

	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	Demande d'enregistrement
---	--	--------------------------

CONFORMITE DU PROJET AU REGARD DE L'ARRETE DU 11 AVRIL 2017 MODIFIE PAR L'ARRETE DU 24 SEPTEMBRE 2020

Pour cette étude, nous nous basons sur l'annexe II de l'Arrêté du 11 avril 2017 (NOR : DEVP1706393A) modifié par l'arrêté du 24 septembre 2020 (NOR : TREP2009123A), en vigueur au 1^{er} janvier 2021. Nous prenons en compte uniquement les prescriptions applicables au régime de l'enregistrement.

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p><u>1.3 Intégration dans le paysage</u></p> <p>L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>L'ensemble des installations sera maintenu propre et convenablement entretenu.</p> <p>De la végétation sera plantée sur les zones libres du périmètre du site.</p> <p>Elle sera entretenue par une société spécialisée et respectueuse de l'environnement.</p>
<p><u>1.4. Etat des matières stockées</u></p> <p>I. Dispositions applicables aux installations à enregistrement et autorisation :</p> <p>L'exploitant tient à jour un état des matières stockées, y compris les matières combustibles non dangereuses ou ne relevant pas d'un classement au titre de la nomenclature des installations classées.</p> <p>Cet état des matières stockées permet de répondre aux deux objectifs suivants :</p> <p>1. servir aux besoins de la gestion d'un événement accidentel ; en particulier, cet état permet de connaître la nature et les quantités approximatives des</p>	<p>Le site a pour vocation le stockage de marchandises diverses de matières combustibles au titre de cette rubrique 1510. Ces marchandises seront des produits de la grande distribution.</p> <p>Des inventaires seront réalisés par l'exploitant.</p> <p>L'exploitant utilisera un tableau comparatif entre les capacités autorisées (volumes et masses) et les marchandises réellement stockées.</p> <p>Ce tableau sera tenu à jour et centralisé par l'exploitant de façon hebdomadaire, à minima.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>substances, produits, matières ou déchets, présents au sein de chaque zone d'activités ou de stockage.</p> <p>Pour les matières dangereuses, devront figurer, à minima, les différentes familles de mention de dangers des substances, produits, matières ou déchets, lorsque ces mentions peuvent conduire à un classement au titre d'une des rubriques 4XXX de la nomenclature des installations classées.</p> <p>Pour les produits, matières ou déchets autres que les matières dangereuses, devront figurer, à minima, les grandes familles de produits, matières ou déchets, selon une typologie pertinente par rapport aux principaux risques présentés en cas d'incendie. Les stockages présentant des risques particuliers pour la gestion d'un incendie et de ses conséquences, tels que les stockages de piles ou batteries, figurent spécifiquement.</p> <p>Cet état est tenu à disposition du préfet, des services d'incendie et de secours, de l'inspection des installations classées et des autorités sanitaires, dans des lieux et par des moyens convenus avec eux à l'avance ;</p> <p>2. répondre aux besoins d'information de la population ; un état sous format synthétique permet de fournir une information vulgarisée sur les substances, produits, matières ou déchets présents au sein de chaque zone d'activités ou de stockage. Ce format est tenu à disposition du préfet à cette fin.</p> <p>L'état des matières stockées est mis à jour a minima de manière hebdomadaire et accessible à tout moment, y compris en cas d'incident, accident, pertes d'utilité ou tout autre événement susceptible d'affecter l'installation. Il est accompagné d'un plan général des zones d'activités ou de stockage utilisées pour réaliser l'état qui est accessible dans les mêmes conditions.</p> <p>Pour les matières dangereuses et les cellules liquides et solides liquéfiables combustibles, cet état est mis à jour, à minima, de manière quotidienne.</p>	<p>Le site n'a pas pour vocation le stockage de produits dangereux.</p> <p>Si des matières dangereuses sont toutefois amenées à être stockées en quantité non classées et dédiées à la maintenance du bâtiment, les stocks seront suivis quotidiennement.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Un recalage périodique est effectué par un inventaire physique, au moins annuellement, le cas échéant, de manière tournante.</p> <p>L'état des matières stockées est référencé dans le plan d'opération interne lorsqu'il existe.</p> <p>L'exploitant dispose, avant réception des matières, des fiches de données de sécurité pour les matières dangereuses, prévues dans le code du travail lorsqu'elles existent, ou tout autre document équivalent. Ces documents sont facilement accessibles et tenus en permanence à la disposition, dans les mêmes conditions que l'état des matières stockées.</p> <p>Ces dispositions sont applicables à compter du 1er janvier 2022.</p>	
<p><u>1.5. Dispositions en cas d'incendie</u></p> <p>En cas de sinistre, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour assurer la sécurité des personnes et réaliser les premières mesures de sécurité. Il met en œuvre les actions prévues par le plan de défense incendie défini au point 23 de la présente annexe et par son plan d'opération interne, lorsqu'il existe.</p> <p>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 post-accidentelle. Il réalise notamment des prélèvements dans l'air, dans les sols et le cas échéant les points d'eau environnants et les eaux destinées à la consommation humaine, 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.</p>	<p>En cas de sinistre, le Plan de Défense Incendie sera déployé.</p> <p>En cas de sinistre, un diagnostic de l'impact environnemental et sanitaire sera réalisé.</p> <p>Des éléments seront prévus dans le Plan de Défense Incendie du site concernant la gestion Post-Incendie</p>
<p><u>1.6. Eau</u></p> <p><u>1.6.1. Plan des réseaux</u></p> <p>Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.</p>	



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<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">- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;- 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.) ;- les secteurs collectés et les réseaux associés ;- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs, etc.) ;- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu). <p>Ces plans sont tenus à la disposition des services d'incendie et de secours en cas de sinistre et sont annexés au plan de défense incendie défini au point 23 de la présente annexe.</p>	<p>Un plan des réseaux projetés est joint au présent dossier.</p> <p>Il indique :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,- les dispositifs de protection de l'alimentation,- les secteurs collectés et les réseaux associés,- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs, etc.),- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu). <p>→ PJ 2bis – 1. Plan des réseaux</p>
<p><u>1.6.2. Entretien et surveillance</u></p> <p>Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter. L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.</p> <p>Par ailleurs, un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bac 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.</p>	<p>Les réseaux de collecte des effluents seront conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.</p> <p>Il n'y aura pas de réseau d'eaux industrielles sur le site ni de pompage en nappe. Un disconnecteur est prévu à l'arrivée d'eau potable.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Le bon fonctionnement de ces équipements fait l'objet de vérifications au moins annuelles.</p>	<p>Des vérifications annuelles de ces systèmes seront réalisées.</p>
<p><u>1.6.3. Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets</u></p> <p>Les effluents rejetés sont exempts :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 déposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.	<p>Il n'y a pas de rejet d'eaux industrielles sur le site, à l'exception des eaux de lavage des sols et eaux sanitaires. L'ensemble de ces eaux seront directement rejetées au réseau public d'assainissement des eaux usées.</p> <p>L'ensemble des effluents rejetés respecteront les critères de qualité.</p>
<p><u>1.6.4. Eaux pluviales</u></p> <p>Les eaux pluviales non souillées ne présentant pas une altération de leur qualité d'origine sont évacuées par un réseau spécifique.</p> <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 stockages et autres surfaces imperméables, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs séparateur d'hydrocarbures correctement dimensionnés ou tout autre dispositif d'effet équivalent. Le bon fonctionnement de ces équipements fait l'objet de vérifications au moins annuelles.</p>	<p>Les réseaux d'eaux pluviales de toiture seront dissociés des réseaux d'eaux pluviales de voiries.</p> <p>Une vigilance spécifique sera accordée dans la gestion des eaux pluviales de voiries qui seront traitées par deux séparateurs d'hydrocarbures. L'infiltration directe à la parcelle n'est pas possible sur cette opération, compte tenu des couches de sol traversées, tant quant à leur capacité d'infiltration que les taux de polluants présents dans les couches de surface avant la nappe (ancienne carrière). Les eaux pluviales de toitures, exemptes de pollution, seront collectées sur la façade Ouest du bâtiment et se dirigeront, via des canalisations enterrées, vers le point de rejet A en direction du bassin des Corbèges.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Les eaux pluviales susvisées rejetées respectent les conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- pH compris entre 5,5 et 8,5,- la couleur de l'effluent ne provoque pas de coloration persistante du milieu récepteur,- l'effluent ne dégage aucune odeur,- teneur en matières en suspension inférieure à 100 mg/l ;- teneur en hydrocarbures inférieure à 10 mg/l ;- teneur chimique en oxygène sur effluent non décanté (DCO) inférieure à 300 mg/l ;	<p>Les eaux pluviales de voirie de la zone de stationnement VL (parking Ouest) seront collectées dans des réseaux sous voirie, puis dirigées gravitairement par le biais d'une canalisation enterrée vers le point de rejet A. Elles seront prétraitées par un séparateur d'hydrocarbure avant de rejoindre le bassin des Corbèges. Une partie des eaux pluviales de ce parking sera dirigée vers le bassin de rétention.</p> <p>Les eaux pluviales de voirie de la zone d'exploitation (cour camion Est + quais VUL Sud) seront collectées dans des réseaux sous voirie, puis dirigées gravitairement vers le bassin de rétention avant de rejoindre le point de rejet commun du site. Elles seront prétraitées par un séparateur d'hydrocarbure avant rejet.</p> <p>Les moyens mis en œuvre permettront d'éviter toute dégradation qualitative du milieu.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan des réseaux → PJ 2bis – 7. Note de gestion des eaux</p> <p>Des mesures seront réalisées sur les eaux pluviales dans le cadre de l'exploitation afin de s'assurer qu'elles respectent les prescriptions citées.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- teneur biochimique en oxygène sur effluent non décanté (DBO5) inférieure à 100 mg/l.</p> <p>Lorsque le ruissellement sur l'ensemble des surfaces (toitures, aires de parkings, 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>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.</p>	<p>Une autorisation de rejet a déjà été établie pour les autres installations existantes sur le tènement global du site. Les installations supplémentaires du terrain n°4, visées dans cette note, s'inscriront dans l'autorisation de rejets déjà établie, ou feront l'objet d'une modification de la convention.</p>
<p><u>1.6.5. Eaux domestiques</u></p> <p>Les eaux domestiques sont collectées de manière séparative.</p> <p>Elles sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur sur la commune d'implantation du site.</p>	<p>Les eaux sanitaires seront dirigées vers le réseau d'eaux usées de la commune de Corbas.</p>
<p><u>1.7. Déchets</u></p> <p><u>1.7.1. Généralités</u></p> <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">- limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets en adoptant des technologies propres ;- trier, recycler, valoriser ses sous-produits de fabrication ;- s'assurer du traitement ou du prétraitement de ses déchets, notamment par voie physico-chimique, biologique ou thermique ;	<p>Le respect du tri 7 flux des déchets sera respecté. Les déchets seront dès que possible recyclés ou valorisés énergétiquement. Les filières d'enfouissement seront utilisées uniquement en cas d'impossibilité technique.</p> <p>Le tri des matériaux s'effectuera en fonction de leur recyclabilité, des quantités produites et des filières de recyclage disponibles localement.</p> <p><u>Ces déchets triés seront à priori collecter de manière distincte :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Cartons /papiers / emballages légers types canettes, petits cartons, bouteilles plastiques• Bois/ palettes• Déchets secs et propres (en particulier les emballages) et pouvant être évacués vers un centre de tri de déchets industriels banals ou des



