

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)**

MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

V3 – Février 2023

SOMMAIRE

I - ORGANISATION GENERALE DE LA SECURITE SUR L'INSTALLATION	3
I.1 - AMENAGEMENT DU SITE ET DES ACCES	3
I.2 - Etablissements de consignes de securite	3
II - PREVENTION DES RISQUES LIES A LA CIRCULATION SUR SITE	4
III - PREVENTION DU RISQUE DE CHUTE	4
IV - PREVENTION DU RISQUE INCENDIE.....	5
IV.1 - MOYENS D'ALERTE ET DEFENSE INCENDIE.....	5
IV.2 - VERIFICATION DES FLUX THERMIQUES	5
IV.3 - ACCESSIBILITE AUX SERVICES DE SECOURS	6
IV.4 - SYSTEME DE DETECTION ET D'EXTINCTION AUTOMATIQUE	6
IV.5 - AVIS DU SDIS SUR L'IMPLANTATION ET LE DIMENSIONNEMENT DU DISPOSITIF DE DEFENSE INCENDIE	6
V - PREVENTION DES POLLUTIONS DES EAUX ET DES SOLS	16
V.1 - RETENTION DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE	16
V.2 - RISQUE DE POLLUTION PAR UN PRODUIT TOXIQUE	18
VI - PREVENTION DU RISQUE Foudre.....	18

LISTE DES FIGURES

<i>Figure 1 - Plan de localisation des risques</i>	<i>7</i>
<i>Figure 2 - Plan des moyens d'alerte et de secours.....</i>	<i>8</i>
<i>Figure 3 - Plan de circulation</i>	<i>9</i>
<i>Figure 4 - Plan de modélisation des flux thermiques</i>	<i>15</i>

I - ORGANISATION GENERALE DE LA SECURITE SUR L'INSTALLATION

I.1 - AMENAGEMENT DU SITE ET DES ACCES

Une clôture de 2 m de haut ceinture le site.

La déchèterie est accessible dans de bonnes conditions, y compris pour les véhicules de secours.

La circulation sur le site se fait en sens unique. La circulation des usagers et la circulation des camions en charge de la rotation des bennes sont dissociées.

Les voies de circulation et aires de déchargement des déchets sont entièrement revêtues.

I.2 - ETABLISSEMENTS DE CONSIGNES DE SECURITE

Des consignes générales de sécurité sont établies et affichées dans le local de gardiennage de la déchèterie. Elles portent notamment sur :

- L'interdiction de fumer dans l'enceinte du site ;
- Les mesures à prendre en cas de chute ou fuite d'un récipient ;
- La conduite à tenir en cas d'incendie ou d'accident et les procédures à suivre pour la mise en sécurité des installations (vannes d'isolement du site sur le réseau d'eaux pluviales pour confinement) ;
- La procédure d'alerte avec les numéros de téléphone des services d'incendie et de secours ;
- Les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie.

Lors des travaux et en fonction des équipements retenus dans le cadre d'un appel d'offres les modes opératoires seront mis à jour par l'exploitant, avec notamment :

- la fréquence de vérification des dispositifs de sécurité et de limitation ou de traitement des pollutions et nuisances générées ;
- les instructions de maintenance et de nettoyage ;

Les interdictions sont rappelées par panneaux et ces consignes générales seront régulièrement rappelées au personnel dans le cadre des programmes de formation.

Tout incident, accident sur le site sera porté à la connaissance de l'inspection des installations classées par l'exploitant.

II - PREVENTION DES RISQUES LIES A LA CIRCULATION SUR SITE

Les véhicules qui fréquentent l'installation peuvent s'avérer initiateurs de phénomènes dangereux du type incendie ou pollution des sols et des eaux en cas de déversement accidentel de carburant ou de fluides.

Différentes mesures et consignes permettent de prévenir le risque d'accident de la circulation :

- L'accès au site est rigoureusement contrôlé ;
- Les règles de circulation sur le site sont affichées (panneaux) ;
- Les consignes de sécurité sont communiquées à chaque chauffeur en charge des enlèvements (protocole de sécurité pour les opérations de chargement/déchargement) ;
- Le sens de circulation est balisé (marquage au sol) ;
- Les aires de circulation et de manœuvres sont régulièrement entretenues par balayage ;
- La vitesse de circulation sur le site est limitée ;
- Le personnel est tenu de s'approcher des véhicules en fonctionnement de façon perpendiculaire à leur orientation ;
- L'interdiction d'accès des usagers au bas de quai est signalée par panneau.

III - PREVENTION DU RISQUE DE CHUTE

Un dispositif de protection antichute est mis en place au droit de chaque benne à quai. La protection est conforme à la norme NF P01-012.

Le risque de chute est signalé par panneau.

Les zones de dépôts des déchets fréquentées par les usagers et les zones de manipulation de bennes fréquentées uniquement par les opérateurs en charge de l'enlèvement des déchets et par le personnel de la déchèterie sont séparées et, garantissent une exploitation du site dans de meilleures conditions de sécurité. Les murs de quais débutent dès l'élévation de la plate-forme. Des bordures T2 délimitent également la chaussée en dehors des zones de quais.

Le site est éclairé et maintenu en état de propreté.

IV - PREVENTION DU RISQUE INCENDIE

IV.1 - MOYENS D'ALERTE ET DEFENSE INCENDIE

Conformément aux arrêtés ministériels des 26 et 27 mars 2012, les moyens de secours contre l'incendie sont assurés par :

- La mise à disposition d'un téléphone ;
- L'affichage d'un plan de localisation des risques et d'un plan des moyens d'alerte et de secours (cf. page suivante) ;
- Une réserve incendie de type bâche souple de 120 m³ avec poteau d'aspiration ;
- Des extincteurs répartis sur le site (1 portatif dans le local de gardiennage, 1 au niveau des DEEE, 1 au niveau du conteneur maritime et 1 au niveau des DDSM).

IV.2 - VERIFICATION DES FLUX THERMIQUES

Une modélisation des effets thermiques a été réalisée à l'aide de l'outil FLUMILOG pour toutes les zones de stockage identifiées à risque incendie sur le plan de la page précédente :

- Scénario 1 Stockage DDSM ;
- Scénario 2 Stockage DEEE ;
- Scénario 3 Bennes à quai ;
- Scénario 4 Conteneur maritime hors quai (destination non définie à ce jour)

Pour chacun des trois scénarios étudiés et sur la base des hypothèses présentées ci-après, l'ensemble des flux 3, 5 et 8 kW/m² est maintenu dans les limites de propriété.

Aucun effet domino n'est attendu d'un stockage à l'autre.

La benne de secours a été modélisée avec le flux de déchets en bennes le plus pénalisant, à savoir le bois. Les bennes « tampon » ne sont pas modélisées : elles sont vides en toute circonstance.

[Annexe 1 - Modélisations FLUMILOG]

IV.3 - ACCESSIBILITE AUX SERVICES DE SECOURS

Le plan de circulation joint permet de vérifier que les services de secours peuvent aisément accéder au site.

En période d'ouverture du site, le portail sera ouvert et permettra un accès rapide aux pompiers.

En dehors de ces périodes, le site est clos. Il n'est pas prévu de fermer le site avec une clé triangle, trop facilement utilisable par des personnes malveillantes pour accéder au site, qui est, rappelons-le, une ICPE.

Si le site est fermé, les services de secours pourront ainsi se rapprocher de la gendarmerie qui pourra alors solliciter un élu ou une personne du SIRTOMRA qui sera dépêchée sur place pour ouvrir le site. A défaut, les services de secours disposent de toute latitude pour accéder au site, comme c'est le cas lors de nombreuses interventions.

Les voies d'accès au SDIS ne sont pas atteintes par des flux thermiques supérieurs à 5 kW/m².

Il n'existe pas à proprement parler d'aires de stationnement sur le site. Lors des périodes d'ouverture, en cas d'incendie, les véhicules déposant leurs déchets seront évacués par leurs propriétaires. Il en sera de même pour le véhicule du gardien du site.

En dehors des périodes d'ouverture, aucun véhicule ne sera stationné sur le site.

Les flux 3 kW/m² n'impacteront donc pas les véhicules éventuellement stationnés sur le site.

Les aires de stationnement à proximité de la réserve incendie ne sont pas atteintes par le flux 3 kW/m².

IV.4 - SYSTEME DE DETECTION ET D'EXTINCTION AUTOMATIQUE

La réglementation n'impose pas ce type de dispositif pour une déchèterie classée sous la rubrique 2710 de la nomenclature des ICPE.

Seule des détecteurs de fumée seront implantés sur les endroits « clos » du site.

Aucun report d'alarme incendie n'est prévu.

En dehors des périodes d'ouverture, seuls des riverains pourront alors donner l'alerte en contactant les services de secours.

IV.5 - AVIS DU SDIS SUR L'IMPLANTATION ET LE DIMENSIONNEMENT DU DISPOSITIF DE DEFENSE INCENDIE

A la demande de la DREAL, le SDIS 45 a été questionné le 2 décembre 2022 sur ce point.

Le service prévention-prévision « industrie » du SDIS 45 a répondu à cette demande par mail du 21 décembre 2022.

L'avis est globalement positif sur les éléments présentés :

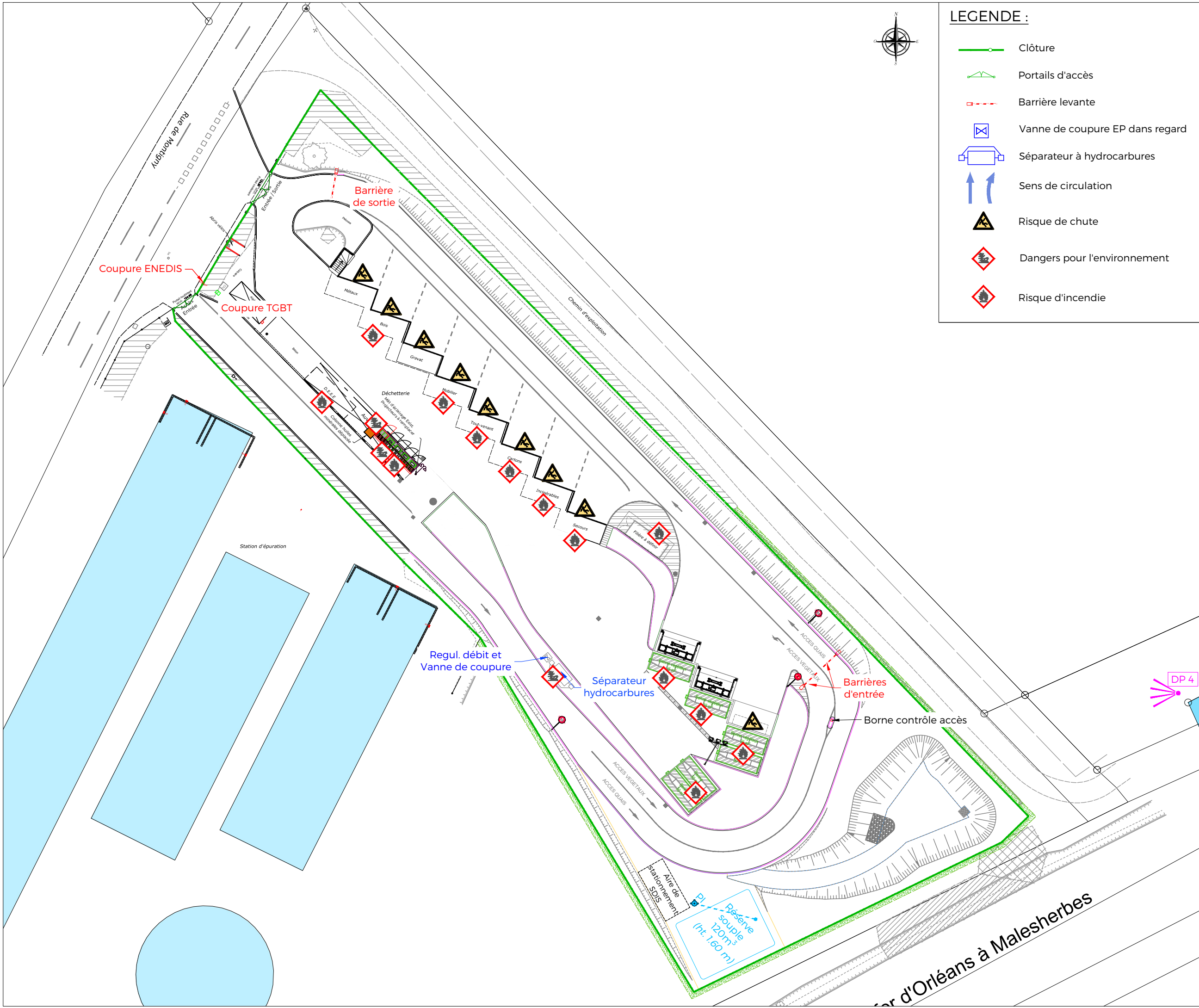
- Volume et éloignement réglementaire de la réserve d'eau d'extinction incendie,
- Accessibilité a priori satisfaisante compte-tenu des dimensions limitées du projet, d'autant plus qu'il s'agit d'une extension d'un site existant.
- Flux thermiques avec des impacts limités, correspondant à ce qui est constaté par les pompiers sur le terrain. Ce point n'est pas bloquant pour l'accessibilité et la défense extérieure contre l'incendie,
- Le SDIS ne sollicite pas de moyens supplémentaires à ceux imposés par la réglementation.

En revanche, cet avis est défavorable sur la disposition de l'aire de stationnement à proximité de la réserve incendie présentée dans la version du 2 décembre 2022.

Le projet présenté intègre donc une nouvelle proposition d'aménagement, avec une aire de stationnement de 8m x 4m en concassé devant la réserve incendie. Cette aire est délimitée de la voirie d'accès par des bordures type A2. Elle permet ainsi de prendre en compte des dispositions plus favorables aux pompiers.

L'aménagement proposé apparaît conforme aux prescriptions du SDIS.

