

## CONSTRUCTION BATIMENT \_VIRTUO

**Le projet étant actuellement en cours de conception, les dispositions du présent arrêté seront prise en compte. L'exploitant s'engage également à les respecter lors de l'exploitation.**

### **Prescriptions de l'Arrêté du 11 Avril 2017**

#### **Contexte :**

La société VIRTUO INDUSTRIAL PROPERTY a pour projet la construction d'un bâtiment logistique sur la commune de Courcelles-Lès-Lens.

Le bâtiment faisant l'objet du projet comprendra 4 cellules de stockages de moins de 6 000 m<sup>2</sup> chacune et d'une hauteur au faitage de 13.63 m.

Des bureaux et des locaux sociaux, de locaux techniques (chaufferie, local de charge, local sprinkler, un local transfo et un local TGBT) ainsi qu'un parking de stationnement de 50 places VL, seront associés à la zone d'entrepôt.

Ce site sera soumis à :

- enregistrement au titre des ICPE pour les rubriques 1510/1511/1530/1532/2662/2663,

Le site sera également classé pour les rubriques 2910 et 2925.

La signification des sigles utilisés est la suivante :



**AF** : Avis Favorable, ce qui signifie que nous estimons que le point examiné ne contient pas de dispositions contraires aux dispositions fixées dans les textes pris comme référence.

**AP** : A Préciser, ce qui signifie que les éléments que nous avons pour nous prononcer ne sont pas suffisamment explicites pour lever des ambiguïtés.

**OB** : Observations, ce qui signifie :

- soit que nous n'avons pas assez d'éléments pour nous prononcer,
- soit que le point examiné contient des dispositions contraires aux textes pris comme référence.

**EX** : Exploitation, ce qui signifie que les dispositions concernent l'exploitation du bâtiment et que nous ne pouvons pas émettre d'avis compte tenu que l'exploitation n'a pas débutée au moment de la réalisation de ce rapport.

**PM** : Pour mémoire.

L'indication « Pour Mémoire » s'applique aux articles réglementaires qui ne nécessitent pas d'évaluation de conformité dans le cadre de la mission.

**SO** : Sans objet

L'indication « Sans Objet » s'applique aux articles réglementaires qui ne sont pas concernés par certaines dispositions ou lorsqu'ils ne comprennent pas d'installations techniques mentionnées dans la disposition examinée.



#### Article 1 :

Le présent arrêté s'applique aux entrepôts couverts déclarés, enregistrés ou autorisés au titre de la rubrique n° 1510 de la nomenclature des installations classées. Cet arrêté a pour objectif d'assurer la mise en sécurité des personnes présentes à l'intérieur des entrepôts, de protéger l'environnement, d'assurer la maîtrise des effets létaux ou irréversibles sur les tiers, de prévenir les incendies et leur propagation à l'intégralité des bâtiments ou aux bâtiments voisins, et de permettre la sécurité et les bonnes conditions d'intervention des services de secours.

Toutefois, le service d'incendie et de secours peut, au regard des caractéristiques de l'installation (dimensions, configuration, dispositions constructives...) ainsi que des matières stockées (nature, quantités, mode de stockage...), être confronté à une impossibilité opérationnelle de limiter la propagation d'un incendie. Les installations soumises à la rubrique 1510, qui relèvent par ailleurs également de l'une ou plusieurs des rubriques 1530, 1532, 2662 ou 2663 de la nomenclature des installations classées, sont entièrement régies par le présent arrêté. Les arrêtés relatifs à ces autres rubriques ne leur sont alors pas applicables.

#### Article 2

Une installation nouvelle est une installation dont la preuve de dépôt de déclaration, le début de la consultation des communes sur la demande d'enregistrement, ou la signature de l'arrêté de mise à l'enquête publique sur la demande d'autorisation, est postérieure à la date de publication du présent arrêté. Les autres installations sont considérées comme existantes.

Toutefois, les installations pour lesquelles le dépôt du dossier est antérieur au 1er juillet 2017, sont considérées comme existantes si le pétitionnaire en fait la demande au préfet.

Les extensions ou modifications d'installations existantes définies ci-dessus régulièrement mises en service sont considérées comme installations nouvelles lorsqu'elles nécessitent le dépôt d'une nouvelle déclaration ou demande d'enregistrement ou d'autorisation en application des articles R. 512-54, R. 512-46-23 et R. 181-46 du code de l'environnement au-delà du 1er juillet 2017, ou lorsque l'exploitant en fait la demande au préfet et que l'installation est conforme au présent arrêté.

Toutes les dispositions de l'annexe II du présent arrêté sont applicables aux installations nouvelles.

Pour les installations existantes, les annexes IV, V et VI définissent les prescriptions applicables en lieu et place des dispositions correspondantes de l'annexe II. Les points de contrôles applicables aux installations soumises à déclaration sont définis dans l'annexe III du présent arrêté.

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>1. DISPOSITIONS GENERALES</b>		
<b>1.1. CONFORMITE DE L'INSTALLATION</b>		
L'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et documents joints au dossier de déclaration, d'enregistrement ou d'autorisation.		Exploitation
<b>1.2. CONTENU DU DOSSIER</b>		
<p>L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une copie de la demande de déclaration, d'enregistrement ou d'autorisation et du dossier qui l'accompagne ;</li> <li>- ce dossier tenu à jour et daté en fonction des modifications apportées à l'installation ;</li> <li>- l'étude de flux thermique prévue au point 2 pour les installations soumises à déclaration, le cas échéant ;</li> <li>- la preuve de dépôt de déclaration ou l'arrêté d'enregistrement ou d'autorisation délivré par le préfet ainsi que tout autre arrêté préfectoral relatif à l'installation ;</li> <li>- les différents documents prévus par le présent arrêté.</li> </ul> <p>Ce dossier est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et, pour les installations soumises à déclaration, de l'organisme chargé du contrôle périodique.</p>	Site soumis à enregistrement au titre des rubriques 1510, 1530, 1532, 2662, 2663 et 1511 et soumis à déclaration pour les rubriques 2910-A et 2925.	Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>1.3. INTEGRATION DANS LE PAYSAGE</b>		
L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence. Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant, sont aménagés et maintenus en bon état de propreté et exempts de sources potentielles d'incendie. Des écrans de végétation sont mis en place, si cela est possible.	Les voies de circulations seront recouvertes d'enrobé et seront régulièrement entretenues. Compte tenu de la nature des marchandises qui seront stockées et du revêtement en enrobé des voies de circulation, les véhicules sortant de l'installation n'entraîneront pas de dépôt de poussières sur les voies de circulation extérieures. Aucune installation de lavage des roues ne sera nécessaire. Entre les limites de propriété et les voies de circulation ou les bâtiments, les espaces seront recouverts de terre végétale et engazonnés.  Les espaces verts représentent 14 164 m <sup>2</sup> soit 26.9 % de la surface	Exploitation
Pour l'entretien des surfaces extérieures de son site (parkings, espaces verts, voies de circulation...), l'exploitant met en œuvre des bonnes pratiques, notamment en ce qui concerne le désherbage.		Exploitation
<b>1.4. ETAT DES MATIERES STOCKEES</b>		
L'exploitant tient à jour un état des matières stockées. L'exploitant dispose, sur le site et avant réception des matières, des fiches de données de sécurité pour les matières dangereuses, prévues dans le code du travail. Ces documents sont tenus en permanence, de manière facilement accessible, à la disposition des services d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.	Les stocks sont gérés de manière informatique. Les fiches de données de sécurité seront disponibles sur le site. Les produits stockés seront les produits de grande consommation.  Absence de stockage de matière dangereuse.	Exploitation
<b>1.5. DISPOSITIONS EN CAS D'INCENDIE</b>		
En cas de sinistre, l'exploitant réalise un diagnostic de l'impact environnemental et sanitaire de celui-ci en application des guides établis par le ministère chargé de l'environnement dans le domaine de la gestion du post-accidentelle. Il réalise notamment des prélèvements dans l'air, dans les sols et le cas échéant les points d'eau environnants, afin d'estimer les conséquences de l'incendie en termes de pollution. Le préfet peut prescrire, d'urgence, tout complément utile aux prélèvements réalisés par l'exploitant.	En cas de sinistre, un diagnostic sera réalisé.	Exploitation

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>1.6. EAU</b>		
<b>1.6.1. PLAN DES RESEAUX</b>		
Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.		Exploitation
<p>Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés.</p> <p>Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;</li> <li>- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire, etc.) ;</li> <li>- les secteurs collectés et les réseaux associés ;</li> <li>- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs, etc.) ;</li> <li>- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).</li> </ul>	<p>Un plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement) indiquant les réseaux est joint au présent dossier.</p>	Avis favorable
<b>1.6.2. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE</b>		
<p>Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches (sauf en ce qui concerne les eaux pluviales), et à résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.</p> <p>L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.</p>	<p>Absence d'eaux résiduaires et industrielles dans le cadre de l'exploitation. Rejets aqueux générés par l'activité logistique : eaux pluviales de voiries et de toiture, eaux usées domestiques.</p> <p>Les réseaux seront curables et résisteront aux actions chimiques et physiques des effluents. Ces réseaux seront également étanches (sauf au niveau du bassin d'infiltration).</p>	Avis favorable

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Par ailleurs, un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bacs de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles et pour éviter des retours de produits non compatibles avec la potabilité de l'eau dans les réseaux d'eau publique ou dans les nappes souterraines.	L'arrivée générale d'eau potable sera équipée d'un dispositif de protection conforme à la réglementation (clapet ou disconnecteur selon les cas).	Avis favorable
Le bon fonctionnement de ces équipements fait l'objet de vérifications au moins annuelles.		Exploitation
<b>1.6.3. CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENSEMBLE DES REJETS</b>		
Les effluents rejetés sont exempts :  - de matières flottantes ;  - de produits susceptibles de dégager, en égout ou dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes ;  - de tout produit susceptible de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières décomposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.	Les rejets aqueux liés à l'exploitation du site seront : - Les eaux pluviales de voiries - Les eaux pluviales de toiture, - Les eaux usées domestiques (sanitaires).	Exploitation
<b>1.6.4. EAUX PLUVIALES</b>		
Les eaux pluviales non souillées ne présentant pas une altération de leur qualité d'origine sont évacuées par un réseau spécifique.	Les eaux pluviales de toiture (non polluées) et les eaux de voiries traitées sont rejetées dans un bassin d'infiltration de 2200 m <sup>3</sup> hors période de sinistre (pluie 20 ans) avec une surverse possible vers le réseau communal à 2l/s/ha. (Cf. annexe 8 du dossier d'enregistrement : Note hydraulique PC).	Avis favorable

