



U LOGISTIQUE
38, AVENUE DE L'ARCALOD
74 150 RUMILLY



U LOGISTIQUE – Entrepôt de RUMILLY (74)

ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03

**ELEMENTS COMPLEMENTAIRES PORTES A LA CONNAISSANCE DU PREFET ET DE
L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES**


**CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE
NOUVEAUX PRODUITS**

Version 1 – Juillet 2022





Ce dossier a été réalisé avec le concours de l'Unité Conseil




Unité Conseil
Ecoparc
310 rue de la sarriette
34130 SAINT AUNES

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">2/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--


VALIDATION

REDACTEUR	FONCTION	DATE	SIGNATURE
M. BERKMANS	Ingénieur Environnement Agence de St-Aunes APAVE SUDEUROPE SAS	07/2022	
VERIFICATEUR	FONCTION	DATE	SIGNATURE
P.BLIN	Chef d'Agence Occitanie APAVE SUDEUROPE SAS	07/2022	
APPROBATEUR	FONCTION	DATE	SIGNATURE
E.JULIEN	Responsable Technique DIRECTION FINANCIERE ET DU PATRIMOINE SECTEUR SUD EST – U LOGISTIQUE	07/2022	
A. GEMMET	Directeur Patrimoine Sud Est DIRECTION FINANCIERE ET DU PATRIMOINE SECTEUR SUD EST – U LOGISTIQUE	07/2022	

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">3/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---


SOMMAIRE

1	OBJET DU RAPPORT	7
2	PRESENTATION DE L'EXPLOITANT	8
3	LOCALISATION DE L'ENTREPOT.....	9
4	PRESENTATION DE LA SITUATION ACTUELLEMENT AUTORISEE (DEPUIS 2020)	10
4.1	Consistance des installations autorisées	10
4.2	Implantation des produits stockés actuellement.....	11
5	PRESENTATION DE LA SITUATION PROJETEE	14
5.1	Creation d'une sous-cellule de liquides inflammables - en Cellule C	14
5.2	Creation d'une rétention déportée associée à la sous-cellule de liquides inflammables 17	
5.3	Stockage de nouveaux produits hors liquides inflammables - en Cellule C	20
6	MODIFICATIONS ATTENDUES SUR LE CLASSEMENT ADMINISTRATIF DU SITE 21	
6.1	Actes administratifs anterieurs.....	21
6.2	Classement ICPE issu de l'arrêté préfectoral du site	22
6.3	Classement ICPE du site intégrant les nouveaux aménagements projetés en cellule C 24	
6.4	Classement des installations au titre des IOTA	30
7	REGLEMENTATIONS APPLICABLES AU SITE.....	31
8	ANALYSE DU CARACTERE SUBSTANTIEL DU PROJET	33
8.1	Nature des nouveaux aménagements	33
8.2	Classement des aménagements au titre de l'article r.122-2 du code de l'environnement.....	34
8.3	Critères qualitatifs issus de la note du 20 décembre 2021 ET du guide sur la modification d'une autorisation environnementale "ICPE" – modification dans le champ d'une AIOT	35

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">4/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---


9 ESTIMATION DES NUISANCES SUPPLEMENTAIRES APPORTEES PAR LES NOUVEAUX AMENAGEMENTS.....	40
9.1 Impacts en phase exploitation	40
9.2 Impacts pendant la phase travaux.....	42
10 ESTIMATION DES DANGERS SUPPLEMENTAIRES APPORTEES PAR LES NOUVEAUX AMENAGEMENTS.....	43
10.1 Identification des risques associés	43
10.2 Identification des phénomènes dangereux associés aux aménagements projetés..	44
10.3 Méthodologie de calculs utilisés pour les modélisations incendie.....	45
10.4 PhD n°1: Incendie de la sous-cellule de liquides inflammables en C.....	46
10.5 PhD n°2: Incendie généralisé de la cellule C.....	49
10.6 PhD n°3: Pollution par épandage des eaux d'extinction incendie susceptible de conduire à la pollution des eaux et du sol	54
10.6.1 Gestion des eaux de rétention de la cellule C existante.....	54
10.6.2 Gestion des eaux de rétention de la sous-cellule de liquides inflammables en cellule C	54
11 ESTIMATION DES CONSEQUENCES SUR LES MOYENS D'EXTINCTION APPORTES PAR LE PROJET.....	55
12 CONCLUSION	56

Ce dossier comporte 54 pages, hors annexes.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">5/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---


LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Estimation du volume de rétention déporté nécessaire	17
Tableau 2 : Actes administratifs antérieurs.....	21
Tableau 3 : Classement ICPE du site issu de son arrêté préfectoral du 23 décembre 2020	22
Tableau 4 : Classement ICPE du site intégrant les nouveaux aménagements.....	24
Tableau 5 : Calcul du classement SEVESO du site par la règle de cumul	29
Tableau 6 : Classement du site au titre de la nomenclature « IOTA »	30
Tableau 7 : Nature des modifications	33
Tableau 8 : Classement des modifications au droit de l'établissement au titre de l'article R122.2 du Code de l'Environnement.....	34
Tableau 9 : Examen de la substantialité des modifications – critères 2 et 3 de l'article R 181-46 du Code de l'Environnement – Etape 2a de la note du 20 décembre 2021 (Cas sans marge d'appréciation).....	36
Tableau 10: Examen de la substantialité des modifications – critères 2 et 3 de l'article R 181-46 du Code de l'Environnement - Etape 2b (Cas avec marge d'appréciation)	37
Tableau 11 : Appréciation du caractère substantiel de la modification au regard de l'augmentation des nuisances	41
Tableau 12 : Phénomènes dangereux retenus dans la présente étude.....	44
Tableau 13 : Données d'entrée FLUMILOG pour la sous-cellule LI en C	46
Tableau 14 : Résultats obtenus FLUMILOG – Incendie de la sous-cellule LI en C.....	47
Tableau 15 : PCI moyen pondéré de la cellule C avec les nouveaux aménagements...	50
- Tableau 16 : Données d'entrée FLUMILOG pour la cellule C.....	51
Tableau 17 : Résultats obtenus FLUMILOG – Incendie généralisé 1510 - Cellule C.....	52

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">6/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Vue aérienne du site ULOG de RUMILLY	9
Figure 2 : Plan présentant la vue détaillée des cellules	12
Figure 3 : Plan d'implantation des produits stockés.....	13
Figure 4 : Disposition constructives projetées pour la sous-cellule de liquides inflammables.....	15
Figure 5 : Plan d'implantation de la sous-cellule de liquides inflammables de la cellule C	16
Figure 6 : Implantation prévisionnelle de la rétention déportée enterrée associée à la sous-cellule de liquides inflammables en cellule C	19
Figure 7 : Flux thermiques de la sous-cellule Li en C	48
Figure 8 : Représentation graphique des flux obtenus – Incendie généralisé 1510 - Cellule C	53

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">7/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

1 OBJET DU RAPPORT

La société U LOGISTIQUE (U LOG) exploite un entrepôt logistique de stockage de produits alimentaires et domestiques sur la commune de Rumilly (74). Cet établissement, soumis à la réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE), est réglementé par les arrêtés préfectoraux d'autorisation d'exploiter n°2002.91, en date du 18 janvier 2002, modifié le 20 octobre 2004, et l'arrêté préfectoral n°PAIC-2020-0102 du 23 décembre 2020.

Le dernier arrêté précité fait référence à la création par U LOG d'une extension de son entrepôt (création d'une cellule de 11 628 m²) portée à la connaissance du préfet de Haute Savoie par le dépôt d'un dossier en mai 2018.


Dans le cadre d'une réorganisation globale de ses flux logistiques, U LOG envisage aujourd'hui de stocker 168,6 tonnes de liquides inflammables (classement 4331 – enregistrement notamment) dans une sous-cellule dédiée au sein d'une cellule existante. U LOG envisage également, dans la partie existante et restante de cette cellule, de stocker de nouveaux produits (hors liquides inflammables) de types charbon de bois, alcools de bouche, terreaux, produits dangereux pour l'environnement (javel, lessive,...), etc. Les aménagements projetés consistent ainsi en un réaménagement des stockages internes dans les cellules existantes du site. Les nouveaux aménagements sont prévus pour le dernier trimestre 2022.

En vue de définir le cadre des démarches administratives à engager auprès de l'administration, le projet a été présenté à la DREAL au travers de réunions (29/07/2021 et 09/03/2022).

Au regard des composantes du projet, ULOG transmet, conformément aux articles R.181-46 et R.122-2 du Code de l'Environnement, **le formulaire CERFA 14734*03** de « *demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale* » permettant ainsi à l'Autorité Environnementale de juger de la substantialité du projet.

Ce document est un *addendum* au formulaire **CERFA** précité apportant des précisions à certaines rubriques et contenant les diverses annexes demandées.

<p>Ce document est à lire en parallèle du document CERFA 14734*03. Il n'est pas autoportant.</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">8/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---

2 PRESENTATION DE L'EXPLOITANT

⇒ **Raison sociale :** **U LOGISTIQUE**

Représentée par : Monsieur LE CORE RONAN
Directeur Général

⇒ **Adresse du Siège Social :**

Place des PLEIADES
Z.I. BELLE ETOILE ANTARES
44 473 CARQUEFOU CEDEX

⇒ **Adresse des installations objet du dossier :**

ZI des Pérouses
38 avenue de L'ARCALOD
75 150 RUMILLY

Forme juridique : SAS

⇒ **N° SIRET :** 81014656300152

⇒ **Code NAF :** 5229 B
Affrètement et organisation des transports

⇒ **Nom et numéro de téléphone de la personne chargée du dossier :**

Alain GEMMET
Directeur du patrimoine Sud-est
U LOGISTIQUE
Email : alain.gemmet@systeme-u.fr
Tél. : 06 03 97 52 13

3 LOCALISATION DE L'ENTREPOT

Le site U LOG objet du dossier, se situe dans la Zone Industrielle des Pérouses, sur la commune de Rumilly (74), en bordure de la D910 et de la voie ferrée : Aix les Bains – Annemasse (Figure 1).

L'entrepôt est implanté sur la parcelle cadastrale n°000 C 1 502 de 11,2 ha.
 L'emprise du site occupe la totalité de la parcelle susmentionnée.

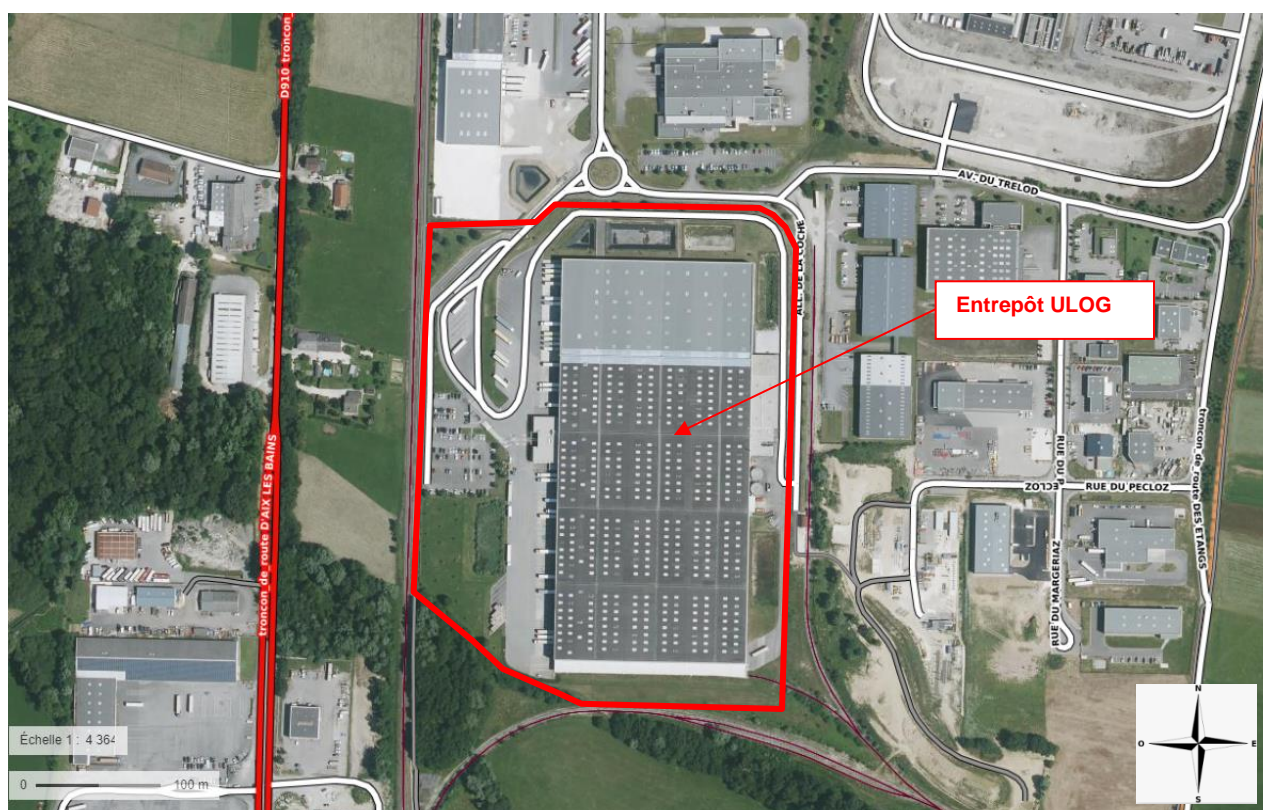



Figure 1 : Vue aérienne du site ULOG de RUMILLY

Le plan de situation et le plan cadastral de l'entrepôt ULOG de Rumilly est fourni en annexe 2 du cerfa de demande d'examen au cas par cas.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">10/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

4 PRESENTATION DE LA SITUATION ACTUELLEMENT AUTORISEE (DEPUIS 2020)

4.1 CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISEES

Le site de RUMILLY a pour vocation le stockage de marchandises « standard » de la grande distribution, à caractère combustibles, visées par la rubrique 1510 (entrepôt couvert) de la réglementation des ICPE.