Dans tous les cas, le SDIS sera de nouveau sollicité avant réalisation des travaux, de manière à valider avec le maître d'œuvre et le SIRTOMRA les dispositions relatives notamment à l'implantation du dispositif de défense incendie. D'éventuelles adaptations, si nécessaires, seraient alors proposées et protégées à connaissance de la DREAL. **[Avis joint en annexe 2]**



LEGENDE :

- Clôture
- Portails d'accès
- Barrière levante
- Vanne de coupure EP dans regard
- Séparateur à hydrocarbures
- Sens de circulation
- Risque de chute
- Dangers pour l'environnement
- Risque d'incendie



Maitre d'Ouvrage

SIRTOMRA
6 Rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE-AUX-BOIS

Département du Loiret

COMMUNE DE NEUVILLE-AUX-BOIS

Nom de l'affaire

EXTENSION DE LA DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS

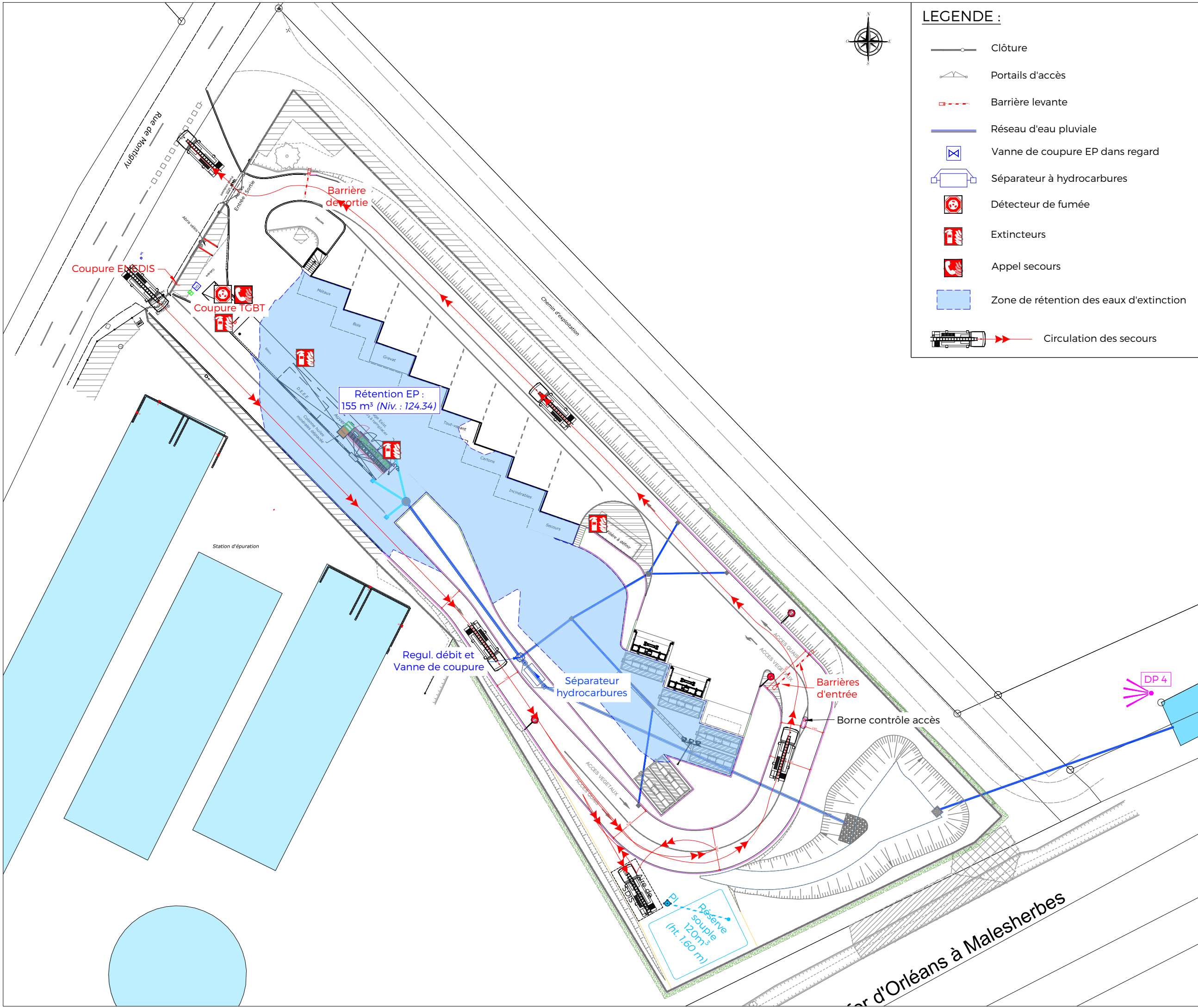
**Figure 1
LOCALISATION DES RISQUES**

BUREAU D'ÉTUDES
ET MAÎTRISE D'OEUVRE

SAS BE MACO
3B rue belle pierre
89000 AUXERRE

Tél : 06 52 88 57 16
Courriel : be.maco@free.fr
www.be-maco.fr

Phase	ENREGISTREMENT
Date	01/2023
Affaire n°	202118
Format	A3 (420 x 297 mm)
Echelle	1/500



- LEGENDE :**
- Clôture
 - Portails d'accès
 - Barrière levante
 - Réseau d'eau pluviale
 - Vanne de coupure EP dans regard
 - Séparateur à hydrocarbures
 - Détecteur de fumée
 - Extincteurs
 - Appel secours
 - Zone de rétention des eaux d'extinction
 - Circulation des secours

Maitre d'Ouvrage

SIRTOMRA
6 Rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE-AUX-BOIS

Département du Loiret

COMMUNE DE NEUVILLE-AUX-BOIS

Nom de l'affaire

EXTENSION DE LA DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS

Figure 2
Moyens d'alerte et secours

BUREAU D'ÉTUDES ET MAÎTRISE D'OEUVRE

SAS BE MACO
3B rue belle pierre
89000 AUXERRE

Tél : 06 52 88 57 16
Courriel : be.maco@free.fr
www.be-maco.fr

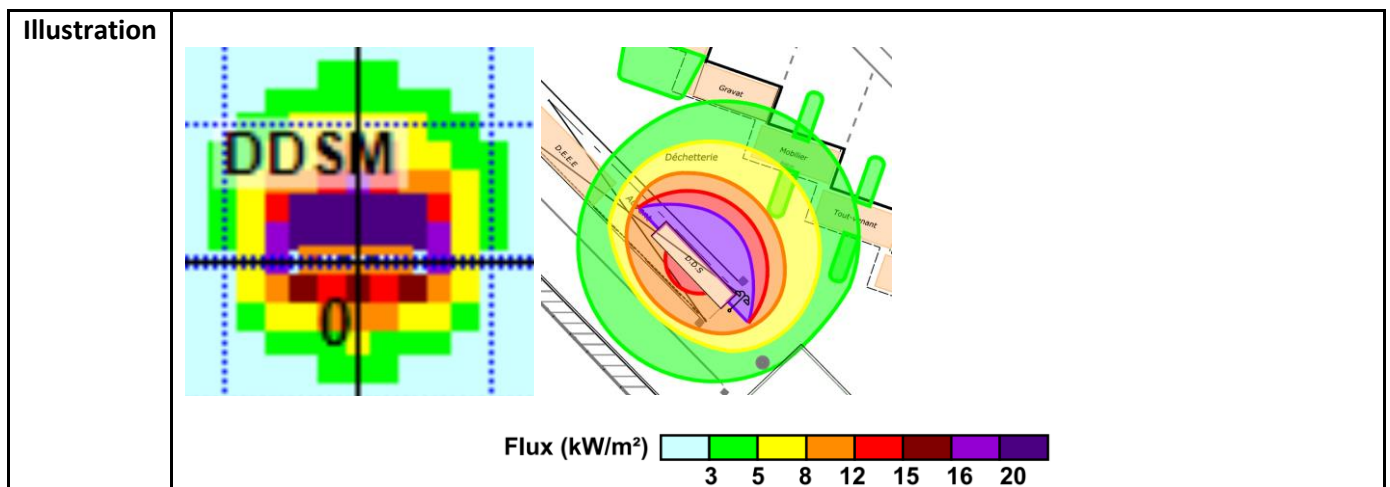
Phase	ENREGISTREMENT
Date	02/2023
Affaire n°	202118
Format	A3 (420 x 297 mm)
Echelle	1/500

Date de l'impression : le 09 Février 2023

SCENARIO 1 - STOCKAGE DDSM

Hypothèses	Mode de stockage	Stockage sous abri grillagé
	Dimensions de l'abri	Dimensions hors tout : - Longueur 7,5 m - Largeur 1,5 m - Hauteur 2,5 m
	Dispositions constructives de l'abri	Parois grillagées Charpente métallique et couverture bac acier. Mur en parpaings sur face Sud-Ouest sur toute la hauteur
	Composition de la palette type	Palette type FLUMILOG - Palette LI Tonnage stocké : ~1,2 tonnes après déduction des huiles minérales, des piles et batteries, des lampes et néons, des DEEE
	Hauteur de flamme	2,5 m
	Hauteur de cible retenue	1,3 m (mi-hauteur de flamme)

Distances d' effet (m)		3 kW/m²	5 kW/m²	8 kW/m²
	Longueur (SO)	8 m	5,8 m	4 m
	Longueur (NE)	13,7 m	9,7 m	8,3 m
	Largeur	7 m	4 m	2,5 m

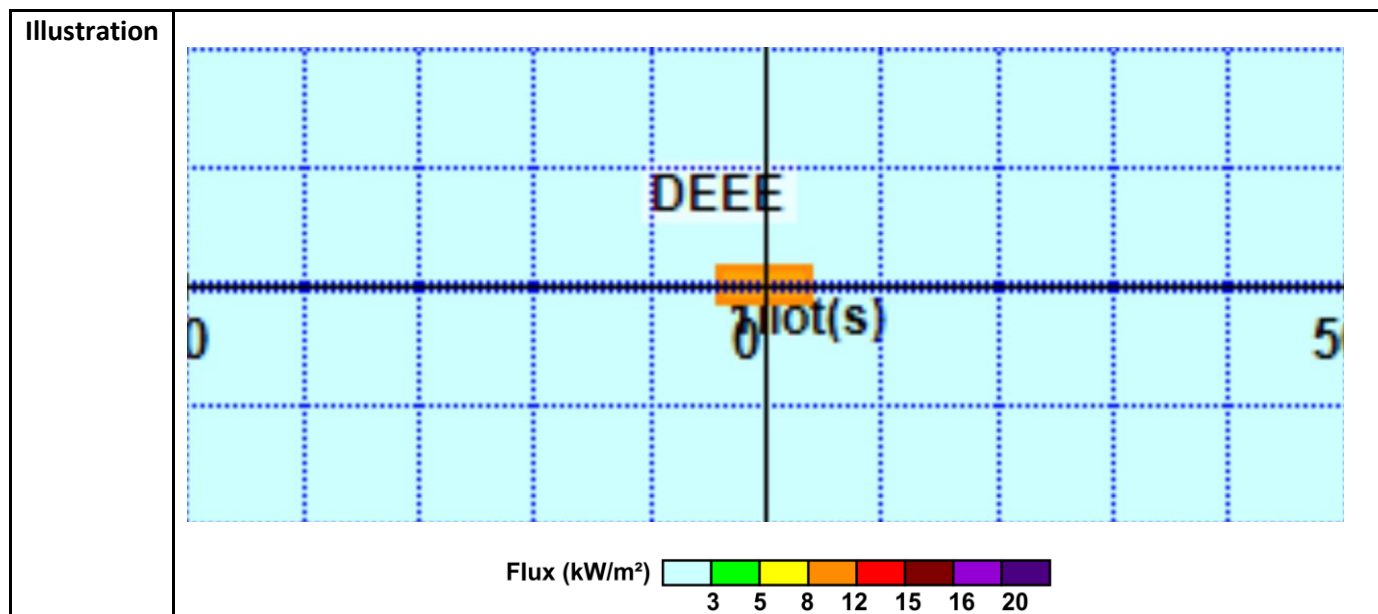


Conclusion	<p>Sur la base des hypothèses retenues ci-dessus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aucun flux ne dépasse des limites de la déchèterie ; - aucun effet domino n'est attendu.
-------------------	--

SCENARIO 2 - STOCKAGE DEEE

Hypothèses	Mode de stockage	Stockage en masse sous auvent
	Dimensions de l'auvent	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur 8 m - Largeur 2,5 m - Hauteur 2,5 m
	Caractéristiques de l'auvent	Charpente métallique et couverture bac acier. L'absence de paroi se modélise sous la forme de paroi fictive de résistance nulle (REI 1 selon méthodologie FLUMILOG).
	Dimensions du stockage	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur 8 m - Largeur 2,5 m - Hauteur 1,5 m
	Composition de la palette type	Composition moyenne selon ADEME 2019. Application densité moyenne DEEE : 145 kg/m³ : <ul style="list-style-type: none"> - 73 kg Acier - 45 kg Polyéthylène - 13 kg Verre - 11 kg Aluminium - 3 kg Synthétique
	Hauteur de flamme	2,5 m
	Hauteur de cible retenue	1,3 m (mi-hauteur de flamme)

Distances d'eff et (m)		3 kW/m²	5 kW/m²	8 kW/m²
	Longueur	-	-	-
	Largeur	-	-	-



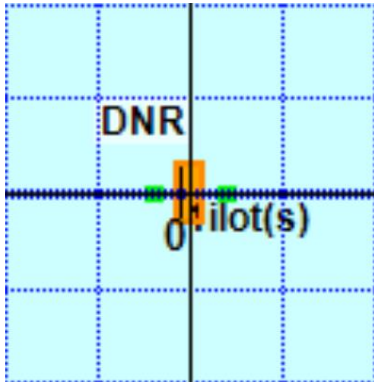
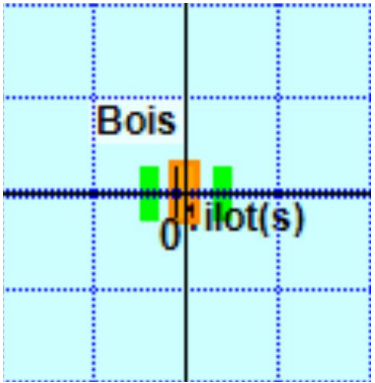
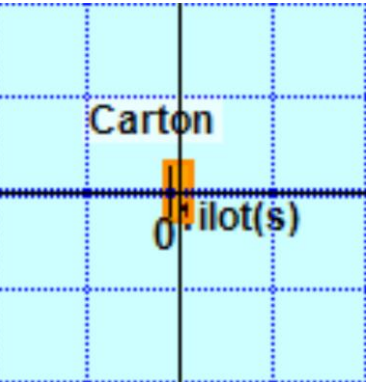
Conclusion	Sur la base des hypothèses retenues ci-dessus, l'incendie des DEEE ne génère aucun flux en dehors de la plate-forme de stockage.
-------------------	--