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées, notamment par ruissellement sur les voies de circulation, aires de stationnement, de chargement et déchargement, aires de stockage et autres surfaces imperméables, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs séparateurs d'hydrocarbures correctement dimensionnés ou tout autre dispositif d'effet équivalent.</p>	<p>Les eaux pluviales de voiries seront rejetées dans un bassin étanche de 1 789 m<sup>3</sup> doté d'une vanne martelie (asservie au système d'extinction automatique) avec séparateur d'hydrocarbures avant rejet vers le bassin d'infiltration hors période de sinistre. Ce bassin étanche servira également de bassin de confinement des eaux d'incendie. (Cf. annexe 8 du dossier d'enregistrement : Note hydraulique PC)</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Le bon fonctionnement de ces équipements fait l'objet de vérifications au moins annuelles.</p>	<p>Le séparateur hydrocarbure fera l'objet d'un nettoyage annuel</p>	<p>Exploitation</p>
<p>Les eaux pluviales susvisées rejetées respectent les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH compris entre 5,5 et 8,5 ;</li> <li>- la couleur de l'effluent ne provoque pas de coloration persistante du milieu récepteur ;</li> <li>- l'effluent ne dégage aucune odeur ;</li> <li>- teneur en matières en suspension inférieure à 100 mg/l ;</li> <li>- teneur en hydrocarbures inférieure à 10 mg/l ;</li> <li>- teneur chimique en oxygène sur effluent non décanté (DCO) inférieure à 300 mg/l ;</li> <li>- teneur biochimique en oxygène sur effluent non décanté (DBO5) inférieure à 100 mg/l.</li> </ul>		<p>Exploitation</p>
<p>Lorsque le ruissellement sur l'ensemble des surfaces (toitures, aires de parking, etc.) de l'entrepôt, en cas de pluie correspondant au maximal décennal de précipitations, est susceptible de générer un débit à la sortie des ouvrages de traitement de ces eaux supérieur à 10 % du QMNA5 du milieu récepteur, l'exploitant met en place un ouvrage de collecte afin de respecter, en cas de précipitations décennales, un débit inférieur à 10 % de ce QMNA5.</p>	<p>Absence de rejet dans les eaux de surfaces.</p>	<p>Sans objet</p>





Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
En cas de rejet dans un ouvrage collectif de collecte, le débit maximal et les valeurs limites de rejet sont fixés par convention entre l'exploitant et le gestionnaire de l'ouvrage de collecte.	Les eaux pluviales de toiture (non polluées) et les eaux de voiries traitées sont rejetées dans un bassin d'infiltration de 2200 m <sup>3</sup> hors période de sinistre (pluie 20 ans) avec une surverse possible vers le réseau communal à 2l/s/ha. (Cf. annexe 8 du dossier d'enregistrement : Note hydraulique PC).  Une convention sera établie avant le début des travaux de conception.	Avis favorable
<b>1.6.5. EAUX DOMESTIQUES</b>		
Les eaux domestiques sont collectées de manière séparative. Elles sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur sur la commune d'implantation du site.	Les eaux usées (domestiques) seront acheminées via un réseau séparatif dans le réseau de la ville	Avis favorable
<b>1.7. DECHETS</b>		
<b>1.7.1. GENERALITES</b>		



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets en adoptant des technologies propres ;</li><li>- trier, recycler, valoriser ses sous-produits de fabrication ;</li><li>- s'assurer du traitement ou du prétraitement de ses déchets, notamment par voie physico-chimique, biologique ou thermique ;</li><li>- s'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume doit être strictement limité, d'un stockage dans les meilleures conditions possibles.</li></ul>	<p>Les déchets produits sur le site seront les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Déchets provenant de l'entrepôt, seront en majeure partie des déchets valorisables d'emballage triés et collectés séparément (papiers, cartons, bois de palettes). Ils seront collectés par des prestataires agréés.</li><li>- Déchets provenant de l'activité humaine (ordures ménagères). Ces déchets seront collectés par les services municipaux.</li><li>- Les boues des séparateurs d'hydrocarbure seront ramassées annuellement et traitées par une société agréée et spécialisée.</li></ul>	Exploitation
<b>1.7.2. STOCKAGE DES DECHETS</b>		
<p>Les déchets et résidus produits sont stockés, avant leur gestion dans les filières adaptées, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.</p>	<p>Les déchets produits sur le site seront stockés de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Déchets provenant de l'entrepôt : collectés via des bennes spécifiques</li><li>- Déchets provenant de l'activité humaine (ordures ménagères). Des bacs de collecte sont présents dans les zones spécifiques.</li><li>- Déchets provenant des opérations d'entretiens. Ces déchets sont récupérés par le prestataire agréés lors de l'entretien.</li></ul>	Exploitation
<p>Les stockages temporaires, avant gestion des déchets spéciaux, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et si possible protégés des eaux météoriques.</p>		Exploitation
<b>1.7.3. GESTION DES DECHETS</b>		

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Les déchets qui ne peuvent pas être valorisés sont stockés définitivement dans des installations réglementées conformément au code de l'environnement. L'exploitant est en mesure de justifier la gestion adaptée de ces déchets sur demande de l'inspection des installations classées. Il met en place un registre caractérisant et quantifiant tous les déchets dangereux générés par ses activités</p>	<p>Pour la gestion de déchets un registre des déchets sera mis en place.</p> <p>En ce qui concerne le suivi de ces déchets, des Bordereaux de suivi des déchets seront établis.</p>	<p>Exploitation</p>
<p>Tout brûlage à l'air libre est interdit.</p>	<p>L'exploitant établira des Consignes d'exploitation</p>	<p>Exploitation</p>
<p><b>1.8. DISPOSITIONS GENERALES POUR LES INSTALLATIONS SOUMISES A DECLARATION</b></p>	<p>Site soumis à enregistrement.</p>	<p>Sans objet</p>
<p><b>2. REGLES D'IMPLANTATION</b></p>		
<p>I. - Pour les installations soumises à enregistrement ou à autorisation, les parois extérieures de l'entrepôt (ou les éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert) sont suffisamment éloignées :</p>		
<p>- des constructions à usage d'habitation, des immeubles habités ou occupés par des tiers et des zones destinées à l'habitation, à l'exclusion des installations connexes à l'entrepôt, et des voies de circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt, d'une distance correspondant aux effets létaux en cas d'incendie (seuil des effets thermiques de 5 kW/m<sup>2</sup>) ;</p> <p>- des immeubles de grande hauteur, des établissements recevant du public (ERP) autres que les guichets de dépôt et de retrait des marchandises conformes aux dispositions du point 4. de la présente annexe sans préjudice du respect de la réglementation en matière d'ERP, des voies ferrées ouvertes au trafic de voyageurs, des voies d'eau ou bassins exceptés les bassins de rétention ou d'infiltration d'eaux pluviales et de réserve d'eau incendie, et des voies routières à grande circulation autres que celles nécessaires à la desserte ou à l'exploitation de l'entrepôt, d'une distance correspondant aux effets irréversibles en cas d'incendie (seuil des effets thermiques de 3 kW/m<sup>2</sup>),</p>	<p>Un plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement) indiquant les stockages, la localisation et la tenue des murs coupe-feu.</p> <p>Le site sera implanté dans une zone d'activité, qui est suffisamment éloignée des constructions à usage d'habitation, des établissements recevant du public</p> <p>Aucun flux thermique de 5 kW/m<sup>2</sup> ne sort des limites de propriétés pour un scénario d'incendie d'une cellule (Cf. annexe 3 du dossier d'enregistrement)</p> <p>Des écrans thermiques EI 120 seront réalisés en façade des cellules en plus des murs séparatifs afin de contenir les effets thermiques au sein du site.</p>	<p>Avis favorable</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les distances sont au minimum soit celles calculées pour chaque cellule en feu prise individuellement par la méthode FLUMILOG (réf. INERIS Description de la méthode de calcul des effets thermiques produits par un feu d'entrepôt, partie A, réf. DRA-09-90 977-14553A) si les dimensions du bâtiment sont dans son domaine de validité, soit celles calculées par des études spécifiques dans le cas contraire.	Les flux thermiques sont calculés avec FLUMilog. (cf. annexe n°3 du dossier d'enregistrement).	Pour mémoire
Les parois extérieures de l'entrepôt ou les éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert, sont implantées à une distance au moins égale à 20 mètres de l'enceinte de l'établissement, à moins que l'exploitant justifie que les effets létaux (seuil des effets thermiques de 5 kW/m <sup>2</sup> ) restent à l'intérieur du site au moyen, si nécessaire, de la mise en place d'un dispositif séparatif E120.	Les parois extérieures de l'entrepôt seront implantées à une distance d'au moins 20 mètres de l'enceinte de l'établissement.  Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
II. - Pour les installations soumises à déclaration, les parois extérieures de l'entrepôt (ou les éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert) sont éloignées des limites du site de a minima 1,5 fois la hauteur, sans être inférieures à 20 m, à moins qu'un dispositif séparatif E120 soit mis en place, et que l'exploitant justifie que les effets létaux (seuil des effets thermiques de 5 kW/m <sup>2</sup> ) restent à l'intérieur du site.	Les installations sont soumises à enregistrement.	Sans objet
III. - Les parois externes des cellules de l'entrepôt sont suffisamment éloignées des stockages extérieurs de matières et des zones de stationnement susceptibles de favoriser la naissance d'un incendie pouvant se propager à l'entrepôt.	Aucun stockage externe des cellules de l'entrepôt n'est prévu.	Avis favorable
A l'exception du logement éventuel pour le gardien de l'entrepôt, l'affectation même partielle à l'habitation est exclue dans les bâtiments visés par le présent arrêté.	Aucune habitation n'est prévue sur le site.	Avis favorable
<b>3. ACCESSIBILITE</b>		
<b>3.1. ACCESSIBILITE AU SITE</b>		
L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.	Le site disposera d'un accès depuis la rue de Copernic  Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services d'incendie et de secours depuis les voies de circulation externes au bâtiment, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.	Des voies de circulations des services d'incendie seront prévues en dehors de surface voiries/stationnement liée à l'exploitation	Exploitation
L'accès au site est conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces derniers.	L'accès au site sera conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces derniers.	Avis favorable
<b>3.2. VOIE « ENGINS »</b>		
<p>Une voie engins au moins est maintenue dégagée pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la circulation sur la périphérie complète du bâtiment ;</li> <li>- l'accès au bâtiment ;</li> <li>- l'accès aux aires de mise en station des moyens aériens ;</li> <li>- l'accès aux aires de stationnement des engins.</li> </ul>	<p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p> <p>La voie engins permettra de faire la circulation sur la périphérie complète du bâtiment et son accès.</p>	Avis favorable
Elle est positionnée de façon à ne pouvoir être obstruée par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupée par les eaux d'extinction.	<p>Une étude de ruine en chaîne sera réalisée avant la construction du bâtiment</p> <p>Le bâtiment sera conçu de manière à ce que la ruine d'un élément de structure n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.</p> <p>Le pétitionnaire s'engage à ne commencer la construction de l'extension qu'après réalisation d'une étude technique.</p>	Avis favorable sous réserve de respect des prescriptions de l'étude de ruine en chaîne



