

WEB Parc éolien des Vallées S.A.S.
22 rue Charcot - 75013 PARIS



SIÈGE SOCIAL

W.E.B Energie du Vent
22 rue Charcot
75013 PARIS
Tél. : 01 78 42 37 10
www.webenergieuvent.fr
www.windenergie.at

PROJET ÉOLIEN DE TORTEFONTAINE ET MOURIEZ (62) PARC ÉOLIEN DES VALLÉES

DOSSIER D'AUTORISATION UNIQUE (VS2 - AOUT 2017)

Partie 6 : Documents spécifiques demandés au titre du Code de l'Urbanisme,
Partie 7 : Documents demandés au titre du Code de l'Environnement,
Partie 8 : Accords, avis consultatifs



Agence Nord-Ouest
5 bis rue de Verduh
80710 QUEVAUVILLERS
Tél : 03 22 90 33 90
Fax : 03 22 90 33 99
Courriel : eqs@wanadoo.fr

Agence Ile-de-France
10 rue Lamartine
60540 BORNEL
Tél : 03 44 08 87 73

Agence Centre Nord
42 bis rue de la Paix
10000 TROYES
Tél : 03 25 40 55 74
Fax : 03 25 40 90 33
Courriel : planeteverte.troyes@orange.fr



Web : www.allianceverte.com

Etude réalisée par :



5 bis rue de Verdun
80710 QUEVAUVILLERS
Tél : 03 22 90 33 90
Fax : 03 22 90 33 99
Courriel : eqs@wanadoo.fr
Web : www.allianceverte.com

Dossier n° : 1610206

**en décembre 2016 (VS1)
puis août 2017 (VS2)**

REMERCIEMENTS

- **aux élus des communes de Tortefontaine, Mouriez et Douriez**
 - **à la Communauté de Communes des 7 vallées,**
 - **aux administrations concernées,**
- **aux propriétaires et aux exploitants des parcelles concernées pour leur participation au choix des types d'aménagement,**
- **et, plus généralement, aux habitants des communes citées dont l'intérêt et les suggestions ont permis d'améliorer le projet présenté.**

INTERVENANTS

Ont collaboré à cette étude, et plus particulièrement à l'intégration du projet dans son environnement :

DOMAINE	REFERENCES	PRINCIPAUX INTERVENANTS
Etude et conception du projet et photosimulations	WEB Energie du Vent SAS 22 rue Charcot 75013 PARIS Tél : 01 78 42 37 10	Nicolas BLAIS - Directeur Général Jean-Baptiste LALOT et Sara Elkouchi - Chefs de projet
Etude d'impact, synthèse et coordination des études spécifiques	ENVIRONNEMENT QUALITE SERVICE 5 bis rue de Verdun 80710 QUEVAUVILLERS Tél : 03 22 90 33 90	Frédéric PILLOT - Chargé d'Études chef de projet Christophe BINET - Directeur d'EQS- Docteur es Sciences, contrôleur qualité
Volet écologique	BIOTOPE ZA de la Maie, avenue de l'Europe 62720 RINXENT Tél : 03 21 10 51 52	François HUCHIN - Chef de projet, cartographe Sabrina LANGIN et Carine BOSSARD - Botaniste-phytosociologue Ornithologues Mickaël DEHAYE - Ornithologue Paul GILLOT - Chiroptérologue Arnaud GOVAERE- Contrôleur qualité
Etude acoustique	Gamba ACOUSTIQUE espace Europe 36 avenue Joliot Curie 95140 GARGES-LES-GONESSE Tél : 01 39 93 21 71	Véronique FRAYSSE et Luc LONGATTE Responsables acousticiens
Etude ombre / Photosimulations	ENVIRONNEMENT QUALITE SERVICE 5 bis rue de Verdun 80710 QUEVAUVILLERS Tél : 03 22 90 33 90	Thibaut DELAPORTE - Chargé d'Etudes
Volet architectural	Agence 2BR 582 allée de la Sauvegarde 69009 LYON Tél : 04 37 49 87 42	Perrine BERLAND - Architecte
Design du parc, Plan de masse, raccordement électrique interne	ELYS 4 cité Paradis 75010 PARIS Tél : 06 80 76 05 19	Benjamin LEVEQUE - Chef de projet et responsable agence Paris - Ingénieur qualité
Etude des raccordements électriques externes	SERHY 30 allée des Tilleuls 04200 SISTERON 04 90 30 10 54	Julien ISAMBERT - Chargé d'études électriques
Raccordement électrique interne - mémoire descriptif au titre du code de l'Energie	SAS JIGRID Les Gilotières 04290 SALIGNAC	Julien ISAMBERT - Chargé d'études électriques

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	1
INTERVENANTS.....	3
PARTIE 6 : DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DEMANDÉS AU TITRE DU CODE DE L'URBANISME	7
VOLET ARCHITECTURAL.....	9
PARTIE 7 : DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DEMANDÉS AU TITRE DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU CODE DE L'ENERGIE	45
VOLET ÉCOLOGIQUE	47
ÉTUDE ACOUSTIQUE	225
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE INTERNE : NOTE DE PRÉSENTATION ET MÉMOIRE DESCRIPTIF AU TITRE DU CODE DE L'ÉNERGIE	269
ÉTUDE DES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES EXTERNES.....	283
PAYSAGE : ANALYSE DES PERCEPTIONS DEPUIS LES AGGLOMÉRATIONS PROCHES, PROPOSITION DE MESURES	293
PARTIE 8 : ACCORDS, AVIS CONSULTATIFS	329
AVIS DE MÉTÉO FRANCE.....	331
AVIS DE LA DGAC	335
AVIS DE LA DÉFENSE NORD	347
AVIS DES MAIRES ET DES PROPRIÉTAIRES SUR LA REMISE EN ÉTAT DU SITE.....	351

PARTIE 6 : DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DEMANDÉS AU TITRE DU CODE DE L'URBANISME

VOLET ARCHITECTURAL



Dossier de Demande d'Autorisation Unique pour le projet « W.E.B. Parc éolien des Vallées»

Sous-dossier 6 : Documents spécifiques demandés au titre du code de l'urbanisme

Indice 1
Juin 2017

W.E.B Energie du Vent

SOMMAIRE

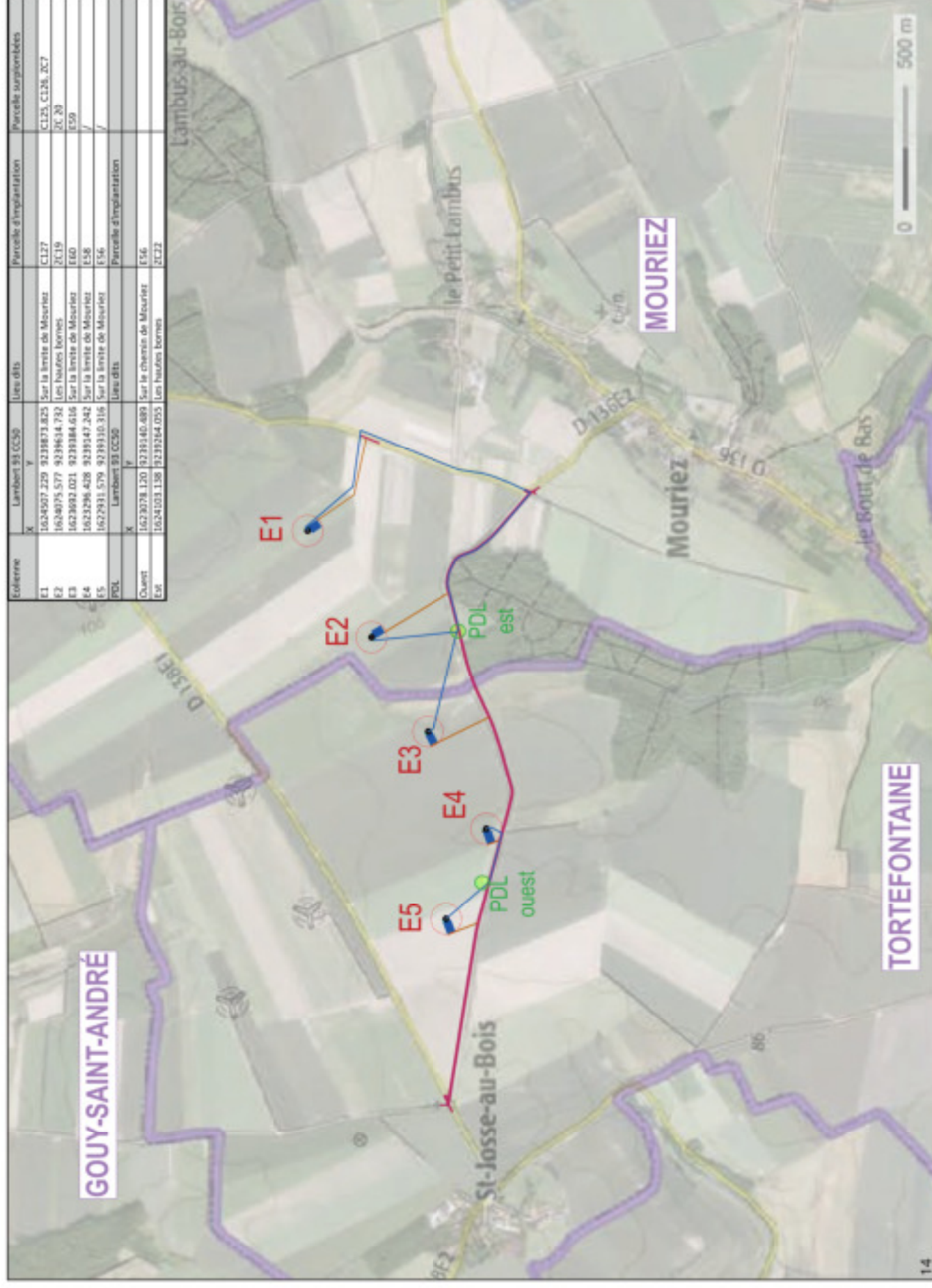
1. Cartes et plans du projet architectural	page 3
1.1. Emplacement de l'installation projetée et plan de situation	page 3
1.2. Plans de masse des constructions à édifier ou à modifier dans les 3 dimensions	page 5
1.3. Plans des façades et des toitures	page 13
1.4. Plans en coupe	page 15
1.5. Documents graphiques permettant d'apprécier l'insertion du projet de construction par rapport aux constructions avoisinantes et aux paysages, son impact visuel ainsi que le traitement des accès et du terrain	page 19
1.6. Photographies permettant de situer le terrain dans l'environnement proche	page 23
1.7. Photographie permettant de situer le terrain dans l'environnement lointain	page 24
2. Notice descriptive	page 25



1. Cartes et plans du projet architectural

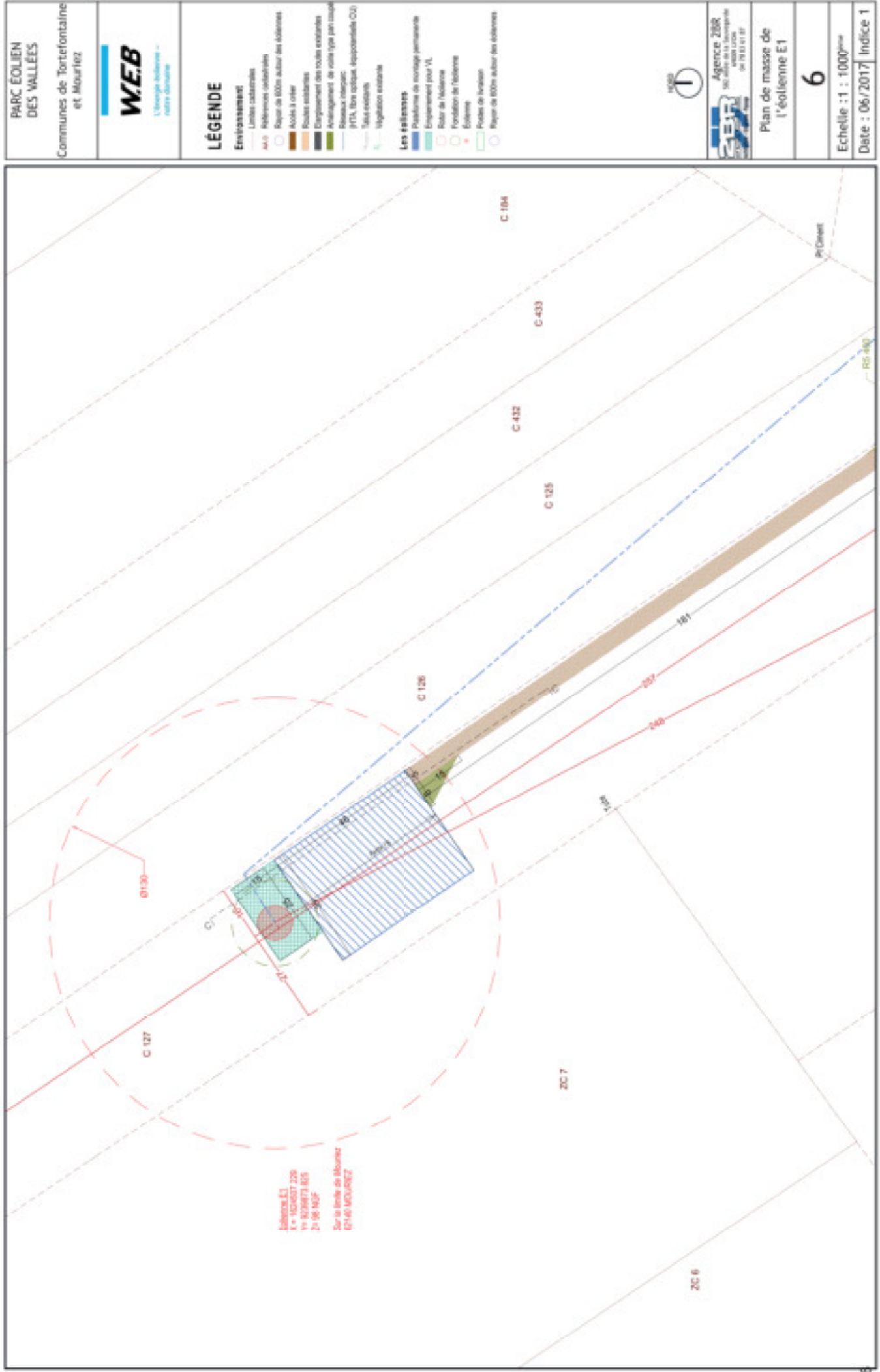
1.1. Emplacement de l'installation projetée et plan de situation





