

Aire-de-dépotage-HH

Aire-de-dépotage-ED-4,5m

Aire-de-dépotage-ED-6m

Aire-de-dépotage-ED-8,4m

Chai-1_AMHH

Chai-1_SMHH

Chai-1_AMED_Vers-chai-distillation

Chai-1_AMED_Vers-distillerie

Chai-1_SMED_Vers-chai-distillation

Chai-1_SMED_Vers-distillerie

Chai-2-à-6_AMHH

Chai-2-à-6_SMHH

Chai-2-à-6_AMED

Chai-2-à-6_SMED_Vers-chais

Chai-2-à-6_SMED_Vers-Distillerie

Chai-de-distillation_AMHH

Chai-de-distillation_SMHH

Chai-de-distillation_AMED

Chai-de-distillation_SMED

Distillerie_AMHH

Distillerie_AMED

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

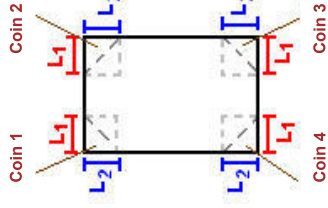
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1		2,5	
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		L1 (m)	0,0
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	10,0	L2 (m)	0,0
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0
Coin 2	non tronqué	L2 (m)	0,0
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0
Coin 4	non tronqué	L2 (m)	0,0



FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	A.RABILLON
Société :	ENVIRONNEMENT XO
Nom du Projet :	HH_2-5x10
Cellule :	Aire de dépotage
Commentaire :	Surface considérée 10 x 2,5
Création du fichier de données d'entrée :	30/07/2024 à 11:27 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	30/7/24

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **30 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : **Ethanol**

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

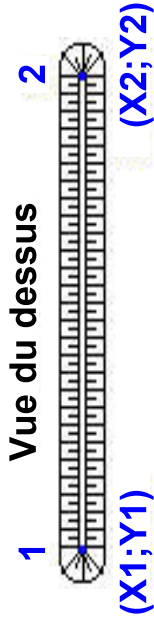
Composition de la Palette (Masse en kg)

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	NC	NC	NC
0,0	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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

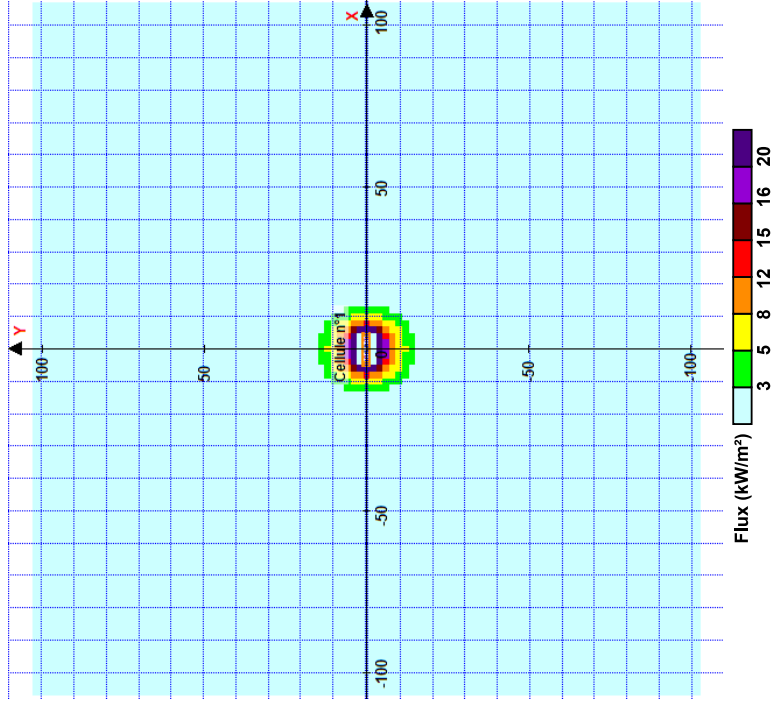
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

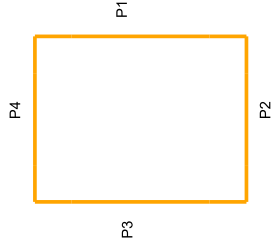
Distance d'effets des flux maximum



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.

Distances des effets thermiques demandées

(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



Distance des flux par rapport au centre de la nappe(m)	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
3 kW/m²	0	14	16	10
5 kW/m²	8	12	12	8
8 kW/m²	6	10	10	6
12 kW/m²	4	8	8	4
15 kW/m²	4	8	8	4
16 kW/m²	4	8	8	4
20 kW/m²	2	8	6	4

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

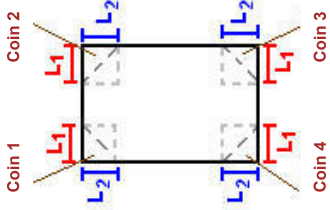
Hauteur de la cible : 4,5 m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule : Cellule n°1		2,5	
Longueur maximum de la zone de stockage (m)		10,0	
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		L1 (m)	L2 (m)
Coin 1	non tronqué	0,0	0,0
Coin 2	non tronqué	0,0	0,0
Coin 3	non tronqué	0,0	0,0
Coin 4	non tronqué	0,0	0,0



FLUMIlog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	A.RABILLON
Société :	ENVIRONNEMENT XO
Nom du Projet :	ED1_2-5x10
Cellule :	Aire de dépotage
Commentaire :	Effets dominos n°1
Création du fichier de données d'entrée :	06/08/2024 à 14:41:12 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	6/8/24

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **30 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons

1 Vue du dessus 2



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

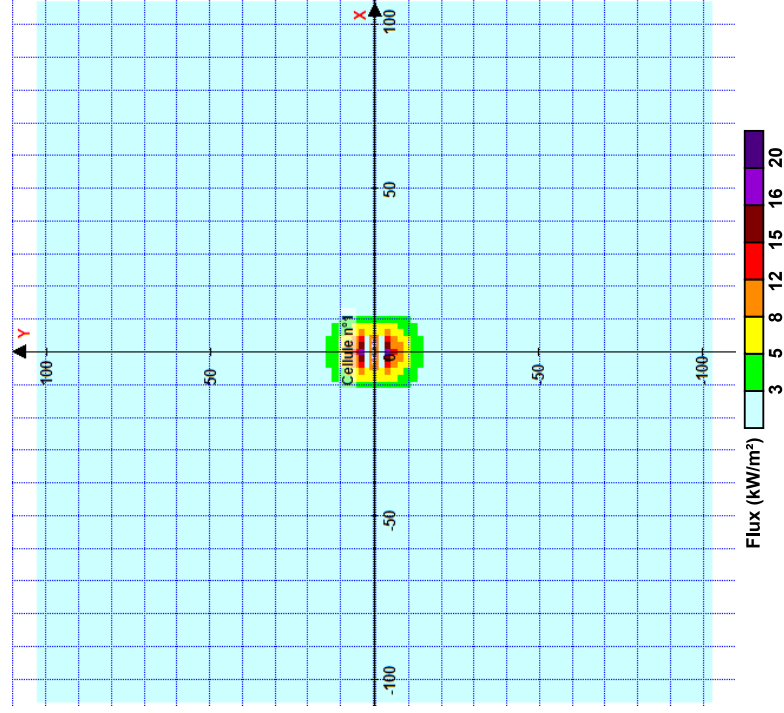
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

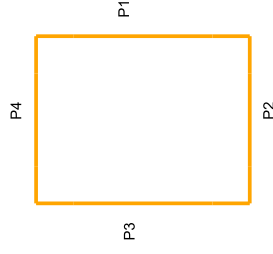
Distance d'effets des flux maximum



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.