Le bâtiment, de type « entrepôt couvert, sec », est composé :

- de 5 cellules de stockage indépendantes de respectivement 9 120 m² (cellule A existante depuis 2002), 9 268 m² (cellule B existante depuis 2002), 9 138 m² (cellule C existante depuis 2002), 9 201 m² (cellule D existante depuis 2002) et 11 628 m² (cellule E existante depuis 2020) ;
- d'un atelier de charge d'accumulateurs destiné aux engins de manutention ;
- des locaux techniques et ateliers de maintenance ;
- d'une chaufferie placée dans un local dédié et comprenant deux chaudières de 2 MW chacune, alimentées au gaz naturel ;
- d'une aire sous auvent de transit/regroupement de déchets non dangereux (palettes de bois usagées, et balles de papiers/carton/plastiques).

Le volume total de stockage du bâtiment est de 508 173 m³ au titre de la rubrique 1510 de la nomenclature des ICPE.

Chaque cellule est séparée des autres cellules par un mur séparatif coupe feu 2 h (REI 120).

La cellule E comprend également des murs coupes feu 2 h (REI 120) sur les façades extérieures nord et est.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">11/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

4.2 IMPLANTATION DES PRODUITS STOCKES ACTUELLEMENT

Les produits stockés sur le site sont classés en différentes catégories suivant leur typologie. On distingue les produits d'épicerie, les liquides et vin, les produits dits DPH (droguerie, hygiène,...) et les produits en attente d'éventuelle promotion dans les magasins U.

Les produits liquides sont exclusivement des boissons type limonades, jus de fruits, eaux minérales et boissons faiblement alcoolisées (cidres, bières et vins de table).

Le plan d'implantation des produits actuellement stockés est donné sur la figure 2.

Les cellules A à D réalisent du stockage de marchandises en racks.

La nouvelle cellule E a été aménagée afin d'accueillir un dispositif automatisé de stockage en palettier et de gestion/préparation de commandes (mécanisation + transstockeur) permettant d'augmenter la capacité de stockage du site et d'optimiser les flux de marchandises. Le reste de la cellule est destiné au stockage en rack de certaines marchandises et contient une zone quai d'expédition.

Le plan détaillé des cellules et la disposition des stockages de chaque cellule sont précisés en figures 2 et 3.

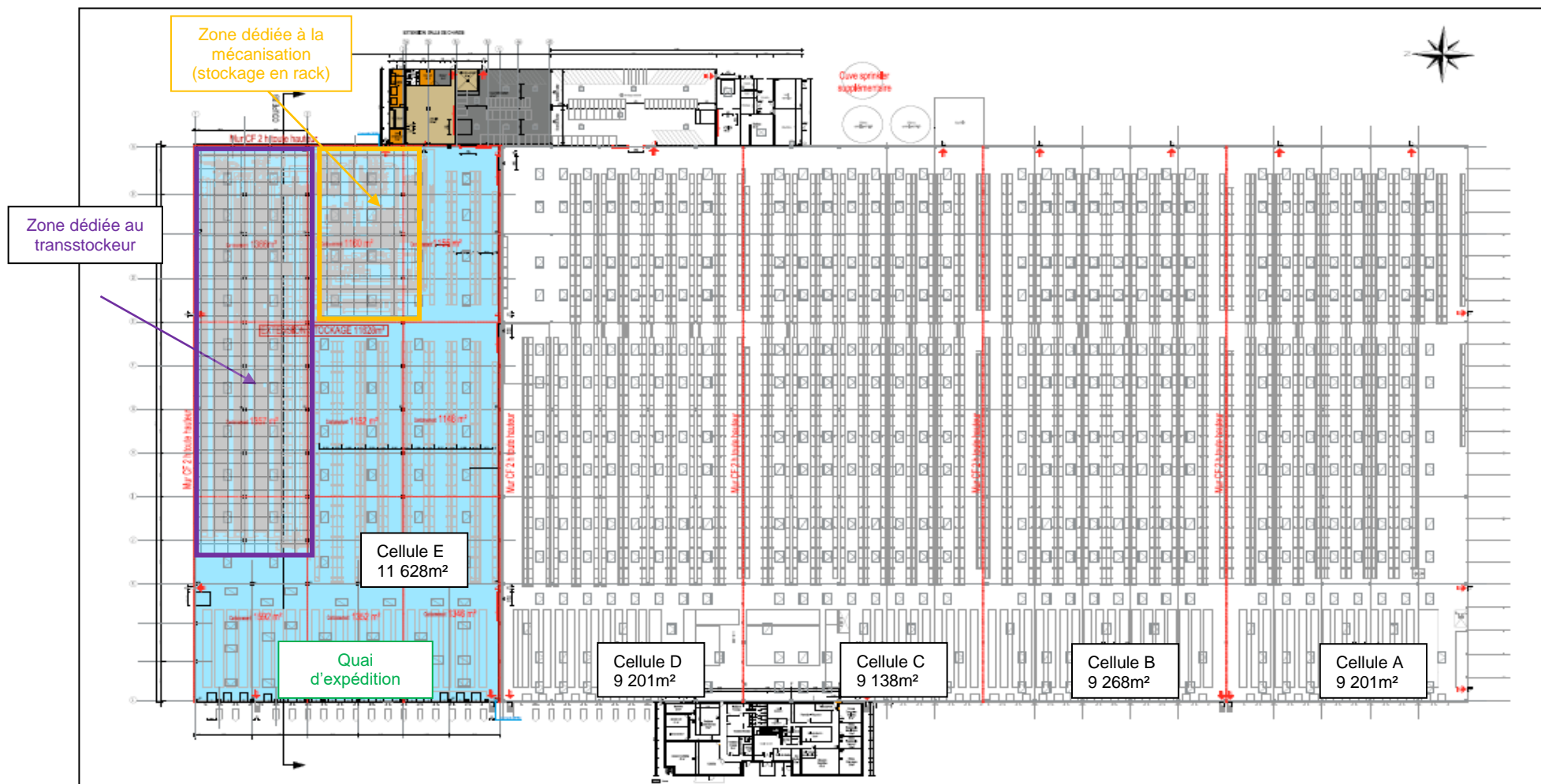


Figure 2 : Plan présentant la vue détaillée des cellules

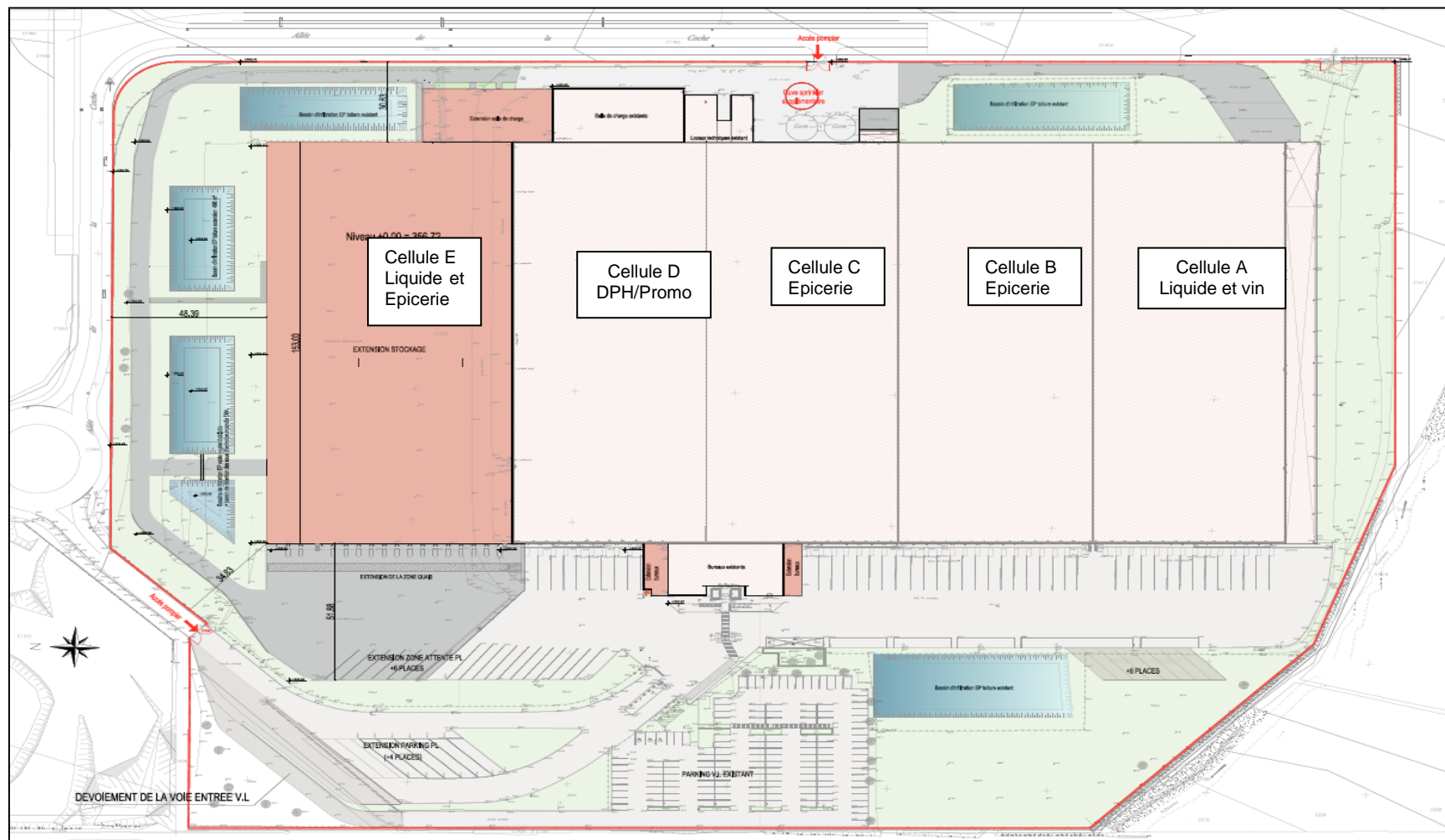



Figure 3 : Plan d'implantation des produits stockés

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">14/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

5 PRESENTATION DE LA SITUATION PROJETEE

Les modifications prévues au sein de l'entrepôt de Rumilly sont essentiellement des opérations de réorganisation des stockages **dans la cellule C existante** de l'entrepôt, destinée à accueillir les nouveaux produits. Il n'est pas prévu de travaux importants sur le bâti existant ni sur les aménagements extérieurs. Le projet ne nécessite pas le dépôt d'un permis de construire.

5.1 CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES - EN CELLULE C

U LOG souhaite stocker sur son site des produits dangereux liquides de type liquide inflammable dans une sous-cellule dédiée de 1 694 m² au sein de la cellule C existante de 9 138 m².

Les produits susceptibles d'être stockés dans cette sous-cellule sont les suivants :

- 168,6 tonnes de liquides inflammables de catégorie 2 ou 3,
- 413 tonnes de produits pétroliers spécifiques,
- 49,9 tonnes de liquides combustibles de point éclair compris entre 60° et 93°,

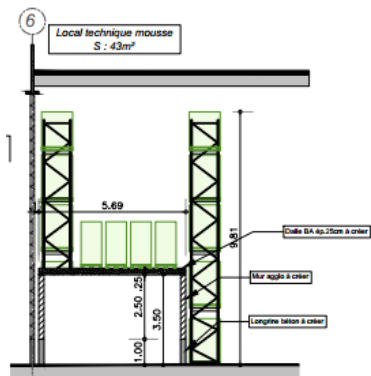
Soit un volume total de liquides inflammables dans la sous-cellule estimé à 570 m³ en considérant une densité de 0,9 kg/m³.

La sous-cellule de liquides inflammables sera créée dans la cellule C. Les parois de la sous-cellule seront REI 120, permettant un isolement des liquides inflammables des autres produits stockés dans la cellule. Une bande incombustible de 5 m de largeur de part et d'autre des murs séparatifs sera créée en mesure compensatoire à l'absence de dépassement du mur en toiture (une demande d'aménagement sera sollicitée dans le cadre du dossier réglementaire ICPE).

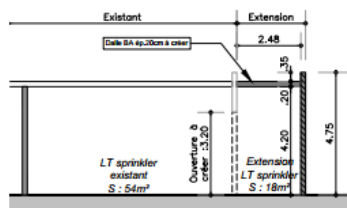
Cette sous-cellule sera également équipée d'un dispositif de désenfumage (2% de la superficie de la sous-cellule), d'une rétention déportée et d'un moyen d'extinction incendie adaptée. Des modifications seront notamment réalisées sur le dispositif sprinklage actuel afin d'intégrer un dispositif automatique d'extinction mousse adapté à la sous-cellule de liquides inflammables.

Les figures suivantes illustrent les dispositions constructives et l'implantation de la sous-cellule de liquides inflammables dans la cellule C.