1.2. Plans de masse des constructions à édifier ou à modifier coté dans les trois dimensions



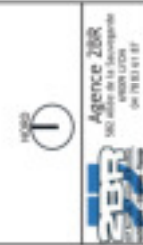


Eolienne E1
 X = 1024537.229
 Y = 8298173.625
 Z = 16.163F
 Sur la limite de commune
 67140 MOURMÈZE

**PARC ÉOLIEN
 DES VALLÉES**
 Communes de Tortefontaine
 et Mourmèze



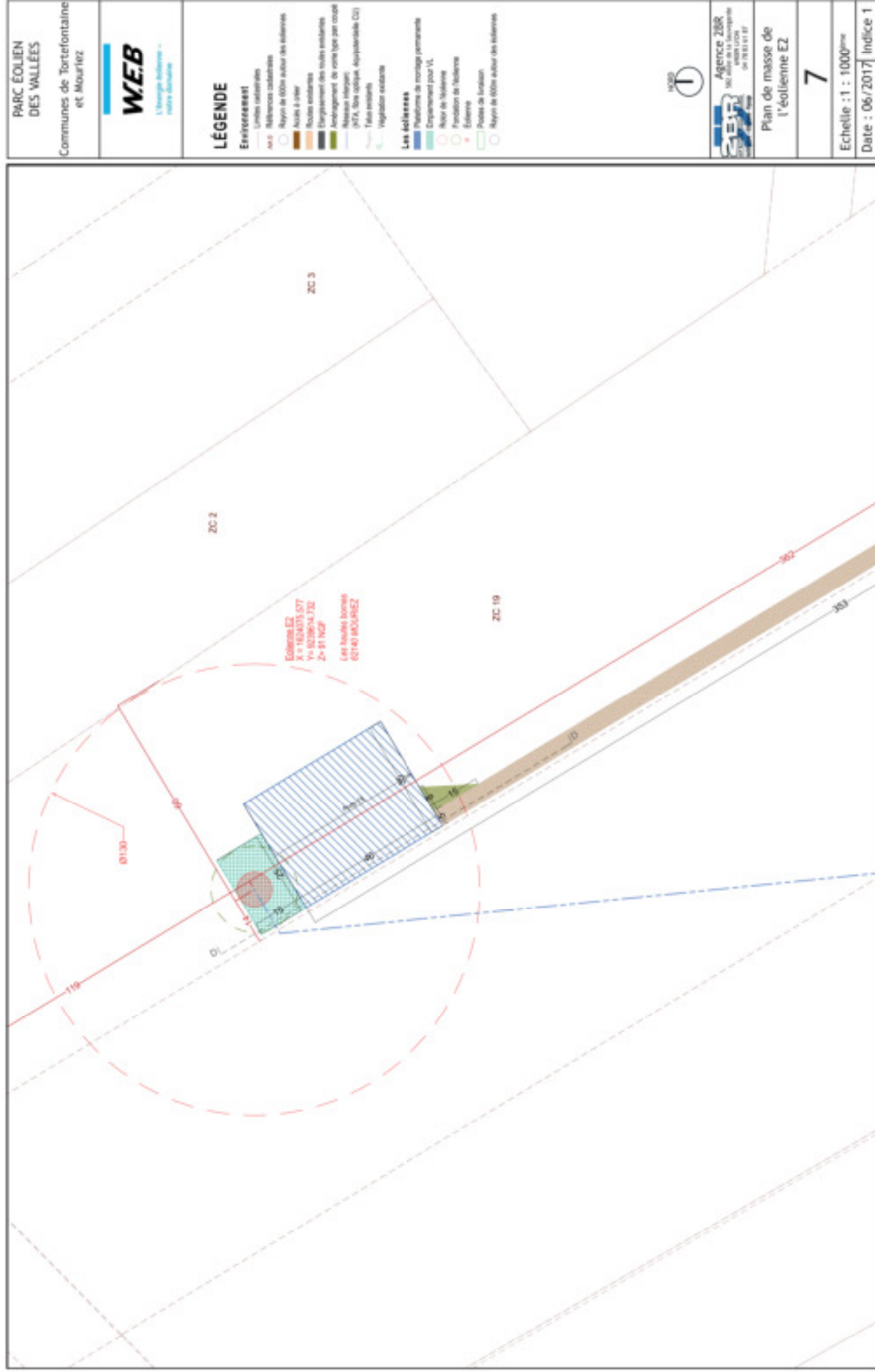
- LÉGENDE**
- Environnement**
- Limites cadastrales
 - Métrages réglementaires
 - Rayon de 500m autour des éoliennes
 - Accès à ciel
 - Zones existantes
 - Emplacement des routes existantes
 - Aménagement de route type pavé caillou
 - Statuts réglementaires
 - PFTA, Bm optiques, opportunités (OJ)
 - Forêt
 - Végétation existante
- LES ÉOLIENNES**
- Plateforme de montage permanente
 - Emplacement pour VL
 - Radar de l'éolienne
 - Fondation de l'éolienne
 - Éolienne
 - Poutres de levage
 - Rayon de 500m autour des éoliennes

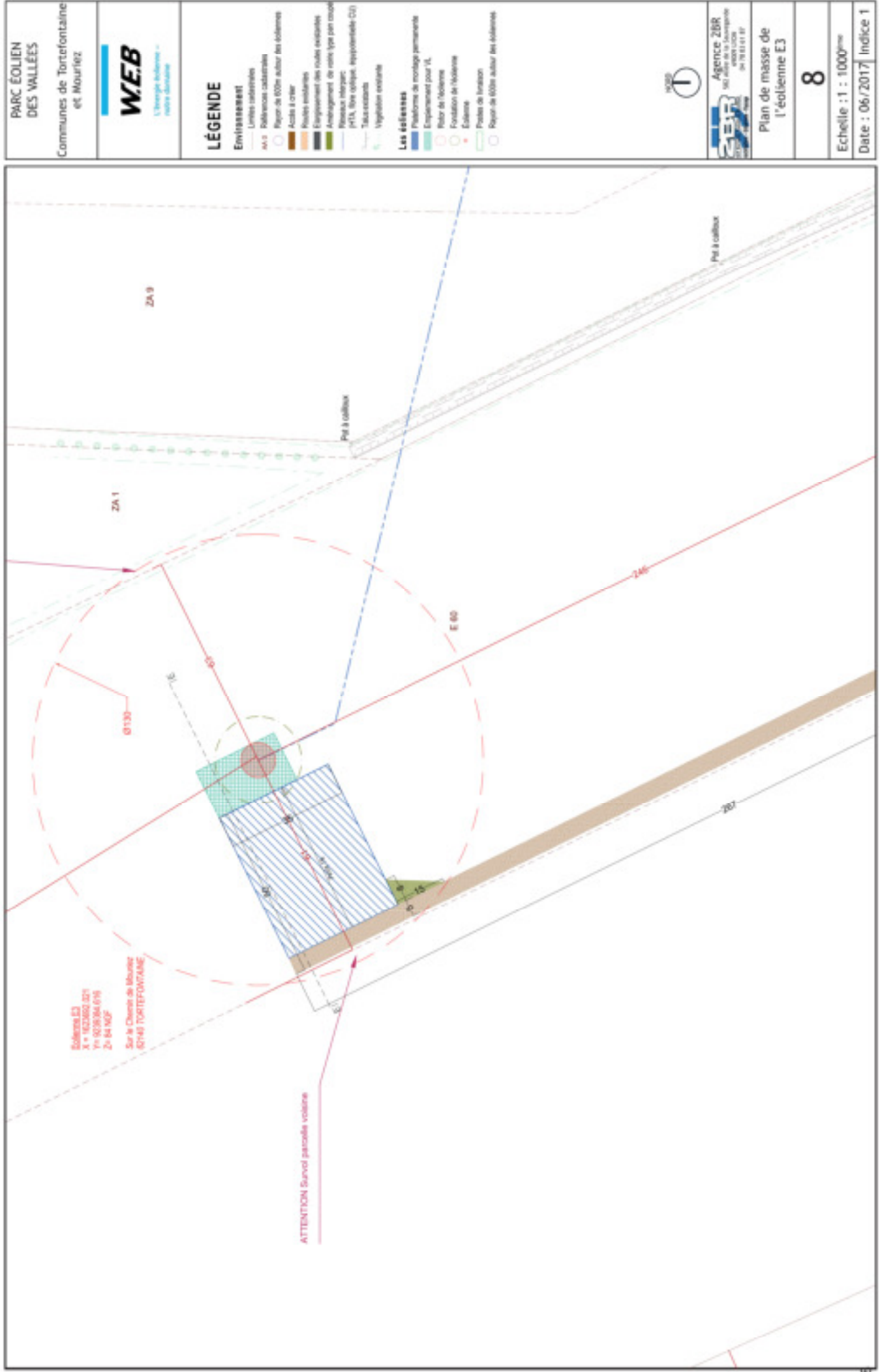


Plan de masse de
 l'éolienne E1

6

Echelle : 1 : 1000^m
 Date : 06/2017 | Indice 1





Eolienne E3
 ZN : 1023002.021
 PI : 023034.616
 ZN : 04102P
 Sur le Chemin de Mounez
 (574) TORTEFONTAINE

ATTENTION Survol parcelle voisine

PARC ÉOLIEN
 DES VALLÉES
 Communes de Tortefontaine
 et Mourmouze



LÉGENDE

- Emplacement**
- Limites communales
 - Indivisibilité cadastrales
 - Rayon de 100m autour des éoliennes
 - Accès à créer
 - Passes existantes
 - Emplacement des routes existantes
 - Aménagement de route type plan coupé
 - Passage piétonnier
 - PMVA, ligne optique, appontement (C2)
 - Talus existants
 - Vegetation existante
- Les éoliennes**
- Position de montage permanente
 - Emplacement pour 'L'
 - Plan de l'éolienne
 - Fondation de l'éolienne
 - Eolienne
 - Profil de bruyance
 - Rayon de 100m autour des éoliennes