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- s'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume doit être strictement limité, d'un stockage dans les meilleures conditions possibles.</p> <p><u>1.7.2. Stockage des déchets</u></p> <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 stockages temporaires, avant gestion des déchets spéciaux, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et si possible protégés des eaux météoriques.</p> <p><u>1.7.3. Gestion des déchets</u></p> <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>Tout brûlage à l'air libre est interdit.</p>	<p>récupérateurs.</p> <ul style="list-style-type: none">• Déchets non valorisables et assimilables aux ordures ménagères, qui seront dirigés vers une filière d'incinération si possible. <p>En cas d'utilisation de bennes ouvertes et compacteurs fermés, ils seront positionnés sur des aires aménagées et à 10 mètres du bâtiment. Les déchets générés par le site ne seront pas de nature odorante.</p> <p>Le site suivra la gestion de ces déchets via un registre des déchets conformément à l'arrêté du 31 mai 2021 fixant le contenu de celui-ci.</p>
<p>2. Règles d'implantation</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>L'environnement immédiat du site est industriel et artisanal.</p> <p>Les dispositions constructives retenues pour le projet sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Mur séparatif entre cellules REI120• Mur écran thermique REI120 en façades Nord et Ouest de la cellule



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- des limites de site, d'une distance correspondant aux effets thermiques de 8 kW/m², cette disposition est applicable aux installations nouvelles dont le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation est postérieur au 1er janvier 2021.</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/m²) ;</p> <p>- des immeubles de grande hauteur, des établissements recevant du public (ERP) autres que les guichets de dépôt et de retrait des marchandises et les autres ERP de 5e catégorie nécessaires au fonctionnement de l'entrepôt 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/m²).</p>	<p>1, et en façade Ouest de la cellule 2</p> <ul style="list-style-type: none">• Façades de quais PL et VUL en bardages double peau REI15• Le local onduleur est à minima R60 <p>Absence de flux thermique de 8 kW/m² hors des limites de site.</p> <p>Les flux thermiques de 5 kW/m² sortent des limites de propriété du site au Nord sur environ 4 m, sans atteindre de constructions à usage d'habitation, d'immeubles habités ou occupés par des tiers et des zones destinées à l'habitation. Toutefois, les flux atteignent ce qu'il semble être une voie pompiers de l'entrepôt voisin. Nota : Sur le plan réglementaire, il semble possible de considérer qu'il ne s'agit pas d'une voie de circulation.</p> <p>Les flux thermiques de 3 kW/m² sortent sur environ 10 m hors des limites de site à l'Ouest, sur environ 7 mètres au Sud-Ouest, 13 mètres au Nord du site et environ 7 mètres au Sud du site sans atteindre d'immeubles de grande hauteur, d'établissements recevant du public (ERP), de voies ferrées ouvertes au trafic de voyageurs, de 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. Aucune installation précitée n'est atteinte par ces flux, il s'agit de zones engazonnées et arborées en bordures du site. Nota : La route atteinte à l'Ouest n'est pas une voie routière à grande circulation. → PJ 2bis – 6. Notes de calcul FLUMILOG</p> <p>Les flux thermiques sont calculés via FLUMILOG.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Les distances sont au minimum soit celles calculées à la hauteur de cible pour chaque cellule en feu prise individuellement par la méthode FLUMILOG compte tenu de la configuration des stockages et des matières susceptibles d'être stockées (référéncée dans le document de l'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 « à hauteur de cible » par des études spécifiques dans le cas contraire.</p> <p>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/m²) restent à l'intérieur du site au moyen, si nécessaire, de la mise en place d'un dispositif séparatif E120.</p> <p>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/m²) restent à l'intérieur du site.</p> <p>III. Les parois externes des cellules de l'entrepôt (ou les éléments de structure dans le cas d'un entrepôt ouvert) sont suffisamment éloignées des stockages extérieurs et des zones de stationnement susceptibles de favoriser la naissance d'un incendie pouvant se propager à l'entrepôt.</p> <p>La distance entre les parois externes des cellules de l'entrepôt et les stockages extérieurs susceptibles de favoriser la naissance d'un incendie n'est pas inférieure à 10 mètres.</p>	<p>La zone de préparation n'est pas assimilée à une zone de stockage en masse dans les modélisations des effets thermiques effectués avec l'outil Flumilog. Dans la zone de préparation au sein des cellules de stockage, seulement quelques palettes (de l'ordre de l'équivalent de 1 ou 2 camions) et d'une hauteur n'excédant pas les 2 mètres, seront présentes. Il ne s'agit donc pas d'une zone de stockage en masse mais de zones de transit de marchandises selon le point I.3.6 Zones de préparation de commande et de réception du Guide de l'application de l'arrêté ministériel du 11 avril 2017 (version septembre 2021).</p> <p>Les parois de l'entrepôt sont implantées à 20 m ou plus des limites de propriété.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan de masse</p> <p>Sans objet – site à enregistrement</p> <p>Il n'est pas prévu de stockage de matières en extérieur. Les zones de stationnement des VL situés au Nord et Nord-Ouest du bâtiment, sont éloignées des parois de l'entrepôt.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan de masse</p> <p>Absence de stockage de matières en extérieur.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Cette distance peut être réduite à 1 mètre :</p> <ul style="list-style-type: none">- si ces parois, ou un mur interposé entre les parois et les stockages extérieurs, sont REI 120, et si leur hauteur excède de 2 mètres les stockages extérieurs ;- ou si les stockages extérieurs sont équipés d'un système d'extinction automatique d'incendie. <p>Cette disposition n'est pas applicable aux zones de préparation et réception de commandes ainsi qu'aux réservoirs fixes relevant de l'arrêté du 3 octobre 2010, disposant de protections incendies à déclenchement automatique dimensionnés conformément aux dispositions des articles 43.3.3 ou 43.3.4 de l'arrêté du 3 octobre 2010. Cette disposition n'est également pas applicable si l'exploitant justifie que les effets thermiques de 8 kW/m² en cas d'incendie du stockage extérieur ne sont pas susceptibles d'impacter l'entrepôt.</p> <p>Pour les installations existantes et les installations nouvelles dont la preuve de dépôt de déclaration, ou le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation est antérieur au 1er janvier 2021, cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2025. Pour ces installations, cette distance peut également être réduite à 1 mètre, si le stockage extérieur est équipé d'une détection automatique d'incendie déclenchant la mise en œuvre de moyens fixes de refroidissement installés sur les parois externes de l'entrepôt. Le déclenchement automatique n'est pas requis lorsque la quantité maximale, susceptible d'être présente dans le stockage extérieur considéré, est inférieure à 10 m³ de matières ou produits combustibles et à 1 m³ de matières, produits ou déchets inflammables.</p> <p>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.</p>	<p>L'installation ne sera pas utilisée comme habitation.</p> <p>Autres – concernant les effets liés à l'entrepôt Easydis construit sur le terrain 1 pour l'aménagement du terrain 4 en respectant la distance d'éloignement correspondante, veuillez trouver des éléments complémentaires :</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
	<p>Le PAC de juillet 2020 concernant l'Ammoniac/ NH3 précisait les éléments suivants, bien que non nécessaire dans le cadre de dossier puisqu'il date de 2020, veuillez trouver les éléments :</p> <p>Nous considérons une hauteur cible à 10 mètres correspondant à la hauteur du plancher des bureaux (7,35 mètres correspondant au plancher des bureaux de la mezzanine en cellule 2 + une hauteur d'homme 1,8 mètres)</p> <ul style="list-style-type: none">- SEL – Distance d'effets de 17 mètres pour les cibles à 10 m de haut - SEI – Distance d'effets de 90 mètres pour les cibles à 10 mètres de haut <p>L'ensemble des effets n'atteignent pas les futurs bureaux du projet. La façade de l'entrepôt PRD est située à 120 mètres du point d'éjection d'ammoniac</p> <p>L'étude de danger/ DAE de septembre 2018 en page 129 précisait les éléments suivants pour la partie fumées en cas d'incendie de l'entrepôt :</p> <ul style="list-style-type: none">- Fumées en cas d'incendie de l'entrepôt <p>Pour une hauteur cible de 10 mètres :</p> <ul style="list-style-type: none">→ Pour l'incendie débutant :<ul style="list-style-type: none">○ SEL : 15 m => le terrain 3 et 4 n'est pas atteint○ SEI : 100 m => La distance entre la façade de l'entrepôt Easydis et les bureaux les plus proches d'Easydis (ceux situés en mezzanine au sein de la cellule 2) sont situés à plus de 100 mètres, il n'y a donc pas d'effets. Vous trouverez cette délimitation notée sur le plan d'ensemble du site en PJ2 bis – 1 et 2.→ Pour l'incendie généralisé :<ul style="list-style-type: none">○ Le seuil Effets Létaux : non atteint○ Seuils Effets Irréversibles : non atteint



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
	<p>Concernant les fumées en cas d'incendie des stockages extérieurs d'après le mémoire en réponse de février 2021, également non nécessaire dans le cadre de ce dossier puisqu'il date de 2021, veuillez trouver les éléments :</p> <ul style="list-style-type: none">- Il n'y a pas d'effet au sol- SEI / SEL à hauteur - < 10 m quel que soit la hauteur considérée => pas d'impact sur le terrain 3 / 4
<p><u>3. Accessibilité</u></p> <p>En cas de demande d'adaptation ou d'aménagement aux dispositions du 3 de la présente annexe sollicitée en application des articles 3, 4 ou 5 du présent arrêté, le préfet demande au préalable l'avis du service d'incendie et des secours.</p> <p><u>3.1 Accessibilité au site</u></p> <p>L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.</p> <p>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.</p> <p>Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir l'accès dégagé 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 défini au point 23 de la présente annexe.</p> <p>L'accès au site est conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces</p>	<p>Pour mémoire. Aucune demande d'aménagement formulée pour le point 3.</p> <p>Le site sera accessible via un accès à l'Est du site (flux PL et VL séparatif à partir de l'accès du site). Un accès pompier est également présent à l'Ouest.</p> <p>Il n'y aura pas de véhicules stationnés sur la voie engin.</p> <p>L'accès sera dégagé en permanence.</p> <p>En exploitation, le site pourra être ouvert par le personnel de la société. Il sera équipé d'un système de contrôle d'accès avec des barrières levantes actionnables par des badges par chacun des salariés. En dehors des heures</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>derniers. L'exploitant informe les services d'incendie ou de secours de l'implantation et des conditions d'accès au site.</p>	<p>d'exploitation, un système de télésurveillance et anti-intrusion sera mis en place. L'accès au site pourra être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces derniers. ==> Le site sera accessible en permanence par les services d'incendie et de secours.</p>
<p><u>3.2. Voie « engins »</u></p> <p>Une voie " engins " au moins est maintenue dégagée pour :</p> <ul style="list-style-type: none">- la circulation sur la périphérie complète du bâtiment ;- l'accès au bâtiment ;- l'accès aux aires de mise en station des moyens aériens ;- l'accès aux aires de stationnement des engins. <p>Si les conditions d'exploitation ne permettent pas de maintenir cette voie dégagée 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 défini au point 23 de la présente annexe.</p> <p>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> <p>Cette voie " engins " respecte les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- la largeur utile est au minimum de 6 mètres, la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres et la pente- inférieure à 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 ;	<p>Une voie « engins » permettra de faire le tour du bâtiment et accéder aux différentes aires.</p> <p>→ <i>PJ 2bis – 1. Plan de masse</i></p> <p>Cette voie engins sera dégagée en permanence.</p> <p>La voie engin est dimensionnée conformément à la réglementation.</p> <p>La voie « engins » respectera les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- La largeur de la voie sera au minimum de 6 m, la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres et la pente inférieure à 15%,- Dans les virages, un rayon intérieur R minimal de 13 mètres sera maintenu et une surlargeur de $S = 15/R$ mètres est ajoutée dans les virages de rayon intérieur R compris entre 13 et 50 mètres.