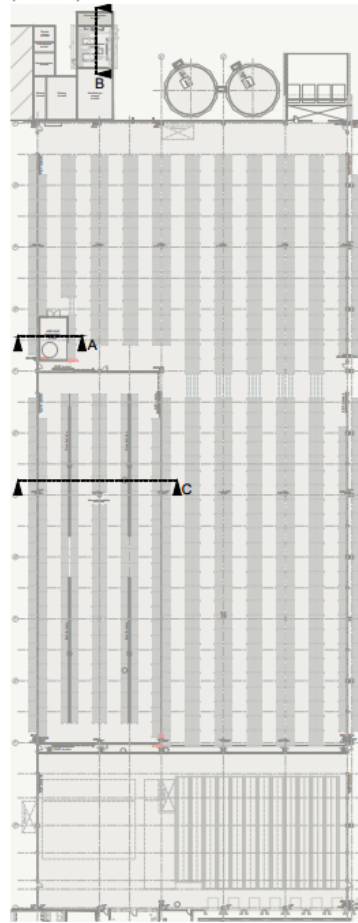
Coupe type local technique mousse A-A :
(Echelle 1:100)



Coupe type local technique sprinkler B-B :
(Echelle 1:100)



Repérage des coupes :
(Sans échelle)



Coupe type sous-cellule spécifique C-C :
(Echelle 1:100)

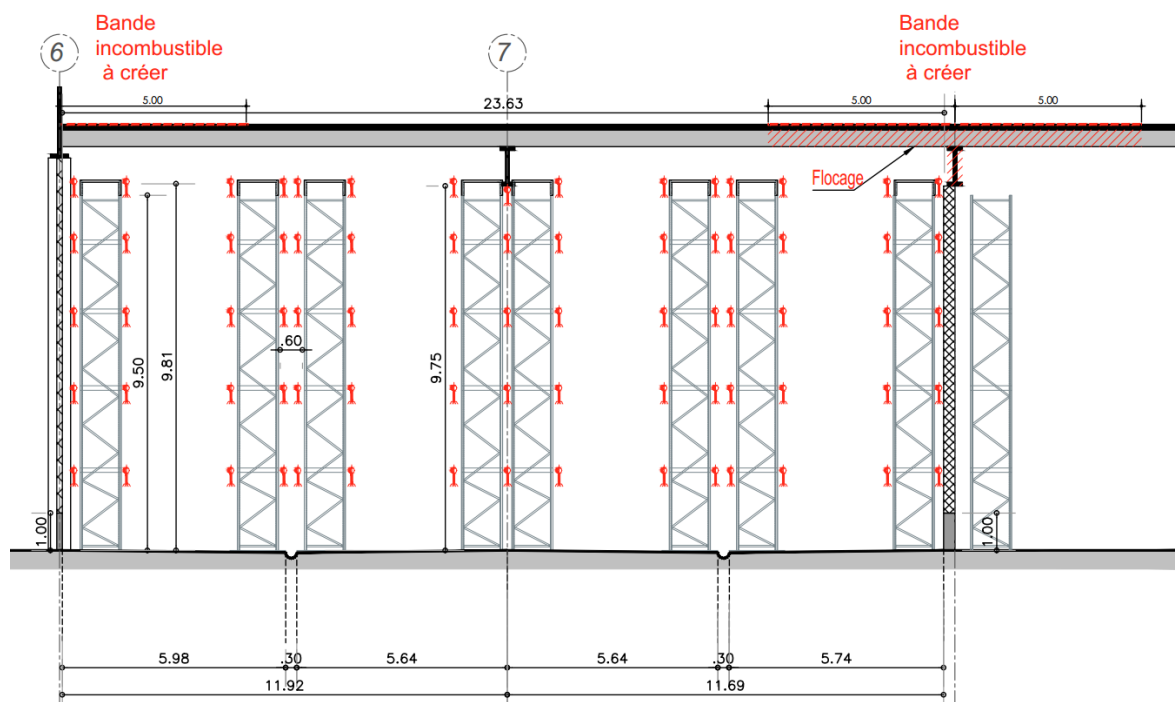
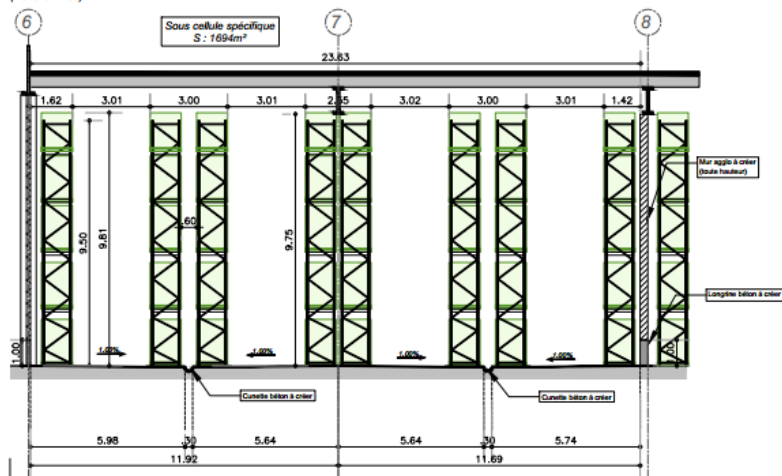


Figure 4 : Disposition constructives projetées pour la sous-cellule de liquides inflammables

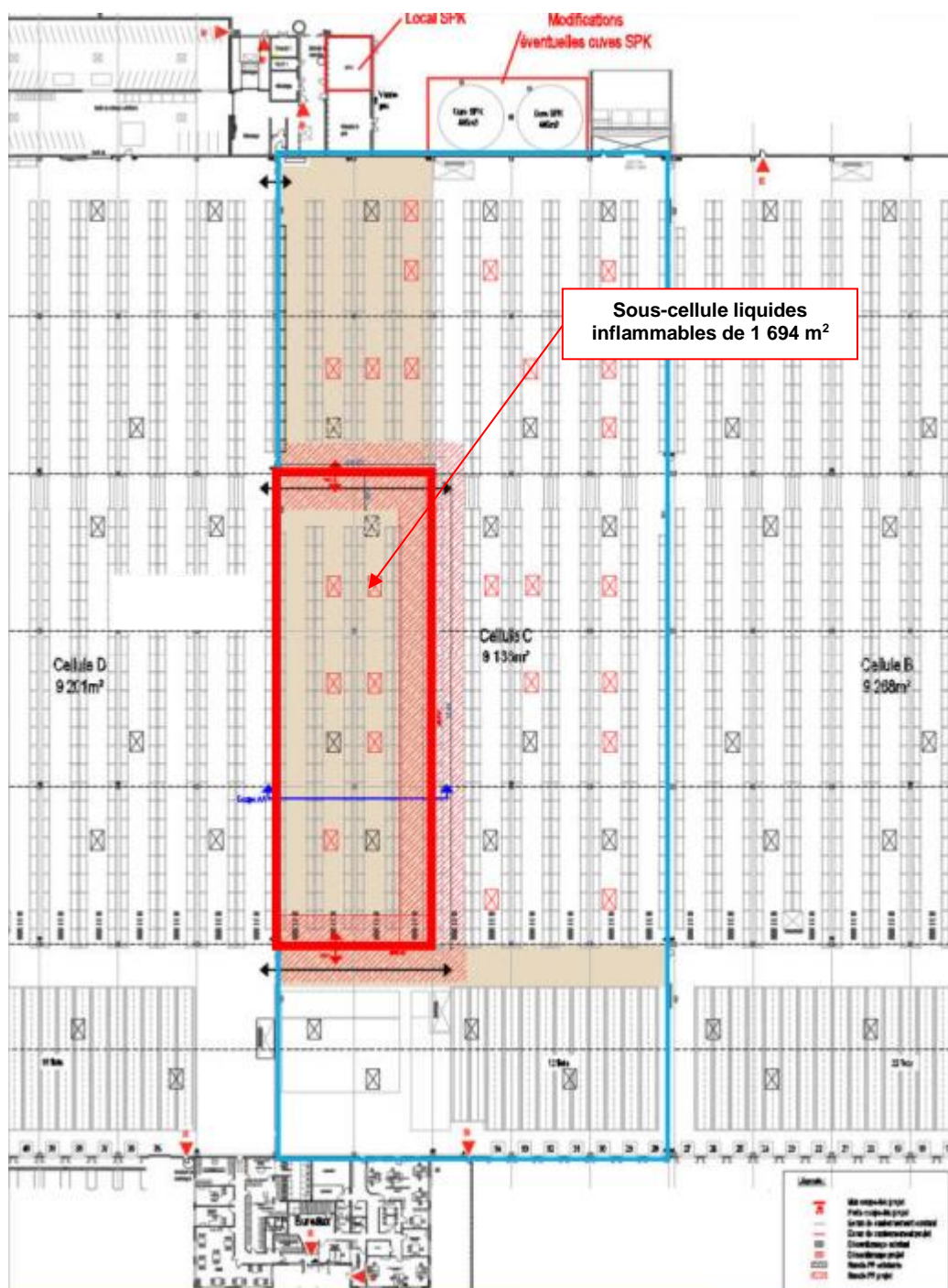



Figure 5 : Plan d'implantation de la sous-cellule de liquides inflammables de la cellule C

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES</p> <p align="center">ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">17/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

5.2 CREATION D'UNE RETENTION DEPORTEE ASSOCIEE A LA SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES

Conformément à la réglementation applicable à la sous-cellule de liquides inflammables, il est demandé en cas de rupture de plusieurs contenants et d'un écoulement conséquent ou lors d'un incendie, que la totalité des effluents soit récupérée par une rétention structurelle déportée (à l'extérieur du bâtiment) associée à la sous-cellule de liquides inflammables et correctement dimensionnée.

Ce volume a été déterminé conformément aux dispositions de l'article 22 point V de la section IV de l'arrêté du 01 juin 2015), en considérant :

- 100 % de la capacité totale des récipients mobiles associés à une zone de collecte de moins de 500 m²,
- Le volume d'eau d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie de la zone de collecte estimé par une hauteur supplémentaire forfaitaire de 0,15 m,
- Le volume lié aux intempéries à raison de 10 l par m² de surface exposée aux intempéries de la rétention et du drainage menant à la rétention.

La sous-cellule de liquides inflammables d'une superficie de 1 694 m² peut être découpée en 4 zones de collecte d'environ 430 m² chacune comprenant de façon majorante 200 m³ maximum de liquides.

Le détail du volume de la rétention déportée retenu est fourni dans le tableau ci-dessous.


Tableau 1 : Estimation du volume de rétention déporté nécessaire

DONNEES D'ENTREES	QUANTITES
100% DE LA CAPACITE ASSOCIE DES RECIPIENTS ASSOCIEES A LA ZONE DE COLLECTE ⁽¹⁾	200 m ³
VOLUME LIE AUX INTEMPERIES (10 L/M ²)	17 m ³
VOLUME D'EAU D'EXTINCTION NECESSAIRE A LA LUTTE INCENDIE ⁽²⁾	254 m ³
TOTAL	471 m³ arrondi à 475 m³

⁽¹⁾ Il a été considéré, pour chaque zone de collecte, la présence de 200 m³ de liquides inflammables, soit un volume total de liquides inflammables dans la sous-cellule de 800 m³ alors que la quantité totale présente sur le site ne dépassera pas 570 m³

⁽²⁾ Le volume d'eau d'extinction incendie a été estimé en considérant comme valeur forfaitaire 0,15 m de hauteur pour l'ensemble de la superficie de la sous-cellule de LI soit 1 694 m². En effet, le système d'extinction de la sous-cellule de liquides inflammables ne pouvant être déclenché spécifiquement par zone de collecte, le volume totale nécessaire à la lutte incendie de la sous-cellule a été considéré.

Le volume calculé pour la rétention déportée du site est ainsi de 475 m³.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">18/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

La rétention déportée sera implantée à l'extérieur, sous le parking à proximité du bassin ouest d'infiltration existant du site et sera enterrée. Certaines places de parking véhicules légers (environ 40 places) seront ainsi condamnées.

Le schéma d'implantation de la rétention tel que projeté actuellement est donné sur la figure 6.
La documentation technique associée à cette rétention est fournie en annexe 1 du présent document.

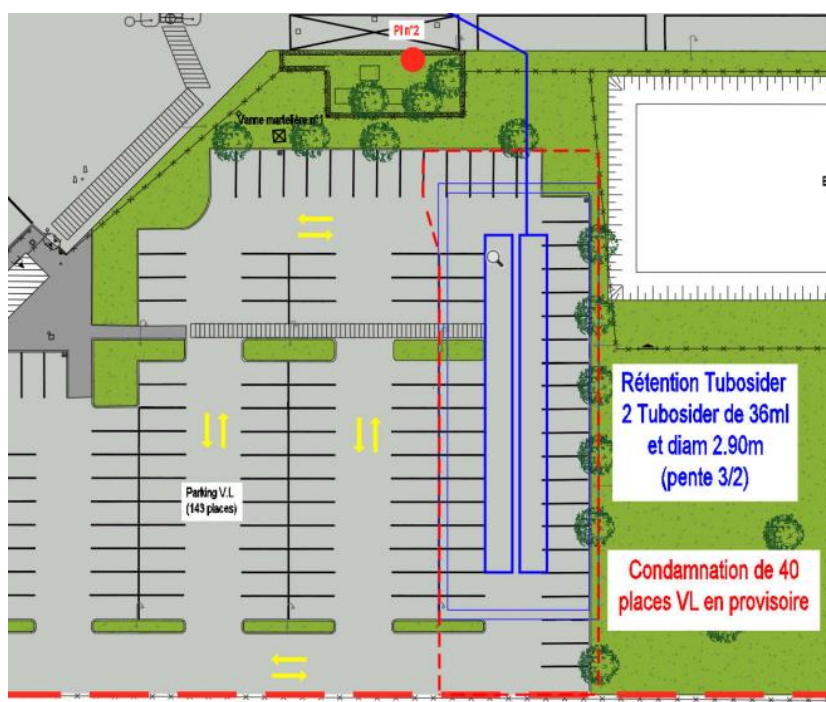
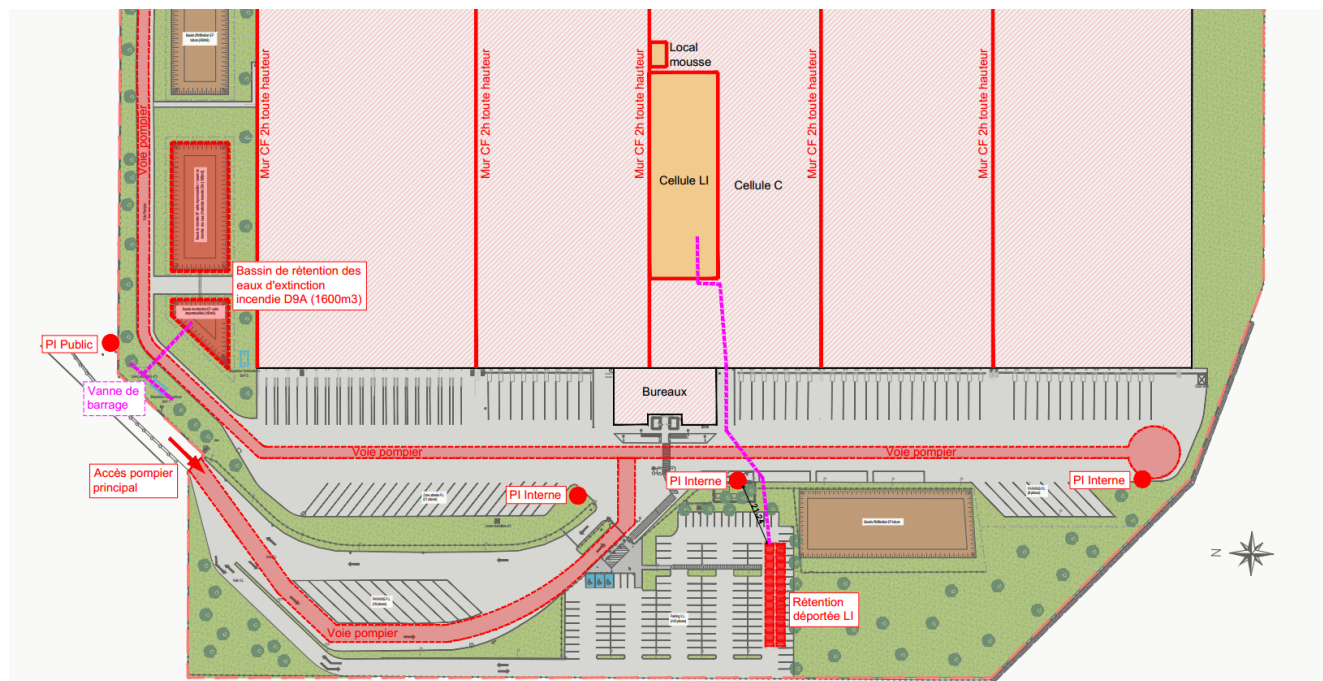



Figure 6 : Implantation prévisionnelle de la rétention déportée enterrée associée à la sous-cellule de liquides inflammables en cellule C

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">20/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--


5.3 STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS HORS LIQUIDES INFLAMMABLES - EN CELLULE C

U LOG souhaite réaliser le stockage de nouveaux produits dangereux qui seront implantés sur les racks existants du restant de la cellule C, c'est-à-dire hors sous-cellule de liquides inflammables.