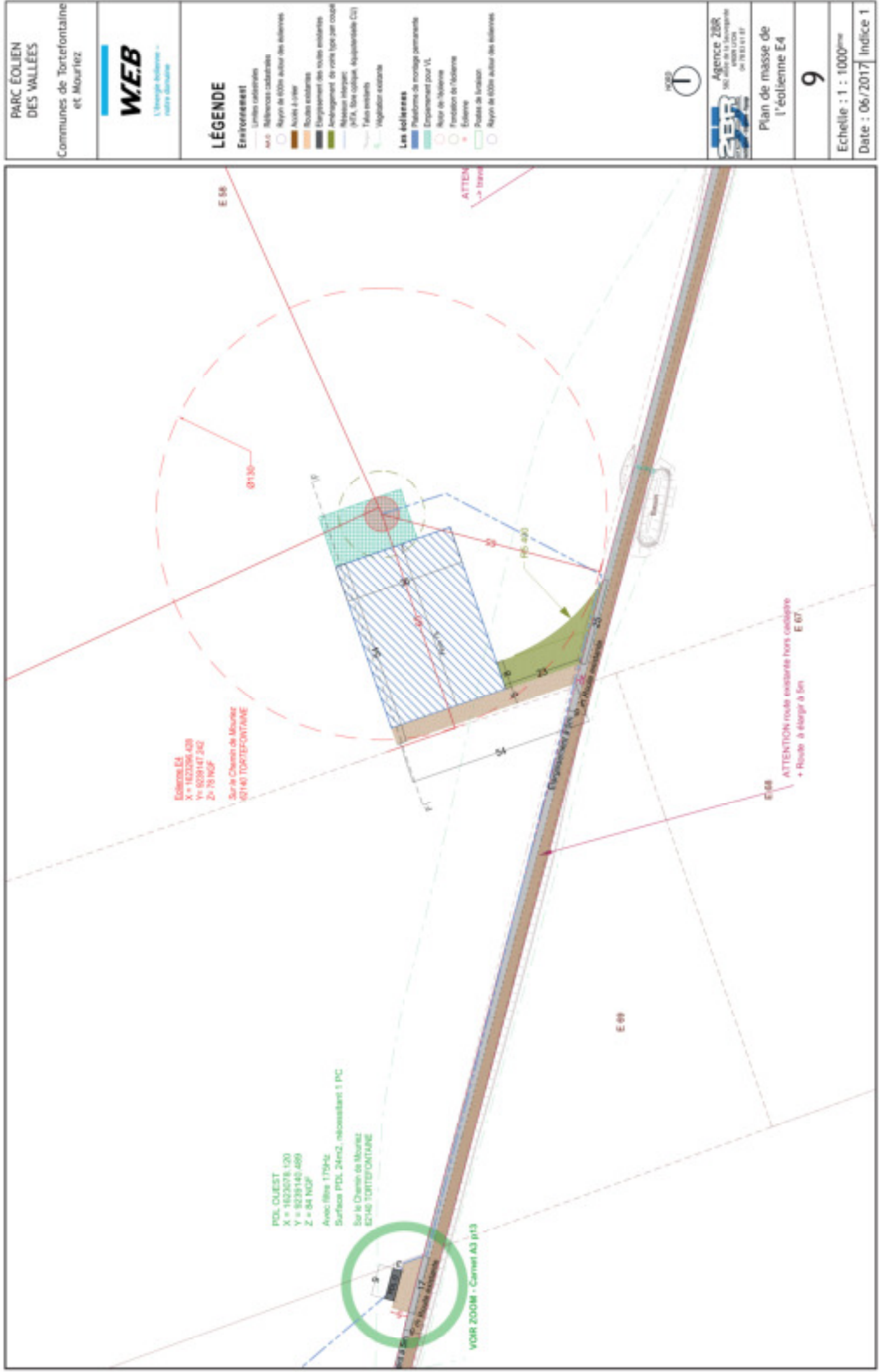


Agence ZBR
 501 rue de la République
 57000 LUNEVILLE
 03 83 81 81 87

Plan de masse de
 l'éolienne E3

8

Echelle : 1 : 1000^{ème}
 Date : 06/2017 Indice 1



PARC ÉOLIEN
DES VALLÉES
Communes de Tortefontaine
et Mouniez



- LÉGENDE**
- Environnement**
- Lignes caténiées
 - Adresses cadastrales
 - Région de 600m autour des éoliennes
 - Accès à l'eau
 - Routes existantes
 - Emplacement des routes existantes
 - Emplacement de route type par coupe
 - Murs de soutènement
 - MVA, Bâtiment, équipement (C1)
 - Faisceaux
 - Végétation existante
- Les éoliennes**
- Plan de montage permanent
 - Emplacement pour VL
 - Région de l'éolienne
 - Fondation de l'éolienne
 - Eolienne
 - Parcelle de location
 - Région de 600m autour des éoliennes

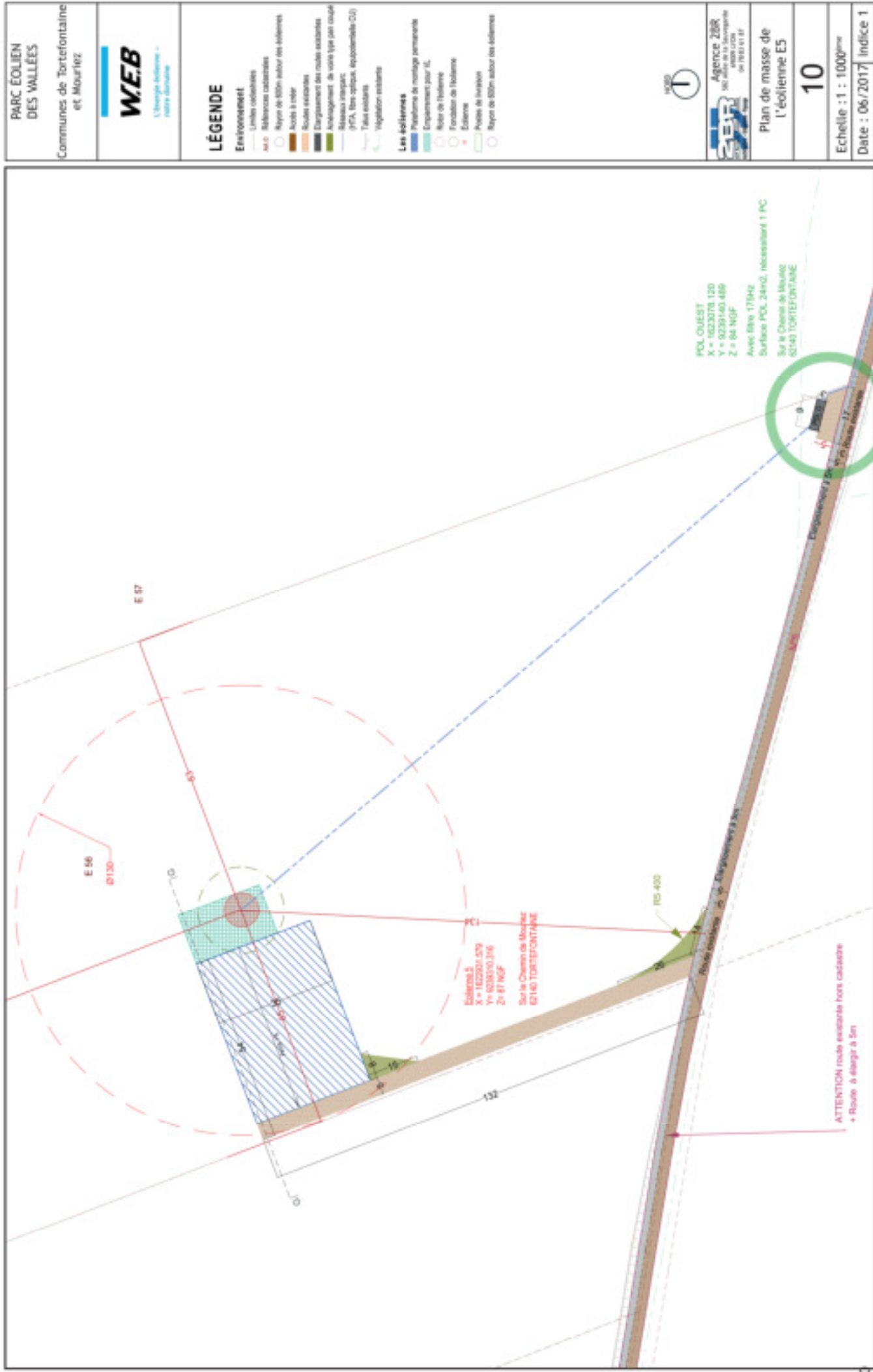


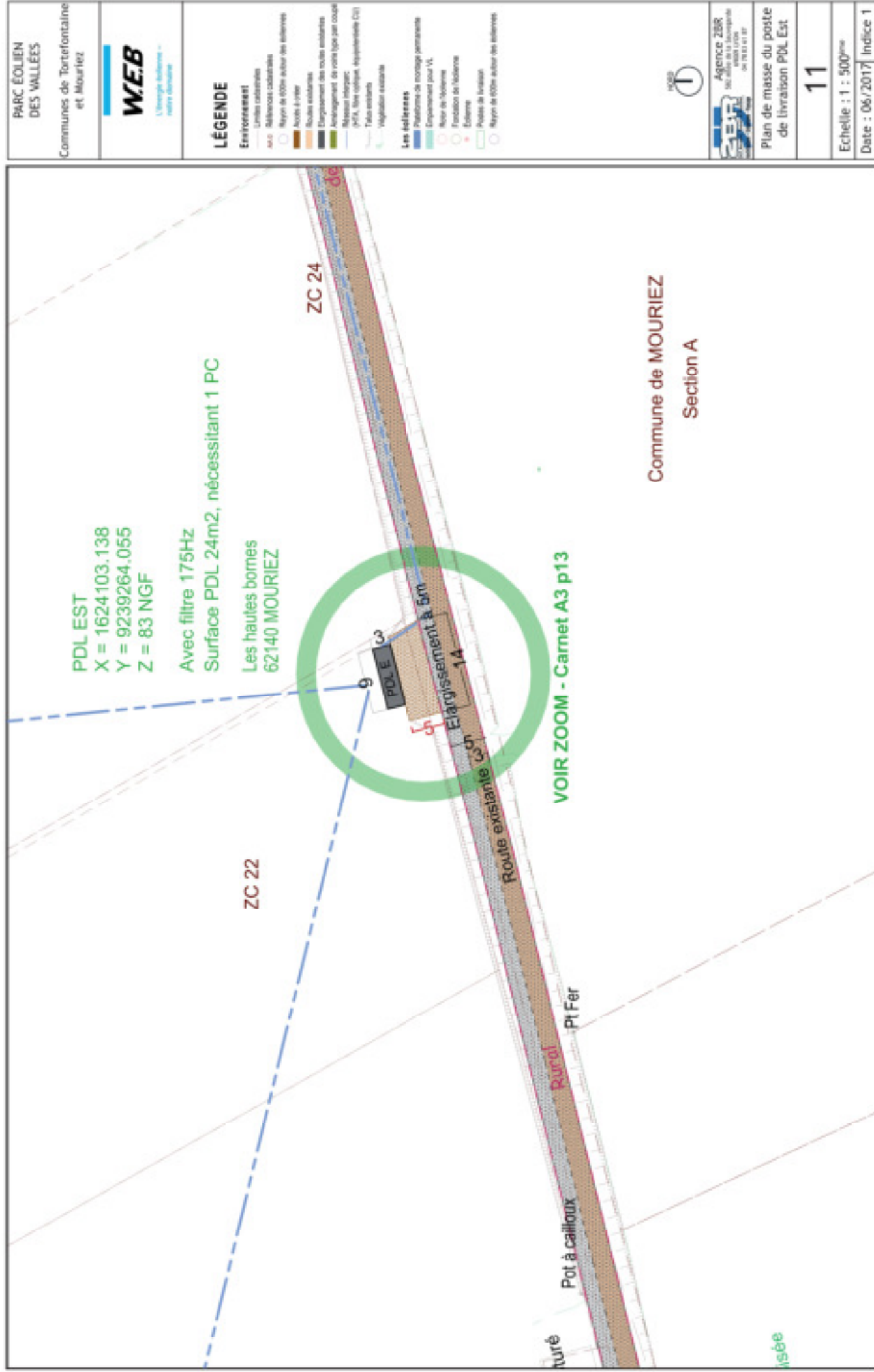
Agence ZBR
101 rue de la République
59000 LILLE
03 20 31 11 37

