

ARRÊTÉ DU 24 SEPTEMBRE 2020 RELATIF AU STOCKAGE EN RÉCIPIENTS MOBILES DE LIQUIDES INFLAMMABLES, EXPLOITÉS AU SEIN D'UNE INSTALLATION CLASSÉE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT SOUMISE À AUTORISATION

ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
TITRE IER : GÉNÉRALITÉS (ARTICLES I.1 A I.4)		
Article I.1 Champ d'application		
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p><u>I. - Relèvent du présent arrêté les stockages en récipients mobiles de liquides inflammables exploités :</u></p> <p>1. Au sein d'une installation classée soumise à autorisation au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748, ou pour le pétrole brut au titre de l'une ou plusieurs des rubriques nos 4510 ou 4511 de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement dites « rubriques liquides inflammables » ;</p> <p>2. Au sein d'une installation classée soumise à autorisation au titre d'une ou plusieurs autres rubriques que les rubriques dites « liquides inflammables », dès lors que les quantités susceptibles d'être présentes de la substance ou du mélange dangereux avec une mention de danger H224, H225, H226 et de déchets liquides inflammables catégorisés HP3 dépassent 1 000 tonnes au total, ou 100 tonnes en contenants fusibles.</p>	<p>Installation classée soumise à autorisation au titre des rubriques 1510 et 4331.</p> <p>La rubrique 4331 correspond aux liquides inflammables de catégories 2 ou 3, ce qui équivaut aux mentions de danger H225 et H226.</p> <p>La quantité maximale de liquide inflammable sera de 4 440 tonnes (2 x 1 075 t et 2 x 1 145 t).</p>
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p><u>II. -</u> Pour les installations relevant du I, relèvent également du présent arrêté les stockages de liquides et solides liquéfiés combustibles en récipients mobiles situés à proximité de liquides inflammables, quand ils répondent aux conditions de proximité définies dans l'article I-3.</p>	<p>Liquides inflammables et liquides/solides liquéfiés combustibles stockés dans les mêmes cellules 1A, 8A, 9B et 16B.</p> <p>Ces produits pourront être associés aux mêmes zones de collecte que les liquides inflammables, et répondent par conséquent aux conditions de proximité définies dans l'article I-3.</p>
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p><u>III. -</u> Pour les installations relevant du I, les dispositions du présent arrêté sont applicables à l'ensemble des stockages de liquides de mention de danger H224, H225 et H226, liquides de points éclair compris entre 60 et 93 °C et déchets liquides inflammables catégorisés HP3.</p>	<p>La rubrique 4331 correspond aux liquides inflammables de catégories 2 ou 3, ce qui équivaut aux mentions de danger H225 et H226.</p>
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p>Pour les liquides et solides liquéfiés combustibles relevant du II du présent article, les dispositions du présent arrêté sont applicables selon les modalités précisées dans les articles concernés.</p>	<p>Pour mémoire.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p><u>IV.</u> - Pour l'application du présent arrêté, une installation nouvelle est une installation dont le dépôt du dossier complet d'autorisation est réalisé après le 1er janvier 2021.</p> <p>Les autres installations sont considérées comme existantes.</p> <p>Les extensions ou modifications d'installations existantes définies ci-dessus régulièrement mises en services sont considérées comme installations nouvelles lorsqu'elles nécessitent le dépôt d'une nouvelle autorisation en application de l'article R. 181-46 du code de l'environnement au-delà du 1er janvier 2021.</p> <p>L'ensemble des articles I-2 à VII-1 sont applicables aux installations nouvelles.</p> <p>Pour les installations existantes, les annexes I, II ou III ainsi que les IV et V définissent les prescriptions applicables en lieu et place des dispositions correspondantes des articles I-2 à VII-1.</p>	Installation nouvelle.
AM 24/09/20 Art. I.1.	<p><u>V.</u> - Pour les installations existantes relevant du point I.2 du présent article, l'exploitant se fait connaître du préfet et de l'inspection des installations classées au plus tard le 1er janvier 2022. A cet effet, il fournit une description des quantités de liquides inflammables susceptibles d'être présentes, des caractéristiques des installations ainsi qu'un bilan de conformité aux prescriptions du présent arrêté qui leur sont applicables.</p>	Sans objet, le site est une installation nouvelle.
Article I.2 Définitions		
AM 24/09/20 Art. I.2	<p>Au sens du présent arrêté, on entend par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accès au site : ouverture reliant la voie de desserte ou publique et l'intérieur du site suffisamment dimensionnée pour permettre l'entrée des engins de secours et leur mise en œuvre ; - armoire de stockage : armoire close dédiée au stockage de substances, mélanges ou déchets en récipients mobiles, et ne permettant aucune circulation des personnes ; - bandes de protection : bandes disposées sur les revêtements d'étanchéité le long des murs séparatifs entre cellules, destinées à prévenir la propagation d'un sinistre d'une cellule à l'autre par la toiture ; - bassin de confinement : zone étanche destinée à recueillir les eaux pluviales susceptibles d'être polluées ainsi que les eaux d'incendie, et le cas échéant, permettre leur confinement, par manœuvre d'un dispositif actif (vanne...) pour caractérisation et traitement approprié avant rejet vers le milieu naturel ; 	Pour mémoire.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. I.2	<ul style="list-style-type: none"> - capacité d'un récipient mobile : contenance d'un récipient définie par le volume de liquide contenu ou le volume de remplissage quand ce dernier est connu ; - capacité utile d'une rétention afférente à plusieurs réservoirs ou plusieurs récipients mobiles : capacité réputée égale : - à sa capacité réelle (géométrique), lorsque la capacité utile est calculée en fonction de la capacité totale des réservoirs ou récipients mobiles ; à sa capacité réelle diminuée du volume déplacé dans la rétention par les réservoirs ou récipients mobiles autres que le plus grand, lorsque la capacité utile est calculée en fonction de la capacité du plus grand réservoir ou récipient mobile ; - cellule : partie d'un stockage couvert compartimenté, séparée des autres parties par un dispositif REI 120 et destinée au stockage ; - cellule de liquides inflammables : cellule, susceptible de contenir une quantité supérieure ou égale à 2 mètres cube de liquides inflammables ; - cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles : cellule, ne rentrant pas dans le champ de définition des cellules de liquides inflammables, qui contient une quantité de liquides et solides liquéfiables combustibles et liquides inflammables supérieure ou égale à 500 tonnes au total, ou supérieure ou égale à 100 tonnes en contenants fusibles dans des contenants de capacité supérieure à 2 L, ou supérieure ou égale à 50 tonnes en contenants fusibles dans des contenants de capacité supérieure à 30 L. Sont exclues les cellules frigorifiques à température négative ; - cellule frigorifique : cellule dans laquelle les conditions de température et/ou d'hygrométrie sont réglées et maintenues en fonction des critères de conservation propres aux produits, qu'ils soient réfrigérés (entrepôts à température positive de 0 °C à + 18 °C) ou congelés ou surgelés (entrepôts à température négative) ; 	Pour mémoire.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. 1.2	<ul style="list-style-type: none"> - classe d'émulseur : classe de performance d'extinction d'un émulseur ; - contenant fusible : contenant qui, notamment pris dans un incendie, est susceptible de fondre et de libérer son contenu. Les contenants, dont l'enveloppe assurant le confinement du contenu en cas d'incendie est réalisée avec des matériaux dont le point de fusion est inférieur à 330 °C, sont considérés comme fusibles. Néanmoins, sont exclus les contenants 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 ; - distance libre : distance qualifiant une zone où tout stockage est interdit ; - drainage : système d'évacuation (dispositif de collecte) et de transfert (réseau) des liquides vers une rétention déportée, le dispositif de drainage inclue, notamment, les caniveaux, puisards et les drains de sol ; - drainage actif : système mécanique qui permet un écoulement dynamique en canalisant le liquide déversé ; - drainage passif : système qui permet un écoulement gravitaire via, notamment, des caniveaux, siphons de sol ou des puisards ; - espace protégé : espace séparé d'une cellule en feu par un dispositif au moins REI 60 et dans lequel le personnel est à l'abri des effets du sinistre. Il est constitué par un escalier encloué ou par une circulation enclouée. Les cellules adjacentes constituent également des espaces protégés ; - fosse d'extinction : dispositif constitué d'une fosse et de moyens d'extinction, qui permet d'éteindre les effluents enflammés avant qu'ils ne soient dirigés vers la rétention évitant ainsi la propagation du feu ; - hauteur (d'un stockage couvert) : hauteur au faîtage, c'est-à-dire hauteur au point le plus haut de la toiture du stockage couvert (hors murs séparatifs dépassant en toiture) ; 	Pour mémoire.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. 1.2	<p>liquides et solides liquéfiables combustibles : 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> <ul style="list-style-type: none"> - liquides inflammables : liquides de mention de danger H224, H225 et H226, liquides de points éclair compris entre 60 et 93 °C et déchets liquides inflammables catégorisés HP3 ; - liquide miscible à l'eau : liquide ne répondant pas à la définition d'un liquide non miscible à l'eau ; - liquide non miscible à l'eau : liquide répondant à l'un des critères suivants : - liquide inflammable ayant une solubilité dans l'eau à 20 °C inférieure à 1 % ; liquide inflammable dont la solubilité dans l'eau à 20 °C est comprise entre 1 % et 10 % et pour lequel des tests d'extinction ont montré qu'il se comporte comme un liquide ayant une faible affinité avec l'eau ; - carburant dans lequel sont incorporés au plus 15 % de produits oxygénés ; - mezzanine : surface en hauteur qui occupe au maximum 50 % (ou 85 % pour le cas du textile) de la surface du niveau inférieur de la cellule et qui ne comporte pas de local fermé ; - niveau : surface d'un même plancher disponible pour un stockage ou une autre activité ; - moyens nécessaires à l'extinction : moyens comprenant les équipements de lutte contre l'incendie (équipements fixes, semi-fixes et mobiles), les ressources en eau et en émulseur, les équipements hydrauliques ainsi que les moyens humains éventuellement nécessaires à leur mise en œuvre ; 	Pour mémoire.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. I.2	<ul style="list-style-type: none"> - niveau de référence : niveau de la voirie interne au site située au pied du stockage couvert et desservant la construction utilisable par les engins des services publics d'incendie et de secours. S'il y a deux accès par des voies situées à des niveaux différents, le niveau de référence est déterminé par la voie la plus basse ; - opérations d'extinction : ensemble des actions qui concourent à : - éteindre l'incendie ; - protéger les installations de l'exploitant susceptibles de propager le sinistre ou d'en augmenter ses effets ; - préserver les installations participant à la lutte contre l'incendie ; - réduire le flux thermique émis par l'incendie par la mise en œuvre de moyens adaptés aux risques à couvrir ; - maintenir un dispositif de prévention en vue d'une éventuelle reprise de l'incendie à l'issue de la phase d'extinction totale ; - réaction et résistance au feu des éléments de construction, classe et indice de toiture : ces définitions sont celles figurant dans les arrêtés du 21 novembre 2002, du 14 février 2003 et du 22 mars 2004 susvisés ; - récipients en palettiers : récipients stockés sur une palette disposée dans des râteliers (souvent dénommés racks) ; - récipient mobile : capacité mobile manutentionnable d'un volume inférieur ou égal à 3 mètres cube. Les réservoirs à carburant des véhicules et engins ne sont pas considérés comme des récipients mobiles ; - réservoir : capacité fixe destinée au stockage de liquides. Les bassins de traitement des effluents, fosses, rétentions, ballons, appareils de procédé intégrés aux unités de fabrication ou aux postes de chargement et déchargement et réservoirs dédiés à certaines utilités (par exemple les groupes électrogènes et groupes de pomperie incendie) ne sont pas considérés comme des réservoirs ; 	Pour mémoire.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. I.2	<ul style="list-style-type: none"> - ressource hydraulique : réserve d'eau ou ressource alimentée en continu telle que mer et cours d'eau. Les bouches et poteaux de réseau public d'eau peuvent également être considérés comme ressource hydraulique lorsque l'exploitant peut justifier qu'ils sont en mesure de fournir le débit requis dans la stratégie de lutte contre l'incendie pendant toute l'intervention ; - rétention : dispositif de capacité utile suffisante permettant de collecter et de retenir des liquides ; - rétention locale : rétention permettant de collecter et de retenir in situ les liquides des réservoirs ou récipients qui lui sont associés ; - rétention déportée : rétention permettant de collecter et de retenir les liquides à distance des réservoirs ou récipients associés, via un drainage ; - rubriques « liquides inflammables »: rubriques nos 1436, 4330, 4331, 4722, 4734, 4742, 4743, 4744, 4746, 4747 ou 4748 ; - stockage couvert : stockage doté d'une toiture, y compris les auvents, pouvant être, le cas échéant, compartimenté (cellules, locaux). Les armoires de stockage ne sont pas des stockages couverts ; - stockage couvert ouvert : stockage couvert qui n'est pas fermé sur au moins 70 % de son périmètre assurant une ventilation correcte évitant l'accumulation de fumée sous la toiture en cas d'incendie ; - stockage couvert fermé : stockage couvert qui n'est pas un stockage couvert ouvert ; - stockage extérieur : stockage qui ne répond pas aux conditions de stockage couvert ; - stockage en masse de récipients : empilement de récipients les uns sur les autres ; - système d'extinction automatique d'incendie : système permettant, sans intervention humaine, d'éteindre le feu à ses débuts ou de le contenir de façon à ce que l'extinction puisse être menée à bien par les moyens de l'établissement protégé ou par les services de secours et d'incendie ; 	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. I.2	<ul style="list-style-type: none"> - structure : éléments qui concourent à la stabilité de la construction, tels que les poteaux, les poutres, les planchers et les murs porteurs ; - support de couverture : éléments fixés sur la structure destinée à supporter la couverture du stockage couvert ; - taux d'application : quantité de solution moussante, en litres, appliquée par minute et par mètre carré de surface en feu ou potentiellement en feu ; - zone de collecte : surface délimitée servant à la récupération des liquides et permettant de contrôler la propagation de la nappe ou de l'incendie en les transférant via un drainage vers des bassins de récupération (rétention déportée). 	Pour mémoire.