SCENARIO 3 - BENNES A QUAI

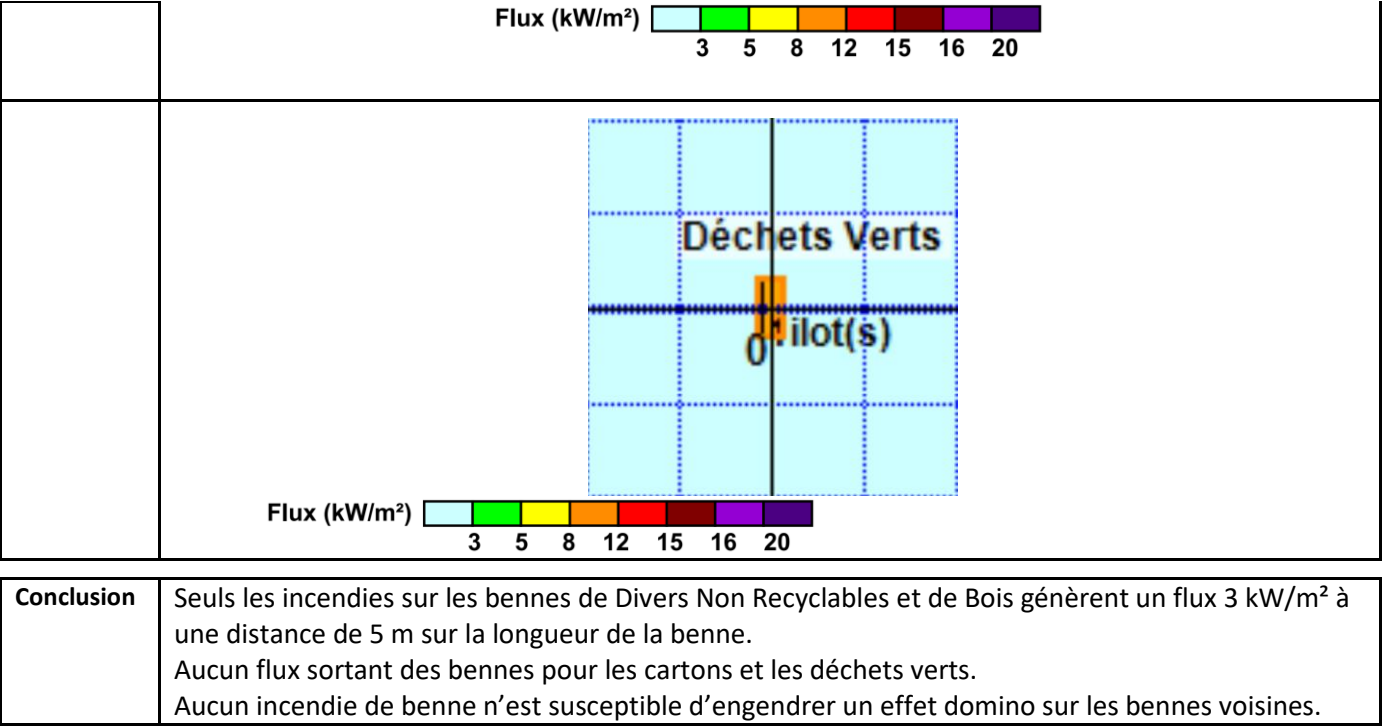
Hypothèses

Mode de stockage	Stockage en bennes à l'air libre																								
Dimensions du stockage	<p>L'outil Flumilog ne permet pas de modéliser des zones de stockage de forme complexe et notamment des bennes positionnées en épis.</p> <p>La méthode consiste donc à étudier les flux engendrés par un incendie sur une benne isolée et d'observer si cet incendie est susceptible de créer un effet domino (l'effet domino est généré par le flux 8 kW/m²). Un scénario est réalisé pour chaque flux de déchet combustible selon le tableau ci-dessous :</p>																								
	<table><tr><th>Flux</th><th>Combustible</th><th>Modélisation</th></tr><tr><td>Divers Non Recyclables</td><td>Oui</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Bois et Ameublement</td><td>Oui</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Carton</td><td>Oui</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Déchets verts</td><td>Oui</td><td>Oui</td></tr><tr><td>Métaux</td><td>Non</td><td>Non</td></tr><tr><td>Inertes</td><td>Non</td><td>Non</td></tr></table>				Flux	Combustible	Modélisation	Divers Non Recyclables	Oui	Oui	Bois et Ameublement	Oui	Oui	Carton	Oui	Oui	Déchets verts	Oui	Oui	Métaux	Non	Non	Inertes	Non	Non
	Flux	Combustible	Modélisation																						
	Divers Non Recyclables	Oui	Oui																						
	Bois et Ameublement	Oui	Oui																						
	Carton	Oui	Oui																						
	Déchets verts	Oui	Oui																						
Métaux	Non	Non																							
Inertes	Non	Non																							
<p>Dimension d'une benne 30 m³ :</p> <ul style="list-style-type: none">- Longueur : 6,3 m- Largeur : 2,5 m- Hauteur : 2,2 m																									
Ecran	L'effet écran des quais en béton n'est pas pris en compte dans la modélisation																								
Composition de la palette type¹	Hypothèse majorante																								
	<table><tr><td>DNR</td></tr><tr><td>- Densité : 0,200</td></tr><tr><td>- Bois : 45%</td></tr><tr><td>- PE : 23%</td></tr><tr><td>- Carton : 15%</td></tr><tr><td>- Acier : 12%</td></tr><tr><td>- Caoutchouc : 5%</td></tr></table>	DNR	- Densité : 0,200	- Bois : 45%	- PE : 23%	- Carton : 15%	- Acier : 12%	- Caoutchouc : 5%	<table><tr><td>Bois (& secours)</td></tr><tr><td>- Densité : 0,30</td></tr><tr><td>- Bois : 100%</td></tr></table>	Bois (& secours)	- Densité : 0,30	- Bois : 100%	<table><tr><td>Carton</td></tr><tr><td>- Densité : 0,06</td></tr><tr><td>- Carton : 100%</td></tr></table>	Carton	- Densité : 0,06	- Carton : 100%	<table><tr><td>Déchet Vert</td></tr><tr><td>- Densité : 0,14</td></tr><tr><td>- Eaux : 30%</td></tr><tr><td>- Bois : 70%</td></tr></table>	Déchet Vert	- Densité : 0,14	- Eaux : 30%	- Bois : 70%				
DNR																									
- Densité : 0,200																									
- Bois : 45%																									
- PE : 23%																									
- Carton : 15%																									
- Acier : 12%																									
- Caoutchouc : 5%																									
Bois (& secours)																									
- Densité : 0,30																									
- Bois : 100%																									
Carton																									
- Densité : 0,06																									
- Carton : 100%																									
Déchet Vert																									
- Densité : 0,14																									
- Eaux : 30%																									
- Bois : 70%																									
Hauteur de flamme	<table><tr><td>0 m</td></tr></table>	0 m	<table><tr><td>1m</td></tr></table>	1m	<table><tr><td>0 m</td></tr></table>	0 m	<table><tr><td>0 m</td></tr></table>	0 m																	
0 m																									
1m																									
0 m																									
0 m																									
Hauteur de cible retenue	<table><tr><td>1,8 m</td></tr></table>	1,8 m	<table><tr><td>0,5 m</td></tr></table>	0,5 m	<table><tr><td>1,8 m</td></tr></table>	1,8 m	<table><tr><td>1,8 m</td></tr></table>	1,8 m																	
1,8 m																									
0,5 m																									
1,8 m																									
1,8 m																									

Distances d'effet (m)		DNR	Bois	Carton	Déchet Vert
	Longueur	3 kW/m ² - 5 m	3 kW/m ² - 5 m	-	-
	Largeur	-	-	-	-

Illustration	  
--------------	--

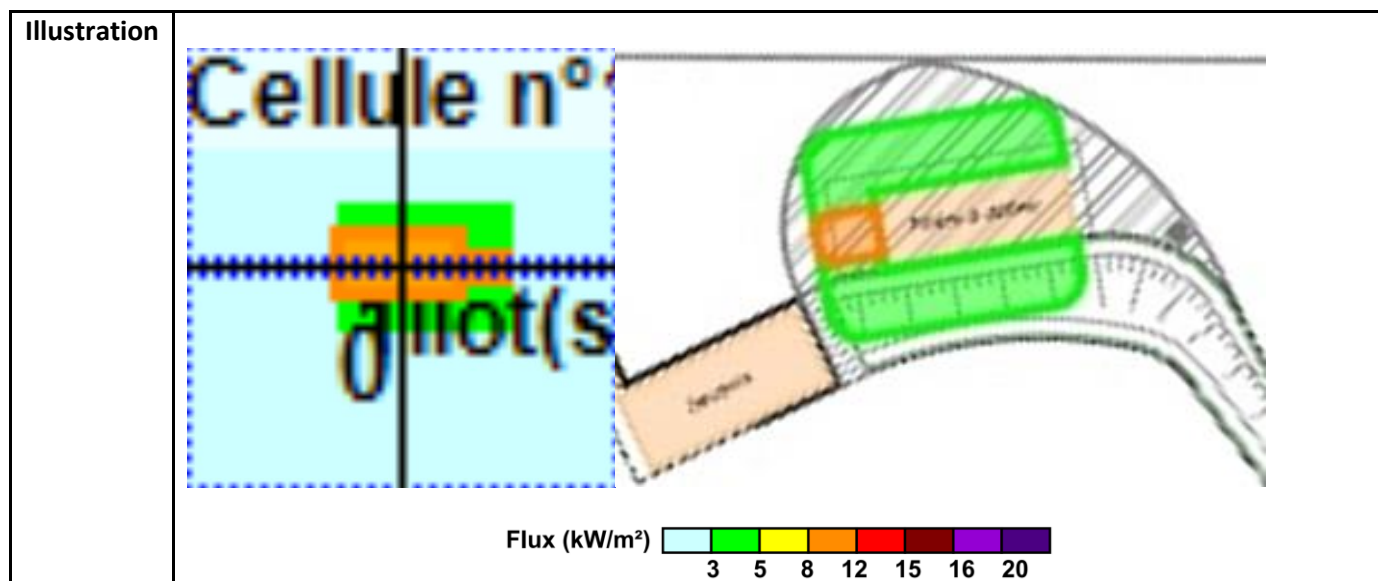
¹ Les densités sont issues de la base de données SINDRA : <https://www.sindra.org/les-dechets-en-auvergne-rhone-alpes/dechets-non-dangereux/fonctionnement-de-sindra/densite-des-dechets>



SCENARIO 4 – CONTENEUR MARITIME

Hypothèses	Mode de stockage	Stockage en masse sous auvent
	Dimensions de l'auvent	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur 6 m - Largeur 2,5 m - Hauteur 2,5 m
	Caractéristiques de l'auvent	Charpente métallique et couverture bac acier. L'absence de paroi se modélise sous la forme de paroi fictive de résistance nulle (REI 1 selon méthodologie FLUMILOG).
	Dimensions du stockage	<ul style="list-style-type: none"> - Longueur 6 m - Largeur 2,5 m - Hauteur 1,5 m
	Composition de la palette type	L'usage du conteneur n'est pas défini à ce jour. Il accueillera probablement une future filière REP. Modélisation effectuée sur un flux pénalisant de plastiques (PE) pour une masse volumique de 100 kg/m ³ .
	Hauteur de flamme	2,5 m
	Hauteur de cible retenue	1,3 m (mi-hauteur de flamme)

Distances d'eff (m)		3 kW/m ²	5 kW/m ²	8 kW/m ²
	Longueur	< 5 m	< 5 m	-
	Largeur	< 5 m	-	-



Conclusion	Sur la base des hypothèses retenues ci-dessus, l'incendie du conteneur maritime ne génère aucun flux en dehors de la plate-forme de stockage.
-------------------	---



LEGENDE :

- Clôture
 - Portails d'accès
 - Barrière levante
 - Surface incendiée modélisée
- Flux thermique (kW/m²) :
- 3 kW/m²
 - 5 kW/m²
 - 8 kW/m²
 - 12 kW/m²
 - 15 kW/m²
 - 16 kW/m²
 - 20 kW/m²



Maitre d'Ouvrage

SIRTOMRA
6 Rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE-AUX-BOIS

Département du Loiret

COMMUNE DE
NEUVILLE-AUX-BOIS

Nom de l'affaire

EXTENSION DE
LA DECHETERIE DE
NEUVILLE-AUX-BOIS

Figure 4
Modélisation
des flux thermiques

BUREAU D'ÉTUDES
ET MAÎTRISE D'OEUVRE

SAS BE MACO
3B rue belle pierre
89000 AUXERRE

Tél : 06 52 88 57 16
Courriel : be.maco@free.fr
www.be-maco.fr

Phase	ENREGISTREMENT
Date	02/2023
Affaire n°	202118
Format	A3 (420 x 297 mm)
Echelle	1/500

V - PREVENTION DES POLLUTIONS DES EAUX ET DES SOLS

V.1 - RETENTION DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE

Le volume nécessaire pour le confinement des eaux d'extinction est estimé à 155 m³ sur la base de la note technique D9A issue du « Guide pour le dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction », édité par le Centre National de Prévention et de Protection (CNPP), la Fédération Française des Sociétés d'Assurances (FFSA) et l'Institut National d'Etudes de la Sécurité Civile (INESC).