Plan de masse de
l'éolienne E4

9

Echelle : 1 : 1000^{ème}
Date : 06/2017 Indice 1

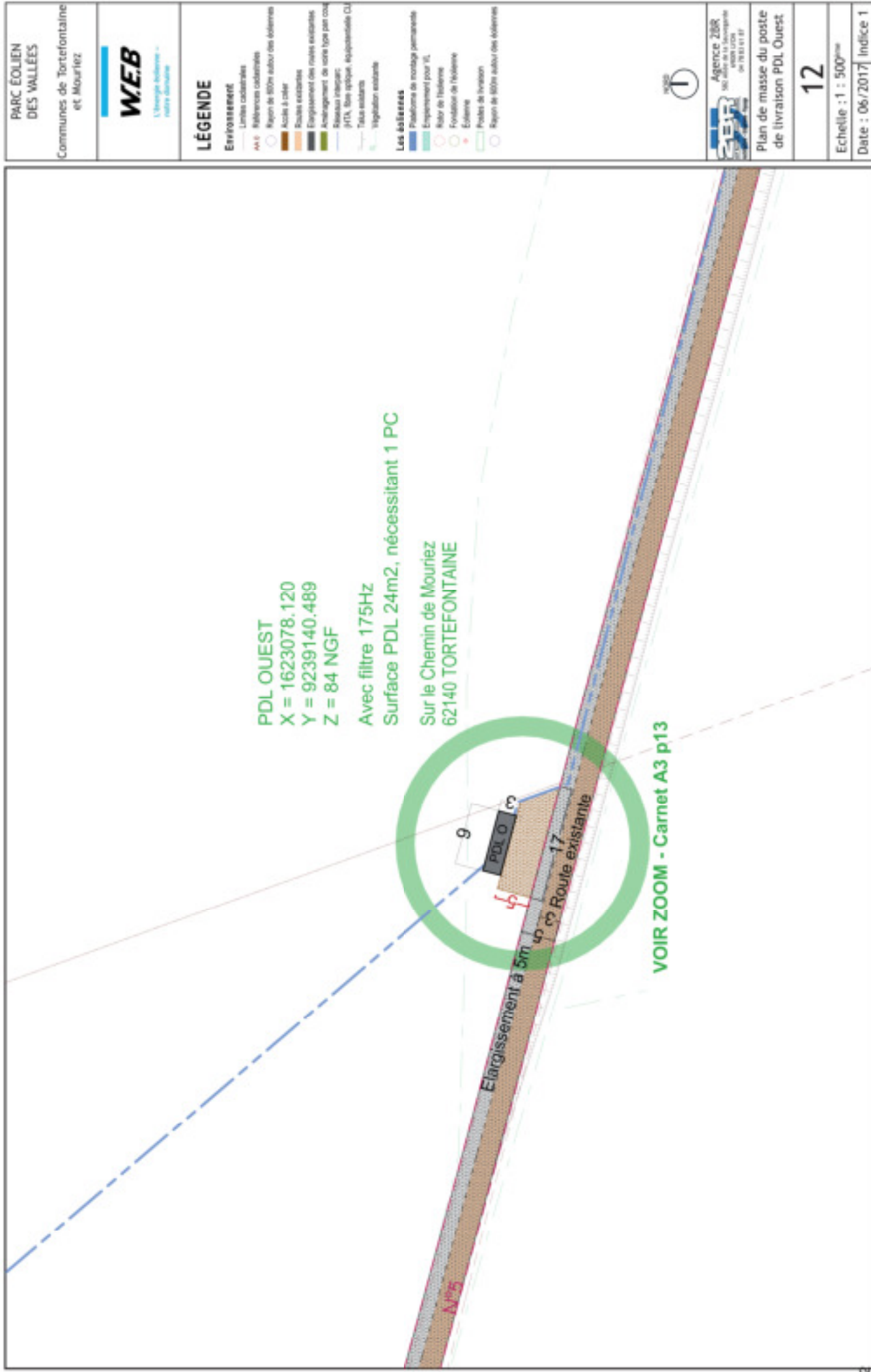




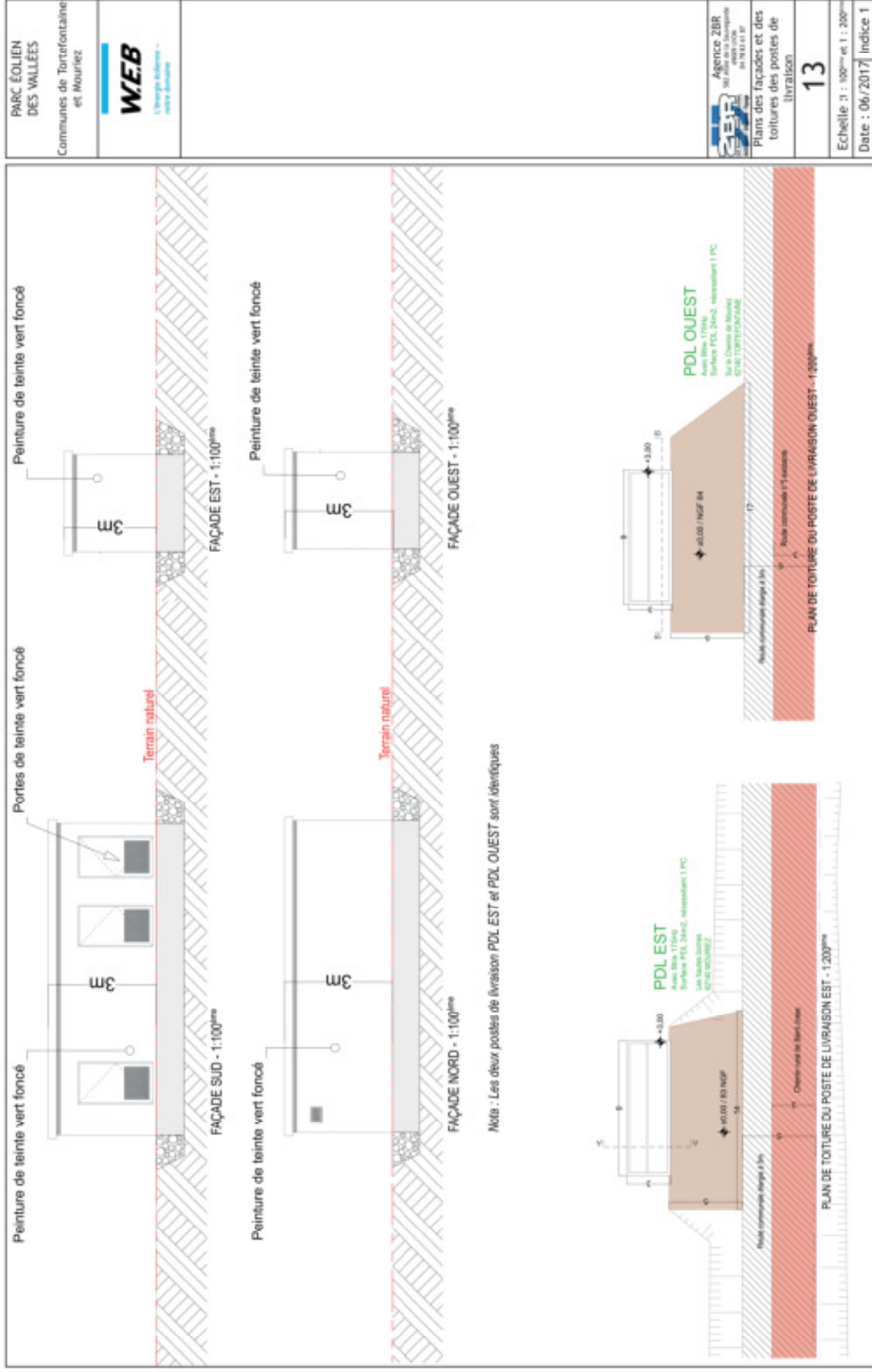
Plan de masse du poste
de livraison PDL Est

11

Echelle : 1 : 500^{ème}
 Date : 06/2017 | Indice 1



1.3. Plans des façades et des toitures



PARC ÉOLIEN
DES VALLÉES

Communes de Tortefontaine
et Mournez

WEB

L'énergie éolienne -
notre avenir

Agence ZBR
SA
100012006
04 78 81 81 87

Plans des façades et des
toitures des postes de
livraison



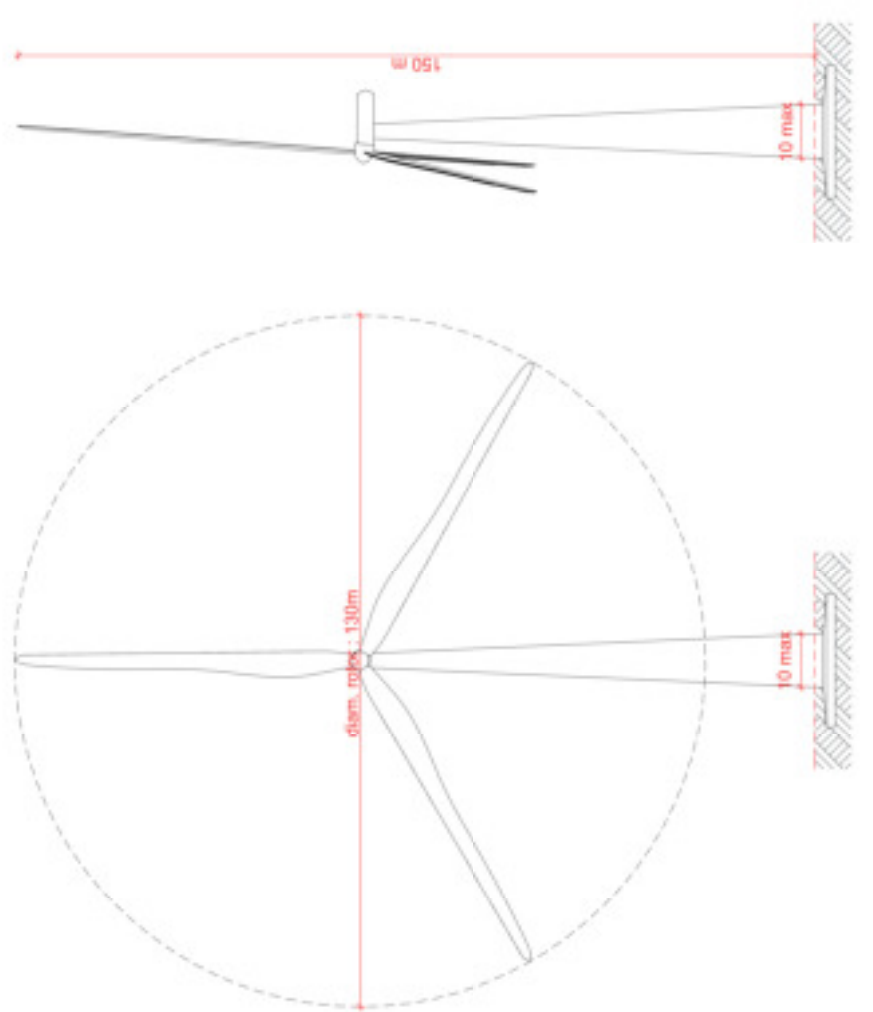
13

Echelle 1 : 100^{ème} et 1 : 200^{ème}

Date : 06/2017

Indice 1

23

<p>PARC ÉOLIEN DES VALLÉES</p> <p>Communes de Tortefontaine et Mouriez</p>	 <p>WEB L'énergie éolienne - notre énergie</p>		 <p>Agence ZBR 26 rue de la République 59000 LILLE 04 78 81 81 87</p>	<p>Plans des façades des éo- liennes</p>	<p>14</p> <p>Echelle : 1 : 1000^{mm}</p> <p>Date : 06/2017 Indice 1</p>
 <p>The drawing consists of two main parts: a plan view and a side elevation view. The plan view shows a circular rotor with a diameter of 130m, indicated by a red dimension line. The rotor is divided into three blades. The side elevation view shows the rotor at a height of 150m from the ground level, also indicated by a red dimension line. A maximum clearance of 10m from the ground level is shown for both views, indicated by red dimension lines and the text '10 max'.</p>					