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- 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 ;</p> <p>- chaque point du périmètre du bâtiment est à une distance maximale de 60 mètres de cette voie ;</p> <p>- 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>- La voie sera stabilisée pour résister 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 ;</p> <p>- Chaque point du périmètre de l'installation sera à une distance maximale de 60 mètres de cette voie ;</p> <p>- Aucun obstacle ne sera disposé entre les accès au bâtiment et les aires pour les services de secours.</p> <p>La voie engin permettra de circuler sur l'intégralité du périmètre du bâtiment.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan de masse</p> <p>Le positionnement de la voie engin est rappelé sur les plans du projet en PJ 2bis notamment.</p>
<p><u>3.3.1 Aires de mise en station des moyens aériens</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>	<p>Deux aires de mise en station des moyens aériens sont prévues. Les aires de mise en station des moyens aériens sont directement accessibles depuis la voie " engins ".</p> <p>Les aires de mise en stationnement des moyens aériens ne seront pas occupées par les eaux d'extinction.</p> <p>La longueur du mur coupe-feu séparatif est supérieure à 50 mètres, aussi deux aires de mise en station des moyens aériens seront mises en place sur deux façades distinctes.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>desservies lorsque la longueur des murs coupe-feu reliant ces façades est supérieure à 50 mètres.</p> <p>Les murs coupe-feu séparant une cellule de plus de 6 000 m² d'autres cellules sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>L'exploitant informe les services d'incendie ou de secours de l'implantation des aires de mise en station des moyens aériens.</p> <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 niveau 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>Chaque aire de mise en station des moyens aériens respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- la largeur utile est au minimum de 7 mètres, la longueur au minimum de 10 mètres, la pente au maximum de 10 % ;	<p>La cellule 2 aura une surface supérieure à 6 000 m².</p> <p>Les 2 aires sont positionnées à proximité du mur séparatif, côté Est et Ouest, au plus près du mur séparatif compte tenu des contraintes techniques d'implantation du plot bureaux et du local de charge.</p> <p>Sans objet</p> <p>L'implantation des aires de mise en station des moyens aériens est reprise sur le plan de masse du projet.</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p> <p>Les aires de mise en station des moyens aériens ont les caractéristiques demandées :</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- elle comporte une matérialisation au sol ;</p> <p>- aucun obstacle aérien ne gêne la manœuvre de ces moyens aériens à la verticale de cette aire ;</p> <p>- la distance par rapport à la façade est de 1 mètre minimum et de 8 mètres maximum ;</p> <p>- 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 défini au point 23 de la présente annexe.</p> <p>- 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/cm².</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> <p>- au moins un des murs séparatifs se situe à moins de 23 mètres d'une façade accessible ;</p>	<p>- une largeur utile au minimum de 7 mètres et la longueur de l'aire de stationnement sera au minimum de 10 mètres, la pente au maximum de 10%.</p> <p>- elles seront matérialisées au sol</p> <p>- aucun obstacle aérien ne gênera la manœuvre de ces échelles à la verticale</p> <p>- la distance par rapport à la façade sera de 1 mètre minimum et 8 mètres maximum. La distance minimale entre les aires « échelles » et la façade de l'entrepôt est supérieure à 1 m, il est d'ailleurs indiqué une distance de 1 m 60 sur les plans en PJ de ce dossier.</p> <p>- la voie sera entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours constamment.</p> <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 présente une résistance au poinçonnement minimale de 88 N/cm² → <i>PJ 2bis – 3 Plan masse</i></p> <p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<ul style="list-style-type: none">- la cellule comporte un dispositif d'extinction automatique d'incendie ;- la cellule ne comporte pas de mezzanine.	
<p><u>3.3.2 Aires de stationnement des engins</u></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. 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>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>Chaque aire de stationnement des engins respecte, par ailleurs, les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 défini au 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.	<p>Des aires de stationnement des engins permettent aux moyens des services d'incendie et de secours de stationner pour se raccorder aux poteaux incendie du site.</p> <p>→ <i>PJ 2bis – 3. Plan masse</i></p> <p>Les aires de stationnement des engins seront maintenues dégagées en permanence.</p> <p>Ces aires de stationnement respecteront les caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">– la largeur utile sera au minimum de 4 mètres, la longueur au minimum de 8 mètres, la pente est comprise entre 2 et 7 %;– elle comportera une matérialisation au sol;– elle sera située à 5 mètres maximum du point d'eau incendie;– elle sera maintenue en permanence entretenue, dégagée et accessible aux services d'incendie et de secours ;– 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. <p>→ <i>PJ 2bis – 3. Plan masse</i></p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p><u>3.4 Accès aux issues et quais de déchargement</u></p> <p>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.</p> <p>Les accès aux cellules sont d'une largeur de 1,8 mètre pour permettre le passage des dévidoirs.</p> <p>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.</p> <p>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, les trois alinéas précédents ne sont pas applicables.</p> <p>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.</p>	<p>Des chemins stabilisés de 1,8 m minimum sont prévus pour relier les issues du bâtiment à la voie « engins » ou aux aires de mise en station des moyens aériens.</p> <p>Conformément au guide 1510, à chaque façade du bâtiment, au moins une issue doit avoir une largeur minimale de 1,8 mètre :</p> <ul style="list-style-type: none">- Façade Nord: 1 issue de secours double-porte + 1 simple-porte- Façade Est : 2 issues de secours simple-porte + 1 double-porte- Façade Sud: 1 issue de secours simple-porte + 1 double-porte- Façade Ouest : 4 issues de secours simple-porte + 1 porte sectionnelle <p>Les quais de déchargement Est disposent d'un accès de plain-pied. La pente reste inférieure à 10%.</p> <ul style="list-style-type: none">➔ PJ 2bis – 3. Plan masse➔ PJ 2bis – 3. Plan de coupe <p>Sans objet</p> <p>Les issues de secours sont situées à moins de 10 mètres des murs séparatifs, de part et d'autre des murs.</p> <p>Compte-tenu des contraintes techniques site, en façade Ouest une ouverture est présente au Nord du local de charge et il y a également des accès permettant de passer par le local de charge.</p> <p>En façade Est, il y a une ouverture de part et d'autre du mur séparatif par l'intermédiaire de la zone bureaux.</p> <p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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 défini au point 23 de cette annexe.</p>	
<p><u>3.5 Documents à disposition des services d'incendie et de secours</u></p> <p>L'exploitant tient à disposition des services d'incendie et de secours :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ; <p>Ces documents sont annexés au plan de défense incendie défini au point 23 de cette annexe.</p>	<p>Ces documents seront tenus à disposition des services d'interventions et de secours.</p> <p>Dans la mesure du possible, un exercice incendie aura lieu avec le SDIS 69 afin de mesurer l'efficacité du PDI mis en place.</p>
<p><u>4. Dispositions constructives</u></p> <p>Les dispositions constructives visent à ce que la cinétique d'incendie soit compatible avec 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 recoupement, et ne conduise pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.</p> <p>L'exploitant assure sous sa responsabilité la cohérence entre les dispositions constructives retenues et la stratégie permettant de garantir l'évacuation de l'entrepôt en cas d'incendie. Il définit cette stratégie ainsi que les consignes nécessaires à son application.</p> <p>L'ensemble de la structure est a minima R 15, sauf, pour les zones de stockages automatisés, si l'exploitant produit, sous sa responsabilité,</p>	<p>Une étude de non ruine en chaîne sera réalisée en phase construction, un engagement est joint. De plus, le mur séparatif coupe-feu entre les 2 cellules sera conçu pour éviter la ruine en chaîne du bâtiment.</p> <p>→ PJ 2bis – 10. Courrier d'engagement</p> <p>L'exploitant établira sa stratégie d'évacuation de l'entrepôt en cas d'incendie via le plan de défense incendie.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>l'ensemble des études et documents cités aux alinéas 5 à 7 du point 7 de l'annexe II, afin de démontrer que les objectifs cités à l'alinéa précédent sont remplis. Cette possibilité n'est pas applicable si la cellule concernée stocke des liquides inflammables, des générateurs d'aérosols ou des produits relevant des rubriques 4000, en des quantités supérieures aux seuils de classement dans la nomenclature des installations classées.</p> <p>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.</p> <p>Les éléments de support de couverture 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.</p> <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">- ou bien l'isolant, unique, a un pouvoir calorifique supérieur (PCS) inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ;- 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 ;- 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.	<p>Les dispositions constructives du site répondront en tout point aux présentes prescriptions :</p> <p>La structure sera R60 au minimum (pannes prévues en R30).</p> <p>Le site n'a pas pour vocation le stockage de produits dangereux. Certains produits de maintenance pourront être utilisés et seront stockés dans une armoire coupe-feu.</p> <p>Sans objet - Le bâtiment est doté d'un dispositif d'extinction automatique d'incendie.</p> <p>Le choix des matériaux de support de la toiture sera de classe A2s1d0 (béton).</p> <p>Les isolants thermiques prévus en couverture des cellules seront de classe A2s1d0.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Le système de couverture de toiture satisfait la classe BROOF (t3).</p> <p>Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel satisfont à la classe d0.</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. 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>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 cloisonnés 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 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).</p> <p>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 et les autres ERP de 5e catégorie nécessaires au fonctionnement de l'entrepôt 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. 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 pour les portes battantes). 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</p>	<p>Le système de couverture de toiture prévu est un bac acier multicouches satisfaisant la classe et l'indice BROOF (t3).</p> <p>Les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel respecteront la classe d0 (non gouttants).</p> <p>Sans objet. Le bâtiment a une hauteur de 13,02 m à l'acrotère et n'a qu'un seul niveau.</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p> <p>Les bureaux seront isolés de l'entrepôt par une paroi REI120 sur la hauteur du bâtiment de bureaux. Ce plot de bureaux est également isolé 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 pour les portes battantes).</p> <p>→ PJ 2bis – 3. Plan de coupe</p> <p>Dans les cellules 1 et 2, les bureaux sont considérés en bureaux dits « de quais » et ne reçoivent pas de traitement coupe-feu.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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 situé au moins à 4 mètres au-dessous du niveau de la toiture de la cellule de stockage. 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 niveau ou mezzanine le plancher est également au moins REI 120.</p> <p>Les justificatifs attestant du respect des prescriptions du présent point, notamment les attestations de conformité, sont conservés et intégrés au dossier prévu au point 1.2 de la présente annexe.</p> <p>En ce qui concerne les cellules et chambres frigorifiques, les conditions d'application de ce point sont précisées au point 27.1 de la présente annexe.</p>	<p>Les justificatifs attestant du respect des prescriptions seront transmis en phase de chantier, par le bureau d'études réalisant les travaux de structure.</p> <p>Sans objet – aucune chambre frigorifique n'est prévue dans le projet</p>
<p><u>5. Désenfumage</u></p> <p>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.</p> <p>Chaque écran de cantonnement est stable au feu de degré un quart d'heure, et a une hauteur minimale de 1 mètre, sans préjudice des dispositions applicables par ailleurs au titre des articles R. 4216-13 et suivants du code du travail. La distance entre le point bas de l'écran et le point le plus près du stockage est supérieure ou égale à 0,5 mètre. Elle peut toutefois être réduite pour les zones de stockages automatisés.</p> <p>Les cantons de désenfumage sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés.</p> <p>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.</p>	<p>Les cellules de stockage sont divisées en cantons de désenfumage d'une superficie maximale de 1 650 m² et d'une longueur maximale de 60 mètres.</p> <p>Les écrans seront stables au feu ¼ d'heure et à une hauteur minimale de 1 mètre. La distance entre le point bas de l'écran et le point le plus près du stockage est supérieure ou égale à 0,5 mètre.</p> <p>Des exutoires de fumées sont placés en toitures.</p> <p>Le site disposera de 2% de désenfumage. → PJ 2bis – 3. Plan de toiture → PJ 2bis – 5. Note de calcul désenfumage</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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.</p> <p>Il faut prévoir au moins quatre exutoires pour 1 000 mètres carrés de superficie de toiture. La surface utile d'un exutoire n'est pas inférieure à 0,5 mètre carré ni supérieure à 6 mètres carrés. 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.</p> <p>Cette distance peut être réduite pour les cellules dont une des dimensions est inférieure à 15 m.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Les dispositions de ce point ne s'appliquent pas pour un stockage couvert ouvert.</p>	<p>Le système de déclenchement automatique des exutoires par thermofusible sera réglé à une température supérieure à la température de déclenchement de l'installation de sprinklage.</p> <p>Désenfumage en toiture par lanterneaux, égal à 2 % de SUE au minimum, (SUE = 4,20 m²) asservissement par coffret CO₂ placés près des issues de secours.</p> <p>Les lanterneaux seront implantés à plus de 7 mètres des murs coupe-feu séparatifs.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan de masse → PJ 2bis – 3. Plan de toiture</p> <p>Les commandes de désenfumage seront installées au minimum en deux points opposés de chaque cellule, au niveau des issues de secours.</p> <p>L'amenée d'air frais se fera par les portes de quai. Cellule 1 : 4 portes de quai (2,8 x 3,0 m) + 1 porte sectionnelle (4 x 4,5m) = 51,6 m² > 29,4 m² (7 lanterneaux x 4,2) Cellule 2 : 9 portes de quai (2,8 x 3,0 m) + 9 portes VUL (2,5 x 2,6 m) = 134,1 m² > 29,4 m² (7 lanterneaux x 4,2)</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p><u>5.1. Désenfumage des locaux techniques présentant un risque incendie</u></p> <p>Ce point concerne les locaux techniques présents à l'intérieur de l'entrepôt.</p> <p>Sont, a minima, considérés comme locaux techniques présentant un risque incendie : les ateliers d'entretien et de maintenance, la chaufferie, le local de charge électrique d'accumulateurs et les locaux électriques.</p> <p>Ces locaux sont équipés en partie haute d'un système d'extraction mécanique ou de dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie.</p> <p>En exploitation normale, le réarmement (fermeture) est possible depuis le sol du local ou depuis la zone de désenfumage.</p> <p>Les commandes d'ouverture automatique et manuelle sont placées à proximité des accès. Elles sont clairement signalées et facilement accessibles.</p> <p>Le système de désenfumage doit être adapté aux risques particuliers du local considéré.</p> <p>Tous les dispositifs sont fiables, composés de matières compatibles avec l'usage, et conformes aux règles de la construction. Les équipements conformes à la norme NF EN 12 101-2, version décembre 2013, sont présumés répondre aux dispositions ci-dessus.</p> <p>Des amenées d'air frais sont réalisées pour chaque zone à désenfumer.</p> <p>Les dispositifs d'ouverture automatique des exutoires, lorsqu'ils existent, sont réglés de telle façon que l'ouverture des organes de désenfumage ne puisse se produire avant le déclenchement de l'extinction automatique, si l'installation en est équipée.</p>	<p><u>Le site disposera de locaux techniques présentant un risque d'incendie :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Local de charge- Local TGBT/Transfo- Local chaufferie- Local sprinklage <p>Le local de charge situé à l'intérieur du bâtiment et la chaufferie disposeront en partie haute de dispositif d'évacuation naturelle des fumées.</p> <p>L'actionnement d'une commande empêche la manœuvre inverse par la ou les autres commandes.</p> <p>En exploitation normale, le réarmement de ces dispositifs pourra être réalisé depuis le sol du local ou depuis la zone de désenfumage.</p> <p>La commande d'ouverture manuelle sera placée à proximité de l'issue de secours du local de charge. Elle sera clairement signalée et facilement accessible.</p> <p>Le système de désenfumage sera adapté dans chaque local en fonction des risques</p> <p>Des amenées d'air frais (via les portes ou grilles d'aération) seront réalisées sur chaque local.</p> <p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Ces dispositions sont applicables aux installations nouvelles dont la preuve de dépôt de déclaration, ou le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation est postérieur au 1er janvier 2021.</p>	
<p><u>6. Compartimentage</u></p> <p>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.</p> <p>Le volume de matières maximum susceptible d'être stockées ne dépasse pas 600 000 m³, sauf disposition contraire expresse dans l'arrêté préfectoral d'autorisation, pris le cas échéant en application de l'article 5 du présent arrêté.</p> <p>Ce compartimentage a pour objet de prévenir la propagation d'un incendie d'une cellule de stockage à l'autre.</p> <p>Pour atteindre cet objectif, les cellules respectent au minimum les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- les parois qui séparent les cellules de stockage sont des murs au moins REI 120 ; 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 ;- 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 ;	<p>D'après l'outil Flumilog, le volume maximum de matières susceptible d'être stockées au sein des cellules est estimé à environ 28 000 m³. Dans tous les cas, le volume maximum stocké ne dépassera pas 600 000 m³.</p> <p>Le mur séparatif entre les cellules est REI120.</p> <p>En séparation des cellules, les murs sont équipés de portes coulissantes EI-C 120 et d'une porte EI120. Les ouvertures dans les parois séparatives seront munies de dispositifs de fermeture ou de calfeutrement assurant un degré de résistance au feu équivalent à celui exigé pour les parois.</p> <p>Les portes entre les cellules de stockage et les locaux de recharge de batteries des chariots automoteurs sont munies d'un ferme-porte EI2 120 C (classe de durabilité C2 pour les portes battantes).</p> <p>L'ensemble des portes des parois REI 120 séparatives sont de type EI120.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>La fermeture automatique des dispositifs d'obturation (comme par exemple, les dispositifs de fermeture pour les baies, convoyeurs et portes des parois ayant des caractéristiques de tenue au feu) n'est pas gênée par les stockages ou des obstacles ;</p> <p>- 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.</p> <p>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 s1d1. Alternativement aux bandes de protection, des moyens fixe ou semi-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 ;</p>	<p>Les parois extérieures nécessitant une résistance au feu afin de contenir les effets thermiques en cas d'incendie seront constituées d'écrans thermiques EI120. Les éléments de support seront R120 afin de garantir leur effet. Les ouvertures dans ces parois n'ont pas de classement REI120. La modélisation de ces ouvertures n'est pas possible de manière précise sous l'outil Flumilog puisqu'elles seront réparties aléatoirement sur la façade et non pas à leur emplacement réel. Ainsi les zones de flux engendrées très localement ne seront pas correctement positionné ce qui ne permettra aucune conclusion sur les zones impactées. De plus nous rappelons que l'outil Flumilog a pour vocation de permet l'implantation d'un projet dans son environnement et non pas le positionnement des zones et équipement du projet.</p> <p>En façade de quais, la paroi séparative des cellules sera prolongée latéralement aux murs extérieurs sur une largeur de 0,5 m de part et d'autre de la paroi.</p> <p>Les fermetures manœuvrables seront associées à un dispositif assurant leur fermeture automatique en cas d'incendie. Aussi, la fermeture des portes ne sera pas gênée par des stockages ou des obstacles.</p> <p>La toiture est recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 5 mètres de part et d'autre des murs séparatifs entre les cellules. Cette bande est en matériaux A2 s1 d1 ou comporte en surface une feuille métallique A2 s1 d1.</p> <p>→ PJ2 bis – 1. Plan masse</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- 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.</p>	<p>Les murs séparatifs entre les cellules dépassent d'un mètre en toiture. → <i>PJ2 bis – 3. Plan de coupe</i></p>
<p><u>7. Dimensions des cellules</u></p> <p>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.</p> <p>La hauteur maximale des cellules est limitée à 23 mètres.</p> <p>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 :</p> <ol style="list-style-type: none">1. La surface des cellules peut dépasser 12 000 m² 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 m² 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. <p>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.</p>	<p>Les cellules sont de surface unitaire inférieure à 12 000 m² avec présence d'un système d'extinction automatique d'incendie.</p> <p>Sans objet – La hauteur des cellules n'excèdera pas 23 mètres</p> <p>Une étude de non-ruine en chaîne sera réalisée en phase DCE du projet. → <i>PJ 2bis – 10. Courrier d'engagement</i></p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<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>Les dispositions du présent 7 s'appliquent sans préjudice de l'application éventuelle des articles 3 à 5 de l'arrêté.</p>	
<p><u>8. Matières dangereuses et chimiquement incompatibles</u></p> <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> <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.</p> <p>Ces cellules particulières sont situées en rez-de-chaussée sans être surmontées d'étages ou de niveaux et ne comportent pas de mezzanines.</p> <p>Ces dispositions ne sont pas applicables dans les zones de préparation des commandes ou dans les zones de réception.</p>	<p>Le site n'a pas pour vocation le stockage de matières dangereuses.</p>
<p><u>9. Conditions de stockage</u></p> <p>Une distance minimale nécessaire au bon fonctionnement du système d'extinction automatique d'incendie, lorsqu'il existe, est maintenue entre les</p>	<p>Une distance minimale de 1 m sera maintenue entre le sommet des stockages et la base de la toiture pour le bon fonctionnement du sprinklage.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>stockages et la base de la toiture ou le plafond ou tout système de chauffage et d'éclairage.</p> <p>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.</p> <p>Les matières stockées en masse forment des îlots limités de la façon suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">1° Surface maximale des îlots au sol : 500 m² ;2° Hauteur maximale de stockage : 8 mètres maximum ;3° Largeurs des allées entre îlots : 2 mètres minimum. <p>En l'absence de système d'extinction automatique, les matières stockées en rayonnage ou en palettier respectent les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">1° Hauteur maximale de stockage : 10 mètres maximum ;2° Largeurs des allées entre ensembles de rayonnages ou de palettiers : 2 mètres minimum. <p>La hauteur des matières dangereuses liquides est limitée à 5 mètres par rapport au sol intérieur, quel que soit le mode de stockage.</p> <p>En présence d'un système d'extinction automatique compatible avec les produits entreposés,</p> <ul style="list-style-type: none">- la hauteur de stockage en rayonnage ou en palettier, pour les liquides inflammables est limitée à :- 7,60 mètres pour les récipients de volume strictement supérieur à 30 L et inférieur à 230 L ;	<p>Les caractéristiques de stockage en masse seront respectées dans le cas de ce type de stockage. A l'heure actuelle, la cellule 2 est utilisée pour de la messagerie, mais à termes, il est toutefois prévu du stockage en racks. Par conséquent, le présent dossier considère un stockage racks au sein des 2 cellules de l'entrepôt. Le stockage en masse ne peut excéder 8 mètres, de ce fait le stockage modélisé en racks est donc plus pénalisant.</p> <p>Le futur exploitant respectera les prescriptions mentionnées ci-dessous :</p> <p>Présence d'un système d'extinction automatique</p> <p>Le site n'a pas pour vocation le stockage de matières dangereuses.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- 5 mètres par rapport au sol intérieur pour les récipients de volume strictement supérieur à 230 L ;</p> <p>- la hauteur n'est pas limitée pour les autres matières dangereuses.</p> <p>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. Cette disposition n'est pas applicable pour les installations soumises à déclaration, ou en présence d'un système d'extinction automatique adapté.</p> <p>Le stockage de liquides inflammables de catégorie 1 (mention de danger H224) est interdit en contenants fusibles de type récipients mobiles de volume unitaire supérieur à 30 L.</p> <p>Cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2023.</p> <p>Le stockage de liquides inflammables non miscibles à l'eau de catégorie 2 (mention de danger H225) est interdit en contenants fusibles de type récipients mobiles de volume unitaire supérieur à 30 L en stockage couvert.</p> <p>Le stockage de liquides inflammables miscibles à l'eau de catégorie 2 (mention de danger H225) est interdit en contenants fusibles de type récipients mobiles de volume unitaire supérieur à 230 L en stockage couvert.</p> <p>Cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2026.</p> <p>Ces interdictions ne sont pas applicables si le stockage est muni de moyens de protection contre l'incendie adaptés et dont le dimensionnement satisfait à des tests de qualification selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées.</p> <p>Ces interdictions ne s'appliquent pas au stockage d'un récipient mobile ou d'un groupe de récipients mobiles d'un volume total ne dépassant pas 2 m3 dans une armoire de stockage dédiée, sous réserve que cette armoire soit REI 120, qu'elle soit pourvue d'une rétention dont le volume est au moins égal</p>	<p>Sans objet, présence de sprinklage, de plus la « mezzanine » en cellule 2 sera occupée par des bureaux et séparés de l'atelier par du REI120.</p> <p>Sans objet</p> <p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
à la capacité totale des récipients, et qu'elle soit équipée d'une détection de fuite.	