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat guide pratique D9 : (besoins x 2 h au minimum)	120
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie		+	+
	Sprinkleurs	Pas de sprinkleurs	0
		+	+
	Rideau d'eau	Besoin x 90 min	0
		+	+
	RIA	A négliger	0
		+	+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15 -25 min)	0
		+	+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	0
		+	+
	Colonne humide	Débit x temps de fonctionnement requis	0
		+	+
Volume d'eau lié aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	34,76
		+	+
Présence stock de liquides		20 % du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0
		=	=
Volume total de liquide à mettre en rétention (m ³)			155

Une vanne de coupure placée en amont du débourbeur/déshuileur permettra de contenir les eaux d'extinction incendie dans la fosse de bas de quai qui offre une capacité globale de rétention de 155 m³.

La zone de rétention est illustrée sur le plan des moyens d'alerte et de secours.

**COVADIS - CUBATURES ENTRE UN ÉTAT DE TERRAIN ET UN PLAN HORIZONTAL
EXTENSION DE LA DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS
JUSTIFICATION DE LA RETENTION EN BAS DE QUAI**

Nom du dessin : 202118_ASS_Xref
Ecriture du listing le 07/02/2023 à 14:30:56

Caractéristiques du contour d'emprise

Calque	-BE-Retention-Limite
Surface 2D	1334.35 m ²
Périmètre	284.28 m

Caractéristiques de l'état de terrain

Nom	MNT PROJET
Nombre de faces	2623
Altitude mini	122.500 m
Altitude maxi	127.000 m
Surface totale 2D	9994.55 m ²
Surface totale 3D	10690.21 m ²

Résultats du calcul de cubatures avec un plan horizontal à 124.345 m

Surfaces 2D	:	
En dessous du plan (R)	:	1334.30 m ²
Au-dessus du plan (D)	:	0.00 m ²
Sans écart	:	0.00 m ²
Total	:	1334.30 m ²

Volumes	:	
En dessous du plan (R)	:	154.443 m ³
Au-dessus du plan (D)	:	0.000 m ³
Total	:	154.443 m ³

Surfaces 3D	:	
En dessous du plan (R)	:	1340.06 m ²
Au-dessus du plan (D)	:	0.00 m ²
Sans écart	:	0.00 m ²
Total	:	1340.06 m ²

Le volume de 154,44 m³ est calculé hors volume disponible dans les canalisations. Avec mise en charge du réseau, le volume de 155 m³ requis sera largement atteint.

V.2 - RISQUE DE POLLUTION PAR UN PRODUIT TOXIQUE

Plusieurs niveaux de rétention permettent de limiter le risque de pollution par fuite d'un produit toxique :

- Rétention 1 : les DDS apportés par les usagers sont maintenus dans leur contenant d'origine ;
- Rétention 2 : les DDS sont déposés dans des caisses-palettes étanches ;
- Rétention 3 : les caisses-palettes sont doublées d'une bâche ;
- Rétention 4 : chaque caisse palette est déposée sur une rétention dédiée réglementaire.

Le dispositif de collecte des huiles minérales est un conteneur aérien double paroi placée sur dallage béton étanche et abrité des intempéries par auvent.

L'ensemble des aires de circulation est revêtu d'enrobés.

Un kit d'absorption permet de recueillir rapidement les produits épanchés.

La procédure de contrôle de remplissage de la cuve est jointe en annexe. Le descriptif de la cuve se trouve dans le sous-dossier GUN01 (annexe 3).

Une procédure en cas de déversement de liquide dangereux est établie par l'exploitant. Elle est reportée en annexe de ce dossier (annexe 4).

Les conditions de stockages des DDS permettent par ailleurs d'éviter tout mélange de produits incompatibles :

- Ségrégation 1 : seul le personnel est autorisé à déposer les déchets dans le local (personnel formé) ;
- Ségrégation 2 : les DDS apportés par les usagers sont maintenus dans leur contenant d'origine ;
- Ségrégation 3 : les DDS sont déposés dans des caisses-palettes étanches clairement identifiées ;
- Ségrégation 4 : Chaque caisse palette est déposée sur une rétention dédiée réglementaire
« *Tout stockage de produits ou déchets liquides susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol doit être associé à une capacité de rétention dont le volume doit être au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :*
- 100 % de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 % de la capacité globale des réservoirs associés. »

VI - PREVENTION DU RISQUE Foudre

Toutes les installations ainsi que tous les équipements métalliques qui le nécessitent sont mis à la terre.

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)
ANNEXES**

**ANNEXE 1 – Modélisations Flumilog
ANNEXE 2 – Avis du SDIS
ANNEXE 3 – Procédure de contrôle de
remplissage de la colonne à huiles
ANNEXE 4 – Procédure en cas de
déversement liquide dangereux**

MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

V3 – Février 2023

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)
ANNEXE 1 – Modélisations Flumilog**

MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

V3 – Février 2023



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

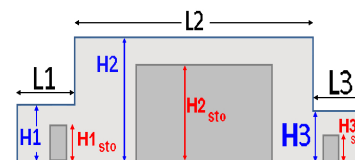
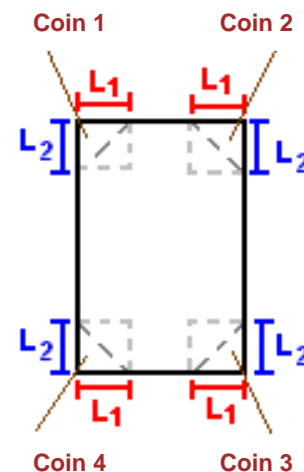
Local DDSM

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	LOCAL_DD SM_1675785052_1675879401
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	08/02/2023 à 18:31:10 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	8/2/23

I. **DONNEES D'ENTREE :****Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,3** m**Géométrie Cellule1**

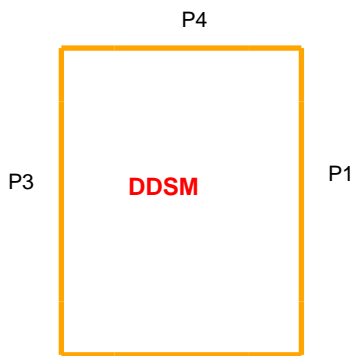
Nom de la Cellule :DDSM				
Longueur maximum de la cellule (m)		1,5		
Largeur maximum de la cellule (m)		7,5		
Hauteur maximum de la cellule (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	

Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0

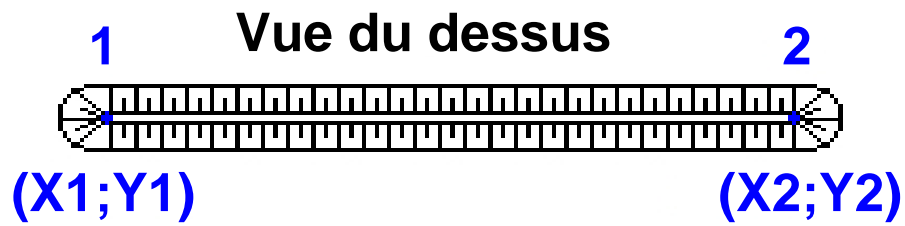
**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	15
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Parois de la cellule : DDSM

[illegible]

Merlons



Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

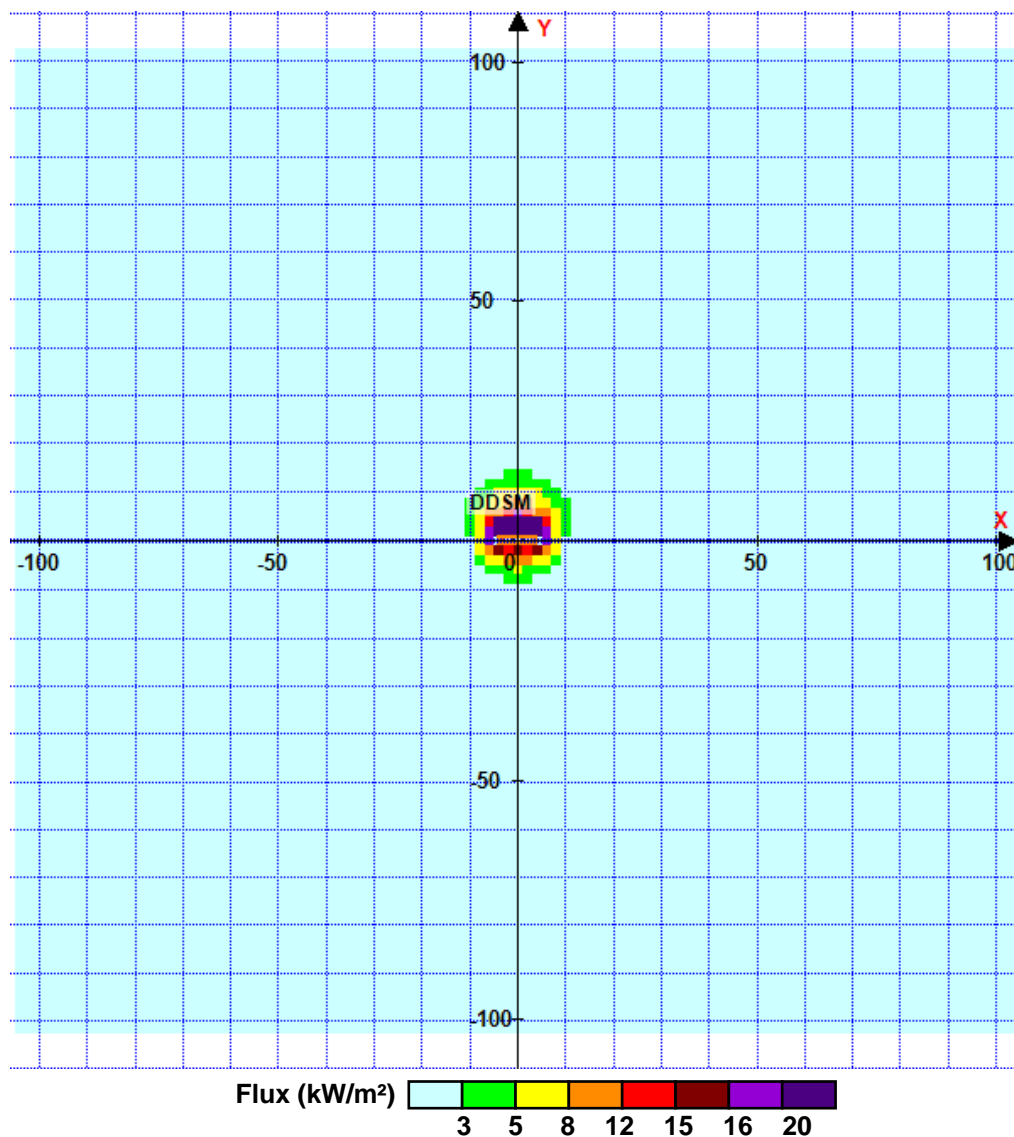
II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **DDSM**

La cinétique de l'incendie n'est pas calculée pour les liquides inflammables.

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : DDSM **49,4** min (durée de combustion calculée)

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Local DEEE

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Auvent_DEEE_1669126770
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	22/11/2022 à 15:19:18 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	22/11/22

I. DONNEES D'ENTREE :

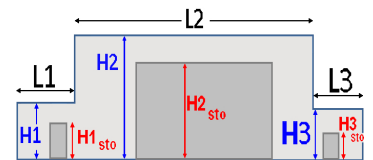
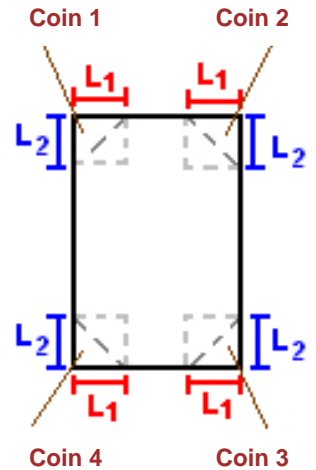
Donnée Cible

Hauteur de la cible : **1,3** m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :DEEE				
Longueur maximum de la cellule (m)		2,5		
Largeur maximum de la cellule (m)		8,0		
Hauteur maximum de la cellule (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	

Hauteur complexe				
	1	2	3	
L (m)	0,0	0,0	0,0	
H (m)	0,0	0,0	0,0	
H sto (m)	0,0	0,0	0,0	



Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	15
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

A square with an orange border. Inside the square, the text "DEEE" is written in red. Outside the square, the labels "P3", "P4", and "P1" are positioned at the top-left, top-right, and bottom-right corners respectively.

[illegible]

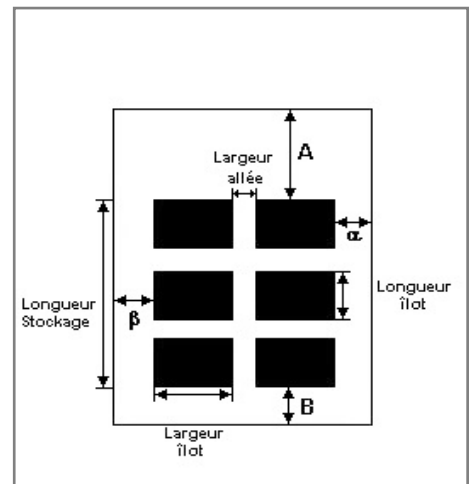
Stockage de la cellule : DEEE

Mode de stockage

Masse

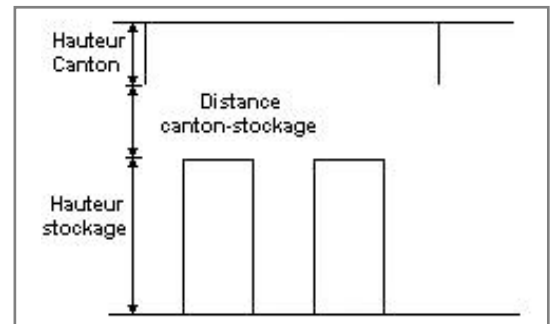
Dimensions

Longueur de préparation A	0,0 m
Longueur de préparation B	0,0 m
Déport latéral a	0,0 m
Déport latéral b	0,0 m
Hauteur du canton	0,0 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	1
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	1
Largeur des îlots	8,0 m
Longueur des îlots	2,5 m
Hauteur des îlots	1,5 m
Largeur des allées entre îlots	0,0 m



Palette type de la cellule DEEE

Dimensions Palette

Longueur de la palette :	0,8 m
Largeur de la palette :	1,2 m
Hauteur de la palette :	1,5 m
Volume de la palette :	1,4 m ³
Nom de la palette :	DEEE

Poids total de la palette : 209,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	Acier	Verre	Aluminium	NC	NC
65,0	4,0	105,0	19,0	16,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :	73,4 min
Puissance dégagée par la palette :	554,4 kW

Vue du dessus

The diagram shows a horizontal chain of 20 square cells. The first cell on the left contains a blue dot. The 19th cell from the left (the second-to-last) also contains a blue dot. The chain is flanked by two circular end caps, each with four radial lines. Below the first blue dot is the label $(X1;Y1)$ in blue. Below the second blue dot is the label $(X2;Y2)$ in blue.