Les nouveaux produits à stocker seront les suivants :

- 126 tonnes de produits dangereux pour l'environnement,
- 490 tonnes de charbons de bois,
- 150 m³ d'alcools de bouche,
- 0,99 tonnes de solide facilement inflammables,
- 2 000 m³ de terreaux,
- 6,5 tonnes de mélanges hypochlorite de sodium.

Il n'est pas prévu de travaux touchant au bâti existant, simplement une réorganisation interne afin de permettre le stockage de ces nouveaux produits. Ceux-ci occuperont un espace dédié au sein de la cellule C, environ 3 000 emplacements maximum sur 8 590 emplacements au total, soit environ 35% des emplacements disponibles de la cellule C.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES</p> <p align="center">ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">21/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---


6 MODIFICATIONS ATTENDUES SUR LE CLASSEMENT ADMINISTRATIF DU SITE

6.1 ACTES ADMINISTRATIFS ANTERIEURS

Le tableau ci-dessous récapitule les principaux actes administratifs relatifs aux installations du site U LOG de Rumilly.

Tableau 2 : Actes administratifs antérieurs

DATE	ACTES ADMINISTRATIFS
18 janvier 2002	Arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter n°2002.91, réglementant les activités de la société SYSTEME U CENTRALE REGIONALE EST à Rumilly.
15 avril 2016	Télédéclaration de changement de dénomination sociale par la société U Logistique.
30 mai 2016	Courrier de mise à jour du classement des installations autorisées suite à la parution des décrets n°2014-285 du 03/03/14 modifiant la nomenclature des ICPE (rubriques 4XXX)
6 mars 2018	Décision n°2018-ARA-DP-00978 après un examen au cas par cas du projet d'extension de l'entrepôt de stockage de produits alimentaires et domestiques et signifiant que le dit projet n'est pas soumis à étude d'impact.
23 décembre 2020	Arrêté n°PAIC-2020-0102 du 23 décembre 2020 portant actualisation des prescriptions réglementant l'établissement de la société U Logistique sis avenue de l'Arcalod – ZI des Pérouses Madrid à Rumilly.
17 décembre 2021	Courrier transmis par ULOG à la préfecture de la Haute Savoie concernant le bénéfice des droits acquis (rubrique 1510) – Site U LOGISTIQUE RUMILLY – Notification d'une modification du régime administratif (Passage à enregistrement).

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">22/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

6.2 CLASSEMENT ICPE ISSU DE L'ARRETE PREFECTORAL DU SITE

Le classement du site, au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, tel qu'autorisé par son arrêté préfectoral est présenté dans le tableau ci-dessous. Il est extrait de l'article 1.2.1 chapitre 1.2 « nature des installations » de l'arrêté préfectoral n°PAIC-2020-0102 du 23 décembre 2020. Ce classement intègre notamment les derniers réaménagements ayant eu lieu sur l'entrepôt à ce jour et tient compte des dernières évolutions de nomenclature.

Tableau 3 : Classement ICPE du site issu de son arrêté préfectoral du 23 décembre 2020

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME ⁽¹⁾
1510-2-b	<p>Entrepôts couverts (installations pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes) à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage de véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts frigorifiques.</p> <p>2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :</p> <p>b). supérieur ou égal à 50 000 m³ mais inférieur à 900 000 m³</p>	<p>Entrepôt de stockage de produits alimentaires et domestiques 5 cellules</p> <p>Q > 500 t et V = 508 173 m³</p>	E
1532-2-b	<p>Bois ou matériaux combustibles analogues y compris les produits finis conditionnés et les produits ou déchets répondant à la définition de la biomasse et visés par la rubrique 2910-A, ne relevant pas de la rubrique 1531 (stockage de), à l'exception des établissements recevant du public.</p> <p>2. Autres installations que celles définies au 1, à l'exception des installations classées au titre de la rubrique 1510, le volume susceptible d'être stocké étant :</p> <p>b) supérieur à 1 000 m³ mais inférieur ou égal à 20 000 m³</p>	<p>Stockage de palettes bois V < 20 000 m³</p>	D
2714-2	<p>Installation de transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de papiers/cartons, plastiques, caoutchouc, textiles, bois à l'exclusion des activités visées aux rubriques 2710, 2711 et 2719.</p> <p>Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant :</p> <p>1. Supérieur ou égal à 100 m³ mais inférieur à 1 000 m³</p>	<p>Installation de transit / regroupement / tri de déchets non dangereux de papiers / carton / bois V < 1 000 m³</p>	D

**U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)****ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES
ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**


23/54

Date : Juillet 2022

Rapport : 2022_534263242_V1

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME ⁽¹⁾
2910-A-2	<p>Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770, 2771, 2971 ou 2931 et des installations classées au titre de la rubrique 3110 ou au titre d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes.</p> <p>A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a) ou au b)i) ou au b)iv) de la définition de biomasse, des produits connexes de scierie issus du b)v) de la définition de biomasse ou lorsque la biomasse est issue de déchets au sens de l'article L541-4-3 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique nominale de l'installation est :</p> <p>2. Supérieure à 2 MW, mais inférieure à 20 MW</p>	<p>2 chaudières alimentées en gaz naturel P = 4 MW</p>	DC
2925-1	<p>Accumulateurs (ateliers de charge d')</p> <p>La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW</p>	<p>Charge d'engins de manutention P max > 50 kW (490 kW existant)</p>	D

⁽¹⁾ A : Autorisation ; E : Enregistrement ; D : Déclaration ; C : soumis au contrôle périodique prévu par l'article L.515-11 du Code de l'Environnement

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">24/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

6.3 CLASSEMENT ICPE DU SITE INTÉGRANT LES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS PROJETÉS EN CELLULE C

Le tableau suivant présente le classement ICPE actualisé du site, intégrant le courrier de bénéfice des droits acquis du 17 décembre 2021 ainsi que les nouveaux aménagements projetés en cellule C.

Les modifications apportées au classement par le projet sont indiquées **en orange** dans le tableau.

Le classement tient compte de la dernière version de la nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, parue le 03 décembre 2021 – version 52.

Tableau 4 : Classement ICPE du site intégrant les nouveaux aménagements

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	RÉGIME (1)	COMMENTAIRES
1510-2-b	<p>Entrepôts couverts (installations pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes) à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage de véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts frigorifiques.</p> <p>2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :</p> <p>b). supérieur ou égal à 50 000 m³ mais inférieur à 900 000 m³</p>	<p>Entrepôt de stockage de produits alimentaires et domestiques 5 cellules</p> <p>Q > 500 t et</p> <p>V = 508 173 m³</p>	E ¹	<p>Volume identique</p> <p>Régime inchangé par le projet</p>
2714-2	<p>Installation de transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de papiers/cartons, plastiques, caoutchouc, textiles, bois à l'exclusion des activités visées aux rubriques 2710, 2711 et 2719.</p> <p>Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant :</p> <p>1. Supérieur ou égal à 100 m³ mais inférieur à 1 000 m³</p>	<p>Installation de transit / regroupement / tri de déchets non dangereux de papiers / carton / bois</p> <p>V < 1 000 m³</p>	D	<p>Volume identique</p> <p>Régime inchangé par le projet</p>
2925-1	<p>Accumulateurs (ateliers de charge d')</p> <p>La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW</p>	<p>Charge d'engins de manutention</p> <p>P max > 50 kW (490 kW existant)</p>	D	<p>Puissance inchangée</p> <p>Régime inchangé par le projet</p>

¹ Passage du régime de l'autorisation au régime de l'enregistrement à la suite des évolutions de la nomenclature des ICPE pour la rubrique 1510 (par application du décret 2020-1169). Courrier de demande de bénéfice des droits acquis transmis à l'administration le 17 décembre 2021.

**U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)****ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES
ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**

25/54

Date : Juillet 2022

Rapport : 2022_534263242_V1

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME (1)	COMMENTAIRES
2910-A-2	<p>Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770, 2771, 2971 ou 2931 et des installations classées au titre de la rubrique 3110 ou au titre d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes.</p> <p>A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a) ou au b)i) ou au b)iv) de la définition de biomasse, des produits connexes de scierie issus du b)v) de la définition de biomasse ou lorsque la biomasse est issue de déchets au sens de l'article L541-4-3 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique nominale de l'installation est :</p> <p>2. Supérieure à 2 MW, mais inférieure à 20 MW</p>	2 chaudières alimentées en gaz naturel P = 4 MW	DC	Puissance inchangée Régime inchangé par le projet
1185-2	<p>Gaz à effet de serre fluorés visés à l'annexe I du règlement (UE) n°517/2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) n° 842/2006 ou substances qui appauvrissent la couche d'ozone visées par le règlement (CE) n° 1005/2009 (fabrication, emploi, stockage).</p> <p>2. Emploi dans des équipements clos en exploitation.</p> <p>a) Équipements frigorifiques ou climatiques (y compris pompe à chaleur) de capacité unitaire supérieure à 2 kg, la quantité cumulée de fluide susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 300 kg.</p>	Présence d'équipements frigorifiques dont la teneur totale en fluide sera inférieure à 300 kg.	NC	Puissance inchangée Régime inchangé par le projet
4510-2	<p>Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t <i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t</i> <i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t</i></p>	Stockage de 54 tonnes de produits dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 1	DC	Nouvelle rubrique Passage au seuil de déclaration Régime global du site inchangé (enregistrement)

**U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)****ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES
ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**

26/54

Date : Juillet 2022

Rapport : 2022_534263242_V1

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME (1)	COMMENTAIRES
4741	<p>Les mélanges d'hypochlorite de sodium classés dans la catégorie de toxicité aquatique aiguë 1 [H400] contenant moins de 5 % de chlore actif et non classés dans aucune des autres classes, catégories et mentions de danger visées dans les autres rubriques pour autant que le mélange en l'absence d'hypochlorite de sodium ne serait pas classé dans la catégorie de toxicité aiguë 1 [H400].</p> <p>La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>2-Supérieure ou égale à 20t mais inférieure à 200 t</p>	Stockage de 6,5 tonnes de mélanges d'hypochlorite de sodium (H400 avec moins de 5% de chlore actif).	NC	<p>Nouvelle rubrique</p> <p>Régime Non Classé</p> <p>Régime global du site inchangé (enregistrement)</p>
4511	<p>Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>2-Supérieure ou égale à 100t mais inférieure à 200 t</p>	Stockage de 72 tonnes de produits dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie 2	NC	<p>Nouvelle rubrique</p> <p>Régime Non Classé</p> <p>Régime global du site inchangé (enregistrement)</p>
4331-2	<p>Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :</p> <p>2-Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t</p> <p><i>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t</i></p> <p><i>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t</i></p>	Stockage de 168,6 tonnes de liquides inflammables de cat 2 ou 3	E	<p>Nouvelle rubrique</p> <p>Passage au seuil de l'enregistrement</p> <p>Régime global du site inchangé (enregistrement)</p>
4734-2	<p>Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphthas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :</p> <p>2. Pour les autres stockages :</p> <p>c- Supérieure ou égale à 50 t au total, mais inférieure à 100 t d'essence et inférieure à 500 t au total</p>	Stockage de 413 tonnes de produits pétroliers spécifiques	D	<p>Nouvelle rubrique</p> <p>Passage au seuil de déclaration</p> <p>Régime global du site inchangé (enregistrement)</p>

**U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)****ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES
ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**

27/54

Date : Juillet 2022

Rapport : 2022_534263242_V1

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME (1)	COMMENTAIRES
1436	Liquides de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C , à l'exception des boissons alcoolisées (stockage ou emploi de). La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations, y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t	Stockage de 49,9 tonnes de liquides combustibles de point éclair compris entre 60°C et 93°C	NC	Nouvelle rubrique Régime Non Classé Régime global du site inchangé (enregistrement)
4801-2	Houille, coke, lignite, charbon de bois, goudron, asphalte, brais et matières bitumineuses. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 500 t.	Stockage de 490 tonnes de charbon de bois	D	Nouvelle rubrique Passage au seuil de déclaration Régime global du site inchangé (enregistrement)
1450	Solides inflammables (stockage ou emploi de). La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure à 50 kg mais inférieure à 1 t	Stockage de 0,99 tonnes de solides facilement inflammables	D	Nouvelle rubrique Passage au seuil de déclaration Régime global du site inchangé (enregistrement)
2171	Fumiers, engrais et supports de culture (dépôts de) renfermant des matières organiques et n'étant pas l'annexe d'une exploitation agricole Le dépôt étant supérieur à 200 m ³ .	Stockage de 2 000 m³ de fumiers, engrais et supports de culture.	D	Nouvelle rubrique Passage au seuil de déclaration Régime global du site inchangé (enregistrement)
4755.2	Alcools de bouche d'origine agricole et leurs constituants (distillats, infusions, alcool éthylique d'origine agricole, extraits et arômes) présentant des propriétés équivalentes aux substances classées dans les catégories 2 ou 3 des liquides inflammables. 2. Dans les autres cas et lorsque le titre alcoométrique volumique est supérieur à 40 % : la quantité susceptible d'être présente étant : a) Supérieure ou égale à 500 m ³ b) Supérieure ou égale à 50 m ³	Stockage de 150 m³ d'alcool de bouche.	DC	Nouvelle rubrique Passage au seuil de déclaration Régime global du site inchangé (enregistrement)
1532-2-b	Bois ou matériaux combustibles analogues y compris les produits finis conditionnés et les produits ou déchets répondant à la définition de la biomasse et visés par la rubrique 2910-A, ne relevant pas de la rubrique 1531 (stockage de), à l'exception des établissements recevant du public. 2. Autres installations que celles définies au 1, à l'exception des installations classées au titre de la rubrique 1510, le volume susceptible d'être stocké étant : b) supérieur à 1 000 m ³ mais inférieur ou égal à 20 000 m ³	Stockage de palettes bois et granulés bois (3 500 m ³) à l'intérieur de l'entrepôt V < 20 000 m³	SO ²	Rubrique devenue sans objet car couverte par la rubrique 1510 en absence de stockage extérieur

² Rubriques sans objet actuellement pour le site à la suite des évolutions de la nomenclature des ICPE pour la rubrique 1510 (par application du décret 2020-1169). Courrier de demande de bénéfice des droits acquis transmis à l'administration le 17 décembre 2021.