Distances des effets thermiques demandées

(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



Distance des flux par rapport au centre de la nappe(m)	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
3 kW/m ²	0	12	16	8
5 kW/m ²	8	10	12	6
8 kW/m ²	6	0	10	0
12 kW/m ²	2	0	6	0
15 kW/m ²	2	0	6	0
16 kW/m ²	0	0	0	0
20 kW/m ²	0	0	0	0

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

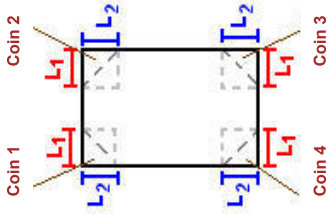
Hauteur de la cible : 6,0 m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule : Cellule n°1		2,5	
Longueur maximum de la zone de stockage (m)		10,0	
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		L1 (m)	0,0
Coin 1	non tronqué	L2 (m)	0,0
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0
Coin 3	non tronqué	L2 (m)	0,0
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
		L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0



FLUMIlog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	A.RABILLON
Société :	ENVIRONNEMENT XO
Nom du Projet :	ED2_2-5x10
Cellule :	Aire de dépotage
Commentaire :	Effets dominos n°1
Création du fichier de données d'entrée :	06/08/2024 à 14:41:45avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	6/8/24

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **30 t**



Merlons

1 Vue du dessus 2



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

PaLETTE type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

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	NC	NC	NC
0,0	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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

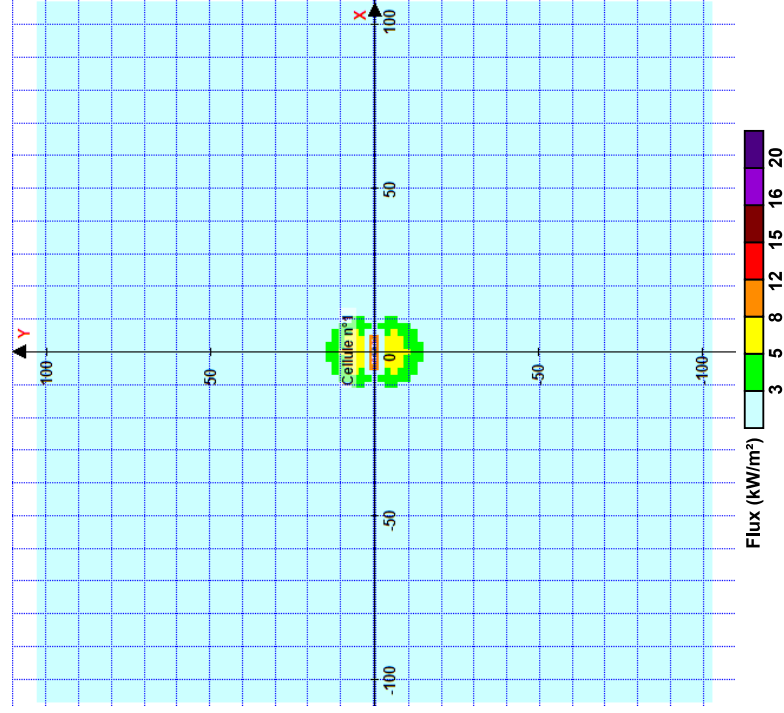
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

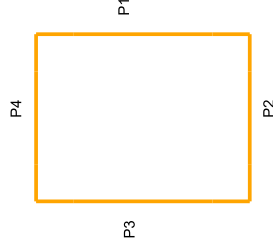
Distance d'effets des flux maximum



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.

Distances des effets thermiques demandées

(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



Distance des flux par rapport au centre de la nappe(m)	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
3 kW/m ²	0	10	16	6
5 kW/m ²	6	0	10	0
8 kW/m ²	0	0	0	0
12 kW/m ²	0	0	0	0
15 kW/m ²	0	0	0	0
16 kW/m ²	0	0	0	0
20 kW/m ²	0	0	0	0

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

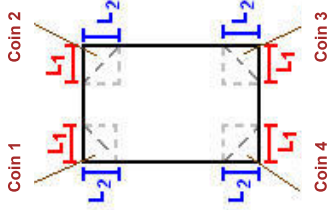
Hauteur de la cible : 8,4 m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule : Cellule n°1		2,5	
Longueur maximum de la zone de stockage (m)		10,0	
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		L1 (m)	0,0
Coin 1	non tronqué	L2 (m)	0,0
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0
Coin 3	non tronqué	L2 (m)	0,0
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
		L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0



FLUMIlog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	A.RABILLON
Société :	ENVIRONNEMENT XO
Nom du Projet :	ED3_2-5x10_1722958107
Cellule :	Aire de dépotage
Commentaire :	Effets dominos n°1
Création du fichier de données d'entrée :	06/08/2024 à 14:43:53 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	6/8/24

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **30 t**



Merlons

1 Vue du dessus 2



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

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	NC	NC	NC
0,0	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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

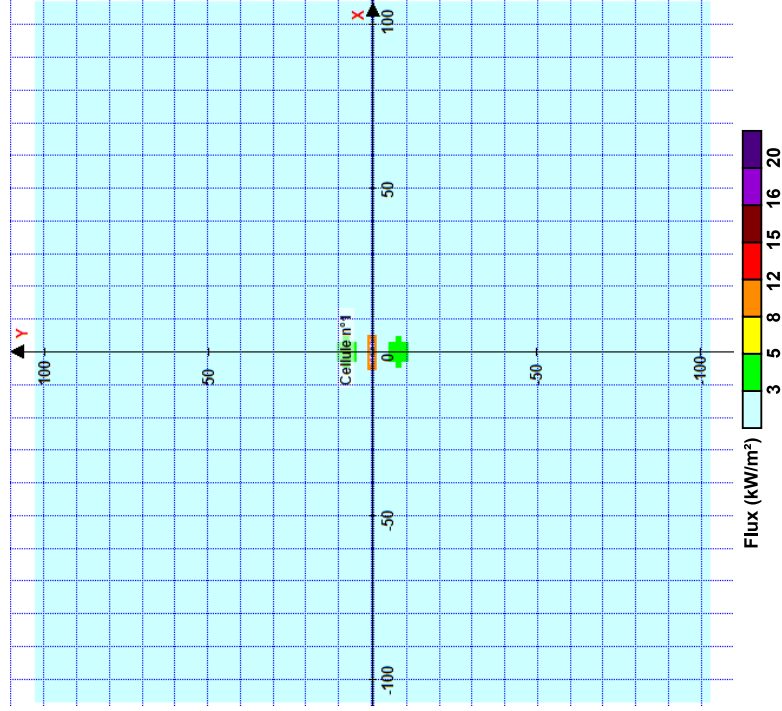
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

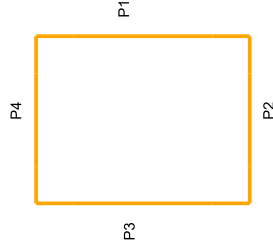
Distance d'effets des flux maximum



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.

