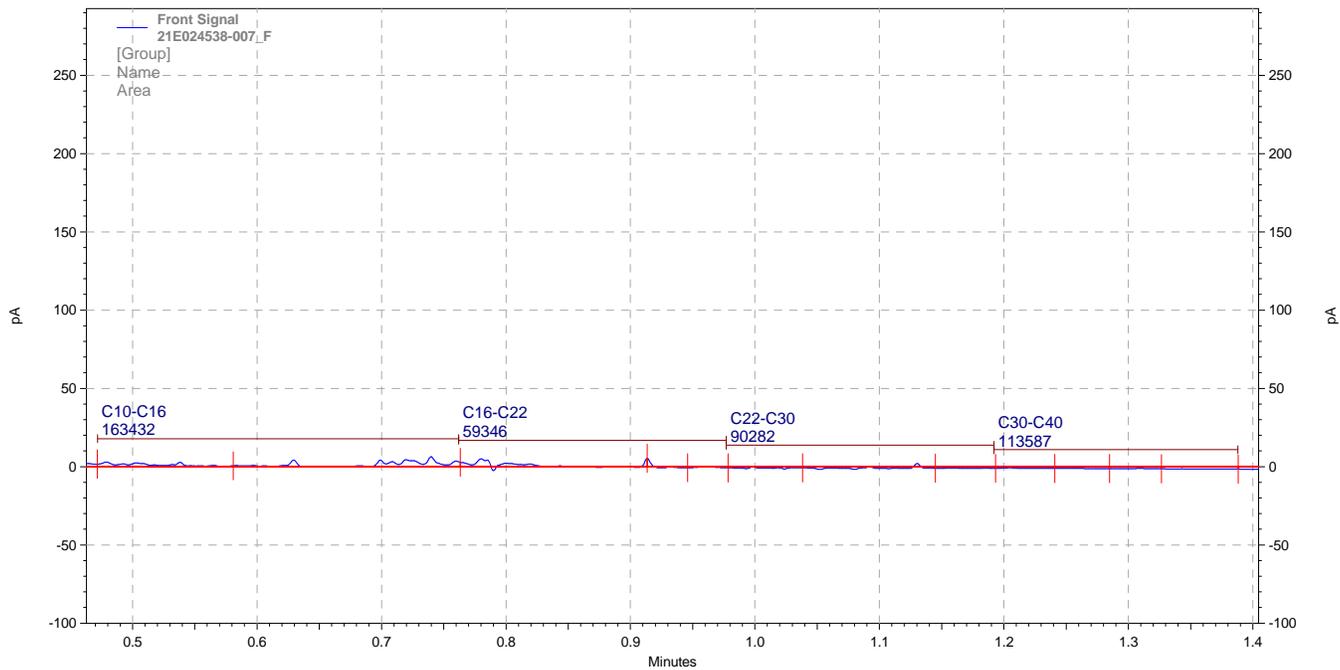
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rsl\100221.rsl\21E024538-004_F_022, Front Signal



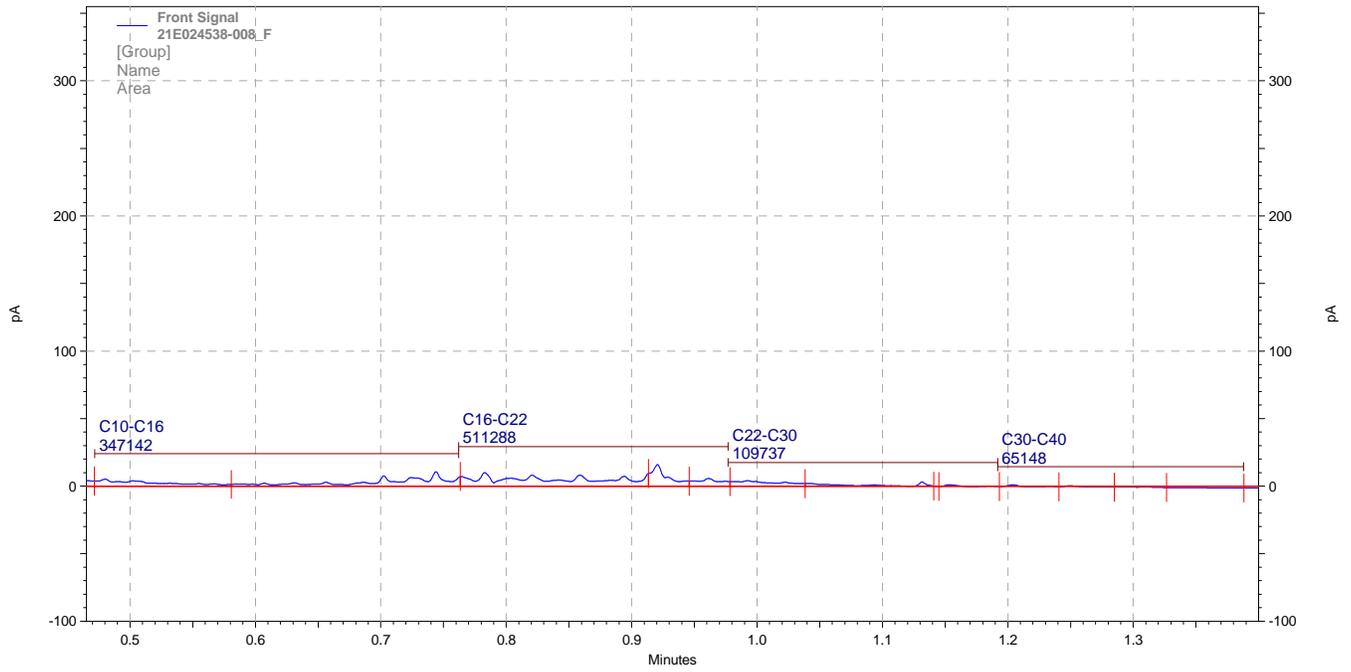
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rsl\100221.rsl\21E024538-005_F_020, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rslt\100221.rslt\21E024538-006_F_015, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rslt\100221.rslt\21E024538-007_F_017, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\100221.rsl\100221.rsl\21E024538-008_F_021, Front Signal

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBault
39 Rue Raymond Aron
76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E031162

Version du : 20/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Date de réception technique : 19/02/2021

Première date de réception physique : 19/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_47

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	B2S8 FF3
002	Sol	(SOL)	B2S8 BF4

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E031162

Version du : 20/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Date de réception technique : 19/02/2021

Première date de réception physique : 19/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_47

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001	002
B2S8 FF3	B2S8 BF4
SOL	SOL
18/02/2021	18/02/2021
19/02/2021	19/02/2021
12.2°C	12.2°C

Préparation Physico-Chimique
ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C

* Fait * Fait

LS896 : **Matière sèche**

% P.B. * 81.8 ±4.09 * 81.8 ±4.09

Hydrocarbures totaux
LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches)
(C10-C40)

	mg/kg M.S.	* 16.3 ±7.19	* <15.0
Indice Hydrocarbures (C10-C40)			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)		1.72	<4.00
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)		3.21	<4.00
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)		5.67	<4.00
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)		5.70	<4.00

LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)

	%	0.91	-
> C10 - C12 inclus			
> C12 - C16 inclus		9.65	-
> C16 - C20 inclus		14.44	-
> C20 - C24 inclus		9.03	-
> C24 - C28 inclus		13.34	-
> C28 - C32 inclus		33.62	-
> C32 - C36 inclus		16.51	-
> C36 - C40 exclus		2.51	-

LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)

	mg/kg M.S.	0.15	<2.000
>C10 - C12 inclus			
> C12 - C16 inclus		1.57	<2.000

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E031162

Version du : 20/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Date de réception technique : 19/02/2021

Première date de réception physique : 19/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_47

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

	001	002
	B2S8 FF3	B2S8 BF4
	SOL	SOL
	18/02/2021	18/02/2021
	19/02/2021	19/02/2021
	12.2°C	12.2°C

Hydrocarbures totaux

LS31K : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)**

		001	002
> C16 - C20 inclus	mg/kg M.S.	2.35	<2.000
> C20 - C24 inclus	mg/kg M.S.	1.47	<2.000
> C24 - C28 inclus	mg/kg M.S.	2.18	<2.000
> C28 - C32 inclus	mg/kg M.S.	5.48	<2.000
> C32 - C36 inclus	mg/kg M.S.	2.69	<2.000
> C36 - C40 exclus	mg/kg M.S.	0.41	<2.000

LS01U : **Fourniture du chromatogramme HCT**

Composés Volatils

LS9AP : **Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)**

		001	002
C5 - C8 inclus	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00
> C8 - C10 inclus	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.	<1.00	<1.00

LS0XU : **Benzène**

		001	002
	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05

LS0Y4 : **Toluène**

		001	002
	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05

LS0XW : **Ethylbenzène**

		001	002
	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05

LS0Y6 : **o-Xylène**

		001	002
	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05

LS0Y5 : **m+p-Xylène**

		001	002
	mg/kg M.S.	* <0.05	* <0.05

LS0IK : **Somme des BTEX**

		001	002
	mg/kg M.S.	<0.0500	<0.0500

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E031162

Version du : 20/02/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Date de réception technique : 19/02/2021

Première date de réception physique : 19/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_47


Andréa Golfier

Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.
L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E031162

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUTL

Commande EOL : 006-10514-705411

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_47

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS01U	Fourniture du chromatogramme HCT	Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.05	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS31K	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS) >C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus	Calcul [Découpage seul] - Méthode interne		mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS9AP	Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10) C5 - C8 inclus > C8 - C10 inclus Somme C5 - C10	HS - GC/MS - NF EN ISO 16558-1	1	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus	GC/FID - Méthode interne		% % % % % % %	

Annexe technique

Dossier N° :21E031162

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-705411

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_47

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	> C36 - C40 exclus			%	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E031162

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-034516-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-705411

Nom projet : N° Projet : FM
53435594

Référence commande : B935_2021_47

Nom Commande : DOUVRIN

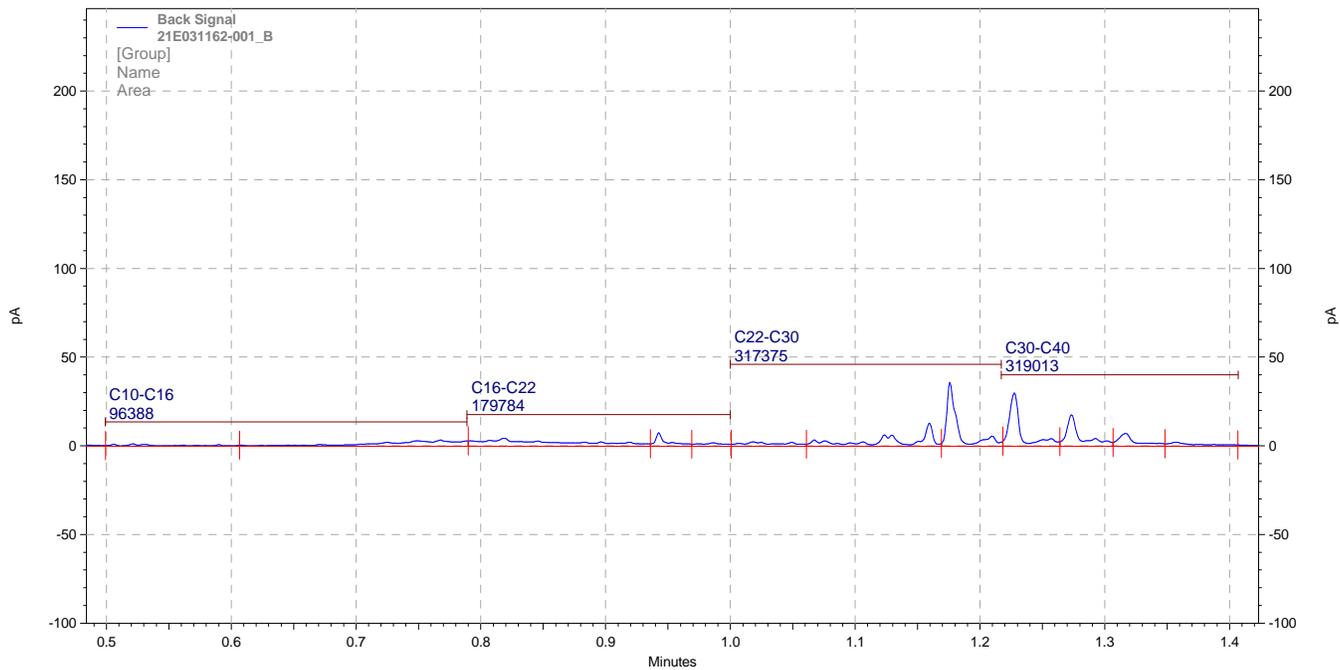
Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	B2S8 FF3	18/02/2021 14:00:00	19/02/2021	19/02/2021	V05EE4030	374mL verre (sol)
002	B2S8 BF4	18/02/2021 14:00:00	19/02/2021	19/02/2021	V05EE4037	374mL verre (sol)

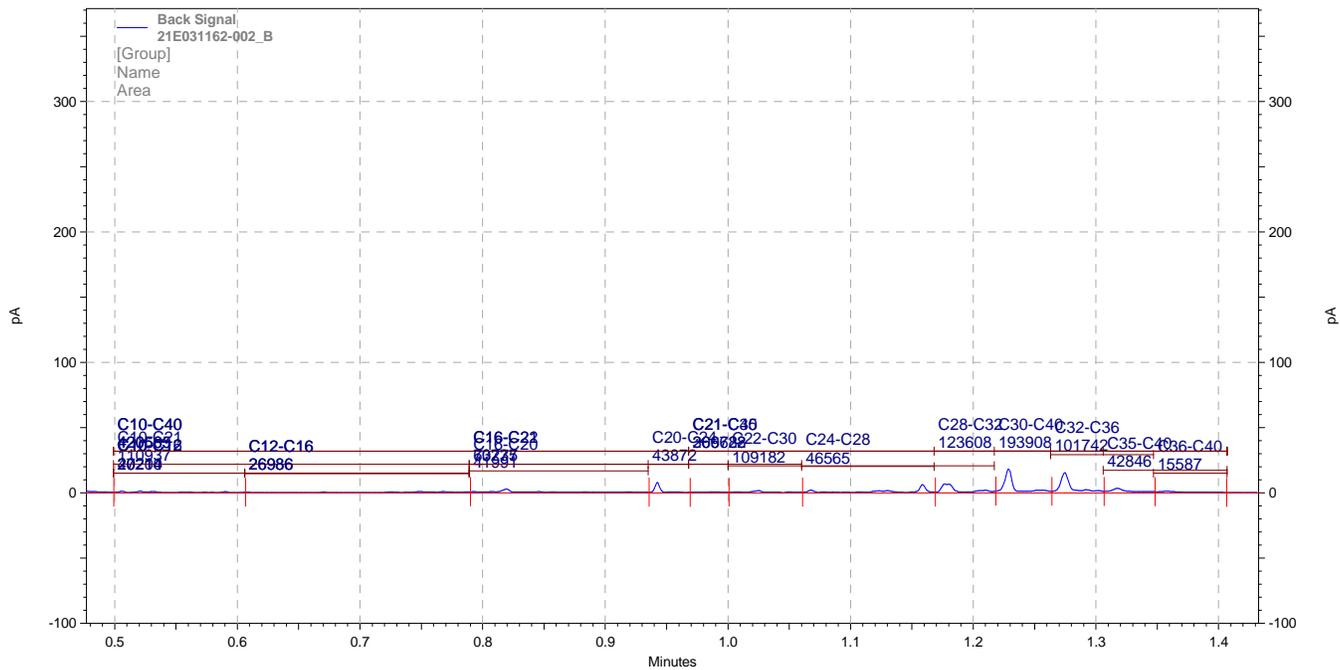
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rslt\180221.rslt\21E031162-001_B_009, Back Signal



C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rsl\180221.rsl\21E031162-002_B_010, Back Signal

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBault
 39 Rue Raymond Aron
 76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_56

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	B2S8 FF4 (3,9)
002	Sol	(SOL)	B2S8 FF4 (5)
003	Sol	(SOL)	B2S8 FF5
004	Sol	(SOL)	B2S8 BF5
005	Sol	(SOL)	B2S8 BF6
006	Sol	(SOL)	B2S8 BF7
007	Sol	(SOL)	B2S8 BF8 (2-3,2)
008	Sol	(SOL)	B2S8 BF8 (3,2-5)

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM
Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN
Nom Commande : DOUVRIN
Référence Commande : B935_2021_56

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B2S8 FF4 (3,9)	B2S8 FF4 (5)	B2S8 FF5	B2S8 BF5	B2S8 BF6	B2S8 BF7
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	10/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021
Date de début d'analyse :	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
LS896 : Matière sèche	% P.B.	* 80.2 ±4.01	* 81.6 ±4.08	* 80.9 ±4.04	* 89.6 ±4.48	* 81.0 ±4.05	* 89.6 ±4.48			

Hydrocarbures totaux

LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)										
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	* 1030 ±381	* 1400 ±518	* 72.9 ±27.25	* 75.0 ±28.02	* 32.7 ±12.71	* 190 ±70			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	181	186	7.87	5.86	3.60	21.1			
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	542	748	37.4	27.9	18.8	81.3			
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	252	392	21.0	13.6	7.65	59.2			
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	55.1	70.9	6.64	27.7	2.65	28.1			
LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)										
> C10 - C12 inclus	%	0.80	0.43	0.92	1.40	1.88	0.90			
> C12 - C16 inclus	%	16.73	12.91	9.88	6.41	9.13	10.20			
> C16 - C20 inclus	%	36.79	36.16	34.24	26.81	43.47	29.56			
> C20 - C24 inclus	%	27.89	30.90	31.20	18.39	24.89	24.53			
> C24 - C28 inclus	%	12.45	14.51	14.65	10.12	10.66	15.28			
> C28 - C32 inclus	%	2.98	3.63	6.91	4.99	3.34	8.31			
> C32 - C36 inclus	%	0.40	0.48	1.49	1.43	2.48	3.35			
> C36 - C40 exclus	%	1.96	0.96	0.71	30.45	4.15	7.87			
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)										
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.	8.21	6.01	0.67	1.05	0.62	1.70			

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

 Référence Dossier : N° Projet : FM
 Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN
 Nom Commande : DOUVRIN
 Référence Commande : B935_2021_56

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	B2S8 FF4 (3,9)	B2S8 FF4 (5)	B2S8 FF5	B2S8 BF5	B2S8 BF6	B2S8 BF7
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	10/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021	25/02/2021
Date de début d'analyse :	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021	26/02/2021
Température de l'air de l'enceinte :	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C	13.7°C

Hydrocarbures totaux

 LS31K : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)**

	001	002	003	004	005	006
> C12 - C16 inclus	172.3	180.5	7.20	4.81	2.99	19.36
> C16 - C20 inclus	378.9	505.4	24.95	20.11	14.21	56.07
> C20 - C24 inclus	287.3	431.9	22.74	13.79	8.14	46.53
> C24 - C28 inclus	128.2	202.8	10.68	7.59	3.48	28.99
> C28 - C32 inclus	30.72	50.77	5.04	3.74	1.09	15.77
> C32 - C36 inclus	4.13	6.71	1.09	1.07	0.81	6.35
> C36 - C40 exclus	20.20	13.46	0.52	22.85	1.36	14.92

 LS01U : **Fourniture du chromatogramme HCT**
Composés Volatils

	001	002	003	004	005	006
LS9AP : Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)						
C5 - C8 inclus	6.6	5.6	2.1	15.1	<1.00	<1.00
> C8 - C10 inclus	25.2	34.2	<1.00	3.0	<1.00	<1.00
Somme C5 - C10	31.8	39.8	2.1	18.1	<1.00	<1.00
LS0XU : Benzène	* <0.05	* <0.05	* 0.12 ±0.048	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0Y4 : Toluène	* 0.06 ±0.028	* <0.05	* 0.05 ±0.024	* 0.17 ±0.077	* <0.05	* 0.09 ±0.041
LS0XW : Ethylbenzène	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0Y6 : o-Xylène	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0Y5 : m+p-Xylène	* <0.05	* <0.05	* 0.11 ±0.050	* 0.10 ±0.046	* <0.05	* 0.06 ±0.028
LS0IK : Somme des BTEX	0.0600	<0.0500	0.280	0.270	<0.0500	0.150

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM
Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN
Nom Commande : DOUVRIN
Référence Commande : B935_2021_56

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007**B2S8 BF8
(2-3,2)****SOL**

25/02/2021

26/02/2021

13.7°C

008**B2S8 BF8
(3,2-5)****SOL**

25/02/2021

26/02/2021

13.7°C

Préparation Physico-Chimique
**ZS00U : Prétraitement et
séchage à 40°C**

* Fait * Fait

LS896 : **Matière sèche**

% P.B. * 82.4 ±4.12 * 80.6 ±4.03

Hydrocarbures totaux
**LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches)
(C10-C40)**

	mg/kg M.S.	* 65.8 ±24.66	* 554 ±205
Indice Hydrocarbures (C10-C40)			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	2.94	81.8
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	33.1	313
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	26.8	151
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	2.99	8.38

**LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à
nC40 (%)**

	%	1.01	0.75
> C10 - C12 inclus	%		
> C12 - C16 inclus	%	3.45	14.01
> C16 - C20 inclus	%	30.10	39.49
> C20 - C24 inclus	%	37.94	29.69
> C24 - C28 inclus	%	19.73	12.58
> C28 - C32 inclus	%	4.76	2.99
> C32 - C36 inclus	%	0.99	0.49
> C36 - C40 exclus	%	2.02	0.01

**LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à
nC40 (en mg/kgMS)**

	mg/kg M.S.	0.67	4.15
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.		

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM
Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN
Nom Commande : DOUVRIN
Référence Commande : B935_2021_56

N° Echantillon	007	008		
Référence client :	B2S8 BF8 (2-3,2) SOL	B2S8 BF8 (3,2-5) SOL		
Matrice :	SOL	SOL		
Date de prélèvement :	25/02/2021	25/02/2021		
Date de début d'analyse :	26/02/2021	26/02/2021		
Température de l'air de l'enceinte :	13.7°C	13.7°C		

Hydrocarbures totaux

LS31K : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)**

	007	008		
> C12 - C16 inclus	2.27	77.69		
> C16 - C20 inclus	19.81	218.9		
> C20 - C24 inclus	24.96	164.6		
> C24 - C28 inclus	12.98	69.72		
> C28 - C32 inclus	3.13	16.55		
> C32 - C36 inclus	0.65	2.72		
> C36 - C40 exclus	1.33	0.07		

LS01U : **Fourniture du chromatogramme HCT**

Composés Volatils

	007	008		
LS9AP : Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)				
C5 - C8 inclus	<1.00	56.3		
> C8 - C10 inclus	3.1	69.4		
Somme C5 - C10	3.1	126		
LS0XU : Benzène	* <0.05	* 0.43 ±0.172		
LS0Y4 : Toluène	* <0.05	* 5.51 ±2.480		
LS0XW : Ethylbenzène	* 0.22 ±0.099	* 5.89 ±2.651		
LS0Y6 : o-Xylène	* 0.12 ±0.054	* 3.15 ±1.418		
LS0Y5 : m+p-Xylène	* 0.63 ±0.284	* 17.6 ±7.92		
LS0IK : Somme des BTEX	0.970	32.6		

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E035210

Version du : 02/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Date de réception technique : 26/02/2021

Première date de réception physique : 26/02/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

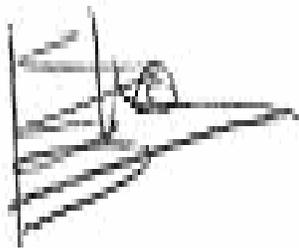
Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_56

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports


Caroline Eber
 Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en gras, italique et souligné. L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E035210

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUTL

Commande EOL : 006-10514-708301

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_56

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS01U	Fourniture du chromatogramme HCT	Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.05	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS31K	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS) >C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus	Calcul [Découpage seul] - Méthode interne		mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS9AP	Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10) C5 - C8 inclus > C8 - C10 inclus Somme C5 - C10	HS - GC/MS - NF EN ISO 16558-1	1	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus	GC/FID - Méthode interne		% % % % % % %	

Annexe technique

Dossier N° :21E035210

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-708301

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_56

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	> C36 - C40 exclus			%	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons
Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire
Dossier N° : 21E035210

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-041355-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-708301

Nom projet : N° Projet : FM

Référence commande : B935_2021_56

53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

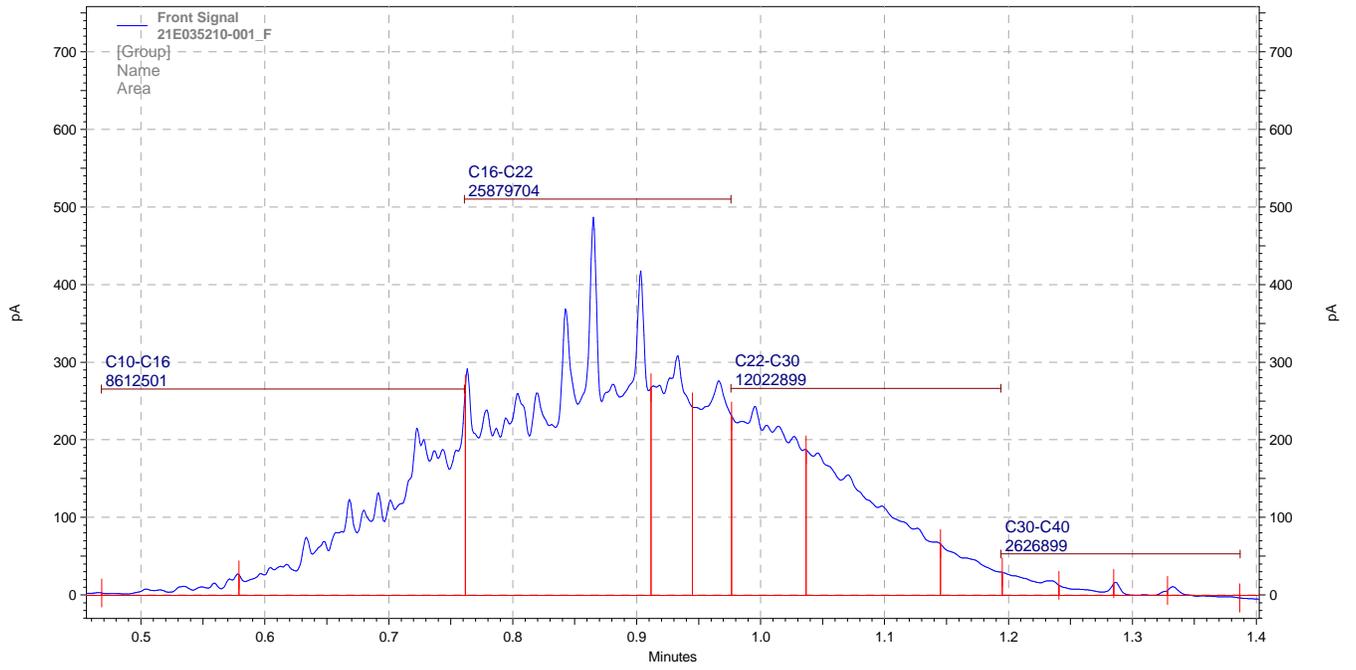
Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	B2S8 FF4 (3,9)	10/02/2021 14:00:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4029	374mL verre (sol)
002	B2S8 FF4 (5)	25/02/2021 14:00:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4044	374mL verre (sol)
003	B2S8 FF5	25/02/2021 13:32:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4013	374mL verre (sol)
004	B2S8 BF5	25/02/2021 13:32:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4045	374mL verre (sol)
005	B2S8 BF6	25/02/2021 13:33:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4043	374mL verre (sol)
006	B2S8 BF7	25/02/2021 13:33:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4038	374mL verre (sol)
007	B2S8 BF8 (2-3,2)	25/02/2021 13:33:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4014	374mL verre (sol)
008	B2S8 BF8 (3,2-5)	25/02/2021 13:34:00	26/02/2021	26/02/2021	V05EE4041	374mL verre (sol)

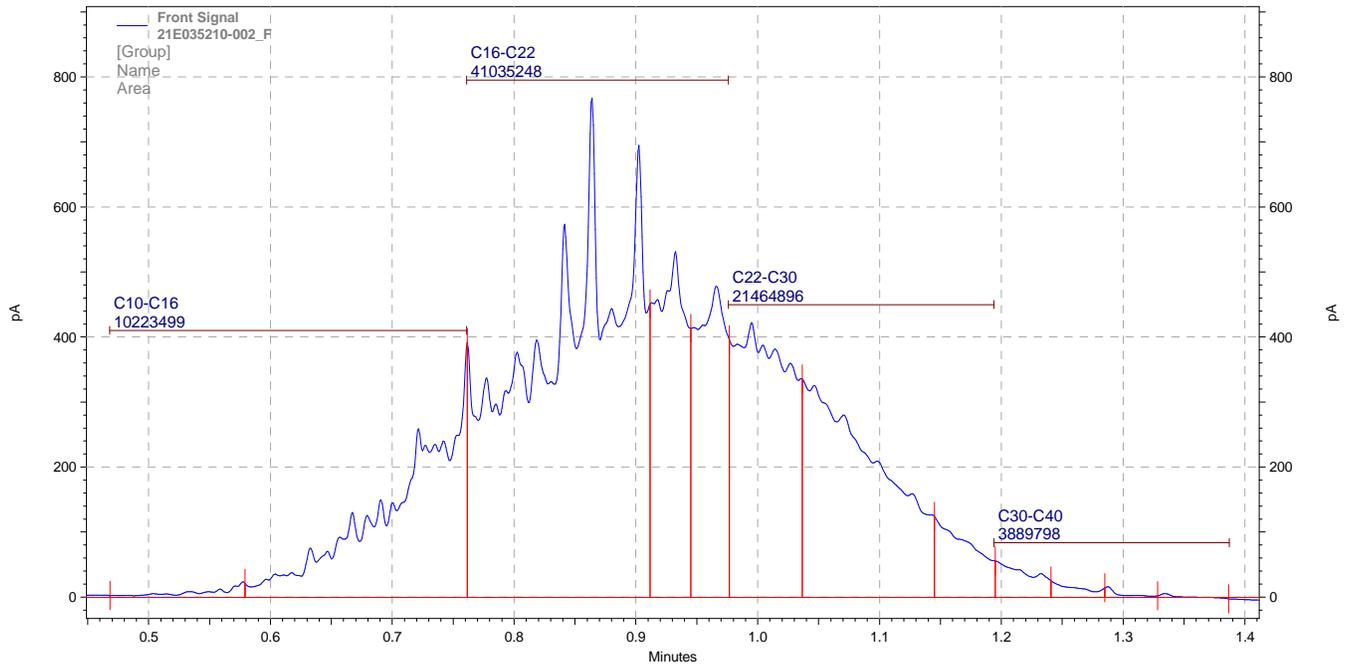
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