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Cette voie engins respecte les caractéristiques suivantes :	Cf. Un plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement).	Avis favorable
- la largeur utile est au minimum de 6 mètres, la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres et la pente inférieure à 15 % ;	La largeur prévue pour la voie engins est de minimum 6 mètres avec une hauteur libre de 4,5 m minimum (pente < 15%)	
- dans les virages, le rayon intérieur R minimal est de 13 mètres. Une surlargeur de $S = 15/R$ mètres est ajoutée dans les virages de rayon intérieur R compris entre 13 et 50 mètres ;	Les virages respecteront le rayon intérieur minimum avec la sur largeur nécessaire.	
- la voie résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum ;	La voie engin résistera à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum	
- chaque point du périmètre du bâtiment est à une distance maximale de 60 mètres de cette voie ;	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement) Chaque point du périmètre du bâtiment sera à une distance inférieure à 60 m.	Avis favorable
- aucun obstacle n'est disposé entre la voie engins et les accès au bâtiment, les aires de mise en station des moyens aériens et les aires de stationnement des engins.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Exploitation
En cas d'impossibilité de mise en place d'une voie engins permettant la circulation sur l'intégralité de la périphérie du bâtiment et si tout ou partie de la voie est en impasse, les 40 derniers mètres de la partie de la voie en impasse sont d'une largeur utile minimale de 7 mètres et une aire de retournement comprise dans un cercle de 20 mètres de diamètre est prévue à son extrémité.	Sans Objet : la voie engin permettra de circuler sur l'intégralité du périmètre de l'entrepôt.	Sans objet
Pour les installations soumises à autorisation ou à enregistrement, le positionnement de la voie engins est proposé par le pétitionnaire dans son dossier de demande.		Sans objet
<b>3.3. AIRES DE STATIONNEMENT</b>		
<b>3.3.1. AIRES DE MISE EN STATION DES MOYENS AERIENS</b>		
Les aires de mise en station des moyens aériens permettent aux engins de stationner pour déployer leurs moyens aériens (par exemple les échelles et les bras élévateurs articulés). Elles sont directement accessibles depuis la voie engins définie au 3.2.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable



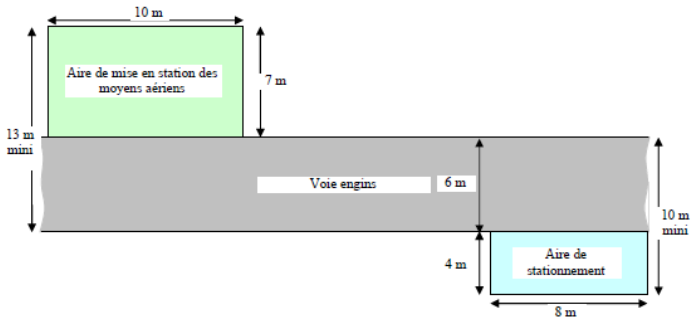
BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Elles sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie du bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.	Une étude de ruine en chaîne sera réalisée avant la construction du bâtiment. Le bâtiment sera conçu de manière à ce que la ruine d'un élément de structure n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.  Le pétitionnaire s'engage à ne commencer la construction de l'extension qu'après réalisation d'une étude technique.	Avis favorable sous réserve de respect des prescriptions de l'étude de ruine en chaîne
Elles sont entretenues et maintenues dégagées en permanence.		Exploitation
Pour toute installation, au moins une façade est desservie par au moins une aire de mise en station des moyens aériens. Au moins deux façades sont desservies lorsque la longueur des murs coupe-feu reliant ces façades est supérieure à 50 mètres.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)  La longueur des murs séparatifs des cellules sera de 103,5 m. L'exploitant a prévu deux aires de mise en station des moyens aériens sur deux façades de l'entrepôt (Est et Ouest)	Avis favorable
Les murs coupe-feu séparant une cellule de plus de 6 000 m <sup>2</sup> d'autres cellules sont : - soit équipés d'une aire de mise en station des moyens aériens, positionnée au droit du mur coupe-feu à l'une de ses extrémités, ou à ses deux extrémités si la longueur du mur coupe-feu est supérieure à 50 mètres ; - soit équipés de moyens fixes ou semi-fixes permettant d'assurer leur refroidissement. Ces moyens sont indépendants du système d'extinction automatique d'incendie et sont mis en œuvre par l'exploitant.	La surface de chacune des cellules est inférieure à 6 000 m <sup>2</sup>	Sans objet



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Par ailleurs, pour toute installation située dans un bâtiment de plusieurs niveaux possédant au moins un plancher situé à une hauteur supérieure à 8 mètres par rapport au sol intérieur, une aire de mise en station des moyens aériens permet d'accéder à des ouvertures sur au moins deux façades.</p> <p>Ces ouvertures permettent au moins un accès par étage pour chacune des façades disposant d'aires de mise en station des moyens aériens et présentent une hauteur minimale de 1,8 mètre et une largeur minimale de 0,9 mètre. Les panneaux d'obturation ou les châssis composant ces accès s'ouvrent et demeurent toujours accessibles de l'extérieur et de l'intérieur. Ils sont aisément repérables de l'extérieur par les services d'incendie et de secours.</p>	<p>Le bâtiment ne comporte pas plusieurs niveaux.</p>	<p>Sans objet</p>
<p>Chaque aire de mise en station des moyens aériens respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la largeur utile est au minimum de 7 mètres, la longueur au minimum de 10 mètres, la pente au maximum de 10 % ;</li></ul>	<p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p> <p>La superficie de chaque aire de mise en station des moyens aériens sera de 7 mètres de largeur pour 10 mètres de longueur La zone sera matérialisée</p>	<p>Avis favorable</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- elle comporte une matérialisation au sol ;</li></ul>		<p>Exploitation</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- aucun obstacle aérien ne gêne la manœuvre de ces moyens aériens à la verticale de cette aire ;</li></ul>		<p>Exploitation</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- la distance par rapport à la façade est de 1 mètre minimum et de 8 mètres maximum ;</li></ul>	<p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p>	<p>Avis favorable</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- elle est maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours. Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie lorsqu'il existe en application du point 23 de la présente annexe.</li></ul>	<p>Des mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours seront mises en place</p>	<p>Exploitation</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>- l'aire résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum et présente une résistance au poinçonnement minimale de 88 N/cm<sup>2</sup>.</li></ul>	<p>L'aire résistera à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum et présentera une résistance au poinçonnement minimale de 88 N/cm<sup>2</sup>.</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Les dispositions du présent point ne sont pas exigées pour les cellules de moins de 2 000 mètres carrés de surface respectant les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- au moins un des murs séparatifs se situe à moins de 23 mètres d'une façade accessible ;</li><li>- la cellule comporte un dispositif d'extinction automatique d'incendie ;</li><li>- la cellule ne comporte pas de mezzanine.</li></ul>	<p>La surface de chacune des cellules est supérieure à 2 000 m<sup>2</sup>.</p>	<p>Sans objet</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p><b>3.3.2. AIRES DE STATIONNEMENT DES ENGINS</b></p>		
<p>Les aires de stationnement des engins permettent aux moyens des services d'incendie et de secours de stationner pour se raccorder aux points d'eau incendie. Elles sont directement accessibles depuis la voie engins définie au 3.2.</p>	<p>Les points d'eau incendie seront accessibles depuis la voie engin. Ces aires de stationnement seront installées à proximité immédiate de chaque poteau incendie présent sur le site.</p> <p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p>  <p>Les aires de stationnement des engins seront matérialisées au sol pour rappeler aux chauffeurs de camions l'interdiction de stationner au droit de ces emplacements. Elles seront distantes de maximum 5 m des points d'eau incendie.</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Les aires de stationnement des engins au droit des réserves d'eau alimentant un réseau privé de points d'eau incendie ne sont pas nécessaires.</p>		<p>Pour mémoire</p>
<p>Les aires de stationnement des engins sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie de ce bâtiment ou occupées par les eaux d'extinction.</p>	<p>Une étude de ruine en chaîne sera réalisée avant la construction du bâtiment. L'étude permettra de vérifier que les aires de stationnement ne sont pas impactées par l'effondrement de toute ou partie du bâtiment. Les eaux d'extinction incendie ne seront pas accumulées au niveau des aires de stationnement.</p>	<p>Avis favorable sous réserve de respect des prescriptions de l'étude de ruine en chaîne</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Elles sont entretenues et maintenues dégagées en permanence. Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie lorsqu'il existe en application du point 23 de cette annexe.		Exploitation
Chaque aire de stationnement des engins respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes : - la largeur utile est au minimum de 4 mètres, la longueur au minimum de 8 mètres, la pente est comprise entre 2 et 7 % ; - elle comporte une matérialisation au sol ; - elle est située à 5 mètres maximum du point d'eau incendie ; - elle est maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours ; si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir ces aires dégagées en permanence (présence de véhicules liés à l'exploitation), l'exploitant fixe les mesures organisationnelles permettant de libérer ces aires en cas de sinistre avant l'arrivée des services d'incendie et de secours. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie lorsqu'il existe en application du point 23 de la présente annexe. - l'aire résiste à la force portante calculée pour un véhicule de 320 kN avec un maximum de 130 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,6 mètres au minimum.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
<b>3.4. ACCES AUX ISSUES ET QUAIS DE DECHARGEMENT</b>		
A partir de chaque voie engins ou aire de mise en station des moyens aériens est prévu un accès aux issues du bâtiment ou à l'installation par un chemin stabilisé de 1,8 mètre de large au minimum.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement) Les issues seront en relation directes avec la voie engins par un chemin stabilisé d'une largeur de plus de 1,80 mètre	Avis favorable
Les accès aux cellules sont d'une largeur de 1,8 mètre pour permettre le passage des dévidoirs.	Accès de plain-pied à toutes les cellules avec une largeur à 1.8 m (2*0.90m) puis passage par les portes coupe-feu inter-cellule dont la largeur est supérieur à 1.8 m.	Avis favorable
Les quais de déchargement sont équipés d'une rampe dévidoir de 1,8 mètre de large et de pente inférieure ou égale à 10 %, permettant l'accès aux cellules sauf s'il existe des accès de plain-pied.		Sans objet



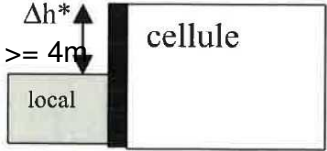
Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Dans le cas de bâtiments existants abritant une installation nécessitant le dépôt d'un nouveau dossier, et sous réserve d'impossibilité technique, l'accès aux issues du bâtiment ou à l'installation peut se faire par un chemin stabilisé de 1,40 mètre de large au minimum. Dans ce cas, l'alinéa précédent n'est pas applicable.		Sans objet
Dans le cas où les issues ne sont pas prévues à proximité du mur séparatif coupe-feu, une ouverture munie d'un dispositif manœuvrable par les services d'incendie et de secours ou par l'exploitant depuis l'extérieur est prévue afin de faciliter la mise en œuvre des moyens hydrauliques de plain-pied.	Des issues seront créées à proximité des futurs murs séparatifs. Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
Dans le cas où le dispositif est manœuvrable uniquement par l'exploitant, ce dernier fixe les mesures organisationnelles permettant l'accès des services d'incendie et de secours par cette ouverture en cas de sinistre, avant leur arrivée. Ces mesures sont intégrées au plan de défense incendie lorsqu'il existe en application du point 23 de cette annexe.		Sans objet
<b>3.5. DOCUMENTS A DISPOSITION DES SERVICES D'INCENDIE ET DE SECOURS</b>		
L'exploitant tient à disposition des services d'incendie et de secours : - des plans des locaux avec une description des dangers pour chaque local présentant des risques particuliers et l'emplacement des moyens de protection incendie ; - des consignes précises pour l'accès des secours avec des procédures pour accéder à tous les lieux ; Ces documents sont annexés au plan de défense incendie lorsqu'il existe en application du point 23 de cette annexe.	Des plans seront installés aux entrées des cellules	Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>4. DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES</b>		
Les dispositions constructives visent à ce que la cinétique d'incendie soit compatible avec l'évacuation des personnes, l'intervention des services de secours et la protection de l'environnement. Elles visent notamment à ce que la ruine d'un élément de structure (murs, toiture, poteaux, poutres par exemple) suite à un sinistre n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment, notamment les cellules de stockage avoisinantes, ni de leurs dispositifs de recouplement, et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.	Une étude de ruine en chaîne sera réalisée avant la construction du bâtiment Le bâtiment sera conçu de manière à ce que la ruine d'un élément de structure n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.  Le pétitionnaire s'engage à ne commencer la construction qu'après réalisation d'une étude technique.	Avis favorable sous réserve de respect des prescriptions de l'étude de ruine en chaîne
L'ensemble de la structure est a minima R 15.	Structure R120 et R60 au niveau des façades avec quais	Avis favorable
Les murs extérieurs sont construits en matériaux de classe A2 s1 d0, sauf si le bâtiment est doté d'un dispositif d'extinction automatique d'incendie.	Le bâtiment est doté d'un dispositif d'extinction automatique d'incendie. Les cellules seront sprinklées.	Sans objet
Les éléments de support de la toiture sont réalisés en matériaux A2 s1 d0. Cette disposition n'est pas applicable si la structure porteuse est en lamellé-collé, en bois massif ou en matériaux reconnus équivalents par rapport au risque incendie, par la direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises du ministère chargé de l'intérieur.	Les éléments de support de la toiture seront réalisés en matériau A2 s1 d0.	Avis favorable