Distances des effets thermiques demandées

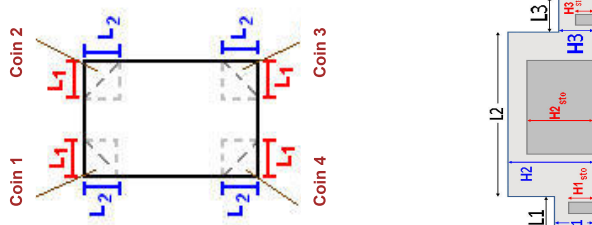
(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



Distance des flux par rapport au centre de la nappe(m)	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
3 kW/m ²	0	0	12	0
5 kW/m ²	0	0	0	0
8 kW/m ²	0	0	0	0
12 kW/m ²	0	0	0	0
15 kW/m ²	0	0	0	0
16 kW/m ²	0	0	0	0
20 kW/m ²	0	0	0	0

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	AMHH_Chai-1
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	02/02/2024 à 10:42:58 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

Cellule n°1

P3

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **0 t**



Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante Autostable	Autostable	Monocomposante Autostable	Autostable	Monocomposante Autostable	Autostable	Monocomposante Autostable	Autostable
Nombre de Portes de quais	1	1	0	0	0	0	0	0
Largeur des portes (m)	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Matériau								
	Parpailings/Briques		Parpailings/Briques		Parpailings/Briques		Un seul type de paroi bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240	240	240

Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol
 Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

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

Données supplémentaires

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

Durée de combustion de la palette : Sans Objet
 Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2

(X2;Y2)

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

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.

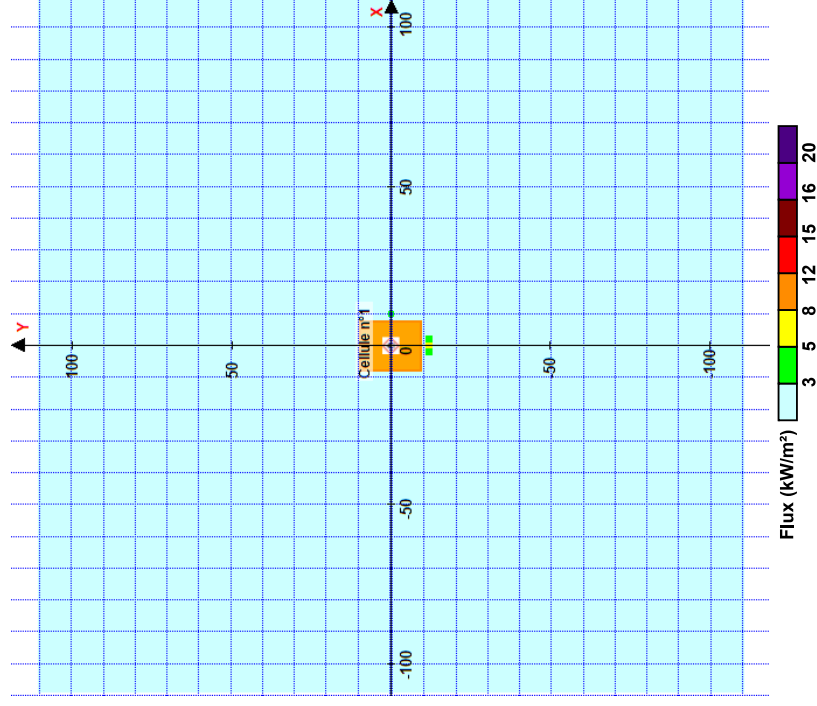
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule L1 avec durée de combustion par défaut)

Distance d'effets des flux maximum



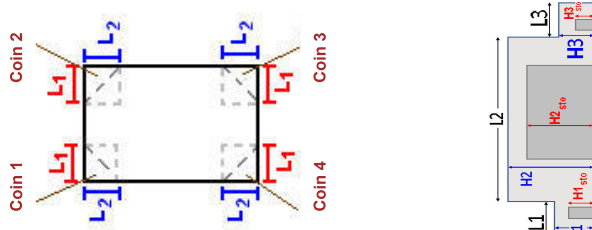
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

Hauteur de la cible : 1,8 m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0



Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	SMHH_Chai-1
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	14/04/2023 à10:46:53avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

Cellule n°1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante		Monocomposante		Monocomposante		Monocomposante	
	Autostable	Autostable	Autostable	Autostable	Autostable	Autostable	Autostable	Autostable
Structure Support	1	1	0	0	0	0	0	0
Nombre de Portes de quais	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Largeur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Hauteur des portes (m)	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
Matériau	Parpalings/Briques		Parpalings/Briques		Parpalings/Briques		Parpalings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
l(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **406,9 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

- Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
- Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

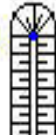
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

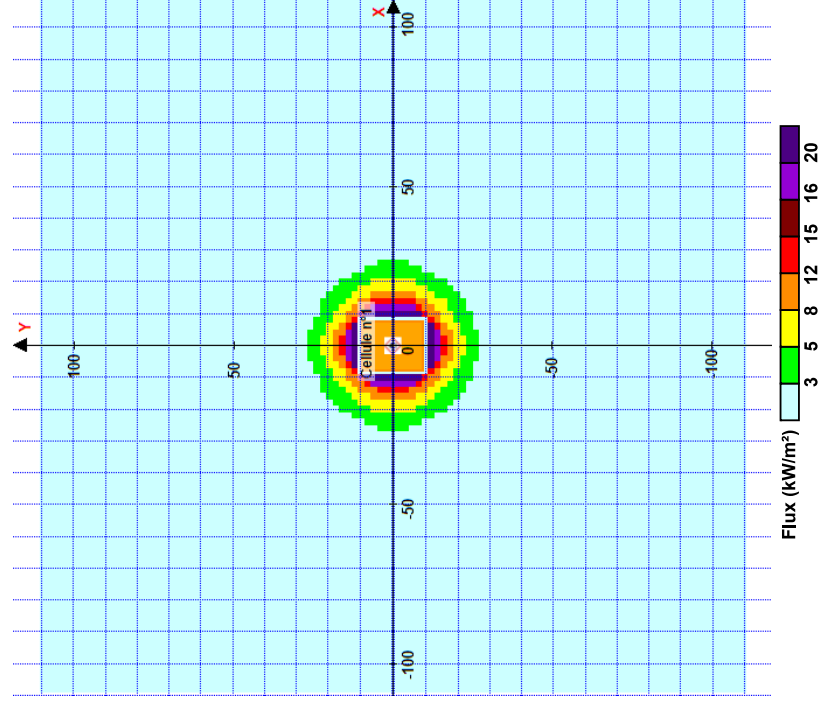
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

Distance d'effets des flux maximum



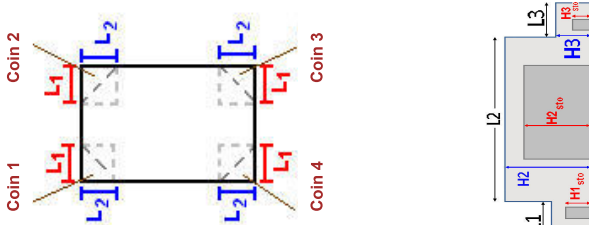
Pour information : Dans l'environnement proche de la flamme, le transfert convectif de chaleur ne peut être négligé. Il est donc préconisé pour de faibles distances d'effets comprises entre 1 et 5 m de retenir une distance d'effets de 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible
Hauteur de la cible : 4,5 m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1		
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2	
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4	
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1	
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0	
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0	
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0	
Coin 4	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)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0
Outil de calculV5.6