1.4. Plans en coupe



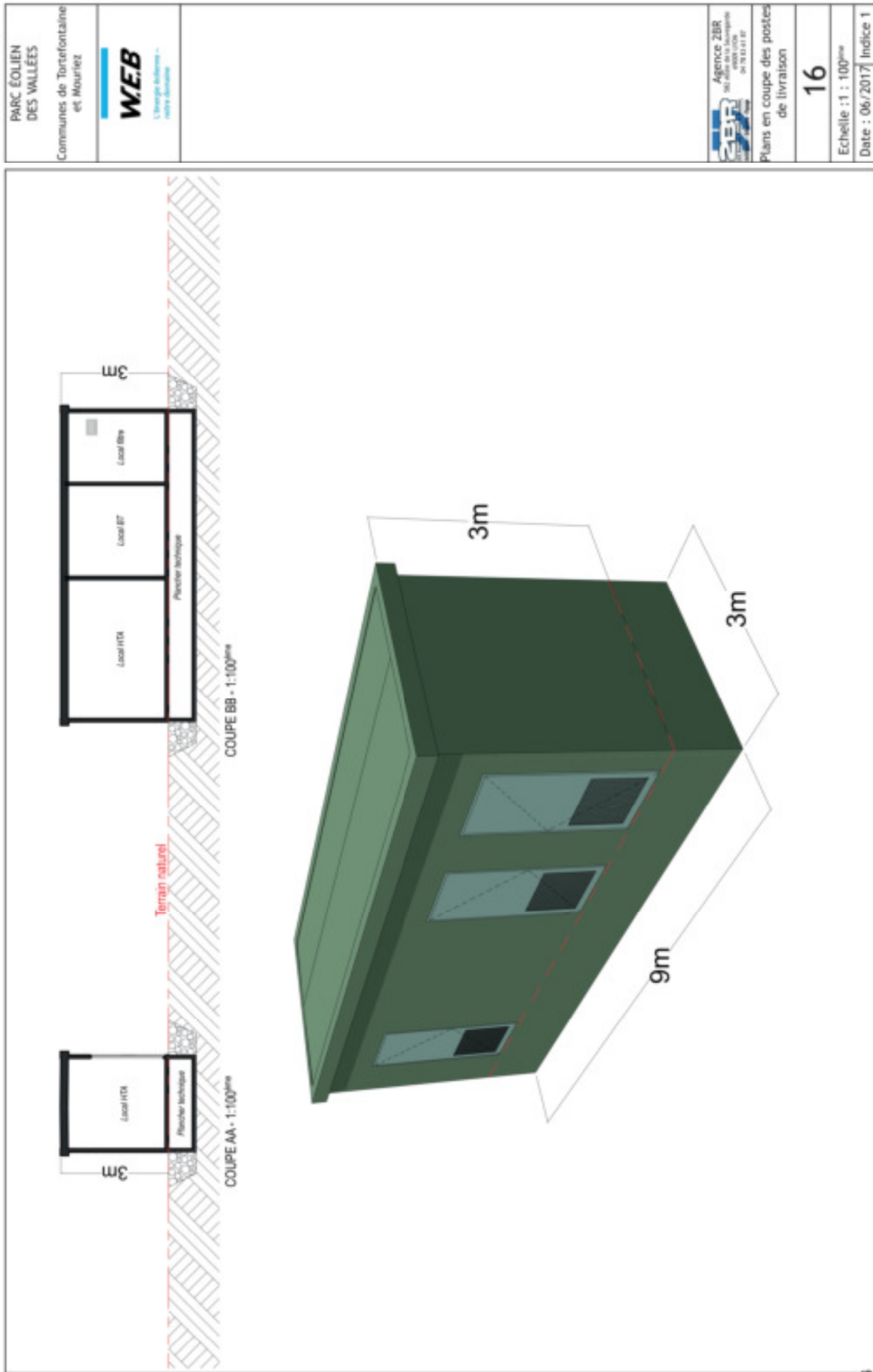
PLAN DE RÉPÉRAGE

Source : Fond de plan Géoportail / IGN



COUPE GÉNÉRALE SUR LE SITE - 1:7500^{ème}

PARC ÉOLIEN DES VALLÉES Communes de Tortefontaine et Mouriez	 L'énergie éolienne - notre avenir
 Agence ZBR 101 rue de la République 80000 Compiègne 04 70 81 81 87	
Plan en coupe de l'ensemble	
15	
Echelle : 1 : 7500 ^{ème}	Date : 06/2017
Indice 1 25	



PARC ÉOLIEN
DES VALLEES

Communes de Torfontaine
et Mouriez

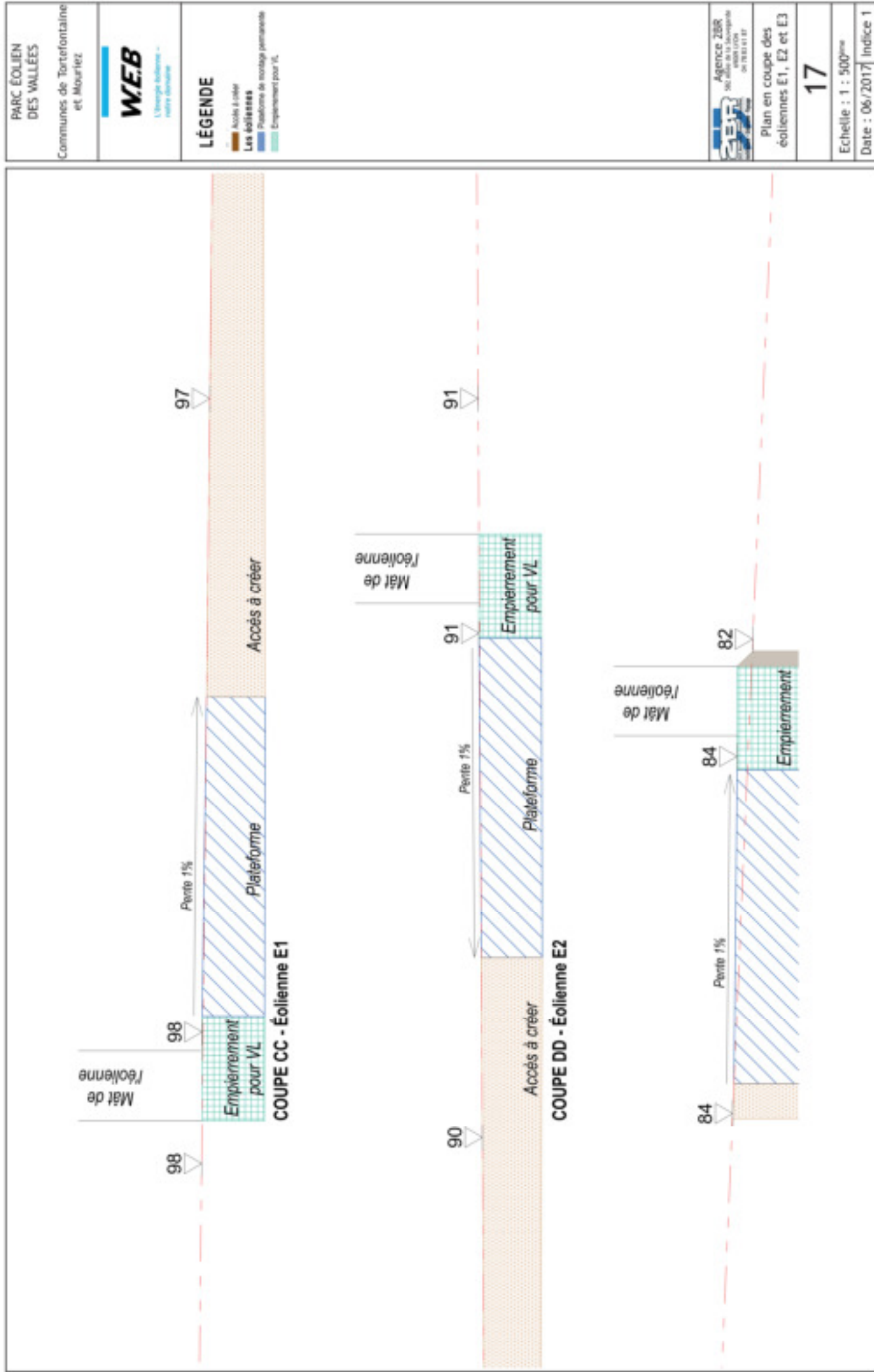


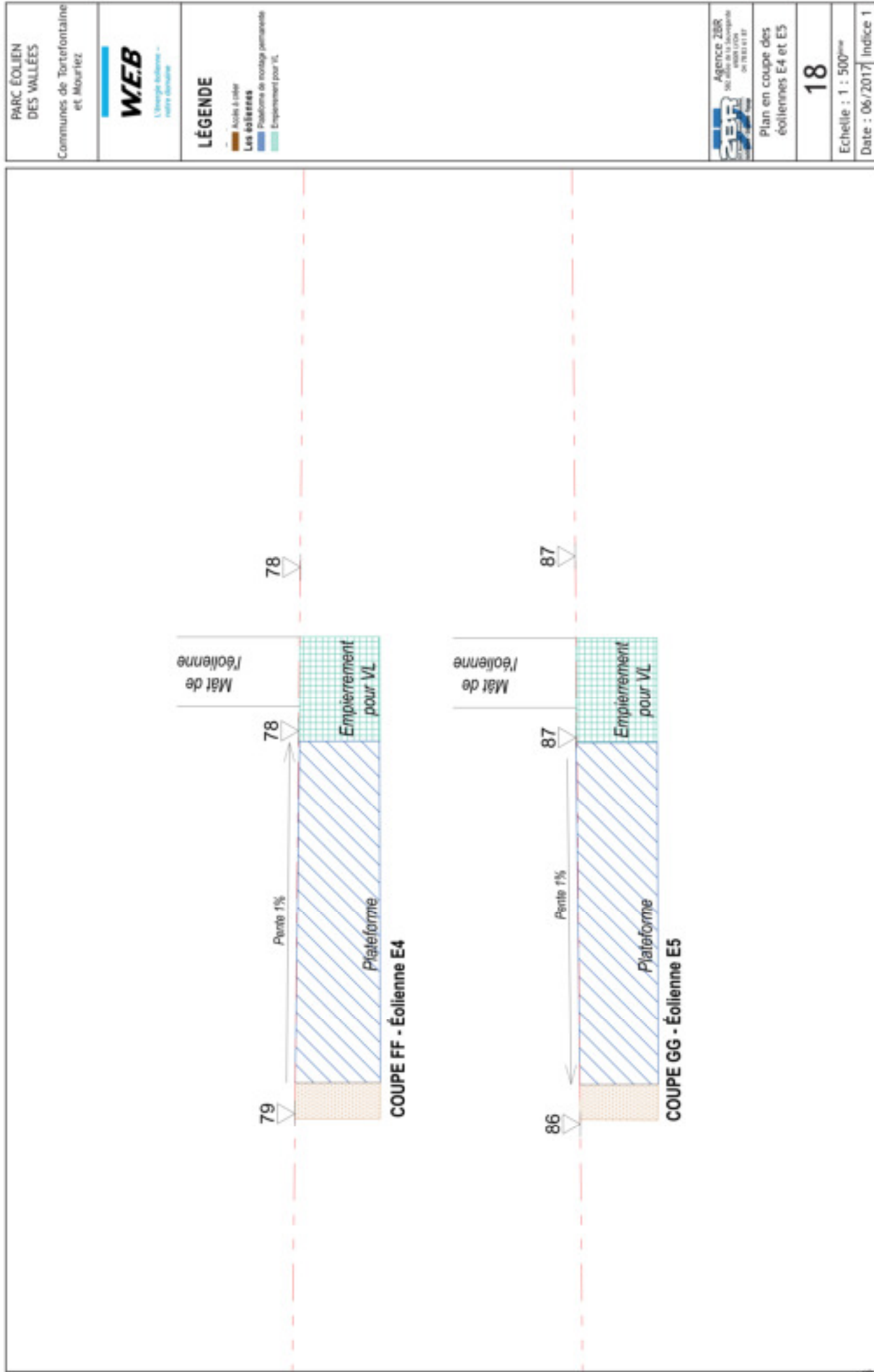
Plans en coupe des postes
de livraison

16

Echelle : 1 : 100^{ème}

Date : 06/2017 | Indice 1





PARC ÉOLIEN
DES VALLÉES
Communes de Tortefontaine
et Mouriez



LÉGENDE
 Acier à color
Les éoliennes
 Plateforme de montage permanente
 Empièrrement pour VL

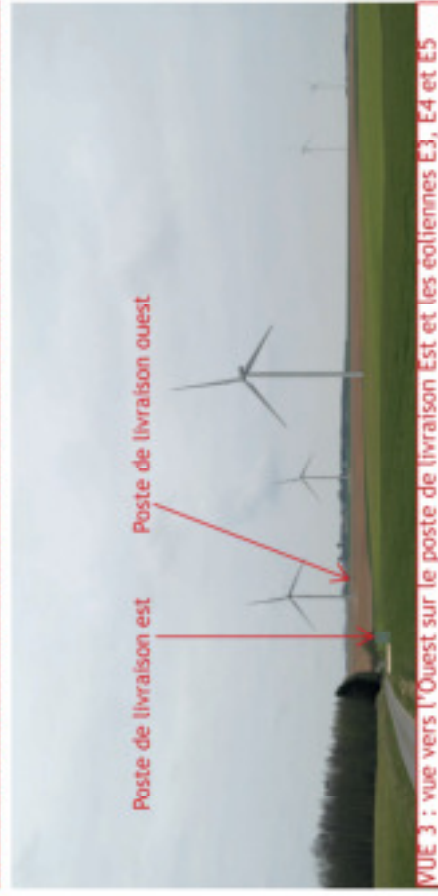
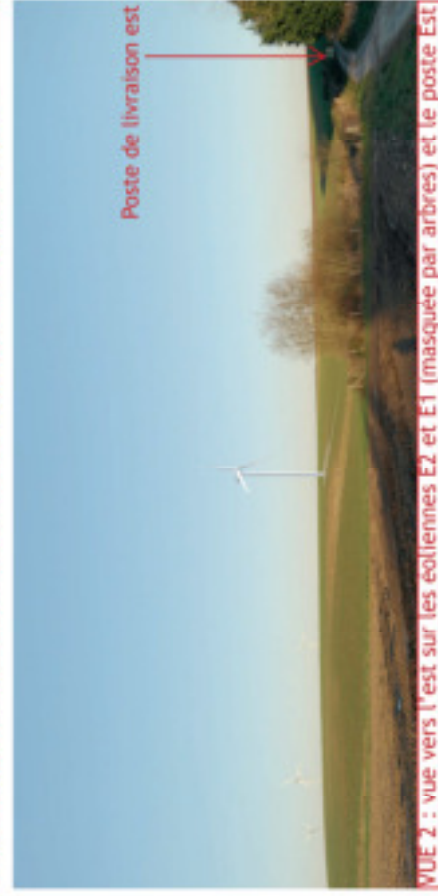
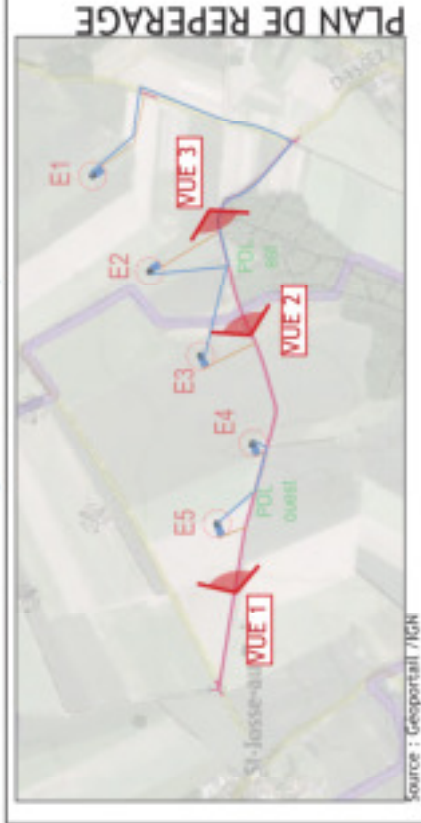