Article I.3 Notion de proximité		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art.I.3	<p><u>I.</u> Les liquides et solides liquéfiables combustibles en récipients mobiles sont considérés comme étant à proximité de liquides inflammables, soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lorsqu'ils sont situés dans la même rétention, ou la même zone de collecte extérieure, ou dans la même cellule, ou stockage couvert en l'absence de cellule ; - lorsqu'ils sont situés dans une rétention, ou une zone de collecte extérieure, dont le bord est situé à moins de 10m d'une autre rétention, ou une zone de collecte extérieure, contenant des liquides inflammables ; - lorsqu'ils sont situés dans une cellule, ou stockage couvert en l'absence de cellule, située à moins de 10 mètres d'une cellule d'un autre stockage couvert, ou stockage couvert en l'absence de cellule, ou d'une rétention, ou une zone de collecte extérieure, contenant des liquides inflammables ; - lorsqu'ils sont situés dans une rétention, ou une zone de collecte extérieure, dont le bord est situé à moins de 10 mètres d'une cellule ou stockage couvert en l'absence de cellule, abritant des liquides inflammables. <p><u>II.</u> Par dérogation au I, les liquides et solides liquéfiables combustibles en récipients mobiles ne sont pas considérés comme à proximité de liquides inflammables lorsque l'une des conditions suivantes est respectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en cas de mise en place d'un mur coupe-feu REI 120 de dimensions suffisantes pour contenir les effets dominos de l'un des stockages vers l'autre stockage et réciproquement. Les éléments de démonstration du respect des règles en vigueur le concernant sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ; - si l'exploitant justifie que les effets dominos (seuil des effets thermiques des 8 kW/m²) ne sont pas atteints, sans nécessité de dispositions actives, réciproquement de l'un des stockages vers l'autre stockage. Les éléments de justification sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées. 	<p>Liquides inflammables et liquides/solides liquéfiables combustibles stockés exclusivement dans les cellules 1A, 8A, 9B et 16B ; ils pourront être stockés simultanément, dans le respect d'une quantité maximale de 2 360 tonnes dans les cellules Est et 2 410 tonnes dans les cellules Ouest.</p>
Article I.4		
AM 24/09/20 Art.I.4	<p>Dispositions particulières applicables aux stockages en stockage couvert ouvert</p> <p>Dans le cas particulier d'un stockage couvert, dont les caractéristiques répondent à la définition de « stockage couvert ouvert », l'exploitant peut opter pour le respect de l'ensemble des dispositions du point A. ci-dessous, en lieu et place de l'ensemble des dispositions définies au point B ci-dessous :</p> <p>A. - articles III-9, III-12 et VI-4 du présent arrêté ;</p> <p>B. - articles III-7, III-13 et VI-5 du présent arrêté.</p> <p>Les autres dispositions applicables aux stockages couverts restent applicables.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B correspondent à des stockages couverts fermés.</p>
TITRE II : IMPLANTATION ET ACCESSIBILITÉ (ARTICLES II.1 A II.4)		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
Article II.1 Implantation		
AM 24/09/20 Art. II.1	Stockage extérieur : Les récipients mobiles sont disposés de façon à ce que leurs parois soient situées au moins à 20 mètres des limites du site.	Sans objet, il n'y aura pas de stockage de récipients mobiles à l'extérieur de l'entrepôt
AM 24/09/20 Art. II.1	<p>Stockage couvert : Les parois extérieures des stockages couverts où sont susceptibles d'être présents des liquides inflammables, lorsque ces parois existent, ou les éléments de structure dans le cas d'un stockage couvert ouvert, sont implantés à une distance au moins égale à 1,5 fois la hauteur du stockage couvert par rapport aux limites du site, sans être inférieure à 20 mètres.</p> <p>Des distances inférieures peuvent être prévues sous réserve que l'exploitant démontre que les zones de dangers graves pour la vie humaine à hauteur d'homme au sens de l'arrêté du 29 septembre 2005 par effets directs et indirects ne dépassent pas les limites du site.</p>	<p>Les parois des cellules 1A, 8A, 9B et 16B sont localisées à plus de 20 des limites de propriété.</p> <p>La hauteur au faitage de l'entrepôt est de 13,7 m sous bac.</p> <p>Les effets générés en cas d'incendie d'une des cellules 1A, 8A, 9B et 16B (prise individuellement comme en incendie généralisé) restent dans l'enceinte de l'établissement, et notamment le flux de 5 kW/m² (zone de dangers graves).</p>
Article II.2 Limitation d'accès et clôtures		
AM 24/09/20 Art. II.2	<p>Toutes les dispositions sont prises afin d'empêcher les personnes non autorisées d'accéder aux installations.</p> <p>Les récipients mobiles sont implantés sur un site clôturé.</p> <p>L'exploitant s'assure du maintien de l'intégrité physique de la clôture dans le temps et réalise les opérations d'entretien des abords régulièrement.</p> <p>La hauteur minimale de la clôture, mesurée à partir du sol du côté extérieur, est de 2 mètres.</p> <p>Le préfet peut autoriser par arrêté préfectoral des dispositions alternatives, tenant compte de la configuration du site.</p>	<p>Les récipients mobiles seront stockés à l'intérieur d'un entrepôt fermé.</p> <p>Le site sera clôturé sur toute sa périphérie sur une hauteur de 2 mètres.</p> <p>Alarme anti-intrusion et télésurveillance prévues 24h/24.</p> <p>La société de télésurveillance disposera de consignes écrites pour la marche à suivre en cas de déclenchement d'une détection (intrusion, incendie...)</p> <p>Le site disposera d'un portail fermé en dehors des heures d'activité. Les accès au bâtiment seront contrôlés.</p>
Article II.3 Accès		
AM 24/09/20 Art. II.3	Des configurations différentes de celles prévues au présent article peuvent être prévues par arrêté préfectoral sous réserve de l'accord préalable des services publics d'incendie et de secours.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. II.3	<u>L</u> - Le site dispose en permanence de deux accès au moins positionnés de telle sorte qu'ils soient toujours accessibles pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours, quelles que soient les conditions de vent.	Présence de 2 accès pour les services de secours : 1 accès principal au Sud-est par l'accès PL et 1 accès secondaire (utilisé en fonctionnement normal par les VL) au Nord-est, permettant de relier la voie engin au bout du parking au Nord-ouest.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. II.3	<u>II.</u> - L'accès au site est conçu pour pouvoir être ouvert immédiatement sur demande des services d'incendie et de secours ou directement par ces derniers. Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans causer de gêne pour l'accessibilité des engins des services de secours depuis les voies de circulation externes à l'installation, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.	Le portail, clos en dehors des heures d'exploitation, pourra être ouvert si besoin (clé tricoise ou un moyen équivalent convenu avec le SDIS). Aire d'attente PL à proximité de l'entrée principale et places de stationnement PL en fond de cour camion.
AM 24/09/20 Art. II.3	La voie d'accès des services publics d'incendie et de secours est maintenue dégagée de tout stationnement. Elle comporte une matérialisation au sol faisant apparaître la mention « accès pompiers ». Ce dispositif peut être renforcé par une signalisation verticale de type « stationnement interdit ».	Les voies d'accès seront maintenues dégagées de tout stationnement. La matérialisation horizontale et la signalisation verticale seront mises en place.
AM 24/09/20 Art. II.3	<u>III.</u> - La voie d'accès aux installations jusqu'à la voie engins définie à l'article II-4 du présent arrêté respecte les caractéristiques suivantes : <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 de rayon intérieur inférieur à 50 mètres, un rayon intérieur R minimal de 13 mètres est maintenu et une surlargeur de $S = 15/R$ mètres est ajoutée ; - 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 maximum. 	Prescriptions prises en compte dans le design du projet : les dimensions des voies d'accès sont contrôlables sur le plan disponible en annexe. Topographie plane et hauteur libre. La force portante respectera les contraintes ci-contre.
Article II.4 Voie « Engins »		
AM 24/09/20 Art. II.4	Des configurations différentes de celles prévues au présent article peuvent être prévues par arrêté préfectoral sous réserve de l'accord préalable des services publics d'incendie et de secours.	Demande de dérogation réalisée au titre de l'alinéa B (voir ci-après). Echanges avec le SDIS sur ce point lors des réunions de présentation du 20 et 24/03/2023.
<u>I. - Stockage extérieur :</u>		
AM 24/09/20 Art. II.4	L'installation dispose d'une voie « engins » permettant de faire le tour de chaque rétention associée à un ou plusieurs récipients mobiles. La voie « engins » respecte les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - la largeur utile est au minimum de 3 mètres, la hauteur libre, au minimum de 4,5 mètres et la force portante, identique à celle de la voie d'accès prévue à l'article II-3 du présent arrêté ; - elle comprend au moins deux aires de croisement tous les 100 mètres ; ces aires ont une longueur minimale de 15 mètres et une largeur minimale de 3 mètres en plus de la voie engins. 	Sans objet, absence de stockages extérieurs de récipients mobiles.
<u>II. - Stockage couvert :</u>		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
A. - Voies engins		
AM 24/09/20 Art. II.4	L'installation dispose d'une voie « engins » permettant de faire le tour de chaque stockage couvert et d'accéder à au moins deux faces de chaque rétention déportée.	Voie engin sur la périphérie complète de l'entrepôt et desservant également deux faces des rétentions déportées présentes à l'Est et à l'Ouest du site.
AM 24/09/20 Art. II.4	La voie engins est positionnée de façon à ne pouvoir être obstruée par l'effondrement de tout ou partie de la construction ou occupée par les eaux d'extinction.	Les principes constructifs prévoient une ruine du bâtiment vers l'intérieur. En cas d'incendie, les eaux d'extinction seront confinées dans le bassin étanche de tamponnement des eaux pluviales de voirie : il n'y aura pas de montée en charge sur le site.
AM 24/09/20 Art. II.4	La voie « engins » respecte les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - la largeur utile est au minimum de 6 mètres, la pente au maximum de 15 % et la hauteur libre au minimum de 4,5 mètres ; - elle 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 maximum ; - elle comprend au moins deux aires de croisement tous les 100 mètres ; ces aires ont une longueur minimale de 15 mètres et une largeur minimale de 3 mètres en plus de la voie « engins » 	Prescriptions prises en compte dans le design du projet : les dimensions des voies d'accès et des aires de croisement sont contrôlables sur le plan disponible en annexe. 4 aires de croisement sont prévues sur la voie engin, 2 au niveau de chaque pignon. Topographie plane et hauteur libre. La force portante respectera les contraintes ci-contre.
B. - Aires de mise en station des moyens aériens		
AM 24/09/20 Art. II.4	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 A du présent point.	Des aires de mise en station sont prévues en façades de quai et en pignon au droit de chaque mur séparatif. Elles sont accessibles depuis la voie engin.
AM 24/09/20 Art. II.4	Elles sont positionnées de façon à ne pouvoir être obstruées par l'effondrement de tout ou partie de la construction ou occupées par les eaux d'extinction.	Les principes constructifs prévoient une ruine du bâtiment vers l'intérieur. En cas d'incendie, les eaux d'extinction seront confinées dans le bassin étanche de tamponnement des eaux pluviales de voirie : il n'y aura pas de montée en charge sur le site.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
<p>AM 24/09/20 Art. II.4</p>	<p>Pour tout stockage couvert où sont susceptibles d'être présents des liquides inflammables, au moins une façade est desservie par au moins une aire de mise en station des moyens aériens. Au moins deux façades sont desservies lorsque la longueur des murs coupe-feu reliant ces façades est supérieure à 50 mètres.</p> <p>Les murs coupe-feu séparant une cellule 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>Les 4 façades présentent des aires de mise en station des moyens aériens.</p> <p>Des aires sont prévues de part et d'autre de chaque mur séparatif. Toutefois compte tenu de la configuration dos-à-dos, elles ne peuvent être installées aux deux extrémités du mur de la cellule (mais de deux cellules l'une derrière l'autre). Une demande de dérogation est sollicitée sur ce point.</p> <p>Compte-tenu de la longueur des murs séparatifs, l'exploitant prévoit ainsi, en complément des aires présentes de part et d'autre de l'entrepôt, la mise en place de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - murs REI240 (au lieu de 120 classiquement) au niveau du mur de séparation des cellules dos à dos, avec portes EI240 ou double-portes EI120, - murs REI240 toutes les deux cellules de 6 000 m² avec portes EI240 ou double-portes EI120, - autres murs REI240 mais avec des portes EI120.
<p>AM 24/09/20 Art. II.4</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 % ; - elle comporte une matérialisation au sol ; - aucun obstacle aérien ne gêne la manœuvre de ces moyens aériens à la verticale de cette aire ; - la distance par rapport à la façade est de 1 mètre minimum et de 8 mètres maximum ; - 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 pris en application du IV de l'article VI-1 du présent arrêté ; - 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>Prescriptions prises en compte dans le design du projet : les dimensions des aires de mise en station des moyens aériens sont contrôlables sur le plan disponible en annexe.</p> <p>Topographie plane et hauteur libre.</p> <p>La matérialisation sera réalisée.</p> <p>La force portante respectera les contraintes ci-contre.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. II.4	Les dispositions du présent point ne sont pas exigées si la cellule de liquides inflammables a une surface de moins de 2 000 mètres carrés et qu'au moins un de ses murs séparatifs se situe à moins de 23 mètres d'une façade accessible.	Sans objet.
AM 24/09/20 Art. II.4	C. - A partir de chaque voie « engins » est prévu un accès aux issues des cellules de liquides inflammables par un chemin stabilisé de 1,8 mètre de large au minimum.	Toutes les issues du bâtiment seront accessibles par un chemin stabilisé de 1,8 m de largeur au minimum. Ils sont visualisables sur les plans en annexe.
AM 24/09/20 Art. II.4	Les quais de déchargement sont équipés d'une rampe dévidoir de 1,8 mètre de large au minimum et de pente inférieure ou égale à 10 %, permettant l'accès à chaque cellule de liquides inflammables par une porte de largeur égale au minimum à 0,9 mètre, sauf s'il existe des accès de plain-pied.	Présence de deux rampes de plain-pied sur chacune des deux façades de quai. Ces accès permettent ensuite d'accéder de plain-pied aux autres cellules de stockage via les portes sectionnelles entre cellules.
AM 24/09/20 Art. II.4	D. - Les accès des cellules de liquides inflammables permettent l'intervention rapide des secours. Leur nombre minimal permet que tout point des cellules de liquides inflammables ne soit pas distant de plus de 50 mètres effectifs de l'un de ces accès ; cette distance étant réduite à 25 mètres dans les parties des cellules de liquides inflammables formant cul-de-sac.	Chaque sous-cellule de liquides inflammables comprendront plusieurs accès dont la disposition assurera le respect des distances minimales prescrites.
AM 24/09/20 Art. II.4	Deux issues au moins donnant vers l'extérieur ou sur un espace protégé, dans deux directions opposées, sont prévues dans chaque cellule de liquides inflammables d'une surface supérieure à 1 000 mètres carrés.	La surface des cellules 1A, 8A, 9B et 16B est supérieure à 1 000 m ² . Des issues de secours sont présentes sur les 4 parois, permettant d'accéder à l'extérieur ou aux cellules adjacentes, protégées par un mur coupe-feu et des portes coupe-feu de même degré.