Flux Thermiques
Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	AMED_Chai-1_ChaiDisti
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/02/2024 à 11:49:16 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

P3

	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
Composantes de la Paroi	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	0
Largeur des portes (m)	0,8	1,6	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0
	<i>Un seul type de paroi</i>			
	<i>Un seul type de paroi</i>			
	<i>Un seul type de paroi</i>			
Matériau	Parpaings/Briques			
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **0 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

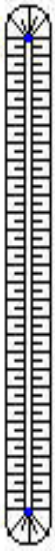
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégageée par la palette : **Sans Objet**

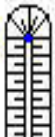
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

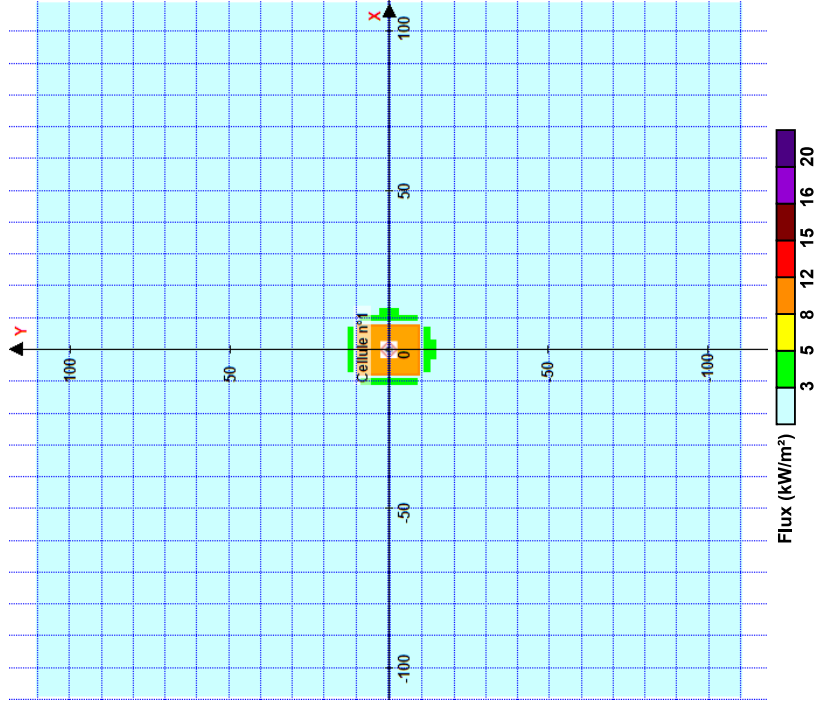
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule LI avec durée de combustion par défaut)

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.

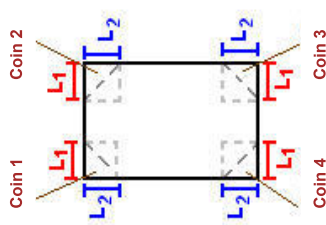
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

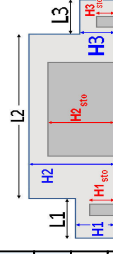
Hauteur de la cible : 6,0 m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0



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



Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	AMED_Chair-1_Disti
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/02/2024 à 11:48:24 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante		Monocomposante		Monocomposante		Monocomposante	
Structure Support	Poteau beton		Poteau beton		Poteau beton		Poteau beton	
Nombre de Portes de quais	1		1		0		0	
Largeur des portes (m)	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Hauteur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0			4,0	
	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
Matériau								
R(i) : Résistance Structure(min)	240		240		240		240	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240		240		240		240	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240		240		240		240	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240		240		240		240	

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

LI

Masse totale de liquides inflammables

0 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 :

Ethanol

Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

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

Durée de combustion de la palette :

Sans Objet

Puissance dégagée par la palette :

Sans Objet

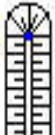
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

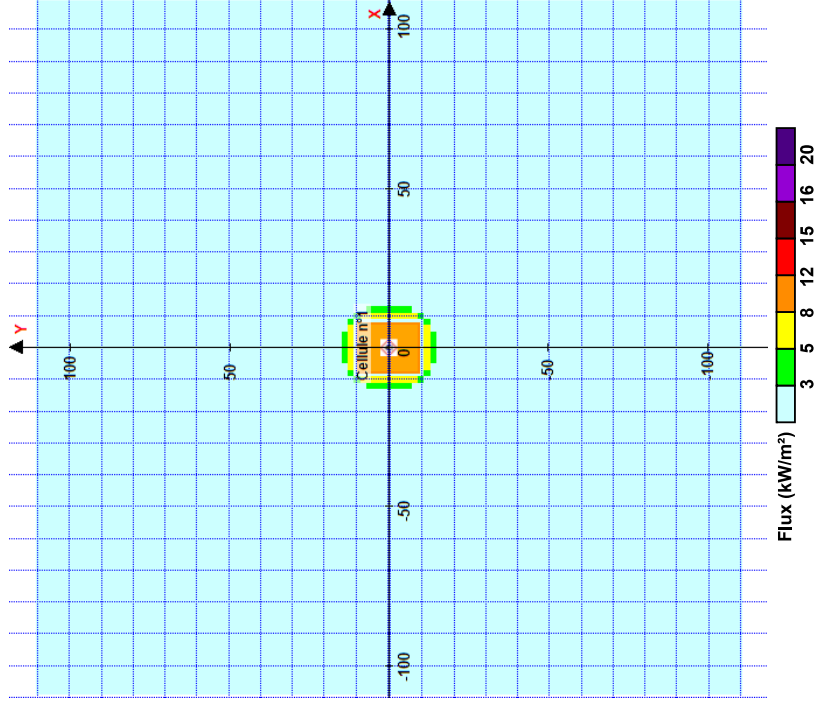
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule LI avec durée de combustion par défaut)

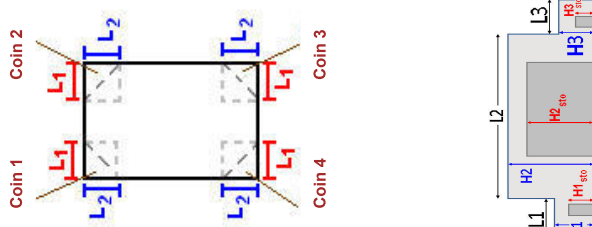
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **4,5** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2		
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4		
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1		
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0		
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0		
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0		
Coin 4	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)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	SMED_Chai-1_ChaiDisti
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/02/2024 à 11:55:37 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

Cellule n°1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	0
Largeur des portes (m)	0,8	1,6	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0
	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>
	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
Matériau				
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

LI

Masse totale de liquides inflammables

406,9 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 :

Ethanol

Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

NC	NC	NC	NC	NC	NC
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 :

Sans Objet

Puissance dégagée par la palette :

Sans Objet

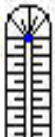
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