**U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)****ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES
ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**

28/54


Date : Juillet 2022

Rapport : 2022_534263242_V1

RUBRIQUE	INTITULE DE LA RUBRIQUE	CAPACITE/ DESCRIPTION	REGIME (1)	COMMENTAIRES
2663-1²	Pneumatiques et produits dont 50% au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères (matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de). 1. A l'état alvéolaire ou expansé tels que mousse de latex, de polyuréthane, de polystyrène, etc, le volume susceptible d'être stocké étant : c) Supérieur ou égal à 200 m ³ mais inférieur à 2 000 m ³	Stockage de matières plastiques V_{total} = 1 000 m³	SO²	Rubrique devenue sans objet car couverte par la rubrique 1510 en absence de stockage extérieur
2663-2	Pneumatiques et produits dont 50% au moins de la masse totale unitaire est composée de polymères (matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques) (stockage de). 1. A l'état alvéolaire ou expansé tels que mousse de latex, de polyuréthane, de polystyrène, etc, le volume susceptible d'être stocké étant : c) Supérieur ou égal à 200 m ³ mais inférieur à 2 000 m ³ 2. Dans les autres cas et pour les pneumatiques, le volume susceptible d'être stocké étant : c) Supérieur ou égal à 1 000 m ³ mais inférieur à 10 000 m ³	Stockage de palettes plastiques V_{total} < 1 000 m³	SO²	Rubrique devenue sans objet car couverte par la rubrique 1510 en absence de stockage extérieur

(1) A : Autorisation ; E : Enregistrement ; D : Déclaration ; C : soumis au contrôle périodique prévu par l'article L.515-11 du Code de l'Environnement, NC : Non Classé, SO : Sans objet

² Rubriques sans objet actuellement pour le site à la suite des évolutions de la nomenclature des ICPE pour la rubrique 1510 (par application du décret 2020-1169). Courrier de demande de bénéfice des droits acquis transmis à l'administration le 17 décembre 2021.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">29/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

♦ Evaluation du classement SEVESO par application de la règle de cumul

Les rubriques visées par le classement SEVESO sont les rubriques 4510, 4741, 4511, 4331, 4734 et 4755. U LOG ne dépasse pas directement le seuil SEVESO pour l'une de ces rubriques.

Le calcul des seuils associés en référence au décret n°2014-285 en date du 3 mars 2014 pour la règle de cumul est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 5 : Calcul du classement SEVESO du site par la règle de cumul

Rubrique	Quantité stockée en t (qx)	Seuil bas			Seuil haut		
		S _a	S _b	S _c	S _a	S _b	S _c
4510	54	0	0,05	0,54	0	0,03	0,27
4741	6,5	0	0	0,03	0	0	0,01
4511	72	0	0,04	0,36	0	0,01	0,14
4331	168,6	0	0,03	0	0	0,003	0
4734.2	413	0	0,17	0	0	0,02	0
4755.2	150	0	0,03	0	0	0,003	0
Cumul	/	0	0,32 < 1	0,93 < 1	0	0,06 < 1	0,43 < 1

$$(1) S_y = \sum \frac{q_x}{Q_{x,y}}$$

avec y =

a : dangers pour la santé / b : dangers physiques / c : dangers pour l'environnement


Par conséquent, l'établissement U LOGISTIQUE sur la commune de Rumilly n'est pas classé Seveso au titre des dispositions de l'article R.511-11 du code de l'environnement relatif à l'application de la règle du cumul.

♦ Conclusion sur le classement du site en intégrant les aménagements

Les nouveaux aménagements et produits stockés conduisent à l'apparition de 10 nouvelles rubriques dans le classement ICPE du site, dont,

- 3 rubriques non classées : 4741, 4511 et 1436,
- 6 rubriques soumises au régime de déclaration : 4510, 4734, 4801, 1450, 2171 et 4755,
- 1 rubrique soumise au régime l'enregistrement : 4331.

Le projet d'aménagement est intrinsèquement soumis au régime de l'enregistrement pour la rubrique 4331 et déclaration pour les rubriques 4510, 4734-2, 4801, 1450, 2171 et 4755.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">30/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

L'entrepôt de Rumilly sera classé :

- à enregistrement au titre des rubriques 4331 et 1510,
- à déclaration au titre des rubriques 2714, 2925, 2910, 4510, 4734, 4801, 1450, 2171 et 4755.

⇒ **Le régime ICPE du site en intégrant le projet est inchangé. Le site restera soumis à enregistrement. Il est classé à enregistrement au titre des rubriques 4331 et 1510.**

6.4 CLASSEMENT DES INSTALLATIONS AU TITRE DES IOTA


Le classement du site au titre de la nomenclature « IOTA », extrait de l'article 1.2.1 chapitre 1.2 « nature des installations » de l'arrêté préfectoral n°PAIC-2020-0102 du 23 décembre 2020, est présenté dans le tableau ci-dessous.

Tableau 6 : Classement du site au titre de la nomenclature « IOTA »

RUBRIQUE	REGIME	INTITULE DE LA RUBRIQUE	NATURE DE L'INSTALLATION	CRITERE DE CLASSEMENT	SURFACE AUTORISEE
2.1.5.0	D	Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondante à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet étant : 2. Supérieure à 1 ha mais inférieure à 20 ha	Ensemble des surfaces imperméabilisées	Surface totale imperméabilisée	Supérieure à 1 ha sans atteindre 20 ha

Le projet n'implique sur le site que des réaménagements de stockages à l'intérieur des cellules existantes (notamment cellule C). Il n'est pas prévu de modifier les surfaces imperméabilisées du site.

⇒ **Le projet n'est pas soumis à la réglementation IOTA. Le classement IOTA du site sera inchangé par le projet.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES</p> <p align="center">ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">31/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---

7 REGLEMENTATIONS APPLICABLES AU SITE

A ce jour, l'entrepôt reste réglementé par son arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter n°PAIC-2020-0102 du 23 décembre 2020.

Les textes réglementaires potentiellement applicables au projet, au titre des ICPE, sont les suivants :


- ✓ Rubrique 4755 **Déclaration** : Du point de vue réglementaire (ICPE), **il n'existe pas de textes applicables au projet**. En effet, la réglementation ne fait pas référence à un ou des arrêté(s) ministériel(s) de prescriptions générales relatif (s) à la rubrique 4755 (stockage d'alcools de bouche).
- ✓ Rubriques 4801, 1450 et 2171 **Déclaration** : Arrêté du 05/12/2016 relatif aux prescriptions applicables à certaines installations classées pour la protection de l'environnement soumises à **déclaration**.
- ✓ Rubrique 4510 **Déclaration** : Arrêté du 23/12/98 relatif aux prescriptions applicables à certaines installations classées pour la protection de l'environnement soumises à **déclaration**.
- ✓ Rubrique 4331 **Enregistrement** : Arrêté du 01/06/15 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'**enregistrement** au titre de l'une au moins des rubriques **4331** ou 4734 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (*encadrant également les prescriptions pour la rubrique 4734*).

Il est à noter que le site n'étant pas soumis au régime de l'autorisation ICPE, **l'arrêté ministériel 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, n'est pas applicable à la sous-cellule de stockage des liquides inflammables. **Les prescriptions de l'arrêté du 01/06/15 pour la rubrique 4331 sont applicables à la sous-cellule.**

Pour rappel, l'entrepôt de Rumilly reste également réglementé par l'arrêté du 11/04/2017 relatif aux prescriptions générales applicables aux **entrepôts couverts** soumis à la rubrique 1510, y compris lorsqu'ils relèvent également de l'une ou plusieurs des rubriques 1530, 1532, 2662 ou 2663 de la nomenclature des ICPE. La cellule C existante doit également intégrer les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23/12/98 relatif à la rubrique 4510.


U logistique souhaite solliciter dans le cadre de son dossier réglementaire ICPE les demandes d'aménagements suivantes :

- *Article 11 de l'arrêté du 01/06/15 (4331): Les murs séparatifs sont REI 120 et dépassent d'au moins 1 mètre la couverture du bâtiment au droit du franchissement => infaisabilité technique pour un site existant. Il est prévu la mise en place d'un flocage de la toiture sur une largeur de 5 m de part et d'autre des murs séparatifs permettant de garantir des propriétés constructives équivalentes,*
- *Article 11 de l'arrêté du 01/06/15 (4331): Des amenées d'air frais d'une superficie égale à la surface des exutoires du plus grand canton, partie de bâtiment par partie de bâtiment, sont réalisées soit par des ouvrants en façade, soit par des bouches raccordées à des conduits, soit par les portes des parties de bâtiment à désenfumer donnant sur l'extérieur => infaisabilité technique et incompatibilité avec les conditions de fonctionnement du système d'extinction mousse selon l'avis de l'assureur qui sera fourni dans le dossier réglementaire,*

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">32/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

- *Art 2.4 de l'arrêté du 23/12/1998 (4510) : murs et planchers hauts coupe-feu de degré une heure ; couverture incombustible ; portes intérieures coupe-feu de degré une heure et munies d'un ferme-porte ou d'un dispositif assurant leur fermeture automatique ; porte donnant vers l'extérieur pare-flamme de degré une heure ; matériaux de classe A2 s1 d0, ex. M0 (incombustibles) => les murs non séparatifs de la cellule C ne sont pas coupe-feu de degré une heure mais les nouveaux produits stockés ne viendront pas aggraver les flux thermiques de la cellule qui respecte les prescriptions plus contraignantes relatives à la rubrique 1510.*
- *Si l'arrêté est considéré comme applicable, Art 2.4.2 de l'arrêté du 5/12/2016 (4801, 1450 et 2171) : murs extérieurs et murs séparatifs REI 120 ; planchers REI 120 portes et fermetures résistantes au feu (y compris celles comportant des vitrages et des quincailleries) et leurs dispositifs de fermeture EI 120. => les murs non séparatifs de la cellule C ne sont pas coupe-feu de degré REI120 mais les nouveaux produits stockés ne viendront pas aggraver les flux thermiques de la cellule qui respecte les prescriptions relatives à la rubrique 1510 et dont les modélisations incendie ne montrent pas d'effets létaux hors du site.*

Dans ce contexte, le dossier réglementaire ICPE intégrera ces demandes d'aménagement. Par ailleurs, un audit de récolement à l'arrêté du 01/06/15 pour la sous-cellule de liquides inflammables sera joint au dossier.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES</p> <p align="center">ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">33/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	---

8 ANALYSE DU CARACTERE SUBSTANTIEL DU PROJET

8.1 NATURE DES NOUVEAUX AMENAGEMENTS

L'un des critères d'évaluation du caractère substantiel des modifications s'applique dans le cas où les modifications sont des extensions. On appelle extension pour une ICPE :


- 1) Une nouvelle activité permanente, indépendamment d'éventuels changements de la nomenclature d'une activité déjà existante,
- 2) Une extension de capacité, dans l'unité de mesure de la nomenclature,
- 3) Une extension géographique ayant un impact sur l'usage du sol au-delà des limites précédentes de l'exploitation.

Le tableau suivant permet de définir la nature des modifications :

Tableau 7 : Nature des modifications

CARACTERISTIQUES DES EXTENSIONS	CARACTERISTIQUES DES MODIFICATIONS	EXTENSION ?
1-Nouvelle activité permanente	Nouvelles rubriques dans le classement ICPE du site dont 6 à déclaration 4510, 4734, 4801, 1450, 2171 et 4755 et 1 rubrique à enregistrement 4331.	OUI
2-Extension de capacité	Il n'est pas prévu d'augmentation des capacités de stockage totale de l'entrepôt sous la rubrique 1510.	NON
3-Extension géographique	Le projet d'aménagement des nouveaux stockages ne nécessite pas le dépôt d'un dossier PC. L'emprise du site n'est pas modifiée, en particulier il n'y a pas d'impact sur l'usage du sol au-delà des limites précédentes de l'exploitation.	NON

⇒ **Les aménagements projetés dans l'entrepôt de Rumilly correspondent à une extension par la création de nouvelles activités permanentes. Le classement des modifications vis-à-vis du II de l'article R122-2 du Code de l'Environnement doit ainsi être étudié.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">34/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

8.2 CLASSEMENT DES AMENAGEMENTS AU TITRE DE L'ARTICLE R.122-2 DU CODE DE L'ENVIRONNEMENT


Les catégories applicables au tableau des seuils et critères annexés à l'article R. 122-2 du code de l'environnement sont présentées dans le tableau ci-après. Ces deux critères permettent d'évaluer le projet vis-à-vis des étapes 1 a et 1b de la note du 20 décembre 2021 relative aux modifications des installations classées pour la protection de l'environnement.