TITRE III : DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES, AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENTS (ARTICLES III.1 A III.17)		
Section I : Généralités (Articles III.1 à III.2)		
<u>Article III.1 Interdiction de stockages en contenants fusibles</u>		
AM 24/09/20 Art. III.1	I. - 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. Cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2023.	Sans objet, aucun liquide inflammable de catégorie 1 ne sera stocké dans l'entrepôt.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.1	<p>II. - 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 fermé ainsi qu'en stockage couvert ouvert mettant en œuvre les dispositions définies au point B. de l'article I.4.</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 fermé ainsi qu'en stockage couvert ouvert mettant en œuvre les dispositions définies au point B de l'article I.4.</p> <p>Cette disposition est applicable à compter du 1er janvier 2026.</p>	<p>Absence de stockage couvert ouvert.</p> <p>Ces prescriptions seront prises en compte par l'exploitant au démarrage de l'exploitation.</p>
AM 24/09/20 Art. III.1	Les dispositions des points I et II 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.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. III.1	Les dispositions des points I et II 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 m ³ 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 à la capacité totale des récipients, et qu'elle soit équipée d'une détection de fuite.	Pour mémoire.
<u>Article III.2 Mise à la terre</u>		
AM 24/09/20 Art. III.2	A l'exception des palettiers couverts d'une peinture époxy ou tout autre dispositif équivalent, les équipements métalliques fixes sont reliés par un réseau de liaisons équipotentielles qui est mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.	Cette exigence est prise en compte dans le cadre du projet.
Section II : Stockage couvert (Article non numéroté à article III.8)		
AM 24/09/20 Art.	<p><u>Article</u></p> <p>Les dispositions de la présente section sont applicables aux stockages couverts de liquides inflammables en récipients mobiles.</p> <p>Les dispositions de la présente section sont également applicables aux stockages couverts de liquides et solides liquéfiables combustibles selon les modalités particulières précisées à l'article III-8.</p>	Cellules 1A, 8A, 9B et 16B pouvant contenir des liquides inflammables et des liquides et solides liquéfiables combustibles.
<u>Article III.3 Dispositions constructives</u>		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.3	I. - Les dispositions constructives visent à ce que la cinétique d'incendie soit compatible avec l'évacuation des personnes, l'intervention des services de secours et la protection de l'environnement. Elles visent notamment à ce que la ruine d'un élément de structure (murs, toiture, poteaux, poutres par exemple) suite à un sinistre n'entraîne pas la ruine en chaîne de la structure du stockage couvert, notamment les cellules de stockage avoisinantes, ni de leurs dispositifs de recoupement, et ne conduit pas à l'effondrement de la structure vers l'extérieur de la cellule en feu.	Prescriptions prises en compte dans le cadre du projet. L'étude de non ruine en chaîne sera tenue à la disposition de l'administration suite à la construction du bâtiment.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les stockages couverts abritant un stockage de liquides inflammables présentent les caractéristiques de réaction et de résistance au feu minimales suivantes : - les parois extérieures, si elles existent, sont construites en matériaux de classe A2s1d0 ;	Les parois extérieures seront construites en matériaux de classe A2s1d0 (béton, panneau sandwich laine de roche ou tout autre dispositif présentant des caractéristiques a minima équivalentes).
AM 24/09/20 Art. III.3	- la structure est R 60 ;	Structure de l'entrepôt R60.
AM 24/09/20 Art. III.3	- les murs séparatifs entre les cellules de liquides inflammables et les éventuelles cellules de stockage de matières combustibles ou inflammables sont REI 120. Ces murs sont prolongés latéralement le long du mur extérieur sur une largeur de 1 mètre ou sont prolongés perpendiculairement au mur extérieur de 0,50 mètre en saillie de la façade ;	Le compartimentage sera réalisé par des murs REI240 avec portes EI120 avec les cellules voisines (Est/Ouest) et un mur REI240 avec porte EI240 ou double-portes EI120 avec la cellule dos à dos. Les murs extérieurs (hors quais) des cellules 1A et 16B seront REI 120.
AM 24/09/20 Art. III.3	- les éléments séparatifs entre cellules dépassent d'au moins 1 mètre la couverture du stockage couvert au droit du franchissement. 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 classés A2s1d0 ou comporte en surface une feuille métallique de classe A2s1d0 ;	Les murs séparatifs dépasseront de 1 m en toiture au droit du franchissement. De part et d'autre du franchissement des parois séparatives entre les cellules 1A, 8A, 9B et 16B et les autres cellules de l'entrepôt, la toiture sera recouverte d'une feuille incombustible (A2s1d0 a minima) sur une largeur augmentée à 7 m de part et d'autre des murs séparatifs.
AM 24/09/20 Art. III.3	- les murs séparatifs entre une cellule de liquides inflammables et un local technique (hors chaufferie et local de charge de batteries des chariots) sont REI 120 jusqu'en sous-face de toiture ou une distance libre de 10 mètres est respectée entre la cellule de liquides inflammables et le local technique à la condition qu'aucune source d'énergie susceptible d'enflammer de potentielles vapeurs de liquides inflammables n'y soit présente ;	Les locaux techniques localisés en pignon Est présenteront une séparation REI120 avec la cellule de stockage (sans communication) ; la façade est de plus REI120.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.3	<ul style="list-style-type: none"> - les bureaux et les locaux sociaux, à l'exception des bureaux dits de quais destinés à accueillir le personnel travaillant directement sur les stockages et les quais, sont situés dans un local clos distant d'au moins 10 mètres des cellules de liquides inflammables. Ces bureaux et locaux sociaux peuvent être situés à une distance inférieure à 10 mètres s'ils sont isolés par une paroi jusqu'en sous-face de toiture et des portes d'intercommunication munies d'un ferme-porte, qui sont REI 120. 	Aucun plot de bureaux/locaux sociaux ne sera accolé ou situé à une distance libre inférieure à 10 mètres par rapport aux cellules 1A, 8A, 9B et 16B
AM 24/09/20 Art. III.3	Le sol des aires et locaux de stockage est de classe A1fl.	Le sol sera en béton étanche et incombustible.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les ouvertures effectuées dans les murs séparatifs (par exemple baies, convoyeurs, passages de gaines, câbles électriques, portes et tuyauteries) 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 sont associées à un dispositif asservi à la détection automatique d'incendie assurant leur fermeture automatique. Ce dispositif est également manœuvrable à la main, que l'incendie soit d'un côté ou de l'autre de la paroi. Les portes situées dans un mur REI 120 présentent un classement EI2 120 C et les portes satisfont à une classe de durabilité C2.	Les ouvertures effectuées seront soit calfeutrées afin d'assurer un degré de résistance au feu équivalent à celui de la paroi, soit munies d'un dispositif de fermeture conforme aux prescriptions ci-contre.
AM 24/09/20 Art. III.3	La toiture répond aux dispositions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - les éléments de support de couverture de toiture, hors isolant, sont réalisés en matériaux A2s1d0 ; 	Les éléments de support de couverture seront en béton (classe A2s1d0).
AM 24/09/20 Art. III.3	<ul style="list-style-type: none"> - le système de couverture de toiture satisfait la classe et l'indice BROOF (t3) ; 	Le complexe de toiture (support, isolant et étanchéité) satisfera la classe Broof(t3).
AM 24/09/20 Art. III.3	<ul style="list-style-type: none"> - les matériaux utilisés pour l'éclairage naturel satisfont à la classe d0. 	L'éclairage naturel en toiture sera réalisé par des lanterneaux (fixes ou ouvrables) en polycarbonate qui satisferont la classe d0.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les isolants thermiques (ou l'isolant s'il n'y en a qu'un) sont de classe A2s1d0, sauf dans le cas d'un système comprenant un ensemble support et isolants de classe Bs1d0 qui respecte l'une des conditions ci-après : <ul style="list-style-type: none"> - l'isolant, unique, a un PCS inférieur ou égal à 8,4 MJ/kg ; - 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 Ds3d2. 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. 	L'isolant sera constitué de laine de roche (classe A2 s1 d0) ou d'un autre matériau respectant les contraintes ci-contre.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.3	II. - Les cellules de liquides inflammables ont une surface maximale égale à 3 500 mètres carrés.	La surface des sous-cellules de liquides inflammables cellules 1A, 8A, 9B et 16B sera de moins de 3 000 m ² .
AM 24/09/20 Art. III.3	III. - Les cellules de liquides inflammables sont à simple rez-de-chaussée et ne comportent pas de mezzanine.	Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B seront situées au rez-de-chaussée et ne comprendront pas de mezzanine.
AM 24/09/20 Art. III.3	Le stockage de liquides inflammables au-dessous du niveau de référence est interdit.	Absence de niveau enterré.
AM 24/09/20 Art. III.3	Le préfet peut autoriser par arrêté préfectoral des dispositions alternatives au regard de l'étude de dangers et après avis des services d'incendie et de secours.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. III.3	IV. - Lorsque leurs dimensions le permettent, les cellules de liquides inflammables sont divisées en cantons de désenfumage d'une superficie maximale de 1 600 mètres carrés et d'une longueur maximale de 60 mètres.	Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B seront divisées en 2 cantons de désenfumage, leur surface étant inférieure à 1 500 m ² .
AM 24/09/20 Art. III.3	Les écrans de cantonnement sont constitués soit par des éléments de la structure (couverture, poutre et murs), soit par des écrans fixes, rigides ou flexibles, soit par des écrans mobiles asservis à la détection incendie. Ces écrans sont DH 30, en référence aux normes en vigueur.	Les poutres de la structure, complétées si besoin de bardage formeront les écrans de cantonnement. Ces derniers seront à minima DH 30.
AM 24/09/20 Art. III.3	Chaque écran de cantonnement 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 1 mètre. La différence de hauteur entre le point le plus haut du stockage et le point le plus bas de l'écran de cantonnement est supérieure ou égale à 0,5 mètre.	La hauteur des écrans de cantonnement sera au minimum de 1 mètre.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les dispositions du présent point ne s'appliquent pas pour un stockage couvert ouvert.	Sans objet.
AM 24/09/20 Art. III.3	V. - Les cantons de désenfumage sont équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et des chaleurs (DENFC).	Présence d'exutoires de fumées et de lanterneaux en toiture.
AM 24/09/20 Art. III.3	Un DENFC de superficie utile comprise entre 0,5 et 6 mètres carrés est prévu pour 250 mètres carrés de superficie projetée de toiture.	Les exutoires présenteront une surface utile de 4,2 m ² .
AM 24/09/20 Art. III.3	Les DENFC ne sont pas implantés sur la toiture à moins de 7 mètres des murs coupe-feu séparant les cellules de stockage.	Exutoires localisés à plus de 7 m des parois séparatives.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.3	Les dispositifs d'évacuation des fumées sont composés d'exutoires à commande manuelle et automatique. La surface utile de l'ensemble de ces exutoires n'est pas inférieure à 2 % de la superficie de chaque canton de désenfumage.	Des exutoires sont prévus en toiture de l'entrepôt pour satisfaire les 2% de surface utile requis. Le détail est fourni dans l'étude de dangers. Dans les cellules 1A, 8A, 9B et 16B, 7 exutoires à commande automatique (fusible) et manuelle sont prévus pour chacun des 2 cantons.
AM 24/09/20 Art. III.3	L'action d'une commande de mise en sécurité ne peut pas être inversée par une autre commande. En exploitation normale, le réarmement (fermeture) est possible depuis le sol du stockage couvert, depuis la zone de désenfumage ou depuis la cellule à désenfumer dans le cas d'un stockage couvert divisé en plusieurs cantons ou cellules. Les commandes manuelles des DENFC sont facilement accessibles depuis les issues du stockage couvert ou des cellules de liquides inflammables. Ces commandes d'ouverture manuelle sont installées conformément aux normes en vigueur.	Les commandes manuelles du désenfumage seront installées en deux points opposés des cellules 1A, 8A, 9B et 16B. Elles seront installées conformément aux normes et référentiels en vigueur. L'action d'une commande ne pourra pas être inversée par une autre.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les DENFC, en référence aux normes en vigueur, présentent les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - système d'ouverture de type B (ouverture + fermeture) ; - fiabilité : classe RE 300 (300 cycles de mise en sécurité) ; - classification de la surcharge neige à l'ouverture : SL 250 (25 daN/m²) pour des altitudes inférieures ou égales à 400 mètres et SL 500 (50 daN/m²) pour des altitudes comprises entre 400 et 800 mètres. La classe SL 0 est utilisable si la région d'implantation n'est pas susceptible d'être enneigée ou si des dispositions constructives empêchent l'accumulation de la neige. Au-dessus de 800 mètres, les exutoires sont de la classe SL 500 et installés avec des dispositions constructives empêchant l'accumulation de la neige ; - classe de température ambiante T(00) ; - classe d'exposition à la chaleur B 300. 	Les DENFC respecteront les caractéristiques techniques ci-contre.
AM 24/09/20 Art. III.3	Le déclenchement du désenfumage n'est pas asservi à la même détection que celle à laquelle est asservi le système d'extinction automatique d'incendie visé à l'article VI-5 du présent arrêté. 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.	La température des thermofusibles des exutoires sera bien supérieure à la température de déclenchement du sprinklage.
AM 24/09/20 Art. III.3	Les dispositions du présent point ne s'appliquent pas pour un stockage couvert ouvert.	Sans objet, entrepôt fermé.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.3	VI. - Des amenées d'air frais d'une superficie 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.	Les amenées d'air frais seront réalisées par les portes de quai en façades.
AM 24/09/20 Art. III.3	VII. - Les installations ne comprennent pas, ne surmontent pas, ni ne sont surmontées de locaux habités ou occupés par des tiers. Pour les extensions ou modifications d'installations existantes, le préfet peut autoriser par arrêté préfectoral des dispositions alternatives au regard de l'étude de dangers.	Pas d'habitation sur site.
<u>Article III.4 Détection incendie</u>		
AM 24/09/20 Art.III.4	Un dispositif de détection automatique d'incendie avec transmission, en tout temps, de l'alarme à l'exploitant est mis en place dans les cellules de liquides inflammables, les locaux techniques et les bureaux à proximité des stockages de liquides inflammables. Ce dispositif actionne une alarme perceptible en tout point du stockage couvert et le compartimentage de la ou des cellules sinistrées dans le cas d'un système centralisé. En l'absence de système centralisé, le compartimentage est actionné par un système indépendant de type détecteur autonome déclencheur. Pour chaque cellule de liquides inflammables, le dispositif de détection est distinct du système d'extinction automatique.	Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B seront équipés d'un système d'extinction automatique (ESFR) et disposeront en complément d'une détection incendie spécifique. Le déclenchement du SSI actionnera la fermeture des portes sectionnelles de la cellule visée.
<u>Article III.5 Installation électrique / chauffage</u>		
AM 24/09/20 Art.III.5	I. - Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé.	L'éclairage naturel via les lanterneaux en toiture sera privilégié. En complément l'entrepôt disposera d'un éclairage LED.
AM 24/09/20 Art. III.5	Si l'éclairage met en œuvre des lampes à vapeur de sodium ou de mercure, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour qu'en cas d'éclatement de l'ampoule, tous les éléments soient confinés dans l'appareil.	Sans objet.