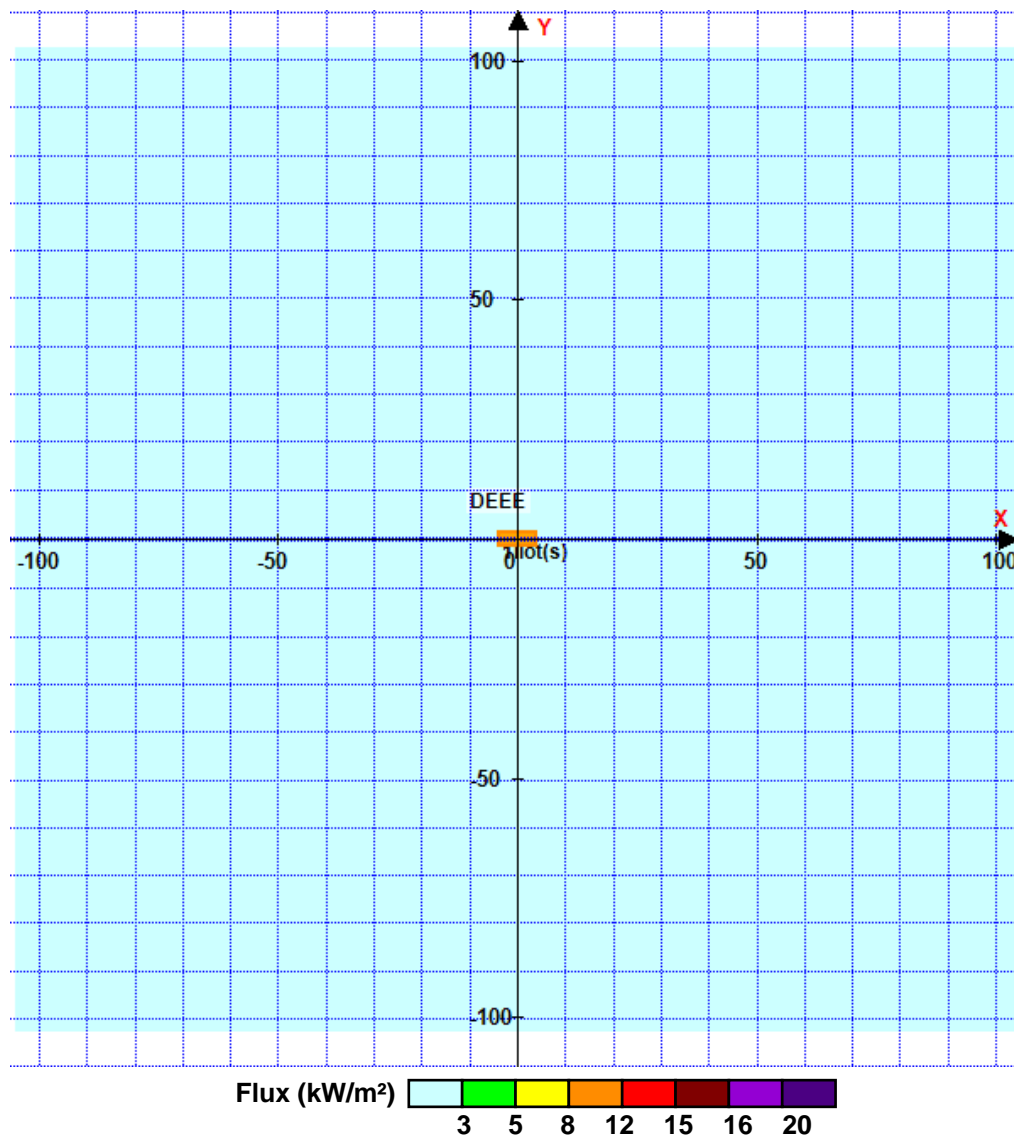
		Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
Merlon n°	Hauteur (m)	X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : DEEE

Durée de l'incendie dans la cellule : DEEE 93,0 min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

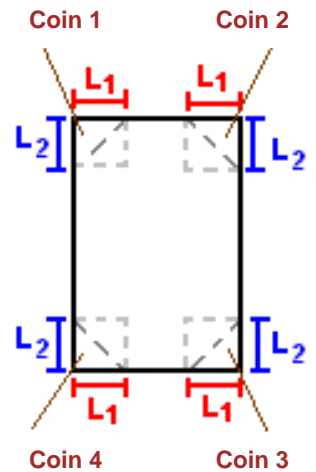
Détermination des distances d'effets

Benne DNR

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Benne_DNR
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	25/07/2022 à 10:53:18 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	25/7/22

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :DNR				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		6,3		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	



Stockage de la cellule : DNR

Mode de stockage

Masse

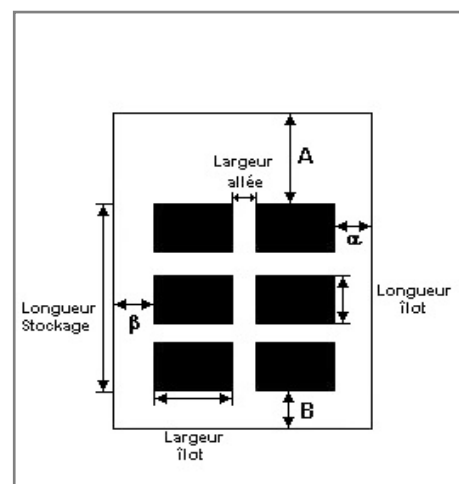
Dimensions

Longueur de préparation A 0,1 m

Longueur de préparation B 0,1 m

Déport latéral a 0,2 m

Déport latéral b 0,2 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur 1

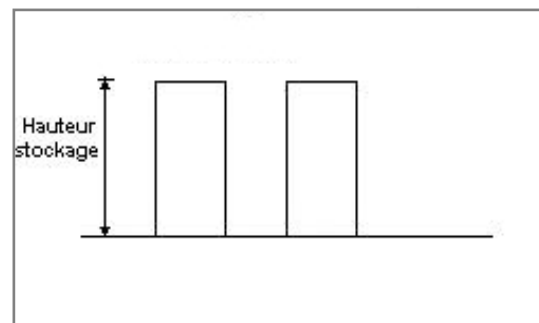
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur 1

Largeur des îlots 2,2 m

Longueur des îlots 6,1 m

Hauteur des îlots 2,2 m

Largeur des allées entre îlots 0,0 m



PaLETTE type de la cellule DNR

Dimensions Palette

Longueur de la palette : 1,2 m

Largeur de la palette : 0,8 m

Hauteur de la palette : 2,2 m

Volume de la palette : 2,1 m³

Nom de la palette : DNR

Poids total de la palette : 422,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Bois	PE	Carton	Caoutchouc	Acier	NC	NC
190,0	97,0	63,0	21,0	51,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

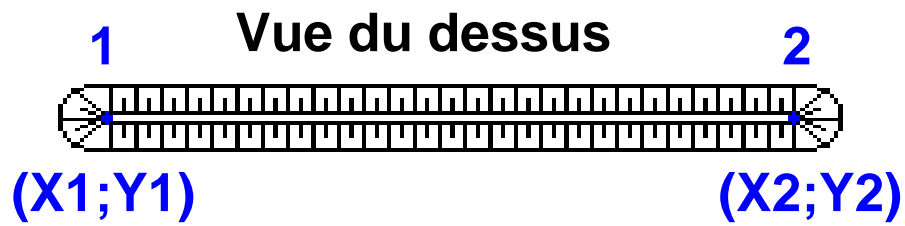
NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : 45,0 min

Puissance dégagée par la palette : 913,7 kW

Merlons



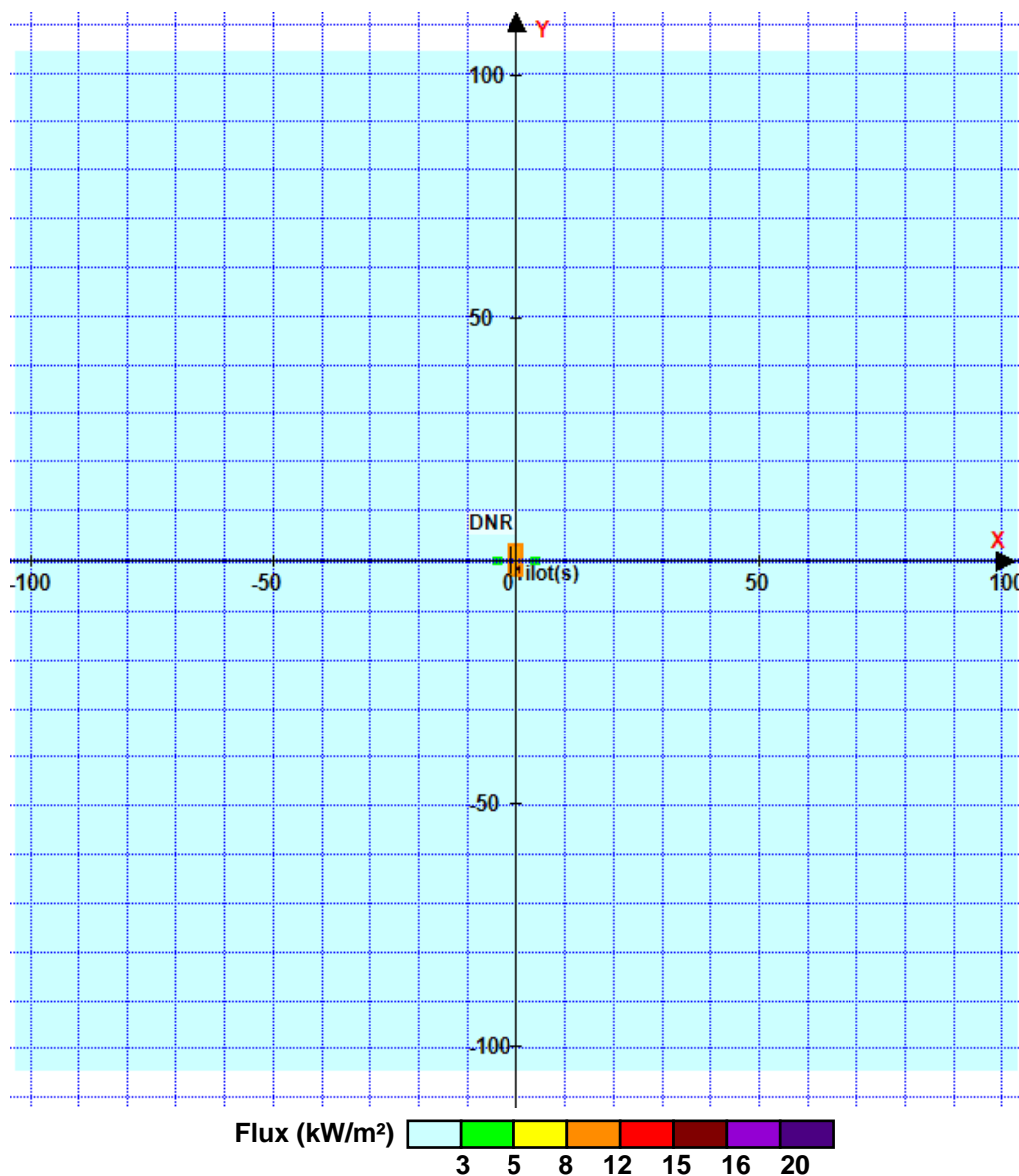
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **DNR**

Durée de l'incendie dans la cellule : DNR **59,0** min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

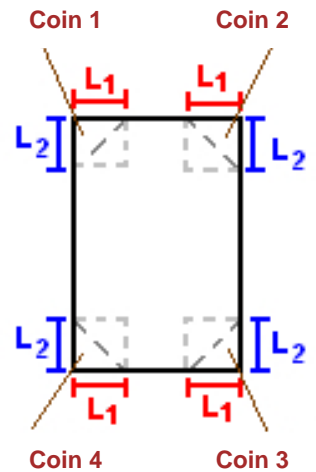
Détermination des distances d'effets

Benne Bois

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Benne_Bois_1669127065
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	22/11/2022 à 15:23:59 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	22/11/22

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **0,5** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Bois				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		6,3		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	



Stockage de la cellule : Bois

Mode de stockage

Masse

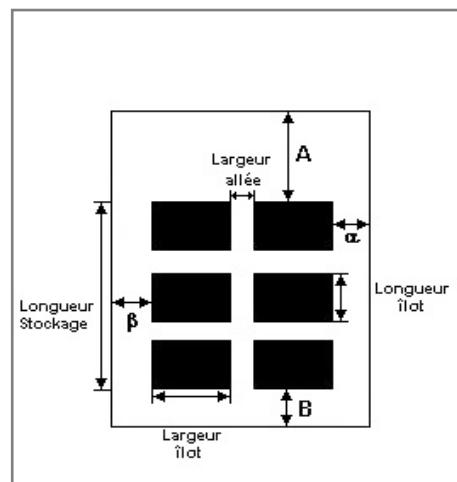
Dimensions

Longueur de préparation A 0,1 m

Longueur de préparation B 0,1 m

Déport latéral a 0,2 m

Déport latéral b 0,2 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur 1

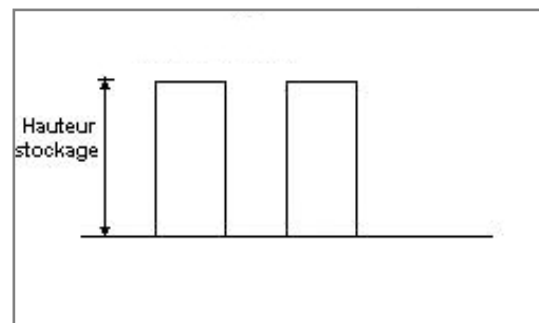
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur 1