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Le ou les isolants thermiques utilisés en couverture sont de classe A2 s1 d0. Cette prescription n'est pas exigible lorsque, d'une part, le système support + isolants est de classe B s1 d0, et d'autre part :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ou bien l'isolant, unique, a un pouvoir calorifique supérieur (PCS) inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ;</li> <li>- ou bien l'isolation thermique est composée de plusieurs couches, dont la première (en contact avec le support de couverture), d'une épaisseur d'au moins 30 millimètres, de masse volumique supérieure à 110 kg/m3 et fixée mécaniquement, a un PCS inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg et les couches supérieures sont constituées d'isolants justifiant en épaisseur de 60 millimètres d'une classe D s3 d2. Ces couches supérieures sont recoupées au droit de chaque écran de cantonnement par un isolant de PCS inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ;</li> <li>- ou bien il est protégé par un écran thermique disposé sur la ou les faces susceptibles d'être exposées à un feu intérieur au bâtiment. Cet écran doit jouer un rôle protecteur vis-à-vis de l'action du programme thermique normalisé durant au moins une demi-heure.</li> </ul>	<p>Les isolants thermiques utilisés en couverture respecteront les exigences de résistance au feu.</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Le système de couverture de toiture satisfait la classe BROOF (t3).</p>	<p>Le système de couverture satisfera la classe BROOF (t3)</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel satisfont à la classe d0.</p>	<p>Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel satisferont à la classe d0</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>Pour les entrepôts de deux niveaux ou plus, les planchers sont au moins EI 120 et les structures porteuses des planchers au moins R120 et la stabilité au feu de la structure est au moins R 60 pour ceux dont le plancher du dernier niveau est situé à plus de 8 mètres du sol intérieur.</p>	<p>L'entrepôt ne comporte qu'un niveau.</p>	<p>Sans objet</p>
<p>Pour les entrepôts à simple rez-de-chaussée de plus de 13,70 m de hauteur, la stabilité au feu de la structure est au moins R 60.</p>	<p>La hauteur au faitage de l'entrepôt est de 13.63 mètres. (cf. plan de coupe en annexe 10 du dossier d'enregistrement).</p>	<p>Sans objet</p>
<p>Les escaliers intérieurs reliant des niveaux séparés, dans le cas de planchers situés à plus de 8 mètres du sol intérieur et considérés comme issues de secours, sont encloués par des parois au moins REI 60 et construits en matériaux de classe A2 s1 d0. Ils débouchent soit directement à l'air libre, soit dans un espace protégé. Les blocs-portes intérieurs donnant sur ces escaliers sont au moins E 60 C2.</p>	<p>Les cellules ne comportent pas d'escaliers intérieurs reliant des niveaux séparés.</p>	<p>Sans objet</p>

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les ateliers d'entretien du matériel sont isolés par une paroi et un plafond au moins REI 120 ou situés dans un local distant d'au moins 10 mètres des cellules de stockage. Les portes d'intercommunication présentent un classement au moins EI2 120 C (classe de durabilité C2 pour les portes battantes).	Les cellules ne comporteront pas d'ateliers d'entretien du matériel.	Sans objet
A l'exception des bureaux dits de quais destinés à accueillir le personnel travaillant directement sur les stockages, des zones de préparation ou de réception, des quais eux-mêmes, les bureaux et les locaux sociaux ainsi que les guichets de retrait et dépôt des marchandises sont situés dans un local clos distant d'au moins 10 mètres des cellules de stockage ou isolés par une paroi au moins REI 120.	Cf. Plan projet  Les bureaux et les locaux sociaux seront situés dans des locaux isolés des cellules de stockage par une paroi REI 120 et des portes EI120.	Avis favorable
Ils ne peuvent être contigus aux cellules où sont présentes des matières dangereuses.	Absence de stockage de matières dangereuses sur le site.	Sans objet
Ils sont également isolés par un plafond au moins REI 120 et des portes d'intercommunication munies d'un ferme-porte présentant un classement au moins EI2 120 C (classe de durabilité C2).  Ce plafond n'est pas obligatoire si le mur séparatif au moins REI 120 entre le local bureau et la cellule de stockage dépasse au minimum d'un mètre, conformément au point 6, ou si le mur séparatif au moins REI 120 arrive jusqu'en sous-face de toiture de la cellule de stockage, et que le niveau de la toiture du local bureau est située au moins à 4 mètres au-dessous du niveau de la toiture de la cellule de stockage.	Les bureaux et locaux sociaux seront isolés des cellules de stockage et des locaux de charge par une paroi REI120.  La hauteur des bureaux sera de 8.5 m (à l'acrotère), il y aura un delta supérieur à 4 m mètres entre le haut du mur REI 120 de la cellule et les bureaux ( $\approx 13,85 \text{ m} - 8,5 \text{ m} = 5,35 \text{ m}$ ).  Le mur séparatif REI 120 de la cellule au droit avec des bureaux et locaux sociaux sera aménagé comme sur le schéma ci-dessous.   (cf. plan de coupe en annexe 10 du dossier d'enregistrement).	Avis favorable
De plus, lorsqu'ils sont situés à l'intérieur d'une cellule, le plafond est au moins REI 120, et si les bureaux sont situés en étage le plancher est également au moins REI 120.	Bureaux et locaux sociaux présents en locaux spécifiques isolés des cellules de stockage.	Sans objet



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les justificatifs attestant du respect des prescriptions du présent point sont conservés et intégrés au dossier prévu au point 1.2. de la présente annexe.	Les DOE incluant les justificatifs requis seront établis dans le cadre des travaux et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.	Pour mémoire
<b>5. DESENFUMAGE</b>		
Les cellules de stockage sont divisées en cantons de désenfumage d'une superficie maximale de 1 650 mètres carrés et d'une longueur maximale de 60 mètres.	Cf. Annexe 11 du dossier d'enregistrement : Plan 017-X-05-SYNTHESE PC-51-NIVEAU 0  Les cellules de stockage seront divisées en cantons de désenfumage dont la superficie maximale prévue sera inférieure à 1 650 m <sup>2</sup> et moins de 60 mètres de longueur	Avis favorable
Chaque écran de cantonnement est stable au feu de degré un quart d'heure, et a une hauteur minimale de 1 mètre. La distance entre le point bas de l'écran et le point le plus près du stockage est supérieur ou égale à 0,5 mètre. Elle peut toutefois être réduite pour les zones de stockages automatisés.	Chaque écran de cantonnement sera stable au feu de degré un quart d'heure, et a une hauteur minimale de 1 mètre.  La distance entre le point bas de l'écran et le point le plus près du stockage est supérieur ou égale à 0,5 mètre.	Avis favorable  Exploitation
Les cantons de désenfumage sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés.	Les cantons de désenfumage seront équipés en partie haute d'exutoires de désenfumage.	Avis favorable
Des exutoires à commande automatique et manuelle font partie des dispositifs d'évacuation des fumées. La surface utile de l'ensemble de ces exutoires n'est pas inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage.	Des exutoires à commande automatique et manuelle feront partie des dispositifs d'évacuation des fumées. La surface utile de l'ensemble de ces exutoires n'est pas inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage. Cf. Annexe 11 du dossier d'enregistrement : Plan 017-X-05-SYNTHESE PC-51-NIVEAU 0	Avis favorable
Le déclenchement du désenfumage n'est pas asservi à la même détection que celle à laquelle est asservi le système d'extinction automatique. Les dispositifs d'ouverture automatique des exutoires sont réglés de telle façon que l'ouverture des organes de désenfumage ne puisse se produire avant le déclenchement de l'extinction automatique.	Le déclenchement du désenfumage ne sera pas asservi à la même détection que celle à laquelle est asservi le système d'extinction automatique.	Avis favorable
Il faut prévoir au moins quatre exutoires pour 1 000 mètres carrés de superficie de toiture.	La toiture possédera a minima quatre exutoires pour 1 000 mètres carrés de superficie de toiture.	Avis favorable
La surface utile d'un exutoire n'est pas inférieure à 0,5 mètre carré ni supérieure à 6 mètres carrés.	La surface utile prévue pour un exutoire sera supérieure à 0,5 mètre carré inférieure à 6 mètres carrés.	Avis favorable

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les dispositifs d'évacuation ne sont pas implantés sur la toiture à moins de 7 mètres des murs coupe-feu séparant les cellules de stockage. Cette distance peut être réduite pour les cellules dont une des dimensions est inférieure à 15 m.	L'implantation des exutoires sur le plan toiture tient compte de la distance d'éloignement de 7 m des murs séparatifs coupe-feu. (cf. annexe 12 : plan 017-X-05-SYNTHESE PC-02a-MASSE PROJET)	Avis favorable
La commande manuelle des exutoires est au minimum installée en deux points opposés de l'entrepôt de sorte que l'actionnement d'une commande empêche la manœuvre inverse par la ou les autres commandes. Ces commandes manuelles sont facilement accessibles aux services d'incendie et de secours depuis les issues du bâtiment ou de chacune des cellules de stockage. Elles doivent être manœuvrables en toutes circonstances.	La commande manuelle des exutoires sera installée en deux points opposés de l'entrepôt. Ces commandes manuelles seront facilement accessibles aux services d'incendie et de secours depuis les issues du bâtiment ou de chacune des cellules de stockage	Avis favorable
Des amenées d'air frais d'une superficie au moins égale à la surface utile des exutoires du plus grand canton, cellule par cellule, sont réalisées soit par des ouvrants en façade, soit par des bouches raccordées à des conduits, soit par les portes des cellules à désenfumer donnant sur l'extérieur.	Par cellule, des amenées d'air frais, d'une surface au moins équivalente à la surface de désenfumage du plus grand canton, seront assurées par l'ouverture des portes de quai en façades.	Avis favorable
En cas d'entrepôt à plusieurs niveaux, les niveaux autres que celui sous toiture sont désenfumés par des ouvrants en façade asservis à la détection conformément à la réglementation applicable aux établissements recevant du public.	L'entrepôt ne comportera qu'un niveau.	Sans objet
Les dispositions de ce point ne s'appliquent pas pour un stockage couvert ouvert.	Il n'est pas prévu sur site un stockage couvert ouvert.	Sans objet
<b>6. COMPARTIMENTAGE</b>		
L'entrepôt est compartimenté en cellules de stockage, dont la surface et la hauteur sont limitées afin de réduire la quantité de matières combustibles en feu lors d'un incendie.	L'entrepôt sera compartimenté en 4 cellules de stockage dont la surface et la hauteur sont limitées afin de réduire la quantité de matières combustibles en feu lors d'un incendie.	Avis favorable
Le volume de matières maximum susceptible d'être stockées ne dépasse pas 600 000 m <sup>3</sup> , sauf disposition contraire expresse dans l'arrêté préfectoral d'autorisation, pris le cas échéant en application de l'article 5 du présent arrêté.	Le volume de matières susceptibles ne dépassera pas 600 000 m <sup>3</sup>	Avis favorable





Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Ce compartimentage a pour objet de prévenir la propagation d'un incendie d'une cellule de stockage à l'autre.		Pour mémoire
Pour atteindre cet objectif, les cellules respectent au minimum les dispositions suivantes :  - les parois qui séparent les cellules de stockage sont des murs au moins REI 120 ;	Les parois qui séparent les cellules de stockage seront des murs REI 120. Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
le degré de résistance au feu des murs séparatifs coupe-feu est indiqué au droit de ces murs, à chacune de leurs extrémités, aisément repérable depuis l'extérieur par une matérialisation ;		Exploitation
- les ouvertures effectuées dans les parois séparatives (baies, convoyeurs, passages de gaines, câbles électriques et tuyauteries, portes, etc.) sont munies de dispositifs de fermeture ou de calfeutrement assurant un degré de résistance au feu équivalent à celui exigé pour ces parois. Les fermetures manœuvrables sont associées à un dispositif assurant leur fermeture automatique en cas d'incendie, que l'incendie soit d'un côté ou de l'autre de la paroi. Ainsi, les portes situées dans un mur REI 120 présentent un classement EI2 120 C. Les portes battantes satisfont une classe de durabilité C2 ;	Les ouvertures effectuées dans les parois séparatives seront munies de dispositifs de fermeture assurant un degré de résistance au feu équivalent à celui exigé pour ces parois.  Les portes coulissantes seront installées afin d'assurer la fermeture automatique des ouvertures en cas d'incendie. Ces portes présenteront un classement EI 120.	Avis favorable
- si les murs extérieurs ne sont pas au moins REI 60, les parois séparatives de ces cellules sont prolongées latéralement aux murs extérieurs sur une largeur de 0,50 mètre de part et d'autre ou de 0,50 mètre en saillie de la façade dans la continuité de la paroi.	Les parois séparatives de ces cellules seront prolongées latéralement aux murs extérieurs sur une largeur de 0,50 mètre de part et d'autre ou de 0,50 mètre en saillie de la façade dans la continuité de la paroi.  Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
La toiture est recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres de part et d'autre des parois séparatives. Cette bande est en matériaux A2 s1 d1 ou comporte en surface une feuille métallique A2 s1 d1. Alternativement aux bandes de protection, une colonne sèche ou des moyens fixe d'aspersion d'eau placés le long des parois séparatives peut assurer le refroidissement de la toiture des cellules adjacentes sous réserve de justification ;	La toiture sera recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres de part et d'autre des parois séparatives. Cette bande sera en matériaux A2s1d1 ou comportera en surface une feuille métallique A2s1d1.	Avis favorable
- les parois séparatives dépassent d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement. Cette disposition n'est pas applicable si un dispositif équivalent, empêchant la propagation de l'incendie d'une cellule vers une autre par la toiture, est mis en place	Les parois séparatives dépasseront d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement. (cf. plan de coupe en annexe 10 du dossier d'enregistrement).	Avis favorable



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>7. DIMENSIONS DES CELLULES</b>		
La surface maximale des cellules est égale à 3 000 mètres carrés en l'absence de système d'extinction automatique d'incendie ou 12 000 mètres carrés en présence de système d'extinction automatique d'incendie. La hauteur maximale des cellules est limitée à 23 mètres.	La surface de chacune des 4 cellules est supérieure à 3 000 m <sup>2</sup> . Les cellules seront équipées d'un système d'extinction automatique d'incendie.	Avis favorable
Toutefois, sous réserve que l'exploitant s'engage, dans son dossier de demande, à maintenir un niveau de sécurité équivalent, le préfet peut également autoriser ou enregistrer l'exploitation de l'entrepôt dans les cas de figure ci-dessous :  1. La surface des cellules peut dépasser 12 000 m <sup>2</sup> si leurs hauteurs respectives ne dépassent pas 13,70 m et si le système d'extinction automatique d'incendie permet à lui seul l'extinction de l'incendie, est conçu à cet effet, et est muni d'un pompage redondant ;  2. La hauteur des cellules peut dépasser 23 m si leurs surfaces respectives sont inférieures ou égales à 6 000 m <sup>2</sup> et si le système d'extinction automatique d'incendie permet à lui seul l'extinction de l'incendie, est conçu à cet effet, et est muni d'un pompage redondant.		Sans objet
A l'appui de cet engagement, l'exploitant fournit une étude spécifique d'ingénierie incendie qui démontre que la cinétique d'incendie est compatible avec la mise en sécurité et l'évacuation des personnes présentes dans l'installation et l'intervention des services de secours aux fins de sauvetage de ces personnes.		Sans objet



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Il atteste que des dispositions constructives adéquates seront prises pour éviter que la ruine d'un élément suite à un sinistre n'entraîne une ruine en chaîne ou un effondrement de la structure vers l'extérieur.</p> <p>Avant la mise en service de l'installation, l'exploitant intègre au dossier prévu au point 1.2 de la présente annexe, la démonstration que la construction réalisée permet effectivement d'assurer que la ruine d'un élément (murs, toiture, poteaux, poutres, mezzanines) suite à un sinistre n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment, notamment les cellules de stockage avoisinantes, ni de leurs dispositifs de compartimentage, ni l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.</p> <p>Dans ce cas, l'installation doit disposer d'un plan de défense incendie prévu au point 23.</p> <p>Les dispositions du présent 7 s'appliquent sans préjudice de l'application éventuelle des articles 3 à 5 de l'arrêté.</p>	<p>Une étude de ruine en chaîne sera réalisée avant la construction du bâtiment</p> <p>Le bâtiment sera conçu de manière à ce que la ruine d'un élément de structure n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du bâtiment et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.</p> <p>Le pétitionnaire s'engage à ne commencer la construction qu'après réalisation d'une étude technique.</p>	Avis favorable
<b>8. MATIERES DANGEREUSES ET CHIMIQUEMENT INCOMPATIBLES</b>		
<p>Les matières chimiquement incompatibles ou qui peuvent entrer en réaction entre elles de façon dangereuse ou qui sont de nature à aggraver un incendie, ne doivent pas être stockées dans la même cellule, sauf si l'exploitant met en place des séparations physiques entre ces matières permettant d'atteindre les mêmes objectifs de sécurité.</p>	Aucune matière dangereuse ne sera stockée dans les cellules.	Sans objet
<p>De plus, les matières dangereuses sont stockées dans des cellules particulières dont la zone de stockage fait l'objet d'aménagements spécifiques comportant des moyens adaptés de prévention et de protection aux risques. Ces cellules particulières sont situées en rez-de-chaussée sans être surmontées d'étages ou de niveaux.</p>	Aucune matière dangereuse ne sera stockée dans les cellules.	Sans objet
<p>Ces dispositions ne sont pas applicables dans les zones de préparation des commandes ou dans les zones de réception.</p>	Aucune matière dangereuse ne sera stockée dans les cellules.	Sans objet



BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>9. CONDITIONS DE STOCKAGE</b>		
Une distance minimale nécessaire au bon fonctionnement du système d'extinction automatique d'incendie, lorsqu'il existe, est maintenue entre les stockages et la base de la toiture ou le plafond ou tout système de chauffage et d'éclairage.	Une distance minimale nécessaire sera respectée	Exploitation
Les matières stockées en vrac sont par ailleurs séparées des autres matières par un espace minimum de 3 mètres sur le ou les côtés ouverts. Une distance minimale de 1 mètre est respectée par rapport aux parois et aux éléments de structure ainsi que la base de la toiture ou le plafond ou tout système de chauffage et d'éclairage.	Les matières seront stockées en racks	Sans objet
Les matières stockées en masse forment des îlots limités de la façon suivante : 1° Surface maximale des îlots au sol : 500 m <sup>2</sup> ; 2° Hauteur maximale de stockage : 8 mètres maximum ; 3° Largeurs des allées entre îlots : 2 mètres minimum.	Les matières seront stockées en racks	Sans objet
En l'absence de système d'extinction automatique, les matières stockées en rayonnage ou en palettier respectent les dispositions suivantes : 1° Hauteur maximale de stockage : 10 mètres maximum ; 2° Largeurs des allées entre ensembles de rayonnages ou de palettiers : 2 mètres minimum.	Les cellules seront équipées d'un système d'extinction automatique d'incendie.	Sans objet
La hauteur de stockage des matières dangereuses liquides est limitée à 5 mètres par rapport au sol intérieur, quel que soit le mode de stockage. En présence d'un système d'extinction automatique compatible avec les produits entreposés, cette limitation ne s'applique qu'aux produits visés par les rubriques 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747, 4748, et 4510 ou 4511 pour le pétrole brut.	Aucune matière dangereuse ne sera stockée dans les cellules.	Sans objet
Le stockage en mezzanine de tout produit relevant de l'une au moins des rubriques 2662 ou 2663, au-delà d'un volume correspondant au seuil de la déclaration de ces rubriques, est interdit.	Aucun stockage en mezzanine n'est prévu sur le site	Sans objet



BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>10. STOCKAGE DE MATIERES SUSCEPTIBLES DE CREER UNE POLLUTION DU SOL OU DES EAUX</b>		
Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche, incombustible et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.	Aucune matière dangereuse ne sera stockée dans les cellules.  Le sol sera en béton.	Sans objet
Tout stockage de matières liquides susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est associé à une capacité de rétention interne ou externe dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes : 100 % de la capacité du plus grand réservoir ; 50 % de la capacité globale des réservoirs associés.  Toutefois, lorsque le stockage est constitué exclusivement de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, admis au transport, le volume minimal de la rétention est égal soit à la capacité totale des récipients si cette capacité est inférieure à 800 litres, soit à 20 % de la capacité totale avec un minimum de 800 litres si cette capacité excède 800 litres. Cet alinéa ne s'applique pas aux stockages de substances et mélanges liquides visés par les rubriques 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747, 4755, 4748, ou 4510 ou 4511 pour le pétrole brut.		Exploitation
Des réservoirs ou récipients contenant des matières susceptibles de réagir dangereusement ensemble ne sont pas associés à la même cuvette de rétention.	Absence de produits incompatibles	Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>11. EAUX D'EXTINCTION INCENDIE</b>		
Toutes mesures sont prises pour recueillir l'ensemble des eaux et écoulements susceptibles d'être pollués lors d'un sinistre, y compris les eaux utilisées pour l'extinction d'un incendie et le refroidissement, afin que celles-ci soient récupérées ou traitées afin de prévenir toute pollution des sols, des égouts, des cours d'eau ou du milieu naturel. Ce confinement peut être réalisé par des dispositifs internes ou externes aux cellules de stockage. Les dispositifs internes sont interdits lorsque des matières dangereuses sont stockées.	Afin de prévenir toute pollution de sol par les eaux utilisées pour l'extinction d'un incendie, l'exploitant a prévu la rétention des eaux polluées sur site.  Les eaux pluviales de voiries seront rejetées dans un bassin étanche de 1 789 m <sup>3</sup> doté d'une vanne martelière (asservie au système d'extinction automatique) avec séparateur d'hydrocarbures avant rejet vers le bassin d'infiltration hors période de sinistre. Ce bassin étanche servira également de bassin de confinement des eaux d'incendie. (Cf. annexe 8 du dossier d'enregistrement : Note hydraulique PC)  Chaque pompe de relevage motorisée avec un arrêt de fonctionnement est asservi au déclenchement du sprinkler ou par une fermeture manuelle locale qui permet le confinement des eaux d'extinction afin d'empêcher toute pollution du milieu naturel	Avis favorable
Dans le cas d'un confinement externe, les matières canalisées sont collectées, de manière gravitaire ou grâce à des systèmes de relevage autonomes, puis convergent vers une rétention extérieure au bâtiment.		Avis favorable
En cas de recours à des systèmes de relevage autonomes, l'exploitant est en mesure de justifier à tout instant d'un entretien et d'une maintenance rigoureux de ces dispositifs. Des tests réguliers sont par ailleurs menés sur ces équipements.		Exploitation
En cas de confinement interne, les orifices d'écoulement sont en position fermée par défaut.	Pas de confinement interne aux cellules sur site	Sans objet
En cas de confinement externe, les orifices d'écoulement issus de ces dispositifs sont munis d'un dispositif automatique d'obturation pour assurer ce confinement lorsque des eaux susceptibles d'être polluées y sont portées. Tout moyen est mis en place pour éviter la propagation de l'incendie par ces écoulements.	Les eaux d'extinction incendie seront collectées en bassin de confinement étanche. Une vanne martelière sera également présente en sortie de bassin afin de confiner les eaux sur le site en cas de besoin	Avis favorable



BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Le volume nécessaire à ce confinement est déterminé en calculant pour chaque cellule la somme :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- du volume d'eau d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie déterminé selon les dispositions du point 13 ci-dessous, d'une part ;</li><li>- du volume de liquide libéré par cet incendie, d'autre part ;</li><li>- du volume d'eau lié aux intempéries, à raison de 10 litres par mètre carré de surface de drainage vers l'ouvrage de confinement lorsque le confinement est externe.</li></ul> <p>Cette somme est minorée du volume d'eau évaporé.</p> <p>Le volume nécessaire au confinement peut également être déterminé conformément au document technique D9a (guide pratique pour le dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction de l'Institut national d'études de la sécurité civile, la Fédération française des sociétés d'assurances et le Centre national de prévention et de protection, édition août 2004).</p>	<p>Le calcul du volume de confinement calculé sur la base de la plus grande cellule en feu à l'aide du document technique D9A est présenté en annexe 5 du dossier d'enregistrement.</p> <p>Toutefois, il a été retenu le volume plus contraignant avec application de la note de doctrine des eaux pluviales. Le calcul est présenté en annexe 8 du dossier d'enregistrement : Note hydraulique PC)</p>	Avis favorable
<p>Les réseaux de collecte des effluents et des eaux pluviales de l'établissement sont équipés de dispositifs d'isolement visant à maintenir toute pollution accidentelle, en cas de sinistre, sur le site.</p>	<p>Chaque pompe de relevage motorisée avec un arrêt de fonctionnement est asservi au déclenchement du sprinkler ou par une fermeture manuelle locale qui permet le confinement des eaux d'extinction afin d'empêcher toute pollution du milieu naturel</p>	Avis favorable
<p>Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et à partir d'un poste de commande. Leur entretien et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.</p>		Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>12. DETECTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE</b>		
<p>La détection automatique d'incendie avec transmission, en tout temps, de l'alarme à l'exploitant est obligatoire pour les cellules, les locaux techniques et pour les bureaux à proximité des stockages. Cette détection actionne une alarme perceptible en tout point du bâtiment permettant d'assurer l'alerte précoce des personnes présentes sur le site, et déclenche le compartimentage de la ou des cellules sinistrées.</p> <p>Le type de détecteur est déterminé en fonction des produits stockés. Cette détection peut être assurée par le système d'extinction automatique s'il est conçu pour cela, à l'exclusion du cas des cellules comportant au moins une mezzanine, pour lesquelles un système de détection dédié et adapté doit être prévu.</p> <p>Dans tous les cas, l'exploitant s'assure que le système permet une détection de tout départ d'incendie tenant compte de la nature des produits stockés et du mode de stockage.</p>	<p>L'entrepôt sera équipé d'un système d'extinction automatique d'incendie qui assurera la détection incendie. Le rôle d'une installation automatique, tel que défini par les normes assurances, est de détecter un foyer d'incendie, de donner l'alarme et d'éteindre le feu à ses débuts ou du moins le contenir de façon à ce que l'extinction puisse être menée à bien par les moyens de l'établissement ou les sapeurs- pompiers.</p> <p>Une alarme incendie avec asservissement des portes CF sera installée sur le bâtiment.</p> <p>Des déclencheurs manuels et des sirènes audibles en tout point du bâtiment sont prévus.</p>	Avis favorable
<p>Sauf pour les installations soumises à déclaration, l'exploitant inclut dans le dossier prévu au point 1.2 de la présente annexe les documents démontrant la pertinence du dimensionnement retenu pour les dispositifs de détection.</p>	<p>Le dimensionnement des dispositifs de détection sera conservé.</p>	Pour mémoire



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>13. MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</b>		
<p>L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'un ou de plusieurs points d'eau incendie, tels que : <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Des prises d'eau, poteaux ou bouches d'incendie normalisés, d'un diamètre nominal adapté au débit à fournir, alimentés par un réseau public ou privé, sous des pressions minimale et maximale permettant la mise en œuvre des pompes des engins de lutte contre l'incendie ;</li> <li>b. Des réserves d'eau, réalimentées ou non, disponibles pour le site et dont les organes de manœuvre sont accessibles en permanence aux services d'incendie et de secours.</li> </ul> </li> </ul> <p>Les prises de raccordement sont conformes aux normes en vigueur pour permettre aux services d'incendie et de secours de s'alimenter sur ces points d'eau incendie.</p> <p>L'accès extérieur de chaque cellule est à moins de 100 mètres d'un point d'eau incendie. Les points d'eau incendie sont distants entre eux de 150 mètres maximum (les distances sont mesurées par les voies praticables aux engins des services d'incendie et de secours)</p>	<p>Les poteaux incendies sont prévus sur site et seront alimentés une réserve privée de 660 m<sup>3</sup>. Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p> <p>L'accès extérieur de chaque cellule sera à moins de 100 mètres d'un point d'eau incendie. Les points d'eau incendie seront distants entre eux de 150 mètres maximum (les distances sont mesurées par les voies praticables aux engins des services d'incendie et de secours)</p> <p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p>	Avis favorable
<ul style="list-style-type: none"> <li>- d'extincteurs répartis à l'intérieur de l'entrepôt, sur les aires extérieures et dans les lieux présentant des risques spécifiques, à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les matières stockées ;</li> </ul>		Exploitation
<ul style="list-style-type: none"> <li>- de robinets d'incendie armés, situés à proximité des issues. Ils sont disposés de telle sorte qu'un foyer puisse être attaqué simultanément par deux lances sous deux angles différents. Ils sont utilisables en période de gel ; ce point n'est pas applicable pour les cellules ou parties de cellules dont le stockage est totalement automatisé ;</li> </ul>	<p>La mise en place de Robinets d'incendie armés est prévue dans l'entrepôt. Ils seront situés à proximité des issues et permettront une attaque de foyer par 2 lances en simultanée.</p>	Avis favorable
<ul style="list-style-type: none"> <li>- le cas échéant, les colonnes sèches ou les moyens fixes d'aspersion d'eau prévus au point 6 de cette annexe.</li> </ul>		Sans objet

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Les points d'eau incendie sont en mesure de fournir un débit minimum de 60 mètres cubes par heure durant deux heures.	Les poteaux incendies sont prévus sur site et seront alimentées une réserve privée de 660 m <sup>3</sup> avec un surpresseur le cas échéant pour maintenir un débit de 60 m <sup>3</sup> /h.	Avis favorable
<p>Le débit et la quantité d'eau nécessaires sont calculés conformément au document technique D9 (guide pratique pour le dimensionnement des besoins en eau de l'Institut national d'études de la sécurité civile, la Fédération française des sociétés d'assurances et le Centre national de prévention et de protection, édition septembre 2001), sans toutefois dépasser 720 m<sup>3</sup>/h durant 2 heures.</p> <p>Le débit et la quantité d'eau nécessaires peuvent toutefois être inférieurs à ceux calculés par l'application du document technique D9, sous réserve qu'une étude spécifique démontre leur caractère suffisant au regard des objectifs visés à l'article 1er. La justification pourra prévoir un recyclage d'une partie des eaux d'extinction d'incendie, sous réserve de l'absence de stockage de produits dangereux ou corrosifs dans la zone concernée par l'incendie. A cet effet, des aires de stationnement des engins d'incendie, accessibles en permanence aux services d'incendie et de secours, respectant les dispositions prévues au 3.3.2, sont disposées aux abords immédiats de la capacité de rétention des eaux d'extinction d'incendie.</p>	Le calcul du besoin en eau d'extinction est calculé sur la base de la plus grande cellule en feu à l'aide du document technique D9 et est présenté en annexe 4 pièce jointe du dossier d'enregistrement. Le résultat est de 240 m <sup>3</sup> /h	Pour mémoire
L'exploitant joint au dossier prévu à l'article 1.2 de la présente annexe la justification de la disponibilité effective des débits et le cas échéant des réserves d'eau, au plus tard trois mois après la mise en service de l'installation.		Exploitation
En cas d'installation de systèmes d'extinction automatique d'incendie, ceux-ci sont conçus, installés et entretenus régulièrement conformément aux référentiels reconnus. L'efficacité de cette installation est qualifiée et vérifiée par des organismes reconnus compétents dans le domaine de l'extinction automatique ; la qualification précise que l'installation est adaptée aux produits stockés et à leurs conditions de stockage.	Le système d'extinction automatique d'incendie sera installé et entretenu régulièrement conformément aux référentiels reconnus.	Exploitation
L'installation est dotée d'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours.	Le site sera relié au réseau téléphonique	Exploitation
Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation de tout entrepôt soumis à enregistrement ou à autorisation, l'exploitant organise un exercice de défense contre l'incendie. Cet exercice est renouvelé au moins tous les trois ans.	Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation, l'exploitant organisera un exercice d'évacuation, renouvelé régulièrement.	Exploitation