<p><u>10. Stockage de matières susceptibles de créer une pollution du sol ou des eaux</u></p> <p>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.</p> <p>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 :</p> <p>100 % de la capacité du plus grand réservoir ; 50 % de la capacité globale des réservoirs associés.</p> <p>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.</p> <p>Des réservoirs ou récipients contenant des matières susceptibles de réagir dangereusement ensemble ne sont pas associés à la même cuvette de rétention.</p> <p>Ce point ne s'applique pas aux bassins de traitement des eaux résiduaires.</p> <p>Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme déchets.</p>	<p>Le site n'a pas pour vocation le stockage de matières dangereuses. Si tel est le cas, les dispositions nécessaires seront prises.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p><u>11. Eaux extinction incendie</u></p> <p>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.</p>	<p>Les mesures sont prises sur site pour recueillir les eaux susceptibles d'être polluées en cas d'incendie.</p> <p>La D9A implique un volume de rétention nécessaire de 1 895 m³ avec prise en compte du besoin en eau sur 3 h à la demande du SDIS. Le calcul de la D9A est détaillé ci-dessous :</p> <p>$V_{\text{rétention}} = (\text{Besoins en eau} \times 2 \text{ h}) + V_{\text{cuve sprinkleur}} + (\text{Surface totale imperméable rattachée à la rétention} \times 10 \text{ l/m}^2)$</p> <p>$V_{\text{rétention}} = (360 \times 2) + 600 + (21\,422 \times 0,010) = 1\,534,22 \text{ m}^3$</p> <p>Suite à la demande du SDIS, un calcul des besoins en eau sur 3h a été étudié :</p> <p>$V_{\text{rétention}} = (360 \times 3) + 600 + (21\,422 \times 0,010) = 1\,894,22 \text{ m}^3$</p> <p>Ce volume sera donc bien contenu dans les ouvrages de rétention suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Bassin BV01 :<ul style="list-style-type: none">• Avec niveau de remplissage à la cote 205.50m NGF (cour camion +20cm).• Soit un volume de rétention de 1 735 m³.- Rétention de 20cm dans la cour camion :<ul style="list-style-type: none">• Soit un volume de rétention de 105 m³.- Volume des canalisations :<ul style="list-style-type: none">• Soit un volume de rétention de 55 m³. <p>Total de 1 895 m³.</p> <p>Le volume de confinement est donc garanti, mais avec débordement dans les cours camions, pour un volume total de : 1 895 m³, soit 100 % du volume maximal possible par rapport à l'exigence D9A (porté à 3 heures par le SDIS).</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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. 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.</p> <p>En cas de confinement interne, les orifices d'écoulement sont en position fermée par défaut.</p> <p>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.</p>	<p>La disponibilité du débit de 360 m³/h sur 3h et non 2h a été confirmée par le Grand Lyon (cf note de gestion des eaux et annexes).</p> <p>Cette rétention sera en partie réalisée dans un bassin de rétention étanche (qui aura fonction de bassin tampon en période normale et de bassin de rétention en cas d'incendie). Le reste de la rétention sera effectuée au niveau des canalisations enterrées et des quais (sur maximum 20 cm).</p> <p>Caractéristiques du bassin de rétention des EPV zone PL et VUL = bassin BV01 :</p> <ul style="list-style-type: none">- Fond de vidange à 201.30mNGF.- Volume de rétention 30 ans = 777 m³ environ à la côte NPHE de 203.72 NGF.- Altimétrie minimale des berges de 206.00m NGF environ.- Régulateur de débit R3 (via pompe de la station de relevage) = 4.5L/s.- Surface d'emprise de 730 m² environ.- Volume de rétention 100 ans = 1 048 m³ environ à la côte NPHE 204.65 NGF.- Ce bassin sera imperméabilisé par une géomembrane.- Un séparateur à hydrocarbures sera positionné en aval immédiat du bassin.- Temps de vidange sous épisode trentennal : environ 47h et 57min (Inférieur à 48h). <p>Celui-ci est dimensionné pour recueillir l'ensemble des eaux polluées en cas d'incendie, les eaux pourront également être contenues dans les canalisations.</p> <p><i>A la demande du SDMIS, une aire de recyclage des eaux d'incendie sera réalisée à proximité immédiate du bassin de rétention des eaux d'incendie (au droit du point bas du bassin). Deux aires d'aspiration de 4 mètres par 8 mètres seront disponibles à l'Ouest du bassin pour permettre au SDMIS un recyclage des eaux d'extinction.</i></p> <p>➔ <i>PJ 2 bis – 1. plan des réseaux</i></p> <p>Ce dispositif permet de contenir l'ensemble des eaux d'extinction. L'ouvrage de rétention étanche sera équipé d'une station de relevage des eaux, elle sera asservie au tableau d'alarme du système d'extinction</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Le volume nécessaire à ce confinement est déterminé en calculant pour chaque cellule la somme :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ;- du volume de liquide libéré par cet incendie, d'autre part ;- 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. <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). En ce qui concerne les installations nouvelles dont la preuve de dépôt de déclaration, ou le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation, est postérieur à la parution dudit document, 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</p>	<p>automatique d'incendie (sprinkler). Le déclenchement de l'alarme « feu » permettra de couper la station de relevage.</p> <p>Le système de relevage sera équipé d'une alarme technique permettant d'assurer un suivi 24/24 de l'équipement en cas de dysfonctionnement. Un contrat de maintenance sera également signé afin d'effectuer des réparations préventives.</p> <p>La présence de dispositif automatique d'obturation afin d'assurer le confinement des eaux susceptibles d'être polluées sera réalisé.</p> <p>Pour rappel, le site ne stockera pas de produits dangereux.</p> <p>Des vannes seront positionnées sur les réseaux d'eaux pluviales, asservies au sprinkler, dans le but de contenir les eaux susceptibles d'être polluées afin qu'elles ne puissent pas rejoindre le milieu naturel en cas d'incendie.</p> <ul style="list-style-type: none">→ PJ 2bis – 1. Plan des réseaux→ PJ 2bis – 8. Calcul D9A <p>Le calcul a été réalisé en accord avec le document technique D9A.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>civile, la Fédération française des assurances et le Centre national de prévention et de protection, édition juin 2020).</p> <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. 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>	<p>Une vanne d'obturation sera installée en aval du bassin de rétention. Une deuxième vanne déportée sera également installée en aval de la canalisation.</p> <p>Pour mémoire, les vannes sont enterrées ainsi les flux thermiques n'entraveront pas la fermeture automatique des vannes. Nous rappelons d'ailleurs que la fermeture automatique des vannes a lieu au déclenchement du sprinklage, c'est-à-dire au démarrage de l'incendie à un moment où les flux thermiques n'ont pas encore atteints les distances présentées dans les modélisations Flumilog. Nous rappelons également l'existence d'une commande déportée conformément à la réglementation.</p>
<p><u>12. Détection automatique d'incendie</u></p> <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</p>	<p>L'entrepôt sera équipé d'un système d'extinction automatique d'incendie qui assurera la détection incendie pour les cellules de stockage, et les locaux techniques.</p> <p>La détection automatique d'incendie actionnera le déclenchement des compartimentages de la ou les cellules sinistrées.</p> <p>Le système sprinklage sera installé selon le référentiel APSAD.</p> <p>Le système de détection incendie automatique sera installé par une entreprise qualifiée. Les plans de l'installation de sprinklage seront disponibles avant la mise en exploitation du bâtiment dans le cas où le futur exploitant occuperait l'entrepôt pour du stockage en racks uniquement.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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>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>Une alarme incendie manuelle de type 4 sera installée sur le bâtiment. Des déclencheurs manuels (placés vers les IS des bureaux et de l'entrepôt) et des sirènes audibles en tout point du bâtiment seront prévus.</p> <p>Le déclenchement de l'alarme alertera le personnel présent sur site, munis de téléphone, ou alertera la société de télésurveillance d'astreinte. Ces personnes pourront alerter les services d'incendie et de secours.</p> <p>La température de déclenchement de l'installation de sprinklage sera différente de la température à laquelle s'effectuera le déclenchement automatique des exutoires par thermofusible. Le système de détection permet une détection de tout départ d'incendie.</p>
<p><u>13. Moyens de lutte contre l'incendie</u></p> <p>L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :</p> <p>- d'un ou de plusieurs points d'eau incendie, tels que :</p> <p>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 ;</p> <p>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.</p> <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</p>	<p>Des poteaux incendie seront implantés sur la périphérie du site. Des aires de stationnement seront présentes au niveau des points d'eau.</p> <p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>maximum (les distances sont mesurées par les voies praticables aux engins des services d'incendie et de secours) :</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ;- 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 ;- le cas échéant, les moyens fixes ou semi-fixes d'aspersion d'eau prévus aux points 3.3.1 et 6 de cette annexe. <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), tout en étant plafonnés à 720 m³/h durant 2 heures. En ce qui concerne les installations nouvelles dont la preuve de dépôt de déclaration, ou le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation est postérieur à la parution dudit document, le débit et la quantité d'eau nécessaires sont calculés conformément au document technique D9 (guide pratique pour le dimensionnement des besoins eaux d'extinction de l'Institut national d'études de la sécurité civile, la Fédération française des assurances et le Centre national de prévention et de protection, édition juin 2020), tout en étant plafonnés à 720 m³/h durant 2 heures. Les points d'eau incendie sont en mesure de fournir unitairement et, le cas échéant, de manière simultanée, un débit minimum de 60 mètres cubes par heure durant 2 heures.</p>	<p>L'accès extérieur de chaque cellule est à moins de 100 mètres d'un point d'eau incendie et les poteaux incendie sont distants entre eux de 150 mètres maximum, ce qui implique l'implantation de 4 poteaux au minimum.</p> <p>Des extincteurs seront répartis à l'intérieur du bâtiment en fonction des risques.</p> <p>Des RIA seront implantés afin qu'un foyer puisse être attaqué simultanément par deux lances sous deux angles différents. Ils seront utilisables en période de gel.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan masse</p> <p>Le calcul de la D9 (version juin 2020) demande un besoin en eau de 360 m³/h pour le site. Ce débit doit être disponible pendant 2 heures. Le site sera équipé d'un réseau de poteaux incendie privés alimentés par le réseau public délivrant 360 m³/h à 1 bar. Cela permettra donc de couvrir le besoin en eau du site. Par ailleurs, Le Grand Lyon a confirmé que le réseau est en capacité de fournir 360 m³/h sur 3h afin de répondre à la demande du SDMIS.</p> <p>→ PJ 2bis – 9. Calcul D9</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Le débit et la quantité d'eau nécessaires peuvent toutefois être inférieurs à ceux calculés par l'application du document technique D9 en tenant compte le cas échéant du plafonnement précité, 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. de la présente annexe, sont disposées aux abords immédiats de la capacité de rétention des eaux d'extinction d'incendie.</p> <p>En ce qui concerne les points d'eau alimentés par un réseau privé, l'exploitant joint au dossier prévu du point 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.</p> <p>L'exploitant informe les services d'incendie ou de secours de l'implantation des points d'eau incendie.</p> <p>L'installation est dotée d'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours.</p> <p>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, y compris en cas de liquides et solides liquéfiables combustibles et à leurs conditions de stockage.</p> <p>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. Les exercices font l'objet de comptes rendus qui sont tenus à la disposition de</p>	<p>Après la mise en service de l'installation, des tests de débit en simultané seront réalisés sur les points d'eau afin de s'assurer de la disponibilité effective des débits. Le résultat de ces tests sera fourni lors de la mise en service et envoyés au SDMIS avant la mise en exploitation.</p> <p>Après la mise en service de l'installation, des tests seront réalisés sur les points d'eau afin de s'assurer de la disponibilité effective des débits.</p> <p>Les services d'incendie seront informés de l'implantation des points d'eau incendie. Le site sera doté d'un moyen d'alerte.</p> <p>Le système sprinklage sera entretenu conformément au référentiel retenu.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>l'inspection des installations classées et conservés au moins quatre ans dans le dossier prévu au point 1.2 de la présente annexe.</p> <p>Les différents opérateurs et intervenants dans l'établissement, y compris le personnel des entreprises extérieures, reçoivent une formation sur les risques des installations, la conduite à tenir en cas de sinistre et, s'ils y contribuent, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention. Des personnes désignées par l'exploitant sont entraînées à la manœuvre des moyens de secours.</p>	<p>La réserve d'eau du sprinklage sera de 600 m³.</p> <p>Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation, l'exploitant organisera un exercice de défense contre l'incendie. Cet exercice fera l'objet d'un compte rendu à disposition de l'inspection des installations classées.</p> <p>Les différents opérateurs et intervenants de l'établissement, y compris le personnel des entreprises extérieures, recevront une formation sur les risques des installations, la conduite à tenir en cas de sinistre et, s'ils y contribuent, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention. Des personnes désignées par l'exploitant seront entraînées à la manœuvre des moyens de secours.</p>
<p><u>14. Evacuation du personnel</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 1000 m². En présence de personnel, ces issues ne sont pas verrouillées et sont facilement manœuvrables.</p>	<p>Les parties de l'entrepôt dans lesquelles il y aura la présence de personnel comporteront des dégagements permettant une évacuation rapide.</p> <p>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.</p> <p>Pour l'ensemble des cellules, deux issues au minimum dans des directions opposées seront prévues.</p> <p>Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation, l'exploitant organise un exercice d'évacuation, renouvelé régulièrement.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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.</p>	
<p><u>15. Installations électriques et équipements métalliques</u></p> <p>Conformément aux dispositions du code du travail, les installations électriques sont réalisées, entretenues en bon état et vérifiées.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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'un ferme-porte. Les portes battantes satisfont une classe de durabilité C2.</p> <p>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.</p>	<p>Les installations électriques seront réalisées conformément aux règles en vigueur.</p> <p>Un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique générale ou de chaque cellule sera installé.</p> <p>Un interrupteur central de coupure électrique générale sera bien installé à proximité d'au moins une issue. Cet interrupteur sera localisé et précisé au sein du Plan de Défense Incendie qui sera établi.</p> <p>Les équipements métalliques seront mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.</p> <p>Le local TGBT/Transfo sera isolé des autres locaux et séparé de la cellule de stockage par un mur REI120.</p> <p>Une analyse du risque foudre a été réalisée conformément à l'arrêté du 4 octobre 2010.</p> <p>L'étude technique foudre sera réalisée dans le cadre de la phase de réalisation EXE du projet. Les équipements et aménagements à mettre en place seront adaptés aux conclusions de cette étude technique foudre.</p> <p>→ PJ 2bis – 9. ARF</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Pour tout entrepôt soumis à enregistrement ou autorisation, l'installation d'équipements de production d'électricité utilisant l'énergie photovoltaïque est conforme aux dispositions de la section V de l'arrêté du 04/10/10 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation. Cette disposition est applicable aux installations nouvelles dont le dépôt du dossier complet d'enregistrement ou d'autorisation est postérieur au 1^{er} janvier 2021. Cette disposition est applicable aux installations existantes et aux autres installations nouvelles pour lesquelles la réglementation antérieure l'exigeait.</p>	<p>→ <i>PJ 2bis – 10. Courrier d'engagement étude technique</i></p> <p>L'installation sera dotée de panneaux photovoltaïques en toiture. L'installation de ces équipements respectera les prescriptions de la section V de l'arrêté du 04/10/10.</p>
<p><u>16. Eclairage</u></p> <p>Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé.</p> <p>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.</p> <p>Ils sont en toutes circonstances éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.</p> <p>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.</p>	<p>Les éclairages électriques seront conformes aux diverses normes électriques.</p>
<p><u>17. Ventilation et recharge de batteries</u></p> <p>Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux sont convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosible.</p>	<p>Le local de charge sera convenablement ventilé pour éviter tout risque d'atmosphère explosible. Le DRPE sera réalisé avec zonage.</p> <p>La ventilation s'effectuera de manière naturelle.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<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>La recharge de batteries est interdite hors des locaux de recharge en cas de risques liés à des émanations de gaz. 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>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>Les conduits de ventilation seront munis de clapets au niveau de la séparation entre les cellules/sous-cellules.</p> <p>Le degré REI de la paroi traversée par les conduits de ventilation est restitué par les clapets au niveau de la séparation entre les cellules.</p> <p>La recharge des batteries sera exclusivement réalisée dans le local de charge prévu accolé à la cellule 1 en façade Ouest de celle-ci. Il sera ventilé de façon à ce qu'il n'y ait pas de risques liés à des émanations de gaz.</p> <p>Le local de charge sera séparé de l'entrepôt par un mur et portes REI120 avec porte EI2 120 C.</p> <p>Les portes entre les cellules de stockage et les locaux de recharge de batteries des chariots automoteurs sont munies d'un ferme-porte EI2 120 C (classe de durabilité C2 pour les portes battantes).</p>
<p><u>18. Chauffage</u></p> <p><u>18.1. Chaufferie</u></p> <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 sera séparée de la cellule 1 de stockage et des autres locaux techniques par des murs et portes REI120. Il n'y aura pas d'accès entre la chaufferie et les cellules de stockage.</p> <p>→ PJ 2bis – 1. Plan masse → PJ 2bis – 2. Plan RDC_ Implantation</p> <p>A l'extérieur de la chaufferie sont installés:</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>A l'extérieur de la chaufferie sont installés :</p> <ul style="list-style-type: none">- une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'écoulement du combustible ;- un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible ;- un dispositif sonore d'avertissement, en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs, ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente. <p><u>18.2. Autres moyens de chauffage</u></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. 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">- les aérothermes fonctionnent en circuit fermé ;- 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 ;- la tuyauterie située à l'intérieur de la cellule n'est alimentée en gaz que lorsque l'appareil est en fonctionnement ;- 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 ;- 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	<ul style="list-style-type: none">- une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'écoulement du combustible;- un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible;- un dispositif sonore d'avertissement, en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs, ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente. <p>Le chauffage s'effectuera par aérothermes à eau chaude répartis en périphérie des cellules, et alimentés par la chaudière au gaz.</p> <p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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 ;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 ;- toutes les parties des aérothermes sont à une distance minimale de deux mètres de toute matière combustible ;- 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 ;- 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 ;- 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. <p>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 restituant le degré REI de la paroi traversée sont installés si les canalisations traversent un mur entre deux cellules.</p>	<p>Sans objet</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Sans objet</p> <p>Les chauffages des autres locaux respecteront les prescriptions et garanties de sécurité.</p>
<p><u>19. Nettoyage des locaux</u></p> <p>Les surfaces à proximité du stockage sont maintenues propres et régulièrement nettoyées, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Le matériel de nettoyage est adapté aux risques.</p>	<p>Des consignes de propreté seront écrites par l'exploitant. Le matériel utilisé sera également adapté aux risques.</p>
<p><u>20. Travaux de réparation et d'aménagement</u></p> <p>Dans les parties de l'installation présentant des risques recensées au deuxième alinéa « point 3.5 », 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">- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;- les instructions à donner aux personnes en charge des travaux ;- l'organisation mise en place pour assurer les premiers secours en cas d'urgence ;	<p>Un dossier sera réalisé par l'exploitant en cas de travaux importants réalisés sur le futur site.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- 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.</p> <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.</p> <p>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><u>21. Consignes</u></p> <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 indiquent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none">- l'interdiction de fumer ;- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;	<p>L'ensemble des consignes seront mises en œuvre par l'exploitant.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<ul style="list-style-type: none">- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, hormis, le cas échéant dans les bureaux séparés des cellules de stockages;- l'obligation du document ou dossier évoqué au point 20 ;- les précautions à prendre pour l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;- 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) ;- 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;- les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues au point 11;- les moyens de lutte contre l'incendie ;- les dispositions à mettre en œuvre lors de l'indisponibilité (maintenance...) de ceux-ci;- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours.	<p>Lors de l'indisponibilité temporaire du système d'extinction automatique d'incendie, l'exploitant mettra en place un système de ronde et d'astreinte afin de déceler tout départ de feu.</p>
<p><u>22. Indisponibilité temporaire du système d'extinction automatique d'incendie – Maintenance</u></p> <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</p>	<p>L'exploitant assurera la maintenance des différents équipements du site. Des procédures de renforts sont mises en place lors de la maintenance du système d'extinction automatique.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<ul style="list-style-type: none">- les modalités d'accueil des services d'incendie et de secours en périodes ouvrées et non ouvrées, y compris, le cas échéant, les mesures organisationnelles prévues au point 3 de la présente annexe ;- 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 ;- les plans d'implantation des cellules de stockage et murs coupe-feu ;- les plans et documents prévus aux points 1.6.1 et 3.5 de la présente annexe;- 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, et le cas échéant l'attestation de conformité accompagnée des éléments prévus au point 28.1 de la présente annexe ;- s'il existe, les éléments de démonstration de l'efficacité du dispositif visé au point 28.1 de la présente annexe ;- 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. <p>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</p>	<p>Un interrupteur central sera bien installé à proximité d'au moins une issue.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>l'inspection des installations classées et, le cas échéant, les précautions de sécurité qui sont susceptibles d'en découler.</p> <p>Le plan de défense incendie ainsi que ses mises à jour sont transmis aux services d'incendie et de secours.</p> <p>Ce plan de défense incendie est inclus dans le plan d'opération interne s'il existe. Il est tenu à jour.</p> <p>Pour les sites à autorisation, le plan de défense incendie comporte également les dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Il précise :</p> <ul style="list-style-type: none">- les substances recherchées dans les différents milieux et les raisons pour lesquelles ces substances et ces milieux ont été choisis ;- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieux ;- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances recherchées. <p>L'exploitant justifie de la disponibilité des personnels ou organismes et des équipements dans des délais adéquats en cas de nécessité. Les équipements peuvent être mutualisés entre plusieurs établissements sous réserve que des conventions le prévoyant explicitement, tenues à disposition de l'inspection des installations classées, soient établies à cet effet et que leur mise en œuvre soit compatible avec les cinétiques de développement des phénomènes dangereux. Dans le cas de prestations externes, les contrats correspondants le prévoyant explicitement sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.</p> <p>Ces dispositions sont applicables à compter du 1er janvier 2022.</p> <p>Lorsqu'il existe un plan d'opération interne pris en application de l'article R. 181-54 du code de l'environnement, ce plan comporte également :</p>	<p>Le Plan de Défense Incendie sera transmis aux services d'incendie et de secours et mis à jour dès que nécessaire.</p> <p>Sans objet – Site à enregistrement</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- les moyens et méthodes prévus, en ce qui concerne l'exploitant, pour la remise en état et le nettoyage de l'environnement après un accident ;</p> <p>- les modalités prévisionnelles permettant d'assurer la continuité d'approvisionnement en eau en cas de prolongation de l'incendie au-delà de 2 heures ; Ces modalités peuvent s'appuyer sur l'utilisation des moyens propres au site, y compris par recyclage ou d'autres moyens privés ou publics. Le cas échéant, les modalités d'utilisation et d'information du ou des gestionnaires sont précisées. Dans le cas d'un recyclage d'une partie des eaux d'extinction d'incendie, l'absence de stockage de produits dangereux ou corrosifs dans la zone concernée par l'incendie devra être vérifiée. Le recyclage devra respecter les conditions techniques au point 13</p> <p>Ces dispositions sont applicables à compter du 1er janvier 2022.</p>	
<p><u>24. Bruits</u></p> <p><u>24.1. Valeurs limites de bruit</u></p> <p>Au sens du présent arrêté, on appelle :</p> <ul style="list-style-type: none">- émergence : la différence entre les niveaux de pression continus équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation);- zones à émergence réglementée :<ul style="list-style-type: none">o 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 ;	<p>L'exploitant s'engage à respecter les valeurs limites de bruit réglementaires. Les mesures prises pour limiter le bruit des ventilateurs et du bruit des chariots seront les suivantes :</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions			Dispositions mises en place sur le site
<ul style="list-style-type: none">○ les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date du dépôt de dossier d'enregistrement ;○ 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. <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>En exploitation, une étude acoustique sera réalisée afin d'évaluer l'émergence sonore du site.</p>
Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'installation)	Emergence admissible pour la période allant de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés	
Supérieur à 35 et inférieur ou égal à 45 dB(A)	6 dB(A)	4 dB(A)	
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)	
<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>			