AM 24/09/20 Art. III.5	Les gainages électriques et autres canalisations ne sont pas une cause possible d'inflammation ou à l'origine d'un courant de fuite et sont convenablement protégés contre les chocs, contre la propagation des flammes et contre l'action des produits présents dans la partie de l'installation en cause.	Ce point sera respecté lors de l'exploitation du site. Les installations électriques seront installées conformément aux normes et règlements en vigueur, et seront vérifiées annuellement. D'autres contrôles périodiques (par exemple vis-à-vis des référentiels APSAD Q18 et Q19) pourront être effectuées dans le cadre du contrat d'assurance du bâtiment.
AM 24/09/20 Art. III.5	Dans chaque cellule de liquides inflammables, à proximité d'au moins une issue, est installé un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique générale ou de la cellule de liquides inflammables.	Cette exigence est prise en compte dans le cadre du projet.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.5	Lorsqu'ils sont accolés ou à l'intérieur des stockages couverts dans lesquels sont susceptibles d'être présent des liquides inflammables, les transformateurs de courant électrique de puissance sont situés dans des locaux clos, largement ventilés par un dispositif dont les conduites ne communiquent pas avec les cellules de stockage et isolés de ces cellules par des parois répondant aux exigences du septième alinéa du I de l'article III-3 du présent arrêté et des portes EI2 120 C.	Transformateurs localisés au niveau des locaux techniques en pignons du bâtiment. Locaux dédiés séparés de l'entrepôt par une cloison REI120, et sans communication avec ce dernier. Ce local disposera de grilles d'aération naturelles.
AM 24/09/20 Art. III.5	II. - Le chauffage artificiel des stockages couverts ne peut être réalisé que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique, air chaud pulsé ou un autre système présentant un degré de sécurité équivalent. Le préfet peut autoriser la mise en place de systèmes de chauffage par aérothermes à gaz sous réserve de la démonstration des mesures de sécurité mises en place.	Chauffage par aérothermes air/eau, chauffée par la chaufferie.
AM 24/09/20 Art. III.5	Les moyens de chauffage des bureaux de quais, s'ils existent, répondent aux mêmes exigences de sécurité que celles prévues pour les équipements des locaux dans lesquels ils sont situés.	Ce point sera respecté lors de l'exploitation du site. Le chauffage électrique par résistance non protégé y sera interdit.
<u>Article III.6 Dispositions applicables aux chaufferies et local de charge</u>		
AM 24/09/20 Art. III.6	I. - S'il existe une chaufferie ou un local de charge de batteries des chariots, ceux-ci sont situés dans un local exclusivement réservé à cet effet, extérieur aux stockages couverts dans lesquels sont susceptibles d'être présents des liquides inflammables ou isolé par une paroi REI 120. Toute communication éventuelle entre le local et le stockage couvert se fait soit par un sas équipé de deux blocs-portes E 120 C, soit par une porte EI2 120 C et de classe de durabilité C2.	Chaufferie localisée au coin Sud-est de l'entrepôt, accolée à la cellule 1A. Elle sera séparée par une paroi REI120, sans communication. Locaux de charge présents dans le volume des cellules : séparation de ces dernières par des murs REI120 toute hauteur avec portes EI120.
AM 24/09/20 Art. III.6	II. - A l'extérieur de la chaufferie sont installés : <ul style="list-style-type: none"> - une vanne sur la canalisation d'alimentation des brûleurs permettant d'arrêter l'arrivée du combustible ; - un coupe-circuit arrêtant le fonctionnement de la pompe d'alimentation en combustible ; - un dispositif sonore et visuel d'avertissement en cas de mauvais fonctionnement des brûleurs, ou un autre système d'alerte d'efficacité équivalente. 	Ces équipements seront installés à l'extérieur de la chaufferie.
AM 24/09/20 Art. III.6	Aucune tuyauterie de gaz inflammable n'est présente dans les cellules de stockage.	Les seules canalisations de gaz inflammables de l'établissement seront celles alimentant les chaufferies en gaz naturel. Ces canalisations seront enterrées, sans passage sous le bâtiment, et seront aériennes uniquement en droit des murs extérieurs des chaufferies.
AM 24/09/20 Art. III.6	III. - La recharge de batteries est interdite hors des locaux de recharge en cas de risques liés à des émanations de gaz ou à l'emballement thermique. En l'absence de tels risques, une zone de recharge par cellule de stockage peut être aménagée sous réserve d'être distante de 10 mètres de toutes autres matières combustibles et d'être protégée contre les risques de court-circuit.	Absence de zones de charge dans l'entrepôt.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
<u>Article III.7 Conditions de stockage</u>		
AM 24/09/20 Art. III.7	<p>I. - Une distance minimale de 1 mètre est maintenue entre le sommet des stockages et la base de la toiture ou le plafond, ou de tout système de chauffage et d'éclairage. Cette distance est augmentée lorsque cela est nécessaire au bon fonctionnement du système d'extinction automatique d'incendie.</p> <p>II. - Les produits stockés en masse (notamment en sac, récipient ou palette) forment des îlots limités selon les dimensions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la surface au sol des îlots est au maximum égale à 500 mètres carrés ; - la hauteur de stockage est au maximum égale à 5 mètres ; - la distance entre deux îlots est au minimum égale à 2 mètres. 	<p>Ces prescriptions seront prises en compte par l'exploitant au démarrage de l'exploitation (modalités de stockage fonction du locataire qui s'installera).</p> <p>Le stockage sera réalisé en masse ou en rack.</p> <p>Dans le cas d'un stockage en rack, les matières seront stockées à une hauteur maximale de 12 m (en fonction de la nature et du volume des contenants), les cellules étant équipées d'un système d'extinction d'incendie.</p>
AM 24/09/20 Art. III.7	Ces îlots sont associés aux zones de collecte telles que définies au I de l'article III-13 du présent arrêté.	Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B sont équipées de zones de collecte de moins de 500 m ² permettant le drainage des écoulements vers l'une des deux rétentions déportées.
AM 24/09/20 Art. III.7	<p>III. - La hauteur de stockage en rayonnage ou en palettier, pour les liquides inflammables en récipients mobiles est compatible avec le dimensionnement du système d'extinction automatique d'incendie prévu à l'article VI-5 du présent arrêté et :</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitée à 7,60 mètres pour les récipients mobiles de volume strictement supérieur à 30 L et inférieur à 230 L ; - limitée à 5 mètres par rapport au sol intérieur pour les récipients mobiles de volume strictement supérieur à 230 L. <p>IV. - La hauteur de stockage en rayonnage ou en palettier, pour les liquides non inflammables et autres produits, substances, ou mélanges, est compatible avec le dimensionnement du système d'extinction automatique d'incendie prévu à l'article VI-5 du présent arrêté.</p>	<p>Système d'extinction automatique d'incendie adapté au stockage de liquides inflammables dans les cellules 1A, 8A, 9B et 16B, avec installation de nappes intermédiaires par exemple. La hauteur de stockage en rack sera limitée en fonction du volume des récipients. Pour les contenants de volume inférieur à 30 L, la hauteur sera pourra atteindre 12 m.</p> <p>Concernant les autres produits susceptibles d'être entreposés dans les cellules 1A, 8A, 9B et 16B, leur hauteur de stockage sera limitée à 12 m.</p>
AM 24/09/20 Art. III.7	V. - Une distance minimale de 1 mètre est respectée par rapport aux parois de la cellule. Cette distance est portée à 0,3 mètre pour les stockages en palettiers.	Cette prescription sera prise en compte au démarrage de l'exploitation.
<u>Article III.8 Dispositions particulières aux stockages couverts abritant des liquides et solides liquéfiables combustibles</u>		
AM 24/09/20 Art. III.8	<p>Les stockages couverts abritant les cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles sont conformes aux dispositions du I de l'article III-3 dès lors qu'ils répondent aux conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3.</p> <p>Les cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles sont conformes aux dispositions des points II à VII de l'article III-3 ainsi que des articles III-4 à III-7 applicables aux cellules de liquides inflammables, dès lors qu'elles répondent aux conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3.</p>	<p>Les cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles 1A, 8A, 9B et 16B peuvent également accueillir des liquides inflammables, et répondent donc aux conditions de proximité définies à l'article I-3.</p> <p>Elles seront conformes aux dispositions du I à VII de l'article III-3 ainsi qu'aux articles III-4 à III-7 (conformité évaluée précédemment).</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
Section III : Stockage extérieur (Article non numéroté à article III.10)		
AM 24/09/20 Art.	<u>Article</u> Les dispositions de la présente section sont applicables aux stockages extérieurs de liquides inflammables en récipients mobiles. Ces dispositions sont également applicables aux stockages extérieurs de liquides et solides liquéfiables combustibles en récipients mobiles dès lors qu'ils répondent aux conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3.	Sans objet, les récipients mobiles sont stockés en entrepôt fermé.
<u>Article III.9 Conditions de stockage</u>		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE								
<p>AM 24/09/20 Art. III.9</p>	<p>Les récipients mobiles stockés, y compris en palette, forment des îlots limités selon les dimensions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la hauteur de stockage est au maximum égale à 5 mètres ; - la surface maximale susceptible d'être en feu est adaptée aux moyens d'intervention et d'extinction en cas d'incendie et n'excède pas 1 000 m² ; - la distance entre deux îlots, depuis le bord de chacune des rétentions ou, le cas échéant, de la zone de collecte, respecte les conditions suivantes : <table border="1" data-bbox="427 472 1364 772"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 472 562 560">Surface maximale susceptible d'être en feu</th> <th data-bbox="562 472 1364 560">Distance minimale entre le bord de la rétention, ou le cas échéant, de la zone de collecte, vis-à-vis de tout autre îlot, rétention extérieure associée à des réservoirs tout autre activité ou stockage couvert, ou tout autre stockage susceptible de favoriser la naissance d'un incendie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 560 562 619">Jusqu'à 500 m²</td> <td data-bbox="562 560 1364 619">10 mètres</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 619 562 694">De 500 m² jusqu'à 750 m²</td> <td data-bbox="562 619 1364 694">15 mètres</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 694 562 772">De 750 m² jusqu'à 1 000 m²</td> <td data-bbox="562 694 1364 772">20 mètres</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ces distances peuvent être réduites si les effets domino (seuil des effets thermiques de 8 kw/m²) ne sont pas atteints, sans nécessité de dispositions actives, du stockage vers tout autre îlot de stockage ou activité et de tout autre îlot de stockage ou autre activité vers le stockage. La mise en place d'un mur coupe-feu REI 120 de dimensions suffisantes pour contenir les effets dominos permet de répondre à cette exigence.</p> <p>Les éléments de justification, et le cas échéant, de démonstration du respect des règles en vigueur concernant le mur coupe-feu, sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.</p> <p>Ces dispositions ne sont pas applicables aux stockages extérieurs contenant 2 mètres cube ou moins de liquides inflammables et de liquides ou solides liquéfiables combustibles distants de plus de 10 mètres des autres stockages, ou en armoire de stockage.</p>	Surface maximale susceptible d'être en feu	Distance minimale entre le bord de la rétention, ou le cas échéant, de la zone de collecte, vis-à-vis de tout autre îlot, rétention extérieure associée à des réservoirs tout autre activité ou stockage couvert, ou tout autre stockage susceptible de favoriser la naissance d'un incendie	Jusqu'à 500 m ²	10 mètres	De 500 m ² jusqu'à 750 m ²	15 mètres	De 750 m ² jusqu'à 1 000 m ²	20 mètres	<p>Sans objet, les récipients mobiles sont stockés en entrepôt fermé.</p>
Surface maximale susceptible d'être en feu	Distance minimale entre le bord de la rétention, ou le cas échéant, de la zone de collecte, vis-à-vis de tout autre îlot, rétention extérieure associée à des réservoirs tout autre activité ou stockage couvert, ou tout autre stockage susceptible de favoriser la naissance d'un incendie									
Jusqu'à 500 m ²	10 mètres									
De 500 m ² jusqu'à 750 m ²	15 mètres									
De 750 m ² jusqu'à 1 000 m ²	20 mètres									
<p><u>Article III.10 Détection incendie</u></p>										



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.10	<p>Les stockages extérieurs en récipients mobiles sont équipés d'un système de détection incendie. Ce dispositif est conçu, dimensionné et installé de manière à détecter, à tout moment, tout départ de feu sur les zones de stockages concernées. Le dispositif est distinct d'autres dispositifs de surveillance (telle que les surveillances anti-intrusion) et transmet une alerte dans les conditions prévues à l'article IV-5 du présent arrêté.</p> <p>Cette disposition ne s'applique pas aux stockages extérieurs contenant moins de 10 mètres cube de liquides inflammables et de liquides et solides liquéfiables combustibles, et pour lesquels l'une des conditions suivantes est respectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chacun de ces stockages est distant d'un espace libre d'au moins 10 mètres des autres stockages susceptibles d'abriter au moins un liquide inflammable ; - ou l'exploitant justifie que les effets dominos (seuil des effets thermiques de 8 kw/m²) ne sont pas atteints, sans nécessité de dispositions actives, d'un stockage vers tout autre stockage susceptible d'abriter au moins un liquide inflammable, et réciproquement. La mise en place d'un mur coupe-feu REI 120 de dimensions suffisantes pour contenir les effets dominos permet de répondre à cette exigence. Dans ce cas, les éléments de justification et, le cas échéant, démonstration du respect des règles en vigueur concernant le mur coupe-feu sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées. <p>Cette quantité maximale de 10 mètres cube est limitée au strict besoin d'exploitation.</p>	Sans objet, les récipients mobiles sont stockés en entrepôt fermé.
Section IV : Dispositions applicables aux rétentions (Articles III.11 à III.17)		
<u>Article III.11 Dispositions générales</u>		
I. - Conception des rétentions		
AM 24/09/20 Art. III.11	<p>Les rétentions sont étanches, c'est-à-dire qu'elles répondent aux dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - elles sont pourvues d'un dispositif d'étanchéité constitué par un revêtement en béton ou tout autre revêtement présentant des caractéristiques d'étanchéité au moins équivalentes ; - elles sont conçues et entretenues pour résister à la pression statique du liquide inflammable éventuellement répandu et à l'action physico-chimique des produits pouvant être recueillis. Il en est de même pour son dispositif d'obturation, s'il existe ; - en cas de rétention locale, le dispositif d'obturation, est maintenu fermé, s'il existe. En cas de rétention déportée, celle-ci est conforme aux dispositions de l'article III-14 du présent arrêté ; - les parois des rétentions sont incombustibles. Si le volume de ces rétentions est supérieur à 3 000 litres, les parois sont RE 30, à l'exception de celles creusées. 	<p>Les lots de cellules 1A/16B et 8A/9B seront associées chacun à une rétention déportée. Son imperméabilité sera assurée par un revêtement en béton ou présentant des caractéristiques d'étanchéité et de résistance physico-chimiques équivalentes.</p> <p>Rétention passive : pas de connexion au milieu naturel. Présence d'une pompe de relevage, à l'arrêt par défaut, pour permettre d'en extraire les éventuelles eaux de pluie.</p> <p>Rétention de 1 320 m³ constituée d'un bassin creusé.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.11	L'exploitant s'assure dans le temps de la pérennité de ce dispositif. L'étanchéité ne doit notamment pas être compromise par les produits pouvant être recueillis, par un éventuel incendie ou par les éventuelles agressions physiques liées à l'exploitation courante.	Ces dispositions seront prises en compte au démarrage de l'exploitation. L'étanchéité du dispositif sera contrôlée lors de la réception de l'entrepôt et sera ensuite vérifiée périodiquement.