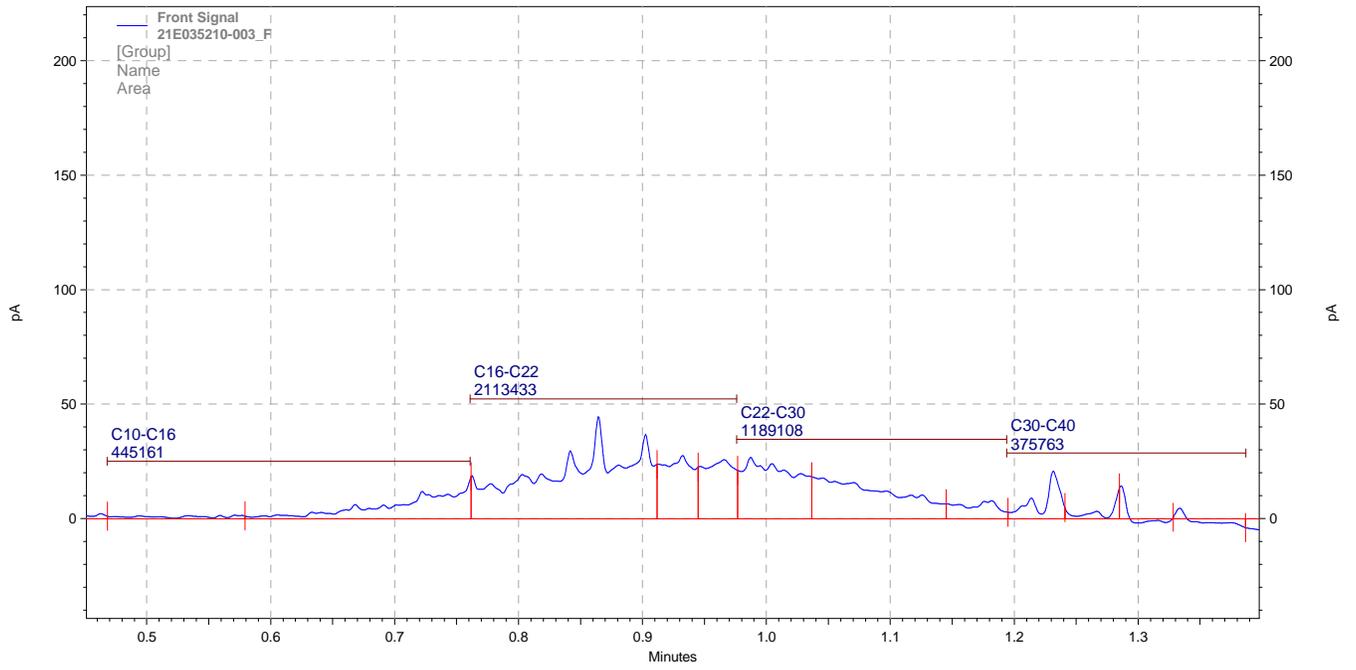
(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



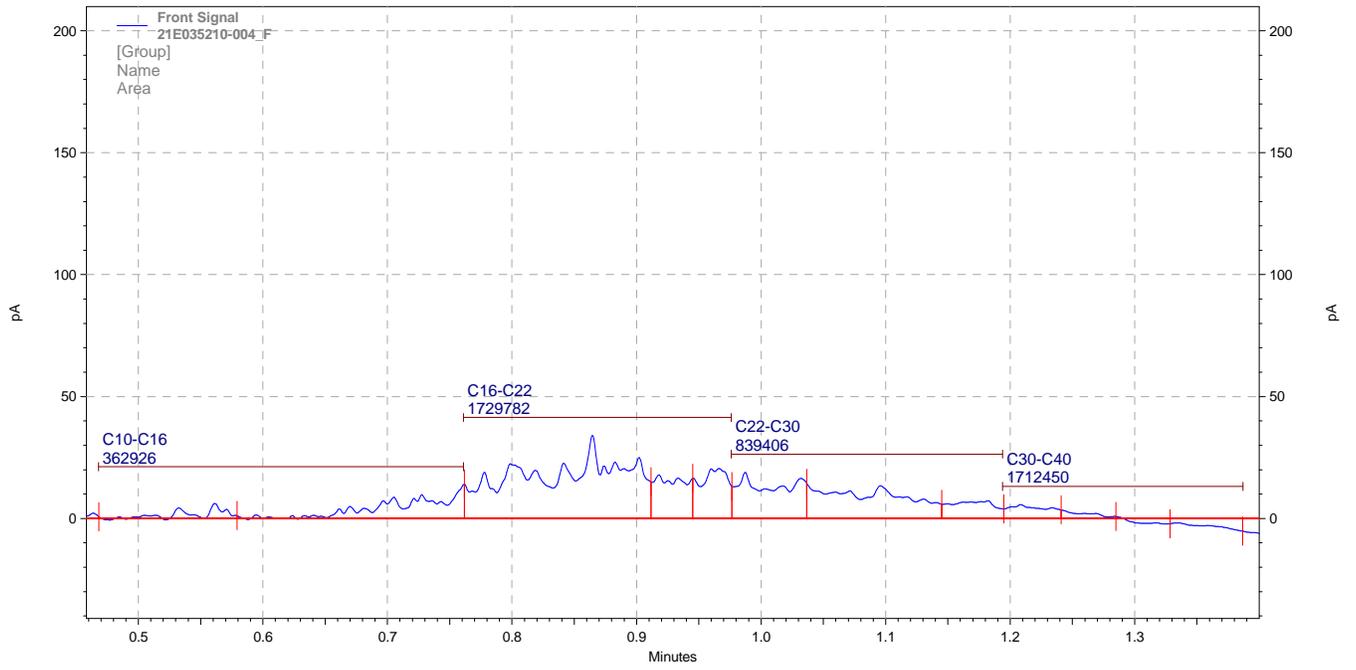
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rsl\180221.rsl\21E035210-001_F_027, Front Signal



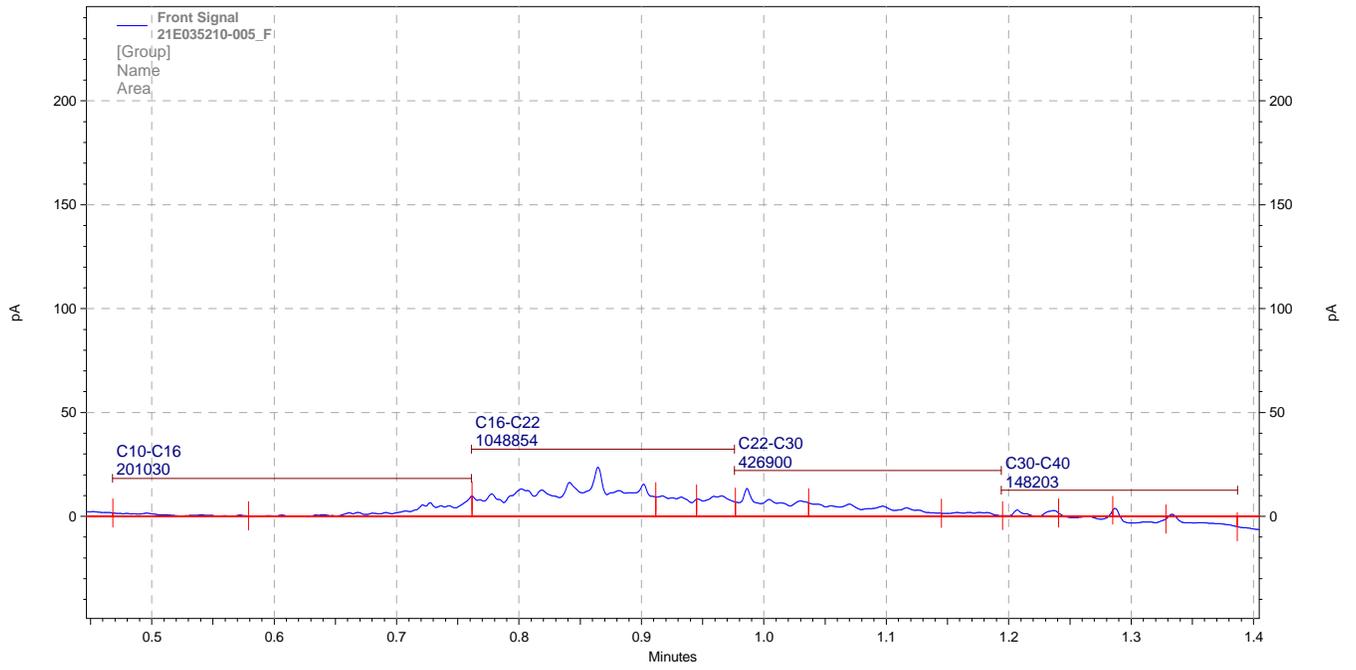
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rslt\180221.rslt\21E035210-002_F_020, Front Signal



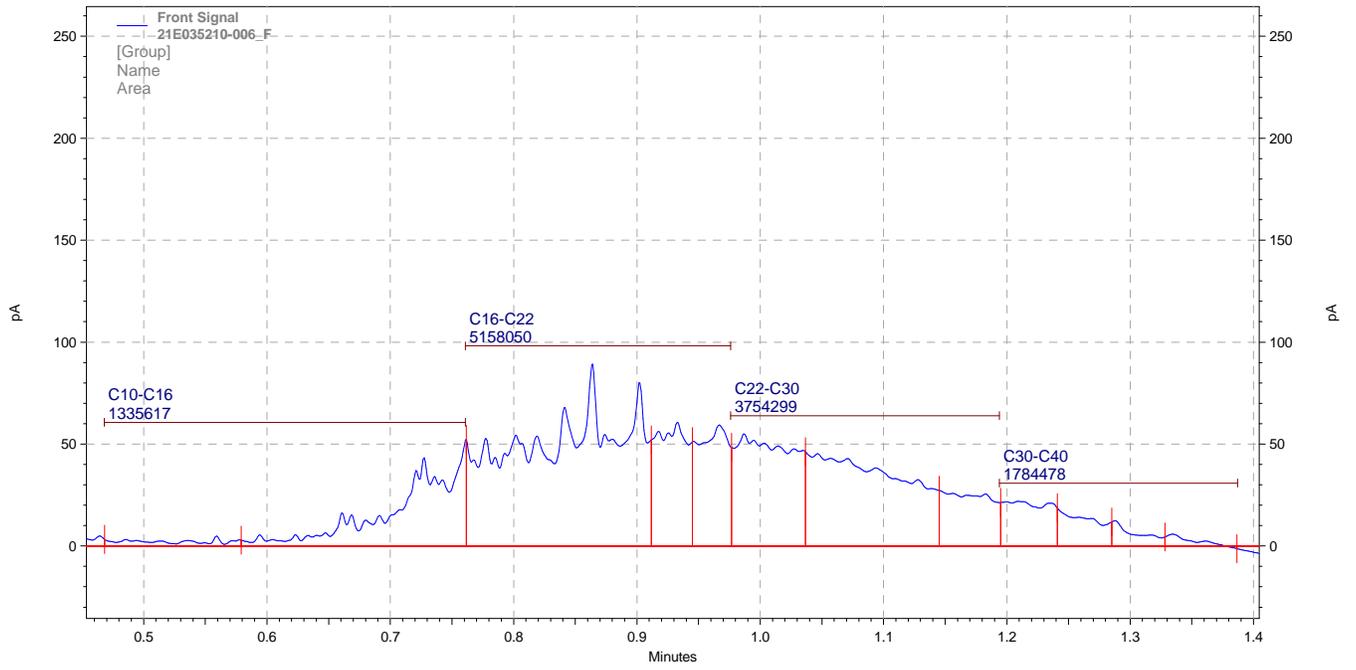
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rslt\180221.rslt\21E035210-003_F_018, Front Signal



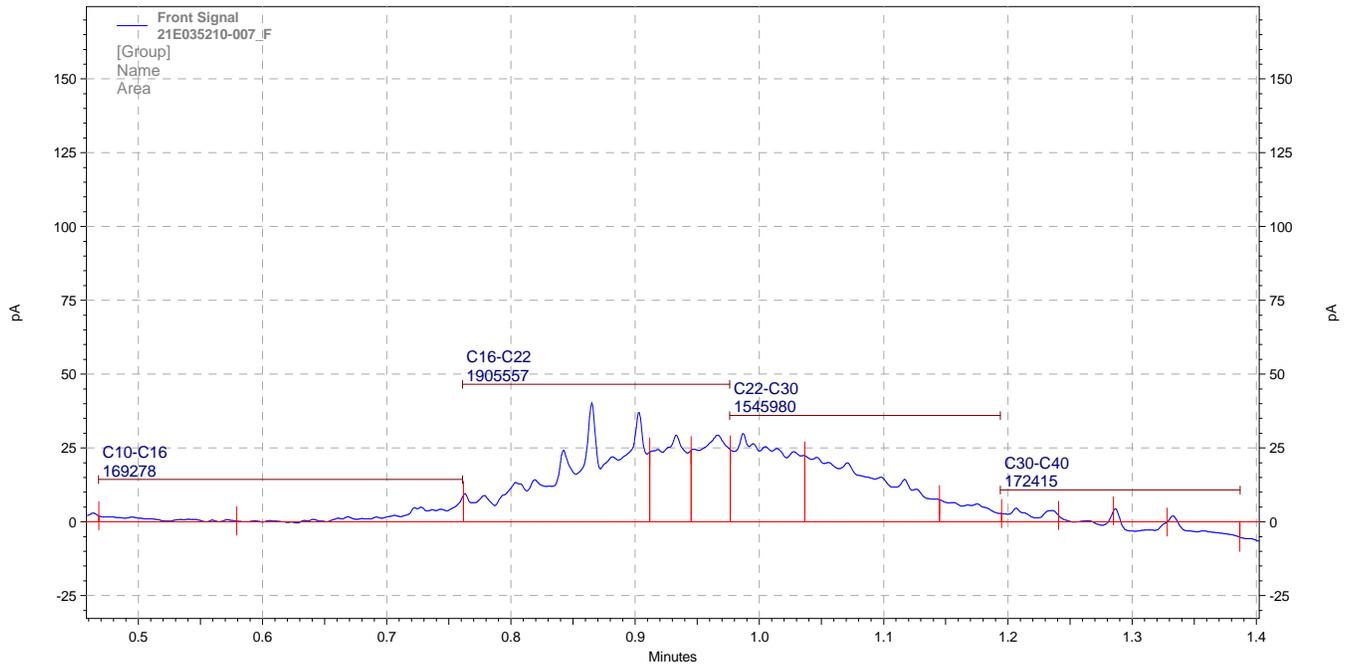
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rsl\180221.rsl\21E035210-004_F_052, Front Signal



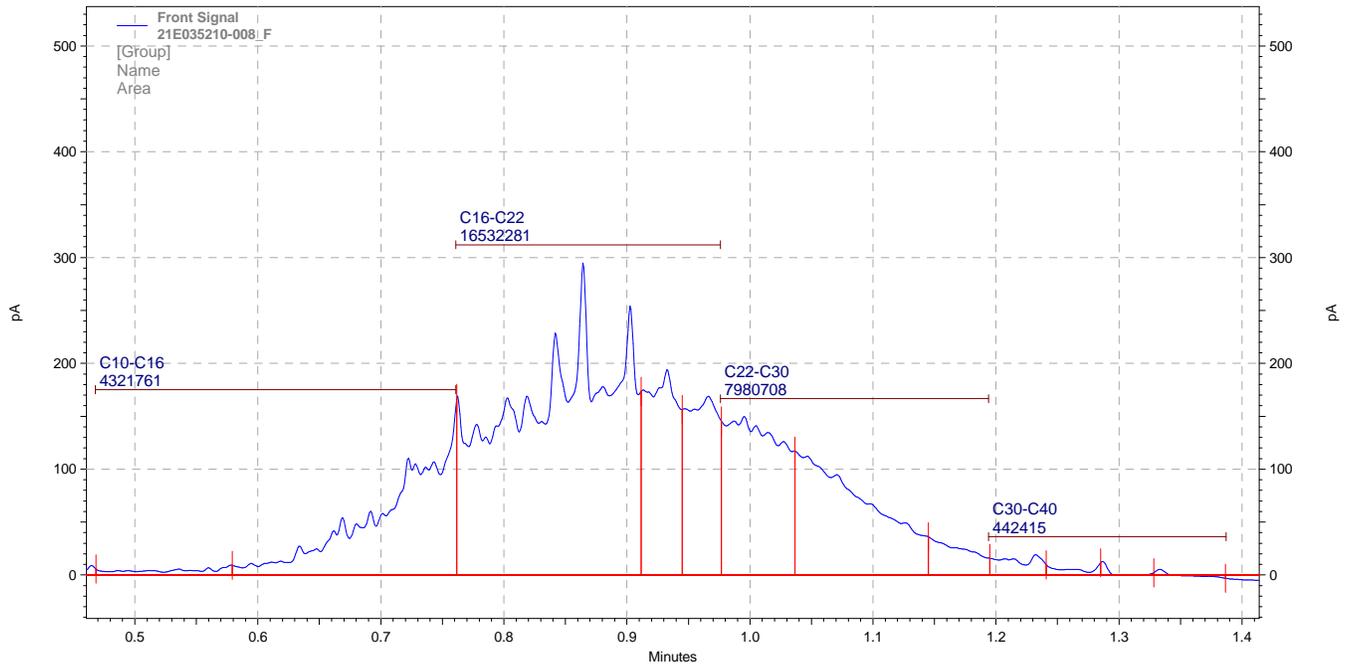
— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rslt\180221.rslt\21E035210-005_F_021, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rsl\180221.rsl\21E035210-006_F_053, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rslt\180221.rslt\21E035210-007_F_026, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\02_Fevrier\180221.rsl\180221.rsl\21E035210-008_F_017, Front Signal

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBAUT
39 Rue Raymond Aron
76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E046582

Version du : 13/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Date de réception technique : 12/03/2021

Première date de réception physique : 12/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_69

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	B2S8 BF13
002	Sol	(SOL)	B2S8 BF14

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E046582

Version du : 13/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Date de réception technique : 12/03/2021

Première date de réception physique : 12/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_69

N° Echantillon	001	002
Référence client :	B2S8 BF13	B2S8 BF14
Matrice :	SOL	SOL
Date de prélèvement :	11/03/2021	11/03/2021
Date de début d'analyse :	12/03/2021	12/03/2021
Température de l'air de l'enceinte :	11.5°C	11.5°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C	*	Fait	*	Fait
LS896 : Matière sèche	% P.B.	* 95.1 ±4.75	*	90.4 ±4.52

Hydrocarbures totaux

LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)					
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	*	89.6 ±33.38	*	135 ±50
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.		25.1		36.7
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.		27.8		48.2
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.		17.7		38.7
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.		18.9		11.4

LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)					
> C10 - C12 inclus	%		10.59		11.96
> C12 - C16 inclus	%		17.43		15.23
> C16 - C20 inclus	%		22.19		23.29
> C20 - C24 inclus	%		15.89		23.01
> C24 - C28 inclus	%		9.50		13.99
> C28 - C32 inclus	%		5.16		6.03
> C32 - C36 inclus	%		4.70		4.70
> C36 - C40 exclus	%		14.53		1.80

LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)					
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.		9.48		16.15
> C12 - C16 inclus	mg/kg M.S.		15.61		20.56

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E046582

Version du : 13/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Date de réception technique : 12/03/2021

Première date de réception physique : 12/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_69

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

	001	002
	B2S8 BF13	B2S8 BF14
	SOL	SOL
	11/03/2021	11/03/2021
	12/03/2021	12/03/2021
	11.5°C	11.5°C

Hydrocarbures totaux

LS31K : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)**

	mg/kg M.S.	19.88	31.44
> C16 - C20 inclus	mg/kg M.S.	14.23	31.06
> C20 - C24 inclus	mg/kg M.S.	8.51	18.89
> C24 - C28 inclus	mg/kg M.S.	4.62	8.14
> C28 - C32 inclus	mg/kg M.S.	4.21	6.34
> C32 - C36 inclus	mg/kg M.S.	13.01	2.43
> C36 - C40 exclus	mg/kg M.S.	-	-

LS01U : **Fourniture du chromatogramme HCT**

Composés Volatils

LS9AP : **Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)**

	mg/kg M.S.	2.4	6.2
C5 - C8 inclus	mg/kg M.S.	1.5	7.3
> C8 - C10 inclus	mg/kg M.S.	3.9	13.5
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.		

LS0XU : Benzène	mg/kg M.S.	* 0.07 ±0.028	* 0.14 ±0.056
LS0Y4 : Toluène	mg/kg M.S.	* 0.23 ±0.104	* 1.58 ±0.711
LS0XW : Ethylbenzène	mg/kg M.S.	* 0.05 ±0.024	* 0.38 ±0.171
LS0Y6 : o-Xylène	mg/kg M.S.	* 0.14 ±0.063	* 0.69 ±0.311
LS0Y5 : m+p-Xylène	mg/kg M.S.	* 0.28 ±0.126	* 1.61 ±0.725
LS0IK : Somme des BTEX	mg/kg M.S.	0.770	4.40

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E046582

Version du : 13/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Date de réception technique : 12/03/2021

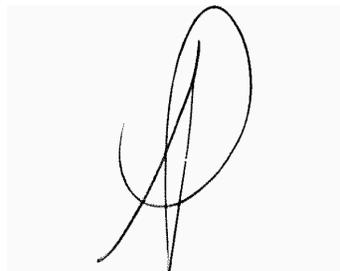
Première date de réception physique : 12/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_69


Jean-Paul Klaser

 Chef d'Equipe Coordinateur de Projets
Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 7 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E046582

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUTL

Commande EOL : 006-10514-714537

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_69

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS01U	Fourniture du chromatogramme HCT	Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.05	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS31K	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS) >C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus	Calcul [Découpage seul] - Méthode interne		mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN ISO 16703 (Sols) - NF EN 14039 (Boue, Sédiments)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS9AP	Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10) C5 - C8 inclus > C8 - C10 inclus Somme C5 - C10	HS - GC/MS - NF EN ISO 16558-1	1	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus	GC/FID - Méthode interne		% % % % % % %	

Annexe technique

Dossier N° :21E046582

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-714537

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_69

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	> C36 - C40 exclus			%	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E046582

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-051380-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-714537

Nom projet : N° Projet : FM

Référence commande : B935_2021_69

53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

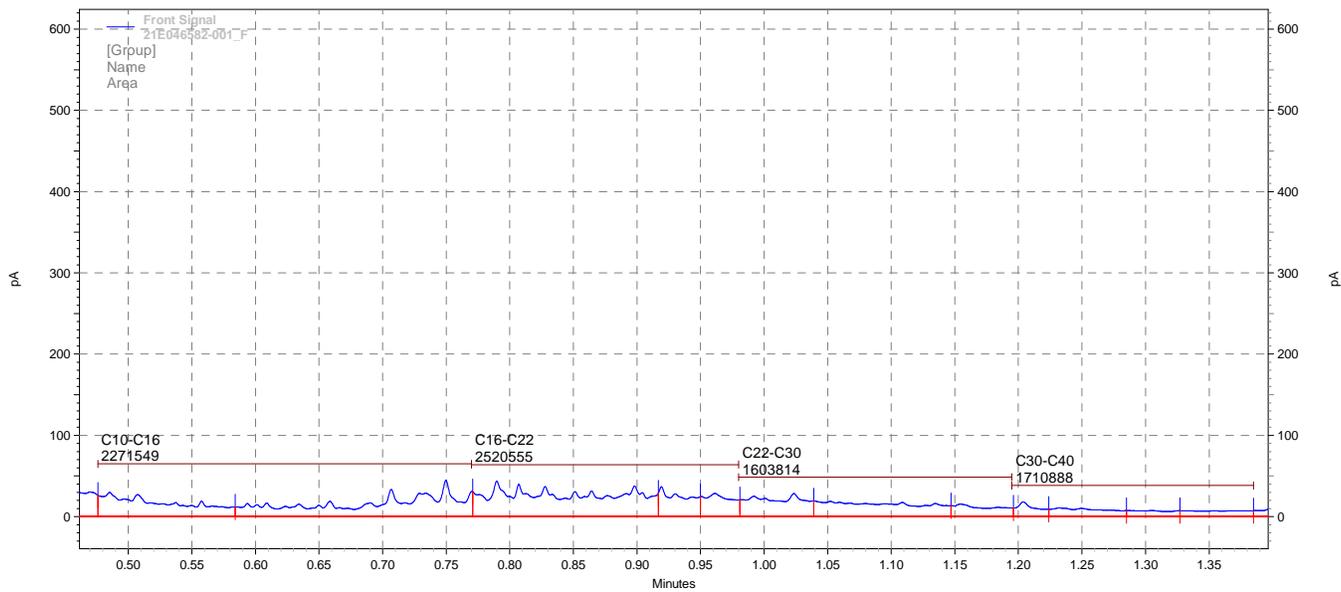
Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	B2S8 BF13	11/03/2021 14:00:00	12/03/2021	12/03/2021	V05EF5700	374mL verre (sol)
002	B2S8 BF14	11/03/2021 14:00:00	12/03/2021	12/03/2021	V05EF5703	374mL verre (sol)

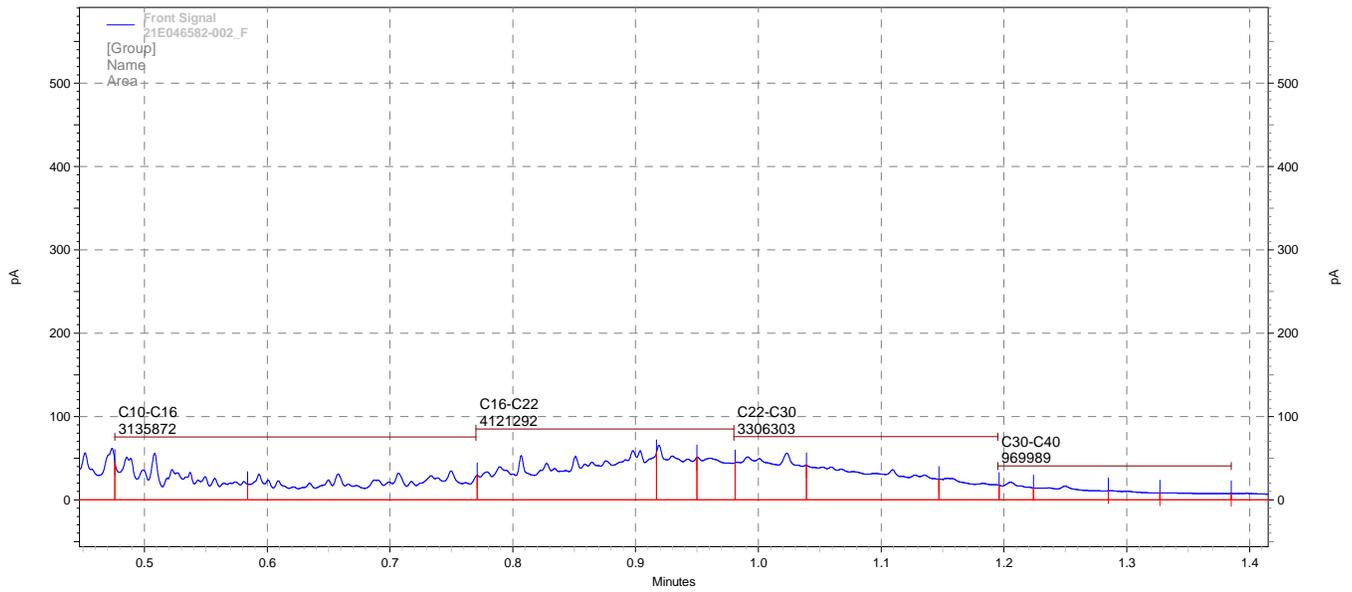
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



— D:\LTM\Result\2021\03_Mars\100321\100321.rslt\21E046582-001_F_045, Front Signal



— D:\LTM\Result\2021\03_Mars\100321\100321.rslt\21E046582-002_F_047, Front Signal

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBault
39 Rue Raymond Aron
76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Sol	(SOL)	S1BF11 (0,2-1,5)
002	Sol	(SOL)	S1BF11 (1,5-1,7)
003	Sol	(SOL)	S2BF11 (0,2-1,5)
004	Sol	(SOL)	S2BF11 (1,5-2,7)
005	Sol	(SOL)	S2BF11 (2,7-3,8)
006	Sol	(SOL)	S2BF11 (3,8-5)
007	Sol	(SOL)	S3BF11 (0,1-1,5)
008	Sol	(SOL)	S3BF11 (1,5-2,7)
009	Sol	(SOL)	S3BF11 (2,7-4)
010	Sol	(SOL)	S3BF11 (4,5-5)

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	S1BF11 (0,2-1,5)	S1BF11 (1,5-1,7)	S2BF11 (0,2-1,5)	S2BF11 (1,5-2,7)	S2BF11 (2,7-3,8)	S2BF11 (3,8-5)
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021
Date de début d'analyse :	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021
Température de l'air de l'enceinte :	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C

Préparation Physico-Chimique

ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait	*	Fait
LS896 : Matière sèche	% P.B.	* 93.6 ±4.68	* 93.9 ±4.70	* 94.9 ±4.75	* 91.5 ±4.58	* 78.1 ±3.90	* 80.9 ±4.04			

Hydrocarbures totaux

LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40)										
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	* 45.0 ±17.10	* 56.0 ±21.08	* 35.8 ±13.81	* 47.4 ±17.97	* 27.7 ±10.97	* 64.8 ±24.29			
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	7.32	8.31	9.29	9.18	3.05	15.0			
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	8.90	9.79	9.64	10.3	4.72	32.9			
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	15.0	22.2	10.5	14.2	8.16	12.7			
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.	13.7	15.7	6.35	13.7	11.8	4.20			
LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%)										
> C10 - C12 inclus	%	4.97	4.70	7.67	5.89	2.65	1.26			
> C12 - C16 inclus	%	11.30	10.14	18.29	13.46	8.37	21.96			
> C16 - C20 inclus	%	13.56	11.86	19.13	15.31	12.81	37.57			
> C20 - C24 inclus	%	13.42	13.40	16.32	13.81	8.68	21.88			
> C24 - C28 inclus	%	17.03	21.16	14.81	14.66	13.19	8.14			
> C28 - C32 inclus	%	17.71	19.32	11.56	16.92	26.52	5.84			
> C32 - C36 inclus	%	14.44	13.09	8.46	13.77	22.29	3.12			
> C36 - C40 exclus	%	7.57	6.34	3.77	6.18	5.49	0.23			
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)										
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.	2.24	2.63	2.74	2.80	0.73	0.82			

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

N° Echantillon	001	002	003	004	005	006
Référence client :	S1BF11 (0,2-1,5)	S1BF11 (1,5-1,7)	S2BF11 (0,2-1,5)	S2BF11 (1,5-2,7)	S2BF11 (2,7-3,8)	S2BF11 (3,8-5)
Matrice :	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL	SOL
Date de prélèvement :	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021	31/03/2021
Date de début d'analyse :	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021	01/04/2021
Température de l'air de l'enceinte :	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C	18.5°C

Hydrocarbures totaux
LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)

	001	002	003	004	005	006
> C12 - C16 inclus	5.09	5.68	6.55	6.39	2.32	14.23
> C16 - C20 inclus	6.10	6.64	6.85	7.27	3.55	24.34
> C20 - C24 inclus	6.04	7.51	5.84	6.55	2.41	14.18
> C24 - C28 inclus	7.66	11.85	5.30	6.96	3.66	5.28
> C28 - C32 inclus	7.97	10.82	4.14	8.03	7.35	3.78
> C32 - C36 inclus	6.50	7.34	3.03	6.53	6.18	2.02
> C36 - C40 exclus	3.41	3.55	1.35	2.93	1.52	0.15

LS01U : Fourniture du chromatogramme HCT
Composés Volatils
LS9AP : Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)

	001	002	003	004	005	006
C5 - C8 inclus	<1.00	<1.00	<1.00	41.7	<1.00	<1.00
> C8 - C10 inclus	<1.00	<1.00	1.2	29.0	<1.00	<1.00
Somme C5 - C10	<1.00	<1.00	1.2	70.7	<1.00	<1.00
LS0XU : Benzène	* <0.05	* <0.05	* 0.06 ±0.024	* 0.08 ±0.032	* <0.05	* <0.05
LS0Y4 : Toluène	* <0.05	* 0.05 ±0.024	* 0.06 ±0.028	* 0.09 ±0.041	* <0.05	* <0.05
LS0XW : Ethylbenzène	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0Y6 : o-Xylène	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0Y5 : m+p-Xylène	* <0.05	* <0.05	* 0.05 ±0.024	* <0.05	* <0.05	* <0.05
LS0IK : Somme des BTEX	<0.0500	0.0500	0.170	0.170	<0.0500	<0.0500

RAPPORT D'ANALYSE
Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007**S3BF11
(0,1-1,5)****SOL**

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

008**S3BF11
(1,5-2,7)****SOL**

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

009**S3BF11
(2,7-4)****SOL**

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

010**S3BF11
(4,5-5)****SOL**

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

Préparation Physico-Chimique
**ZS00U : Prétraitement et
séchage à 40°C**

	* Fait	* Fait	* Fait	* Fait	
LS896 : Matière sèche	% P.B. *	94.4 ±4.72	88.2 ±4.41	81.7 ±4.08	81.7 ±4.08

LS896 : Matière sèche

%

Hydrocarbures totaux
**LS919 : Hydrocarbures totaux (4 tranches)
(C10-C40)**

	mg/kg M.S.	* 22.5 ±9.20	* 78.1 ±29.16	* 258 ±96	* 340 ±126
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	5.47	13.7	5.15	7.33
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.	6.29	16.5	190	264
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.	7.35	27.7	55.3	63.0
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.	3.41	20.3	7.58	6.01
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.				