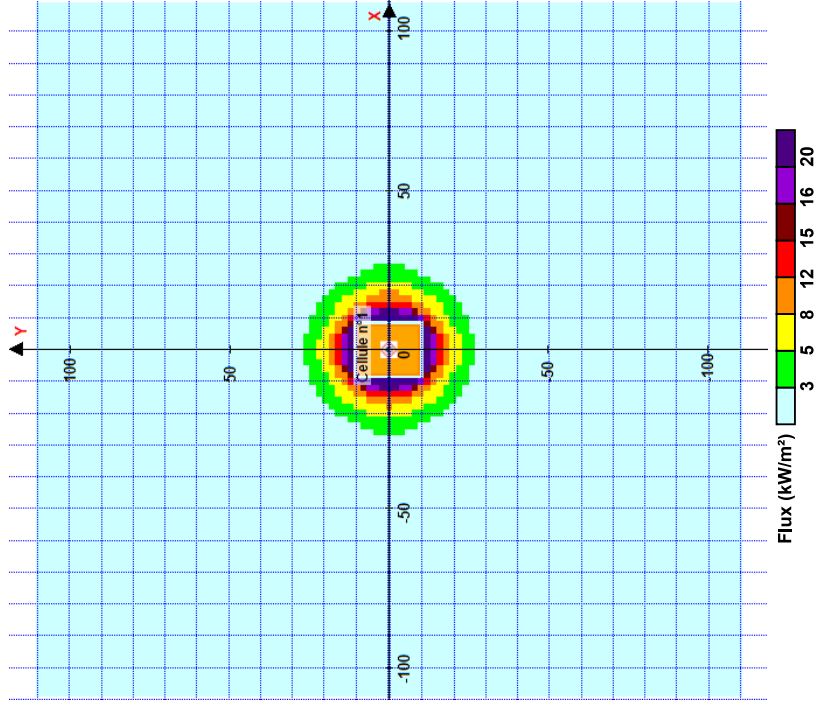
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

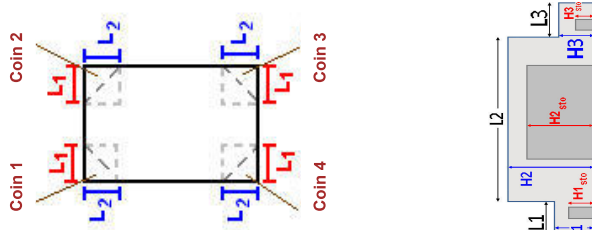
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **6,0** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	19,2
Largeur maximum de la cellule (m)	15,4
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,1
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	SMED_Chair-1_Disti
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/02/2024 à 11:59:41 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton
Structure Support								
Nombre de Portes de quais	1	1	0	0	0	0	0	0
Largeur des portes (m)	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,0	2,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
Matériau	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240	240	240
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

LI

Masse totale de liquides inflammables

406,9 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 :

Ethanol

Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :

Sans Objet

Puissance dégagée par la palette :

Sans Objet

Merlons

1 **Vue du dessus** 2



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

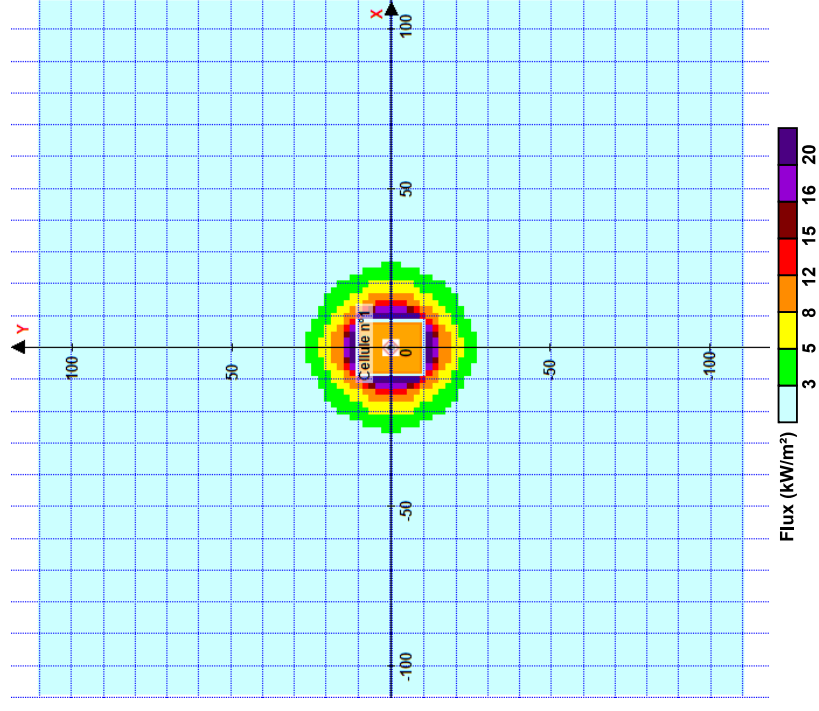
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 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.

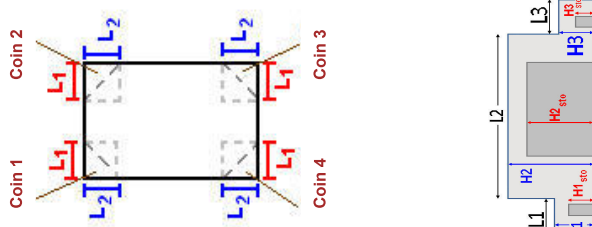
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

Hauteur de la cible : 1,8 m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la cellule (m)	19,5		
Largeur maximum de la cellule (m)	15,0		
Hauteur maximum de la cellule (m)	8,4		
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)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	DISTILLERIE THORIN
Nom du Projet :	CHAI2-C1-AMHH
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	11/03/2024 à 15:10 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **0 t**



Parois de la cellule : Cellule n°1

	P3	P4	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
Composantes de la Paroi	Monocomposante					
	Structure Support		Monocomposante		Monocomposante	
	Poteau beton		Poteau beton		Poteau beton	
Nombre de Portes de quais	1	0	1	0	0	0
Largeur des portes (m)	0,9	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,1	4,0	2,1	0,0	0,0	0,0
Matériau	Un seul type de paroi					
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240

Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

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

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

Données supplémentaires
 Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2

(X2;Y2)

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

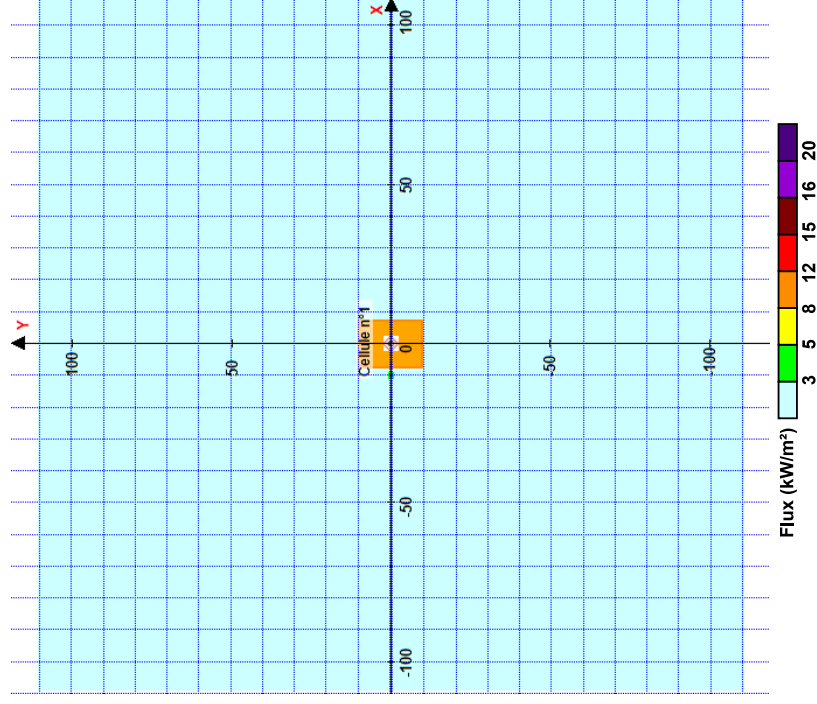
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule L1 avec durée de combustion par défaut)