Tableau 8 : Classement des modifications au droit de l'établissement au titre de l'article R122.2 du Code de l'Environnement

N° DE CATEGORIE ET SOUS CATEGORIE	CARACTERISTIQUES DU PROJET AU REGARD DES SEUILS ET CRITERE DE LA CATEGORIE	ETAPE 1A DE LA NOTE DU 20 DECEMBRE 2021 : PROJET SOUMIS A EVALUATION ENVIRONNEMENTALE	ETAPE 1B DE LA NOTE DU 20 DECEMBRE 2021 : PROJET SOUMIS A EXAMEN AU CAS PAR CAS
1.b)	<p>Le projet est intrinsèquement soumis à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enregistrement pour la rubrique 4331, - Déclaration pour les rubriques 4510, 4734, 4801, 1450, 2171 et 4755. <p>Le régime global du site n'est pas modifié par le projet : le site reste soumis à enregistrement.</p>	NON	OUI
39. a)	Aucune surface de plancher ne sera créée dans le cadre du projet. Les aménagements seront réalisés à l'intérieur des cellules existantes.	NON	NON

La note du 20 décembre 2021 a introduit un nouveau critère pour juger a priori du caractère substantiel d'une modification : l'étape 1.c (critères spécifiques à certaines rubriques ICPE particulières) : le projet n'étant visé par aucune rubrique de cette étape, il ne relève pas de l'évaluation environnementale au titre de ce sous critère.

⇒ **Conformément au tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du Code de l'Environnement et aux critères de la note du 20 décembre 2021, le projet n'est pas soumis à évaluation environnementale mais à examen au cas par cas. Le présent document apporte les éléments permettant d'analyser le caractère non substantiel des modifications.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">35/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

8.3 CRITÈRES QUALIFICATIFS ISSUS DE LA NOTE DU 20 DÉCEMBRE 2021 ET DU GUIDE SUR LA MODIFICATION D'UNE AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE "ICPE" – MODIFICATION DANS LE CHAMP D'UNE AIOT

La note du 20 décembre 2021 relative aux modifications des installations classées pour la protection de l'environnement (étape 2) est utilisée afin d'analyser la substantialité des modifications.

Les critères relatifs à la substantialité des modifications, évoqués dans cette note (et éventuellement complété par le Guide sur la modification d'une autorisation environnementale "ICPE" Version 4 du 22 mars 2021) sont répertoriés dans les tableaux ci-dessous.

L'évaluation de la substantialité du projet vis-à-vis de ces critères est réalisée au sein du tableau.

Tableau 9 : Examen de la substantialité des modifications – critères 2 et 3 de l'article R 181-46 du Code de l'Environnement – Etape 2a de la note du 20 décembre 2021 (Cas sans marge d'appréciation)

CATEGORIE	MODIFICATION SUBSTANTIELLE	ANALYSE SPECIFIQUE AU PROJET
SEVESOS	Passage d'un établissement Seveso seuil bas à Seveso seuil haut.	Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure.
SEVESOS OU AUTRE ETABLISSEMENT	<p>Une nouvelle zone urbanisée ou urbanisable ou susceptible d'accueillir un fort rassemblement de population est impactée par des effets létaux</p> <p align="center">ET</p> <p>La modification est de nature à rendre applicable une nouvelle mesure d'urbanisation au sens du II.b de l'annexe 1 de la circulaire du 4 mai 2007</p>	<p>Le projet n'entraîne pas un accroissement des zones d'effets létaux ou irréversibles (cf. paragraphe étude dangers chapitre 10).</p> <p align="center">Modifications non substantielles</p>
EOLIENNES TERRESTRES	<p>Augmentation de plus de 50 % de la hauteur d'au moins une éolienne</p> <p>Défrichement non prévu par l'autorisation initiale ou en dehors du polygone constitué par celle -ci</p>	Sans objet
RUBRIQUES 2760 ET 2671	Demande de traitement de déchets dangereux dans une installation autorisée seulement pour des déchets non dangereux ou inertes	Sans objet

(*) Cette interprétation est plus stricte que la directive Seveso, en cas de problème particulier, le soumettre à la DGPR.

	<p style="text-align: center;">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p style="text-align: center;">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p style="text-align: center;">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p style="text-align: right;">37/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

Tableau 10: Examen de la substantialité des modifications – critères 2 et 3 de l'article R 181-46 du Code de l'Environnement - Etape 2b (Cas avec marge d'appréciation)

CATEGORIE	MODIFICATION SUBSTANTIELLE SI	MODIFICATION NON SUBSTANTIELLE (GUIDE V4 JUIN 2021)	ANALYSE SPECIFIQUE	ANALYSE SPECIFIQUE AU PROJET
NOUVELLE ACTIVITE PERMANENTE RELEVANT DU REGIME DE L'AUTORISATION ICPE	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?	<p>→ Simple changement de nature de produit dans un processus de fabrication qui n'entraîne pas de modification des dangers et inconvénients</p> <p>→ Evolution de la nature des produits fabriqués ou du processus de fabrication dès lors que les dangers et inconvénients ne sont pas significativement augmentés</p>	Modification d'une activité existante	<p>Le projet entraîne la création de nouvelles rubriques à déclaration et une rubrique à enregistrement. Ces modifications de classement sont liées aux nouveaux types de produits stockés au sein de l'entrepôt. Aucun seuil d'autorisation n'est dépassé. Le site reste soumis à enregistrement.</p> <p>L'appréciation qualitative et quantitative des rejets, nuisances et dangers apportés par les modifications est fourni dans les paragraphes suivant du dossier (chapitres 9 et 10).</p> <p>Modifications non substantielles.</p>
MODIFICATION (NON MINEURE) DE LA NATURE DES EFFLUENTS EPANDUS	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?	Modification du plan d'épandage dès lors que la quantité d'azote présente dans les effluents à épandre sur les nouvelles parcelles ajoutées au plan d'épandage initialement autorisé ne dépasse pas 10 t et sous réserve de l'aptitude à l'épandage des nouvelles parcelles		Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure.
PROLONGATION DE LA DUREE DE FONCTIONNEMENT DE PLUS DE 2 ANS	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?	Pour des installations de stockage de déchets ou des carrières, prolongation < 10 % de la durée initiale d'exploitation, dans la limite de la capacité totale de stockage de déchets ou d'extraction de matériaux autorisée initialement	Pour des installations de stockage de déchets ou des carrières, prolongation > 10 % de la durée initiale d'exploitation avec ou sans modification de la capacité totale de stockage de déchets ou d'extraction de matériaux autorisée initialement	Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure.



U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)

ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03 CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS

38/54

Date : Juillet 2022


Rapport : 2022_534263242_V1

CATEGORIE	MODIFICATION SUBSTANTIELLE SI	MODIFICATION NON SUBSTANTIELLE (GUIDE V4 JUIN 2021)	ANALYSE SPECIFIQUE	ANALYSE SPECIFIQUE AU PROJET
AUGMENTATION DE PLUS DE 10 % D'UNE CAPACITE EXISTANTE OU AUGMENTATION DE PLUS DE 10 % DES REJETS EN FLUX	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?	<p>Capacité :</p> <p>→ augmentation de capacité qui accompagne de dispositions visant à prévenir les impacts et les dangers de installation (exemple d'une optimisation et d'une modernisation de l'outil de production qui conduirait à un doublement de la capacité de production)</p> <p>→ augmentation de capacité inférieure à 10 % sauf si les évolutions du process impliquent des dangers et inconvénients plus que proportionnels</p> <p>Rejets :</p> <p>Une augmentation des rejets inférieure à 10 % en flux (par rapport à l'étude d'impact initiale) en l'absence de sensibilité particulière du milieu</p>	<p>Toute autre augmentation de capacité même faible.</p> <p>Attention : prendre en compte le cumul des extensions depuis le dossier originel de demande d'autorisation</p>	<p>L'appréciation qualitative et quantitative des inconvénients et dangers apportés par les modifications est fournie dans les paragraphes suivant du dossier (chapitres 9 et 10).</p> <p>Modifications non substantielles.</p>
INSTALLATION SEVESO, CONSEQUENCES ENVIRONNEMENTALES IMPORTANTES EN CAS D'ACCIDENT DANS DES ZONES A INTERET SENSIBLE	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?	L'établissement est dans le champ d'application de l'article L515-32 (Seveso seuil bas et haut) et la modification ou l'extension a des conséquences importantes sur le plan des dangers liés aux accidents majeurs, telles qu'interprétées dans le 3) de la fiche (0)	Diminution des risques sans entraîner d'autres inconvénients	Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure.
ÉVOLUTION SIGNIFICATIVE DE L'ORIGINE DES DECHETS DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES DECHETS	Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ? (Nota : cf. Cas sans marge d'appréciation)	Traitement de déchets non dangereux dans une installation autorisée pour le traitement de déchets dangereux sans entraîner d'autres inconvénients	Evolution du volume d'activité, de l'origine des déchets et des capacités de traitement	Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">39/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

CATEGORIE	MODIFICATION SUBSTANTIELLE SI	MODIFICATION NON SUBSTANTIELLE (GUIDE V4 JUIN 2021)	ANALYSE SPECIFIQUE	ANALYSE SPECIFIQUE AU PROJET
<p align="center">EOLIENNES TERRESTRES</p>	<p>Evaluation des dangers et inconvénients changeant de manière significative ?</p>		<p>Augmentation de plus de 10% de la hauteur d'au moins une éolienne ;</p> <p>Augmentation des niveaux sonores ;</p> <p>Augmentation des perturbations radar ;</p> <p>Implantation d'un mât en zone Natura 2000 ;</p> <p>Déplacement d'un mât en dehors de la surface de survol des pales du mât préexistant.</p>	<p align="center">Le projet n'est pas concerné par ce cas de figure</p>

⇒ **Au regard des critères de la note du 20 décembre 2021, les nouveaux aménagements ne constituent pas des modifications substantielles dans des cas sans marge d'appréciation. Pour les cas avec marge d'appréciation, les éléments ci-après permettent de justifier le caractère non substantiel.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">40/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

9 ESTIMATION DES NUISANCES SUPPLEMENTAIRES APPORTEES PAR LES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS

9.1 IMPACTS EN PHASE EXPLOITATION

Sur la base des éléments décrits ci-dessus, le projet n'aura aucune incidence sur l'environnement naturel et humain actuel du site.

En effet, l'enveloppe existante du site ne sera pas modifiée et les modifications envisagées n'auront pas d'effets supplémentaires :

- sur l'activité principale du site (entrepôt couvert),
- sur la consommation d'eau et d'énergie,
- sur les rejets aqueux,
- sur les eaux pluviales (pas de création de surface imperméabilisée supplémentaire),
- sur les rejets atmosphériques (les installations de combustions ne sont pas modifiées),
- sur les nuisances sonores,
- sur la gestion des déchets,
- sur l'impact paysager (réaménagement intérieur),
- et sur le trafic.

Le tableau ci-après récapitule pour chaque enjeu, les critères d'appréciation qualitative de la modification précisés dans la circulaire du 14 mai 2012 – abrogée mais remplacée par la note du 20 décembre 2021 (paragraphe III.c), et conclut sur le caractère substantiel de la modification (avis APAVE).



	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">41/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

Tableau 11 : Appréciation du caractère substantiel de la modification au regard de l'augmentation des nuisances

THEMES	ELEMENTS D'ACTUALISATION AU REGARD DU PROJET	AUGMENTATION DES NUISANCES PAR RAPPORT A LA SITUATION INITIALE	EFFETS DE CETTE AUGMENTATION SUR L'ENVIRONNEMENT	CONCLUSION SUR LE CARACTERE SUBSTANTIEL DE LA MODIFICATION
Rejets atmosphériques	Aucun nouveau rejet atmosphérique	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle
Consommation d'eau et d'énergie	Aucune nouvelle consommation d'eau et d'énergie	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle
Rejets d'eau	Aucun nouveau rejet d'eau	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle
Déchets	Les déchets en cas de casse de liquides inflammables et dangereux seront infimes et seront traités comme DIS sur le site. Le site disposera de filières d'évacuation adaptées.	Impact limité	Pas d'effet	Modification non substantielle
Trafic	Pas d'augmentation du trafic (car pas d'augmentation de la capacité de stockage du site)	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle
Emissions sonores	Pas de nouvelles sources sonores	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle
Impact paysager	Aucune modification de l'aménagement extérieur du site. Aménagement des stockages à l'intérieur du bâti existant. Mise en place d'une cuve de rétention déportée enterrée.	Pas d'augmentation de l'impact	Pas d'effet	Modification non substantielle

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">42/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

9.2 IMPACTS PENDANT LA PHASE TRAVAUX

Le démarrage des travaux est prévu pour septembre 2022 jusque janvier 2023.


Dans le cadre des aménagements projetés, il n'est pas prévu de travaux lourds sur le bâti existant ni d'aménagements extérieurs notables. Il s'agit essentiellement d'aménagements intérieurs de la cellule C existante afin de l'adapter aux nouveaux produits dangereux qui seront stockés dans l'entrepôt et la création de la rétention déportée enterrée associée.

Le projet ne nécessite pas le dépôt d'un permis de construire. Il n'est pas prévu d'imperméabilisation de nouvelles aires extérieures.

De manière générale, des mesures ou précautions seront néanmoins mises en œuvre pendant la réalisation des aménagements, afin d'en limiter les effets potentiels sur l'environnement, à savoir :

- Utilisation de matériel adapté et insonorisé, conformes aux normes acoustiques actuelles,
- Vitesse limitée à 10 km/h sur le site,
- Suivi régulier des aires de chantier,
- Rangement du chantier après chaque journée de travail et évacuation régulière des déchets,
- Travaux interrompus entre 22h et 7h du lundi au samedi ainsi que toute la journée les dimanches et jours fériés,
- Rédaction 'une consigne relative à la conduite à tenir en cas d'urgence,
- Procédure de permis de feu,
- Une consigne « conduite à tenir en cas de pollution » sera diffusée à l'ensemble du personnel et les engins seront équipés de kit anti-pollution pour faire face aux déversements accidentels.

De part l'éloignement des premières habitations et la nature des aménagements, **l'impact lors de leur réalisation sera très limité et ne sera donc pas perçu par le voisinage.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">43/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

10 ESTIMATION DES DANGERS SUPPLEMENTAIRES APPORTEES PAR LES NOUVEAUX AMÉNAGEMENTS

10.1 IDENTIFICATION DES RISQUES ASSOCIÉS

Les nouveaux aménagements projetés impliquent le stockage dans l'entrepôt de produits dangereux actuellement non autorisés par arrêté préfectoral du site.

Pour mémoire, les nouveaux produits dangereux qui seront stockés sont les suivants :

- 168,6 tonnes de liquides inflammables de catégorie 2 ou 3,
- 413 tonnes de produits pétroliers spécifiques,
- 49,9 tonnes de liquides combustibles de point éclair compris entre 60° et 93°,
- 126 tonnes de produits dangereux pour l'environnement,
- 490 tonnes de charbons de bois,
- 150 m³ d'alcools de bouche,
- 2 000 m³ de terreaux,
- 0,99 tonnes de solide facilement inflammables,
- 6,5 tonnes de mélanges hypochlorite de sodium.