**LSL4E : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à
nC40 (%)**

	%	8.21	5.96	0.05	
> C10 - C12 inclus	%	16.08	11.57	1.95	
> C12 - C16 inclus	%	19.96	14.16	59.30	
> C16 - C20 inclus	%	16.40	14.91	24.36	
> C20 - C24 inclus	%	16.79	18.43	9.30	
> C24 - C28 inclus	%	12.68	17.52	3.46	
> C28 - C32 inclus	%	7.06	12.51	1.27	
> C32 - C36 inclus	%	2.82	4.96	0.32	
> C36 - C40 exclus	%				

**LS31K : Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à
nC40 (en mg/kgMS)**

	mg/kg M.S.	1.85	4.65	0.12	
>C10 - C12 inclus	mg/kg M.S.				

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

007

**S3BF11
(0,1-1,5)**

SOL

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

008

**S3BF11
(1,5-2,7)**

SOL

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

009

**S3BF11
(2,7-4)**

SOL

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

010

**S3BF11
(4,5-5)**

SOL

31/03/2021

01/04/2021

18.5°C

Hydrocarbures totaux

LS31K : **Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS)**

	007	008	009	010
> C12 - C16 inclus	3.62	9.04	5.03	
> C16 - C20 inclus	4.50	11.06	152.8	
> C20 - C24 inclus	3.69	11.64	62.78	
> C24 - C28 inclus	3.78	14.39	23.96	
> C28 - C32 inclus	2.85	13.68	8.91	
> C32 - C36 inclus	1.59	9.77	3.27	
> C36 - C40 exclus	0.64	3.87	0.82	

LS01U : **Fourniture du chromatogramme HCT**

Composés Volatils

LS9AP : **Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10)**

	007	008	009	010
C5 - C8 inclus	1.3	1.5	26.7	2.5
> C8 - C10 inclus	<1.00	<1.00	24.1	4.0
Somme C5 - C10	1.3	1.5	50.8	6.5

LS0XU : **Benzène** mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05 * <0.05 * <0.05

LS0Y4 : **Toluène** mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05 * <0.05 * <0.05

LS0XW : **Ethylbenzène** mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05 * <0.05 * <0.05

LS0Y6 : **o-Xylène** mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05 * <0.05 * <0.05

LS0Y5 : **m+p-Xylène** mg/kg M.S. * <0.05 * <0.05 * <0.05 * <0.05

LS0IK : **Somme des BTEX** mg/kg M.S. <0.0500 <0.0500 <0.0500 <0.0500

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E061827

Version du : 06/04/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Date de réception technique : 01/04/2021

Première date de réception physique : 01/04/2021

Référence Dossier : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Projet : 53484060 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_89

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports


Andrée Golfier

Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 9 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Annexe technique

Dossier N° :21E061827

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUTL

Commande EOL : 006-10514-721679

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_89

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS01U	Fourniture du chromatogramme HCT	Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
LS0IK	Somme des BTEX	Calcul - Calcul		mg/kg M.S.	
LS0XU	Benzène	HS - GC/MS [Extraction méthanolique] - NF EN ISO 22155 (sol) Méthode interne (boue,séd)	0.05	mg/kg M.S.	
LS0XW	Ethylbenzène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y4	Toluène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y5	m+p-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS0Y6	o-Xylène		0.05	mg/kg M.S.	
LS31K	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (en mg/kgMS) >C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus > C36 - C40 exclus		Calcul [Découpage seul] - Méthode interne		
LS896	Matière sèche	Gravimétrie - NF ISO 11465	0.1	% P.B.	
LS919	Hydrocarbures totaux (4 tranches) (C10-C40) Indice Hydrocarbures (C10-C40) HCT (nC10 - nC16) (Calcul) HCT (>nC16 - nC22) (Calcul) HCT (>nC22 - nC30) (Calcul) HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	GC/FID [Extraction Hexane / Acétone] - NF EN 14039 (Boue, Sédiments) - NF EN ISO 16703 (Sols)	15	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LS9AP	Hydrocarbures volatils totaux (C5 - C10) C5 - C8 inclus > C8 - C10 inclus Somme C5 - C10	HS - GC/MS - NF EN ISO 16558-1	1	mg/kg M.S. mg/kg M.S. mg/kg M.S.	
LSL4E	Découpage 8 tranches HCT-CPG nC10 à nC40 (%) > C10 - C12 inclus > C12 - C16 inclus > C16 - C20 inclus > C20 - C24 inclus > C24 - C28 inclus > C28 - C32 inclus > C32 - C36 inclus	GC/FID - Méthode interne		% % % % % % %	

Annexe technique

Dossier N° :21E061827

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBault

Commande EOL : 006-10514-721679

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_89

Sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	> C36 - C40 exclus			%	
ZS00U	Prétraitement et séchage à 40°C	Séchage [sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF EN 16179			

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flacons des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E061827

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-068897-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-721679

Nom projet : N° Projet : 53484060 - DOUVRIN
53484060 - DOUVRIN

Référence commande : B935_2021_89

Nom Commande : DOUVRIN

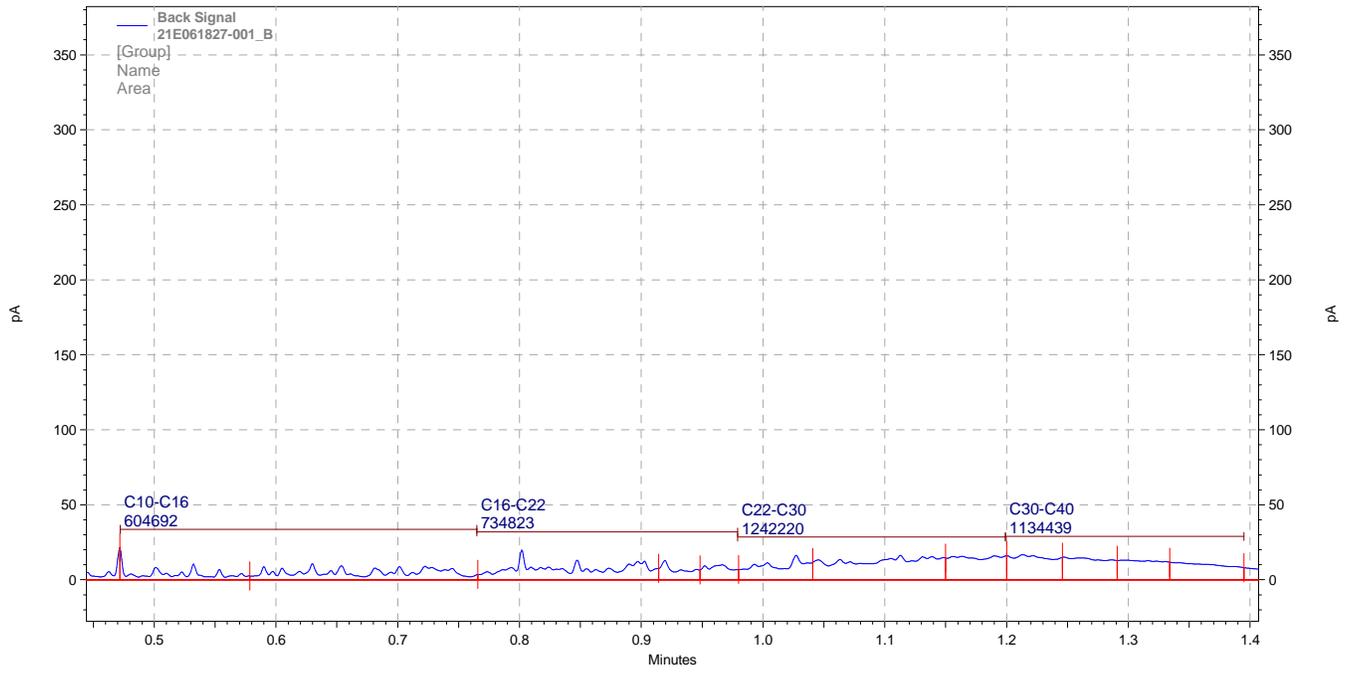
Sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	S1BF11 (0,2-1,5)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EG1816	374mL verre (sol)
002	S1BF11 (1,5-1,7)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EF5693	374mL verre (sol)
003	S2BF11 (0,2-1,5)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EG1809	374mL verre (sol)
004	S2BF11 (1,5-2,7)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EF5708	374mL verre (sol)
005	S2BF11 (2,7-3,8)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EE4033	374mL verre (sol)
006	S2BF11 (3,8-5)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EG1819	374mL verre (sol)
007	S3BF11 (0,1-1,5)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EF5692	374mL verre (sol)
008	S3BF11 (1,5-2,7)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EG1808	374mL verre (sol)
009	S3BF11 (2,7-4)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EF5707	374mL verre (sol)
010	S3BF11 (4,5-5)	31/03/2021 14:00:00	01/04/2021	01/04/2021	V05EG1814	374mL verre (sol)

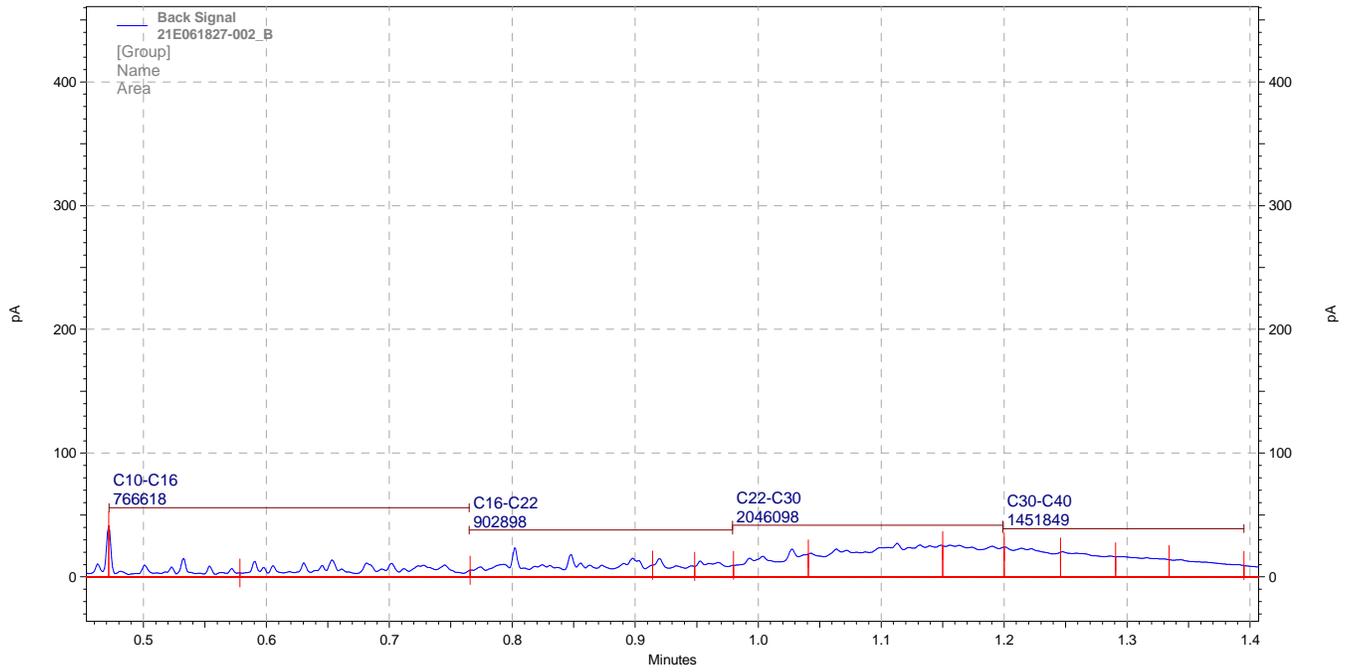
(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

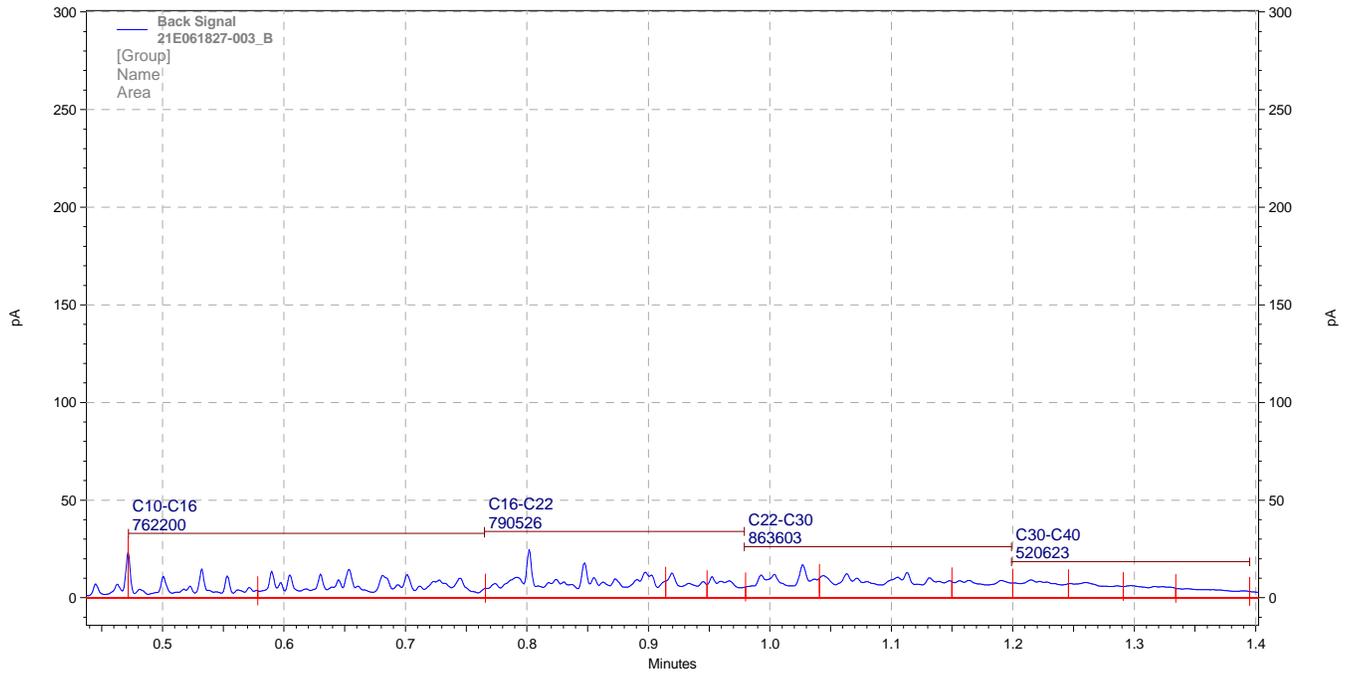
(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



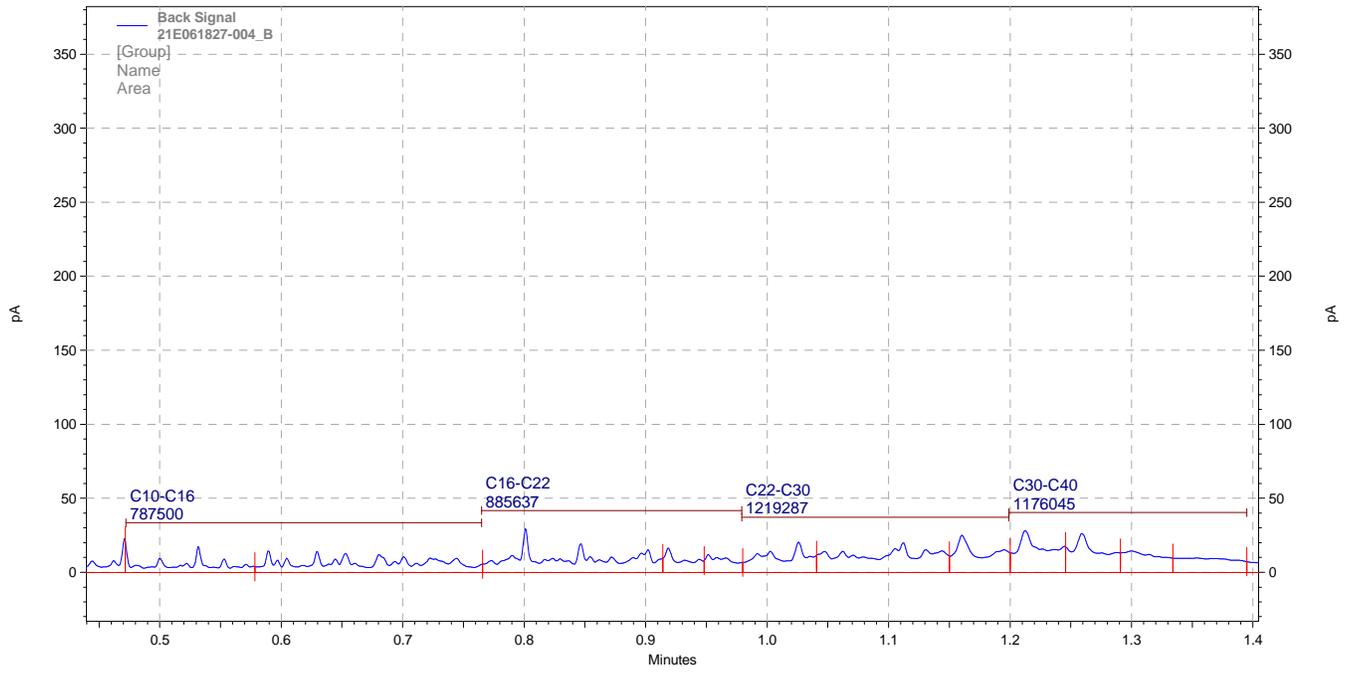
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-001_B_014, Back Signal



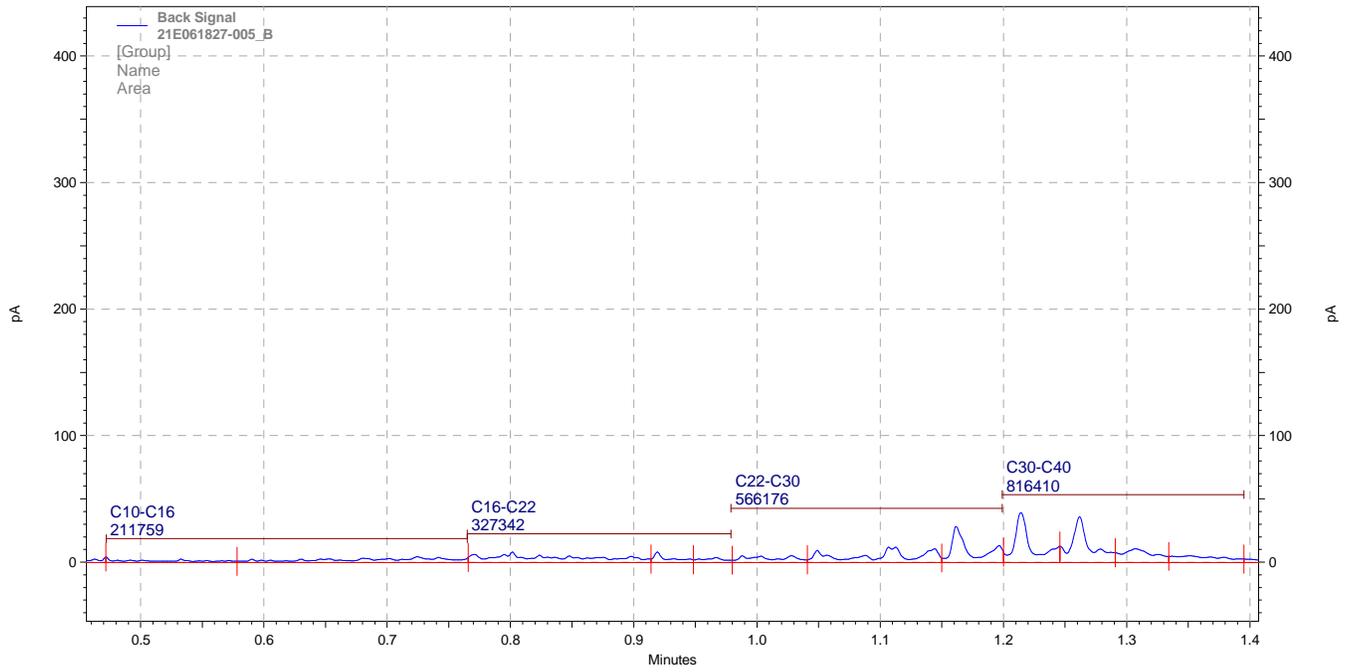
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-002_B_025, Back Signal



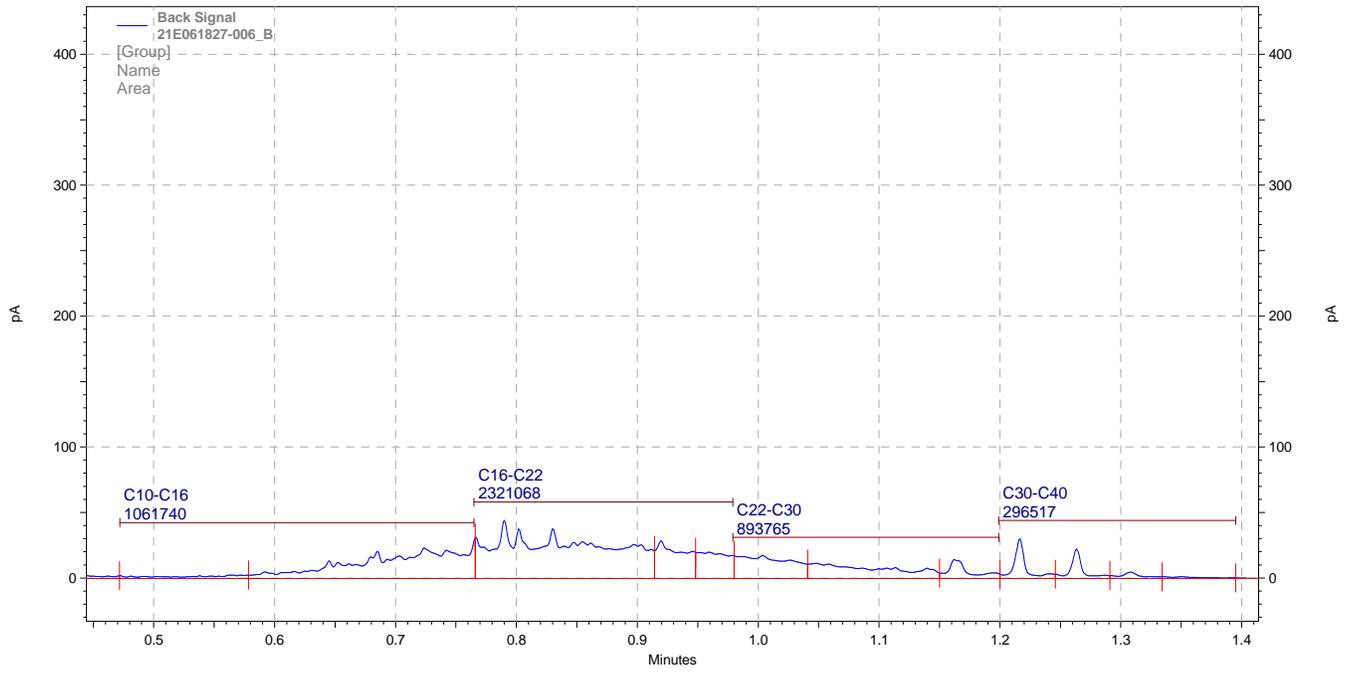
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-003_B_013, Back Signal



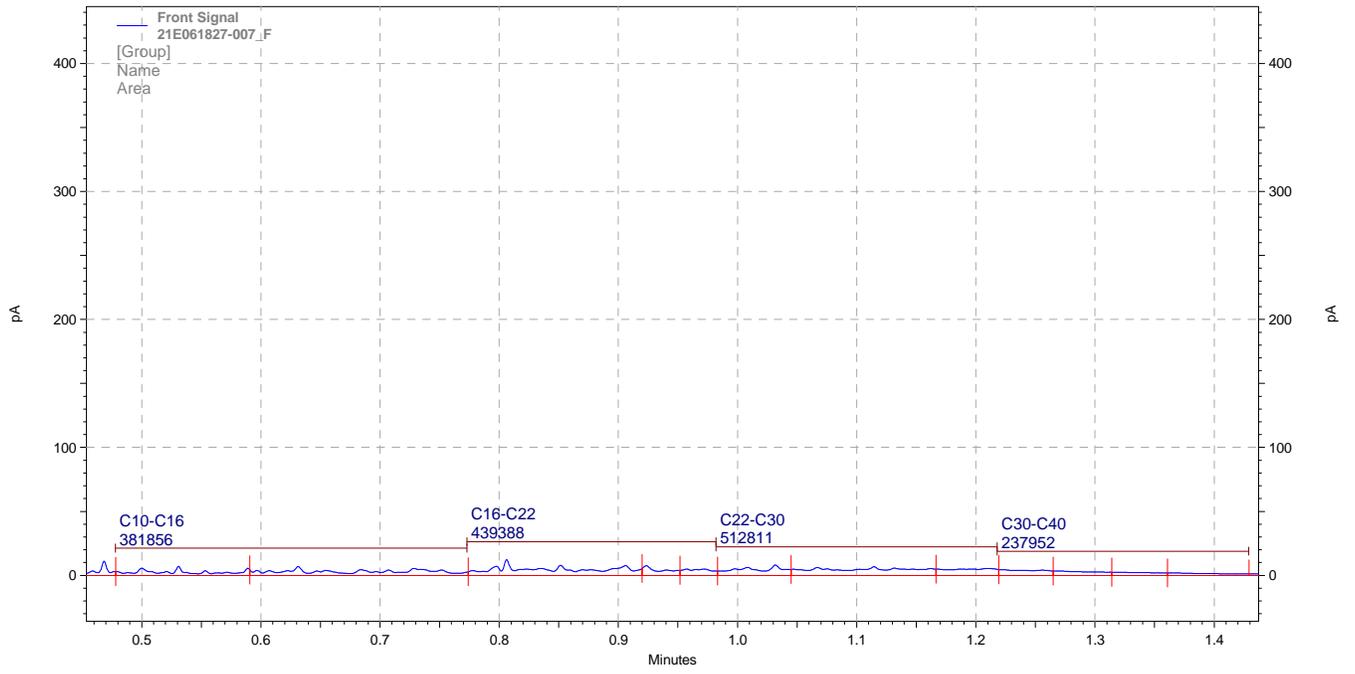
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-004_B_018, Back Signal



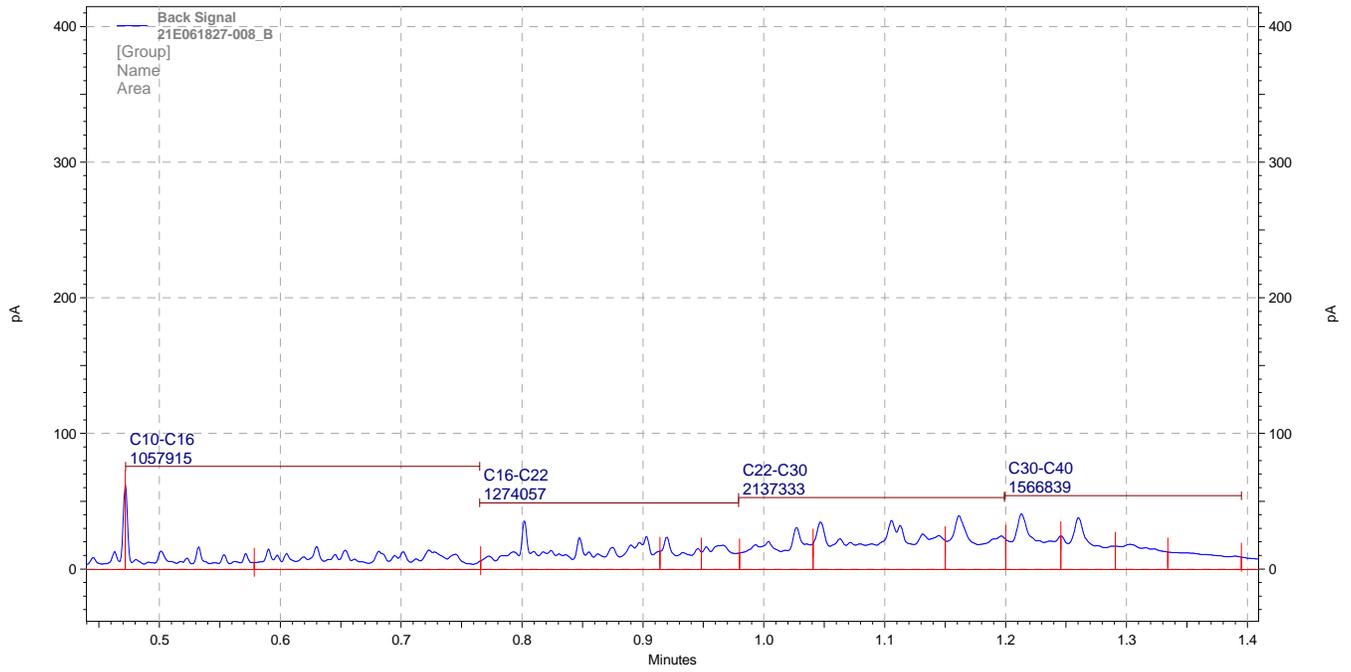
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-005_B_010, Back Signal