II. - Entretien des rétentions		
AM 24/09/20 Art. III.11	L'exploitant veille à ce que les capacités de rétention soient disponibles en permanence.	Rétention passive : pas de connexion au milieu naturel. Présence d'une pompe de relevage, à l'arrêt par défaut, pour permettre d'en extraire les éventuelles eaux de pluie.
AM 24/09/20 Art. III.11	Les rétentions prévues aux articles III-12, III-13 et III-14 font l'objet d'une maintenance appropriée. L'exploitant définit par procédure d'exploitation les modalités de réalisation du plan de surveillance des rétentions, comportant au minimum un examen visuel régulier et d'un examen visuel annuel approfondi.	Ces dispositions seront prises en compte au démarrage de l'exploitation. Les rétentions feront l'objet périodiquement d'un examen visuel, et annuellement d'un examen visuel approfondi.
AM 24/09/20 Art. III.11	III. - A l'exception des cellules de liquides et solides liquéfiés combustibles conformes aux dispositions du point III de l'article III-13 du présent arrêté et des cellules de liquides inflammables, le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les éventuelles eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.	Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiés combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3. Elles sont conformes aux dispositions du point II de l'article III-13.
AM 24/09/20 Art. III.11	IV. - Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés vers les filières de traitement des déchets appropriés.	Pour mémoire.
<u>Article III.12 Capacité de rétention - Cas général</u>		
AM 24/09/20 Art. III.12	Les dispositions du présent article ne sont applicables ni aux cellules de liquides et solides liquéfiés combustibles conformes aux dispositions du point III. de l'article III-13 ni aux cellules de liquides inflammables.	Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiés combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.12	<p>I. - Dispositions pour les stockages en récipients mobiles</p> <p>Pour chaque récipient mobile ou groupe de récipients mobiles contenant au moins un liquide inflammable ou un liquide ou solide liquéfiable combustible, dès lors qu'il entre dans les conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3, le volume minimal de la rétention est au moins égal soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la capacité totale des récipients si cette capacité est inférieure à 800 L ; - à 50% de la capacité totale des récipients avec un minimum de 800 L si cette capacité excède 800 L. 	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
AM 24/09/20 Art. III.12	<p>II. - Dispositions particulières pour les stockages en récipients mobiles de type contenant fusible</p> <p>Pour chaque récipient mobile ou groupe de récipients mobiles de type contenant fusible contenant au moins un liquide inflammable, ou un liquide ou solide liquéfiable combustible, dès lors qu'il entre dans les conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3, le volume minimal de la rétention est au moins égal à la capacité totale des récipients.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
AM 24/09/20 Art. III.12	<p>III. - Prise en compte du volume des eaux d'extinction ou lié aux intempéries</p> <p>Pour chaque récipient mobile ou groupe de récipients mobiles contenant au moins un liquide inflammable ou un liquide ou solide liquéfiable combustible, dès lors qu'il entre dans les conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3, le volume minimal de la rétention calculé en application du I. ou du II. du présent article est majoré pour contenir également :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le volume des eaux d'extinction. L'exploitant prend en compte le volume nécessaire à la lutte contre l'incendie, déterminé au vu de la stratégie incendie définie à l'article VI-1 du présent arrêté, ou une hauteur supplémentaire forfaitaire des parois de rétention de 0,15 mètre en vue de contenir ces eaux d'extinction ; - le volume d'eau 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>Le volume nécessaire à la rétention est rendu disponible par une ou des rétentions locales ou déportées. En cas de rétention déportée, celle-ci peut être commune à plusieurs stockages. Dans ce cas, son volume minimal est au moins égal au plus grand volume calculé pour chacun des stockages associés.</p> <p>Le dispositif de drainage ainsi que la rétention sont conformes aux dispositions de l'article III-14 relatif aux rétentions déportées.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
<p><u>IV. - Dispositions applicables aux stockages d'autres liquides</u></p>		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.12	<p>Sont considérés comme autres liquides, les liquides susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol, autres que les liquides inflammables et liquides et solides liquéfiables combustibles visés à l'article I-1 du présent arrêté.</p> <p>Tout stockage de ces autres liquides est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 % de la capacité du plus grand réservoir ; - 50 % de la capacité globale des réservoirs et récipients associés. <p>Lorsque le stockage est constitué exclusivement de récipients mobiles de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, 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.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
AM 24/09/20 Art. III.12	<p><u>V.</u> - Le cas échéant, les dispositifs de drainages sont suffisamment dimensionnés au regard des caractéristiques des produits et des débits attendus, en particulier en cas de déversements dans le cadre d'un incendie, pour assurer l'évacuation des produits et contenir la surface en feu.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
AM 24/09/20 Art. III.12	<p><u>VI.</u> - La distance entre les parois de la rétention et la paroi du stockage contenu (récipients mobiles) est suffisante pour éviter tout phénomène d'écoulement hors de la rétention en cas de fuite, ou de manière forfaitaire, cette distance est au moins égale à la hauteur du plus grand récipient mobile stocké moins la hauteur de la paroi de la rétention par rapport au sol côté rétention.</p>	<p>Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables ou/et des liquides et solides liquéfiables combustibles dans les conditions de proximité définies à l'article I-3.</p>
<p><u>Article III.13 Dispositions particulières applicables aux cellules de liquides inflammables et cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles</u></p>		
AM 24/09/20 Art. III.13	<p>I. - Chaque cellule de liquides inflammables est divisée en zones de collecte d'une superficie unitaire maximale au sol égale à 500 mètres carrés et compatible avec le dimensionnement du système d'extinction automatique d'incendie prévu à l'article VI-5 du présent arrêté. A chacune de ces zones est associé un système de drainage et une ou des rétentions déportées 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 déterminé au vu de la stratégie incendie définie à l'article VI-1 du présent arrêté. Est également ajouté 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>Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent contenir des liquides inflammables et/ou des liquides/solides liquéfiables combustibles.</p> <p>Elles sont équipées de zones de collecte de moins de 500 m² permettant le drainage des écoulements vers la rétention déportée.</p> <p>Elles seront équipées d'un système d'extinction automatique dimensionné et adapté aux cellules, à leurs stockages et à leurs zones de collecte.</p> <p>A chacune des zones de de collecte sera associée un système de drainage et une rétention déportée dont la capacité utile sera de 1 320 m³ (détail du calcul en annexe et dans l'étude des dangers).</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.13	La ou les rétentions déportées peuvent être communes à plusieurs zones de collecte. Dans ce cas, son ou leur volume minimal est au moins égal au plus grand volume calculé pour chacune des zones de collecte associées. Le dispositif de drainage ainsi que la rétention sont conformes aux dispositions de l'article III-14 relatif aux rétentions déportées.	La rétention déportée présente à l'Ouest sera commune aux zones de collecte des cellules 8A et 9B, tandis que la rétention déportée présente à l'Est sera commune aux zones de collecte des cellules 1A et 16B.
AM 24/09/20 Art. III.13	Les dispositions du I du présent article ne sont pas applicables aux cellules de liquides inflammables contenant uniquement des liquides 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.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. III.13	II. - Les dispositions relatives aux zones de collecte et rétention déportée du point I ne sont pas applicables aux cellules de liquides inflammables d'une surface inférieure ou égale à 500 m ² . Ces cellules sont associées à un dispositif de rétention, dont la capacité utile répond aux dispositions relatives aux capacités de rétention des points I, II et III de l'article III.12 du présent arrêté. Le volume nécessaire à la rétention est rendu disponible par une ou des rétentions locales ou déportées. En cas de rétention déportée, celle-ci peut être commune à plusieurs cellules. Dans ce cas, son volume minimal est au moins égal au plus grand volume calculé pour chacune des cellules associées. Le dispositif de drainage ainsi que la rétention sont conformes aux dispositions de l'article III-14 relatif aux rétentions déportées.	Sans objet, les cellules 1A, 8A, 9B et 16B possèdent une surface supérieure à 500 m ² .
AM 24/09/20 Art. III.13	III. - Les cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles, dès lors qu'elles répondent aux conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3, sont conformes aux dispositions suivantes :	Les cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent également accueillir des liquides inflammables (voir précédemment).
AM 24/09/20 Art. III.13	Chaque cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles est divisée en zones de collecte. La surface unitaire de chaque zone de collecte est inférieure ou égale à 1 000 m ² et compatible avec le dimensionnement du système d'extinction automatique d'incendie ou dispositif équivalent prévu à l'article VI.5 du présent arrêté.	Voir les prescriptions relatives aux liquides inflammables détaillées précédemment.
AM 24/09/20 Art. III.13	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.	Voir les prescriptions relatives aux liquides inflammables détaillées précédemment.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.13	Les trois alinéas précédents ne sont pas applicables aux cellules d'une surface inférieure à 500 mètres carrés. Dans ce cas, les cellules sont associées à un dispositif de rétention dont la capacité utile répond aux dispositions relatives aux capacités de rétention des points I, II et III de l'article III-12 du présent arrêté.	Voir les prescriptions relatives aux liquides inflammables détaillées précédemment.
AM 24/09/20 Art. III.13	Le volume nécessaire à la rétention est rendu disponible par une ou des rétentions locales ou déportées.	Voir les prescriptions relatives aux liquides inflammables détaillées précédemment.
AM 24/09/20 Art. III.13	Une rétention déportée peut être commune à plusieurs zones de collecte ou plusieurs cellules. Dans ce cas, le volume minimal d'une rétention déportée est au moins égal au plus grand volume calculé pour chacune des zones de collecte ou des cellules associées. Le dispositif de drainage ainsi que la rétention sont conformes aux dispositions de l'article III-14 relatif aux rétentions déportées.	Voir les prescriptions relatives aux liquides inflammables détaillées précédemment.
<u>Article III.14 Dispositions applicables aux rétentions déportées</u>		
AM 24/09/20 Art. III.14	I. - Zone de collecte extérieure Dans le cas d'une rétention déportée, chaque îlot de stockage extérieur est associé à une zone de collecte dédiée, qui permet de répondre aux dispositions de l'article III-9 du présent arrêté.	Sans objet, pas de stockage extérieur de récipients mobiles.
AM 24/09/20 Art. III.14	II. - Dispositif de drainage Chaque zone de collecte extérieure et chaque zone de collecte mentionnée à l'article III-13 du présent arrêté, est pourvue d'un dispositif de drainage permettant de récupérer et de canaliser les liquides inflammables et les eaux d'extinction d'incendie.	Chacune des zones de collecte des cellules 1A, 8A, 9B et 16B seront équipées d'un dispositif de drainage (écoulement gravitaire) permettant de récupérer les liquides inflammables et les eaux d'extinction d'incendie.
AM 24/09/20 Art. III.14	III. - 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.	Un dispositif de type siphon anti-feu ou tout autre dispositif équivalent sera prévu en amont de la rétention.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.14	<p>IV. - La zone de collecte, 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 stockage couvert. 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 a plusieurs stockages, le volume minimal de la rétention déportée est au moins égal au plus grand volume calculé en application des dispositions des articles III-11, III-12 et III-13 du présent arrêté pour chaque stockage associé ; - éviter toute surverse de liquide inflammable 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. 	Réseaux et rétention constitués en matériaux incombustibles. Ecoulement gravitaire depuis les zones de collecte.
AM 24/09/20 Art. III.14	Le cas échéant, la rétention déportée peut être commune avec le bassin de confinement prévu à l'article VII.1.	Eaux d'extinction incendie autres que celles liées aux cellules 1A, 8A, 9B et 16B collectées et confinées dans deux bassins de rétention du site (séparé de la rétention déportée mais disposant d'une surverse vers ces dernières).
AM 24/09/20 Art. III.14	<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 classés.</p>	Les rétentions déportées seront accessibles sur 2 faces depuis la voie engin.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.14	<p>V. - 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>Écoulement gravitaire des liquides depuis la zone de collecte vers les rétentions déportées.</p> <p>Rétention passive : pas de connexion au milieu naturel. Pompe de relevage prévue pour la vidange des eaux de pluie à l'arrêt par défaut.</p>
AM 24/09/20 Art. III.14	<p>VI. - 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>Contrôle périodique des équipements conformément à la réglementation en vigueur.</p> <p>Sans objet, dispositif passif.</p>
AM 24/09/20 Art. III.14	<p>VII. - L'exploitant intègre au plan d'intervention et consignes incendies prévues à l'article VI-7 du présent arrêté, 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>	<p>Ces consignes seront mises en œuvre par l'exploitant et incluses au PDI.</p>
VIII. - Implantation des rétentions déportées		
AM 24/09/20 Art. III.14	<p>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 dans l'étude de dangers au regard des potentiels incendies susceptibles de survenir au niveau de chaque zone de stockage de récipients mobiles, cellule de liquides inflammables ou cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles associés prise individuellement. Cette disposition n'est pas applicable aux rétentions déportées enterrées ; 	<p>Les rétentions déportées sont implantées en dehors des zones d'effet thermique de 5 kW/m² générés par le potentiel incendie des cellules 1A, 8A, 9B et 16B prises individuellement.</p> <p>Les plans présentant les résultats de l'étude de flux thermiques sont disponibles dans l'étude des dangers.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. III.14	<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), dont l'emplacement est défini dans l'étude de dangers au regard des potentiels incendies susceptibles de survenir au niveau de chaque zone de stockages de récipients mobiles, cellule de liquides inflammables ou cellule de liquides et solides liquéfiables combustibles associés. Une réserve d'émulseur destinée à des moyens de pompage fixes ou mobiles, dont la quantité et l'emplacement sont également définis dans l'étude de dangers, est également implantée à proximité de la rétention déportée, si nécessaire. 	<p>Présence d'un poteau incendie à proximité de chacune des deux rétentions déportées.</p> <p>Une réserve d'émulseur est également prévue pour permettre au SDIS d'établir un tapis de mousse sur l'une des rétentions déportées.</p>
AM 24/09/20 Art. III.14	Si elle existe, la fosse d'extinction est située en dehors des zones de flux thermiques de 5 kw/m ² identifiées dans l'étude de dangers pour chaque incendie de zone de stockages de récipients mobiles, cellule de liquides inflammables ou cellules de liquides et solides liquéfiables combustibles associés prise individuellement. Cette disposition n'est pas applicable aux fosses d'extinction enterrées.	Sans objet.