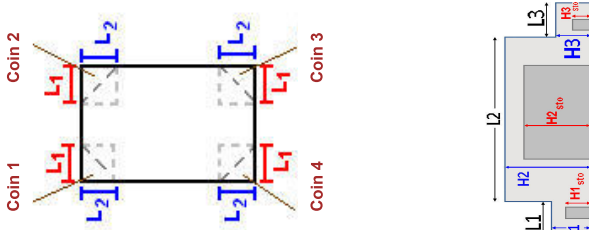
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**FLUMiolog**Interface graphique v.5.6.1.0
Outil de calculV5.6**Flux Thermiques
Détermination des distances d'effets****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	39,0
Largeur maximum de la cellule (m)	15,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	8,4
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	2
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHAI3_SMHH
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à09:59:05avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton
Structure Support								
Nombre de Portes de quais	2	0		0	2	0		0
Largeur des portes (m)	1,4	0,0		0,9	0,9	0,0		0,0
Hauteur des portes (m)	2,1	4,0		2,1	2,1	4,0		4,0
Matériau	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240	240	240
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
l(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage : LI
 Masse totale de liquides inflammables : 813,7 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol
 Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

NC	NC
0,0	0,0

Durée de combustion de la palette : Sans Objet
 Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

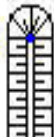
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

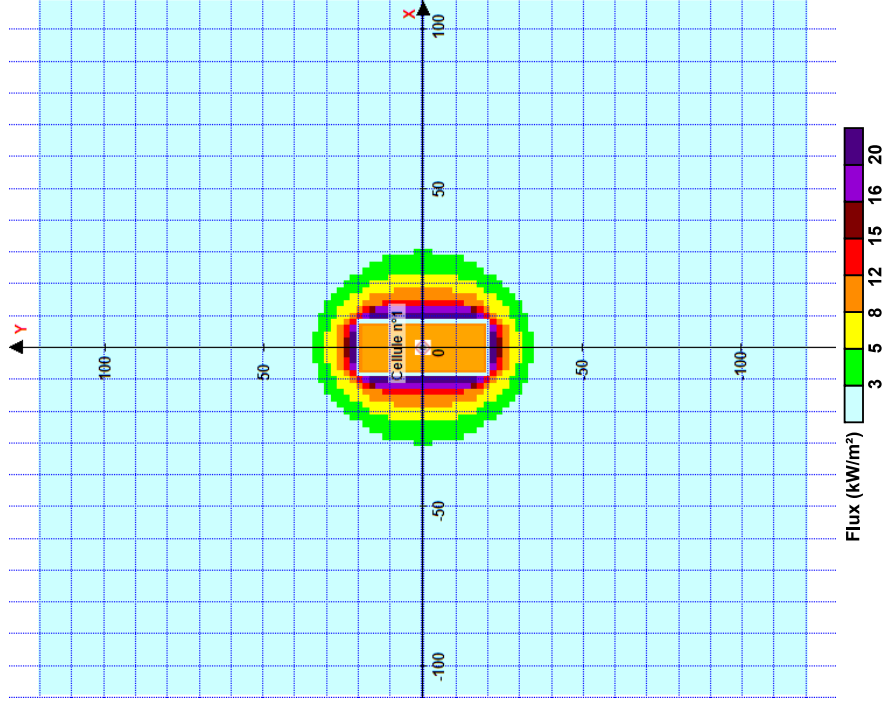
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

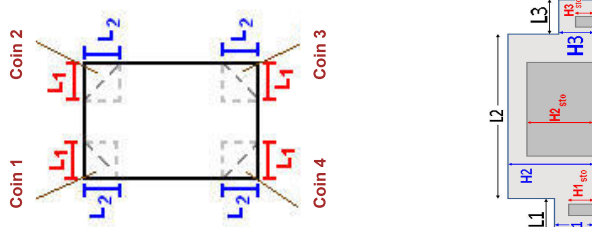
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **8,4** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la cellule (m)	19,5		
Largeur maximum de la cellule (m)	15,0		
Hauteur maximum de la cellule (m)	8,4		
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)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	DISTILLERIE THORIN
Nom du Projet :	CHAI2-C1-AMED_CHAI1-C2
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	15/04/2024 à 15:36:58 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

	P1		P2		P3		P4	
	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton
Structure Support								
Nombre de Portes de quais	1	0	1	1,4	0,0	0,0	0	0,0
Largeur des portes (m)	0,9	0,0	1,4	2,1	4,0	2,1	0,0	0,0
Hauteur des portes (m)	2,1	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi
	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
Matériau								
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage LI
 Masse totale de liquides inflammables 0 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol
 Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

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

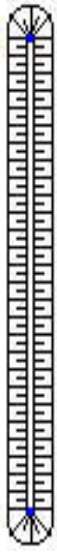
Données supplémentaires

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

Durée de combustion de la palette : Sans Objet
 Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

Merlons

1 **Vue du dessus** 2



(X1;Y1)

(X2;Y2)

Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	11,1	-8,0	10,0	8,0	10,0
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

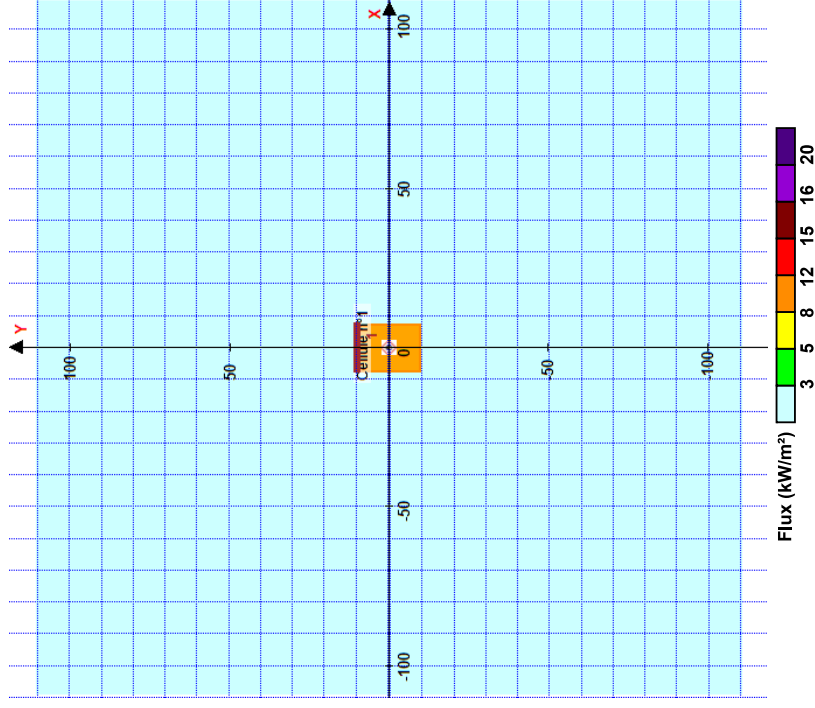
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule LI avec durée de combustion par défaut)