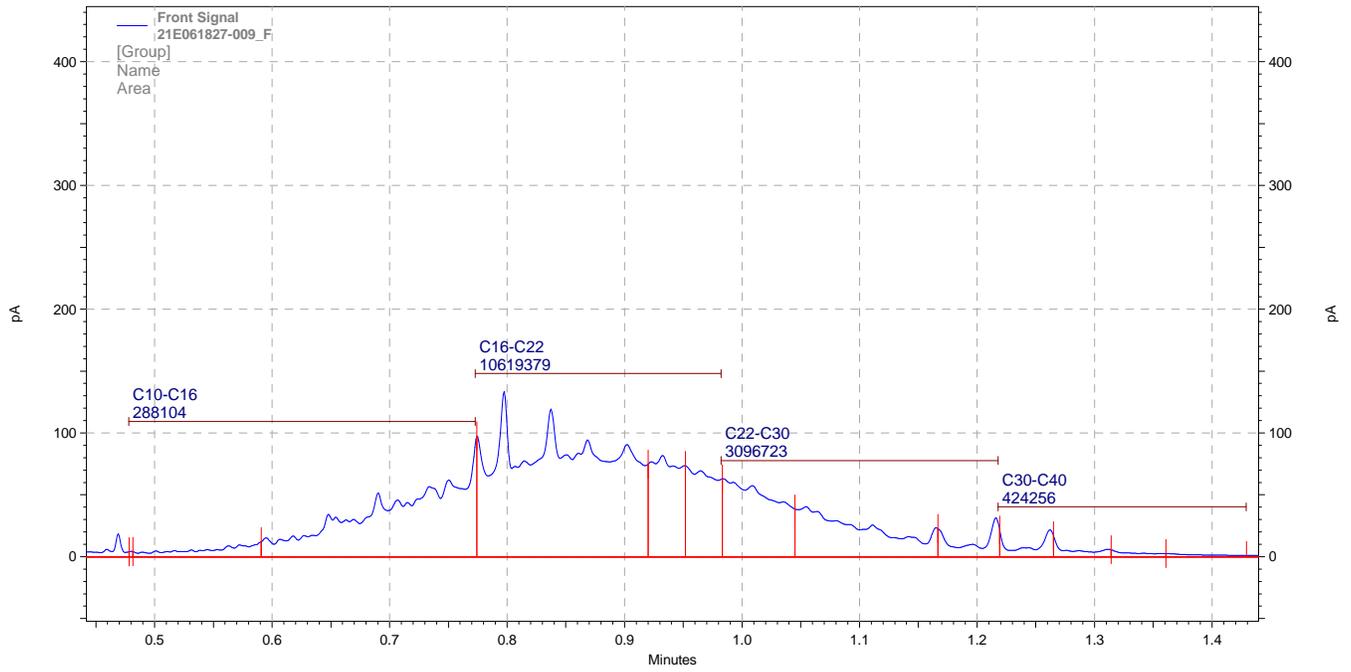
— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-006_B_009, Back Signal



— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-007_F_031, Front Signal



— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-008_B_015, Back Signal



— C:\LTM\Result\2021\03_Mars\300321.rslt\300321.rslt\21E061827-009_F_035, Front Signal

ANNEXE 7 : FICHE DE PRELEVEMENT DES GAZ DU SOL ET BORDEREAUX D'ANALYSES





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

DEKRA INDUSTRIAL SAS
Monsieur Emmanuel THIBAUT
39 Rue Raymond Aron
76137 MONT SAINT AIGNAN

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E051048

Version du : 22/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Date de réception technique : 18/03/2021

Première date de réception physique : 18/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_70

Coordinateur de Projets Clients : Gilles Lacroix / GillesLacroix@eurofins.com / +33 388028697

N° Ech	Matrice		Référence échantillon
001	Gaz de sol	(GDS)	CG1
002	Gaz de sol	(GDS)	blanc terrain
003	Gaz de sol	(GDS)	blanc transport

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E051048

Version du : 22/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Date de réception technique : 18/03/2021

Première date de réception physique : 18/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_70

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

CG1

002

blanc terrain

003

blanc transport

GDS

GDS

17/03/2021

17/03/2021

17/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

13.7°C

13.7°C

13.7°C

Préparation Physico-Chimique

LSSKR : Désorption d'un tube de charbon actif (100/50)

Hydrocarbures totaux

LS1JI : TPH AIR (BTEX & MTBE inclus)

	001 CG1	002 blanc terrain	003 blanc transport
Aliphatiques >MeC5 - C6	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >MeC5 - C6 (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C6 - C8	3.85	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C6 - C8 (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C8 - C10	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C8 - C10 (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C10 - C12	2.97	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C10 - C12 (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C12 - C16	<2.50	<2.50	<2.50
Aliphatiques >C12 - C16 (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Total Aliphatiques	6.82	<2.50	<2.50
Total Aliphatiques (2)	<2.50	<2.50	<2.50
Aromatiques C6 - C7 (Benzène)	<0.05	<0.05	<0.05
Aromatiques C6 - C7 (Benzène) (2)	<0.05	<0.05	<0.05
Aromatiques >C7 - C8 (Toluène)	<0.20	<0.20	<0.20
Aromatiques >C7 - C8 (Toluène) (2)	<0.20	<0.20	<0.20
Aromatiques >C8 - C10	<2.50	<2.50	<2.50
Aromatiques >C8 - C10 (2)	<2.50	<2.50	<2.50

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
 N° 1- 1488
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E051048

Version du : 22/03/2021

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Date de réception technique : 18/03/2021

Première date de réception physique : 18/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVIRIN

Nom Commande : DOUVIRIN

Référence Commande : B935_2021_70

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

002

003

CG1

blanc terrain

blanc transport

GDS

GDS

GDS

17/03/2021

17/03/2021

17/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

13.7°C

13.7°C

13.7°C

Hydrocarbures totaux

LS1JI : **TPH AIR (BTEX & MTBE inclus)**

		001 CG1	002 blanc terrain	003 blanc transport
Aromatiques >C10 - C12	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Aromatiques >C10 - C12 (2)	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Aromatiques >C12 - C16	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Aromatiques >C12 - C16 (2)	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Total Aromatiques	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Total Aromatiques (2)	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
Benzène	µg/tube	* <0.05	* <0.05	* <0.05
Benzène (2)	µg/tube	* <0.05	* <0.05	* <0.05
Toluène	µg/tube	* <0.20	* <0.20	* <0.20
Toluène (2)	µg/tube	* <0.20	* <0.20	* <0.20
Ethylbenzène	µg/tube	* <0.10	* <0.10	* <0.10
Ethylbenzène (2)	µg/tube	* <0.10	* <0.10	* <0.10
m+p-Xylène	µg/tube	* <0.10	* <0.10	* <0.10
m+p-Xylène (2)	µg/tube	* <0.10	* <0.10	* <0.10
o-Xylène	µg/tube	* <0.05	* <0.05	* <0.05
o-Xylène (2)	µg/tube	* <0.05	* <0.05	* <0.05
MTBE (Zone 1)	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50
MTBE (Zone 2)	µg/tube	<2.50	<2.50	<2.50

Composés Volatils

LS1CC : **Naphtalène**

		001 CG1	002 blanc terrain	003 blanc transport
Naphtalène	µg/tube	<0.10	<0.10	<0.10

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
 N° 1- 1488
 Portée disponible sur
 www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E051048

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Version du : 22/03/2021

Date de réception technique : 18/03/2021

Première date de réception physique : 18/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_70

N° Echantillon

Référence client :

Matrice :

Date de prélèvement :

Date de début d'analyse :

Température de l'air de l'enceinte :

001

CG1

002

blanc terrain

003

blanc transport

GDS

GDS

17/03/2021

17/03/2021

17/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

18/03/2021

13.7°C

13.7°C

13.7°C

Composés Volatils

LS1CC : **Naphtalène**

Naphtalène (2)

µg/tube

<0.10

<0.10

<0.10

D : détecté / ND : non détecté

z2 ou (2) : zone de contrôle des supports

Gilles Lacroix

Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats (la date de prélèvement, la matrice, la référence échantillon et autres informations identifiées comme provenant du client), ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

L'information relative au seuil de détection d'un paramètre n'est pas couverte par l'accréditation Cofrac.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec k = 2) sont disponibles sur demande.

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne

5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

ACCREDITATION
N° 1- 1488
Portée disponible sur
www.cofrac.fr





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier N° : 21E051048

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Version du : 22/03/2021

Date de réception technique : 18/03/2021

Première date de réception physique : 18/03/2021

Référence Dossier : N° Projet : FM

Nom Projet : 53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Référence Commande : B935_2021_70

Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec $k = 2$) sont disponibles sur demande.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé de l'environnement - se reporter à la liste des laboratoires sur le site internet de gestion des agréments du ministère chargé de l'environnement : <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Laboratoire agréé pour la réalisation des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Le résultat d'une somme de paramètres est soumis à une méthodologie spécifique développée par notre laboratoire. Celle-ci peut dépendre de la LQ réglementaire du ou des paramètres sommés. Pour les matrices Eaux résiduaires, Eaux douces et Sédiments, elle est définie au sein de l'avis en vigueur de l'Arrêté du 27 octobre 2011, portant les modalités d'agrément des laboratoires effectuant des analyses dans le domaine de l'eau. Pour la matrice d'Eau de Consommation, elle est définie selon l'Arrêté du 11 janvier 2019 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter votre chargé d'affaires ou votre coordinateur de projet client.

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :21E051048

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUTL

Commande EOL : 006-10514-715949

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_70

Gaz de sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
LS1CC	Naphtalène	GC/MS - Méthode interne			Eurofins Analyses pour l'Environnement France
	Naphtalène (2)		0.1	µg/tube	
LS1JI	TPH AIR (BTEX & MTBE inclus)				
	Aliphatiques >MeC5 - C6			µg/tube	
	Aliphatiques >MeC5 - C6 (2)			µg/tube	
	Aliphatiques >C6 - C8			µg/tube	
	Aliphatiques >C6 - C8 (2)			µg/tube	
	Aliphatiques >C8 - C10			µg/tube	
	Aliphatiques >C8 - C10 (2)			µg/tube	
	Aliphatiques >C10 - C12			µg/tube	
	Aliphatiques >C10 - C12 (2)			µg/tube	
	Aliphatiques >C12 - C16			µg/tube	
	Aliphatiques >C12 - C16 (2)			µg/tube	
	Total Aliphatiques			µg/tube	
	Total Aliphatiques (2)			µg/tube	
	Aromatiques C6 - C7 (Benzène)			µg/tube	
	Aromatiques C6 - C7 (Benzène) (2)			µg/tube	
	Aromatiques >C7 - C8 (Toluène)			µg/tube	
	Aromatiques >C7 - C8 (Toluène) (2)			µg/tube	
	Aromatiques >C8 - C10			µg/tube	
	Aromatiques >C8 - C10 (2)			µg/tube	
	Aromatiques >C10 - C12			µg/tube	
	Aromatiques >C10 - C12 (2)			µg/tube	
	Aromatiques >C12 - C16			µg/tube	
	Aromatiques >C12 - C16 (2)			µg/tube	
	Total Aromatiques			µg/tube	
	Total Aromatiques (2)			µg/tube	
	Benzène			µg/tube	
	Benzène (2)			µg/tube	
Toluène			µg/tube		
Toluène (2)			µg/tube		
Ethylbenzène			µg/tube		
Ethylbenzène (2)			µg/tube		
m+p-Xylène			µg/tube		
m+p-Xylène (2)			µg/tube		
o-Xylène			µg/tube		

Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne
 5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne
 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe technique

Dossier N° :21E051048

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Emetteur : M. Emmanuel THIBAUT

Commande EOL : 006-10514-715949

Nom projet :

Référence commande : B935_2021_70

Gaz de sol

Code	Analyse	Principe et référence de la méthode	LQI	Unité	Prestation réalisée sur le site de :
	o-Xylène (2) MTBE (Zone 1) MTBE (Zone 2)			µg/tube µg/tube µg/tube	
LSSKR	Désorption d'un tube de charbon actif (100/50)	Extraction -			





EUROFINS ANALYSES POUR L'ENVIRONNEMENT FRANCE SAS

Annexe de traçabilité des échantillons

Cette traçabilité recense les flaconnages des échantillons scannés dans EOL sur le terrain avant envoi au laboratoire

Dossier N° : 21E051048

N° de rapport d'analyse : AR-21-LK-058320-01

Emetteur :

Commande EOL : 006-10514-715949

Nom projet : N° Projet : FM

Référence commande : B935_2021_70

53435594 - DOUVRIN

Nom Commande : DOUVRIN

Gaz de sol

N° Ech	Référence Client	Date & Heure Prélèvement	Date de Réception Physique (1)	Date de Réception Technique (2)	Code-Barre	Nom Flacon
001	CG1	17/03/2021 14:00:00	18/03/2021	18/03/2021	T01030826	Flaconnage non reconnu
002	blanc terrain	17/03/2021 14:00:00	18/03/2021	18/03/2021	T01030825	Flaconnage non reconnu
003	blanc transport	17/03/2021 14:00:00	18/03/2021	18/03/2021	T01030824	Flaconnage non reconnu

(1) : Date à laquelle l'échantillon a été réceptionné au laboratoire.

Lorsque l'information n'a pas pu être récupérée, cela est signalé par la mention N/A (non applicable).

(2) : Date à laquelle le laboratoire disposait de toutes les informations nécessaires pour finaliser l'enregistrement de l'échantillon.



ANNEXE 8 : FICHES, INFORMATIONS ET RESULTATS DES ANALYSES SUR LES MATERIAUX UTILISES EN REMBLAI





SAGREX - Centre d'Antoing

Rue du Coucou, 37
7640 Antoing

Fiche Technique de Produit

Engagement du 10/10/2019 au 09/04/2020

Page 1/1, imprimé le wensdag 9 oktober 2019

Produit : 130376 Calcaire 0/31.5 CrOr

Utilisateur : autocontrôle

Classification des matériaux GTR 92 (NF-P 11-300) : D 21

Optimum PROCTOR modifié : Masse volumique sèche : 2,31 Mg/m³ à 6,1 % d'eau.

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Norme

Norme NF P 18-545 Article 7

Catégorie

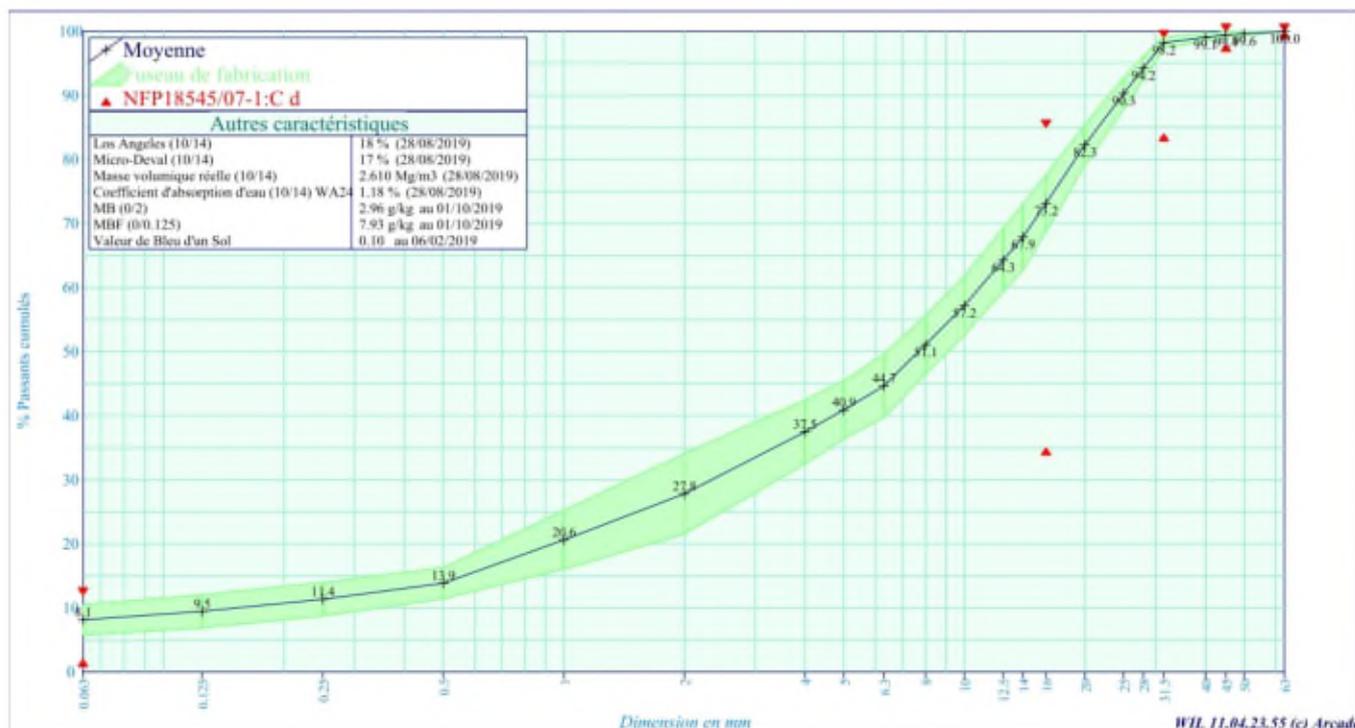
C d

	0.063	16	31.5	63	EN_f	EN_FI
V.S.S.+U	14,0	89	100	100	14,0	39
V.S.S.	12,0	85	99	100	12,0	35
V.S.I.	2,0	35	84	100	2,0	
V.S.I.-U	0,0	31	78	100	0,0	

Partie informative

Résultats de production

	0.063	16	31.5	63	EN_f	EN_FI
Maximum	12,7	80	100	100	12,7	
Moyenne Xf	8,1	73	98	100	8,2	27
Minimum	6,1	69	97	100	6,1	
Ecart-type	1,91	3,5	0,7	0,0	1,90	
Unité	%	%	%	%	%	%
Norme					EN 933-1	EN 933-3





Kalksteen granulaatmengsel
Grave Calcaire
0/32 CrOr



Productcode Code produit	Identificatiecode Code d'identification	CE 2+ - certificaatnummer Numéro du certificat CE 2+
130376	2240.4	0965-CPR-GT0 526

Norm van toepassing / Norme applicable

EN 13242:2002 + A1 (2007) : Toeslagstoffen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen / Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées.

	EN 12620	EN 13242	EN 13043	EN 13139
Korrelverdeling Granularité		G _A 75		
Tolerantie van de korrelverdeling Tolérance de granularité		GT _A 25		
Gehalte aan fijne delen (%) Teneur en fines (%)		f ₁₅		
Vorm van het granulaat Forme des grains		Fl ₂₅		
Percentage gebroken materiaal % des grains concassés		C ₁₀₀₀		
Weerstand tegen verfraging Résistance à la fragmentation		LA ₂₅		
Weerstand tegen polijsting Résistance au polissage		PSV ₄₄		
Weerstand tegen afschuren Résistance à l'usure		M _{CE} 20		
Reële Volumieke Massa (10/14) Masse volumique réelle (10/14)		2,66 T/m ³		
Waterabsorptie (10/14) Absorption d'eau (10/14)		0,6%		
Volumieke massa in bulk Masse volumique en vrac		NPD		
Organische stoffen Substances organiques		Voldoet Conforme		
Bestandheid tegen vorst-dooiweerstand Sensibilité au gel-dégel		F ₁ (critère NG)		
Andere eigenschappen SC ; AAV ; AN ; C Autres caractéristiques		NPD		

* : Gemiddelde indicatieven "betekent dat deze waarden ter indicatie worden gegeven en vormt geen garantie van de fabrikant / Moyennes indicatives" signifie que ces valeurs sont données à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie de la part du fabricant.

De aangemelde instantie (Notified Body) BE-CERT met nr. 0965 heeft op 19/10/04 in de fabriek met nr. 0965-CPR-GT0 526 een productieconformiteitsattest afgeleverd volgens systeem 2+. Hiervoor baseert zij zich op het initieel type-onderzoek van de productieplaats en de interne fabrieksproductiecontrole (FPC), alsook op het toezicht en de permanente evaluatie van deze fabrieksproductiecontrole.

Ik ondergetekende, Joris Schoon, kwaliteitsverantwoordelijke Sagrex, verklaar dat de prestaties van het product met Code **2240.4** conform zijn aan de eisen van de Bouwproductenverordening 305/2011/CE en aan de EN normen hierboven beschreven. Deze prestatieverklaring werd opgesteld onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

L'organisme notifié BE-CERT n° 0965 a délivré le 19/10/04 un certificat de conformité de la production en usine n° 0965-CPR-GT0 526 selon le système 2+. Il s'appuie sur l'inspection initiale du site de production, le contrôle de la production en usine, la surveillance et l'appréciation permanente de ce contrôle de production en usine. Je soussigné, Joris Schoon, responsable qualité Sagrex, déclare que les performances du produit Code **2240.4**, sont conformes aux exigences du Règlement Produits de Construction 305/2011/CE et aux normes EN reprises en référence.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Antoing, 9 octobre 2019

Dr. Joris Schoon
 Responsable qualité / Quality Manager

Publicatiedatum
 Date de publication

9/10/2019

Sagrex Antoing
 Rue du Coucou, 37
 B – 7640 Antoing
 www.sagrex.be



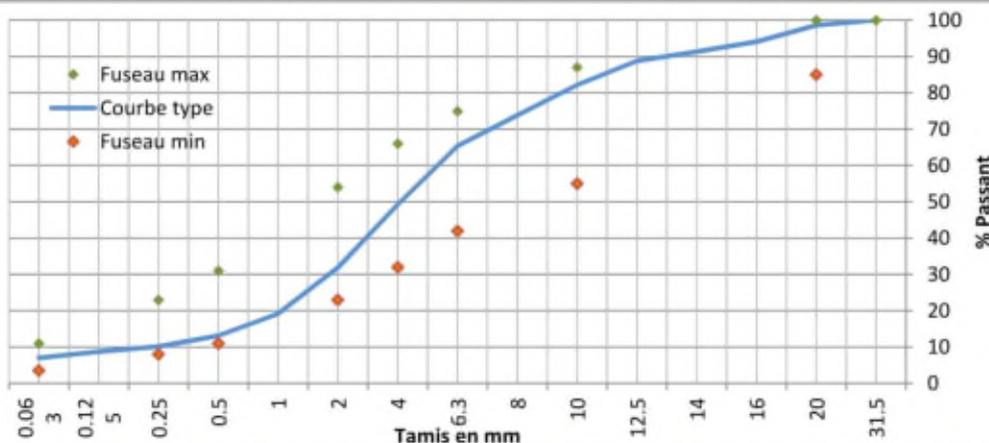
 Tél: 03.21.25.33.75	FICHE TECHNIQUE	
	VALORGRAVE 0/14 T3 (3% ROC AS)	
Norme de référence	NF EN 14227.5 MTLH : mélange traité au liant routier	

Centrale	Date d'étude	N° de dossier	Editeur
Promat	05/10/2015	E-MTLH-04-2015-001	C.RAYNAUD

COMPOSITION				Caractéristiques des granulats (NF EN 1097-1&2)			
Fraction	Nature	Provenance	%	LOS	MDE	LOS+MDE	Catégorie
0/4 CROR	Calcaire	Cimescaut	27.0				
0/14	AE	PROMAT	70.0				
	Liant routier	ROC AS	3.0				

Référence Proctor Modifié (NF EN 13286-2)	Ds OPM (g/cm3)	1.99	%eau OPM	7.0
---	----------------	------	----------	-----

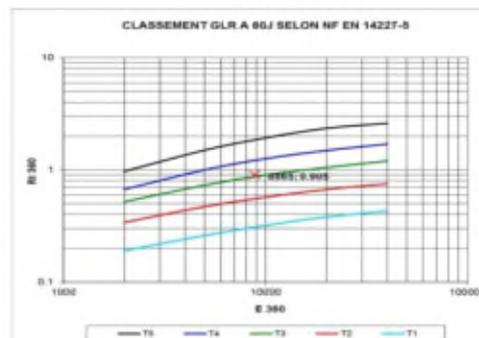
Courbe théorique	Fuseau	GLR Fuseau 2 0/20 G2
------------------	--------	----------------------



Tamis	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	6.3	8	10	12.5	14	16	20	31.5
%	7.0	8.7	10.1	13.1	19.2	31.9	49.2	65.4	73.8	82.2	88.8	91.3	94.1	98.6	100.0

PERFORMANCES MECANIQUES

Résistance en traction NF EN 13286-40 & 43			
Age (jour)	Rtd (Mpa)	Etd (Mpa)	Catégorie
60	0.719	10475	T2
360	0.905	8865	T3





CENTRALE BLANC PROMAT
 Route de Cuinchy
 62980 VERMELLES

Fiche Technique Produit
30/80 recyclés PROMAT

Page 1/1, Imprimé le mercredi 30 janvier 2013

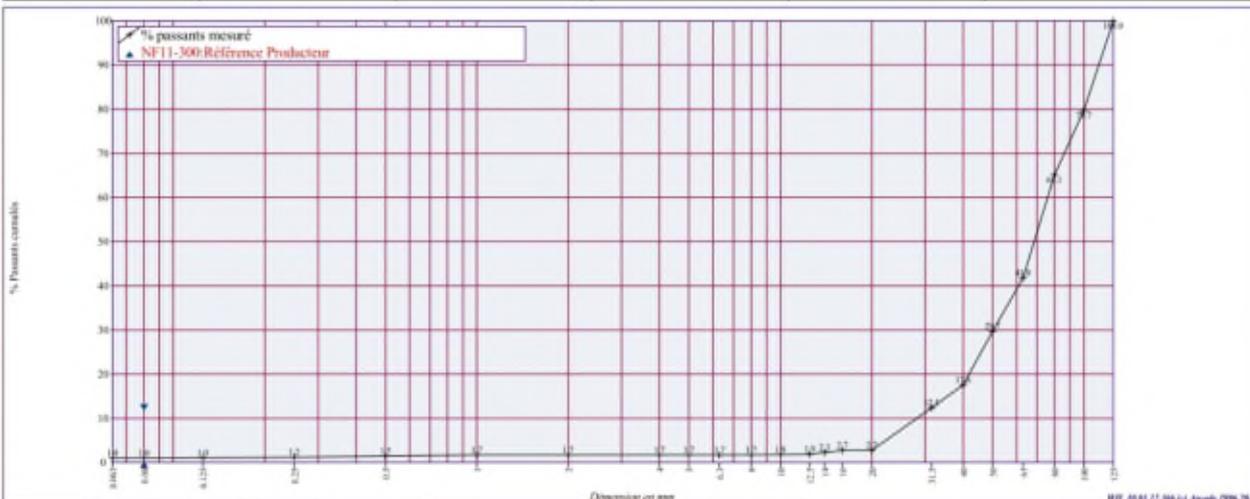
Granulats : 30/80

Client : CENTRALE BLANC PROMAT
 Route de Cuinchy
 62980 VERMELLES

Laboratoire	SERVICE TECHNIQUE et DEVELOPPEMENT 60, Rue de la Croix de Pierre 80080 AMIENS
Prélèvement n° B3030017	40000 g prélevés le 22/01/2013 à 10:30
Classe granulaire	30/80 mm
Fait par	Maxime Mouton
Référence	NF 11-300 Exécution des terrassements NF 11-300 : Référence Producteur

ESSAIS	Minimum	Valeur	Maximum	Val.théo. U	Norme
Los Angeles		33 %	45		3 EN 1097-2
Micro-Deval		28 %	45		3 EN 1097-1
Teneur en eau par séchage en étuve venti		5.7 %			EN 1097-5
Teneur en fines		0.94 %			EN 933-1
Teneur en sulfates		0.32 %	0.60		XP P 18581
Valeur de bleu des sols		0.02	0.10		NF P 94 068
Classification GTR		D31			NF P 11-300

Analyse granulométrique					
Masse	humide	17516 g	sèche	16573 g	
Tamis (mm)	Minimum	%tamisat	Maximum	Incertitude	Val.théo.
125.000		100			
100.000		80			
80.000		65			
63.000		42			
50.000		30			
40.000		18			
31.500		12			
20.000		2.7			
16.000		2.7			
14.000		2.3			
12.500		1.9			
10.000		1.8			
8.000		1.7			
6.300		1.7			
5.000		1.7			
4.000		1.7			
2.000		1.7			
1.000		1.7			
0.500		1.5			
0.250		1.2			
0.125		1.0			
0.080	0.0	1.0	12.0		
0.063		1.0			



Technicien : Maxime MOUTON



ANNEXE 9 : RESULTATS D'ANALYSES DES TERRES UTILISEES EN REMBLAI



Opération : Contrôle des travaux de dépollution des sources B2-S8 et B4-S4 et analyse des risques résiduels (Missions B330 et A320)
 Usine FRANCAISE DE MECANIQUE DOUVRAIN – UFM
 Client donneur d'ordre : PSA Automobile SA

Référence Client :				REMBLAI PROMAT	PROMAT	PROMAT 2	PROMAT 3	PROMAT 4	PROMAT 5	PROMAT 6
Date prélèvement :				18/02/2021	18/03/2021	18/03/2021	18/03/2021	18/03/2021	18/03/2021	18/03/2021
Paramètres	Unités	Incertitude à la LQ	LQ	B2-S4	B2-S4	B2-S8	B2-S8	B2-S8	B2-S8	B2-S8
Matière sèche	% P.A.	5%	0,1	84,3	85,2	81,1	84,3	81,5	88,7	85,7
Paramètres sur brut										
CDT	mg/kg M.S.	40%	100	4990	9480	4850	2830	5670	3920	6580
Granulométrie										
Pourcentage cumulé 0,02 à 2 µm	%		0	5,19		5,14		13,71		13,33
Pourcentage cumulé 0,02 à 20 µm	%		0	47,3		46,16		53,7		55,22
Pourcentage cumulé 0,02 à 63 µm	%		0	84,29		86,16		83,39		84,53
Pourcentage cumulé 0,02 à 200 µm	%		0	95,34		97,97		90,79		97,13
Pourcentage cumulé 0,02 à 2000 µm	%		0	100		100		100		100
Fraction 2 - 20 µm	%		0	41,11		40,02		39,99		41,89
Fraction 20 - 63 µm	%		0	36,99		39,99		29,69		29,3
Fraction 63 - 200 µm	%		0	11,05		11,81		7,41		11,6
Fraction 200 - 2000 µm	%		0	4,66		2,03		9,21		2,87
HCT										
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	45%	15	18,7	113	94,7	+13,0	57,7	131	138
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.			0,61	5,36	0,63	+6,00	7,32	10,70	4,36
HCT (nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.			3,14	7,29	2,27	+4,00	4,68	20,30	9,83
HCT (nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.			7,08	15,7	12,9	+8,00	11,8	67,30	45,4
HCT (nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.			7,9	84,2	18,9	+8,10	33,9	32,70	78,7
HAP										
Naphtalène	mg/kg M.S.	32%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluorène	mg/kg M.S.	32%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,2	0,052
Phénanthrène	mg/kg M.S.	31%	0,05	0,083	0,15	0,08	0,057	0,13	4	0,31
Pyrrène	mg/kg M.S.	34%	0,05	0,083	0,19	0,1	<0,05	0,16	1,5	0,29
Benzo-[a]-anthracène	mg/kg M.S.	29%	0,05	0,067	0,14	0,083	+0,05	0,099	0,55	0,22
Chrysaène	mg/kg M.S.	33%	0,05	0,086	0,17	0,090	+0,05	0,14	0,51	0,26
Indeno [1,2,3-cd] Pyrrène	mg/kg M.S.	43%	0,05	0,051	0,12	0,059	+0,05	0,12	0,21	0,25
Dibenz[a,h]anthracène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,060
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	30%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,24	<0,10
Acénaphthène	mg/kg M.S.	25%	0,05	<0,05	0,052	<0,05	<0,05	<0,05	1	<0,05
Anthracène	mg/kg M.S.	28%	0,05	<0,05	0,088	<0,05	+0,05	0,078	0,87	0,17
Fluoranthène	mg/kg M.S.	34%	0,05	0,098	0,27	0,14	+0,05	0,3	1,4	0,39
Benzo[b]fluoranthène	mg/kg M.S.	36%	0,05	0,11	0,25	0,12	+0,05	0,21	0,4	0,41
Benzo[k]fluoranthène	mg/kg M.S.	41%	0,05	<0,05	0,078	<0,05	<0,05	0,076	0,16	0,13
Benzo[a]pyrrène	mg/kg M.S.	37%	0,05	0,062	0,13	0,078	+0,05	0,13	0,35	0,25
Benzo[ghi]pérylène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	0,099	0,053	+0,05	0,09	0,15	0,2
Somme des HAP	mg/kg M.S.			0,64	1,7	0,81	0,057	1,4	13	3
PCB										
PCB 28	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52	mg/kg M.S.	30%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101	mg/kg M.S.	39%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180	mg/kg M.S.	34%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOMME PCB [7]	mg/kg M.S.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
COV										
C5 - C8 inclus	mg/kg M.S.		1	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00
> C8 - C10 inclus	mg/kg M.S.		1	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.			<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00	<0,00
COHV										
Dichlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Chlore de vinyle	mg/kg M.S.	46%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	35%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
cis-1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	50%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Chloroforme	mg/kg M.S.	40%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Tétrachlorométhane	mg/kg M.S.	41%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Tétrachloroéthylène	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Dibromométhane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,1-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	77%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	55%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Somme des 19 COHV	mg/kg M.S.			<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
BTEX										
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-Xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
m+p-Xylène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Somme des BTEX	mg/kg M.S.			<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Paramètres sur échant										
Fraction soluble	mg/kg M.S.	20%	2000	11700	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000	<2000
Carbone Organique par oxydation (COD)	mg/kg M.S.	45%	50	130	51	56	52	51	53	140
Chlorures (Cl)	mg/kg M.S.	30%	30	32,6	19,3	19,8	17,3	17,1	19	21,4
Fluorures	mg/kg M.S.	14%	5	9,29	13,7	11,7	11,1	5,73	6,55	7,44
Sulfates	mg/kg M.S.	20%	50	252	254	289	197	186	163	137
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg M.S.	43%	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	29%	0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	33%	0,1	1,04	0,13	0,13	<0,10	0,17	0,12	0,2
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	20%	0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Molybdène	mg/kg M.S.	25%	0,01	0,017	0,05	0,047	0,042	0,017	0,027	0,029
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	39%	0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	18%	0,1	0,19	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	39%	0,2	0,28	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Mercuré (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	50%	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	25%	0,002	0,009	0,01	0,009	0,009	0,007	0,012	0,014
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	30%	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	35%	0,01	0,013	0,017	0,012	<0,01	<0,01	0,011	0,012