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
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 pour cent de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.	
<u>24.2. Véhicules - engins de chantier</u> 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. 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.	Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier qui seront utilisés en phase chantier seront conformes aux dispositions en vigueur en matière de limitation de leurs émissions sonores. L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique gênant pour le voisinage, sera interdit par une consigne rédigée par l'exploitant.
<u>24.3. Surveillance par l'exploitant des émissions sonores</u> 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. Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée dans les trois mois suivant la mise en service de l'installation. Cette disposition n'est pas applicable pour les installations soumises à déclaration.	L'exploitant mettra en place une surveillance des émissions sonores en limites de propriété.
<u>25. Surveillance et contrôle des accès</u> En dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'entrepôt, une surveillance de l'entrepôt, par gardiennage ou télésurveillance, est mise en	Le site sera équipé de télésurveillance avec report d'alarme à l'exploitant par télé transmetteur pour envoi de l'information à l'exploitant en dehors des



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>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.</p> <p>Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas un accès libre à l'entrepôt. L'accès aux guichets de retrait, s'ils existent, reste cependant possible. Cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2021.</p>	<p>heures d'ouverture du site (pour le contrôle d'accès et le sprinklage). Ces dispositions seront prises 24h/24 et 7j/7.</p> <p>Le site n'aura pas d'accès libre aux personnes étrangères à l'établissement, un dispositif anti-intrusion sera également mis en place.</p>
<u>26. Remise en état après exploitation</u>	
<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">- tous les produits dangereux ainsi que tous les déchets sont valorisés ou évacués vers des installations dûment autorisées ;- 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.	<p>L'exploitant mettra en sécurité et remettra en état le site de sorte qu'il ne s'y manifeste plus aucun danger et inconvénient après exploitation de celui-ci.</p>
<u>27. Dispositions spécifiques applicables aux cellules et chambres frigorifiques</u>	
<u>27.1. Dispositions constructives</u> <p>Par dérogation aux dispositions constructives correspondantes fixées au point 4 (5e, 7e au 11e alinéa) de l'annexe II, pour les cellules frigorifiques :</p> <ul style="list-style-type: none">- les parois extérieures des cellules frigorifiques construites en matériaux a minima Bs3 d0 ;- les isolants de support de couverture de toiture sont réalisés en matériaux a minima Bs3 d0 ;	<p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>- la couverture de toiture surmontant un comble satisfait la classe et l'indice BROOF (t3). Dans les autres cas, la couverture de toiture satisfait la classe et l'indice BROOF (t3) ou les éléments séparatifs entre cellules dépassent d'au moins 2 mètres la couverture du bâtiment au droit du franchissement et la toiture est recouverte d'une bande de protection sur une largeur minimale de 10 mètres de part et d'autre des parois séparatives. Cette bande est en matériaux a minima A2 s1 d0 ou comporte en surface une feuille métallique A2 s1 d0. Les autres dispositions du point 4 de la présente annexe sont applicables aux cellules frigorifiques.</p> <p><u>27.2. Désenfumage</u> Les prescriptions du point 5 de l'annexe II s'appliquent aux combles de toutes les cellules et chambres frigorifiques et aux cellules et chambres frigorifiques (surmontées ou non de combles) ayant des températures de stockage des produits strictement supérieures à 10 °C. Par dérogation aux dispositions fixées au point 5 de l'annexe II, les cellules et chambres frigorifiques ayant des températures de stockage des produits inférieures ou égales à 10 °C sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- soit équipées d'installations de désenfumage adaptées. Si elles sont différentes de celles prévues aux points 5 de l'annexe II, leur efficacité est justifiée par un organisme compétent en matière de désenfumage et l'exploitant intègre la procédure opérationnelle d'utilisation au niveau des consignes à mettre en œuvre en cas d'incendie ;- soit non désenfumées. L'exploitant précise clairement au niveau des cellules et chambres concernées qu'elles ne sont pas désenfumées et intègre les dispositions adaptées au niveau des consignes à mettre en œuvre en cas d'incendie. <p>En complément aux dispositions fixées au point 5 de l'annexe II, les commandes manuelles ne sont pas placées à l'intérieur des zones à température négative.</p>	
<p><u>27.3. Dimensions des cellules</u></p>	