Ces nouveaux produits dangereux seront stockés au sein de la cellule C existante, dans des zones dédiées et aménagées de façon à être adaptées aux risques.

De ce fait, les potentiels de dangers associés à ces produits sont plus facilement identifiés, maîtrisés et limités.

10.2 IDENTIFICATION DES PHÉNOMÈNES DANGEREUX ASSOCIÉS AUX AMÉNAGEMENTS PROJÉTÉS


Préambule : Les cellules de stockage A, B, D et E (existantes) ne sont pas modifiées par les aménagements projetés. Les conclusions des dernières études de danger ne sont donc pas remises en cause pour ces installations.

Les risques et potentiels de dangers associés aux nouveaux aménagements sont présentés dans le tableau ci-après :

Tableau 12 : Phénomènes dangereux retenus dans la présente étude

TYPE	PHD N°	PHENOMENE DANGEREUX	EFFETS ESTIMES
Incendie	1 ³	Incendie de la sous-cellule de liquides inflammables de 1 694 m ² en cellule C <i>Produits : liquides inflammables (à savoir 168,6 tonnes de liquides inflammables de catégorie 2 ou 3, 413 tonnes de produits pétroliers spécifiques, 49,9 tonnes de liquides combustibles de point éclair compris entre 60° et 93°)</i>	Thermiques
	2	Incendie généralisé de la cellule C comprenant les nouveaux produits dangereux <i>Produits : assimilés à des produits standards 1510 (cf. 10.5)</i>	
Pollution des eaux / du sol	3	Pollution par épandage des eaux d'extinction incendie susceptibles de conduire à la pollution des eaux et du sol	Pollution des eaux et du sol

³ La modélisation Flumilog du Phd n°1 a été réalisée en considérant une surface de sous-cellule de 1 622 m² et un stockage de liquides inflammables de 650 tonnes, correspondant aux hypothèses initiales lors de la phase conception. En considérant la superficie finalement retenue après études de conception finale de 1 694 m², la modélisation incendie réalisée, bien que d'une surface très légèrement moindre, reste représentative pour l'entrepôt et ne remet pas en question les flux thermiques obtenus.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">45/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

10.3 MÉTHODOLOGIE DE CALCULS UTILISÉS POUR LES MODÉLISATIONS INCENDIE

♦ Logiciels utilisés

Les modélisations incendie de la cellule C ont été réalisées avec l'application FLUMILOG (version 5.5.0.0), qui prend en compte les paramètres prépondérants dans la construction afin de représenter au mieux la réalité. La méthode développée permet de modéliser l'évolution de l'incendie depuis l'inflammation jusqu'à son extinction par épuisement du combustible.

Les modélisations incendie ont été réalisées par ULOG sous FLUMILOG.

♦ Seuils réglementaires des effets thermiques

Les valeurs seuils prises en références dans les modélisations qui suivent sont issues de l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 :


✓ Pour les effets sur les structures :

- * 5 kW/m² : seuil des destructions significatives des vitres,
- * 8 kW/m² : seuil des effets dominos⁴ et correspondant au seuil de dégâts graves sur les structures,
- * 16 kW/m² : seuil d'exposition prolongée des structures et correspondant au seuil très grave sur les structures, hors structures béton,
- * 20 kW/m² : seuil de tenue du béton pendant plusieurs heures et correspondant au seuil des dégâts très graves sur les structures béton,
- * 200 kW/m² : seuil de ruine du béton en quelques dizaines de minutes.

✓ Pour les effets sur l'homme :

- * 3 kW/m² ou 600 [(kW/m²)^{4/3}].s : seuil des effets irréversibles,
- * 5 kW/m² ou 1 000 [(kW/m²)^{4/3}].s : seuil des premiers effets létaux,
- * 8 kW/m² ou 1 800 [(kW/m²)^{4/3}].s : seuil des effets létaux significatif.

⁴ Seuil à partir duquel les effets domino doivent être examinés. Une modulation est possible en fonction des matériaux et structures concernés.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">46/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

10.4 PHD N°1: INCENDIE DE LA SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES EN C

L'incendie de la sous-cellule compartimentée de liquides inflammables dans la cellule C a été réalisé via FLUMILOG. Les données d'entrée sont reprises dans la note de calcul FLUMILOG fournie en annexe 1 du dossier.

◆ Données d'entrée FLUMILOG

Tableau 13 : Données d'entrée FLUMILOG pour la sous-cellule LI en C

Hauteur de cible	1,8 m
Dimensions (L x l)	Format sous-cellule 24,03 x 67,64
Hauteur de cellule	H = 12 m sous bas / 10 m utile et 9 m de stockage
Structure	Poteaux = béton (R120) Panne (REI 30) Poutre (REI 60) Toiture en bac acier multicouches
Désenfumage	2%
Caractéristiques des parois	Murs REI 120 sur toute la périphérie
Caractéristiques des produits stockés	Liquides inflammables (650 tonnes) Stockage sur des 3 doubles racks et 2 demi-racks sur une hauteur maxi de 10,50 m

Les produits destinés à être stockés dans la sous-cellule LI sont uniquement des produits liquides inflammables. Il a été considéré en capacité maximale de stockage dans la sous-cellule une estimation haute de 650 tonnes.

Afin de modéliser la sous-cellule compartimentée de liquides inflammables en C avec la méthode FLUMILOG, c'est **le module Liquides Inflammables (LI)** qui a été choisi.

Dans la méthode LI et dans le cadre d'hypothèses pénalisantes, les liquides inflammables sont supposés brûler à pleine puissance sur une surface donnée pendant une durée forfaitaire dépendant du cas de propagation étudié, et selon certaines hypothèses de vitesse de combustion, de hauteur de flamme et d'émission de flamme obtenues selon les hypothèses de la feuille de calcul du GTDLi annexée à la Circulaire DPPR/SEI2/AL- 06- 357 du 31/01/07 relative aux études de dangers des dépôts de liquides inflammables.

Soit, de manière homogène à la feuille de calcul du GTDLi, les caractéristiques de la palette liquides inflammables, données par FLUMILOG, sont :

- Vitesse de combustion forfaitairement égale à **55 g/m²/s** (palettes LI),
- Chaleur de combustion de **40 MJ/kg** (palettes LI),
- Hauteur de flamme : aucune limitation n'est appliquée, elle est obtenue à l'aide de la corrélation de Thomas avec prise en compte du vent (5m/s),
- Emission de flamme calculée à l'aide de la corrélation de Mudan et Croce (limitée en valeur inférieure à 30 kW/m²) et est ensuite considérée comme homogène sur toute la hauteur de la flamme,
- Surface de flammes égale à la surface au sol de la zone considérée en feu.

Il est important de noter que, contrairement aux feux de solides, les combustibles liquides sont supposés occuper toute la surface de la cellule au cours du calcul de sorte à obtenir un **feu de nappe généralisé à l'ensemble de la surface la cellule**.

♦ Résultats des modélisations FLUMILOG :

Les distances de flux thermiques associées au phénomène dangereux considéré sont récapitulées dans le tableau suivant.

Tableau 14 : Résultats obtenus FLUMILOG – Incendie de la sous-cellule LI en C

Effets thermiques (arrêté ministériel 29/09/2005)	Irréversibles 3 kW/m²	Létaux 5 kW/m²	Létaux significatifs 8 kW/m²
Distance maximum face A	15 m	Non Atteint	Non Atteint
Distance maximum face B	Non Atteint	Non Atteint	Non Atteint
Distance maximum face C	15 m	Non Atteint	Non Atteint
Distance maximum face D	Non Atteint	Non Atteint	Non Atteint

La feuille de calculs issue de FLUMILOG est donnée en annexe 1.

La durée forfaitaire de l'incendie (donnée par FLUMILOG) est de **121,4 min**

La représentation graphique associée à ces résultats est présentée ci-dessous.

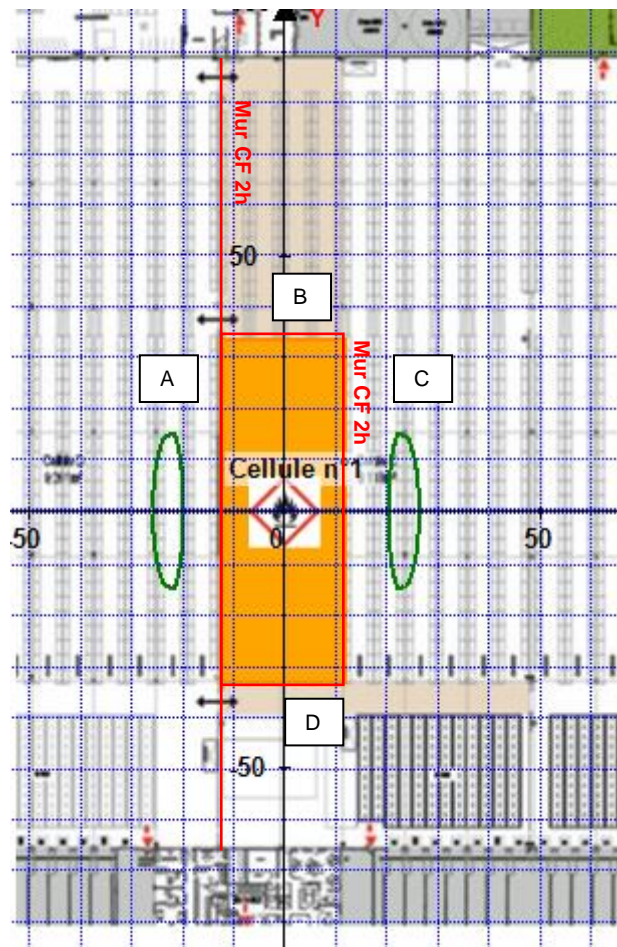







Figure 7 : Flux thermiques de la sous-cellule Li en C

Légende des zones de dangers :

Effets sur l'homme (h cible = 1,8 m)

-  Seuil des effets irréversibles - 3 kW/m²
-  Seuil des premiers effets létaux - 5 kW/m²
-  Seuil des effets létaux significatifs - 8kW/m²
-  Mur coupe feu REI 120 min

⇒ **Les flux thermiques associés au phénomène dangereux restent confinés à l'intérieur de la cellule C et n'atteignent pas les limites de propriétés du site. Aucun effet domino n'est attendu sur les cellules avoisinantes.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">49/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

10.5 PHD N°2: INCENDIE GÉNÉRALISÉ DE LA CELLULE C

- ◆ Hypothèses sur les caractéristiques des produits stockés dans la cellule C, hors sous-cellule liquides inflammables

Les produits dangereux pour l'environnement, le terreau et l'hypochlorite de sodium, de part leurs caractéristiques physico-chimique, n'entraîneront pas une augmentation de la charge calorifique de la cellule C existante et peuvent être assimilés au sens de la modélisation incendie à des produits « standards 1510 ».

En revanche, le charbon de bois et l'alcool de bouche sont susceptibles de contribuer à l'alimentation d'un feu et pourraient aggraver les effets thermiques calculés dans l'étude de dangers initiale.

Dans ce contexte, une analyse quantitative de l'impact de ces produits sur la chaleur de combustion globale après aménagement de la cellule C a été estimée. La valeur obtenue est comparée à la valeur actuellement considérée dans l'étude de dangers initiale, c'est-à-dire la chaleur de combustion d'une cellule standard 1510 en considérant qu'une palette 1510 moyenne pèse environ 600 kg.

La cellule C réaménagée disposera au total d'environ 8 590 emplacements libres pour le stockage de ces produits. Sur la base des quantités moyennes susceptibles d'être stockées pour ces deux produits, les occupations suivantes ont pu être établies :

- 1 225 emplacements pour les palettes de charbons de bois,
- 250 palettes pour les alcools de bouche.

Le tableau ci-dessous présente le PCI moyen pondéré de la cellule C aménagée en tenant compte des hypothèses ci-dessus et considérant les chaleurs de combustion des nouveaux produits dangereux stockés disponibles dans la littérature.

Tableau 15 : PCI moyen pondéré de la cellule C avec les nouveaux aménagements

COMBUSTIBLES	CHALEUR DE COMBUSTION PCI (MJ/kg)	NOMBRE D'EMPLACEMENTS EN CELLULE C	QUANTITE MAXI EN CELLULE C (kg)
Charbon de bois	27	1 225	490 000
Alcool de bouche	27,8	250	150 000
Palette standard « 1510 »	6,9 ⁵	7 115	4 269 000
PCI moyen (MJ/kg)⁶	9,54		

On constate que les nouveaux produits contribueront à augmenter le pouvoir calorifique de la cellule C par rapport à l'existant. En revanche, le PCI massique moyen sur l'ensemble de la cellule reste bien plus proche du PCI « produits 1510 » que du PCI de produits type charbon ou alcool de bouche.

En conséquence, en vue de réaliser une modélisation la plus représentative possible d'un incendie de la cellule C, et compte tenu du faible PCI obtenu malgré la présence des nouveaux produits, la modélisation d'une cellule standard « 1510 » reste adaptée.

En effet, la documentation Flumilog considère une puissance de combustion palette de 4 117 MJ indépendamment du poids de la palette. En considérant qu'une palette peut avoir un poids variant de 100 kg à 1 200 kg, la gamme de PCI massique d'une palette 1510 varie donc de 4 à 40 MJ/kg environ.

De ce fait, la totalité des produits destinés à être stockés dans la cellule C peuvent être assimilés à des produits « standards » référencés sous la rubrique ICPE 1510.

Les caractéristiques de la palette 1510, imposées par FLUMILOG sont :

- Longueur / Largeur / Hauteur (m)= **1,2 x 0,8 x 1,5**
- Volume d'une palette (m³) = **1,44**
- Durée de combustion de la palette (min) = **45**
- Puissance dégagée par la palette (kW) = **1 525**


♦ Données d'entrée FLUMILOG :

Ainsi, les effets d'un incendie généralisé dans une cellule contenant des produits « standards 1510 » sur l'entrepôt de Rumilly ont déjà été étudiés lors de la précédente étude de dangers réalisée dans le cadre du dossier de demande d'autorisation en date d'octobre 2000.