Résultats d'analyses des limons PROMAT utilisés pour remblayer B2-S8



Opération : Contrôle des travaux de dépollution des sources B2-S8 et B4-S4 et analyse des risques résiduels (Missions B330 et A320)
 Usine FRANCAISE DE MECANIQUE DOUVRAIN – UFM
 Client donneur d'ordre : PSA Automobile SA

Paramètres	Unités	Incertitude à la LD	LD	Référence Client :							
				PK1	PK2	PK3	B1	B2	B3	B4	
Date prélèvement :				05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021	05/03/2021
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1	82,6	81,7	82,6	82,5	82,7	81,9	81,1	
Paramètres sur limon											
COT	mg/kg M.S.	40%	1000	<1000	2260	2640	<1000	<1000	<1000	2800	
Granulométrie											
Pourcentage cumulé 0,02 à 2 µm	%		0			5,74					
Pourcentage cumulé 0,02 à 20 µm	%		0			43,04					
Pourcentage cumulé 0,02 à 63 µm	%		0			85,32					
Pourcentage cumulé 0,02 à 200 µm	%		0			98,87					
Pourcentage cumulé 0,02 à 2000 µm	%		0			100					
Fraction 2 - 20 µm	%		0			37,3					
Fraction 20 - 63 µm	%		0			46,28					
Fraction 63 - 200 µm	%		0			9,54					
Fraction 200 - 2000 µm	%		0			1,14					
HCT											
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M.S.	45%	15	55,3	<15	16	38,7	<15	18	<15	
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M.S.			1,4	<4	2,4	9,66	<4	3,45	<4	
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M.S.			3,79	<5	2,68	3,22	<4	3,66	<4	
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M.S.			9,14	<8	1,45	3	<4	3,73	<4	
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M.S.			41	<4	7,47	2,83	<4	6,72	<4	
HAP											
Naphtalène	mg/kg M.S.	32%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fluorène	mg/kg M.S.	32%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Phénanthrène	mg/kg M.S.	31%	0,05	<0,05	<0,05	0,89	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Pyène	mg/kg M.S.	34%	0,05	<0,05	0,89	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	29%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Chrysène	mg/kg M.S.	33%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Indeno(1,2,3-cd) Pyène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Dibenz(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	30%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Acénaphthène	mg/kg M.S.	25%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Anthracène	mg/kg M.S.	28%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Fluoranthène	mg/kg M.S.	34%	0,05	<0,05	0,1	0,52	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	36%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	41%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	37%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Somme des HAP	mg/kg M.S.			<0,05	0,19	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
PCB											
PCB 28	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 52	mg/kg M.S.	30%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 101	mg/kg M.S.	39%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 118	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 138	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 153	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
PCB 180	mg/kg M.S.	34%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
SOMME PCB (7)	mg/kg M.S.			<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
HCV											
C5 - C8 inclus	mg/kg M.S.			<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
>C8 - C10 inclus	mg/kg M.S.			1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.			<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	
COHV											
Dichlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	46%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	35%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	50%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Chloroforme	mg/kg M.S.	40%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
Tétrachlorométhane	mg/kg M.S.	41%	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	
1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Tétrachloroéthylène	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Dibromométhane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
1,2-Dibromométhane	mg/kg M.S.	77%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	55%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	
Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Somme des 19 COHV	mg/kg M.S.			<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
BTEX											
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
o-Xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
m-p-Xylène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Somme des BTEX	mg/kg M.S.			<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	<0,0500	
Paramètres sur élast											
Fraction soluble	mg/kg M.S.	20%	2000	4640	2330	<2000	4630	<2000	<2000	<2000	
Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg M.S.	45%	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
Chlorures (Cl)	mg/kg M.S.	30%	10	16,4	106	16,2	157	175	181	150	
Fluorures	mg/kg M.S.	14%	5	10,6	9,44	10,6	8,06	7,82	7,99	7,23	
Sulfates	mg/kg M.S.	20%	50	72,2	732	91,2	176	92	196	257	
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg M.S.	43%	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	29%	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	13%	0,1	0,28	0,7	0,48	0,41	0,2	0,33	0,86	
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	20%	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
Molybdène	mg/kg M.S.	25%	0,01	0,032	0,004	0,027	0,013	0,014	0,014	<0,014	
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	19%	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	18%	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	19%	0,2	<0,2	<0,2	0,23	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
Mercurie (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	50%	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	25%	0,002	0,006	0,004	0,005	<0,002	0,002	0,002	0,007	
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	30%	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M.S.	35%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,035	

Résultats d'analyses des limons provenant du chantier COLAS utilisés pour remblayer B2-S8



Paramètres	Unités	Incertitude à la LO	LO	Tas 2	Tas 8
Matière sèche	% P.B.	5%	0,1	90	88,8
Paramètres sur brut					
COT	mg/kg M.S.	40%	1000	75600	55700
HCT					
HCT (C10-C40)	mg/kg M.S.	45%	15	92,6	69,9
fraction C10 - C16	mg/kg M.S.			8,69	6,5
fraction C16 - C22	mg/kg M.S.			19,3	12,8
fraction C22 - C30	mg/kg M.S.			35	23,5
fraction C30 - C40	mg/kg M.S.			29,5	27,1
HAP					
Naphtalène	mg/kg M.S.	32%	0,05	0,27	0,14
Fluorène	mg/kg M.S.	32%	0,05	0,067	0,058
Phénanthrène	mg/kg M.S.	31%	0,05	0,67	0,42
Pyrène	mg/kg M.S.	34%	0,05	0,15	0,093
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M.S.	29%	0,05	0,11	<0,05
Chrysène	mg/kg M.S.	33%	0,05	0,14	0,088
Indène (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M.S.	43%	0,05	0,057	<0,05
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M.S.	43%	0,05	<0,05	<0,05
Acénaphthylène	mg/kg M.S.	30%	0,05	<0,05	<0,05
Acénaphthène	mg/kg M.S.	25%	0,05	0,093	<0,05
Anthracène	mg/kg M.S.	28%	0,05	0,09	0,057
Fluoranthène	mg/kg M.S.	34%	0,05	0,17	0,1
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M.S.	26%	0,05	0,21	0,076
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M.S.	41%	0,05	0,063	<0,05
Benzo(a)pyrène	mg/kg M.S.	37%	0,05	0,098	<0,05
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M.S.	43%	0,05	0,074	<0,05
Somme des HAP	mg/kg M.S.			2,3	1
PCB					
PCB 28	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	<0,01
PCB 52	mg/kg M.S.	30%	0,01	<0,01	<0,01
PCB 101	mg/kg M.S.	39%	0,01	<0,01	<0,01
PCB 118	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	0,01
PCB 138	mg/kg M.S.	37%	0,01	<0,01	0,01
PCB 153	mg/kg M.S.	32%	0,01	<0,01	0,02
PCB 180	mg/kg M.S.	34%	0,01	<0,01	<0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg M.S.			<0,010	0,04
HCV					
fraction C5-C8	mg/kg M.S.			<1,00	<1,00
fraction C8-C10	mg/kg M.S.		1	<1,00	<1,00
Somme C5 - C10	mg/kg M.S.			<1,00	<1,00
COHV					
Dichlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,05	<0,05	<0,05
Chlorure de vinyle	mg/kg M.S.	46%	0,02	<0,02	<0,02
1,1-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	35%	0,1	<0,10	<0,10
Trans-1,2-dichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,1	<0,10	<0,10
cis 1,2-Dichloroéthylène	mg/kg M.S.	50%	0,1	<0,10	<0,10
Chloroforme	mg/kg M.S.	40%	0,02	0,03	<0,02
Tetrachlorométhane	mg/kg M.S.	41%	0,02	<0,02	<0,02
1,1-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10
1,2-Dichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05
1,1,1-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10
1,1,2-Trichloroéthane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20
Trichloroéthylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05
Tetrachloroéthylène	mg/kg M.S.	55%	0,05	<0,05	<0,05
Bromochlorométhane	mg/kg M.S.	50%	0,2	<0,20	<0,20
Dibromométhane	mg/kg M.S.	55%	0,2	<0,20	<0,20
1,2-Dibromoéthane	mg/kg M.S.	77%	0,05	<0,05	<0,05
Bromoforme (tribromométhane)	mg/kg M.S.	55%	0,1	<0,10	<0,10
Bromodichlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20
Dibromochlorométhane	mg/kg M.S.	45%	0,2	<0,20	<0,20
BTEX					
Benzène	mg/kg M.S.	40%	0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05
Ethylbenzène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05
o-Xylène	mg/kg M.S.	45%	0,05	<0,05	<0,05
m-p-Xylène	mg/kg M.S.	47%	0,05	<0,05	<0,05
Somme des BTEX	mg/kg M.S.			<0,0500	<0,0500
Paramètres sur éluat					
fraction soluble	mg/kg M.S.	20%	2000	4090	<2000
COT	mg/kg M.S.	45%	50	<50	65
Chlorures (Cl)	mg/kg M.S.	30%	10	22,6	<10,0
Fluorures	mg/kg M.S.	14%	5	5,69	9,33
Sulfates	mg/kg M.S.	20%	50	111	89,9
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg M.S.	43%	0,5	<0,50	<0,50
ETM					
Arsenic	mg/kg M.S.	29%	0,2	<0,20	<0,20
Baryum	mg/kg M.S.	13%	0,1	0,52	0,22
Chrome	mg/kg M.S.	40%	0,1	<0,10	<0,10
Cuivre	mg/kg M.S.	20%	0,2	<0,20	<0,20
Molybdène	mg/kg M.S.	25%	0,01	<0,010	0,037
Nickel	mg/kg M.S.	19%	0,1	<0,10	<0,10
Ploomb	mg/kg M.S.	18%	0,1	0,14	<0,10
Zinc	mg/kg M.S.	19%	0,2	0,44	<0,20
Mercure	mg/kg M.S.	50%	0,001	0,001	<0,001
Antimoine	mg/kg M.S.	25%	0,002	0,004	0,006
Cadmium	mg/kg M.S.	30%	0,002	<0,002	<0,002
Sélénium	mg/kg M.S.	35%	0,01	0,015	<0,01

Résultats d'analyses des stocks de terre provenant du site PSA utilisés pour remblayer B4-S4



Paramètres	Unités	Référence Client :		TERRE 0-1,5	TERRE >1,5 B258	B258 FOND	MAILLE1
		Incertitude à la LQ	LQ	B258	ZONE CUVE	CUVE X1	ZONE 1
Matière sèche	% P,B,	5%	0,1	92,8	87,1	86,5	87,8
Paramètres sur brut							
COT	mg/kg M,S,	40%	1000	29700	38400	12500	22300
HCT							
Indice Hydrocarbures (C10-C40)	mg/kg M,S,	45%	15	19,2	73,3	23,3	65,6
HCT (nC10 - nC16) (Calcul)	mg/kg M,S,			2,88	5,47	4,48	8,84
HCT (>nC16 - nC22) (Calcul)	mg/kg M,S,			4,31	14,3	8,2	32,1
HCT (>nC22 - nC30) (Calcul)	mg/kg M,S,			6,39	22,7	8,47	19,4
HCT (>nC30 - nC40) (Calcul)	mg/kg M,S,			5,66	30,9	2,14	5,27
HAP							
Naphtalène	mg/kg M,S,	32%	0,05	0,12	0,24	0,77	0,082
Fluorène	mg/kg M,S,	32%	0,05	<0,05	0,099	0,08	<0,05
Phénanthrène	mg/kg M,S,	31%	0,05	0,19	0,57	0,4	0,19
Pyrène	mg/kg M,S,	34%	0,05	0,05	0,52	0,19	<0,005
Benzo(a)-anthracène	mg/kg M,S,	29%	0,05	<0,05	0,38	0,15	<0,005
Chrysène	mg/kg M,S,	33%	0,05	<0,05	0,46	0,13	<0,005
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg M,S,	43%	0,05	<0,05	0,25	0,06	<0,005
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg M,S,	43%	0,05	<0,05	0,089	<0,05	<0,05
Acénaphthylène	mg/kg M,S,	30%	0,05	<0,05	0,092	<0,05	<0,05
Acénaphtène	mg/kg M,S,	25%	0,05	<0,05	0,1	<0,05	<0,05
Anthracène	mg/kg M,S,	28%	0,05	0,062	0,19	0,13	<0,05
Fluoranthène	mg/kg M,S,	34%	0,05	0,072	0,71	0,3	0,059
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg M,S,	36%	0,05	<0,05	0,57	0,19	<0,05
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg M,S,	41%	0,05	<0,05	0,19	0,073	<0,05
Benzo(a)pyrène	mg/kg M,S,	37%	0,05	<0,05	0,35	0,1	<0,05
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg M,S,	43%	0,05	<0,05	0,23	0,081	<0,05
Somme des HAP	mg/kg M,S,			0,49	5	2,7	0,33
PCB							
PCB 28	mg/kg M,S,	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52	mg/kg M,S,	30%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101	mg/kg M,S,	39%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118	mg/kg M,S,	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138	mg/kg M,S,	37%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153	mg/kg M,S,	32%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180	mg/kg M,S,	34%	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
SOMME PCB (7)	mg/kg M,S,			<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
HCV							
C5 - C8 inclus	mg/kg M,S,			<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
> C8 - C10 indus	mg/kg M,S,		1	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
Somme C5 - C10	mg/kg M,S,			<1,00	<1,00	<1,00	<1,00
BTEX							
Benzène	mg/kg M,S,	40%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Toluène	mg/kg M,S,	47%	0,05	0,22	<0,05	0,44	0,65
Ethylbenzène	mg/kg M,S,	47%	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
o-Xylène	mg/kg M,S,	45%	0,05	0,05	<0,05	0,05	0,1
m+p-Xylène	mg/kg M,S,	47%	0,05	0,07	<0,05	0,06	0,09
Somme des BTEX	mg/kg M,S,			0,34	<0,0500	0,55	0,84
Paramètres sur éluat							
Fraction soluble	mg/kg M,S,	20%	2000	<2000	4820	<2000	11400
Carbone Organique par oxydation (COT)	mg/kg M,S,	45%	50	<50	<51	<51	110
Chlorures (Cl)	mg/kg M,S,	30%	10	11	25,9	17,6	41
Fluorures	mg/kg M,S,	14%	5	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00
Sulfates	mg/kg M,S,	20%	50	<50,0	170	91,3	329
Indice phénol (calcul mg/kg)	mg/kg M,S,	43%	0,5	<0,50	<0,51	<0,51	<0,50
Arsenic (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	29%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Baryum (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	13%	0,1	<0,10	0,59	0,26	1,07
Chrome (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	40%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cuivre (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	20%	0,2	<0,20	<0,20	<0,20	0,23
Molybdène	mg/kg M,S,	25%	0,01	0,028	0,012	0,043	0,022
Nickel (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	19%	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	0,12
Plomb (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	18%	0,1	<0,10	0,14	0,15	0,25
Zinc (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	19%	0,2	<0,20	0,47	0,4	0,72
Mercure (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	50%	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Antimoine (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	25%	0,002	0,003	0,004	0,009	0,006
Cadmium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	30%	0,002	<0,002	0,003	<0,002	0,002
Selenium (Calcul mg/kg après lixiviation)	mg/kg M,S,	35%	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,011

Résultats d'analyses des terres excavées de B2-S8 utilisées en remblaiement de B2-S8



ANNEXE 10 : COUPES DE REMBLAIEMENT COLAS



Dalles béton

Recapitulatif topographique des ventelles des dalles béton tassées en place

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Au dessus de la dalle
B1	625927 616	313245 281	17 80
B2	625927 616	313245 281	17 80
B3	625927 616	313245 281	17 80
B4	625927 616	313245 281	17 80
B5	625927 616	313245 281	17 80
B6	625927 616	313245 281	17 80
B7	625927 616	313245 281	17 80
B8	625927 616	313245 281	17 80
B9	625927 616	313245 281	17 80
B10	625927 616	313245 281	17 80
B11	625927 616	313245 281	17 80
B12	625927 616	313245 281	17 80

Remblais B2-S8

Recapitulatif topographique des ventelles - Level effectué sur Niveau Optionnel en système de coordonnées NTF Lambert 93

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF des Linéons Préal	Altitude NGF de la GNT 6322
1	625944 617	313248 548	16,87	18,29	22,47
2	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
3	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
4	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
5	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
6	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
7	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
8	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
9	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87
10	625944 617	313248 548	18,10	19,59	22,87

Remblais B2-S8

Recapitulatif topographique des ventelles - Level effectué sur Niveau Optionnel en système de coordonnées NTF Lambert 93

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF des Linéons Préal	Altitude NGF des Linéons Validés	Altitude NGF de la GNT 6322
3	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
4	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
5	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
6	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
7	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
8	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
9	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
10	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
11	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
12	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
13	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
14	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
15	625942 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39

Remblais B2-S8

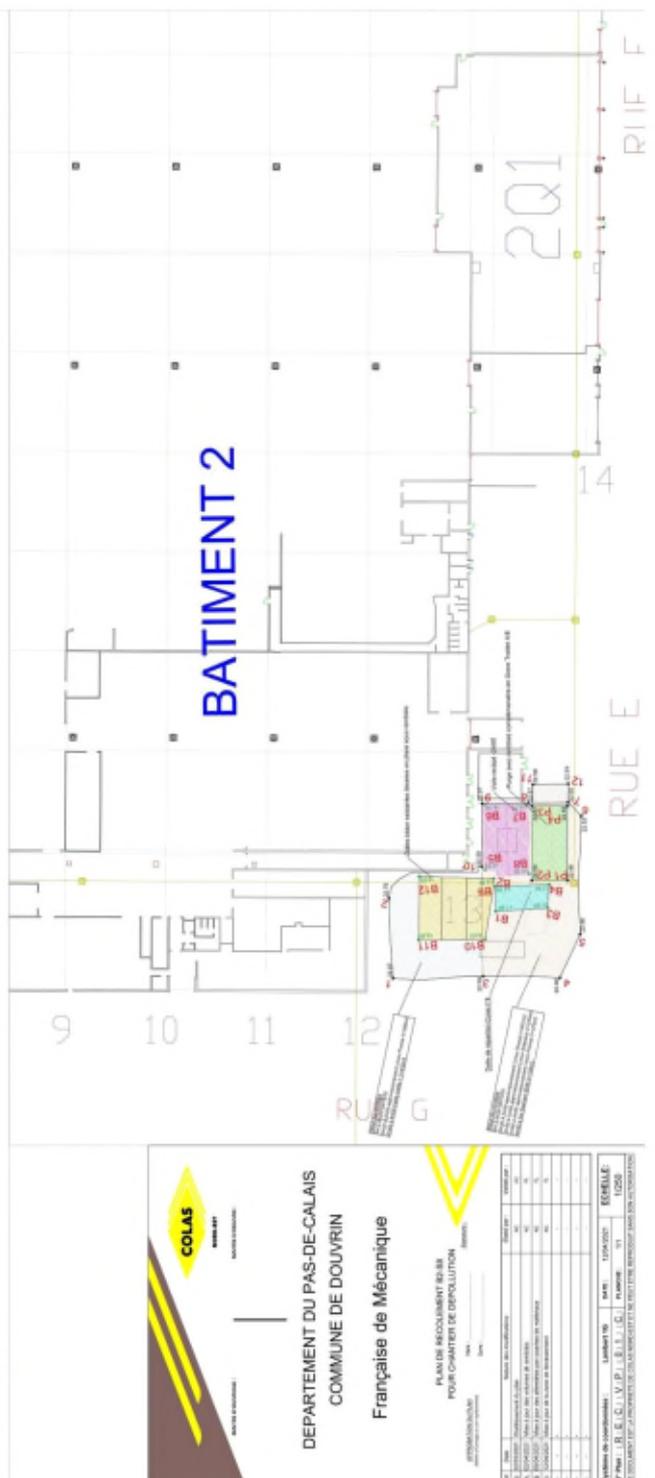
Recapitulatif topographique des ventelles - Level effectué sur Niveau Optionnel en système de coordonnées NTF Lambert 93

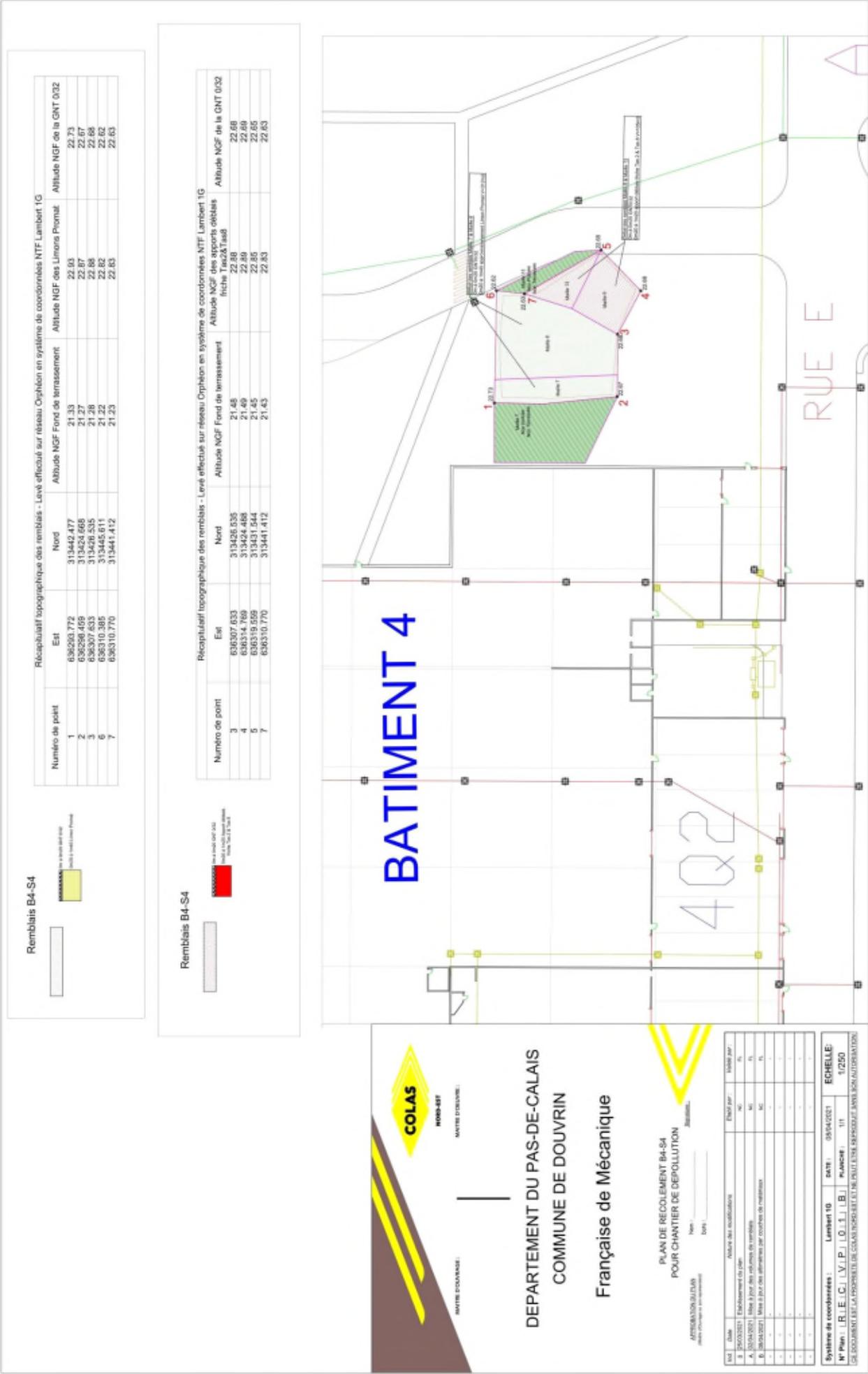
Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF sur Drainant	Altitude NGF des Linéons Préal	Altitude NGF de la GNT 6322
1	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
2	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
3	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
4	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
5	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
6	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
7	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
8	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
9	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
10	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
11	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
12	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
13	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
14	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87
15	625944 617	313248 548	17,52	18,87	22,29	22,87

Zone de purge

Recapitulatif topographique des ventelles sur zone de purge - Level effectué sur Niveau Optionnel en système de coordonnées NTF Lambert 93

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF sur Drainant	Altitude NGF des Linéons Préal	Altitude NGF de la GNT 6322
P1	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P2	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P3	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P4	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P5	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P6	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P7	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P8	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P9	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P10	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P11	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P12	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P13	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P14	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39
P15	625944 617	313248 548	17,48	18,29	20,29	22,39





Remblais B4-S4

Récapitulatif topographique des remblais - Levé effectué sur réseau Ophiéon en système de coordonnées NTF Lambert 10

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF des Limons Pionat	Altitude NGF de la GNT 032
1	636203.772	313442.477	21.33	22.03	22.73
2	636298.469	313424.668	21.27	22.67	22.67
3	636307.633	313426.535	21.28	22.68	22.68
6	636310.385	313445.611	21.22	22.62	22.62
7	636310.770	313441.412	21.23	22.63	22.63

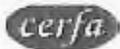
Remblais B4-S4

Récapitulatif topographique des remblais - Levé effectué sur réseau Ophiéon en système de coordonnées NTF Lambert 10

Numero de point	Est	Nord	Altitude NGF Fond de terrassement	Altitude NGF des apports déblais	Altitude NGF de la GNT 032
3	636307.633	313426.535	21.45	22.88	22.68
4	636314.769	313424.468	21.49	22.89	22.68
5	636319.959	313431.944	21.45	22.85	22.63
7	636310.770	313441.412	21.43	22.83	22.63

ANNEXE 11 : BORDEREAUX DE SUIVI DE DECHETS





Formulaire CERFA n° 12571*01

3600004007

8000764680

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 6 M 8 1	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 369 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél: 0609 383004 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: MAO 129 684 6003 13 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 27 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: Département: NOM: Adresse: Récépissé n°: Limite de validité: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 351 4892 9911 NOM: COLAS Adresse: 50AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS Tél: NOYELLES SOUS LENS Mél: Personne à contacter:	Récépissé n°: T21/007 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 09/02/21 Signature:
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 09/02/21	Signature et cachet: BP 50708 - DOUVVIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z SASAF LILLE N° 1369200167
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: Département: NOM: Adresse: Personne à contacter: 337940 Quantité réelle présentée: (tonne(s)) Date de présentation: 09/02/21 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus:	11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: BAUDELET Date: 23/02/21 Signature: BAUDELET Matériaux SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 091 221 00033 NAF 38.12 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél: 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de Panneaux de suivi) Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: Département: NOM: Adresse: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 7 M 8.2

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 369 1200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél.: 0607 383004 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 369 1200 167 0001 12 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél.: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 4 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse:		Récépissé n°: Limite de validité: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 004 4914 99 NOM: COLAS Adresse: 50 AVENUE DE L'ENTREPRISE Tél.: Fax: Naville sur ton Mél: Personne à contacter:		Récépissé n°: T21/007 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 09/02/21 Signature:	
--	--	--	--

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 09/02/21		Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z UNISAF LILLE N° 1369200167	
--	--	--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse: Personne à contacter: Quantité réelle présentée: 31600 tonne(s) Date de présentation: 09/02/21 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus:		11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: Baudalet Matériaux Date: 23/02/21 Signature et cachet: SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 00033 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse:		Personne à contacter: Tél.: Fax: Mél:	

3600001015
8000764706

cerfa

Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 9 M 8 e 4	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 369 200 167 0001 13 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):
N° SIRET: 369 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél: 06 07 383 004 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Dénomination usuelle: Terres cailloux Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 27 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse:	Récépissé n°: Département: Limite de validité: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 3514002001 NOM: COLAS Adresse: 50 AV ENTREPRISES Tél: NOYELLES SOUS LENS Mél: Personne à contacter:	Récépissé n°: T21/007 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 09/02/21 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 09/02/21	Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z BOSSAF LILLE N° 1369200167
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse: Personne à contacter: 327020 Quantité réelle présentée: tonne(s) Date de présentation: 09/02/21 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus: Signataire: Signature et cachet: Date: / /	11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: ZEUNSLER Matériaux Date: 30/21 Signature et cachet: 100 000 euros SIRET 925 090 221 00033 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN BOSSAF LILLE N° 1369200167
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01): Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 10 m 8, 5

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél : 0609 383004 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 1129 684 61013 3 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux	4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser)	Nombre de colis :
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 21 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 351 48 00 001 NOM : Colas Adresse : 50 avenue des entreprises 62271 Nouvells sous Lens Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : camion Date de prise en charge : 9/21/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

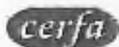
- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z BOSSAF LILLE N° 1369200167
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : 29T080 Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : 09/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : BAUDELET Date : 23/02/21 BAUDELET Matériaux SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 00033 NAF 38217 Personne à contacter : Tél : Fax :
12. Destination ultérieure prévue Le nouveau bordereau sera le compagnon de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :	Opération ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera le compagnon de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25

L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : <u>11 M 8.6</u>	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <u>3169 200 467 0004 12</u> NOM : <u>PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE</u> Adresse : <u>ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN</u> Tél : <u>06 07 383 004</u> Fax : Mél : Personne à contacter : <u>Sébastien Mussa-Peretto</u>	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>3169 200 467 0004 12</u> NOM : <u>BAUDELET</u> Adresse : <u>RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN</u> Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : <u>30061435</u> Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04 U</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : <u>Terres cailloux</u>	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>2</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>351488220</u> NOM : <u>COLAS</u> Adresse : <u>50 Avenue des entreprises</u> Tél : Fax : Mél : <u>Noghe son ren</u> Personne à contacter :	Récépissé n° : <u>T21/007</u> Département : <u>62</u> Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : <u>09/2/21</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : <u>Sébastien Mussa</u> Date : <u>09/02/21</u>	Signature et cachet : <u>BP 50708 - DOUVRIN</u> <u>62090 HAISNES Cedex</u> <u>SIRET 369 200 167 00012</u> <u>NAF 2910 Z</u>
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : <u>317500</u> Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : <u>09/2/21</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : <u>R13</u> <u>Regroupement/Recaractérisation préalable</u> Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>Baudelet Matériaux</u> Date : <u>09/02/21</u> <u>SAS au capital de 100 000 euros</u> <u>SIRET 525 090 221 00033</u> <u>NAF 3821Z</u> <u>Rue de la Rache</u> <u>59320 HAUBOURDIN</u>
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau doit accompagner l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	

L'original du bordereau suit le déchet.