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Par dérogation au premier alinéa du point 7 de l'annexe II, dans le cas des cellules frigorifiques à température négative, la surface maximale des cellules à température négative dépourvues de système d'extinction automatique d'incendie est portée à 4 500 mètres carrés en présence d'un système de détection incendie haute sensibilité avec transmission de l'alarme à l'exploitant ou à une société de surveillance extérieure. Pour ces cellules, le temps total entre le déclenchement de l'alarme et la première intervention est inférieur à 20 minutes. Dans le trimestre qui suit le début de l'exploitation de tout entrepôt comportant des cellules à température négative, l'exploitant organise un test du dispositif prévu au présent alinéa. Ce test fait l'objet d'un compte rendu conservé au moins deux ans dans le dossier prévu au point 1.2 de la présente annexe.</p> <p>Ce test est renouvelé tous les ans.</p> <p>Les autres dispositions du point 7 de la présente annexe sont applicables aux cellules frigorifiques.</p>	<p>Sans objet.</p>
<p><u>27.4. Conditions de stockage</u></p> <p>Tout stockage est interdit dans les combles. Les combles sont accessibles en toutes circonstances.</p> <p>En complément et par dérogation aux dispositions correspondantes du point 9 de l'annexe II, dans le cas des cellules et chambres frigorifiques à température négative,</p> <ul style="list-style-type: none">- la distance par rapport aux parois de la cellule pour les stockages en rayonnage ou en palettier est supérieure ou égale à 0,15 mètre ;- en l'absence de détection haute sensibilité pour les cellules à température négative, les matières stockées en rayonnage ou en palettier respectent la disposition suivante : hauteur maximale de stockage : 10 mètres maximum ;- les matières conditionnées dans des contenants autoporteurs gerbables sont stockées de la manière suivante :<ul style="list-style-type: none">- les îlots au sol ont une surface limitée à 1 000 mètres carrés ;- la hauteur maximale de stockage est égale à 10 mètres ;- la distance minimale entre deux îlots est de 2 mètres.	<p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<u>27.5. Détection automatique d'incendie</u> En complément des dispositions du premier alinéa du point 12 de l'annexe II, la détection automatique d'incendie avec transmission, en tout temps, de l'alarme à l'exploitant est obligatoire pour les combles.	Sans objet.
<u>27.6. Moyens de lutte incendie</u> En complément des dispositions du point 13 de l'annexe II, les robinets d'incendie armés sont positionnés hors chambres froides à température négative et ont des longueurs de tuyaux suffisantes pour accéder à toutes les zones de la chambre froide à température négative.	Sans objet.
<u>27.7. Installations électriques</u> Les dispositions du point 15 de l'annexe II, sont complétées par les dispositions suivantes : Les équipements techniques (systèmes de réchauffage électrique des encadrements de portes, résistances de dégivrage, soupapes d'équilibrage de pression, etc.) présents à l'intérieur des chambres froides ou sur les parois de celles-ci ne sont pas une cause possible d'inflammation ou de propagation de fuite. En particulier, si les panneaux sandwichs ne sont pas A2 s1 d0, les câbles électriques les traversant sont pourvus de fourreaux non propagateurs de flamme, de manière à garantir l'absence de contact direct entre le câble et le parement du panneau ou de l'isolant, les parements métalliques devant être percés proprement et ébavurés. Les résistances électriques de réchauffage ne sont pas en contact direct avec les isolants.	Sans objet.
<u>27.8. Equipements frigorifiques</u> Des détecteurs de gaz sont implantés et entretenus dans les zones à risque susceptibles d'être génératrices de gaz frigorifique toxique pour l'homme. Dans ces zones, l'exploitant définit des consignes d'exploitation spécifiques et	Sans objet.



Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>prévoit les équipements de protection individuelle nécessaires pour intervenir en sécurité. Ce point est applicable aux installations pour lesquelles la réglementation antérieure ne l'exigeait pas à compter du 1er janvier 2022.</p>	
<u>28. Dispositions spécifiques applicables aux cellules de liquides et solides liquéfiés combustibles</u>	
<p>Les dispositions du point 28 sont applicables aux installations nouvelles dont la preuve de dépôt de déclaration ou le dépôt du dossier complet du dossier d'enregistrement ou d'autorisation est postérieur au 1^{er} juillet 2021. Elles ne sont pas applicables aux autres installations nouvelles ainsi qu'aux installations existantes.</p> <p>Néanmoins, en cas de modification ou extension de ces installations comprenant une nouvelle cellule ou un nouveau bâtiment portée à la connaissance du préfet à compter du 1er janvier 2021, ces dispositions sont applicables à l'extension, les dispositions du point 28 sont applicables à l'extension.</p> <p>Les dispositions du point 10 ne sont pas applicables aux cellules conformes au présent point.</p>	<p>Sans objet.</p> <p>Le site ne stockera pas de matières dangereuses. Certains produits de maintenance pourront être utilisés et seront stockés dans une armoire coupe-feu.</p> <p><u>Par ailleurs, selon la définition suivante :</u></p> <p>« Liquides et solides liquéfiés combustibles (LC/SLC) : selon la définition de l'arrêté Ø liquides et solides dont la température de fusion est inférieure à 80 °C dont le Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) est supérieur à 15 MJ/kg. Sont exclus les liquides dont le point éclair est inférieur à 93 °C ainsi que les liquides et solides dont le comportement physique, en cas d'incendie, satisfait à des tests de qualification, selon un protocole reconnu par le ministère chargé des installations classées, montrant qu'ils ne sont pas susceptibles de générer une nappe enflammée lorsqu'ils sont pris dans un incendie. Au sens de cette définition, sont exclus les contenants et emballages. »</p> <p>Le site possèdera une quantité faible de ces produits. Ces produits seront dédiés à la maintenance du bâtiment et seront considérés comme matières ou produits combustibles au sens de la 1510 selon le Protocole expérimental pour déterminer le caractère solide liquéfiable combustible ou liquide combustible d'un produit du 20/07/2021.</p>
<p><u>28.1.</u></p> <p>Un système d'extinction automatique d'incendie adapté au produit stocké, ou un dispositif dont l'exploitant démontre l'efficacité pour éviter la persistance d'une nappe enflammée, est mis en place dans chaque cellule de liquides et solides liquéfiés combustibles. Cette disposition s'applique sans préjudice de la première phrase du point 7 de la présente annexe.</p>	<p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>Le choix du système d'extinction automatique d'incendie à implanter est explicité dans le plan de défense incendie prévu au point 23 de la présente annexe. L'exploitant précise le référentiel professionnel retenu pour le choix et le dimensionnement du système mis en place.</p> <p>Avant la mise en service de l'installation, une attestation de conformité du système d'extinction mis en place aux exigences du référentiel professionnel retenu est établie. Cette attestation est accompagnée d'une description du système et des principaux éléments techniques concernant la surface de dimensionnement des zones de collecte, les réserves en eau, le cas échéant les réserves en émulseur, l'alimentation des pompes et l'estimation des débits d'alimentation en eau et, le cas échéant, en émulseur. Ce document est tenu à disposition de l'inspection des installations classées, et le cas échéant de l'organisme de contrôle.</p>	
<p><u>28.2. Collecte et rétention des écoulements</u></p> <p>Chaque cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles est divisée en zones de collecte d'une surface unitaire inférieure ou égale à 1 000 m² et compatible avec le dimensionnement du système d'extinction automatique d'incendie ou dispositif équivalent prévu au point 28.1 de la présente annexe. A chacune des zones de collecte est associé un dispositif de rétention dont la capacité utile est au moins égale à 100 % de la capacité des récipients mobiles associés, à laquelle est ajouté le volume d'eau d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie de la zone de collecte et le volume lié aux intempéries à raison de 10 litres par mètre carré de surface exposée aux intempéries de la rétention et du drainage menant à la rétention.</p> <p>Le volume nécessaire à la rétention est rendu disponible par une ou des rétentions locales ou déportées.</p>	<p>Sans objet.</p>
<p><u>28.3 Disposition applicable en cas de rétention déportée</u></p> <p>I. Dispositif de drainage</p> <p>Chacune des zones de collecte associée à une rétention déportée est associée à un dispositif de drainage permettant de récupérer et de canaliser les liquides épandus et les eaux d'extinction d'incendie.</p>	<p>Sans objet.</p>