Plan en coupe des
éoliennes E4 et E5

18

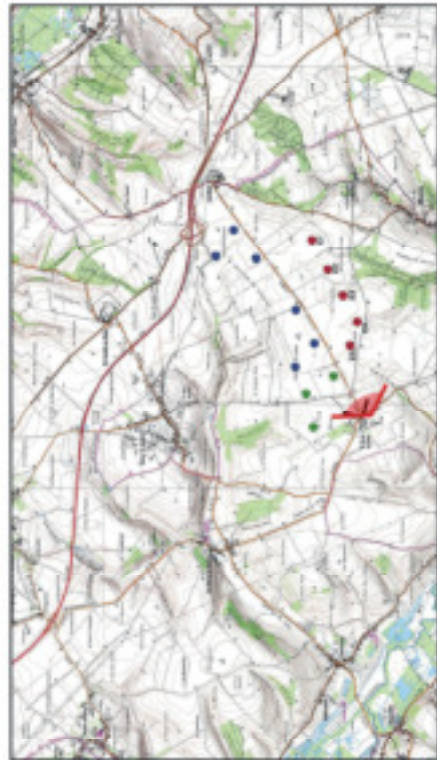
Echelle : 1 : 500^{ème}
Date : 06/2017 | Indice 1

1.5. Documents graphiques permettant d'apprécier l'insertion du projet de construction par rapport aux constructions avoisinantes et aux paysages, son impact visuel ainsi que le traitement des accès et du terrain

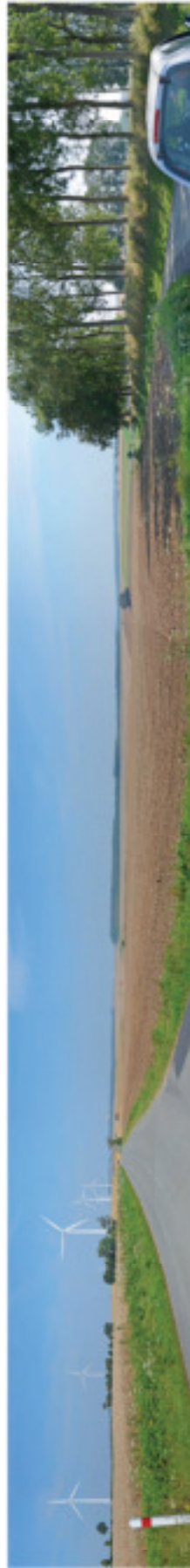


PARC ÉOLIEN DES VALLÉES Communes de Tortefontaine et Mouriez	
LÉGENDE Environnement Accès existants à élargir ou renforcer Accès à créer Limites communales Les éoliennes Plateforme de montage permanente Empennement pour VL Rotor de l'éolienne Éolienne Réseaux électriques (HTA, Basse optique, appostrophe Cst) Postes de livraison Point de vue	
Agence ZBR 501 rue de la République 80000 Compiègne 04 70 81 81 87	
Insertion paysagère des postes de livraison	
19	
Echelle :	
Date : 06/2017 Indice 1	

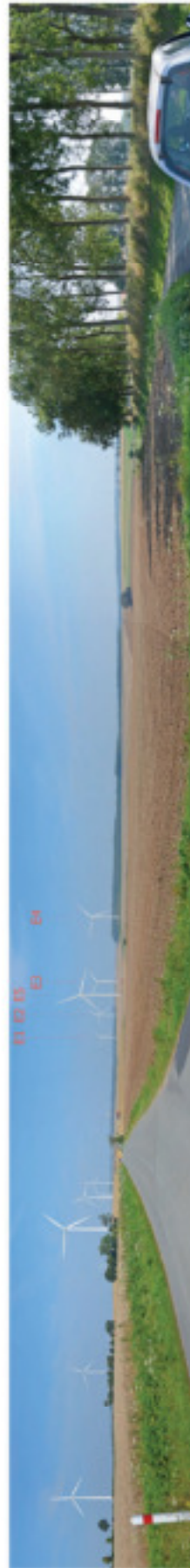
PLAN DE REPERAGE



Source : Géoportail /IGN

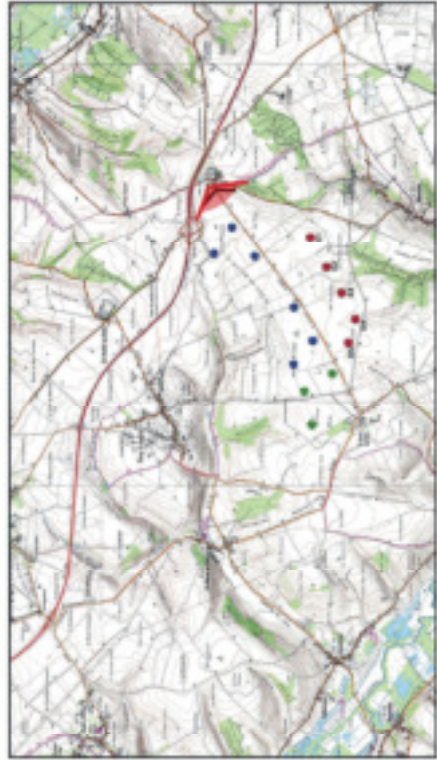


État initial (avec les éoliennes existante et en construction)

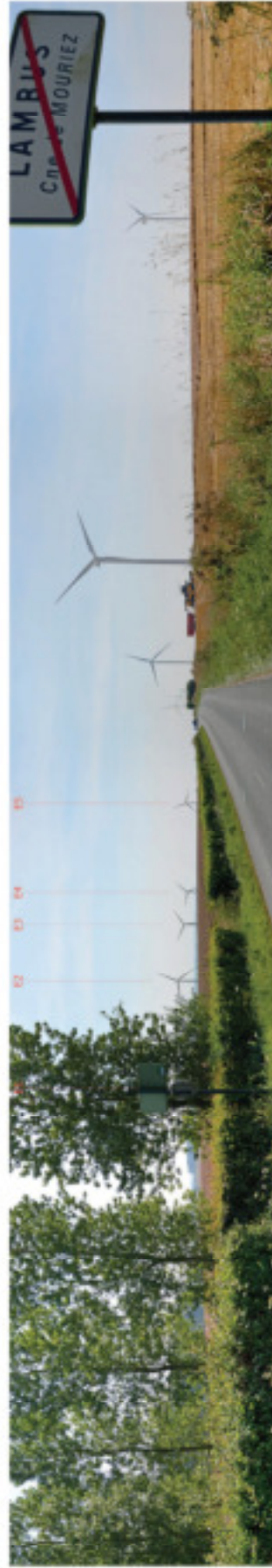
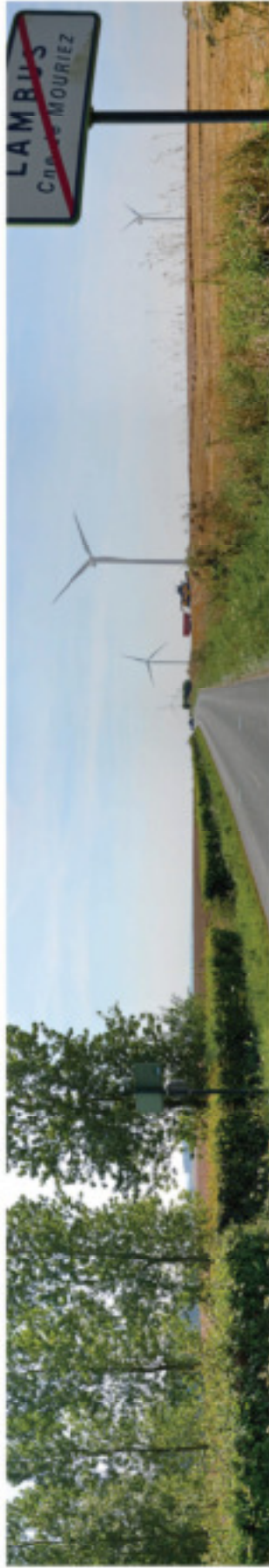


État projeté

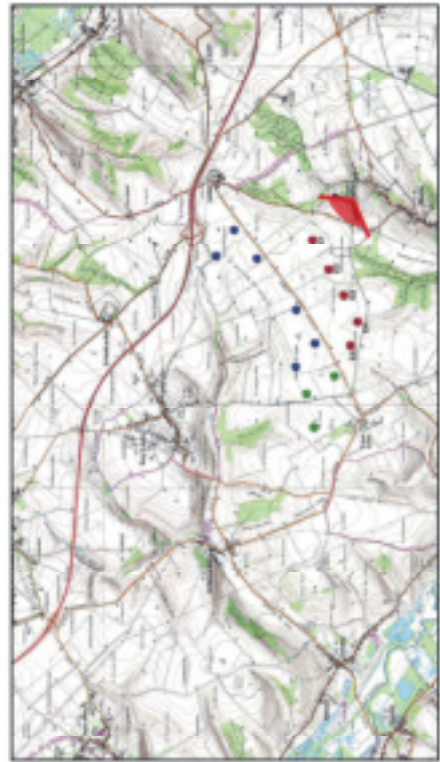
PARC ÉOLIEN DES VALLÉES Communes de Tortefontaine et Mouriez	WEB L'énergie éolienne - notre énergie	LÉGENDE Éoliennes du projet Parc éolien des vallées Éoliennes en construction Éoliennes existantes Point de vue	Agence ZBR 100 rue de la République 54000 LUNEVILLE 03 83 81 81 87	Insertion paysagère des éoliennes 1	20	Echelle :	Date : 06/2017	Indice 1
---	---	---	--	--	-----------	-----------	----------------	----------



Source : Géoportail /IGN

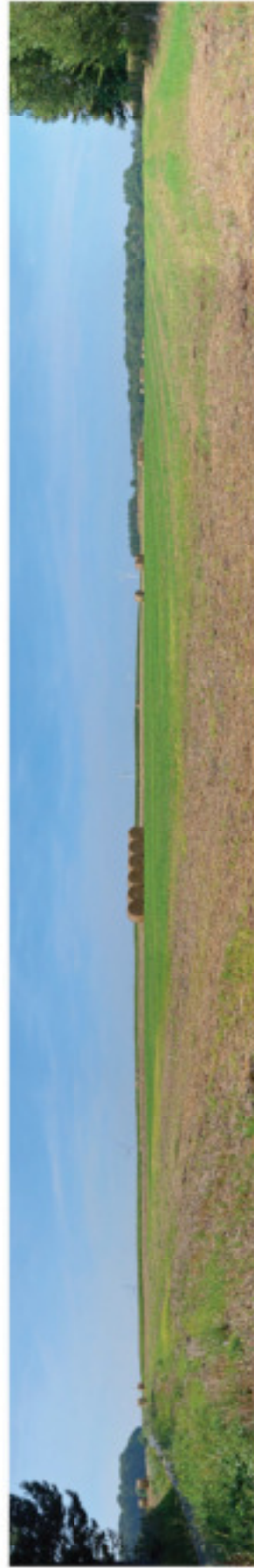


PARC ÉOLIEN DES VALLÉES Communes de Tortefontaine et Mouriez
 WEB L'Agence Web - notre partenaire
LÉGENDE ● Éoliennes du projet - Parc éolien des vallées ● Éoliennes en construction ● Éoliennes existantes
 Point de vue
 Agence ZBR 161, rue de la République 59000 LILLE 03 20 31 41 47
Insertion paysagère des éoliennes 2
21
Echelle :
Date : 06/2017
Indice 1