<u>Article III.15 Partage de rétention</u>		
AM 24/09/20 Art. III.15	Les rétentions affectées aux récipients mobiles ne peuvent pas être également affectées aux réservoirs fixes, sauf dans le cas des rétentions déportées.	<p>Les réservoirs fixes de l'établissement seront constitués des réserves de fioul des groupes motopompes des locaux sprinkler et surpresseur.</p> <p>Chacun de ces réservoirs disposera de sa propre rétention.</p>
AM 24/09/20 Art. III.15	Des réservoirs ou récipients contenant des produits susceptibles de réagir dangereusement ensemble ne sont pas associés à la même rétention. Cette disposition ne s'applique pas aux bassins de confinement des eaux d'extinction d'un éventuel incendie prévus au à l'article VII-1 du présent arrêté.	Les seuls produits dangereux susceptibles d'être entreposés sont des liquides inflammables, au sein des cellules 1A, 8A, 9B et 16B.
<u>Article III.16 Evacuation des eaux des rétentions</u>		
AM 24/09/20 Art. III.16	<p>L'exploitant met en place les dispositifs et procédures appropriés pour assurer l'évacuation des eaux pouvant s'accumuler dans les rétentions.</p> <p>Ces dispositifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sont étanches aux liquides inflammables susceptibles d'être retenus ; - sont fermés (ou à l'arrêt s'il s'agit de dispositifs actifs) sauf pendant les phases de vidange ; - peuvent être commandés sans avoir à pénétrer dans la rétention. <p>La position ouverte ou fermée de ces dispositifs est clairement identifiable sans avoir à pénétrer dans la rétention.</p>	Pompe de relevage à l'arrêt par défaut, disposant d'un poste de commande à proximité.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
<u>Article III.17 Equipements présents dans les rétentions</u>		
AM 24/09/20 Art. III.17	Les tuyauteries tant aériennes qu'enterrées, les canalisations électriques ainsi que les pompes de transfert de liquide inflammable qui ne sont pas strictement nécessaires à l'exploitation de la rétention ou à sa sécurité sont exclues de celle-ci.	Pour mémoire.
TITRE IV : EXPLOITATION ET ENTRETIEN (ARTICLES IV.1 A IV.6)		
Article IV.1 Information sur les matières dangereuses		
AM 24/09/20 Art. IV.1	Les récipients mobiles, conformément à la législation relative à l'étiquetage des substances, mélanges dangereux ou déchets le cas échéant, portent en caractères lisibles le nom des produits qu'ils contiennent et, s'il y a lieu, les symboles de danger. Dans le cas de déchets, les dispositions de l'article L. 541-7-1 du code de l'environnement sont prises en compte.	Les produits et déchets dangereux présents dans l'établissement seront étiquetés conformément à la réglementation en vigueur.
Article IV.2 Consignes		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. IV.2	<p>Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté sont établies, tenues à jour et portées à la connaissance du personnel, y compris du personnel des entreprises extérieures amenées à travailler dans l'installation, pour ce qui les concerne.</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 ; - 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 à l'article V-5 du présent arrêté ; - 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 à prendre en cas de fuite sur un récipient mobile, ou groupe de récipients mobiles, ou une tuyauterie contenant des substances ou mélanges dangereux et le cas échéant, les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues à l'article VII-1 du présent arrêté ; - les moyens d'intervention à utiliser en cas d'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 ; - 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. 	<p>L'ensemble des consignes ci-contre seront mises en œuvre par l'exploitant.</p> <p>Un plan de prévention sera mis en place sur le site.</p>
Article IV.3 Dispositions en cas de fuite		
AM 24/09/20 Art. IV.3	<p>En cas de fuite d'un récipient mobile ou sur un groupe de récipients mobiles, les dispositions suivantes sont mises en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - analyse de la situation et évaluation des risques potentiels ; - isolement du récipient ou de la palette dans les meilleurs délais si la fuite ne peut pas être interrompue ; - mise en œuvre de moyens en vue de prévenir les risques identifiés dans l'étude de dangers ; - application des consignes prévues pour récupérer, neutraliser, traiter ou éliminer le liquide perdu et le récipient mobile ou groupe de récipients mobiles. 	<p>La prescription sera prise en compte au démarrage de l'exploitation.</p> <p>Des procédures anticipant différents scénarios de fuite seront mises en œuvre.</p> <p>Des réserves d'absorbant incombustible en quantité suffisante (a minima 100 litres) seront disponibles en plusieurs points signalés de l'entrepôt.</p>
Article IV.4 Analyse des événements		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. IV.4	L'exploitant enregistre et analyse les événements liés à une perte de confinement d'un récipient ou une défaillance d'un des dispositifs de sécurité mentionnés dans le présent arrêté. Ce registre et l'analyse associée sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.	La prescription sera prise en compte au démarrage de l'exploitation.
Article IV.5 Surveillance		
AM 24/09/20 Art. IV.5	<u>I.</u> - En dehors des heures d'exploitation de l'installation, une surveillance de toute installation contenant plus de 10 mètres cube de liquides inflammables en récipients mobiles, par gardiennage ou télésurveillance, est mise en place en permanence afin de permettre des mesures de levée de doute et de transmettre l'alerte en cas de sinistre. L'exploitant définit les mesures permettant l'accès et l'intervention des moyens publics dans les meilleures conditions possibles.	Alarme anti-intrusion et télésurveillance prévues 24h/24. La société de télésurveillance disposera de consignes écrites pour la marche à suivre en cas de déclenchement d'une détection (intrusion, incendie...). Les mesures permettant l'accès et l'intervention des secours seront définies et incluses au PDI.
AM 24/09/20 Art. IV.5	<u>II.</u> - Dans le cas d'une présence permanente sur un site, une intervention suite à un déclenchement d'une alarme incendie ou une détection de fuite, est effective dans un délai maximum de quinze minutes par une personne apte, formée et autorisée à la mise en œuvre des premiers moyens d'extinction.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. IV.5	Dans le cas d'un site sous télésurveillance : - le système de détection d'incendie actionne automatiquement un dispositif d'extinction automatique d'incendie des stockages couverts ;	Détection possible par le sprinklage lui-même, actionnant de par son fonctionnement même le déversement d'eau dans la cellule concernée.
AM 24/09/20 Art. IV.5	- le système de détection d'incendie actionne automatiquement le refroidissement des installations voisines identifiées en application du point IX de l'article VI-2 du présent arrêté. Une personne apte, formée et autorisée à la mise en œuvre des premiers moyens d'extinction est présente dans un délai inférieur à trente minutes après déclenchement de ce dispositif.	Sans objet.



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. IV.5	<p>Les dispositions du présent II. ne sont pas applicables aux stockages extérieurs contenant moins de 10 mètres cube de liquides inflammables et de liquides ou solides liquéfiables combustibles et pour lesquels l'une des conditions suivantes est respectée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - chacun de ces stockages est distant d'un espace libre d'au moins 10 mètres des autres stockages susceptibles d'abriter au moins un liquide inflammable ; - ou l'exploitant justifie que les effets dominos (seuil des effets thermiques de 8 kw/m²) ne sont pas atteints, sans nécessité de dispositions actives, d'un stockage vers tout autre stockage susceptible d'abriter au moins un liquide inflammable, et réciproquement. La mise en place d'un mur coupe-feu REI 120 de dimensions suffisantes pour contenir les effets dominos permet de répondre à cette exigence. Dans ce cas, les éléments de justification, et le cas échéant de démonstration du respect des règles en vigueur concernant le mur coupe-feu sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées. <p>Cette quantité maximale de 10 mètres cube est limitée au strict besoin d'exploitation.</p>	Sans objet, pas de stockage extérieur de récipients mobiles.
Article IV.6 Vérifications périodiques et contrôles		
AM 24/09/20 Art. IV.6	L'exploitant s'assure de la vérification périodique et de la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie mis en place ainsi que des installations électriques, conformément aux référentiels en vigueur. L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant de ces vérifications et maintenance.	Pour mémoire.
AM 24/09/20 Art. IV.6	Les éléments des rapports de visites de risques qui portent sur les constats et sur les recommandations issues de l'analyse des risques menés par l'assureur dans l'installation sont également tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.	Pour mémoire.
TITRE V : AUTRES DISPOSITIONS DE PRÉVENTION DES RISQUES (ARTICLES V.1 A V.5)		
Article V.1 Zones à risques		
AM 24/09/20 Art. V.1	L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties (locaux ou emplacements) de l'installation ou les équipements et appareils qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées, produites ou transformées, sont susceptibles d'être à l'origine d'un incendie ou d'une explosion pouvant présenter des dangers pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.	Cette prescription sera prise en compte par l'exploitant au démarrage de l'exploitation.
Article V.2 Equipements à risques		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. V.2	Dans un rayon de 20 mètres autour des parties (locaux ou emplacements) de l'installation ou des équipements et appareils visés à l'article précédent, l'exploitant recense les équipements et matériels susceptibles, en cas d'explosion ou d'incendie les impactant, de présenter des dangers pour les intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement. Ce recensement est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.	Cette prescription sera prise en compte par l'exploitant au démarrage de l'exploitation. Les documents seront tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.
Article V.3 Tuyauteries, robinetteries et accessoires		
AM 24/09/20 Art. V.3	Les tuyauteries, robinetteries et accessoires sont conformes aux normes et codes en vigueur lors de leur fabrication, sous réserve des prescriptions du présent arrêté. Pour les organes de sectionnement à fermeture manuelle, le sens de fermeture est signalé de manière visible. Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément à des règles définies par l'exploitant, sans préjudice des exigences fixées par le code du travail.	Les tuyauteries, robinetteries et accessoires seront installés conformément à la réglementation en vigueur.
Article V.4 Ventilation		
AM 24/09/20 Art. V.4	Les locaux dans lesquels sont présents des liquides inflammables sont convenablement ventilés pour éviter l'accumulation dangereuse de vapeurs de liquides inflammables. Toutes les dispositions sont prises pour éviter l'accumulation de vapeurs de liquides inflammables dans les parties basses des installations, et notamment dans les fosses et caniveaux. Le réseau de vapeur d'eau est efficacement protégé contre toute introduction de liquide inflammable.	Stockage des produits en contenants fermés (pas de manipulation). Volume des sous-cellules importants. Présence d'amenées d'air en façade.
Article V.5 Travaux		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. V.5	<p>Dans les parties de l'installation présentant des risques d'incendie ou d'explosion, 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 ; - 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>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>L'ensemble des consignes ci-contre seront mises en œuvre par l'exploitant.</p> <p>Un plan de prévention sera mis en place sur le site.</p>
AM 24/09/20 Art. V.5	<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>L'ensemble des consignes ci-contre seront mises en œuvre par l'exploitant via l'utilisation de permis de feu.</p>
AM 24/09/20 Art. V.5	<p>Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des travaux réalisés est effectuée par l'exploitant ou son représentant. Elle fait l'objet d'un enregistrement et est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Vérification intégrée à la consigne à suivre en cas de réalisation de travaux.</p>
TITRE VI : DÉFENSE CONTRE L'INCENDIE (ARTICLES VI.1 A VI.8)		
Article VI.1 Défense contre l'incendie		
AM 24/09/20 Art. VI.1	<p><u>L</u> - Les installations disposant de stockages en récipients mobiles soumis au présent arrêté et de réservoirs fixes soumis à l'arrêté modifié du 3 octobre 2010 appliquent les dispositions de l'article 43 de l'arrêté modifié du 3 octobre 2010 en lieu et place des dispositions du présent titre VI.</p>	<p>L'établissement comporte également des réservoirs fixes relevant de la catégorie 4734-2 (réserves de fioul pour les groupes sprinkler et surpresseur), en quantité inférieure au seuil de la déclaration.</p>
<u>II. - Stratégie de lutte contre l'incendie.</u>		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.1	L'exploitant élabore une stratégie de lutte contre l'incendie pour faire face aux incendies susceptibles de se produire dans ses installations et pouvant porter atteinte, de façon directe ou indirecte, aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.	Pour mémoire. Cette prescription sera mise en œuvre au démarrage de l'exploitation du site.
AM 24/09/20 Art. VI.1	<p>Dans le cadre de cette stratégie, l'exploitant s'assure de la disponibilité des moyens nécessaires à l'extinction de scénarios de référence calculés au regard du plus défavorable de chacun des scénarios définis au point III ci-dessous, pris individuellement, et nécessitant les moyens les plus importants, que ce soit en eau, en émulseurs, en moyens humains ou moyens de mise en œuvre, de par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la nature et la quantité des liquides inflammables et liquides et solides liquéfiables combustibles stockés ; - la configuration des stockages (stockage en masse, en rack, etc.) ainsi que la surface associée susceptible d'être en feu (feu de nappe) ; - la surface, l'emplacement et l'encombrement en équipements de l'installation. 	L'exploitant prévoit la mise en place d'un logiciel de gestion du stockage, permettre de connaître à tout instant l'état de stocks. Ces prescriptions seront mises en œuvre au démarrage de l'exploitation du site.
AM 24/09/20 Art. VI.1	<p><u>III. - Scénarios de référence :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - feu de récipients mobiles de liquides inflammables en stockage extérieur ; - feu de récipients mobiles de liquides et solides liquéfiables combustibles en stockage extérieur ; - feu de récipients mobiles de liquides inflammables en stockage couvert ; - feu de récipients mobiles de liquides et solides liquéfiables combustibles en stockage couvert ; - feu d'engin de transport (principalement les camions). 	Pour mémoire. Cette prescription sera mise en œuvre au démarrage de l'exploitation du site.