3600001026

8000764756



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 15 M 808 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél. : 0609 383004 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 1129 684 0003 13 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)		
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 21 tonne(s)		
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :		

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 331 488 299 NOM : COLAS Adresse : 50 Avenue des entreprises Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : rojulle sans lien	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 9/2/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

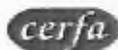
DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIIN 62090 HAISNES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z BSAF LILLE N° 1369200167
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : COLAS Adresse : 50 Avenue des entreprises Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : 9/2/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/recharacterisation préalable Je soussigné certifie que l'opération est effectuée NOM : Baudet Matériaux Date : 23/02/21 Signature et cachet : SIRET 515 090 221 00033 NAF 3321Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à un nouveau bordereau de suivi des déchets) (joindre annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000764747

3600001023.

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 16 m8,9 1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 467 0001 12 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél. : 060938304 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 125 618 0003 19 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)		
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)		
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Tél. : Fax : Mél :		

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 351 4892 991 NOM : COLAS Adresse : 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 09/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (cadres 20 et 21 annexes)
---	---

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR FRANCAISE DE MECANIQUE

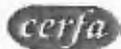
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 62000 MAECANES Cedex SIRET 369 200 167 0012 NAF 2910 Z
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION N° 1369200167

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : 9/02/21 Lot accepté : oui non Motif de refus : Signature : Date : / /	11. Réalisation de l'opération Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Atun Baudelet Matériaux Date : 23/02/21 Signature et cachet : SIRET 525 090 221 0003 NAF 3821A Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. : 03 28 43 25 25 Fax 03 28 43 25 25
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

8000704759.



Formulaire CERFA n° 12571*01

36000 01027

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 17 M 8.10

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3609 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 610 125 6184 0001 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (R13)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 353 4977 9911
 NOM : C.P.S.
 Adresse : 50 avenue des entreprises 62271 Nogelle sur Oise
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport : camion
 Date de prise en charge : 01/21/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAIS DE MÉCANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21
 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62000 FRANCAISE CODEX SIRET 3609 200 167 00012 NAF 2910 Z

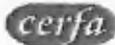
- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION (Titre N° 1369200167)

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 28300 tonne(s)
 Date de présentation : 9/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Titus Baudelet Matériaux
 Date : 30/21
 Signature et cachet : SAS au capital de 100 000 euros SIRET 523 000 221 00033 NAF 7421Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN

12. Destination ultérieure prévue (le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000765083.

7320000025.

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 18 M8.11	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 2 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 129 618 0203 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 U Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inerte)	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 337 4997 981 NOM : COLAS Adresse : 50 avenue des entreprises Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 11/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

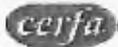
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAIS DE MÉCANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 11/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62000 PSAECANES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2010 Z
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION N° 1369200167

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : 11/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 23/02/21 Signature et cachet : SAS au capital de 200 000 euros SIRET 525 097 921 00033 NAF 3821Z
12. Destination ultérieure prévue (le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets identifiables le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 21 M8. 12

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 369 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél: 0609383041 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 816 125 618 0103 13 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: Département:		Récépissé n°: Département:	
NOM: Limite de validité:		Personne à contacter:	
Adresse: Tél: Fax:		Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 351 489 999 COLAS NOM: Société des entreprises Adresse: 50 avenue des entreprises Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: Noelle van Leu		Récépissé n°: T21/007 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 11/02/11 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	---	--

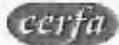
- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 11/02/11	Signature et cachet: FRANCAISE DE MECANIQUE BP 50708 - DOUVRIIN 62000 FLANDRES CEDEX SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: Département:		11. Réalisation de l'opération: Code D/R:	
NOM: Description: R13 Adresse: Regroupement/Recaractérisation préalable Personne à contacter: Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée Quantité réelle présentée: 31,420 NOM: ZITUNSA Date de présentation: 11/02/11 Date: 23/02/11 Signature et cachet: Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Baudalet Matériaux Motif de refus: SAS au capital de 100 000 euros Signature: SIRET 525 090 221 00033 Date: / / NAF 3821Z			
12. Destination ultérieure prévue (le cas d'une réinstallation ou d'un traitement aboutissant à des déchets identifiables le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01): Traitements prévus (code D/R): 59320 HAUBOURDIN N° SIRET: Personne à contacter: Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25 NOM: Tél: Fax: Adresse: Mél:			

L'original du bordereau suit le déchet.



800076550
3600001054

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 2218.13

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>8801 1219 6184 00031 13</u> NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
N° SIRET : <u>3609 200 167 0001 12</u> NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél. : <u>0609383304</u> Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto			
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>25</u> tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>351 48 92 9911</u> NOM : <u>COLAS</u> Adresse : <u>50 avenue de l'entreprise</u> Tél. : Fax : Mél : <u>novalle sur lens</u> Personne à contacter :		Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : <u>11/02/21</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	--	--

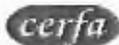
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : <u>11/02/21</u>	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 62000 ARTOIS FLANDRES SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : <u>27,860</u> tonne(s) Date de présentation : <u>11/02/21</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : <u>WUJOSKI</u> <u>Baudelet Matériaux</u> Date : <u>13/02/21</u> Signature et cachet : SIRET 525 090 221 00033 NAF 38212 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN	
Signataire : Date : / /		12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Personne à contacter : Adresse : Tél. : Fax : Mél :	

original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **3 m 9 e 1**

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : 369 200 467 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0607 383004 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		N° SIRET : 369 200 467 0003 13 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 27 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 357 489 599 NOM : tmr-colas Adresse : noyelles sous lens Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 08/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

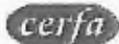
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62090 HAISNES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z BOSSAF LILLE N° 1369200167
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : 26T280 Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : 09/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Baudalet Matériaux Date : 09/02/21 Signature et cachet : SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 00033 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tel. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue Identifiable le nouveau bordereau sera établi dans l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01 Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Mél :	

8000764649, 3600000004.



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 5 m 9. 3

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 369 200 167 0001 2
 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse: 71 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél.: 0607 383 009 Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET: 810 1129 684 81013 3
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 U Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 27 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Récépissé n°: Département:
 Limite de validité:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 351 48 92 991
 NOM: Colas
 Adresse: 50 av des entrepreneurs 62271 Nayelles sans tel.
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:

Récépissé n°: T21/007 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport: camion
 Date de prise en charge: 09/12/21
 Signature:
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 09/10/21

Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Quantité réelle présentée: 287880 tonnes
 Date de présentation: 09/02/21
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus:

11. Réalisation de l'opération:
 Code D/R:
 Description: R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: JEUNSSUK
 Date: 23/02/21
 Signature et cachet:

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R):
 N° SIRET: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

L'original du bordereau suit le déchet.

Baudelet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 038 221 00012
 NAF 4622Z
 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 99 20 - Fax 03 28 43 25 25

360000 0397
8000764604



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 1 M 13 . 1	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 200 467 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609 383004 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 3169 200 467 0001 12 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : 000 000 000 000 000 000 NOM : Adresse : 50 AVENUE DES ENTREPRISES Tél. : Fax : Mél :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 351 489 200 NOM : COLAS Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 09/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

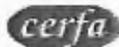
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 09/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62090 HAISNES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : 3169 200 467 0001 12 NOM : Baudelet Matériaux Adresse : SA capital de 100 000 euros SIRET 3169 200 467 0001 12 Personne à contacter : NAF 3821Z 337100 Quantité réelle présentée : Rue de la Rache (tonne(s)) Date de présentation : 09/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non 59320 HAUBOURDIN Motif de refus : N. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25 Signature : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Baudelet Matériaux Date : 09/02/21 Signature et cachet : SIRET 3169 200 467 0001 12 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets identifiables le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 2 M13.2

1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 369 200 167 0012 NOM: PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél: 0609 383004 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 369 200 167 0012 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 27 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: Département: Récépissé n°: NOM: Limite de validité: Adresse: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 1351 4802 001 NOM: Colas Adresse: 50 rue des Entreprises 62274 Nivelles sur Senne Tél: Fax: Mél: Personne à contacter:	Récépissé n°: T21/00 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Route Date de prise en charge: 9/12/14 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 09/07/14	Signature et cachet: BP 50708 - DOUVVIN 62090 HAINES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: Département: Récépissé n°: NOM: Limite de validité: Adresse: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus est conforme aux prescriptions en vigueur. NOM: Baudelet Matériaux Date: 30/12/14 Signature:
12. Destination ultérieure prévue Identifiable le nouveau bordereau sera rédigé de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01): Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: Département: Récépissé n°: NOM: Limite de validité: Adresse: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

L'original du bordereau suit le déchet.



3600001150
80007659831

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 32 Ext B454-3

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 3609 200 167 0001 12 NOM: PSA DOVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOVRIN Tél: 060938304 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 8101 103 6184 0003 13 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Dénomination usuelle: Terres cailloux Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: NOM: Adresse:		Récépissé n°: Département: Limite de validité: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 3151 4882 0011
 NOM: COLAS
 Adresse: 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS
 Tél: Fax: Mél:
 Personne à contacter:
 Récépissé n°: T21/007 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport:
 Date de prise en charge: 16/02/21
 Signature:
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 16/02/21
 Signature et cachet:

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: NOM: Adresse:
 Personne à contacter: Quantité réelle présentée: Date de présentation: 16/02/21
 Lot accepté: oui non Motif de refus:
 Signataire: Date: Signature et cachet:

11. Réalisation de l'opération:
 Code D/R: Description:
 Je soussigné certifie que l'opération d'élimination ou de valorisation prévue est conforme à la réglementation applicable.
 NOM: JELINSKI Date: 23/02/21
 Signature et cachet:

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: NOM: Adresse:
 Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:

L'original du bordereau suit le déchet.



360000M134
8000766105

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 34 Ext B4 54.5

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : 3169 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		N° SIRET : 610 123 6184 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 u Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 399 148 892 99 NOM : COLAS Adresse : 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 26/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

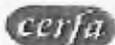
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 16/02/21	Signature et cachet : FRANCAISE DE MAECANIQUE
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 31724 (tonne(s)) Date de présentation : 16/02/21 Let accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 23/02/21 Signature et cachet :	
12. Destination ultérieure prévue (date le cas échéant) d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

original du bordereau suit le déchet.



8000766781

360001150

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 36 m1 32.1

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 2
 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN
 Tél : 060938304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non
 N° SIRET : 616 121 614 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 1351 4882 9911
 NOM : LOPES
 Adresse :
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport : route
 Date de prise en charge : 19/02/12
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 19.02.12
 Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVRIEN
 62000 FRAISIES Cedex
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : [] tonne(s)
 Date de présentation : 19.02.12
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

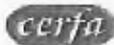
11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : BAUDELET
 Date : 23.02.12
 Signature et cachet :
 SIRET 616 121 614 0003 14
 NAF 212 00033
 Tél. 03 28 43 92 26

12. Destination ultérieure prévue
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

FS-767-SA

8000766785



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 37 M 1 3 2 2	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 2 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 115 6184 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :

- A REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 1351 4892019 NOM : COCAS Adresse : 50 Avenue des Entreprises Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : Noyelle-sous-Lens	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 19/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

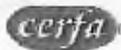
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 19/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 62000 DOUVVIN Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z AFTLLE N° 1369200167
---	---

- A REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : 19/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : ZIEUNSKY Date : 23/02/21 Signature et cachet : SIRET 525 090 221 0003 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél 03 28 43 25 25 - Fax 03 28 43 25 25
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera complété de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	

L'original du bordereau suit le déchet.



8000766783
3600001152

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 38 m2 32.3

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 8169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 8161 1214 6184 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 1351 4802 091
 NOM : COLAS
 Adresse : 50 Avenue des entreprises
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 19/02/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 19/02/21
 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN
 62000 PSA FRANCAISE DE MECANIQUE
 SIRET 8169 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 26,240
 Date de présentation : 19/02/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Sébastien Mussa
 Date : 19/02/21
 Signature et cachet : Sébastien Mussa
 SAS au capital de 100 000 €
 SIRET 525 090 221 00033
 NAF 2022 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :

L'original du bordereau suit le déchet.

Tel : 03 26 43 92 20 - Fax 03 26 43 92 25
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 NAF 2022 Z
 SAS au capital de 100 000 €
 SIRET 525 090 221 00033
 Sébastien Mussa
 BAUDELET

SAS au capital de 100 000 €
 SIRET 525 090 221 00033
 NAF 2022 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :

8000766784
360009153**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 39 m2 34	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 8161 1219 6184 00031 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 3511489299 NOM : Colas Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 19/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

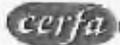
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DE LA FRAISSE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 19/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 62000 FRAISSE DE MECANIQUE TÉL 369 200 167 00012 NAF 2910 Z UNION SAISONNIERE N° 1369200167
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : 287360 Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : 19/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /	11. Réalisation de l'opération Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Sébastien Mussa Date : 23/02/21 Signature et cachet : SIRET 525 099 221 00012 NAF 3921 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 20 92 20 - Fax 03 28 43 25 25
12. Destination ultérieure prévue (dans la cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse :	

L'original du bordereau suit le déchet.



800 0766936
3600001158

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 60 m2 g 5

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET: 369 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél: 0609383041 Fax: Mèl: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		N° SIRET: 816 123 684 0003 19 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél.: Fax: Mèl: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse:		Récépissé n°: Limite de validité: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mèl:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 13029105251 NOM: DUFOUR Adresse: 62260 AUCHEL Tél.: Fax: Mèl: Personne à contacter:		Récépissé n°: 62/701 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 19/02/21 Signature:	
<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)			

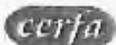
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 19/02/21
 Signature et cachet:

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse: Personne à contacter: Quantité réelle présentée: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Date de présentation: Lot accepté: Motif de refus:		11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: ZIEWUSKI Date: 23/02/21 Signature et cachet:	
Signataire: Date: / /		SAS au capital de 100 000 euros BAUDELET Matériaux SIRET 525 090 221 NAF 2822 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax:	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement le permettant) d'un déchet dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01 Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM: Adresse:			

L'original du bordereau suit le déchet.



3600001159
8000766941

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 48 m2 37

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 121 618 0003 19 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Méil : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél : 0609383041 Fax : Méil : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto			
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 U Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inat)			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Méil :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 302 519 5 251 NOM : DUFOUR Adresse : 62260 AUCHEL Tél : Fax : Méil : Personne à contacter :		Récépissé n° : 62/701 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 19/02/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	--	--

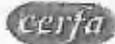
DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 19/02/21

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 27800 tonne(s) Date de présentation : 19/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Signature et cachet : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : ZIEUNSKI Département : Date : 23/02/21 Signature et cachet : SIRET : 528 090 221 00053 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 25 25 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Personne à contacter : Adresse : Tél : Fax : Méil :			



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 55 m 1 132.3 0

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet
 Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
 Autre détenteur

N° SIRET: 3159 200 167 0001 12
 NOM: PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse: 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél.: 0609383041 Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET: 810 1213 6184 0003 19
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 1
 Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Récépissé n°:
 Limite de validité:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 3025199251
 NOM: DUFOUR
 Adresse: 62260 AUCHEL
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 Récépissé n°: 627701 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport:
 Date de prise en charge: 22/02/21
 Signature:
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 22.02.21
 Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIN 62000 PSA FRANÇAISE DE MAECANIQUE SIRET 3159 200 167 00012 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

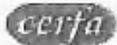
10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Quantité réelle présentée: 22-02-21 tonne(s)
 Date de présentation: / /
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus:
 Signature: Sébastien Mussa
 Date: 22/02/21
 Capital de 100 000 euros

11. Réalisation de l'opération:
 Code D/R:
 Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: BAUDELET
 Date: 23/02/21
 Signature et cachet: Sébastien Mussa
 SIRET 810 1213 6184 0003
 Capital de 100 000 euros
 NAF 3821 Z
 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 20 20 - Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue
 identifiante le nouveau bordereau de suivi des déchets dont la provenance reste identifiable de la Rache (joindre annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R):
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

L'original du bordereau suit le déchet.

8000 46 42 60



Formulaire CERFA n° 12571*01

360001197

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 45 M 32.30

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRAIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRAIN Tél. : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 610 124 684 0203 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 1351480209 NOM : COLAS Adresse : 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 22/02/21 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

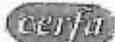
DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 22/02/21	URRHOYSE DE MECANIQUE Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRAIN 62000 FALAISES Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : / / Lot accepté : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement / Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 23/02/21 Signature et cachet : Tél. 03 28 43 92 20 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN NAF 3821Z SIRET 610 124 684 0203 14	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			

L'original du bordereau suit le déchet.



FS-767-JA

8000767334
360001242

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 48 M1 323 0

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur
 N° SIRET : 3169 200 167 0001 2
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél. : 0609383004 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 8161 1219 684 0003 3
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 1 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

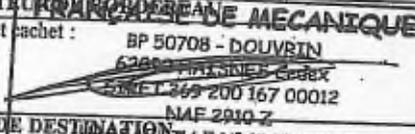
6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : Récépissé n° : Département :
 NOM : Limite de validité :
 Adresse : Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

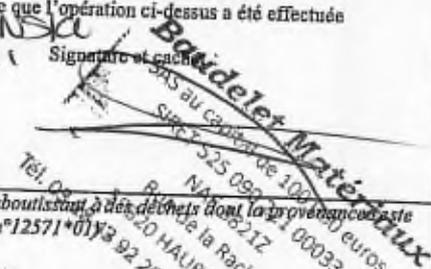
- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 489 209
 NOM : COLAS
 Adresse : 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 23/02/21
 Signature : 

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

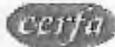
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 23/02/21
 Signature et cachet : 

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : NOM :
 Adresse : 317 140
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : tonne(s)
 Date de présentation : / /
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : 23/02/21
 11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/re-caractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : ZIEUNSA
 Date : 23/02/21 Signature et cachet : 

12. Destination prévue
 Identifié par le numéro du bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : 8161 1219 684 0003 3
 NOM : BAUDELET Matériaux
 Adresse : Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25

L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **46 m 1 g 2.3 0**

1. Émetteur du bordereau

 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteurN° SIRET : **369 200 167 0001 2**
NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
62138 DOUVRIINTél. : **0609383041** Fax :

Mél :

Personne à contacter : **Sébastien Mussa-Peretto**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

 oui (cadres 13 à 19 à remplir) nonN° SIRET : **800 123 684 0003 2**

NOM : BAUDELET

Adresse : RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Tél. :

Fax :

Mél :

Personne à contacter :

N° de CAP (le cas échéant) : **30061435**

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : **17 05 04**Consistance : solide liquide gazeuxDénomination usuelle : **Terres cailloux**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **25** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : **351 4892 991**

NOM :

Adresse :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité :

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : **351 4892 991**

NOM : COLAS

Adresse : 50 AV ENTREPRISES

Tél. : NOYELLES SOUS LENS

Mél :

Personne à contacter :

Récépissé n° : T21/007 Département : 62

Limite de validité :

Mode de transport :

Date de prise en charge : **23/02/21**

Signature :

 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : Sébastien Mussa Date : **23/02/21**

Signature et cachet :

BP 50708 - DOUVRIIN

62000 MAESMES Cedex

SIRET 369 200 167 00012

NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : **369 200 167 0001 2**

NOM :

Adresse : **Baudet matériaux Sats**

Personne à contacter :

Quantité réelle présentée : **30** tonne(s) **730**Date de présentation : **23/02/21**Lot accepté : oui non

Motif de refus :

Signature : **Doeh**

Signature et cachet :

Date : **23/02/21****Baudet Matériaux**

SAS au capital de 100 000 euros

SIRET 525 090 221 00023

NAF 3821Z

Rue de la Rache

59320 HAUBOURDIN

Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : **369 200 167 0001 2**

NOM :

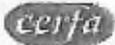
Adresse :

Personne à contacter :

Tél. :

Fax :

L'original du bordereau suit le déchet.



FS-767-JA

8000 767417
36 000 1217

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 45 m1 32.3 ③

1. Emetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3109 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 121 684 0003 19 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :			

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 35148 88881 NOM : COLAS Agence Noyelle-ss- Adresse : 50 Av. des Entreprises. Lens Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 23/02/21 Signature :
--	--

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 23/02/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIIN 62000 DOUVRIIN Cedex Tél : 03 20 167 0002 NAF 2910 Z
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Baudet matériaux Satis Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 28 tonne(s) 740 Date de présentation : 23/02/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Derach Signature et cachet : NAF 38217 Date : 23/02/2021 SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 0003B Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : Regroupement/Recaractérisation préalable R13 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : ZIEUNE D'AVOINE Date : 23/02/21 Signature et cachet : SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 0003B Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 20 167 0002 - Fax 03 20 167 0003	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : Tél. 03 28 43 92 20 - Fax 03 28 43 92 25 N° SIRET : Département : NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



8000768211
3600001265

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 49 M1 3 2.3 ④

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : <u>369 200 467 0001 12</u> NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : <u>060938304</u> Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>840 1215 6184 0003 13</u> NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>25</u> tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :		8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>452 848 781</u> NOM : GBLT Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : Récépissé n° : Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 25/02/21 Signature : <i>Jean</i> <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 452 848 781
 NOM : GBLT
 Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 25/02/21
 Signature : *Jean*
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

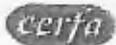
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 25/02/21
 Signature et cachet : *Sébastien Mussa*
 BP 50708 - DOUVRIN
 62000 MAECANISE Cedex
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 DÉCLARATION D'APPLIQUÉ N° 1369200167

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : <u>25/02/21</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /		11. Réalisation de l'opération Code D/R : Description Regroupement/Recaractérisation effectuée : <u>R13</u> Je soussigné certifie que l'opération si elle est effectuée au lieu et date indiqués ci-dessus est conforme à l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) NOM : <i>Baudolet</i> Date : <u>23/02/21</u> Signature : <i>Baudolet</i> SAS au capital de 100 000 euros SIRET 525 090 221 00033 NAF 3822Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 93 25 Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompli en annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :		(Additional stamps and signatures from Baudolet Matériaux)	

L'original du bordereau suit le déchet.



3600001266. HCP 4000
8000768333.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 50 MZ.1

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet
 Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
 Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609383304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 8161 1219 6184 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 4538487811
 NOM : GBT
 Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 26/12/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 26/01/21
 Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVRIN
 62007 PSA FRANCE MAECANIQUE
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU N° 1369200167

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée 15200 tonne(s)
 Date de présentation : 26/01/21
 Lot accepté : oui
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : [] [] [] [] [] []
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 59320 1140 221 00023
 NAF 8821Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 28 Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue
 identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de quantités de déchets dont la provenance reste identifiable (joindre annexe 2 au formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

Original du bordereau suit le déchet.



8000 768334
36000 01267

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 11 90 M 2.2

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél. : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 816 1215 6184 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 111 111 111 Récépissé n° : Département :
 NOM : Limite de validité :
 Adresse : Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 1302519525 Récépissé n° : 627701 Département : 62
 NOM : DUFOUR Limite de validité :
 Adresse : 62260 AUCHEL Mode de transport :
 Tél. : Fax : Date de prise en charge : 26/02/21
 Mél :
 Personne à contacter : Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

FRANCOISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : Sébastien Mussa Date : 26/02/21

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 261600 tonne(s)
 Date de présentation : 26/02/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération

Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable

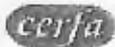
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : BAUDELET
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera à compléter en annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : 816 1215 6184 0003 14
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 52 m2.3

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet
- Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
- Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

- Entreposage provisoire ou reconditionnement
- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : BAU 1219 6184 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04

Dénomination usuelle : Terres cailloux

Consistance : solide liquide gazeux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 301 489 299
 NOM : COLAS
 Adresse : 50 AV ENTREPRISES NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : 21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 26/02/21

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : Sébastien Mussa Date : 26/02/21

Signature et cachet :

FRANÇOISE DE MECANIQUE
 BP 50708 - DOUVRIEN
 62000 MAESMES-LEZ-LEZ
 Tél : 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 27708 tonne(s)
 Date de présentation : 26/02/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :

Signature :
 Date : / /

Bauzelet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 000 11 000 003
 NAF 2012 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél : 369 200 167 00012
 Fax : 369 200 167 00013

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R :
 Description : **R13**
 Regroupement/Recaractérisation préalable

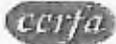
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : BAUDELET
 Date : 26/02/21
 Signature et cachet :

Bauzelet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 000 221 000 033
 NAF 2012 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél : 369 200 167 00012
 Fax : 369 200 167 00013

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **53 m 2 - 4**

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **369 200 167 0001 12**
 NOM : **PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE**
 Adresse : **ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN**
 Tél. : **0609383041** Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : **Sébastien Mussa-Peretto**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

- Entreposage provisoire ou reconditionnement
- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : **810 124 614 0103 14**
 NOM : **BAUDELET**
 Adresse : **RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN**
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

N° de CAP (le cas échéant) : **30061435**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : **17 05 04**

Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : **Terres cailloux**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **21** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : **111 111 111**
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : **304913525**
 NOM : **DUFOUR**
 Adresse : **62260 AUCHEL**

Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : **62/701** Département : **62**
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : **26/02/21**

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MAECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : **Sébastien Mussa** Date : **26/02/21**

Signature et cachet :

BP 50708 - DOUVRIN
62000 DOUVRIN Cedex
SIRET 369 200 167 00012
NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION (LE N° 1369200147)

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : **111 111 111 111**
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :

Quantité réelle présentée :

Date de présentation : **26/02/21**

Lot accepté :

Motif de refus :

Signataire :

Date : / /

11. Réalisation de l'opération :

Code D/R :

Description :

R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM :

Date :

Signature et cachet :

Baudalet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 092 21 00012
 NAF 4622Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 22 Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET : **111 111 111 111**

NOM :

Adresse :

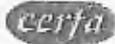
Personne à contacter :

Tél. :

Mél :

Fax :

L'original du bordereau suit le déchet.



3600001271
8000768394

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **S4 M 2.5**

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : **3169 1200 167 0001 12**
 NOM : **PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE**
 Adresse : **ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN**
 Tél. : **0609383044** Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : **Sébastien Mussa-Peretto**

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : **8101 1219 6184 0003 13**
 NOM : **BAUDELET**
 Adresse : **RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN**
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : **30061435**
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : **17 05 04** Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : **Terres cailloux**

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée **25** tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : **531 4981 111** Département : **59**
 NOM : **la Revêche d'Affretement**
 Adresse : **non en Perche**
 Tél. : Fax : **5284190**
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : **26/12/21**
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : **Sébastien Mussa** Date : **26/12/21**
 Signature et cachet : **FRANCOISE DE MECANIQUE**
 BP 50708 - DOUVRIIN
 62000 DOUVRIIN Cedex
 SIRET 3169 1200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : **287 280**
 Date de présentation : **26/12/21**
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

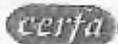
11. Réalisation de l'opération

Code D/R :
 Description : **R13**
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : **WELINSKI**
 Date : **15/3/21**
 Signature et cachet :
 Causelet Matériaux
 SIRET 525 090 221 0002
 NAF 2621Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 28 Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau de suivi des déchets est annexé à l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000768395
3600091272

FC760QD

TMR

26/02/21

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 55 m 2.6

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet
- Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
- Autre détenteur

N° SIRET : 869 200 467 0001 12
 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
 62138 DOUVVIN
 Tél : 0609383044 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : 810 1219 6184 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE
 59320 HAUBOURDIN

Tél : Fax :

Mél :
Personne à contacter :

N° de CAP (le cas échéant) : 30061435

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04

Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :

Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 351 488 291
 NOM : TMR
 Adresse : 80470 ST SAUVEUR

Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : T21/007 Département : 80
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 26/02/21

Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : Sébastien Mussa Date : 26/02/21

Signature et cachet :

BP 50708 - DOUVVIN
 62000 DOUVVIN Cedex
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2010 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :

Personne à contacter :

Quantité réelle présentée :

Date de présentation :

Lot accepté :

Motif de refus :

Signature :

Date : / /

11. Réalisation de l'opération

Code D/R :

Description :

Regroupement / Recaractérisation préalable

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : UCIŃSKI

Date : 15/2/21

Signature et cachet :

N° SIRET : 525 090 221 00033

Rue de la Rache

59320 HAUBOURDIN

Tél : 03 28 43 25 25

Fax : 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET :
NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél :

Mél :

Fax :

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 59 M266

1. Émetteur du bordereau

- Producteur du déchet
- Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
- Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
- Autre détenteur

N° SIRET : 869 200 497 0004 12
 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
62138 DOUVRIIN
 Tél. : 0609383204 Fax :

Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

- Entreposage provisoire ou reconditionnement
- oui (cadres 13 à 19 à remplir)
- non

N° SIRET : 816 121 614 0203 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Tél. : _____ Fax : _____
 Mél : _____
 Personne à contacter : _____

N° de CAP (le cas échéant) : 30061435

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 17 05 04

Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inerte)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) _____

Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN : 1351488299
 NOM : _____
 Adresse : _____

Récépissé n° : _____ Département : _____
 Limite de validité : _____
 Personne à contacter : _____
 Tél. : _____ Fax : _____
 Mél : _____

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 1351488299
 NOM : COLAS
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS

Tél. : _____ Fax : _____
 Mél : _____
 Personne à contacter : _____

Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité : _____
 Mode de transport : _____
 Date de prise en charge : 26/02/21

Signature : _____

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM : Sébastien Mussa Date : 26/02/21

Signature et cachet :

FRANÇOISE DE MECANIQUE
 BP 50708 - DOUVRIIN
 59320 HAUBOURDIN Cedex
 SIRET 869 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 APT/LE N° 1369200167

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : _____
 NOM : _____
 Adresse : _____

Personne à contacter : _____

Quantité réelle présentée : _____ tonne(s)

Date de présentation : 26/02/21

Lot accepté : oui non

Motif de refus : _____

Signataire : _____

Date : / /

11. Réalisation de l'opération

Code D/R :

Description :

Regroupement/Reconditionnement préalable

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM : BAUDELET

Date : 15/3/21

Signature et cachet :

Baudelet Matériaux
 SIRET 816 121 614 02033
 au capital de 100 000 euros
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. : 03 28 43 25 25 Fax : 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :

N° SIRET : _____
 NOM : _____
 Adresse : _____

Personne à contacter : _____

Tél. : _____

Mél : _____

Fax : _____

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 60. M2.2-2

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 1467 0001 13
 NOM : PSA DOUVRAIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
 62138 DOUVRAIN
 Tél : 0609383304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 810 125 6184 0103 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE
 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 L Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inac)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 1302519626
 NOM : DUFOUR
 Adresse : 62260 AUCHEL
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : 62/701 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 29/02/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

FRANCOISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 29/02/21
 Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVRAIN
 62001 FRANCE
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 297360 (kg)
 Date de présentation : 29/02/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 BAUDELET Matériaux
 SIRET 810 125 6184 0103 14
 NAF 2822 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 25 - Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera rempli en vertu de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 63 M2 2.5

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (formulaire annexe 1)
 Personne ayant transféré ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (formulaire annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 369 200 167 0001 13
 NOM: PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MECANIQUE
 Adresse: 31 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
 62138 DOUVRIN
 Tél: 0609383044 Fax:
 Mèl:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (rubriques 12 à 19 à remplir) non
 N° SIRET: 810 125 684 0001 19
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE
 59320 HAUBOURDIN
 Tél: Fax:
 Mèl:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 W Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux (znab).