Largeur des îlots 2,2 m

Longueur des îlots 6,1 m

Hauteur des îlots 2,2 m

Largeur des allées entre îlots 0,0 m



PaLETTE type de la cellule Bois

Dimensions Palette

Longueur de la palette : 1,2 m

Largeur de la palette : 0,8 m

Hauteur de la palette : 2,2 m

Volume de la palette : 2,1 m³

Nom de la palette : BOIS

Poids total de la palette : 630,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Bois	NC	NC	NC	NC	NC	NC
630,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

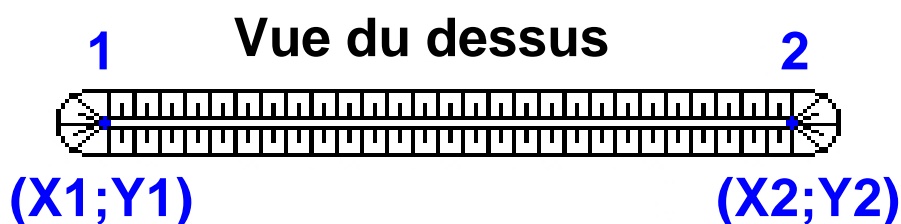
NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : 153,5 min

Puissance dégagée par la palette : 1231,3 kW

Merlons



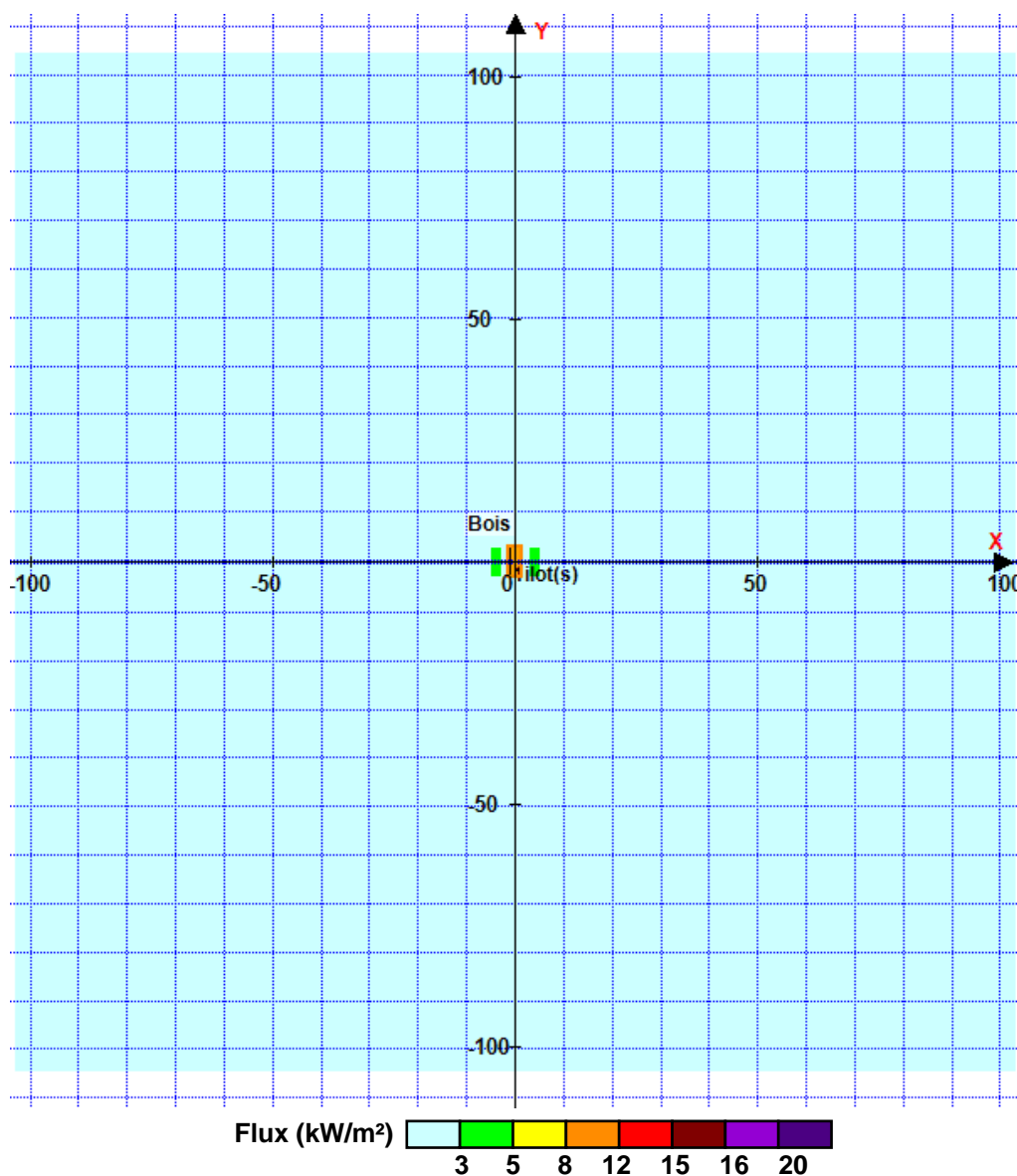
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Bois**

Durée de l'incendie dans la cellule : Bois **168,0** min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calcul V5.6

Flux Thermiques

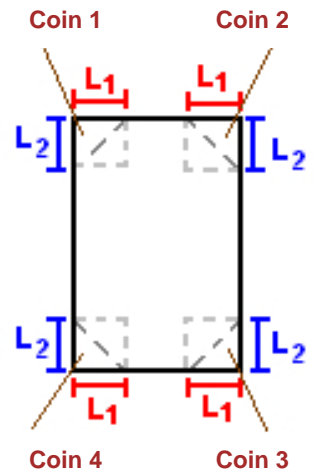
Détermination des distances d'effets

Benne Cartons

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Benne_Carton
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	25/07/2022 à 22:57:12 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	25/7/22

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Carton				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		6,3		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	



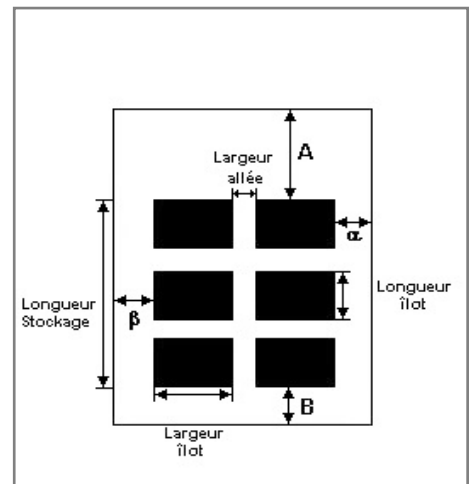
Stockage de la cellule : Carton

Mode de stockage

Masse

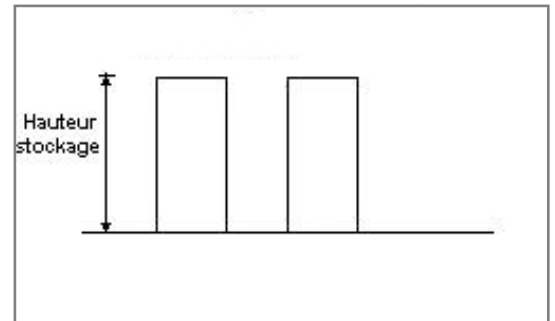
Dimensions

Longueur de préparation A	0,1 m
Longueur de préparation B	0,1 m
Déport latéral a	0,2 m
Déport latéral b	0,2 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	1
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	1
Largeur des îlots	2,2 m
Longueur des îlots	6,1 m
Hauteur des îlots	2,2 m
Largeur des allées entre îlots	0,0 m



Palette type de la cellule Carton

Dimensions Palette

Longueur de la palette :	1,2 m
Largeur de la palette :	0,8 m
Hauteur de la palette :	2,2 m
Volume de la palette :	2,1 m ³
Nom de la palette :	Carton

Poids total de la palette : 130,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Carton	NC	NC	NC	NC	NC	NC
130,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

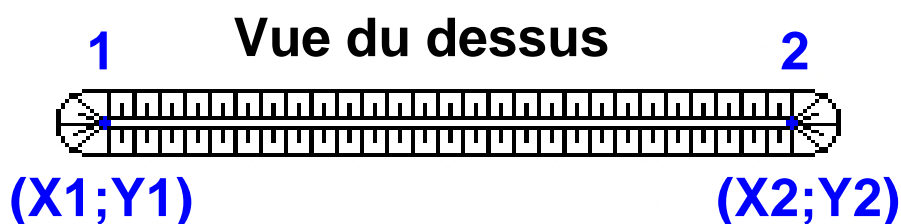
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :	94,7 min
Puissance dégagée par la palette :	411,9 kW

Merlons



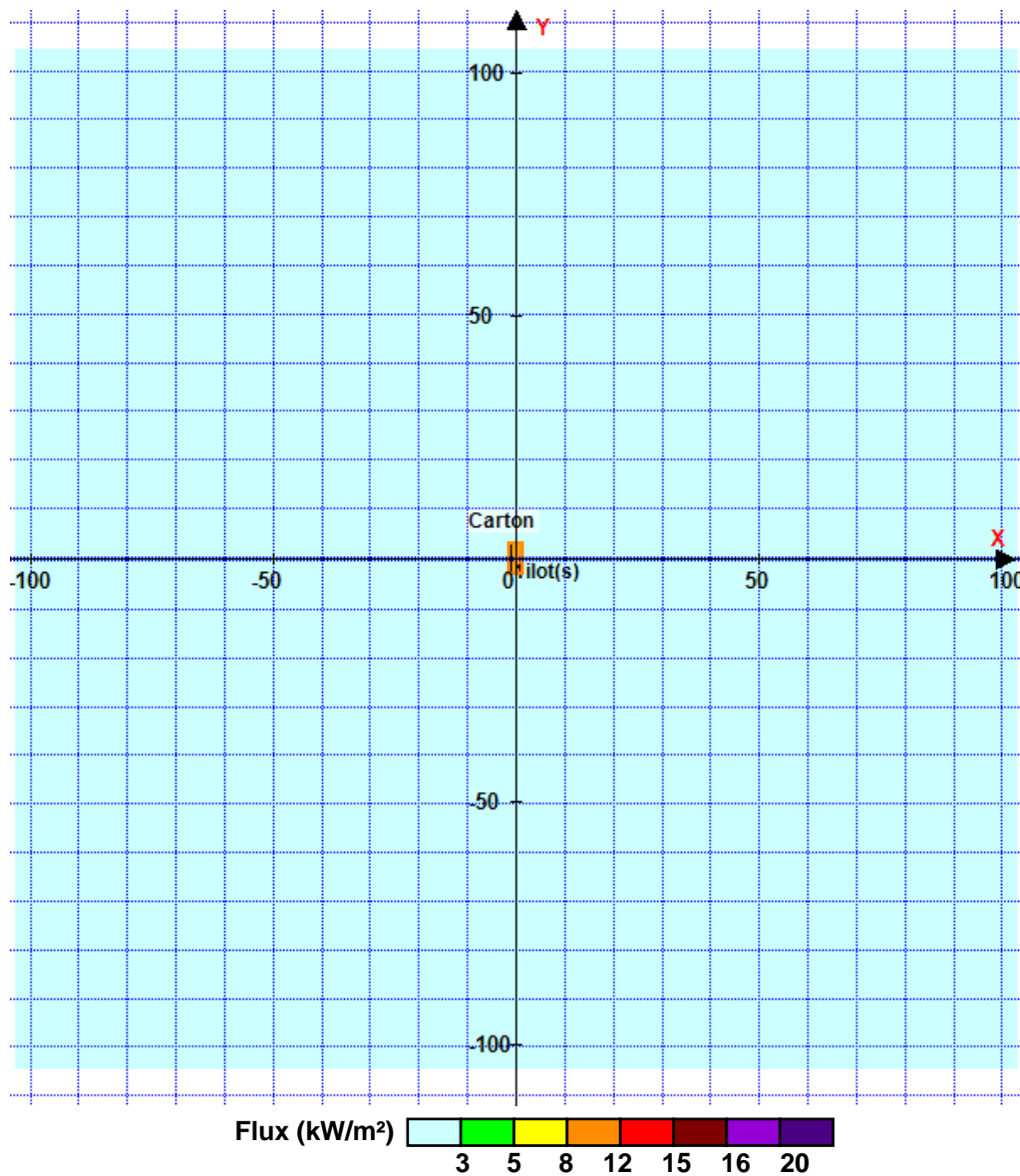
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Carton**

Durée de l'incendie dans la cellule : Carton **109,0** min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

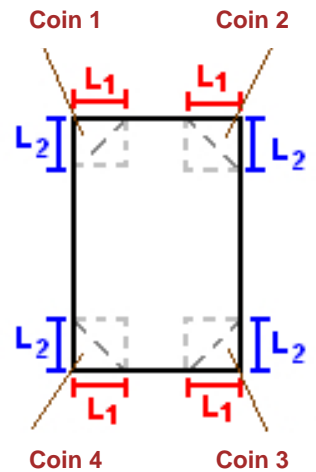
Détermination des distances d'effets

Benne Déchets verts

Utilisateur :	AC
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Benne_Dechets_Verts
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	25/07/2022 à23:02:19avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	25/7/22

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Déchets Verts				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		6,3		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	