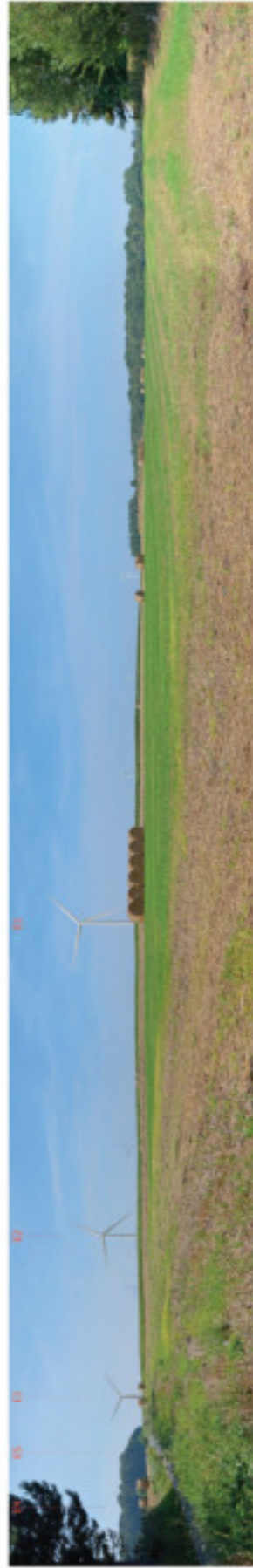


Source : Géoportail IGN

PLAN DE REPERAGE



État initial (avec les éoliennes existantes et en construction)



État projeté

PARC ÉOLIEN DES VALLÉES Communes de Tortefontaine et Mouriez
WEB L'énergie éolienne - notre énergie
LÉGENDE ● Éoliennes du projet Parc éolien des vallées ● Éoliennes en construction ● Éoliennes existantes Point de vue
Agence ZBR Bureau Local d'Urbanisme de Tortefontaine
Inscription paysagère des éoliennes 2
22
Echelle :
Date : 06/2017
Indice 1

1.6. Photographies permettant de situer le terrain dans l'environnement proche



Source : Géoportail /IGN

PLAN DE REPERAGE



<p>PARC ÉOLIEN DES VALLÉES</p> <p>Communes de Tortefontaine et Mouriez</p>	<p>WEB L'énergie éolienne - votre partenaire</p>
<p>LÉGENDE</p> <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> Accès existants à large de voirie Accès à créer Limites communales <p>Les éoliennes</p> <ul style="list-style-type: none"> Profondeurs de montage permanente Emplacement pour VL Réseau de Nylenne Éolienne Niveaux interpart (PFA, fibre optique, épandeur de CO₂) Projet de location Point de vue 	
<p>Agence ZBR 361 rue de la République 80000 SOISSONS 04 78 31 61 87</p>	
<p>Vues proches du terrain</p>	
<p>23</p>	
<p>Echelle :</p>	
<p>Date : 06/2017</p>	
<p>Indice 1</p>	

1.7. Photographie permettant de situer le terrain dans l'environnement lointain



Source : Géoportail /IGN



<p>PARC ÉOLIEN DES VALLÉES</p> <p>Communes de Tortefontaine et Mouriez</p>	<p>WEB L'énergie éolienne - notre avenir</p>
<p>LÉGENDE</p> <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> Accès extants à large ou restreint Accès à otier Limites communales <p>Les éoliennes</p> <ul style="list-style-type: none"> Positions des montages permanents Emplacement pour VL Réajr de l'alignement Éolienne <p>Révision interjant:</p> <ul style="list-style-type: none"> HTA, fibre optique, équipementelle (OU) Postes de livraison <p>Point de vue</p>	
<p>Agence ZBR SA 1000000000 04 78 81 81 87</p>	
<p>Vues lointaines du terrain</p>	
<p>24</p>	
<p>Echelle :</p>	
<p>Date : 06/2017</p>	
<p>Indice 1</p>	

2. Notice descriptive

2.1 Notice Descriptive Sommaire

La présente étude d'impact concerne un projet de 5 éoliennes (E1 à E5) et deux postes de livraison électrique (PDL Ouest et PDL Est). Il s'insère en densification d'un pôle éolien existant (parc éolien du Bois de Morval constitué de 6 éoliennes et parc éolien des Rossignols constitué de 3 éoliennes). Ce projet est développé en cohérence avec un deuxième projet en développement porté par le développeur du parc existant.

Ce projet, nommé « W.E.B. Parc éolien des Vallées », est développé par la société W.E.B Energie du vent. Il est implanté sur les communes de Tortefontaine et Mouriez, dans le département du Pas-de-Calais (62) en région Haut-de-France.

2.2 Contexte géographique

Le projet, objet du présent dossier, est situé dans le département du Pas-de-Calais, près de sa limite avec la Somme, à 7 km environ au Sud-Ouest d'Hesdin. Le territoire d'implantation du site se trouve sur un plateau agricole du Ponthieu-Val d'Authie situé à l'interface entre la Canche et l'Authie. Le site du projet a une altitude moyenne comprise entre 70 et 102,5 m NGF.

Ce plateau est favorable à l'éolien (un parc est d'ailleurs implanté à proximité et un autre y est autorisé) et le Schéma Régional Eolien du Nord-Pas-de-Calais l'a d'ailleurs intégré, pour partie, à un pôle de développement (pôle de structuration Sud-Est/Nord-Ouest d'interfluve Canche-Authie).

Le plateau agricole du site est relativement dénudé et peu diversifié (hormis quelques haies et talus boisés disséminés çà et là dans les champs cultivés, les principaux éléments repères sont des éléments du bâti environnant ou encore des éléments d'infrastructure ponctuels situés aux abords : éoliennes, silo agricole, ligne électrique).

La zone d'implantation potentielle se trouve dans l'entité paysagère dite «du Val d'Authie» et plus particulièrement dans la sous-entité «Plateau du Ponthieu-Val d'Authie». La vallée de l'Authie délimite le département de la Somme de celui du Pas-de-Calais. Sur les dix kilomètres qui séparent à vol d'oiseau l'Authie de la Canche (partie où se trouve la zone d'implantation potentielle), on retrouve un plateau cultivé, dénudé et mollement vallonné, ponctuellement chahuté par quelques vallons affluents de l'Authie où s'étendent parfois des boisements et des pâturages parfois bocagères. Les abords des villages et les fermes isolées sont également auréolés de prairies bocagères.

2.3 Intégration du projet

Malgré la proximité avec le plateau, il est important ici de remarquer que depuis ces secteurs, la vue sur le plateau du site est généralement réduite (masquage lié au relief ainsi qu'à la présence de nombreux écrans boisés). De ce fait, la vue du plateau depuis les agglomérations de Tortefontaine, de Mouriez et de Bouriez ne sont pas permises.

2.4 Les aérogénérateurs

L'ensemble du projet « W.E.B. Parc éolien des Vallées » est constitué de 5 éoliennes d'une hauteur maximale de 150 mètres en bout de pale, avec une tour en acier. La couleur de l'ensemble est blanc / gris clair. Cette teinte pourra être modifiée si un service de l'état en fait la demande dans la limite des prescriptions édictées par l'aviation civile et/ou militaire. Un balisage lumineux sera mis en place, selon un plan de balisage que proposera la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC).

2.5 Aménagements annexes

Le tracé des pistes d'accès sera intégré au réseau de routes existantes. Des piste d'accès et de maintenance pour les éoliennes E1, E2, E3 et E5 seront créés.

Les apports de matériaux, les débroussaillages et les remaniements de pistes en fin de chantiers seront limités au maximum. Les alres de chantier, temporaires, ne seront pas conservées. Les plate-formes de grutage et accès seront maintenus durant toute la durée de l'exploitation du parc.

Les chemins d'accès seront constitués de matériaux concassés non imperméabilisés. Une distinction est faite sur le plan de masse entre les tronçons de pistes à renforcer, les tronçons de pistes à créer. La construction des plateformes empierrées suivra les étapes suivantes :

- Un décapage de la couche superficielle sera réalisé afin d'installer les matériaux d'apport sur une base saine et dure. Ces terres végétales seront soit stockées localement à proximité de l'éolienne soit évacuées via des filières agréées. Dans la mesure du possible elles seront régaliées localement.
- Une première couche d'apport dite de fond de forme sera mise en place et compactée. Elle est constituée de matériaux naturels, de type GNT (Grave Non Traitée), de calibre 0/80mm environ.
- Une seconde couche d'apport, dite de finition sera enfin installée et compactée. Elle sera constituée de matériaux naturels, de type GNT (Grave Non Traitée), de calibre 0/31,5mm environ.

Dans la mesure du possible, les opérations de terrassement économiseront un maximum les matériaux en favorisant les remblais/débais.

2.6 Les structures de Livraison

Les locaux techniques compteront 2 structures de livraisons au total pour le parc « W.E.B. Parc éolien des Vallées », dénommés PDL Ouest et PDL Est. Dans le cas présent, les deux postes de livraison seront installés le long de la voie communale de Saint-Josse à Mouriez ; PDL Est est réservé pour la production des éoliennes E1, E2 et E3 et PDL Ouest pour la production des éoliennes E4 et E5. Ils permettent de relier le parc éolien au réseau électrique pour y injecter l'énergie produite. Ces locaux techniques comportent 1 bâtiment préfabriqué d'une dimension maximum de 9x3x3m. La surface de chaque poste de livraison sera d'environ 24 m².

Leur insertion dans le paysage est enjeu essentiel et guidera fortement leur conception. La couleur vert forcé et les matériaux utilisés resteront simples et éviteront tout pastiche local.

Pour la ligne de raccordement et les câbles du parc éolien, le principe d'enfouissement prévaut pour l'ensemble du parc « W.E.B. Parc éolien des Vallées ».

<p>PARC ÉOLIEN DES VALLÉES</p> <p>Communes de Tortefontaine et Mouriez</p>	
<p>Agence ZBR 101 rue de la République 80000 Compiègne 04 78 81 81 87</p> 	
<p>Notice descriptive</p>	
<p>25</p>	
<p>Echelle : Date : 06/2017 Indice 1</p>	



- ### LÉGENDE
- Environnement**
 - Limites communales
 - Régime de 100m autour des habitations
 - Régime de 500m autour des habitations
 - Acides à color
 - Inclure existantes
 - Emploi existant des terres arborées
 - Ambientalité de la zone par la zone
 - Biens classés
 - IFPA, Sites classés, sites protégés (SPP)
 - Forêt
 - Tour existantes
 - Vegetation existante
 - LES ADRESSES**
 - Problèmes de montage permanente
 - Emploi existant pour l'EL
 - Site de fabrication
 - Présence de habitations
 - Autre
 - Point de livraison
 - Régime de 100m autour des habitations



Plan de l'installation
projetée

26

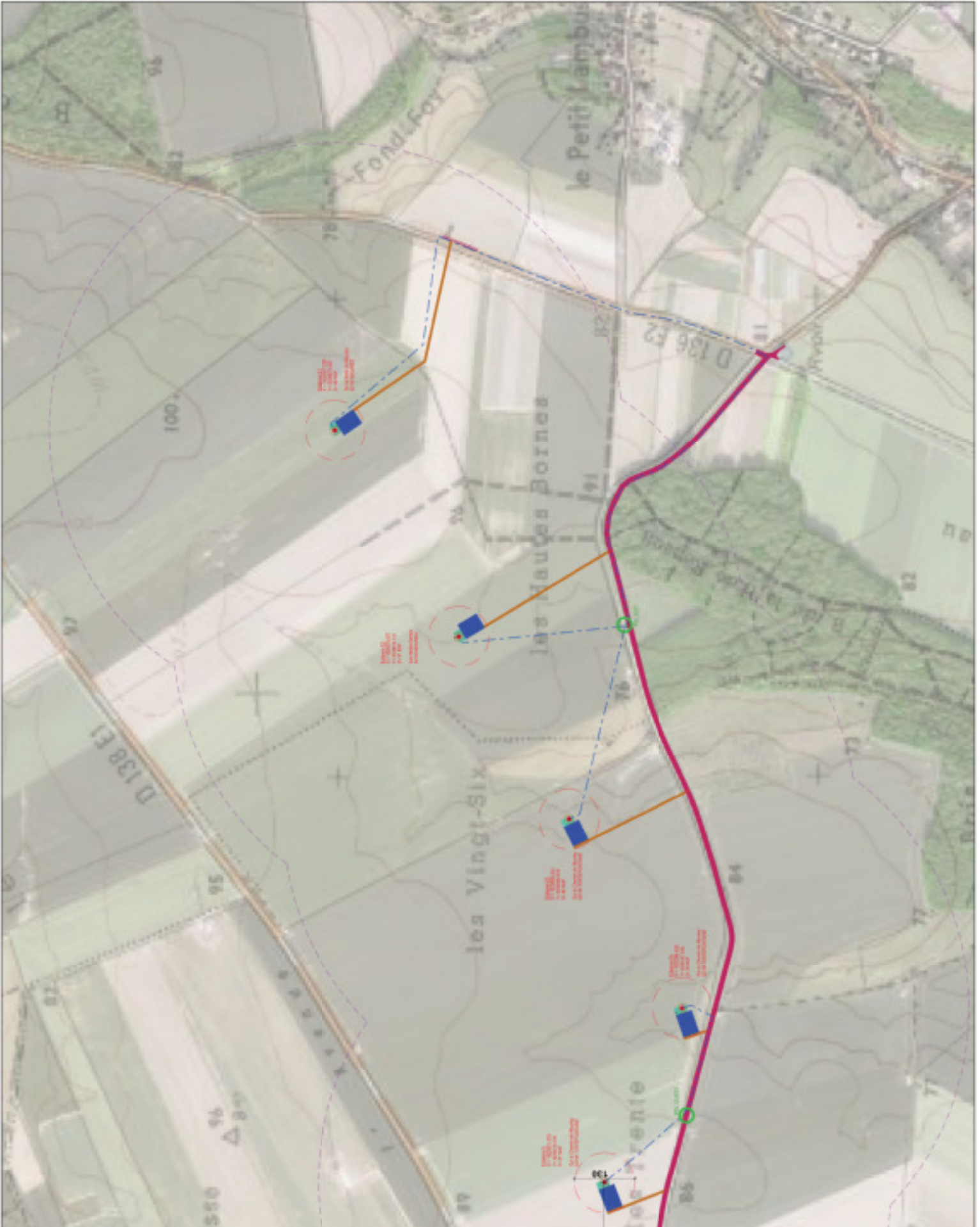
Echelle : 1 : 2500^m
Date : 06/2017 | indice 1