<p>AM 24/09/20 Art. VI.1</p>	<p><u>IV.</u> - La stratégie est dimensionnée pour une extinction des incendies des scénarios de référence définis aux alinéas précédents en moins de trois heures après le départ de feu, pour les stockages extérieurs, et dans un délai maximal après le départ de feu équivalent au degré de résistance au feu des murs séparatifs, pour les stockages couverts.</p> <p>Cette stratégie est formalisée dans un plan de défense incendie tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours. Ce plan comprend :</p> <ul style="list-style-type: none">- les procédures organisationnelles associées à la stratégie de lutte contre l'incendie. Cette partie peut être incluse dans le plan d'opération interne prévu par l'article R. 181-54 du code de l'environnement, lorsque l'exploitant est soumis à l'obligation d'établir un tel document ;- les démonstrations de la disponibilité et de l'adéquation des moyens de lutte contre l'incendie vis-à-vis de la stratégie définie, demandées à l'article VI-2. Cette partie peut être incluse dans l'étude de dangers du site ou dans le plan d'opération interne de l'établissement lorsque l'exploitant est soumis à l'obligation d'établir un tel document.- l'attestation de conformité du système d'extinction automatique d'incendie accompagnée des éléments prévus à l'article VI-5, et au point IV de l'annexe 5 ou, le cas échéant, les éléments de démonstration de l'efficacité du dispositif visé aux points III de l'article VI-5 et aux I.B, II ou III de l'annexe V.	<p>Absence de stockage extérieur de récipients mobiles.</p> <p>Les scénarii de référence, au sens de l'article VI. I de l'arrêté ministériel du 24 septembre 2020 modifié, retenus pour la stratégie de défense incendie sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">o Feu de récipients mobiles de liquides inflammables en stockage couverts (scénario A) ;o Feu de récipients mobiles de liquides et solides liquéfiés combustibles en stockage couvert (scénario B). <p>Dans le cas du scénario A, la durée d'incendie obtenue via la méthode Flumilog est inférieure à 2 heures (119 minutes pour les sous-cellules 1A et 16B ; 119,7 minutes pour les sous-cellules 8A et 9B). Dans le cas du scénario B, la durée d'incendie est légèrement supérieure à 2 heures (130 minutes pour les cellules 1A et 16B ; 129 minutes pour les sous-cellules 8A et 9B).</p> <p>Le système d'extinction automatique déployé dans l'entrepôt sera un sprinklage de type ESFR. Dans les 4 sous-cellules dédiées au stockage de liquides inflammables relevant de la rubrique 4331, de liquides combustibles et de solides liquéfiés combustibles, le système d'extinction automatique sera adapté à ce type de produits (mise en place de têtes de sprinklage in-racks par exemple).</p> <p>Comme détaillé au paragraphe 5.6.1 de la Présentation générale, cette technologie vise à lutter contre les feux pouvant atteindre des sévérités très élevées. Le sprinklage ESFR est conçu pour répondre précocement à un feu en développement non pas seulement pour le contenir, mais pour l'éteindre dans un délai inférieur à deux heures sans l'intervention du SDIS. L'installation sera installée et entretenue conformément aux normes en vigueur.</p> <p>Dans le cas où le système d'extinction automatique ne parviendrait pas à circonscrire le départ de feu, le site disposera des réserves en eau suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Deux réserves souples de 300 m³ chacune (soit 600 m³ au total) ;- Un réseau de poteaux d'incendie bouclé et maillé, alimenté par le réseau public à raison de minimum 120 m³/h (réservoir extérieur de 600 m³ largement suffisant et surpresseur de la ZAC).
------------------------------	---	--



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
		<p>Le résultat du calcul D9 pour les plus grandes cellules étant de 300 m³/h, les besoins en eau requis pour les services de secours sont donc de 600 m³ pour deux heures. Or, les équipements du site permettent de fournir un débit horaire minimal de 420 m³/h (soit 840 m³ sur deux heures).</p> <p>En cas d'incendie d'une des sous-cellules, le résultat du calcul D9 est de 30 m³/h (soit 60 m³ nécessaire sur deux heures) (cf. Tableau 71 du DDAE). Les services d'intervention auront donc la possibilité d'utiliser un débit horaire largement supérieur à celui déterminé par le calcul D9 pour les sous-cellules de liquides inflammables, ce qui accélérera la vitesse d'extinction d'un éventuel incendie.</p> <p>Les parois séparatives de chacune des 4 sous-cellules seront REI240. Les portes coupe-feu seront EI240 (ou doublées EI120), à l'exception des portes coupe-feu permettant de communiquer avec la sous-cellule correspondante qui seront EI120. Ainsi, comme présenté par la Figure 109 du dossier de demande d'autorisation, chaque sous-cellule comportera deux portes coupe-feu battantes EI120 et deux portes coupe-feu coulissantes EI120. La durée d'incendie étant bien inférieure au degré de résistance des parois séparatives, en cas d'incendie d'une sous-cellule il ne sera nécessaire de protéger et de refroidir que les 4 portes coupe-feu EI120 pour éviter la propagation de l'incendie. Les actions des services d'intervention pourront donc se concentrer essentiellement sur l'extinction de la sous-cellule en feu.</p> <p>Un PDI sera établi au démarrage de l'exploitation, conformément aux prescriptions ci-contre.</p>
Article VI.2 Moyens en équipements et en personnel		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>I.</u> - Afin d'atteindre les objectifs définis à l'article VI-1 du présent arrêté, l'exploitant dispose de moyens de lutte contre l'incendie qui lui sont propres et qui peuvent être complétés par des protocoles d'aide mutuelle ou des conventions.</p> <p>Le préfet peut autoriser des dispositions alternatives par arrêté préfectoral après avis des services d'incendie et de secours. En cas de recours aux moyens des services d'incendie et de secours, les taux d'application d'extinction et les durées pour les stratégies de lutte contre l'incendie sont soumis à l'accord des services d'incendie et de secours.</p> <p>Les moyens fixes sont composés des moyens d'extinction et de refroidissement, quand ces derniers existent. Les moyens humains comprennent le personnel de première intervention, quand ce personnel est prévu, et le personnel de surveillance dans le cas d'une présence permanente sur site, telle que prévue à l'article IV-5 du présent arrêté.</p> <p>Les protocoles d'aide mutuelle ou conventions précisent les moyens ainsi que les délais auxquels s'engagent les parties impliquées, notamment : nature et quantité des moyens de lutte contre l'incendie mis à disposition, délais et conditions dans lesquels les dits moyens sont mis à disposition, période de disponibilité (permanente, heures ouvrées, jours ouvrables etc.). Ces documents sont tenus à la disposition des services d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées. L'exploitant informe les services d'incendie et de secours et l'inspection des installations classées dès lors que ces protocoles et conventions nécessitent une mise à jour.</p>	<p>Pour mémoire.</p> <p>L'exploitant disposera sur le site de moyens de lutte contre l'incendie qui lui sont propres (système d'extinction automatique, poteaux incendie, RIA, extincteurs).</p> <p>Une visite du site avec le SDIS sera programmée suite à la construction du bâtiment.</p> <p>Le personnel sera régulièrement formé au maniement des moyens de lutte contre l'incendie.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>II.</u> - La disponibilité des moyens de lutte contre l'incendie et leur adéquation vis-à-vis de la stratégie définie par l'exploitant est démontrée dans les conditions définies à l'article VI-1 du présent arrêté. En particulier, en cas d'usage par l'exploitant de moyens semi-fixes ou mobiles dans le cadre de cette stratégie, l'adéquation aux moyens humains associés est démontrée, notamment en ce qui concerne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la cinétique de mise en œuvre eu égard à la cinétique de développement des phénomènes dangereux ; - l'exposition au flux thermique du personnel amené à intervenir qui ne peut excéder 5 kW/m² compte tenu de la surface en feu. Une valeur supérieure de flux thermique peut être acceptée, sans toutefois dépasser la dose de 1 800 (kW/m²)^{4/3}. s ni la valeur de 8 kW/m², sous réserve que l'exploitant démontre qu'il possède l'équipement et l'entraînement nécessaires pour une telle intervention ; - la portée des moyens d'extinction par rapport aux flux thermiques engendrés. 	<p>Pour mémoire.</p> <p>L'adéquation des moyens humains associés aux moyens de lutte contre l'incendie sera évaluée au démarrage de l'exploitation dans le cadre de l'élaboration de la stratégie de lutte contre l'incendie et du PDI.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
<p>AM 24/09/20 Art. VI.2</p>	<p><u>III.</u> - Sans préjudice des dispositions prévues à l'article IV-5 du présent arrêté, l'exploitant s'assure qu'en cas d'incendie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en cas d'usage de moyens fixes d'extinction pouvant être endommagés par l'incendie (y compris leurs supportages), leur mise en œuvre intervient dans un délai maximum de quinze minutes ; - une personne apte, formée et autorisée à la mise en œuvre des premiers moyens d'extinction est sur place dans un délai maximum de trente minutes. Le préfet peut porter par arrêté préfectoral ce délai à soixante minutes pour les stockages d'une capacité réelle inférieure à 1 500 mètres cubes, au regard de la sensibilité des enjeux potentiellement impactés autour du site tels que décrits dans l'étude de dangers et sous réserve : <ul style="list-style-type: none"> ▪ que des moyens fixes assurent une protection efficace des structures et des murs séparatifs ou autres équipements en vue d'éviter la ruine du stockage couvert ou la propagation du sinistre ; ▪ que la durée de l'incendie soit inférieure à la durée de tenue au feu des murs séparatifs ; - dans le cas d'une présence permanente sur site, telle que prévue à l'article IV-5 du présent arrêté, le délai mentionné dans l'alinéa précédent est réduit à quinze minutes. <p>Le préfet peut porter par arrêté préfectoral ce délai à soixante minutes pour les stockages d'une capacité réelle inférieure à 1 500 mètres cubes, sous réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"> - que des moyens fixes assurent une protection efficace des structures et des murs séparatifs ou autres équipements en vue d'éviter la ruine du stockage couvert ou la propagation du sinistre ; - que la durée de l'incendie soit inférieure à la durée de tenue au feu des murs séparatifs ; - en l'absence de moyens fixes, le délai de mise en œuvre des moyens mobiles d'extinction est défini dans la stratégie de lutte contre l'incendie et la mise en œuvre des premiers moyens mobiles est effectuée dans un délai maximum de soixante minutes. <p>Les délais mentionnés aux trois alinéas précédents courent à partir du départ de feu.</p>	<p>Poteau incendie présent à proximité immédiate en dehors du flux de 5 kW/m². SDIS présent à environ 5 km de l'entrepôt.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>IV.</u> - 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, chargées de la mise en œuvre des moyens de lutte contre l'incendie, sont aptes à manœuvrer ces équipements et à faire face aux éventuelles situations dégradées.</p> <p>Ces personnes sont entraînées à la manœuvre de ces moyens.</p>	<p>Des exercices d'évacuation et de défense contre l'incendie seront réalisés périodiquement.</p> <p>Les plans de prévention établis avec les entreprises extérieures comporteront des informations relatives aux risques de l'installation et à la conduite à tenir en cas de sinistre.</p> <p>Le personnel sera régulièrement formé au maniement des moyens de lutte contre l'incendie.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>V.</u> - L'exploitant dispose des ressources et réserves en eau et en émulseur nécessaires à la lutte contre les incendies définis à l'article VI-I du présent arrêté et à la prévention d'une éventuelle reprise de ces incendies. L'exploitant peut avoir recours à des protocoles d'aide mutuelle ou conventions et, dans ce cas, il veille à la compatibilité et à la continuité de l'alimentation en eau ou en émulseur en cas de sinistre.</p> <p>L'exploitant définit et justifie, en fonction de la stratégie de lutte contre l'incendie retenue, le positionnement des réserves d'émulseur, dans les conditions définies à l'article VI-1 du présent arrêté.</p> <p>Les pompes, réserves d'émulseur et points de raccordement de moyens de pompage mobiles aux ressources en eau sont implantés hors des zones d'effet thermique d'intensité supérieure à 5 kW/m² identifiées dans l'étude de dangers. Cette prescription n'est pas applicable pour chacun des cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - lorsqu'un équipement peut être sollicité à distance par du personnel de l'exploitant formé à sa manœuvre ; - lorsque, pour un scénario d'incendie considéré, l'équipement est doublé et l'équipement redondant est situé hors des zones d'effets thermiques susmentionnées ; - lorsque la présence de l'équipement dans la cellule de liquides inflammables à l'origine de l'incendie est justifiée du fait de sa conception et de sa fonction vis-à-vis de la lutte contre cet incendie. 	<p>Les réserves d'eau incendie de l'établissement (sprinkler et eau incendie) seront remplies au maximum de leurs capacités utiles.</p> <p>Ces cuves sont situées en-dehors des flux de 5kW/m² générés en cas d'incendie des cellules de liquides inflammables.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>VI.</u> - Le débit d'eau incendie, de solution moussante et les moyens en émulseur et en eau sont déterminés, justifiés par l'exploitant en fonction des scénarios définis à l'article VI-I du présent arrêté et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées en annexe du plan de défense incendie prévu à l'article VI-I du présent arrêté. Ils tiennent compte de la production de solution moussante dans les conditions définies aux articles VI-4 et VI-5 du présent arrêté et du refroidissement des installations menacées dans les conditions définies au point IX du présent article.</p>	<p>Pour mémoire.</p> <p>Ces éléments seront annexés au plan de défense incendie.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>VII.</u> - Si un arrêté préfectoral, applicable au site à la date d'entrée en vigueur des présentes dispositions, prévoit des quantités supérieures, l'exploitant s'assure du respect de ces quantités dans le temps, sauf si une modification est justifiée par un changement lié :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la nature ou aux quantités de liquides inflammables et liquides et solides liquéfiables combustibles stockés ; - à la façon dont les liquides inflammables et liquides et solides liquéfiables combustibles sont stockés (taille des réservoirs ou des rétentions) ; - à la qualité des émulseurs employés ; - au type de moyens d'extinction employés. 	<p>Sans objet, l'arrêté du 24 septembre 2020 est actuellement en vigueur et le site ne possède pas encore d'arrêté préfectoral d'autorisation.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p>L'exploitant détermine dans son étude de dangers ou dans son plan de défense incendie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la chronologie de mise en œuvre des opérations d'extinction ; - la durée de chacune des étapes des opérations d'extinction ; - la provenance et le délai de mise en œuvre des moyens nécessaires à l'extinction ; - la disponibilité des moyens en eau et en émulseur nécessaires pour l'accomplissement des opérations d'extinction. 	<p>Etude des dangers établie dans le cadre du présent dossier. Les éléments d'intervention complémentaires seront détaillés dans le PDI avant le démarrage de l'exploitation du site, et en concertation avec le SDIS.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>VIII.</u> - Si la stratégie de lutte contre l'incendie prévoit la mise en œuvre de plusieurs moyens d'extinction (par exemple mobiles et fixes), le taux d'application retenu pour leur dimensionnement est calculé au prorata de la contribution de chacun des moyens calculés par rapport au taux nécessaire correspondant.</p> <p>Si la stratégie de lutte contre l'incendie prévoit l'utilisation de plusieurs classes d'émulseurs, le taux d'application retenu pour le dimensionnement des moyens est celui de la classe la plus pénalisante.</p>	<p>Pour mémoire.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>IX.</u> - Protection des installations</p> <p>Pour la protection des installations ou autres équipements exposés à un flux thermique supérieur ou égal à 8 kW/m² et identifiés par l'étude de dangers comme pouvant générer un phénomène dangereux par effet domino, le dimensionnement des besoins en eau est basé sur les débits suivants : 1 litre par minute et par mètre carré de surface exposée. Une valeur différente peut être prescrite par arrêté préfectoral sous réserve d'une étude spécifique réalisée par l'exploitant.</p>	<p>Sans objet, l'étude de dangers n'identifie aucune installation pouvant générer un phénomène dangereux par effet domino exposé à un flux thermique supérieur ou égal à 8 kW/m² (incendie généralisé des cellules impliquant des liquides inflammables modélisé et sans effet hors site).</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>X.</u> - Si le débit d'eau nécessaire à l'opération d'extinction dépasse 240 mètres cubes par heure, l'installation dispose d'un réseau maillé et sectionnable au plus près de la pomperie.</p>	<p>La note de dimensionnement conformément à la D9 est disponible en annexe 11. Besoin en eau pour le site (cellules de 6 000 m² non concernée par les liquides inflammables) de 300 m³/h ; réseau de PI maillé et sectionnable prévu.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>XI.</u> - Les réseaux, les réserves en eau ou en émulseur et les équipements hydrauliques disposent de raccords permettant la connexion des moyens de secours publics.</p> <p>Des raccords de réalimentation du réseau par des moyens mobiles sont prévus pour pallier un éventuel dysfonctionnement de la pomperie. Si l'exploitant dispose de ses propres groupes de pompage, il dispose de moyens de pompage de secours lui permettant de pallier le dysfonctionnement de n'importe lequel de ses groupes pris individuellement.</p>	<p>Les poteaux incendie et les réserves en eau (cuves associées au sprinkler et au réseau surpressé) disposeront de raccords permettant la connexion des moyens de secours et d'intervention.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.2	<p><u>XII.</u> - L'ensemble des moyens prévus dans le présent article sont régulièrement contrôlés et entretenus pour garantir leur fonctionnement en toutes circonstances. Les dates et résultats des tests de défense incendie réalisés sont consignés dans un registre éventuellement informatisé qui est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Un exercice de défense contre l'incendie sera organisé suite au démarrage de l'exploitation, puis renouvelé au moins tous les trois ans.</p> <p>Le registre des exercices de défense contre l'incendie sera tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>
Article VI.3 Moyens complémentaires à la stratégie incendie		
AM 24/09/20 Art. VI.3	<p>En complément des moyens de lutte contre l'incendie évalués en application des dispositions des articles VI-1 et VI-2 du présent arrêté, l'exploitant dispose de ressources et réserves en eau et émulseurs supplémentaires équivalent à 20 % de ces moyens.</p> <p>Ces ressources complémentaires peuvent provenir en tout ou partie de moyens mobilisables en temps utile par l'application de protocoles d'aide mutuelle ou des conventions.</p> <p>Les protocoles d'aide mutuelle ou convention sont établies dans les conditions du I de l'article VI-2.</p> <p>Par ailleurs, en complément de la stratégie incendie prévue à l'article VI-I, sont étudiées les modalités prévisionnelles permettant d'assurer la continuité d'approvisionnement en eau en cas de prolongation de l'incendie au-delà de 3 heures, ou le cas échéant, au-delà de la durée nécessaire à l'extinction de l'incendie. 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 délais de mise en application des solutions retenues sont précisés. Si nécessaire, les modalités d'utilisation et celles d'information du ou des gestionnaires sont précisées. Dans le cas d'un recyclage d'une partie des eaux d'extinction d'incendie, les conditions techniques et modalités prévues sont explicitées. Ce complément est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Le besoin en eau pour les cellules de liquides inflammables (surface de 3 000 m²) est bien inférieur au besoin en eau du site défini sur la base d'une cellule de 6 000 m².</p> <p>Les réserves de 2x300 m³, cumulé au débit minima de 120 m³/h disponible sur le réseau de PI, permettront donc de disposer d'une quantité d'eau incendie bien supérieur au besoin défini pour une cellule de liquides inflammables.</p>
Article VI.4 Dispositions applicables aux stockages extérieurs		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.4	<p><u>I.</u> - En tout état de cause, l'exploitant dispose de moyens de première intervention permettant de faire face à un début d'incendie de liquides inflammables et réunit les moyens hydrauliques nécessaires afin de protéger les autres installations susceptibles de propager le sinistre ou d'en augmenter les effets ainsi que les installations participant à la lutte contre l'incendie.</p> <p><u>II.</u> - Pour la mise en œuvre de la stratégie incendie visée à l'article VI. I, la définition du taux d'application et la durée de l'extinction respectent au moins les valeurs données en annexe V de l'arrêté du 3 octobre 2010.</p>	Sans objet, pas de stockage extérieur de récipients mobiles.