Stockage de la cellule : Déchets Verts

Mode de stockage

Masse

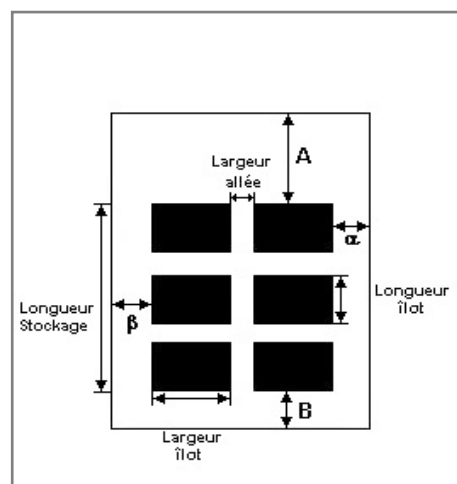
Dimensions

Longueur de préparation A 0,1 m

Longueur de préparation B 0,1 m

Déport latéral a 0,2 m

Déport latéral b 0,2 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur 1

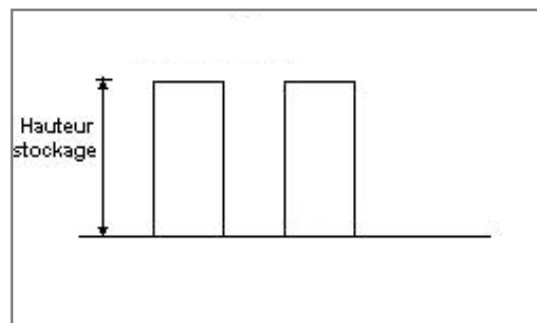
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur 1

Largeur des îlots 2,2 m

Longueur des îlots 6,1 m

Hauteur des îlots 2,2 m

Largeur des allées entre îlots 0,0 m



Palette type de la cellule Déchets Verts

Dimensions Palette

Longueur de la palette : 1,2 m

Largeur de la palette : 0,8 m

Hauteur de la palette : 2,2 m

Volume de la palette : 2,1 m³

Nom de la palette : Déchets Verts

Poids total de la palette : 296,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Bois	Eau	NC	NC	NC	NC	NC
207,0	89,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

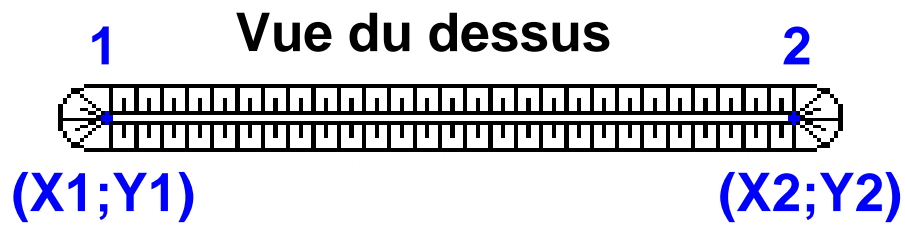
NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : 67,6 min

Puissance dégagée par la palette : 608,2 kW

Merlons



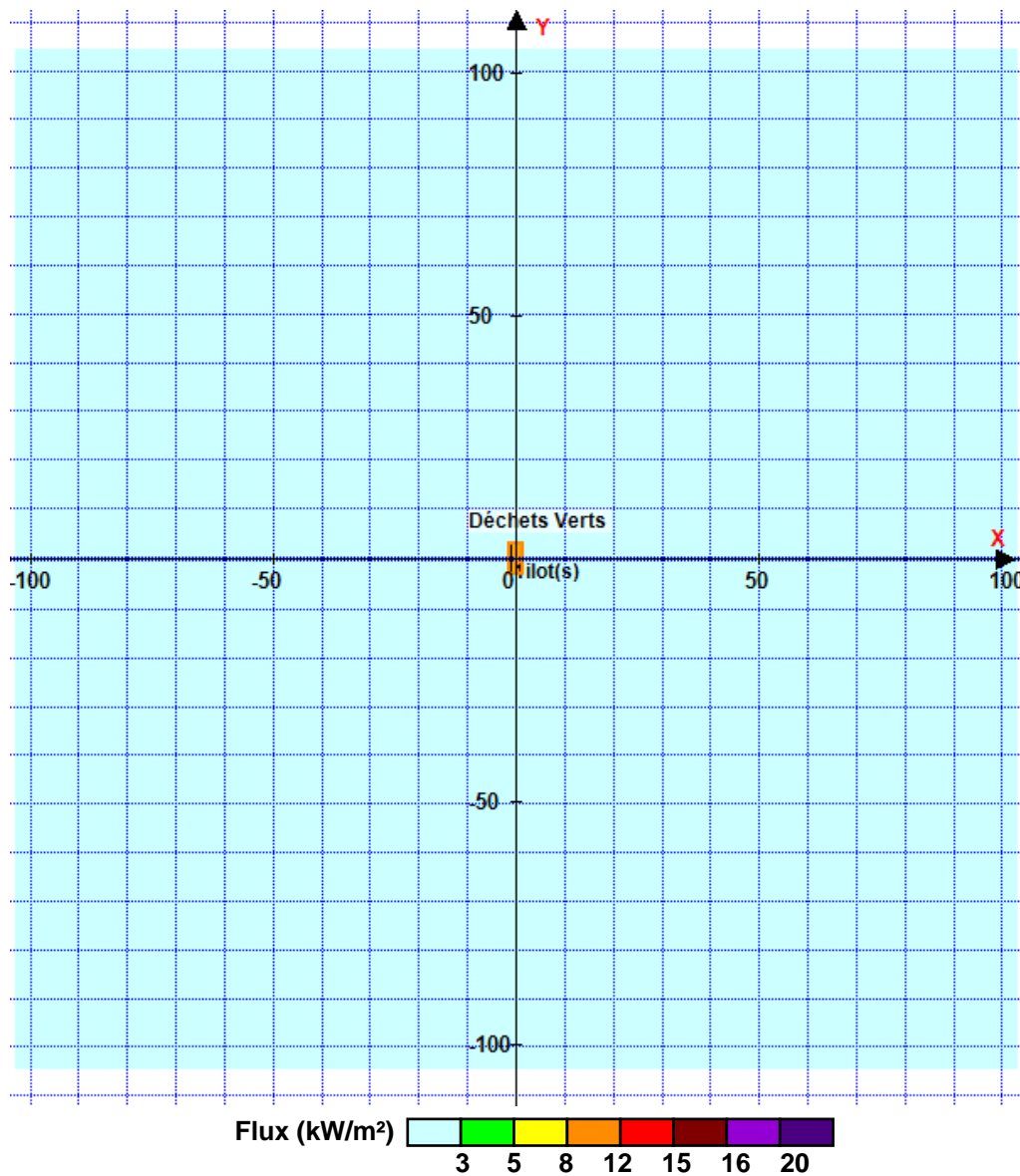
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Déchets Verts**

Durée de l'incendie dans la cellule : Déchets Verts **82,0** min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

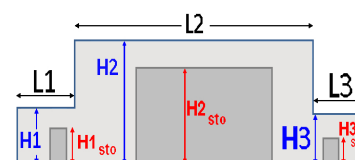
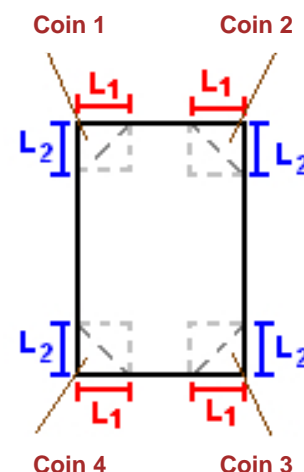
Conteneur maritime

Utilisateur :	GA
Société :	BE MACO
Nom du Projet :	Conteneurmaritime_1669799278
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	30/11/2022 à 10:07:19 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	30/11/22

I. **DONNEES D'ENTREE :****Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,3** m**Géométrie Cellule1**

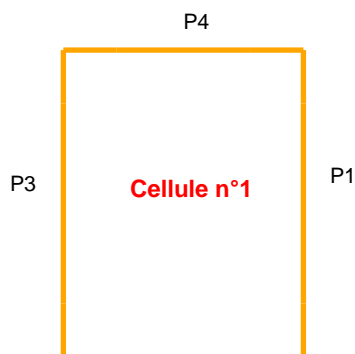
Nom de la Cellule :Cellule n°1				
Longueur maximum de la cellule (m)		2,5		
Largeur maximum de la cellule (m)		6,0		
Hauteur maximum de la cellule (m)		2,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	

Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	15
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Parois de la cellule : Cellule n°1

[illegible]

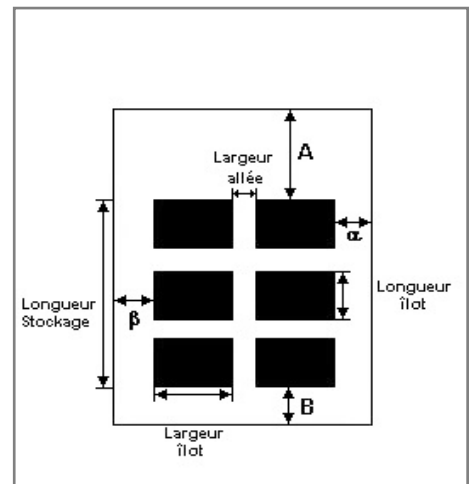
Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

Masse

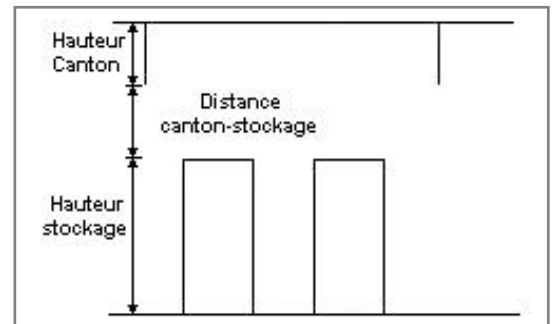
Dimensions

Longueur de préparation A	0,0 m
Longueur de préparation B	0,0 m
Déport latéral a	0,0 m
Déport latéral b	0,0 m
Hauteur du canton	0,0 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	1
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	1
Largeur des îlots	6,0 m
Longueur des îlots	2,5 m
Hauteur des îlots	1,5 m
Largeur des allées entre îlots	0,0 m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette :	1,0 m
Largeur de la palette :	1,0 m
Hauteur de la palette :	1,0 m
Volume de la palette :	1,0 m ³
Nom de la palette :	Plastiques

Poids total de la palette : 100,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	NC	NC	NC	NC	NC	NC
100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

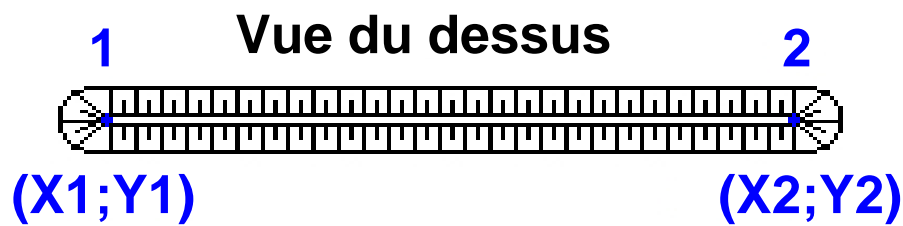
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :	69,6 min
Puissance dégagée par la palette :	413,8 kW

Merlons



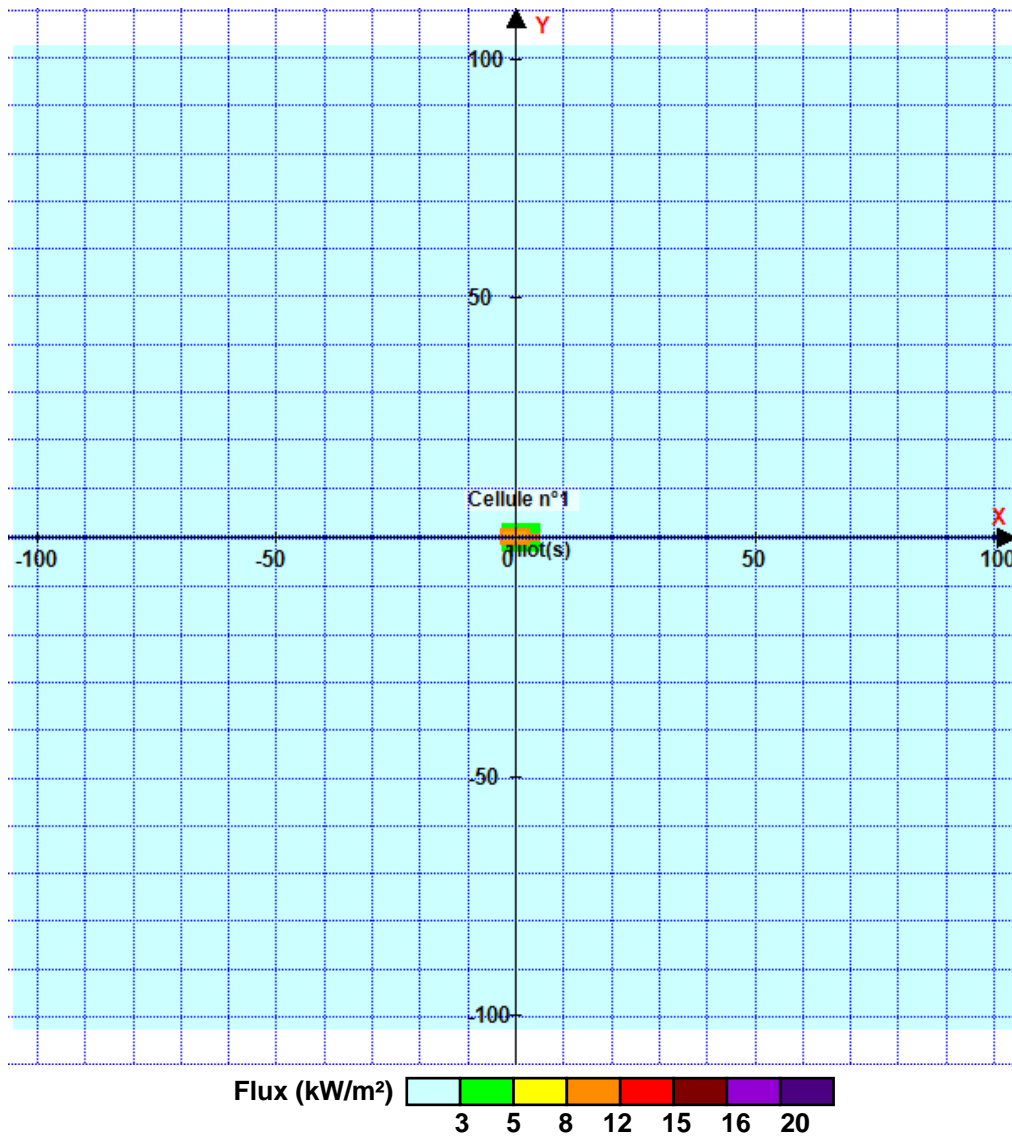
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Cellule n°1**

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **79,0** min

Distance d'effets des flux maximum



Pour information : 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 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)
ANNEXE 2 – Avis du SDIS**

MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

V3 – Février 2023

Le : 21 décembre 2022 à 09:39 (GMT +01:00)

De : "MANDON Didier" <didier.mandon@sdis45.fr>

À : "ud45.dreal-centre@developpement-durable.gouv.fr" <ud45.dreal-centre@developpement-durable.gouv.fr>

Cc : "CORDIER Aurelia" <Aurelia.cordier@sdis45.fr>, "FOURNIER Sebastien" <sebastien.fournier@sdis45.fr>, "PARARD Jean-Charles" <jean-charles.parard@sdis45.fr>, "ccoutant-sirtomra@orange.fr" <ccoutant-sirtomra@orange.fr>

Objet : SIRTOMRA_Déchetterie de Neuville aux bois

Bonjour Madame Etienne,

Nous sommes interrogés "en direct" par monsieur JL Richard président de du SIRTOMRA, à propos d'un projet de nouvelle DECI dédiée à la déchetterie citée en objet. Celle-ci fait l'objet d'un agrandissement et d'une procédure ICPE auprès de votre subdivision, a priori.