Néanmoins, une mise à jour de ce scénario est réalisée dans la présente étude à l'aide du logiciel de modélisation incendie FLUMILOG, qui n'existait pas à l'époque.

⁵ La valeur suivante a été obtenue en considérant la puissance de combustion d'une palette standard « 1510 » sur le logiciel Flumilog de 4 117 MJ et un poids moyen de palette de 600 kg.

⁶ Le PCI moyen pondéré a été défini par la formule suivante $PCI_{moyen} = \frac{\sum PCI_i \cdot m_i}{M_{totale}}$ avec m_i = la quantité présente d'un type de combustible (kg), M_{totale} = la masse totale de matières combustibles présentes dans la cellule soit 4 909 000 kg et PCI_i = la chaleur de combustion de chaque combustible (MJ/kg).


	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">51/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

Compte tenu de l'absence d'effet domino de la sous-cellule de liquides inflammables sur les autres stockages de la cellule C, il a été choisi, en approche majorante, de considérer un stockage rack de mélange de produits combustibles de type 1510 sur l'ensemble de la superficie de la cellule.

Les données d'entrée des modélisations FLUMILOG pour l'incendie généralisé de la cellule C sont fournies dans le tableau ci-dessous. Les données d'entrée sont reprises dans la note de calcul FLUMILOG fournie en annexe 1 du dossier.

Tableau 16 : Données d'entrée FLUMILOG pour la cellule C

Hauteur de cible	1,8 m
Dimensions (L x l)	151 m x 60 m
Hauteur de cellule	H = 12 m sous bas / 10 m utile et 9 m de stockage
Structure	Poteaux = béton (R120) Panne (REI 30) Poutre (REI 60) Toiture en bac acier multicouches
Désenfumage	2%
Caractéristiques des parois	Murs REI 120 sur les parois périphériques Murs en bardage REI 15 pour les parois donnant sur l'extérieur
Caractéristiques des produits stockés	Palettes types 1510 – FLUMILOG Racks sur 5 niveaux (sol+4) H maxi = 9 m

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">52/54</p> <p>Date : Juillet 2022 Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	---

♦ Résultats des modélisations FLUMILOG :

Les distances de flux thermiques associées au phénomène dangereux considéré sont récapitulées dans le tableau suivant.

Tableau 17 : Résultats obtenus FLUMILOG – Incendie généralisé 1510 - Cellule C

Effets thermiques (arrêté ministériel 29/09/2005)	Irréversibles 3 kW/m²	Létaux 5 kW/m²	Létaux significatifs 8 kW/m²
Distance maximum face A	10 m	5 m ^(*)	5 m ^(*)
Distance maximum face B	42 m	30 m	20 m
Distance maximum face C	18 m	Non Atteint	Non Atteint
Distance maximum face D	18 m	Non Atteint	Non Atteint

(*) Dans l'environnement proche de la flamme, le transfert convectif de chaleur ne peut être négligé. Il est donc préconisé pour de faibles distances d'effets comprises entre 1 et 5 m de retenir une distance d'effets de 5m et pour celles comprises entre 5m et 10m de retenir 10m.

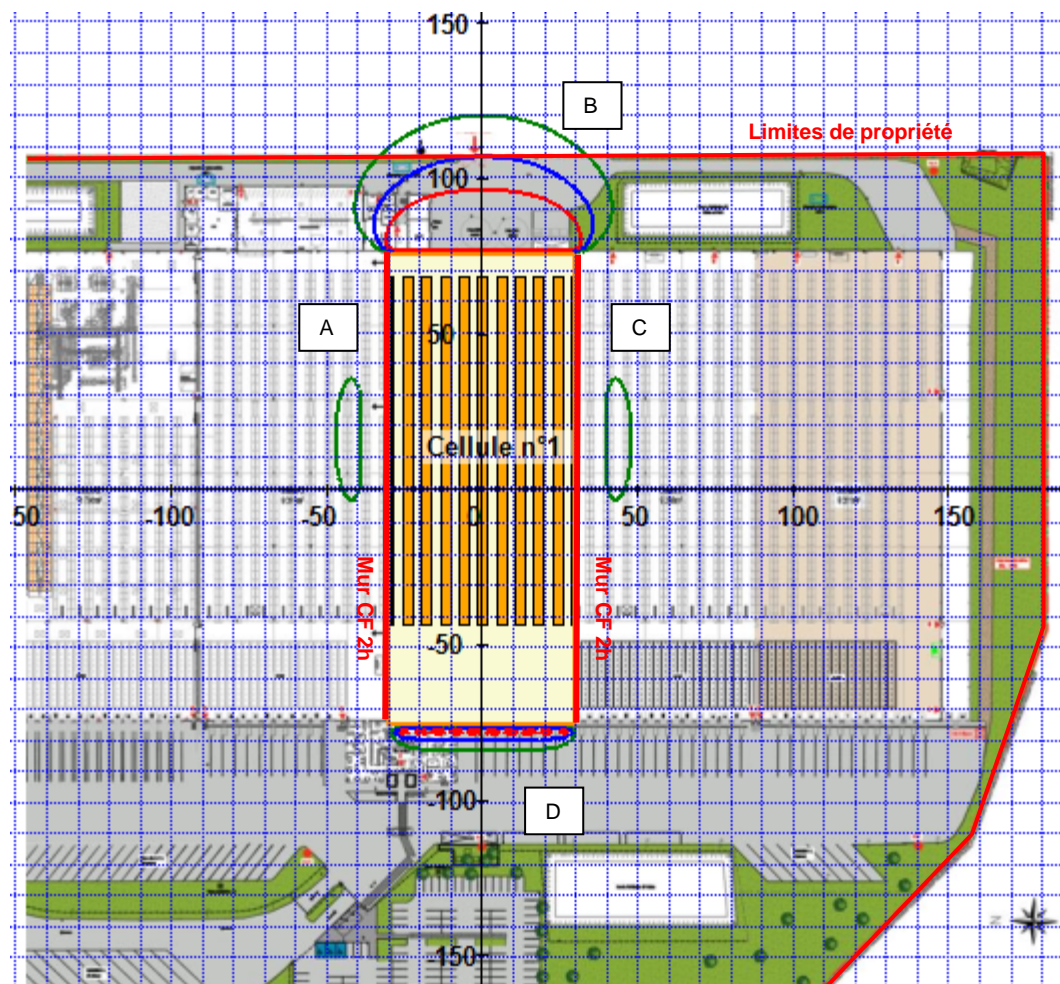
La feuille de calculs issue de FLUMILOG est donnée en annexe 1.

La durée forfaitaire de l'incendie (donnée par FLUMILOG) est de **130 min**

La représentation graphique associée à ces résultats est présentée en page suivante.

♦ Représentation graphique issues de FLUMILOG

Figure 8 : Représentation graphique des flux obtenus – Incendie généralisé 1510 - Cellule C




Légende des zones de dangers :

Effets sur l'homme (h cible = 1,8 m)

- Seuil des effets irréversibles - 3 kW/m²
- Seuil des premiers effets létaux - 5 kW/m²
- Seuil des effets létaux significatifs - 8kW/m²
- Mur coupe feu REI 120 min

⇒ **Les flux thermiques associés au phénomène dangereux sont donc inchangés par rapport à l'existant et les flux de 5 et 8 kW/m² restent confinés à l'intérieur du site. Aucun effet domino n'est attendu.**

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">54/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

10.6 PHD N°3: POLLUTION PAR ÉPANDAGE DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE SUSCEPTIBLE DE CONDUIRE À LA POLLUTION DES EAUX ET DU SOL

10.6.1 Gestion des eaux de rétention de la cellule C existante

Les mesures de gestion des eaux et écoulements susceptibles d'être polluées lors d'un sinistre actuellement présentes sur le site sont les suivantes :

- En périphérie du bâtiment présence d'un relevé en béton d'une hauteur de 20 cm (sauf au-devant des portes industrielles),
- Au-devant des portes industrielles présence de caniveaux surmontés de grilles reliés au réseau d'eaux pluviales voirie en amont des vannes de sectionnement,
- Une retenue d'eau par le décaissé au droit des quais de chargement et déchargement d'une capacité de 1 750 m³ équipé de vannes de sectionnement,
- Des bassins de rétention d'une capacité totale de 1 600 m³ équipés de vannes de sectionnement.


La commande des vannes de sectionnement susmentionnées est asservie à l'alarme incendie du bâtiment, ainsi qu'au déclenchement de l'installation d'extinction automatique. Des commandes manuelles de ces vannes sont également mises en place et actionnables en toutes circonstances.

La modification des produits stockés en cellule C de l'entrepôt Rumilly, implique une réévaluation du calcul D9/D9a pour la gestion en eaux d'extinction incendie du site. Le calcul actualisé des besoins en eau pour la cellule C est fourni en annexe 3 du présent document. Les besoins et le dimensionnement restent bien inférieur à la cellule A, qui reste la cellule dimensionnante pour l'entrepôt de Rumilly. Dans ce contexte les besoins incendie et de rétention des eaux incendie du site sont inchangés.

Les aménagements projetés ne viendront pas impacter les besoins en eaux d'extinction ni le volume de rétention actuellement en place sur le site. Ainsi aucun bassin complémentaire d'eau incendie ne devra être mis en place.

10.6.2 Gestion des eaux de rétention de la sous-cellule de liquides inflammables en cellule C

La sous-cellule de liquides inflammables disposera de sa propre rétention déportée. Cette rétention enterrée sous le parking existant, d'un volume de 475 m³, permettra de recueillir les épandages accidentels ainsi que les eaux d'extinction incendie en cas de sinistre. Le calcul de dimensionnement est précisé au paragraphe § 5.2 du présent dossier.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">55/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	--	--

11 ESTIMATION DES CONSÉQUENCES SUR LES MOYENS D'EXTINCTION APPORTÉS PAR LE PROJET

Le site de Rumilly est doté de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux règles en vigueur, notamment :


- **des extincteurs** répartis sur l'ensemble des cellules et notamment dans les lieux présentant des risques spécifiques, à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles,
- **un réseau de Robinets d'Incendie Armés (RIA)**, répartis en fonction des dimensions des cellules et situés à proximité des issues,
- **d'un système d'extinction automatique adapté** aux risques par sprinklage (système ESFR⁷ – 2 cuves de 445 m³ chacune) qui permet de détecter et anticiper les incendies de façon précoce.
- **un système de désenfumage**, avec des skydômes, à déclenchement automatique et couvrant une surface de 2%,
- **7 poteaux incendie** existants privé et public répartis en périphérie du site et raccordés sur le réseau d'eau potable communal de Veolia.

Dans le cadre des nouveaux aménagements, objets du présent dossier, **il est envisagé l'ajout de moyen d'extinction complémentaire spécifique.**

La **sous-cellule de liquides inflammables** sera équipée d'un **dispositif d'extinction automatique à mousse** et de siphons anti-feu pour chaque zone de collecte reliée à la rétention déportée. Dans ce contexte, les **installations de sprinklage actuelles seront modifiées** afin de pouvoir intégrer ce dispositif mousse sur le site.

Ces moyens seront adaptés aux risques et auront été préalablement validés par l'assureur.

⁷ Pour mémoire, le référentiel R1 APSAD accepte une protection ESFR pour le stockage de boissons alcoolisées de titre inférieur à 60% en volume ou dont le volume des contenants est inférieur à 5 litres (ce qui est le cas ici).


	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">56/54</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

12 CONCLUSION

Les nouveaux aménagements projetés par ULOG n'entraîneront pas de changement dans le régime global du site de Rumilly (Enregistrement au titre des ICPE).

Au regard de l'analyse préliminaire des nuisances et dangers apportés, il n'apparaît pas d'impacts ou de dangers significatifs supplémentaires.

En effet, compte tenu des caractéristiques du projet (essentiellement des aménagements internes) et des mesures existantes et prévues (dispositions constructives, besoins en eau, rétention, ...), les effets des risques associés ne seront pas augmentés vis-à-vis de la situation présentée dans l'étude de dangers initiale du site.

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

ANNEXES

Annexe 1 : Document cerfa n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire »

Annexe 2 : Plan de situation – 1/25 000

Annexe 3 : Photographies datées de la zone d'implantation

Annexe 4 : Plan du projet

Annexe 5 : Plan des abords du projet

Annexe 6 : Site NATURA 2000 à proximité du projet


Annexe 7 : ZNIEFF à proximité du projet

Annexe 8 : Plan de situation du projet vis-à-vis du PPRN de Rumilly

Annexe 9 : Documentation technique rétention déportée – Sous-cellule de Liquides inflammables

Annexe 10 : Résultats des modélisations FLUMILOG (PhD n°1 et 2)

Annexe 11 : Calcul D9/D9a actualisé pour la cellule C existante

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

ANNEXE 1

**Document Cerfa n°14734 intitulé « informations nominatives relatives
au maître d'ouvrage ou pétitionnaire »**



U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)

**ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03
CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET
STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS**


Annexes

Date : Juillet 2022


Rapport : 2022_534263242_V1

ANNEXE 2


Plan de situation au 1/ 25 000

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 3</p> <p>Photographies datées de la zone d'implantation</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 4</p> <p>Plan du projet</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 5</p> <p>Plan des abords du projet</p>
--

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 6</p> <p>Site Natura 2000 à proximité du projet</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 7</p> <p>ZNIEFF à proximité du projet</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--


<p>ANNEXE 8</p> <p>Plan de situation du projet vis-à-vis du PPRN de Rumilly</p>

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

<p>ANNEXE 9</p> <p>Documentation technique rétention déportée – Sous-cellule Liquides Inflammables</p>
--

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

<p align="center">ANNEXE 10</p> <p align="center">Résultats des modélisations FLUMILOG (PhD n°1 et 2)</p>
--

	<p align="center">U LOGISTIQUE - ENTREPOT DE RUMILLY (74)</p> <p align="center">ADDENDUM AU CERFA N°14 734*03</p> <p align="center">CREATION D'UNE SOUS-CELLULE DE LIQUIDES INFLAMMABLES ET</p> <p align="center">STOCKAGE DE NOUVEAUX PRODUITS</p>	<p align="right">Annexes</p> <p>Date : Juillet 2022</p> <p>Rapport : 2022_534263242_V1</p>
---	---	--

<p align="center">ANNEXE 11</p> <p align="center">Calcul D9/D9a actualisé pour la cellule C existante</p>
--