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: 351 489 090
 NOM: COLAS
 Adresse: NOYELLES SOUS LENS
 Tél: Fax:
 Mèl:
 Personne à contacter:

Récupéré n°: Département:
 Limite de validité:
 Personne à contacter:
 Tél: Fax:
 Mèl:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 351 489 090
 NOM: COLAS
 Adresse: NOYELLES SOUS LENS
 Tél: Fax:
 Mèl:
 Personne à contacter:

Récupéré n°: T21/007 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport:
 Date de prise en charge: 26/02/21
 Signature:
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 26/02/21
 Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIN
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: 30 1320
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Quantité réelle présentée: tonne(s)
 Date de présentation: 26/02/21
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus:
 Signature:
 Date: / /

11. Réalisation de l'opération:
 Code D/R:
 Description: R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: ZIELINSKI
 Date: 15/3/21
 Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIN
 SIRET 351 090 221 00012
 NAF 3821 Z
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 25 Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance est identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R):
 N° SIRET: 30 1320
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Tél: Fax:
 Mèl:

L'original du bordereau suit le déchet.



8000768455
300001278

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 62 M2-23

1. Émetteur du bordereau

Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)

Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 3169 200 167 0001 12
NOM: PSA DOUVRAIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS
62138 DOUVRAIN

Tél: 0609338304 Fax:
Mél:
Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET: 840 1219 6184 0003 14
NOM: BAUDELET
Adresse: RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN

Tél.: Fax:
Mél:
Personne à contacter:

N° de CAP (le cas échéant): 30061435

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet: 17 05 04 1 Consistance: solide liquide gazeux

Dénomination usuelle: Terres cailloux (Inac)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN: 3169 200 167
NOM:
Adresse:

Récépissé n°: Département:
Limite de validité:
Personne à contacter:
Tél.: Fax:
Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur

N° SIREN: 3025195251
NOM: DUFOUR
Adresse: 62260 AUCHEL
Tél.: Fax:
Mél:

Récépissé n°: 62/701 Département: 62
Limite de validité:
Mode de transport:
Date de prise en charge: 29/02/21

Signature:

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM: Sébastien Mussa Date: 29/02/21

Signature et cachet:

FRANCOISE DE MECANIQUE
BP 50708 - DOUVRAIN
62000 DOUVRAIN Cedex
SIRET 369 200 167 00012
NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET: 307340
NOM:
Adresse:

Personne à contacter:

Quantité réelle présentée:

Date de présentation: 26/02/21

Lot accepté: oui non

Motif de refus:

Signataire:

Date: / /

11. Réalisation de l'opération

Code D/R: **R13**

Description: Regroupement/Recaractérisation préalable

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée

NOM: Zitunsa

Date: 15/3/21

Signature et cachet:

Baudalet Matériaux
SARL au capital de 100 000 euros
RUE DE LA RACHE
59320 HAUBOURDIN
SIRET 525 090 222 00033
N° de la Rache: 58212
Tél: 03 28 43 92 21 Fax: 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'un traitement ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 de formulaire CERFA n°12571*01)

Traitement prévu (code D/R):

N° SIRET: 307340

NOM:

Adresse:

Personne à contacter:

Tél.:

Mél.:

Fax.:

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000768523

3600001281

FC760QD

TMR

Décret n°2005-53 du 10 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Page n° /

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 63 112 2 6

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 267 0001 13
 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 816 112 2 6
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inale).

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 391 4892 991
 NOM : COLAS
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 26/02/21
 Signature:

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 26/02/21
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter : 287240
 Quantité réelle présentée : tonne(s)
 Date de présentation :
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM :
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une réaffectation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000768509

360001280

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 64 m 2.2

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 8169 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél: 060938304 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 8169 200 167 0001 12 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Dénomination usuelle: Terres cailloux (Inerte)		Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: NOM: Adresse:		Récépissé n°: Département: Limite de validité: Personne à contacter: Tél: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 15312681 0111 NOM: La Revélone Département Adresse: Rpsen perch Tél: Fax: Mél: Personne à contacter:	Récépissé n°: Département: Limite de validité: E2 891 00 Mode de transport: Date de prise en charge 26/02/21 Signature: Damien <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

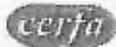
DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
NOM: Sébastien Mussa Date: 28/10/21
Signature et cachet:

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: NOM: Adresse: Personne à contacter: Quantité réelle présentée: 29 T 240 tonne(s) Date de présentation: 26/02/21 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus:		11. Réalisation de l'opération: Code D/R: Description: R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: Date: 15/3/21 Signature et cachet:	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: NOM: Adresse:		Personne à contacter: Tél: Mél:	

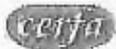
L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 66 M 2 . 2 7	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 1209 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél. : 060938304 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 8101 1219 684 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (Terres)	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	
- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -	
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 8025195251 NOM : DUFOUR Adresse : 62260 AUCHEL Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : Récépissé n° : 62/701 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 26/002/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -	
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 26/09/21 Signature et cachet :	
- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -	
10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : Lot accepté <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /	
11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Reconditionnement préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Département : Date : 15/3/21 Signature et cachet :	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitements prévus (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : **69 m3.2**

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 121 614 0003 12 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Méil : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
N° SIRET : 810 121 614 0003 12 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN Tél. : 060938304 Fax : Méil : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto			
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité : <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Méil :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 1351 4802 0191 NOM : Colas Adresse : 50 avenue des entreprises 62271 Nayelles sur E. Tél. : Fax : Méil : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : voile Date de prise en charge : 5/31/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

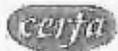
- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 05/03/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 62000 HAUBOURDIN FRANCE SIRET 300 614 35 00012 NAF 2910 Z
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 23,180 tonne(s) Date de présentation : 5/31/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Zitouni Date : 5/31/21 Signature et cachet :	
Signataire : Date : / /		SIRET : 525 090 712 0033 NAF : 2012 Rue de la Rache HAUBOURDIN Tél. 03 28 59 37 10 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse :			

L'original du bordereau suit le déchet.



8000770025
3600001419

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 70 M 3.2 (3)

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN Tél : 0609383041 Fax : Méil : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévus Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 841 119 6184 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Méil : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Méil :			

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

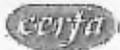
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 14528487811 NOM : GBLT Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS Tél : Fax : Méil : Personne à contacter :		Récépissé n° : Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 09/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
--	--	---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 09/03/21
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : 5/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Sébastien Mussa Date : 15/3/21 Signature et cachet : N° SIRET : Département : Adresse :	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél : Méil :			



Formulaire CERFA n° 12571*01

8000 77 00 98
360000 1423

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 92 m3-2 (5)

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 810 121 618 0001 19 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Méi : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
N° SIRET : 810 121 617 0001 12 NOM : PSA DOUVRIIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél. : 0609383300 Fax : Méi : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto			
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Dénomination usuelle : Terres cailloux Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser)		Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Méi :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 331 48 92 991 NOM : Colpas Adresse : 50 av des entrepreneurs 62221 Tél. : Nouvelle rue Fax : Méi : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Limite de validité : Mode de transport : route Date de prise en charge : 5/3/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa-Peretto Date : 05/03/21	FRANÇAISE DE MECANIQUE Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIIN 62000 EFFRINES-EN-TOURNAI SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z N° de déclaration : 1369200167
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 27,860 tonne(s) Date de présentation : 5/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui Motif de refus : Signataire : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 5/3/21 Signature et cachet :	
12. Destination ultérieure prévue Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Méi :	

L'original du bordereau suit le déchet.

FJ-767 JA

8000770083
3600001422



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 71 m 3 2 6

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET: 369 200 167 0001 12 NOM: PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MECANIQUE Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN Tél.: 0609383041 Fax: Mél: Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET: 861 125 618 0003 19 NOM: BAUDELET Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél.: Fax: Mél: Personne à contacter: N° de CAP (le cas échéant): 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet: 17 05 04 Consistance: <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle: Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis:			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse:		Récépissé n°: Département: Limite de validité: Personne à contacter: Tél.: Fax: Mél:	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN: 351 480 00 00 NOM: TMR Adresse: NOYELLES SOUS LENS Tél.: Fax: Mél: Personne à contacter:	Récépissé n°: T21/007 Département: 62 Limite de validité: Mode de transport: Date de prise en charge: 05/03/21 Signature: <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAIS DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau: Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM: Sébastien Mussa Date: 05/03/21	Signature et cachet: BP 50708 - DOUVRIEN 62000 ARTOIS FLANDRES SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z INSEE 62001 I.P.N° 1369200167
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse: Personne à contacter: Quantité réelle présentée: 33,320 tonnes Date de présentation: 05/03/21 Lot accepté: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus: Signataire: Signature: [] Date: / /		11. Réalisation de l'opération: Code D/R: R13 Description: Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM: [] Date: 05/03/21 Signature: [] Tél.: 03 28 43 92 28 Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01): Traitement prévu (code D/R): N° SIRET: [] [] [] [] [] [] NOM: Adresse:			

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 73 m 3 2 6

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : <u>B60 121 618 0203 14</u> NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
N° SIRET : <u>369 200 167 0001 12</u> NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : <u>0609383304</u> Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto			
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : <u>17 05 04</u> Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée <u>25</u> tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : <u>111 111 111</u> NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

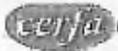
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : <u>145 484 817 811</u> NOM : GBLT Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : Département : <u>62</u> Limite de validité : Mode de transport* : Date de prise en charge : <u>05/03/21</u> Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAIS DE MÉCANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa-Peretto Date : <u>05/03/21</u>	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62000 FLANDRES CEDEX SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z N° SIRET : 1369200167
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : <u>111 111 111</u> NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : <u>31,260</u> tonne(s) Date de présentation : <u>05/03/21</u> Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération a été effectuée NOM : <u>UCCINSA</u> Date : <u>05/03/21</u> Signature et cachet : SAS au capital de 100 000 euros SIRET 575 090 221 00039 NAF 382 Z 59420 HAUBOURDIN Tél. 03 28 43 97 25 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <u>111 111 111</u> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			



8000770181
3600001428

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 74 m 3 e 2 ④

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévu Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 8169 200 167 0001 12 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 u Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> bonne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 1391 48 00 00 NOM : Colbas Adresse : 50 avenue des Anapris 62771 Nogelles sous la Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : route Date de prise en charge : 8/31/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

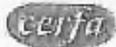
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 8/31/21

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 27600 tonne(s) Date de présentation : 5/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Récaractérisation Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée. NOM : MEUNIER Date : 5/3/21 Signature et cachet :	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.



FS-767-JA

8000770174
3600001422

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 75 m 3.2 (8)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet
 Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
 Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 060938304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 826 123 684 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 u Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 489 299
 NOM : TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : T21/00 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 5/07/21
 Signature :

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 11 / 1 /

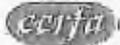
Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 31,080
 Date de présentation : 15/3/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM :
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 76 M3.2 9

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 806 1214 614 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 434948181 NOM : GBLT Adresse : 62190 AUCHY AU BOIS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 05/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	--

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 05/03/21	FRANÇOISE DE MECANIQUE Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62990 FRISSOUX Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z REGISTRE COMMERCE N° 1369200167
--	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 30,020 tonne(s) Date de présentation : 5/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 5/3/21 Signature et cachet : Baudalet Mériaux SIRET 515 091 141 00033 NAF 2010 Z REGISTRE COMMERCE N° 1369200167
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Mél :	

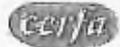
L'original du bordereau suit le déchet.

Baudalet Mériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 515 091 141 00033
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 20 59 00 21 - Fax 03 28 43 25 25

Baudalet Mériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 515 091 141 00033
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 20 59 00 21 - Fax 03 28 43 25 25

FJ-767-JA

8000770310
3600001432



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 77 173.2 (10)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet
 Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
 Autre détenteur

N° SIRET: 369 200 467 0004 12
 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél.: 0609383044 Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET: 861 123 618 0003 13
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04
 Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Récépissé n°:
 Limite de validité:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 351 489 499
 NOM: TMR
 Adresse: NOYELLES SOUS LENS
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:

Récépissé n°: T21/007
 Limite de validité:
 Mode de transport:
 Date de prise en charge: 08/03/21
 Signature:
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR -

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 8/03/21
 Signature et cachet:

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Quantité réelle présentée: 28560 tonne(s)
 Date de présentation: 8/3/21
 Lot accepté:
 Motif de refus:
 Signataire:
 Date: / /

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R: R13
 Description: Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.
 NOM: UELINSKI
 Date: 8/3/21
 Signature et cachet:

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R):
 N° SIRET: [] [] [] [] [] []
 NOM:
 Adresse:
 Personne à contacter:
 Tél.: Fax:
 Mél:

L'original du bordereau suit le déchet.

FJ-767-JA

800 077 0340 / 3600001434



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 78 m3.2

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 467 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél : 0609383040 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 816 121 618 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 489 299 11
 NOM : TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 5/03/21
 Signature :

FRANCAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 5/3/21
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 28380
 Date de présentation :
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Zedens
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

FJ-767-JA

3600001436

8000770405



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 78 m 3.2 12

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 1200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609338304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 8161 1213 6184 0103 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité : réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN :
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 3131 419 97 991
 NOM :
 Adresse : TMR
 NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 05/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAIS DE MÉCANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 05/03/21
 Signature et cachet :
 RP 50708 - DOUVRIN
 62999 2131505 2001
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 30340 tonne(s)
 Date de présentation : 8/3/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

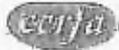
11. Réalisation de l'opération
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : *U. U. U.*
 Date : 5/3/21
 Signature et cachet :
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 090 271 000 83
 NAF 3821
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 25 20 - Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET :
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

FS-767-JA

8000770539
3600001441



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 80 m 302 (13)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet
 Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2)
 Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir)
 non

N° SIRET : 8161 121 618 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inerte)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récupéré n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIRET : 8214 403 799 11
 NOM : TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récupéré n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 09/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : / /
 Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVVIN
 63000 FRAISNES-LEZ-TOURNAI
 SIRET 245 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 27 460 tonne(s)
 Date de présentation : 9/3/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R : R13
 Description : Regroupement/Précaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération a été effectuée
 NOM : [] [] [] [] [] []
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SAS Baudalet Matériaux
 Capital de 100 000 euros
 SIRET 525 990 221 00043
 NAF 8821Z
 Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 52 28

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



8000770550
3600001443

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 81 M9.2 ②

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 3169 200 167 0001 12
 NOM: PSA DOUVRIIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN
 Tél.: 0609383041 Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET: 806 123 618 0003 14
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél.: Fax:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 L Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux (grave).

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: Récupéré n°: Département:
 Adresse: Limite de validité:
 Personne à contacter: Personne à contacter:
 Tél.: Fax: Tél.: Fax:
 Mél: Mél:

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 1331 4882 891
 NOM: TMR
 Adresse: NOYELLES SOUS LENS
 Tél.: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Récupéré n°: 221/007 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport: Date de prise en charge: 09/03/21
 Signature:

Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 09/03/21
 Signature et cachet:

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: CULAS
 Adresse: 50 Avenue des entrepreneurs
 Personne à contacter: Sébastien Mussa
 Quantité réelle présentée: 28 tonne(s)
 Date de présentation: 15/3/21
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus: []
 Signataire: []
 Date: []

11. Réalisation de l'opération
 Code D/R: R13
 Description: Regroupement/Recara...
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: Sébastien Mussa
 Date: 15/3/21
 Signature et cachet:

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R):
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: Personne à contacter:
 Adresse: Tél.: Fax:
 Mél: Mél:

L'original du bordereau suit le déchet.



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 82 m 9 e 2 ③

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 8101 1213 6184 0003 13
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 1 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (T.A.B.)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récepissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 8511 4897 9911
 NOM : TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter :
 Récepissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 09/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR FRANÇAIS DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : / /

Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN
 62000 FRAISNES Cedex
 SIRET 3169 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 REPUBLICAIN N° 1369200167

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 29+340 tonne(s)
 Date de présentation : / /
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recharacterisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM :
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SIRET : 8101 1213 6184 0003 13
 NAF 3821 A
 RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 59 32 59 - Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transférence ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél :
 Mèl :
 Fax :

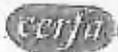
L'original du bordereau suit le déchet.

325 25 25

325 25 25

325 25 25

325 25 25



8000770619
3600001435

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 83 m i e ①

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non	
N° SIRET : 3309 2009 1467 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609383304 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		N° SIRET : 8301 1219 6184 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 L Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (Inab)			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 21 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 144 4892194 NOM : Adresse : TMR COLAS NOYELLES SOUS LENS Tél. : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 09/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 09/03/21
 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62000 FRANCE Cedex
 SIRET 349 200 167 00012
 NAF 2010 Z
 N° SIRET : 349 200 167 00012

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : COLAS 27160 Adresse : 50 avenue des entreprises NOYELLE SOUS LENS Personne à contacter : Quantité réelle présentée : tonne(s) Date de présentation : Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : ZUCUNSA Date : 15/3/21 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62000 FRANCE Cedex SIRET 349 200 167 00012 NAF 2010 Z N° SIRET : 349 200 167 00012	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera à compléter de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			

L'original du bordereau suit le déchet.

F5-767-JA

8000770695

360001469



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 85 M.S.2 (2)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 2
 NOM : PSA DOUVRIN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 060938304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 369 200 167 0003 2
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 4892 991
 NOM : TMR COLAS
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :

Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 09/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 09/03/21

Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVRIN
 62000 DOUVRIN Cedex
 SIRET 369 200 167 0002
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 29,5001 tonne(s)
 Date de présentation : 03/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13 Regroupement/Recarburisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SIRET 325 330 21 00033
 NAF 38.12
 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 92 20 Fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



8000770701
3600001465

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 85 m 4.2 3

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : 51 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél : 0609383304 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non

N° SIRET : 810 129 614 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 1551 489 299
 NOM : TMR COLAS
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 09/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 09/03/21
 Signature et cachet :
 BP 50708 - DOUVRIN
 62200 PÉRIÈRES Cedex
 SIRET 349 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM : COLAS
 Adresse : 50 avenue des entreprises NOYELLES SOUS LENS
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 24,840 tonne(s)
 Date de présentation : 13/03/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : 13/03/21

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : BAUDELET
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SIRET 810 129 614 0003 14
 NAF 3821 Z
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue dans le cadre d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01 :
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.



FS-767 JA

8000770835
3600001476

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 86 m s 2 9

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIEN FRANCAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN
 Tél : 0609383244 Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 369 200 167 0001 12
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (T.A.G.)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : bonne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 4892 891
 NOM : TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél : Fax :
 Mèl :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 10/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 10/03/21
 Signature et cachet :
 RP 50708 - DOUVRIEN
 62000 ARTOIS FLANDRES
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 28 t 340 tonne(s)
 Date de présentation : 10/3/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

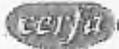
11. Réalisation de l'opération
 Code D/R :
 Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM :
 Date : 15/3/21
 Signature et cachet :
 SIRET 325 490 221 00033
 NAF 382
 Rue de la Rache
 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 43 25 25 - fax 03 28 43 25 25

12. Destination ultérieure prévue dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mèl :

L'original du bordereau suit le déchet.

FJ-767-JA

8000770303
3600001484



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 87 M 9 2 5	
1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 610 124 614 0203 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Récépissé n° : Département : NOM : Limite de validité : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 8514893991 NOM : TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 10/03/21 Signature :
<input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 10/03/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 62990 FRESNIES-ÉPÉRY SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z TEL. N° 1369200167
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 307960 tonne Date de présentation : 10/03/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Signature et cachet : Date : / /	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Signature et cachet : Date : 15/03/21
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

FJ-767-JA

8006770380

3600001490



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 88 m 2 6

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET: 3169 200 167 0001 12
 NOM: PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse: ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN
 Tél: 0609383044 Fax:
 Mél:
 Personne à contacter: Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET: 810 121 614 0001 14
 NOM: BAUDELET
 Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 N° de CAP (le cas échéant): 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet: 17 05 04 u Consistance: solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle: Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement: benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis:

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Récépissé n°: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Département: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Limite de validité: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] Fax: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN: 2014 037 99 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: TMR
 Adresse: NOYELLES SOUS LENS
 Tél: Fax:
 Mél:
 Personne à contacter:
 Récépissé n°: T21/007 Département: 62
 Limite de validité:
 Mode de transport:
 Date de prise en charge: 10/03/21
 Signature: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau:
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM: Sébastien Mussa Date: 10/03/21
 Signature et cachet: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 BP 50708 - DOUVRIN
 62900 MATSINES CEDEX
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 UNIFORME N° 1369200167

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

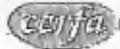
10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Quantité réelle présentée: 28 + 260 tonne(s)
 Date de présentation: 10/3/20
 Lot accepté: oui non
 Motif de refus: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Signature: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Date: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

11. Réalisation de l'opération:
 Code D/R: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Description: R13
 Regroupement/Recaractérisation:
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Date: 15/3/21
 Signature et cachet: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 BP 50708 - DOUVRIN
 62900 MATSINES CEDEX
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z
 UNIFORME N° 1369200167

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas où l'information ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera à compléter de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01):
 Traitement prévu (code D/R): [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 N° SIRET: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 NOM: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Adresse: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Personne à contacter: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Tél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Mél: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 Fax: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Handwritten notes and stamps:
 "SAS au capital de 100 000 euros"
 "Rue de la Rache 59320 Haubourdin"
 "Tél. 05 28 43 28 43 - Fax 03 28 43 25 25"
 "SIRET 525 091 221 00033"
 "BAUDELET MATSINES CEDEX"
 "UNIFORME N° 1369200167"
 "SIRET 810 121 614 0001 14"
 "NOM: BAUDELET"
 "Adresse: RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN"
 "Tél: Fax: Mél: Personne à contacter:"
 "N° de CAP (le cas échéant): 30061435"
 "Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R):"
 "Région Nord-Pas de Calais - Département 62"
 "N° SIREN: 2014 037 99 [] [] [] [] [] [] [] [] [] []"
 "NOM: TMR"
 "Adresse: NOYELLES SOUS LENS"
 "Tél: Fax: Mél: Personne à contacter:"
 "Récépissé n°: T21/007 Département: 62"
 "Limite de validité:"
 "Mode de transport:"
 "Date de prise en charge: 10/03/21"
 "Signature: [] [] [] [] [] [] [] [] [] []"
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

8000 77355 0
36000 01940



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 112 Ms. 2

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 200 467 0001 2 NOM : PSA DOUVRIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIN Tél. : 0609337304 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 3169 200 467 0001 2 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (mat)		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récupéré n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 331 489 291 NOM : COLAS TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récupéré n° : T21/00 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 22/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

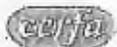
DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR FRANCOISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 22/03/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIN 69900 FRANCE CEREX SIRET 369 200 167 00012 NAF 2940 Z N° LE N° 1369200167
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : Signature et cachet : Signature et cachet : Tél. 03 28 43 20 20 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			

L'original du bordereau suit le déchet.



8000773573.
3600001946.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 112 M9.2

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (voir annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (voir annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 369 200 167 0001 12 NOM : PSA DOUVRAIN FRANCAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRAIN Tél : 0609383304 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 610 119 618 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux		4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :		6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : NOM : Adresse :		Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

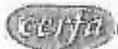
8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 351 48 02 021 NOM : COLAS TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 22/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
---	---

FRANCOISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 22/03/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRAIN 62000 FRANCOISE Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z N° ILEP N° 1369200167
---	---

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : Date de présentation : 22/03/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Date : 15/3/21 Signature et cachet : BAUDELET MATÉRIEL SAS au capital de 100 000 € SIRET 525 800 000 0033 NAF 3811Z Tél. 03 28 53 22 22 - Fax 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une information ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) : Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :		L'original du bordereau suit le déchet.	



Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 113 M9.9

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (voir annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (voir annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 3169 200 1497 0001 12
 NOM : PSA DOUVVIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE
 Adresse : 21 ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN
 Tél : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : 810 1213 6149 0003 14
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Désignation du déchet
 Rubrique déchet : 17 195 04
 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 1302510525
 NOM : DUFOUR
 Adresse : 62260 AUCHEL
 Tél : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : 62/701 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 22/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 22/03/21
 Signature et cachet : **FRANÇOISE DE MECANIQUE**
 BP 50708 - DOUVVIN
 62260 AUCHEL
 SIRET 369 200 167 00012
 NAF 2910 Z

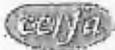
- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter : 16,080
 Quantité réelle présentée : tonne(s)
 Date de présentation : 22/03/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signature :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : **R13**
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : Sébastien Mussa
 Date : 15/3
 Signature et cachet : **Baudalet Matériaux**
 SAS au capital de 100 000 €
 SIRET 53 090 27 00023
 51 Rue de la Rache
 59320 HAUBOURDIN
 Tél. 03 28 51 11 12 Fax 03 28 45 25 25

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél :
 Mél :
 Fax :

L'original du bordereau suit le déchet.



800077 3638
360000 1964

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n°: 115 M33

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 3169 200 467 0001 12 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN Tél. : 0609383004 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto		2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 3169 200 467 0001 12 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter : N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux			
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)			
5. Conditionnement: <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :			
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)			
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 3169 200 467 0001 12 NOM : COLAS-TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél. : Fax : Mél : Personne à contacter :		Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 22/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	
---	--	---	--

DECLARATION GENERALE DE L'EMETTEUR FRANÇAIS DE MAECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 21/03/21		Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIEN 62800 MAECANIQUE Cedex Tél. : 03 28 43 25 25 NAF 2910 Z	
---	--	---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 29,560 tonne(s) Date de présentation : 22/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / /		11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Département : Date : 15/3/21 Signature et cachet : Signature et cachet : SIRET 525 050 700 00038 Tél. : 03 28 43 25 25	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) le cas échéant Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél. : Fax : Mél :			

L'original du bordereau suit le déchet.



8000772700.
730000036.

Bordereau de suivi des déchets

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 111 MFX COU (L)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 8169 200 167 0001 12
 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN
 Tél. : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : BA01 1219 6184 0003 19
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : 300 63011
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 1 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux (cailloux)

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récupéré n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 331 489 209 1
 NOM : COLAS TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récupéré n° : T21/007 Département :
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 17/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

- DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 17/03/21
 Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 34,8802 tonne(s)
 Date de présentation : 17/03/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : BAUDELET
 Date : 17/3/21
 Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571*01) 20 - Fax 02-28-43-25-25
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. :
 Mél :
 Fax :

L'original du bordereau suit le déchet.



Formulaire CERFA n° 12571*01

ISDI

TMR

FC760 QD

2000772646
3600001787

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 108 MFX CIVE ①	
1. Émetteur du bordereau	
<input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur	
N° SIRET : 369 200 167 0001 13 NOM : PSA DOUVRIIN FRANÇAISE DE MAECANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIIN Tél : 0609383041 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	
2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue	
Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : BR01 123 618 0003 14 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : 30063011 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :	
3. Dénomination du déchet	
Rubrique déchet : 17 05 04 U Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (terres)	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 2,5 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant)	
N° SIREN : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Récépissé n° : Département : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur	
N° SIREN : 1251 4892 991 NOM : COLAS TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél : Fax : Personne à contacter :	
Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 17/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)	

FRANÇOISE DE MECANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :	
Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 17/03/21 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIIN 62600 MAECANIQUE Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z	

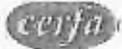
- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination	
N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 2,61280 tonne(s) Date de présentation : 17/3/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signataire : Date : / /	
11. Réalisation de l'opération :	
Code D/R : Description : R13 Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : Sébastien Mussa Date : 17/3/21 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIIN 62600 MAECANIQUE Cedex SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910 Z	
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera complété de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01)	
Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

261280
 Baudelet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 090 221 00033
 NAF 4623Z
 Rue de la Rache
 Tél. 03 28 43 25 25

261280
 Baudelet Matériaux
 SAS au capital de 100 000 euros
 SIRET 525 090 221 00033
 NAF 4623Z
 Rue de la Rache
 Tél. 03 28 43 25 25 - Fax 03 28 43 25 25

**Bordereau de suivi des déchets**

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 109 MFX CVUE ②

1. Émetteur du bordereau <input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1) <input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) <input type="checkbox"/> Autre détenteur N° SIRET : 009 200 467 0001 12 NOM : PSA DOUVRIEN FRANÇAISE DE MÉCANIQUE Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVRIEN Tél : 0609383044 Fax : Mél : Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto	2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (cadres 13 à 19 à remplir) <input checked="" type="checkbox"/> non N° SIRET : 840 123 614 0003 19 NOM : BAUDELET Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN Tél : Fax : Mél : Personne à contacter : 30063011 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :
3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 17 05 04 U Consistance : <input checked="" type="checkbox"/> solide <input type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux Dénomination usuelle : Terres cailloux (terre)	
4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADNR, IMDG (le cas échéant)	
5. Conditionnement : <input checked="" type="checkbox"/> benne <input type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :	
6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 25 tonne(s)	
7. Négociant (le cas échéant) N° SIREN : Département : NOM : Adresse : Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Fax : Mél :	

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur N° SIREN : 1351489299 NOM : COLAS TMR Adresse : NOYELLES SOUS LENS Tél : Fax : Mél : Personne à contacter :	Récépissé n° : T21/007 Département : 62 Limite de validité : Mode de transport : Date de prise en charge : 17/03/21 Signature : <input type="checkbox"/> Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)
--	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR FRANÇAISE DE MÉCANIQUE

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Sébastien Mussa Date : 17/03/21	Signature et cachet : BP 50708 - DOUVRIEN 62000 DOUVRIEN Cedex Tél : 03 20 167 0012 NAF 2910 Z
---	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination N° SIRET : Département : NOM : Adresse : 26, 380 Personne à contacter : Quantité réelle présentée : 26,380 Date de présentation : 17/03/21 Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus : Signature : Date : / / SAS au capital de 100 000 euros SIRET : 525 090 211 0003 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél : 03 20 167 0012 Fax : 03 20 167 0033	11. Réalisation de l'opération : Code D/R : R13 Description : Regroupement/Recaractérisation préalable Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée NOM : ZIELINSKI Date : 17/03/21 Signature et cachet : SAS au capital de 100 000 euros SIRET : 525 090 211 0003 NAF 3821Z Rue de la Rache 59320 HAUBOURDIN Tél : 03 20 167 0012 Fax : 03 20 167 0033
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01) Traitement prévu (code D/R) : N° SIRET : Département : NOM : Adresse : Personne à contacter : Tél : Mél :	

L'original du bordereau suit le déchet.

800 0772693.
3600001794.

FC 760 RD
TMR



Formulaire CERFA n° 12571*01

Décret n°2005-635 du 30 mai 2005
Arrêté du 29 juillet 2005

Bordereau de suivi des déchets

Page n° /

- À REMPLIR PAR L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

Bordereau n° : 110 MEXCUE (3)

1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (joindre annexe 1)
 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (joindre annexe 2) Autre détenteur

N° SIRET : 8169 200 167 0001 13
 NOM : PSA DOUVVIN FRANCAISE DE MECANIQUE
 Adresse : ZI ARTOIS FLANDRES - 900 AV DE PARIS 62138 DOUVVIN
 Tél. : 0609383041 Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : Sébastien Mussa-Peretto

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue
 Entreposage provisoire ou reconditionnement
 oui (cadres 13 à 19 à remplir) non
 N° SIRET : BA01 1213 6184 0003 19
 NOM : BAUDELET
 Adresse : RUE DE LA RACHE 59320 HAUBOURDIN
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter : 30063011
 N° de CAP (le cas échéant) : 30061435
 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) :

3. Dénomination du déchet
 Rubrique déchet : 17 05 04 4 Consistance : solide liquide gazeux
 Dénomination usuelle : Terres cailloux

4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

5. Conditionnement : benne citerne GRV fût autre (préciser) Nombre de colis :

6. Quantité réelle estimée 25 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)
 N° SIREN : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Récépissé n° : Département :
 Limite de validité :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

8. Collecteur-transporteur
 N° SIREN : 351 4892 9911
 NOM : COLAS TMR
 Adresse : NOYELLES SOUS LENS
 Tél. : Fax :
 Mél :
 Personne à contacter :
 Récépissé n° : T21/007 Département : 62
 Limite de validité :
 Mode de transport :
 Date de prise en charge : 17/03/21
 Signature :
 Transport multimodal (Cadres 20 et 21 à remplir)

DECLARATION GENERALE DE L'ÉMETTEUR

9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :
 Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.
 NOM : Sébastien Mussa Date : 17/03/21
 Signature et cachet : BP 50708 - DOUVVIN 63000 FAY-SUR-SIÈS Cedex
 SIRET 369 200 167 00012 NAF 2910-Z

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION

10. Expédition reçue à l'installation de destination
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Quantité réelle présentée : 30,140 tonne(s)
 Date de présentation : 17/3/21
 Lot accepté : oui non
 Motif de refus :
 Signataire :
 Date : / /

11. Réalisation de l'opération :
 Code D/R :
 Description : R13
 Regroupement/Recaractérisation préalable
 Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée
 NOM : BAUDELET
 Date : 17/3/21
 Signature et cachet :
 SIRET 525 000 221 00033
 HAUBOURDIN

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement ultérieur des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n° 12571*01)
 Traitement prévu (code D/R) :
 N° SIRET : [] [] [] [] [] []
 NOM :
 Adresse :
 Personne à contacter :
 Tél. : Fax :
 Mél :

L'original du bordereau suit le déchet.