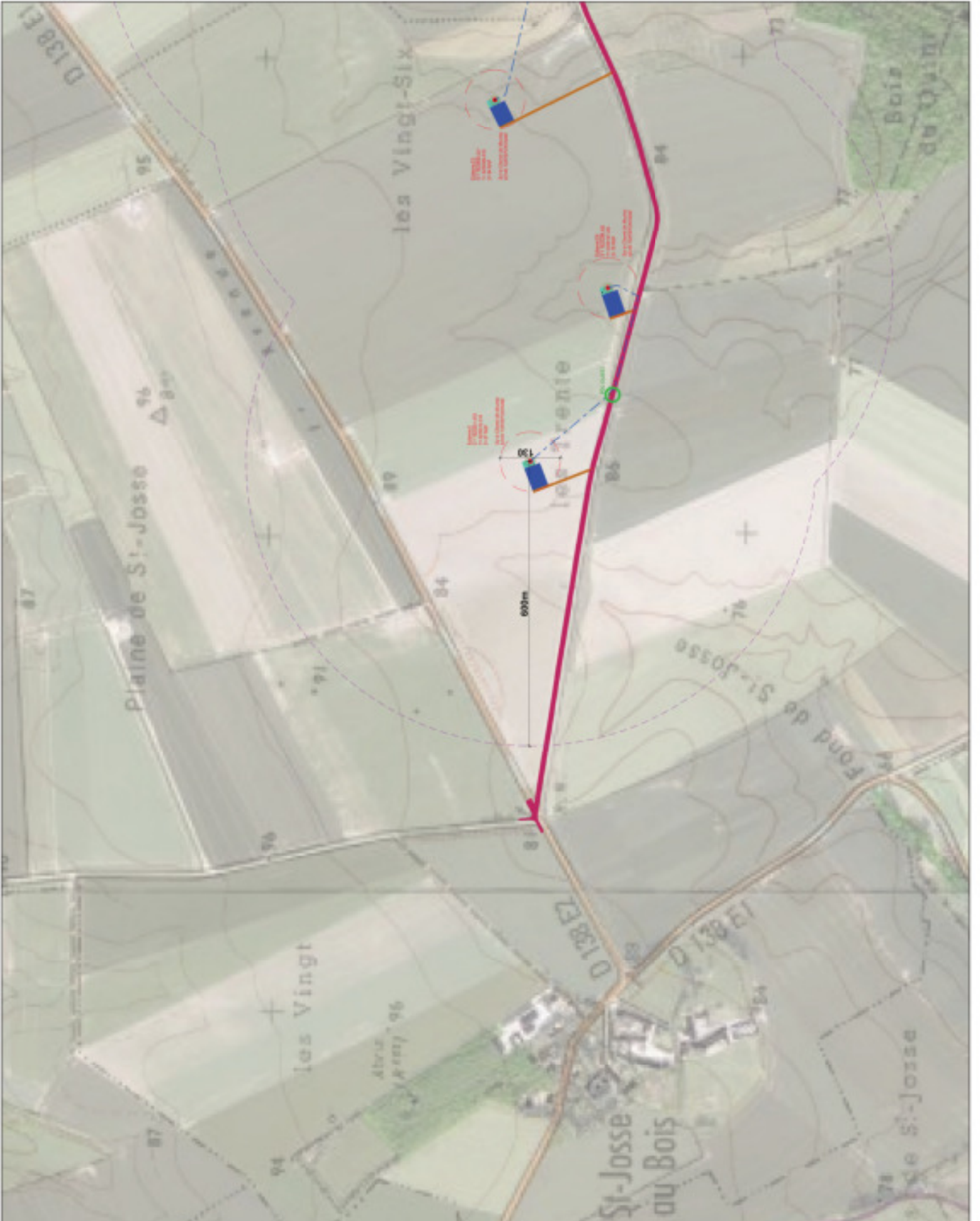
- LÉGENDE**
- Environnement
 - Sites sensibles à dégrader
 - Sites à éviter
 - Sites de sites autour des habitations
 - Les éoliennes
 - Localisation du montage permanent
 - Emplacement pour TL
 - Réseaux de haute tension
 - Production de biomasse
 - Éolienne
 - Réseau électrique
 - PNTS, bornes électriques, équipements (2)
 - Zones de forêts



- LÉGENDE**
- Environnement**
- Zones sensibles à coup
 - de vent
 - zones à éviter
 - Impact de l'éolien autour des habitations
- Les habitations**
- Localisation de montage permanent
 - Equipement pour VE
 - Nœud de liaison
 - Fondation de l'éolienne
 - Éolienne
 - Habitation isolée
 - MPA, Site isolé, habitation C2
 - Point de livraison



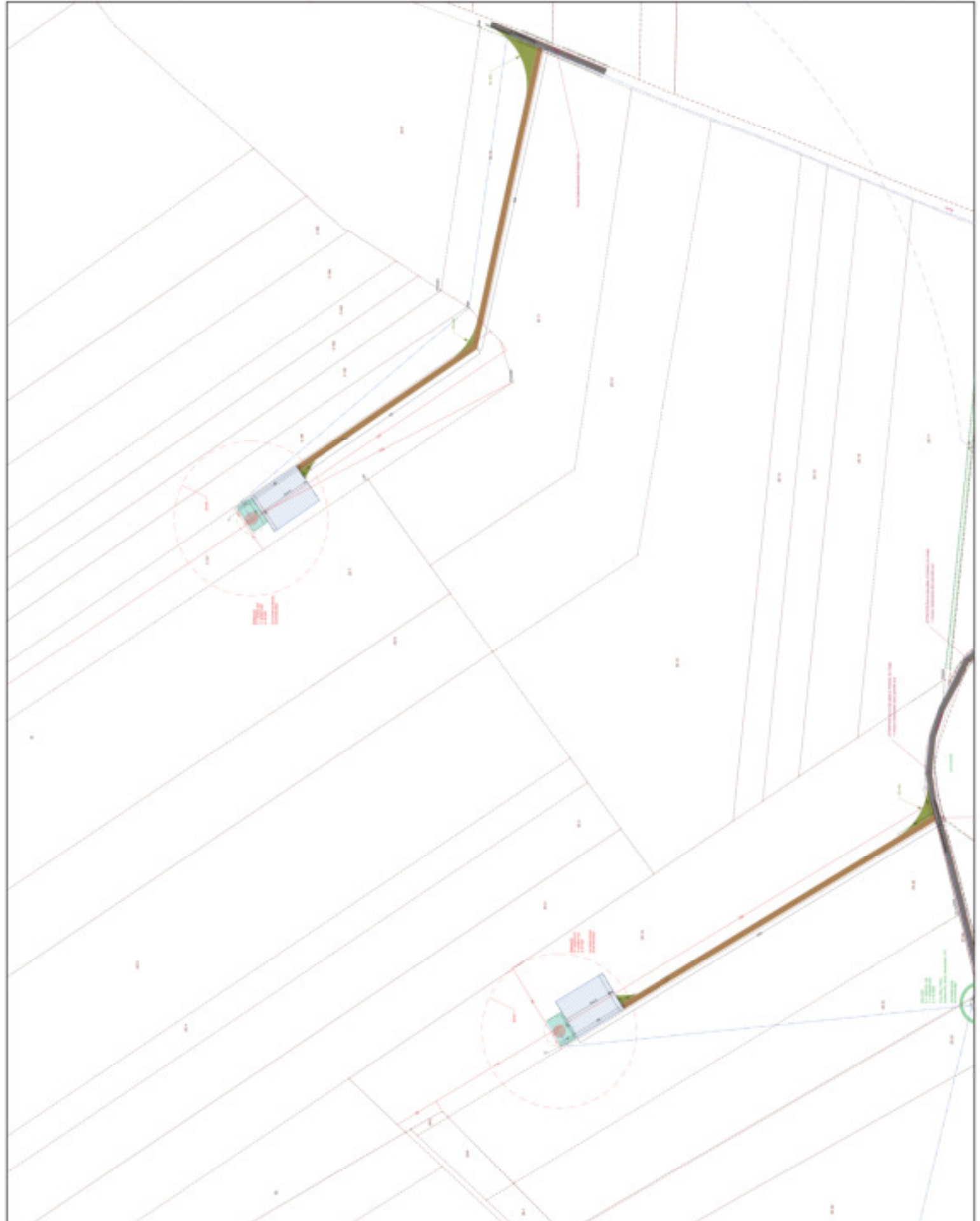
- LÉGENDE**
- Environnement**
 - Zones sensibles à l'éolage
 - Zones sensibles
 - Zones à éviter
 - Impact de l'éolien autour des habitations
 - Les habitations**
 - Habitations de caractère patrimonial
 - Equipement pour VE
 - Nœud de voirie
 - Localisation de l'habitation
 - Éolienne
 - Infrastructures**
 - Réseau électrique
 - RN, DR, RD, Voie communale, C2
 - Fronton de terrain



- LÉGENDE**
- Environnement**
- Lignes cadastrales
 - Réseaux souterrains
 - Région de 500m autour des éoliennes
 - Axes à 1er ordre
 - Routes départementales
 - Engorgement des routes existantes
 - Aménagement de voirie pour une PPA, les voiries départementales DO
 - Voies existantes
 - végétation existante
- Les éoliennes**
- Fondation de montage permanente
 - Emplacement pour 2L
 - Site de l'éolienne
 - Localisation de l'éolienne
 - Eolienne
 - Pénels de rotation
 - Région de 500m autour des éoliennes



- LÉGENDE**
- Environnement**
- Lignes cadastrales
 - Réseaux souterrains
 - Répart de 50m autour des éoliennes
 - Aire de répartition
 - Bords existants
 - Emplacement des routes existantes
 - Emplacement de routes pour une exploitation
 - Réseaux souterrains
 - PFA, les arbres, appartenants à la commune
 - Sols existants
 - Végétation existante
- Les éoliennes**
- Fondation de montage permanente
 - Emplacement pour 2L
 - Aire de répartition
 - Emplacement de fondation
 - Fondations
 - Piles de soutien
 - Répart de 50m autour des éoliennes



- LÉGENDE**
- Environnement**
- Lignes cadastrales
 - Réseaux souterrains
 - Espace de 50m autour des habitations
 - Aire de répit
 - Zones sensibles
 - Emplacement des routes existantes
 - Emplacement de routes pour une exploitation à venir
 - Réseaux irrigués, forêts, réserves, appartenance OUI
 - Sans exploit.
 - Végétation existante
- Les équipements**
- Fondations de montage permanent
 - Equipement pour 2L
 - Aire de halage
 - Emplacement de habitations
 - Habitation
 - Plots de culture
 - Espace de 50m autour des habitations



- LÉGENDE**
- Environnement**
- - - Lignes cadastrales
 - Références cadastrales
 - Rayon de 500m autour des éoliennes
 - Accès à venir
 - Bords existants
 - Emplacement des routes existantes
 - Emplacement de routes pour une circulation intégrée
 - Réserve naturelle, sites protégés, appartenances DO
 - Sites existants
 - Végétation existante
- Les éoliennes**
- Position de montage permanente
 - Emplacement pour 2L
 - Site de l'éolienne
 - Localisation de l'éolienne
 - Éolienne
 - Plateau de rotation
 - Rayon de 50m autour des éoliennes