Article VI.5 Dispositions applicables aux stockages couverts		
AM 24/09/20 Art. VI.5	<p><u>I.</u> - En tout état de cause, l'exploitant dispose de moyens de première intervention permettant de faire face à un début d'incendie de liquides inflammables et réunit les moyens hydrauliques nécessaires afin de protéger les autres installations ou parties du stockage couvert susceptibles de propager le sinistre ou d'en augmenter les effets ainsi que les installations participant à la lutte contre l'incendie.</p>	L'établissement sera doté d'un système d'extinction automatique incendie, de RIA et d'extincteurs adaptés aux produits entreposés et aux installations annexes.
AM 24/09/20 Art. VI.5	<p><u>II.</u> - Un système d'extinction automatique d'incendie adapté aux produits stockés est mis en place dans chaque cellule de liquides inflammables.</p> <p>Le choix du système d'extinction automatique d'incendie à implanter est explicité dans la stratégie incendie Le système répond aux exigences fixées par les normes en vigueur. La stratégie incendie précise le référentiel professionnel retenu pour le choix et le dimensionnement du système d'extinction 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 la disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Le système d'extinction automatique dans l'entrepôt sera de type ESFR, il sera adapté aux produits stockés et réalisé conformément aux référentiels reconnus (NFPA, APSAD, FM Global pour les plus courants). Pour les cellules 1A, 8A, 9B et 16B, des nappes intermédiaires seront par exemple installées.</p> <p>La stratégie de lutte contre l'incendie précisera le référentiel retenu et le dimensionnement du système d'extinction.</p> <p>L'attestation de conformité du système d'extinction automatique sera annexée au PDI.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.5	<p><u>III.</u> - 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 liquéfiables combustibles, dès lors qu'elles répondent aux conditions de proximité avec un liquide inflammable définies à l'article I-3.</p> <p>Le choix du système d'extinction automatique d'incendie à implanter est explicité dans la stratégie incendie. Le système répond aux exigences fixées par les normes en vigueur. La stratégie incendie précise le référentiel professionnel retenu pour le choix et le dimensionnement du système d'extinction mis en place.</p> <p>Avant la mise en service de l'installation, une attestation de conformité du système d'extinction automatique d'incendie 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 la disposition de l'inspection des installations classées.</p>	<p>Les cellules 1A, 8A, 9B et 16B peuvent accueillir des liquides inflammables et des liquides et solides liquéfiables combustibles. Elles répondent donc aux conditions de proximité définies à l'article I-3.</p> <p>Le système d'extinction automatique dans ces cellules sera de type ESFR, et sera adapté aux produits stockés et réalisé conformément aux référentiels reconnus (NFPA, APSAD, FM Global pour les plus courants). Des têtes de sprinkler in-rack seront mises en place si nécessaire dans les sous-cellules 5b et 6b.</p> <p>La stratégie de lutte contre l'incendie précisera le référentiel retenu et le dimensionnement du système d'extinction.</p> <p>L'attestation de conformité du système d'extinction automatique sera annexée au PDI.</p>
Article VI.6 Autres moyens de lutte contre l'incendie		
AM 24/09/20 Art. VI.6	<p>L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux règles en vigueur, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - plusieurs appareils d'incendie (bouches ou poteaux d'incendie) d'un diamètre nominal de 100 ou 150 millimètres (DN100 ou DN150). Ces appareils sont alimentés par un réseau public ou privé. L'accès extérieur de chaque cellule de liquides inflammables est à moins de 100 mètres d'un appareil d'incendie. Les appareils d'incendie sont distants entre eux de 150 mètres maximum (les distances sont mesurées par rapport aux voies praticables par les engins de secours). <p>Les réseaux garantissent l'alimentation des appareils sous une pression dynamique minimale de 1 bar, sans dépasser 8 bars. Les réseaux sont en mesure de fournir le débit déterminé par le plan de défense incendie défini au regard des exigences de l'article V-I du présent arrêté avec un débit minimum de 120 mètres cubes par heure durant deux heures. Si un complément est nécessaire, il peut être apporté par une ou plusieurs réserves d'eau propres au site, accessibles en permanence aux services publics d'incendie et de secours et distinctes des réserves d'eau nécessaires au fonctionnement des systèmes d'extinction automatiques d'incendie. Ces réserves ont une capacité minimale réellement utilisable de 120 mètres cubes. Elles sont dotées de plates-formes d'aspiration par tranche de 120 mètres cubes de capacité.</p>	<p>Le site disposera d'un réseau de 10 poteaux incendie répartis autour du site, distants entre eux de 150 m maximum. Chaque cellule disposera au moins d'un accès à moins de 100 m d'un poteau incendie. Ces distances sont vérifiables sur les plans fournis en annexe.</p> <p>Ce réseau sera alimenté le réseau public (120 m³/h). En complément, deux réserves de 300 m³ chacun seront disponibles, associées à 3 aires d'aspiration.</p> <p>Ces réserves en eau seront distinctes du système d'extinction automatique incendie.</p> <p>La pression dynamique minimale des poteaux incendie sera contrôlée lors de la réception du bâtiment.</p>



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.6	<ul style="list-style-type: none"> - d'extincteurs répartis à l'intérieur des stockages couverts, 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 ; 	<p>Des extincteurs adaptés sont prévus dans l'entrepôt, les bureaux et les locaux techniques conformément à la réglementation en vigueur.</p> <p>Ils feront l'objet d'un contrôle annuel.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.6	<ul style="list-style-type: none"> - 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 et accessibles à tout moment ; 	<p>Des RIA sont prévus dans l'entrepôt de tel sorte que chaque point d'une cellule puisse être attaqué par 2 jets de lance opposés.</p> <p>Ils feront l'objet d'un contrôle annuel.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.6	<ul style="list-style-type: none"> - d'un moyen permettant de prévenir les services publics d'incendie et de secours ; 	<p>Des téléphones seront disponibles sur site.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.6	<ul style="list-style-type: none"> - d'un plan des locaux facilitant l'intervention des services publics d'incendie et de secours avec une description des dangers pour chaque cellule de stockage et chaque local ; 	<p>Ce plan sera élaboré puis tenu à jour lors du démarrage de l'exploitation du site et mis à la disposition des services de secours.</p>
AM 24/09/20 Art. VI.6	<ul style="list-style-type: none"> - d'une réserve de produit absorbant incombustible en quantité adaptée au risque, sans être inférieure à 100 litres, et des moyens nécessaires à sa mise en œuvre. La réserve de produit absorbant est stockée dans des endroits visibles et facilement accessibles et munie d'un couvercle ou de tout autre dispositif permettant d'abriter le produit absorbant des intempéries. <p>Dans le cas de liquides miscibles à l'eau, l'absorbant peut être remplacé par un point d'eau, sous réserve que l'exploitant justifie auprès de l'inspection des installations classées de l'absence de pollution des eaux ou le traitement de ces épandages après dilution.</p>	<p>Des réserves d'absorbant incombustible en quantité suffisante (a minima 100 litres) seront disponibles en plusieurs points signalés de l'entrepôt.</p>
Article VI.7 Consignes incendie		
AM 24/09/20 Art. VI.7	<p>Des consignes, procédures ou documents précisent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les dispositions générales concernant l'entretien et la vérification des moyens d'incendie et de secours ; - l'organisation de l'établissement en cas de sinistre ; - les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ; - les modes de transmission et d'alerte ; - les moyens d'appel des secours extérieurs et les personnes autorisées à effectuer ces appels ; - les personnes à prévenir en cas de sinistre ainsi que les numéros d'appel. 	<p>L'ensemble des consignes ci-contre seront mises en œuvre par l'exploitant.</p>
Article VI.8 Exercice		



ARTICLE	PRESCRIPTION	COMMENTAIRE
AM 24/09/20 Art. VI.8	Dans le trimestre qui suit la mise en service de l'installation, l'exploitant organise un exercice de lutte contre l'incendie. Un tel exercice est réalisé au moins tous les ans. Les exercices font l'objet de compte-rendu qui sont tenus à la disposition des services d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.	Un exercice de lutte contre l'incendie sera organisé suite au démarrage de l'exploitation.
TITRE VII : PRÉVENTION DES POLLUTIONS (ARTICLE VII.1)		
Article VII.1 Eaux pluviales susceptibles d'être polluées		
AM 24/09/20 Art. VII.1	Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées et les eaux d'incendie non recueillies par les rétentions visées aux articles III-11, III-12, III-13 et III-14 du présent arrêté sont collectées au niveau de zones étanches et ne peuvent être rejetées qu'après contrôle de leur qualité et, si besoin, qu'après traitement approprié. En l'absence de pollution préalablement caractérisée, ces eaux peuvent être évacuées vers le milieu naturel dans les limites autorisées par l'article 54 de l'arrêté du 3 octobre 2010 et éventuellement renforcées par arrêté préfectoral afin que soient respectés les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au point IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement.	Eaux incendie des cellules 1A, 8A, 9B et 16B recueillies dans les rétentions déportées dédiées. Les eaux incendie des autres cellules sont collectées dans les bassins de rétention étanches et muni d'une pompe de relevage en aval dont le fonctionnement est asservi au sprinklage (avec surverse possible vers les rétentions déportées).
AM 24/09/20 Art. VII.1	Le confinement nécessaire est réalisé par des bassins dédiés, extérieurs à tout stockage couvert. Ces bassins de confinement peuvent être communs avec les rétentions visées aux articles III-11, III-12, III-13 et III-14 du présent arrêté.	Rétentions déportées pour les cellules 1A, 8A, 9B et 16B (déversement accidentel et confinement incendie). Bassin de rétention servant de confinement pour les autres cellules.
AM 24/09/20 Art. VII.1	Le volume nécessaire à ce confinement est déterminé de la façon suivante. L'exploitant calcule la somme : - du volume d'eau d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie d'une part ; - du volume de produit libéré par cet incendie non recueilli par des rétentions 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.	Note de dimensionnement conformément à la D9A disponibles en annexe. Volume de confinement nécessaires pour les sous-cellules de liquides inflammables de 1 320 m ³ . Volume ne prenant pas en compte le volume d'eau évaporée.
AM 24/09/20 Art. VII.1	Les organes de commande nécessaires à la mise en service de ces volumes sont actionnables en toute circonstance. 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. Le cas échéant, les orifices d'écoulement issus de ces dispositifs de confinement sont munis d'un dispositif d'obturation à déclenchement automatique ou commandable à distance 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.	Rétentions déportées passives : pas de sortie en fonctionnement normal. Bassin de rétention équipée d'une pompe de relevage asservie au SSI.