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>II. Dispositif d'extinction des effluents enflammés Les effluents ainsi canalisés sont dirigés à l'extérieur des zones de collecte vers un dispositif permettant l'extinction des effluents enflammés et évitant leur réinflammation avant qu'ils ne soient dirigés vers la rétention déportée. Ce dispositif peut être une fosse d'extinction, un plancher pare-flamme, un siphon anti-feu ou tout autre dispositif équivalent.</p> <p>III. Le drainage, le dispositif d'extinction et la rétention déportée sont conçus, dimensionnés et construits afin de :</p> <ul style="list-style-type: none">- ne pas communiquer le feu directement ou indirectement aux autres installations situées sur le site ainsi qu'à l'extérieur du site, en particulier le trajet aérien ne traverse pas de zone comportant des feux nus et ne coupe pas les voies d'accès aux récipients mobiles ou bâtiments. Le réseau est protégé de tout risque d'agression mécanique au droit des circulations d'engins ;- éviter tout débordement des réseaux, pour cela ils sont adaptés aux débits ainsi qu'aux volumes attendus d'effluents enflammés et des eaux d'extinction d'incendie, pour assurer l'écoulement vers la rétention déportée ;- éviter le colmatage du réseau d'évacuation par toute matière solide ou susceptible de se solidifier ;- éviter tout débordement de la rétention déportée. Une rétention déportée peut être commune à plusieurs zones de collecte. La capacité utile de la rétention est au moins égale au plus grand volume calculé pour chaque zone de collecte associée, prenant en compte 100 % de la capacité des récipients mobiles associés, à laquelle est ajouté le volume d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie de la zone de collecte déterminé selon les dispositions du point 11 de la présente annexe.- éviter toute surverse de liquide lors de son arrivée éventuelle dans la rétention déportée ;- résister aux effluents enflammés, en amont du dispositif d'extinction, les réseaux sont en matériaux incombustibles. <p>Le cas échéant, la rétention déportée peut être commune avec le bassin de confinement prévu au point 11 de l'annexe 2.</p>	



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>La rétention déportée et, si elle existe, la fosse d'extinction sont accessibles aux services d'intervention lors de l'incendie.</p> <p>Les hypothèses et justificatifs de dimensionnement sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées et de l'organisme de contrôle périodique.</p> <p>IV. Le liquide recueilli est dirigé de manière gravitaire vers la rétention déportée. En cas d'impossibilité technique justifiée de disposer d'un dispositif de drainage passif, l'écoulement vers la rétention associée peut être constitué d'un dispositif de drainage commandable manuellement et automatiquement sur déclenchement du système de détection d'incendie ou d'écoulement. Dans ce cas, la pertinence, le dimensionnement et l'efficacité du dispositif de drainage sont démontrés au regard des conditions et de la configuration des stockages.</p> <p>En cas de mise en place d'un dispositif actif, les équipements nécessaires au dispositif (pompes, etc.) sont conçus pour résister aux effets auxquels ils sont soumis. Ils disposent d'une alimentation électrique de secours et, le cas échéant, d'équipement empêchant la propagation éventuelle d'un incendie.</p> <p>V. Le dispositif d'extinction ainsi que le dispositif de drainage font l'objet d'un examen approfondi périodiquement et d'une maintenance appropriée. En cas de dispositif de drainage actif, celui-ci fait l'objet de tests de fonctionnement périodiques, à une fréquence au moins semestrielle. Les dates et résultats des tests réalisés sont consignés dans un registre éventuellement informatisé qui est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.</p> <p>VI. L'exploitant intègre au plan d'intervention et consignes incendies prévues aux points 21 et 23, les moyens à mettre en place et les manœuvres à effectuer pour canaliser et maîtriser les écoulements des eaux d'extinction d'incendie, notamment en ce qui concerne la mise en œuvre de dispositifs de drainage actifs, le cas échéant.</p> <p>Le délai d'exécution de ce plan ne peut excéder le délai de remplissage de la rétention.</p>	



Installations Classées pour la Protection de
l'Environnement

Demande d'enregistrement

Prescriptions	Dispositions mises en place sur le site
<p>VII. Implantation des rétentions déportées</p> <p>Pour les installations à autorisation et enregistrement, les rétentions déportées :</p> <ul style="list-style-type: none">- sont implantées hors des zones d'effet thermique d'intensité supérieure à 5 kW/m² identifiées au regard des potentiels incendies susceptibles de survenir pour chaque cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles prise individuellement associée. Cette disposition n'est pas applicable aux rétentions déportées enterrées ;- sont implantées à moins de 100 mètres d'au moins un appareil d'incendie (bouche ou poteau d'incendie) d'un diamètre nominal de 100 ou 150 millimètres (DN100 ou DN150). <p>Si elle existe, la fosse d'extinction est située en dehors des zones de flux thermiques de 5 kW/m² identifiées au regard des potentiels incendies susceptibles de survenir pour chaque cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles prise individuellement associée. Cette disposition n'est pas applicable aux fosses d'extinction enterrées ;</p> <p>Pour les installations à déclaration, les rétentions déportées :</p> <ul style="list-style-type: none">- sont implantées à moins de 100 mètres d'au moins un appareil d'incendie (bouche ou poteau d'incendie) d'un diamètre nominal de 100 ou 150 millimètres (DN100 ou DN150).	