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>14. EVACUATION DU PERSONNEL</b>		
Conformément aux dispositions du code du travail, les parties de l'entrepôt dans lesquelles il peut y avoir présence de personnel comportent des dégagements permettant une évacuation rapide.	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)  Des dégagements seront prévus dans chaque partie de l'entrepôt dans lesquelles il peut y avoir présence de personnel	Avis favorable
En outre, le nombre minimal de ces dégagements permet que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 75 mètres effectifs (parcours d'une personne dans les allées) d'un espace protégé, et 25 mètres dans les parties de l'entrepôt formant cul-de-sac.	Des issues de secours seront implantées de part et d'autre du site permettant que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 75 mètres effectifs d'un espace protégé, et 25 mètres dans les parties de l'entrepôt formant cul-de-sac.	Avis favorable
Deux issues au moins, vers l'extérieur de l'entrepôt ou sur un espace protégé, dans deux directions opposées, sont prévues dans chaque cellule de stockage d'une surface supérieure à 1 000 m <sup>2</sup> .	Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)  Deux issues au minimum seront prévues dans chaque cellule de stockage de l'entrepôt	Avis favorable
En présence de personnel, ces issues ne sont pas verrouillées et sont facilement manœuvrables.		Exploitation
Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation de tout entrepôt, l'exploitant organise un exercice d'évacuation. Il est renouvelé au moins tous les six mois sans préjudice des autres réglementations applicables.	Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation, l'exploitant organisera un exercice d'évacuation, renouvelé régulièrement.	Exploitation
<b>15. INSTALLATIONS ELECTRIQUES ET EQUIPEMENTS METALLIQUES</b>		
Conformément aux dispositions du code du travail, les installations électriques sont réalisées, entretenues en bon état et vérifiées.	L'exploitant s'engage à entretenir en bon état et vérifier périodiquement les installations électriques.	Exploitation
A proximité d'au moins une issue, est installé un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique générale ou de chaque cellule.	Un interrupteur central sera installé conformément aux dispositions ci-contre.	Avis favorable



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
A l'exception des racks recouverts d'un revêtement permettant leur isolation électrique, les équipements métalliques (réservoirs, cuves, canalisations, racks) sont mis à la terre et interconnectés par un réseau de liaisons équipotentielles, conformément aux règlements et aux normes applicables, compte tenu notamment de la nature explosive ou inflammable des produits.	Les équipements métalliques (réservoirs, cuves, canalisations, racks) seront mis à la terre et interconnectés par un réseau de liaisons équipotentielles	Exploitation
Les transformateurs de courant électrique, lorsqu'ils sont accolés ou à l'intérieur de l'entrepôt, sont situés dans des locaux clos largement ventilés et isolés de l'entrepôt par un mur de degré au moins REI 120 et des portes de degré au moins EI2 120 C, munies d'une ferme-porte. Les portes battantes satisfont une classe de durabilité C2.	1 local transfo et 1 local TGBT respecteront les dispositions ci-contre. Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)	Avis favorable
L'entrepôt est équipé d'une installation de protection contre la foudre respectant les dispositions de la section III de l'arrêté du 4 octobre 2010 susvisé.	L'installation de protection contre la foudre prendra en compte les conclusions de l'ARF (analyse de risques foudre en annexe 6 du dossier d'enregistrement).	Avis favorable
<b>16. ECLAIRAGE</b>		
Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé.	Les éclairages électriques seront conformes aux diverses normes électriques.	Avis favorable
Les appareils d'éclairage fixes ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation, ou sont protégés contre les chocs.	Les appareils d'éclairage seront installés en dehors des zones de circulation ou seront protégés contre les chocs. L'éclairage naturel sera privilégié. En complément, des lampes à vapeur de sodium de type industriel seront installées dans l'entrepôt (en toiture). Elles disposeront d'une coupelle permettant de confiner dans l'appareil tout éclat d'ampoule.	Pour mémoire
Ils sont en toutes circonstances éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.		Exploitation
Si l'éclairage met en œuvre des lampes à vapeur de sodium ou de mercure, l'exploitant prend toute disposition pour qu'en cas d'éclatement de l'ampoule tous les éléments soient confinés dans l'appareil.		Pour mémoire



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>17. VENTILATION ET RECHARGE DE BATTERIES</b>		
<p>Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux sont convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosible.</p> <p>Dans le cas d'une ventilation mécanique, le débouché à l'atmosphère de la ventilation est placé aussi loin que possible des habitations voisines et des bureaux.</p> <p>Les conduits de ventilation sont munis de clapets au niveau de la séparation entre les cellules, restituant le degré REI de la paroi traversée..</p>	<p>L'exploitant réalisera un diagnostic ATEX et mettre en œuvre les dispositions pour s'assurer d'éviter tout risque d'atmosphère explosible</p>	Exploitation
<p>La recharge de batteries est interdite hors des locaux de recharge en cas de risques liés à des émanations de gaz.</p>	<p>Un local de charge est prévu pour la recharge des batteries.</p> <p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p>	Exploitation
<p>En l'absence de tels risques, pour un stockage non automatisé, une zone de recharge peut être aménagée par cellule de stockage sous réserve d'être distante de 3 mètres de toute matière combustible et d'être protégée contre les risques de court-circuit. Dans le cas d'un stockage automatisé, il n'est pas nécessaire d'aménager une telle zone.</p>	<p>Un local de charge est prévu pour la recharge des batteries.</p> <p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p>	Sans objet
<p>S'il existe un local de recharge de batteries des chariots automoteurs, il est exclusivement réservé à cet effet et est, soit extérieur à l'entrepôt, soit séparé des cellules de stockage par des parois et des portes munies d'un ferme-porte, respectivement de degré au moins REI 120 et EI2 120 C (Classe de durabilité C2 pour les portes battantes).</p>	<p>Un local de recharge est prévu, il sera exclusivement réservé à cet effet et est, séparé des cellules de stockage par des parois et une porte coulissante EI 120. Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement). Le local de charge aura une toiture Broof T3 et M0 (Communément réalisées en matériaux de type "Paxalu"). La façade du local de charge donnant vers l'extérieur pourra être réalisée en bardage double peau.</p>	Avis favorable
<b>18. CHAUFFAGE</b>		
<b>18.1. CHAUFFERIE</b>		

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>S'il existe une chaufferie, celle-ci est située dans un local exclusivement réservé à cet effet, extérieur à l'entrepôt ou isolé par une paroi au moins REI 120. Toute communication éventuelle entre le local et l'entrepôt se fait soit par un sas équipé de deux blocs-portes E 60 C, munis d'un ferme-porte, soit par une porte au moins EI2 120 C et de classe de durabilité C2 pour les portes battantes.</p>	<p>La chaufferie est située dans un local dédié, isolé des stockages par une paroi REI120.</p> <p>Cf. plan d'ensemble (pièce jointe n°3 du dossier d'enregistrement)</p> <p>Absence de communication directe entre le local et l'entrepôt.</p>	<p>Avis favorable</p>
<p>A l'extérieur de la chaufferie sont installés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'écoulement du combustible ;</li> <li>– un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible ;</li> <li>– un dispositif sonore d'avertissement, en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs, ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente.</li> </ul>	<p>A l'extérieur de la chaufferie seront installés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'écoulement du combustible;</li> <li>– un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible;</li> <li>– un dispositif sonore d'avertissement, en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs, ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente.</li> </ul> <p>La conception de la chaufferie répondra également aux prescriptions de l'arrêté du 3 août 2018 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration au titre de la rubrique 2910 (applicable à compter du 20 décembre 2018)</p> <p>La chaufferie alimentera en eau chaude des aérothermes implantés dans les cellules de stockage.</p>	<p>Avis favorable</p>
<p><b>18.2. AUTRES MOYENS DE CHAUFFAGE</b></p>		
<p>Le chauffage des entrepôts et de leurs annexes ne peut être réalisé que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou autre système présentant un degré de sécurité équivalent.</p>	<p>La chaufferie alimentera en eau chaude des aérothermes implantés dans les cellules de stockage.</p>	<p>Avis favorable</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Les systèmes de chauffage par aérothermes à gaz sont autorisés lorsque l'ensemble des conditions suivantes est respecté :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– les aérothermes fonctionnent en circuit fermé ;</li><li>– la tuyauterie alimentant en gaz un aérotherme est située à l'extérieur de l'entrepôt et pénètre la paroi extérieure ou la toiture de l'entrepôt au droit de l'aérotherme afin de limiter au maximum la longueur de la tuyauterie présente à l'intérieur des cellules. La partie résiduelle de la tuyauterie interne à la cellule est située dans une gaine réalisée en matériau de classe A2 s1 d0 permettant d'évacuer toute fuite de gaz à l'extérieur de l'entrepôt ;</li><li>– la tuyauterie située à l'intérieur de la cellule n'est alimentée en gaz que lorsque l'appareil est en fonctionnement ;</li><li>– les tuyauteries d'alimentation en gaz sont en acier et sont assemblées par soudure. Les soudures font l'objet d'un contrôle initial par un organisme compétent, avant mise en service de l'aérotherme ;</li><li>– les tuyauteries d'alimentation en gaz à l'intérieur de chaque cellule sont en acier et sont assemblées par soudure en amont de la vanne manuelle d'isolement de l'appareil. Les soudures font l'objet d'un contrôle initial par un organisme compétent, avant mise en service de l'aérotherme ;</li><li>– les aérothermes et leurs tuyauteries d'alimentation en gaz sont protégés des chocs mécaniques, notamment de ceux pouvant provenir de tout engin de manutention ; les tuyauteries gaz peuvent être notamment placées sous fourreau acier ;</li><li>– toutes les parties des aérothermes sont à une distance minimale de deux mètres de toute matière combustible ;</li></ul>	<p>La chaufferie alimentera en eau chaude des aérothermes implantés dans les cellules de stockage.</p>	<p>Sans objet</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>– une mesure de maîtrise des risques est mise en place pour, en cas de détection de fuite de gaz (chute de pression dans la ligne gaz) ou détection d'absence de flamme au niveau d'un aérotherme, entraîner sa mise en sécurité par la fermeture automatique de deux vannes d'isolement situées sur la tuyauterie d'alimentation en gaz, de part et d'autre de la paroi extérieure ou de la toiture de l'entrepôt ;</li><li>– toute partie de l'aérotherme en contact avec l'air ambiant présente une température inférieure à 120°C. En cas d'atteinte de cette température, une mesure de maîtrise des risques entraîne la mise en sécurité de l'aérotherme et la fermeture des deux vannes citées à l'alinéa précédent ;</li><li>– les aérothermes, les tuyauteries d'alimentation en gaz et leurs gaines, ainsi que les mesures de maîtrise des risques associés font l'objet d'une vérification initiale et de vérifications périodiques au minimum annuelles par un organisme compétent.</li></ul>	<p>La chaufferie alimentera en eau chaude des aérothermes implantés dans les cellules de stockage.</p>	<p>Sans objet</p>



BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Dans le cas d'un chauffage par air chaud pulsé de type indirect produit par un générateur thermique, toutes les gaines d'air chaud sont entièrement réalisées en matériau de classe A2 s1 d0. En particulier, les canalisations métalliques, lorsqu'elles sont calorifugées, ne sont garnies que de calorifuges de classe A2 s1 d0. Des clapets coupe-feu sont installés si les canalisations traversent un mur entre deux cellules.	La chaufferie alimentera en eau chaude des aérothermes implantés dans les cellules de stockage.	Sans objet
Le chauffage électrique par résistance non protégée est autorisé dans les locaux administratifs ou sociaux séparés ou isolés des cellules de stockage dans les conditions prévues au point 4 de cette annexe.		Avis favorable
Les moyens de chauffage des postes de conduite des engins de manutention, s'ils existent, présentent les mêmes garanties de sécurité que celles prévues pour les locaux dans lesquels ils circulent.		Exploitation
Les moyens de chauffage des bureaux de quais, s'ils existent, présentent les mêmes garanties de sécurité que celles prévues pour les locaux dans lesquels ils sont situés.		Exploitation
<b>19. NETTOYAGE DES LOCAUX</b>		
Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.		Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p><b>20. TRAVAUX DE REPARATION ET D'AMENAGEMENT</b></p>		
<p>Dans les parties de l'installation présentant des risques recensés au deuxième alinéa point 3.1, les travaux de réparation ou d'aménagement ne peuvent être effectués qu'après élaboration d'un document ou dossier comprenant les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;</li> <li>- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;</li> <li>- les instructions à donner aux personnes en charge des travaux ;</li> <li>- l'organisation mise en place pour assurer les premiers secours en cas d'urgence ;</li> <li>- lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, les conditions de recours par cette dernière à de la sous-traitance et l'organisation mise en place dans un tel cas pour assurer le maintien de la sécurité.</li> </ul> <p>Ce document ou dossier est établi, sur la base d'une analyse des risques liés aux travaux, et visé par l'exploitant ou par une personne qu'il aura nommément désignée. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le document ou dossier est signé par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées. Le respect des dispositions précédentes peut être assuré par l'élaboration du plan de prévention défini aux articles R. 4512-6 et suivants du code du travail lorsque ce plan est exigé.</p> <p>Dans les parties de l'installation présentant des risques d'incendie ou d'explosion, il est interdit d'apporter du feu sous une forme quelconque, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un document ou dossier spécifique conforme aux dispositions précédentes. Cette interdiction est affichée en caractères apparents.</p> <p>Une vérification de la bonne réalisation des travaux est effectuée par l'exploitant ou son représentant avant la reprise de l'activité. Elle fait l'objet d'un enregistrement et est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Le site disposera de procédures pour maîtriser les risques liés aux travaux de réparation et d'aménagement dans les parties de l'installation présentant des risques recensés au deuxième alinéa point 3.1.</p>	<p>Exploitation</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>21. CONSIGNES</b>		
<p>Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté doivent être établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.</p> <p>Ces consignes doivent notamment indiquer :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– l'interdiction de fumer ;</li><li>– l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;</li><li>– l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, hormis, le cas échéant dans les bureaux séparés des cellules de stockages ;</li><li>– l'obligation du document ou dossier évoqué au point 20 ;</li><li>– les précautions à prendre pour l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;</li><li>– les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, ventilation, climatisation, chauffage, fermeture des portes coupe-feu, obturation des écoulements d'égouts notamment) ;</li><li>– les mesures permettant de tenir à jour en permanence et de porter à la connaissance des services d'incendie et de secours la localisation des matières dangereuses, et les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une tuyauterie contenant des substances dangereuses ;</li><li>– les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues au point 11 ;</li><li>– les moyens de lutte contre l'incendie ;</li><li>– les dispositions à mettre en œuvre lors de l'indisponibilité (maintenance...) de ceux-ci ;</li><li>– la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours.</li></ul>	<p>Le site disposera de ces consignes dans un lieu fréquenté par le personnel.</p>	<p>Exploitation</p>
<b>22. INDISPONIBILITE TEMPORAIRE DU SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE - MAINTENANCE</b>		
<p>L'exploitant s'assure d'une bonne maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie (exutoires, systèmes de détection et d'extinction, portes coupe-feu, clapets coupe-feu, colonne sèche notamment) ainsi que des installations électriques et de chauffage. Les vérifications périodiques de ces matériels sont inscrites sur un registre.</p>	<p>Le site disposera de ces consignes dans un lieu fréquenté par le personnel et établira un suivi de vérification périodique de ces matériels ainsi que leur inscription sur le registre de sécurité</p>	<p>Exploitation</p>
<p>L'exploitant définit les mesures nécessaires pour réduire le risque d'apparition d'un incendie durant la période d'indisponibilité temporaire du système d'extinction automatique d'incendie.</p>	<p>Le site disposera de ces consignes dans un lieu fréquenté par le personnel</p>	<p>Exploitation</p>



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Dans les périodes et les zones concernées par l'indisponibilité du système d'extinction automatique d'incendie, du personnel formé aux tâches de sécurité incendie est présent en permanence. Les autres moyens d'extinction sont renforcés, tenus prêts à l'emploi. L'exploitant définit les autres mesures qu'il juge nécessaires pour lutter contre l'incendie et évacuer les personnes présentes, afin de s'adapter aux risques et aux enjeux de l'installation.	L'exploitant assurera la maintenance des différents équipements du site. Des procédures de renforts seront mises en place lors de la maintenance du système d'extinction automatique.	Exploitation
Pour les installations comportant un plan de défense incendie défini au point 23, l'exploitant y inclut les mesures précisées ci-dessus.	Entrepôt soumis à enregistrement et aucune application des dispositions particulières prévues au point 7.	Sans objet
<b>23. PLAN DE DEFENSE INCENDIE</b>		
Pour tout entrepôt soumis à autorisation ou ayant application des dispositions particulières prévues au point 7, un plan de défense incendie est établi par l'exploitant, en se basant sur les scénarios d'incendie d'une cellule.	Entrepôt soumis à enregistrement et aucune application des dispositions particulières prévues au point 7.	Sans objet
Le plan de défense incendie comprend : – le schéma d'alerte décrivant les actions à mener à compter de la détection d'un incendie (l'origine et la prise en compte de l'alerte, l'appel des secours extérieurs, la liste des interlocuteurs internes et externes) ; – l'organisation de la première intervention et de l'évacuation face à un incendie en périodes ouvrées ; – les modalités d'accueil des services d'incendie et de secours en périodes ouvrées et non ouvrées ; – la justification des compétences du personnel susceptible, en cas d'alerte, d'intervenir avec des extincteurs et des robinets d'incendie armés et d'interagir sur les moyens fixes de protection incendie, notamment en matière de formation, de qualification et d'entraînement ; – le plan de situation décrivant schématiquement l'alimentation des différents points d'eau ainsi que l'emplacement des vannes de barrage sur les canalisations, et les modalités de mise en œuvre, en toutes circonstances, de la ressource en eau nécessaire à la maîtrise de l'incendie de chaque cellule ; – la description du fonctionnement opérationnel du système d'extinction automatique, s'il existe ; – la localisation des commandes des équipements de désenfumage prévus au point 5 ; – la localisation des interrupteurs centraux prévus au point 15, lorsqu'ils existent ; – les dispositions à prendre en cas de présence de panneaux photovoltaïques ; – les mesures particulières prévues au point 22.	Entrepôt soumis à enregistrement et aucune application des dispositions particulières prévues au point 7 ;	Sans objet



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
Il prévoit en outre les modalités selon lesquelles les fiches de données de sécurité sont tenues à disposition du service d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées et, le cas échéant, les précautions de sécurité qui sont susceptibles d'en découler.	Entrepôt soumis à enregistrement et aucune application des dispositions particulières prévues au point 7 ;	Sans objet
Ce plan de défense incendie est inclus dans le plan opérationnel interne s'il existe. Il est tenu à jour.	Entrepôt soumis à enregistrement et aucune application des dispositions particulières prévues au point 7 ;	Sans objet
<b>24. BRUITS</b>		
<b>24.1. VALEURS LIMITES DE BRUIT</b>		
<p>Au sens du présent arrêté, on appelle :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– émergence : la différence entre les niveaux de pression continue équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation) ;</li><li>– zones à émergence réglementée :<ul style="list-style-type: none"><li>– l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date du dépôt de dossier d'enregistrement, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles ;</li><li>– les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date du dépôt de dossier d'enregistrement ;</li><li>– l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date du dépôt de dossier d'enregistrement dans les zones constructibles définies ci-dessus, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles.</li></ul></li></ul>		Pour mémoire



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017			Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>Les émissions sonores de l'installation ne sont pas à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles définies dans le tableau suivant :</p>			<p>Les nuisances sonores liées à l'activité du site seront associées essentiellement à la circulation des véhicules. Les autres activités de manutention se feront à l'intérieur des bâtiments. Sur le site, les sources de bruit identifiées sont associées à la circulation automobile, notamment la N43 et A21</p> <p>En ce qui concerne les vibrations, il n'y aura pas d'impact perceptible à l'extérieur du site. Les voiries seront par ailleurs conçues pour supporter le trafic poids-lourds.</p> <p>Les niveaux de bruit respecteront les émergences réglementaires et les niveaux admissibles en limites de propriété : 70 dB(A) de jour et 60 dB(A) de nuit.</p>	Exploitation
<p>NIVEAU DE BRUIT AMBIANT EXISTANT dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'installation)</p>	<p>ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 7 heures à 22 heures sauf dimanches et jours fériés</p>	<p>ÉMERGENCE ADMISSIBLE POUR LA PÉRIODE allant de 22 heures à 7 heures ainsi que les dimanches et jours fériés</p>		Exploitation
<p>Supérieur à 35 et inférieur ou égal à 45 dB (A)</p>	<p>6 dB (A)</p>	<p>4 dB (A)</p>		
<p>Supérieur à 45 dB (A)</p>	<p>5 dB (A)</p>	<p>3 dB (A)</p>		
<p>De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'installation ne dépasse pas, lorsqu'elle est en fonctionnement, 70 dB (A) pour la période de jour et 60 dB (A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.</p>				Exploitation
<p>Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition n'excède pas 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.</p>				Exploitation



Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<b>24.2. VEHICULES. – ENGIN DE CHANTIER</b>		
Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'installation sont conformes aux dispositions en vigueur en matière de limitation de leurs émissions sonores.	Les poids-lourds seront conformes au Code de la Route et la vitesse sera limitée dans l'enceinte de l'établissement.	Exploitation
L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.), gênant pour le voisinage, est interdit, sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention et au signalement d'incidents graves ou d'accidents.		Exploitation
<b>24.3. SURVEILLANCE PAR L'EXPLOITANT DES EMISSIONS SONORES</b>		
L'exploitant met en place une surveillance des émissions sonores de l'installation permettant d'estimer la valeur de l'émergence générée dans les zones à émergence réglementée. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé. Ces mesures sont effectuées dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.		Pour mémoire
Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée dans les trois mois suivant la mise en service de l'installation.		Pour mémoire
Cette disposition n'est pas applicable pour les installations soumises à déclaration.		Sans objet
<b>25. SURVEILLANCE</b>		
En dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'entrepôt, une surveillance de l'entrepôt, par gardiennage ou télésurveillance, est mise en place en permanence afin de permettre notamment l'alerte des services d'incendie et de secours et, le cas échéant, de l'équipe d'intervention, ainsi que l'accès des services de secours en cas d'incendie, d'assurer leur accueil sur place et de leur permettre l'accès à tous les lieux.	Une surveillance par télésurveillance sera réalisée.	Exploitation
<b>26. REMISE EN ETAT APRES EXPLOITATION</b>		



BUREAU  
VERITAS

Points examinés (rappel des exigences) – Arrêté du 11 avril 2017	Dispositions prévues – Observations	Avis
<p>L'exploitant met en sécurité et remet en état le site de sorte qu'il ne s'y manifeste plus aucun danger et inconvénient. En particulier :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– tous les produits dangereux ainsi que tous les déchets sont valorisés ou évacués vers des installations dûment autorisées ;</li><li>– les cuves et les canalisations ayant contenu des produits susceptibles de polluer les eaux ou de provoquer un incendie ou une explosion sont vidées, nettoyées, dégazées et, le cas échéant, décontaminées. Elles sont, si possible, enlevées, sinon elles sont neutralisées par remplissage avec un solide inerte. Le produit utilisé pour la neutralisation recouvre toute la surface de la paroi interne et possède une résistance à terme suffisante pour empêcher l'affaissement du sol en surface.</li></ul>		Pour mémoire