30,140
17/3/21
SIRET 369 200 167 00012
SIRET 525 000 221 00033
SIRET 8169 200 167 0001 13
SIRET BA01 1213 6184 0003 19
SIRET 351 4892 9911

ANNEXE 12 : EVALUATION DES DANGERS



Substance	1,1,1-Trichloroéthane		
N° CAS	71-55-6		
Paramètres physico-chimiques			
Paramètre	Valeur	Référence	
Masse Molaire (g/mol)	133,4	RISC, INERIS, ATSDR, HSDB	
Densité (g/cm ³)	1,34	HSDB, ATSDR	
	1,35	RISC	
Pression de vapeur (mmHg)	120	RISC	
	127	HSDB, ATSDR	
Solubilité	1330	RISC	
Constante de Henry (-)	0,705	RAIS, RISC	
Koc (mL/g)	110	RISC	
log Kow	2,5	RISC	
Coef. de diffusion dans l'air (cm ² /s)	0,078	RAIS, RISC, INERIS, US EPA	
Coef. de diffusion dans l'eau (cm ² /s)	8,8.10 ⁻⁶	RAIS, RISC, INERIS, US EPA	
Coef. de diffusion à travers le PEHD (cm ² /s)	-		
Perméabilité cutanée Kp (cm/h)	-		A déterminer ¹
Tx d'absorption cutané par contact avec les sols ABS sol (-)	0,1	RISC	
Tx d'absorption cutané par contact avec les eaux ABS eaux (-)	1	RISC	

Substance		1,1,1-Trichloroéthane						
N° CAS		71-55-6						
Valeurs toxicologiques de référence								
Nature du risque	Voie d'exposition	Valeur	Source	Espèce	Critère	Facteur de sécurité	Date d'actualisation	Organe(s) cible(s)
NC	Ingestion (mg/kg/j)	2	US EPA	Souris	BMDL	1000	2000	Système digestif, hépatique et cutané
	Inhalation (µg/m ³)	5000	US EPA	Rats	NOAEL	100	2000	Système nerveux et hépatique
		1000	OEHHA	Gerboises	NOAEL	300	2002	
C	Ingestion (mg/kg/j) ⁻¹	-						
	Inhalation (µg/m ³) ⁻¹	-						
Classe de cancérogénicité		UE	CIRC - IARC	US EPA				
		3	2B	B2				



Substance	Benzène	
N° CAS	71-43-2	
Paramètres physico-chimiques		
Paramètre	Valeur	Référence
Masse Molaire (g/mol)	78,11	HSDB, INERIS, ATSDR
Densité (g/cm ³)	0,88	INRS, HSDB, RISC
Pression de vapeur (mmHg)	65	HSDB
	95,2	RISC
	75,25	INERIS
Solubilité (mg/L)	1750	RISC, RAIS, INCHEM
	1830	INERIS
Constante de Henry (-)	0,228	HSDB, RAIS, RISC
	0,225	INERIS
Koc (mL/g)	59	RISC, RAIS
	60	INERIS
Kd (mL/g)	-	
Log Kow	2,1	HSDB, RISC
	2,13	INERIS, INCHEM
Coef. de diffusion dans l'air (cm ² /s)	0,88	RAIS, RISC, INERIS
Coef. de diffusion dans l'eau (cm ² /s)	9,8.10 ⁻⁶	RAIS, RISC, INERIS
Coef. de diffusion à travers le PEHD (cm ² /s)	1,4.10 ⁻⁶	INERIS
Perméabilité cutanée Kp (cm/h)	0,111	INERIS
Tx d'absorption cutané par contact avec les sols ABS sol (-)	0,1	RISC
Tx d'absorption cutané par contact avec les eaux ABS eaux (-)	1	RISC

¹ : les données disponibles ne permettent pas une évaluation correcte

² : valeur pouvant être déterminée par calcul avec Log Kow

Substance	Toluène	
N° CAS	108-88-3	
Paramètres physico-chimiques		
Paramètre	Valeur	Référence
Masse Molaire (g/mol)	92,14	HSDB, INCHEM, ATSDR, RAIS, RISC, INERIS
Densité (g/cm ³)	0,87	INERIS, RISC, HSDB, ATSDR, INRS, INCHEM
Pression de vapeur (mmHg)	6,4	RISC, HSDB, RAIS
Solubilité (mg/L)	526	RISC, HSDB
Constante de Henry (-)	0,272	HSDB, INERIS, RISC
Koc (mL/g)	100	INERIS, HSDB, US EPA
	180	RISC
Kd (mL/g)	-	
Log Kow	2,69	INERIS
	2,73	HSDB
	2,75	RISC, US EPA
Coef. de diffusion dans l'air (cm ² /s)	0,087	INERIS, RISC, US EPA, RAIS
Coef. de diffusion dans l'eau (cm ² /s)	8,6.10 ⁻⁶	INERIS, RISC, US EPA, RAIS
Coef. de diffusion à travers le PEHD (cm ² /s)	1,2.10 ⁻⁶	INERIS
Perméabilité cutanée Kp à une solution aqueuse (cm/h)	1	INERIS
Tx d'absorption cutané par contact avec les sols ABS sol (-)	0,1	RISC
Tx d'absorption cutané par contact avec les eaux ABS eaux (-)	1	RISC

¹ : valeur pouvant être déterminée par calcul avec Log Kow



Substance		Benzène							
N° CAS		71-43-2							
Valeurs toxicologiques de référence									
Nature du risque	Voie d'exposition	Valeur	Source	Espèce	Critère	Facteur de sécurité	Date d'actualisation	Organe(s) cible(s)	
NC	Ingestion (mg/kg/j)	5.10 ⁻³	ATSDR	Homme	BMCL	30	2007	Système circulatoire, immunitaire et neurologique	
		4.10 ⁻³	US EPA	Homme	BMCL	300	2003		
	Inhalation (µg/m ³)	10	ANSES	Homme	-	-	-	2008	Diminution des lymphocytes B
		30	US EPA	Homme	BMCL	300	300	2003	Système circulatoire, immunitaire et neurologique
		9,75 ⁽²⁾	ATSDR	Homme	BMCL	10	10	2007	
		60	OEHHA	Homme	-	-	10	2003	
1,5 à 5,5.10 ⁻²	US EPA	Homme	-	-	-	2000			
C	Ingestion (mg/kg/j) ⁻¹	3,3.10 ⁻³	RVM	Homme	-	-	2001	Système circulatoire, immunitaire et neurologique	
		0,1	OEHHA	Homme	-	-	NR		
		2,2 à 7,8.10 ⁻⁶	US EPA	Homme	-	-	-		1998
	Inhalation (µg/m ³) ⁻¹	6.10 ⁻⁶	OMS	Homme	-	-	-		2000
		2,9.10 ⁻⁵	OEHHA	Homme	-	-	-		2002
		2,6.10 ⁻⁵	ANSES	Homme	-	-	-		2013
Classe de cancérogénicité		UE	CIRC - IARC	US EPA					
		1	1	A					

Substance		Toluène							
N° CAS		108-88-3							
Valeurs toxicologiques de référence									
Nature du risque	Voie d'exposition	Valeur	Source	Espèce	Critère	Facteur de sécurité	Date	Organe(s) cible(s)	
NC	Ingestion (mg/kg/j)	0,08	US EPA	Rats	LOAEL	3000	2005	Système hépatique, rénal et immunitaire	
		0,22	Santé Canada	Rats	NOAEL	1000	1991		
		0,223	RVM	Souris	NOAEL	1000	2001		
	Inhalation (µg/m ³)	5000	US EPA	Homme	NOAEL	10	10	2005	Système neurologique et développement fœtal
		300	ATSDR	Homme	LOAEL	100	100	2000	
		3750	Santé Canada	Homme	LOAEL	10	10	1991	
		400	RVM	Homme	LOAEL	300	300	2001	
		3000	ANSES	-	-	100	2010		
C	Ingestion (mg/kg/j) ⁻¹	-	-	-	-	-	-	-	
	Inhalation (µg/m ³) ⁻¹	-	-	-	-	-	-	-	
Classe de cancérogénicité		UE	CIRC - IARC	US EPA					
		-	3	D					



Substance	Ethylbenzène	
N° CAS	100-41-4	
Paramètres physico-chimiques		
Paramètre	Valeur	Référence
Masse Molaire (g/mol)	106,2	HSDB, INCHEM, ATSDR, RAIS, RISC
Densité (g/cm ³)	0,867	INERIS, RISC, HSDB, ATSDR
Pression de vapeur (mmHg)	9,6	RISC, HSDB, INERIS
Solubilité (mg/L)	169	RISC, RAIS
Constante de Henry (-)	0,323	HSDB, INERIS, RISC
Koc (mL/g)	360	RISC
	363	RAIS
	242	INERIS
Kd (mL/g)	-	
Log Kow	3,1	INERIS, RISC, HSDB
Coef. de diffusion dans l'air (cm ² /s)	0,075	INERIS, RAIS, RISC, US EPA
Coef. de diffusion dans l'eau (cm ² /s)	7,8.10 ⁻⁶	INERIS, RAIS, RISC, US EPA
Coef. de diffusion à travers le PEHD (cm ² /s)	2,1.10 ⁻⁶	INERIS
Perméabilité cutanée Kp à une solution aqueuse (cm/h)	1,2	INERIS, RAIS
Tx d'absorption cutané par contact avec les sols ABS sol (-)	0,1	RISC
Tx d'absorption cutané par contact avec les eaux ABS eaux (-)	1	RISC

¹ : valeur pouvant être déterminée par calcul avec Log Kow

Substance	Xylènes	
N° CAS	1330-20-7	
Paramètres physico-chimiques		
Paramètre	Valeur	Référence
Masse Molaire (g/mol)	106,2	INERIS, INRS, INCHEM, RISC
Densité (g/cm ³)	0,87	INERIS, RISC, HSDB, INRS, INCHEM
Pression de vapeur (mmHg)	8,8	RISC, HSDB, RAIS
Solubilité (mg/L)	106	RAIS
	198	RISC, HSDB
Constante de Henry (-)	0,29	HSDB, INERIS, RISC
Koc (mL/g)	443	RAIS
	240	RISC, INERIS, US EPA, ATSDR
Kd (mL/g)	-	
Log Kow	3,15	INERIS
	3,2	HSDB, RISC
Coef. de diffusion dans l'air (cm ² /s)	0,072	INERIS, RISC, US EPA, RAIS
Coef. de diffusion dans l'eau (cm ² /s)	8,5.10 ⁻⁶	INERIS, RISC, US EPA
Coef. de diffusion à travers le PEHD (cm ² /s)	1,6.10 ⁻⁶	INERIS
Perméabilité cutanée Kp à une solution aqueuse (cm/h)	0,08	INERIS
Tx d'absorption cutané par contact avec les sols ABS sol (-)	0,1	RISC
Tx d'absorption cutané par contact avec les eaux ABS eaux (-)	1	RISC

¹ : valeur pouvant être déterminée par calcul avec Log Kow



Substance		Ethylbenzène						
N° CAS		100-41-4						
Valeurs toxicologiques de référence								
Nature du risque	Voie d'exposition	Valeur	Source	Espèce	Critère	Facteur de sécurité	Date	Organe(s) cible(s)
NC	Ingestion (mg/kg/j)	0,097	OMS	Rats	NOAEL	1000	2004	Système hépatique et rénal
		0,1	US EPA	Rats	NOAEL	1000	1991	
	Inhalation (µg/m³)	1500	ANSES	Rats et lapins	NOAEL	-	2016	Effet ototoxique
		4350	ATSDR	Rats et lapins	NOAEL	100	1999	Système hépatique et rénal
		770	RIVM	Rats et souris	NOAEL	101	2001	
1000	US EPA	Rats et lapins	NOAEL	300	1991			
C	Ingestion (mg/kg/j) ⁻¹	-	-	-	-	-	-	-
	Inhalation (µg/m³) ⁻¹	2,50E-06	OEHHA	NR	-	NR	NR	-
Classe de cancérogénicité		UE	CIRC - IARC	US EPA				NR: Non Renseigné
		-	2B	D				

Substance		Toluène						
N° CAS		108-88-3						
Valeurs toxicologiques de référence								
Nature du risque	Voie d'exposition	Valeur	Source	Espèce	Critère	Facteur de sécurité	Date	Organe(s) cible(s)
NC	Ingestion (mg/kg/j)	0,08	US EPA	Rats	LOAEL	3000	2005	Système hépatique, rénal et immunitaire
		0,22	Santé Canada	Rats	NOAEL	1000	1991	
		0,223	RIVM	Souris	NOAEL	1000	2001	
	Inhalation (µg/m³)	5000	US EPA	Homme	NOAEL	10	2005	Système neurologique et développement fœtal
		300	ATSDR	Homme	LOAEL	100	2000	
		3750	Santé Canada	Homme	LOAEL	10	1991	
		400	RIVM	Homme	LOAEL	300	2001	
3000	ANSES	-	LOAEL	100	2010			
C	Ingestion (mg/kg/j) ⁻¹	-	-	-	-	-	-	-
	Inhalation (µg/m³) ⁻¹	-	-	-	-	-	-	-
Classe de cancérogénicité		UE	CIRC - IARC	US EPA				
		-	3	D				



Propriétés physico-chimiques des hydrocarbures ALIPHATIQUES										
Substance	Source	Masse Molaire g/mol	Densité g/m ³	Solubilité dans l'eau g/m ³	log Kow	Koc cm ³ /g	Coef. de diffusion dans l'eau cm ² /s	Coef. de diffusion dans l'air cm ² /s	Tension de vapeur mmHg	Constante de Henry
C5-C6	RISC - TPHWGC	81	0,64	36	3,3	790	1,00E-05	0,1	270	34
C>6-C8	RISC - TPHWGC	100	0,68	54	4	3900	1,00E-05	0,1	48	50
C>8-C10	RISC - TPHWGC	130	0,72	0,43	4,8	3,16E+04	1,00E-05	0,1	4,8	80
C>10-C12	RISC - TPHWGC	160	0,74	0,034	5,6	2,51E+05	1,00E-05	0,1	0,49	120
C>12-C16	RISC - TPHWGC	200	0,76	0,00076	6,8	5,01E+06	1,00E-05	0,1	0,036	520
C>16-C21	RISC - TPHWGC	270	-	2,50E-06	-	6,30E+08	1,00E-05	0,1	1,10E-06	4900
C>16-C35	RISC - TPHWGC	270	0,79	1,30E-06	8,9	1,00E+09	1,00E-05	0,1	5,80E-03	6400
- : données non disponibles										

Propriétés physico-chimiques des hydrocarbures AROMATIQUES										
Substance	Source	Masse Molaire g/mol	Densité g/m ³	Solubilité dans l'eau g/m ³	log Kow	Koc cm ³ /g	Coef. de diffusion dans l'eau cm ² /s	Coef. de diffusion dans l'air cm ² /s	Tension de vapeur mmHg	Constante de Henry
C5-C6	RISC - TPHWGC	78	0,88	1800	2,1	79,4	1,00E-05	0,1	99	0,23
C>6-C8	RISC - TPHWGC	92	0,87	520	2,5	251	1,00E-05	0,1	2,9	0,27
C>8-C10	RISC - TPHWGC	120	0,88	65	3,1	1,58E+03	1,00E-05	0,1	4,8	0,48
C>10-C12	RISC - TPHWGC	130	0,88	25	3,5	2,51E+03	1,00E-05	0,1	0,48	0,14
C>12-C16	RISC - TPHWGC	150	1	5,8	3,9	5,01E+03	1,00E-05	0,1	0,036	0,053
C>16-C21	RISC - TPHWGC	190	1,1	6,50E-01	4,7	1,58E+04	1,00E-05	0,1	5,80E-03	0,013
C>21-C35	RISC - TPHWGC	240	1,2	6,60E-03	6,1	1,26E+05	1,00E-05	0,1	3,30E-06	6,70E-04



Hydrocarbures aliphatiques			Effets non cancérigènes						Effets cancérigènes				
			Inhalation			Ingestion			Classe de cancérogénéicité			Inhalation	Ingestion
Substance	CAS	Organe(s) cible(s)	RfC µg/m ³	Source	Espèce Critère Facteur de sécurité	RfD mg/kg.j	Source	Espèce Critère Facteur de sécurité	UE	CIRC IARC	US EPA	ERUi (µg/m ³) ⁻¹	ERUo (mg/kg.j) ⁻¹
C5-C6	-	Système neurologique	18,4.10 ³	TPHCWG 1997	-	5	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			17,5.10 ³	RISC	-								
C>6-C8	-	Système neurologique	18,4.10 ³	TPHCWG 1997	-	5	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			17,5.10 ³	RISC	-								
C>8-C10	-	Système hépatique et circulatoire	1000	TPHCWG 1997	-	0,1	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			960	RISC	-								
C>10-C12	-	Système hépatique et circulatoire	1000	TPHCWG 1997	-	0,1	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			960	RISC	-								
C>12-C16	-	Système hépatique et circulatoire	1000	TPHCWG 1997	-	0,1	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			960	RISC	-								
C>16-C21	-	Système hépatique	-	-	-	2	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
C>21-C35	-		-	-	-	2	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
>C35	-		-	-	-	-	20	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-

- : données non disponibles

Hydrocarbures aromatiques			Effets non cancérigènes						Effets cancérigènes				
			Inhalation			Ingestion			Classe de cancérogénéicité			Inhalation	Ingestion
Substance	CAS	Organe(s) cible(s)	RfC µg/m ³	Source	Espèce Critère Facteur de sécurité	RfD mg/kg.j	Source	Espèce Critère Facteur de sécurité	UE	CIRC IARC	US EPA	ERUi (µg/m ³) ⁻¹	ERUo (mg/kg.j) ⁻¹
C5-C6	-	Système hépatique et rénal	400	TPHCWG 1997	-	0,2	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			390	RISC	-								
C>6-C8	-	Système hépatique et rénal	400	TPHCWG 1997	-	0,2	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			390	RISC	-								
C>8-C10	-	Diminution du poids corporel	200	TPHCWG 1997	-	0,04	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			193	RISC	-								
C>10-C12	-	Diminution du poids corporel	200	TPHCWG 1997	-	0,04	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			193	RISC	-								
C>12-C16	-	Diminution du poids corporel	200	TPHCWG 1997	-	0,4	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			193	RISC	-								
C>16-C21	-	Système rénal	-	-	-	0,3	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
C>21-C35	-		-	-	-	0,03	TPHCWG 1997	-	-	-	D	-	-
			-	-	-	1,03	RISC	-	-	-	D	-	-

- : données non disponibles



ANNEXE 13 : DETAILS DES CALCULS DE L'ARR



INHALATION DE VAPEURS DANS L'AIR INTERIEUR BATIMENT DE PLAIN PIED OU AVEC NIVEAUX DE SOUS-SOL

Choix de l'outil de modélisation

La modélisation des transferts de l'air des sols vers l'air intérieur est associée au développement d'outils relativement récents (début des années 90). Ces outils sont très peu nombreux, les principaux utilisés en France qui intègrent et le transport diffusif et le transport convectif sont VOLASOIL⁸ (Waitz et al, 1996) et le modèle dit de « Johnson and Ettinger »⁹ (Johnson and Ettinger, 1991). D'autres outils plus simplifiés comme HESP® ne sont plus utilisés car ils ne considèrent que le flux diffusif à travers le dallage et peuvent donc dans certaines configurations sous-estimer le transfert.

VOLASOIL qui prend en compte un écoulement à travers les fissures des bétons de type POISSEUILLE, est utilisable pour des bâtiments avec vide sanitaire, il n'est pas adapté à la modélisation des transferts vers un bâtiment de plain-pied. Johnson and Ettinger qui prend en compte une fissuration périphérique du dallage et un écoulement de type DARCY à travers ces fissures, est utilisable pour des bâtiments de plain-pied.

→ Compte tenu du projet utilisé (bâtiment de plain-pied avec un niveau de sous-sol partiel), le modèle de Johnson et Ettinger a été retenu.

Description du modèle utilisé

La modélisation des expositions aux vapeurs est conduite sur la base des équations de Johnson & Ettinger (1991), dont la description est donnée ci-dessous. Les équations présentées dans la norme ASTM E 1739-95 et dans le logiciel intégré RISC v 4.0 (octobre 2001, Distribué par Waterloo hydrogeologic, développé par Lynn R.Spence et BP oil International) ont été réécrites par nos soins sous Excel, les phénomènes considérés sont synthétisés ci-après.

La diffusion (équations de Millington and Quirck et équation de Fick) entraîne les polluants à travers le sol jusqu'à la zone d'influence du bâtiment où le phénomène convectif intervient. Le mouvement convectif, dû à une différence de pression entre l'air du sol et l'air intérieur des bâtiments (occasionnée par la combinaison du vent, du chauffage et des mécanismes de ventilation), transporte les vapeurs par les fissures des fondations et de la dalle béton.

La concentration dans l'air intérieur en régime permanent (source infinie) est calculée à partir de la concentration dans l'air des sols à la source comme suit:

$$C_{int} = \alpha \cdot C_{vs} \quad (1)$$

avec

$$\alpha = \frac{\left[\frac{D_{eff} \times A_B}{Q_B \times L_T} \right] \times \left[\exp\left(\frac{Q_{sol} \times L_{crack}}{D_{crack} \times A_{crack}}\right) \right]}{\left[\exp\left(\frac{Q_{sol} \times L_{crack}}{D_{crack} \times A_{crack}}\right) + \left[\frac{D_{eff} \times A_B}{Q_B \times L_T} \right] + \left[\frac{D_{eff} \times A_B}{Q_{sol} \times L_T} \right] \times \left[\exp\left(\frac{Q_{sol} \times L_{crack}}{D_{crack} \times A_{crack}}\right) - 1 \right] \right]} \quad (2)$$

D_{eff} : coefficient de diffusion effectif (cm²/s) calculé à partir de la porosité et de la teneur en eau des différents horizons de sols entre la source de pollution et le dallage par application des équations de Millington et Quirck détaillées ci-après

C_{vs} : concentration de vapeur dans la source (g/cm³)

Q_{sol} : débit de gaz en provenance du sol dans le bâtiment (cm³/s), calculé à partir de la différence de pression et de la perméabilité des sols sous dallage

⁸ Waitz *et al.*, 1996. The VOLASOIL risk assessment model based on CSOIL for soils contaminated with volatile compounds. M.F.W. Waitz; J.I. Freijer; F.A. Swartjes. May 1996. RIVM. Report n° 7581001.

⁹ Johnson PC and Ettinger RA, 1991. Heuristic model for predicting the intrusion rate of contaminant vapors into buildings. Env. Sci. Technol. 25, p 1445-1452.



D_{crack} : coefficient de diffusion effectif dans les fondations (cm^2/s), calculé à partir de la porosité et de la teneur en eau des sols sous dallage par application des équations de Millington et Quirck détaillées ci-après

A_{crack} : surface de fissures à travers lesquelles les vapeurs rentrent dans le bâtiment (cm^2), correspondant au produit entre le taux de fissuration et la surface du dallage

L_{crack} : épaisseur de la dalle (cm)

A_B : surface des bâtiments (cm^2)

L_T : distance de la source au dallage (cm)

Q_b : Débit de renouvellement d'air du bâtiment (m^3/s), calculé à partir du nombre d'échanges d'air par jour et du volume du bâtiment

Le débit Q_{sol} est calculé à partir de l'équation suivante :

$$Q_{sol} = \frac{2 \times \pi \times (\Delta P) \times k_v \times X_{crack}}{\mu \ln[2 \times Z_{crack} / r_{crack}]} \quad (3)$$

avec ΔP : gradient de pression entre le bâtiment et l'extérieur ($g/cm^2 \cdot s^2$)

k_v : perméabilité intrinsèque des sols (cm^2)

μ : viscosité des vapeurs ($g/cm \cdot s$)

X_{crack} : longueur du cylindre représentant la fissure, correspondant au périmètre du bâtiment considéré

r_{crack} : rayon équivalent de la fissure, calculé par le rapport entre (fraction des fissures dans le dallage x surface du dallage) et le périmètre du bâtiment considéré

Z_{crack} : profondeur des fissures sous le sol, correspondant à l'épaisseur du dallage considéré

π : 3.14159

Le terme en exponentiel dans l'équation (2) suivant :

$$\left(\frac{Q_{sol} \times L_{crack}}{D_{crack} \times A_{crack}} \right)$$

Représente le nombre de Péclet Equivalent pour le transport à travers les fondations du dallage, quand ce terme tend vers l'infini, la résolution de l'équation (2) approche :

$$\alpha = \frac{\left[\frac{D_{eff} \times A_B}{Q_B \times L_T} \right]}{\left[\left[\frac{D_{eff} \times A_B}{Q_{sol} \times L_T} \right] + 1 \right]}$$

Calcul des coefficients de diffusion

Le coefficient de diffusion réel (appelé diffusion effective, D_{sa} dans l'air et D_w dans l'eau) est calculé par la solution analytique développée par Millington and Quirk (1981) à partir de la porosité des sols, de la teneur en air et en eau et des coefficients de diffusion de la substance dans l'air et dans l'eau.

$$D_{sa} = D_{air} \times \theta_{air} \times \theta_{air}^{-1} \quad (1)$$

$$D_w = (D_{eau} / H) \times \theta_{eau} \times \theta_{eau}^{-1} \quad (2)$$

Le coefficient de diffusion dans le milieu poreux est ensuite défini comme la somme des deux termes précédents.

le coefficient de tortuosité (θ^{-1}) est défini de la manière suivante : dans l'air du sol : $\theta_{air}^{-1} = \theta_{air}^{7/3} / \theta^2$ et dans la phase aqueuse du sol : $\theta_{eau}^{-1} = \theta_{eau}^{7/3} / \theta^2$, avec :



H constante de Henry adimensionnelle,
 θ porosité totale,
 θ_{eau} teneur en eau du sol,
 θ_{gaz} teneur en gaz du sol.

La concentration dans l'air du sol est calculée correspond à la valeur minimale issue des équations suivantes :

$$C_{vs} = (C_t \times \rho_b \times K_H) / (\theta_a \times K_H + \theta_w + \rho_b \times F_{oc} \times K_{oc})$$

Equation utilisée quand $C_w < \text{Solubilité effective}$

Avec C_t : concentration en polluant dans le sol (mg/kg)
 ρ_b : densité du sol (g/cm³)
 F_{oc} : fraction de carbone organique dans le sol (g co/g sol)
 K_{oc} : coefficient de partition du carbone organique (mg/g)
 K_H : constante de Henry ((mg/l)/(mg/l))
 θ_a : teneur en air dans les sols (cm³ d'air/ cm³ de sol)
 θ_w : teneur en eau dans les sols (cm³ d'eau/ cm³ de sol)

$$C_{wi} = X \cdot S \text{ et } C_{\text{eaudusol}} = \frac{C_{\text{airdusol}}}{H}$$

Equation utilisée en présence de phase résiduelle dans les sols ($C_w > \text{Solubilité}$)

Avec C_{wi} : concentration de la substance i dans l'eau du sol (mg/l),
H : constante de Henry (-)
X : fraction molaire de la substance i dans le mélange (-)
S : solubilité de la substance i (mg/l)

*Les équations du modèle en source finie ou infinie de Johnson et Ettinger utilisées sont consultables dans le document suivant : **USER'S GUIDE FOR EVALUATING SUBSURFACE VAPOR INTRUSION INTO BUILDINGS**, U.S. EPA OFFICE OF EMERGENCY AND REMEDIAL RESPONSE ; EPA Contract Number: 68-W-01-058 ; June 19, 2003*



INHALATION DE VAPEURS DANS L'AIR EXTERIEUR

Dans l'air extérieur, la modélisation des expositions est conduite sur la base des équations de Millington and Quirck et de l'équation de Fick. La dilution par le vent est ensuite calculée dans une boîte de taille fixée. Comme pour l'air intérieur, la source de pollution est considérée comme infinie.

Le calcul des concentrations diluées par le vent est effectué à l'aide de l'équation générique utilisée dans le logiciel RISC (modèle boîte) :

$$C_{i,air-ext} = \frac{F}{v} \cdot \frac{L}{H}$$

avec $C_{i, air-ext}$: concentration moyenne dans l'air extérieur ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) à la hauteur de l'organe respiratoire (H)

F : flux de polluant à l'interface sol/air extérieur ($\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{s}$)

L : longueur de la zone de mélange (correspondant à la longueur de la zone polluée) (en m)

v : vitesse moyenne du vent (m/s).

H : hauteur de la zone de mélange (m) correspondant à la hauteur de l'organe respiratoire de la cible

Le flux vers l'air extérieur est calculé à partir de l'équation de FICK (flux diffusif seul) suivante :

$$\phi(g / m^2 - j) = D_{eff} * \frac{\partial C}{\partial z}$$

où :

- dC/dz : gradient de concentration ($\text{g}/\text{m}^3\text{-m}$) entre la concentration à la source (la concentration dans les gaz à l'équilibre avec les sols pollués ou les eaux de la nappe polluée).

- le coefficient de diffusion effectif (D_{eff} en m^2/j) dans le sol prend en considération à la fois la diffusion dans la phase aqueuse et dans la phase gazeuse¹⁰ est donné ci-après.

Le coefficient de diffusion réel (appelé diffusion effective, D_{sa} dans l'air et D_w dans l'eau) est calculé par la solution analytique développée par Millington and Quirck (1981) à partir de la porosité des sols, de la teneur en air et en eau et des coefficients de diffusion de la substance dans l'air et dans l'eau.

$$D_{sa} = D_{air} \times \theta_{air} \times \theta_{air}^{-1} \quad (1)$$

$$D_w = (D_{eau} / H) \times \theta_{eau} \times \theta_{eau}^{-1} \quad (2)$$

Le coefficient de diffusion dans le milieu poreux est ensuite défini comme la somme des deux termes précédents. Le coefficient de tortuosité (\square^{-1}) est défini de la manière suivante :

dans l'air du sol : $\theta_{air}^{-1} = \theta_{air}^{7/3} / \theta^2$ et dans la phase aqueuse du sol : $\theta_{eau}^{-1} = \theta_{eau}^{7/3} / \theta^2$,

avec : H constante de Henry adimensionnelle,

θ porosité totale,

θ_{eau} teneur en eau du sol,

θ_{air} teneur en gaz du sol.

La concentration dans l'air du sol à la source est calculée à l'aide des équations génériques présentées dans le premier chapitre dédié aux équations de Millington et Quirck « description du modèle utilisé ».

¹⁰ Dans la notice d'utilisation de VOLASOIL, il est souligné qu'en zone non saturée, le coefficient de diffusion dans la phase gazeuse est approximativement 10^4 fois plus grand que le coefficient de diffusion dans la phase aqueuse (Glottfely & Schomburg, 1991).