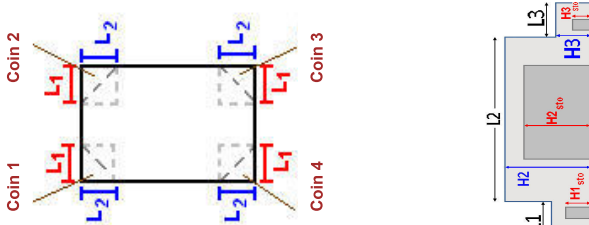
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **8,4** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	39,0
Largeur maximum de la cellule (m)	15,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	8,4
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	2
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0
Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHAI3_SMED_Chai
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	11/03/2024 à 16:56:12 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

P2

P3

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**

Masse totale de liquides inflammables **813,7 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol

Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

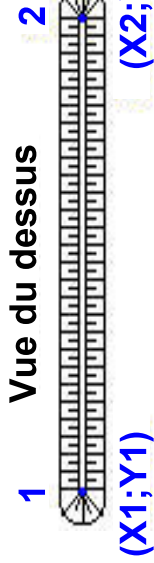
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

- Durée de combustion de la palette : Sans Objet
- Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton
Structure Support	2		0		2		0	
Nombre de Portes de quais	1,4		0,0		0,9		0,0	
Largeur des portes (m)	2,1		4,0		2,1		4,0	
Hauteur des portes (m)	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
Matériau	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240		240		240		240	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240		240		240		240	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240		240		240		240	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240		240		240		240	

Merlons



1 Vue du dessus

2

(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

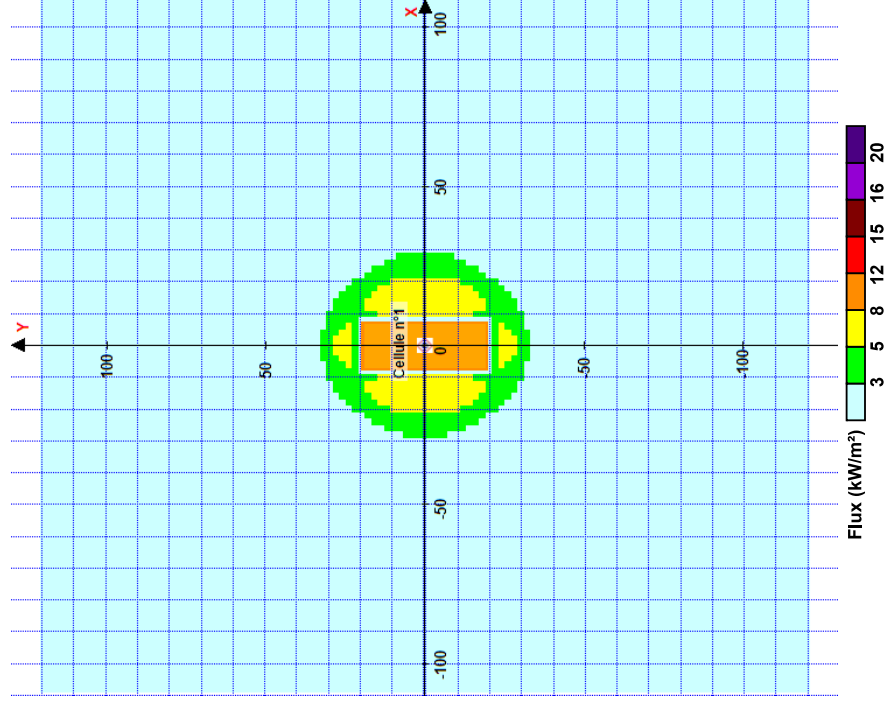
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 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.

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

Hauteur de la cible : 6,0 m

FLUMiolog

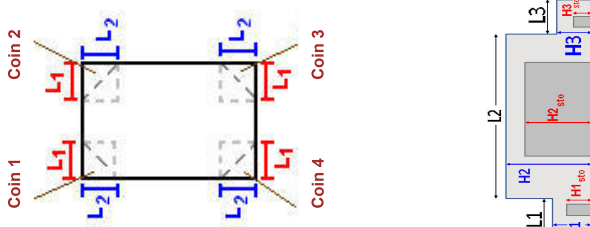
Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	39,0
Largeur maximum de la cellule (m)	15,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	8,4
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0



Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	2
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHAI3_SMED_Dist
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à 10:00:33 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton	Monocomposante	Poteau beton
Structure Support								
Nombre de Portes de quais	2		0		2		0	
Largeur des portes (m)	1,4		0,0		0,9		0,0	
Hauteur des portes (m)	2,1		4,0		2,1		4,0	
	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
Matériau	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	240		240		240		240	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240		240		240		240	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240		240		240		240	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240		240		240		240	

P1

P2

P3

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

LI

Masse totale de liquides inflammables

813,7 t



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol
- Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

- Durée de combustion de la palette : Sans Objet
- Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

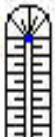
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

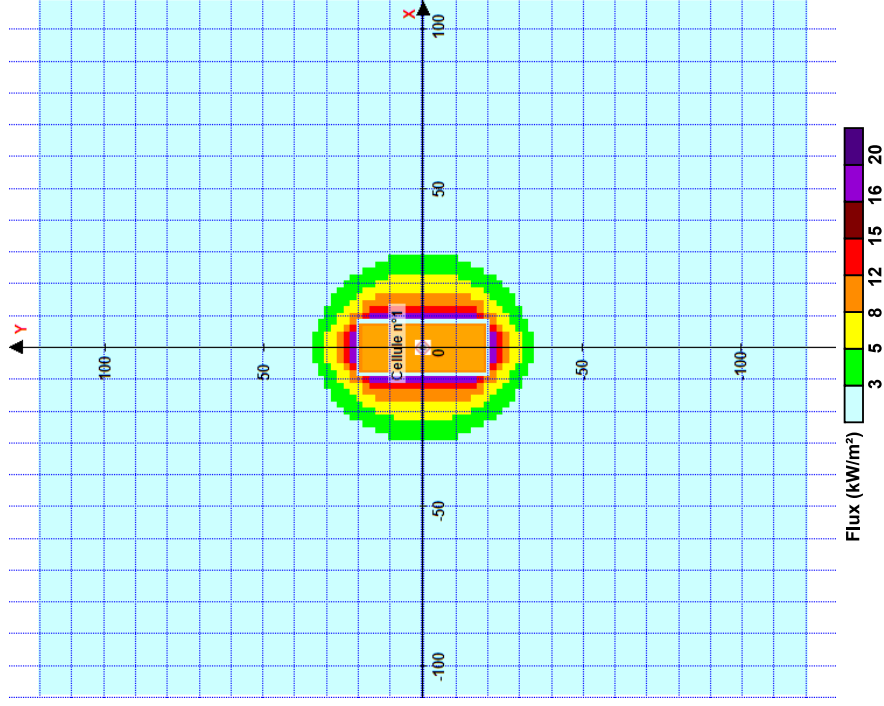
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