Monsieur Richard est accompagné par le BE MACO.

Nous sommes davantage habitués à être consultés par vos services, en l'occurrence dans ce contexte de congés de fin d'année je me permets d'obtempérer à la demande du pétitionnaire.

DECI

Le volume ainsi que l'éloignement proposés sont réglementaires (régime de l'enregistrement).

Néanmoins j'émet un avis défavorable à la disposition de l'aire de stationnement, qui à proprement parlé n'existe pas. Qui plus est en virage et en légère montée, potentiellement limitante à la circulation.

Il conviendrait de prévoir un dispositif/articulation de voirie permettant un demi-tour (mutualisé avec placette dédiée à l'exploitation par ex) afin que l'engin venant se mettre en aspiration sur la réserve incendie se positionne en limite de propriété à l'Ouest, en marche arrière et perpendiculairement par rapport à la RI.

De nouvelles dispositions pourraient être validées sur plans.

Egalement, les modalités (plans, caractéristiques techniques...) de cette réserve devront faire l'objet d'une présentation préalable à nos services pour validation.

ACCESSIBILITE

Il se pourrait qu'un véhicule poids-lourd ne puisse parcourir le périmètre (rayon de braquage, plots). Néanmoins eu égard aux dimensions limitées du projet, les conditions d'accessibilité pourraient être considérées satisfaisantes. Notamment s'agissant d'une extension.

FLUX THERMIQUES

La simulation des flux thermiques montre des impacts limités, ce qui correspond à ce que nous constatons sur le terrain. Pas d'impact bloquant sur l'accessibilité et la DECI.

DETECTION INCENDIE

Le SDIS ne sollicite pas de moyens supplémentaires à ceux imposés par la réglementation.

Les mesures ad-hoc sont:

- détection rapide si possible, dans l'absolu levée de doute rapide;
- procédures internes rapides visant à écarter les matières inflammables proches (part du feu);
- anticipation de moyen mécanisés permettant d'extraire, sous la protection des secours, les parties en combustion puis de les étendre;
- moyen d'évacuation des déchets impactés.

Me tenant à votre disposition en cas de besoin, à partir de mardi prochain,

Bonne fêtes de fin d'année à l'UD,

Cordialement,

Service prévention-prévision « industrie »

Groupe Prévention Prévision Planification

SDIS du Loiret

195 rue de la Gourdonnerie

45404 FLEURY-LES-AUBRAIS cedex

Tél. : 02 38 523 527



Confidentialité

Ce message électronique et tous les fichiers attachés qu'il contient peuvent être confidentiels, contenir des données personnelles ou sensibles, ou être soumis au secret professionnel. Il est destiné à l'usage exclusif du ou des destinataires. Si vous recevez ce message par erreur et/ou si vous n'êtes pas le destinataire désigné de ce message, le Département du Loiret vous remercie d'en avertir immédiatement l'expéditeur et de supprimer ce message ainsi que toutes les pièces jointes s'y rattachant. En ce cas, vous êtes informés que toute divulgation, publication, distribution ou autre diffusion, toute impression ou autre reproduction, ou toute autre utilisation de ce message et des pièces jointes qu'il contient est strictement interdite.

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)**

**ANNEXE 3 – Procédure de contrôle de remplissage de la
colonne à huiles**

MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

V3 – Février 2023

	FM 12 Contrôle du remplissage de la cuve à huile	DSC- UO Dech SIRTOMRA
But / Finalité	Risques sur l'environnement/Sécurité	
<ul style="list-style-type: none"> ❑ Réceptionner les déchets dangereux ❑ Éviter les débordements ❑ Éviter les déversements ou les mélanges accidentels 	<p style="text-align: center;"> Risques de glissade Pollution des sols et des eaux </p>	
MODE OPÉRATOIRE		COMMENTAIRES
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Déclenchement de la collecte si la jauge atteint 70%</p> </div> </div>		<p>L'agent vérifie quotidiennement ou après un gros apport le remplissage de la borne à huile.</p> <p>Remontée journalières du taux de remplissage dans le formulaire</p>
CONSIGNES DE SÉCURITÉ		
<ul style="list-style-type: none"> - FAIRE RESPECTER le plan de circulation et la signalisation. - INTERDICTION de fumer et d'apporter du feu sur l'ensemble du site. - EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL voir FU 03 : Déversement <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>EPI pour le tri des DDS (dont l'huile):</p>  </div> <div style="width: 60%; text-align: center;">  </div> </div> <p>Un affichage, rappelant l'interdiction de mélanger les huiles, est apposé sur ou à proximité de la borne</p>		

MAITRE D'OUVRAGE



Mairie Annexe
6 rue Félix Desnoyers
45170 NEUVILLE AUX BOIS

*Installation Classée pour
la Protection de l'Environnement*

ENREGISTREMENT

Article R512-46-1 du Code de l'Environnement

**MISE EN CONFORMITE ET EXTENSION DE LA
DECHETERIE DE NEUVILLE-AUX-BOIS (45)**

**POLITIQUE ET ORGANISATION DE LA SECURITE SUR LE
SITE (GUN 21-2)**

**ANNEXE 4 – Procédure en cas de déversement liquide
dangereux**

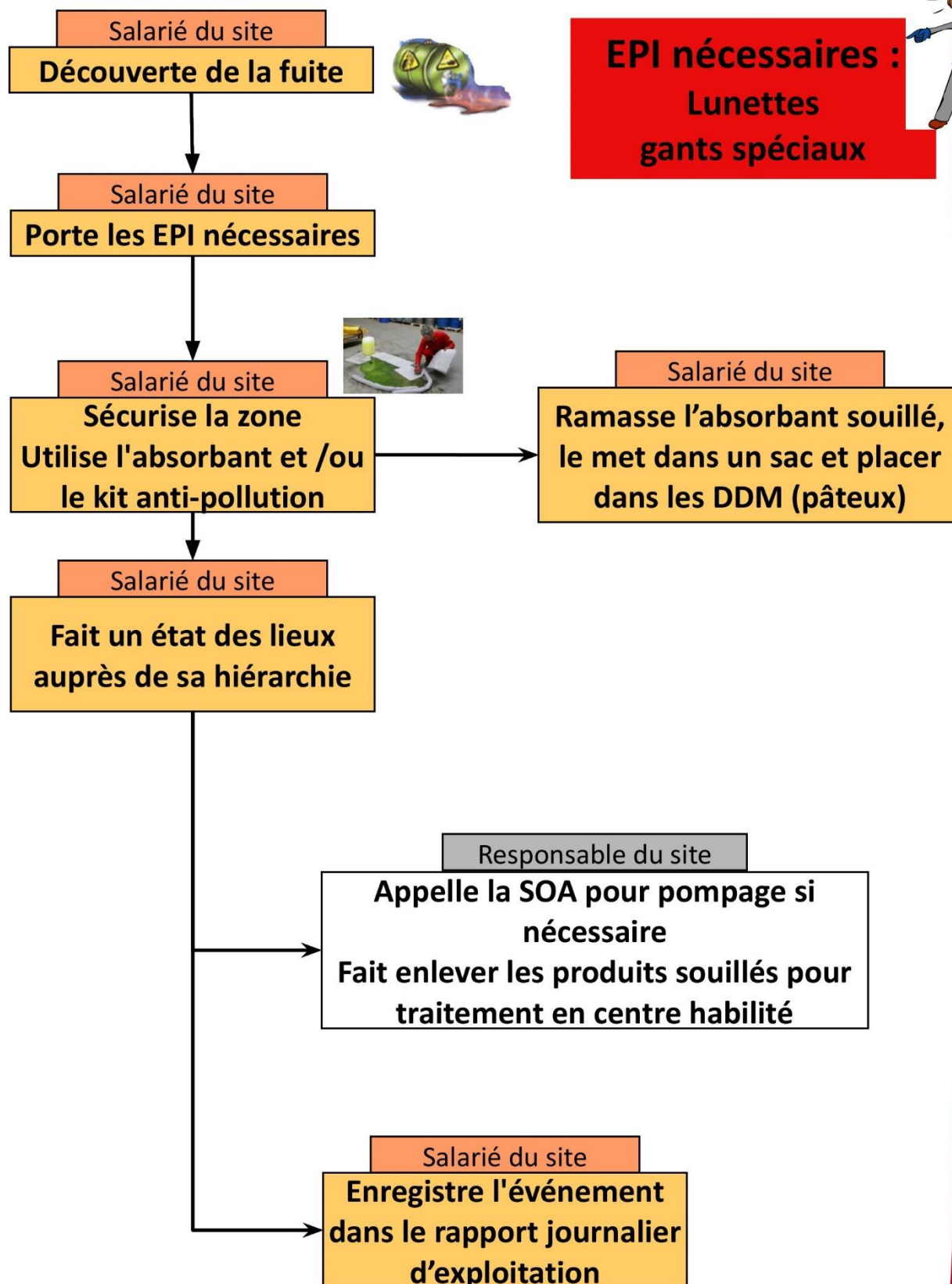
MAITRE D'ŒUVRE



3B rue belle pierre
89000 AUXERRE
contact@be-maco.fr
www.be-maco.fr

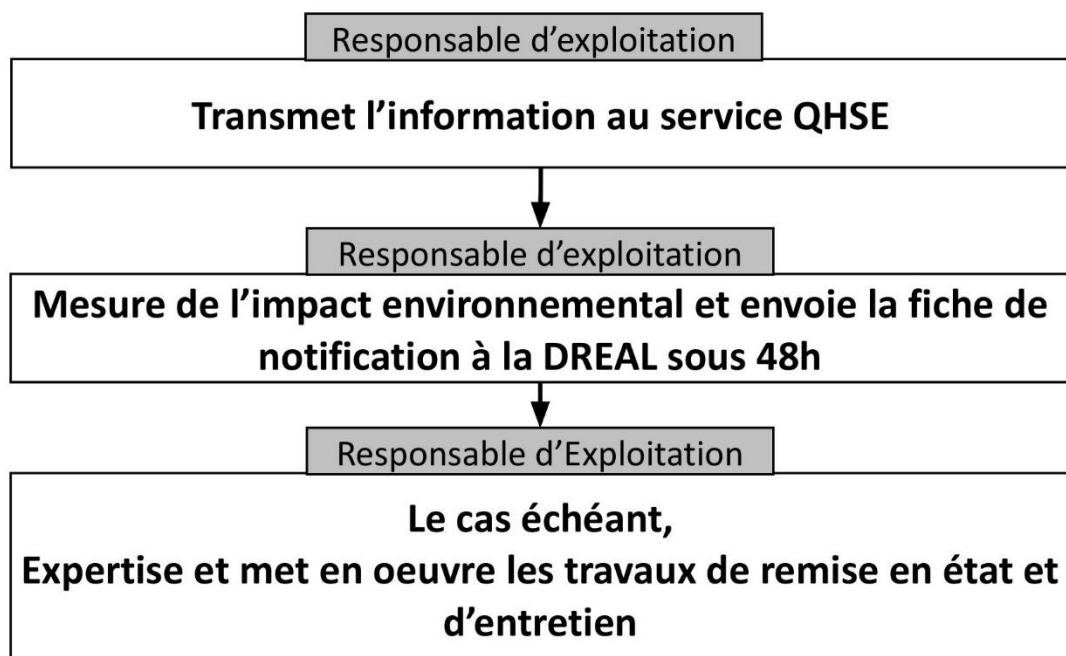
V3 – Février 2023

FU N°3 Déversement d'un liquide dangereux



EN CAS D'URGENCE

FU N°3 Déversement d'un liquide dangereux



EN CAS D'URGENCE

Stockage de la cellule : DDSM

Mode de stockage **LI**
Masse totale de liquides inflammables **1,2** t

**Palette type de la cellule DDSM****Dimensions Palette**

Longueur de la palette : **Sans Objet**
Largeur de la palette : **Sans Objet**
Hauteur de la palette : **Sans Objet**
Volume de la palette : **Sans Objet**
Nom de la palette : **Palette LI utilisateur**

Poids total de la palette : **Par défaut**

La palette LI est définie par l'utilisateur.

Les données suivantes sont utilisées

Vitesse de combustion : **36** g/m²/s
Chaleur de combustion : **32** MJ/kg