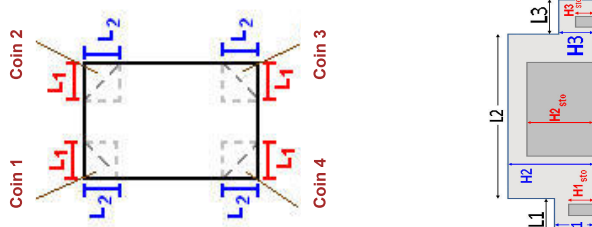
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	3,0
Largeur maximum de la cellule (m)	9,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	4,5
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	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)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHDIST_AMHH
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à 11:12:03 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

Cellule n°1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	1
Largeur des portes (m)	1,0	1,6	0,0	3,0
Hauteur des portes (m)	2,1	2,1	4,0	4,0
	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
Matériau	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**

Masse totale de liquides inflammables **0 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : Ethanol

Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

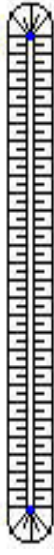
Données supplémentaires

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

- Durée de combustion de la palette : Sans Objet
- Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

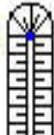
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

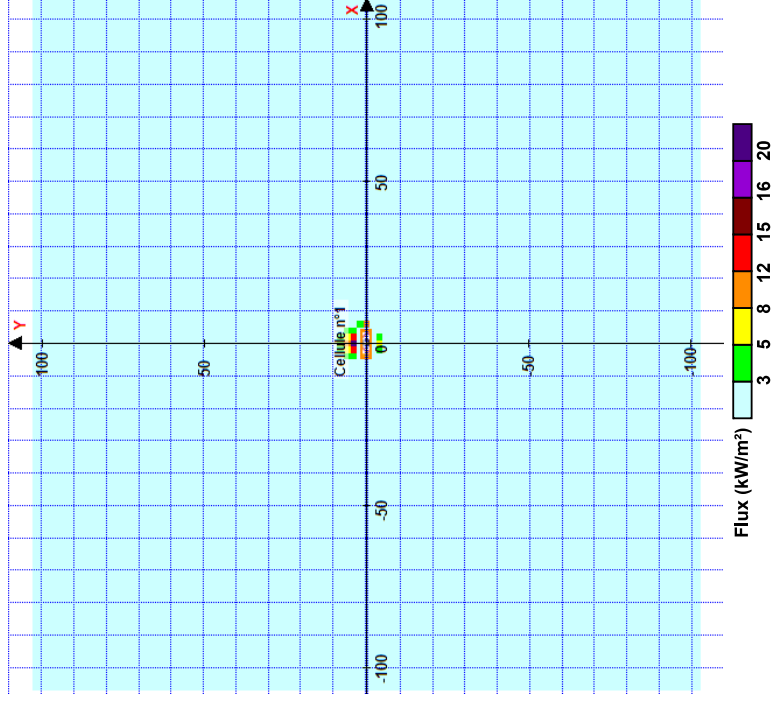
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule LI avec durée de combustion par défaut)

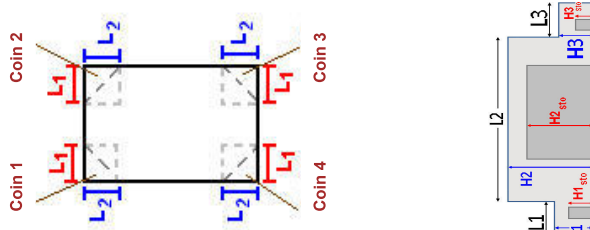
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	3,0
Largeur maximum de la cellule (m)	9,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	4,5
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHDIST_SMHH
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à 11:16:14 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

Cellule n°1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	1
Largeur des portes (m)	1,0	1,6	0,0	3,0
Hauteur des portes (m)	2,1	2,1	4,0	4,0
	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>
Matériau	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
l(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **28,3 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

- 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 : Ethanol
- Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

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

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : Sans Objet
 Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

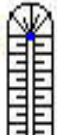
Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2



(X2;Y2)

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

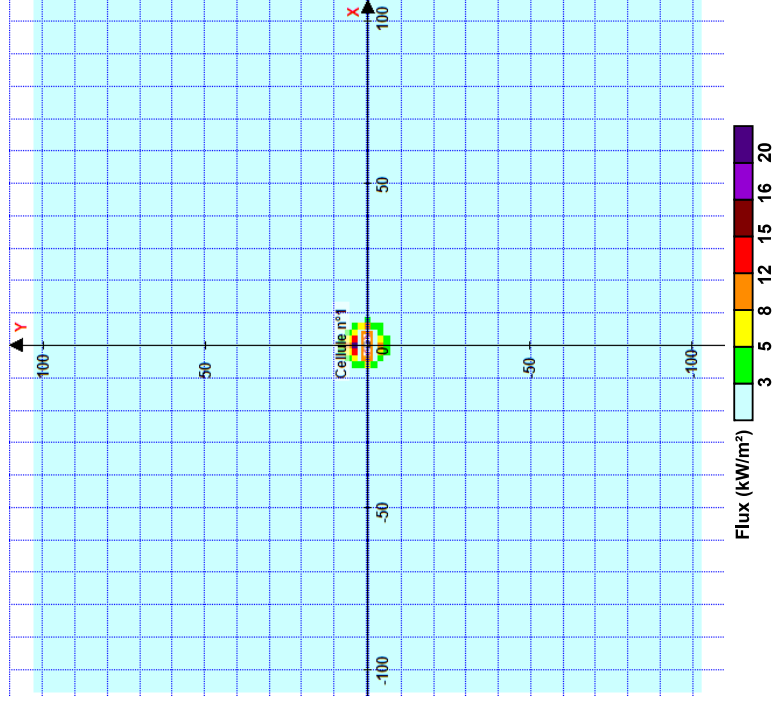
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 min (durée de combustion calculée)

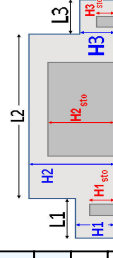
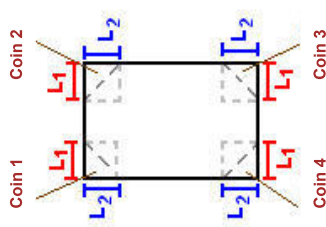
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **6,0** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	3,0
Largeur maximum de la cellule (m)	9,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	4,5
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0



Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Interface graphique v.5.6.1.0

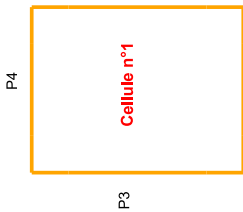
Outil de calculV5.6

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHDIST_AMED_dist
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à 11:20:24 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Parois de la cellule : Cellule n°1



	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
Composantes de la Paroi	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	1
Largeur des portes (m)	1,0	1,6	0,0	3,0
Hauteur des portes (m)	2,1	2,1	4,0	4,0
Matériau	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **0 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

Composition de la Palette (Masse en kg)				
NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

2

(X2;Y2)

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

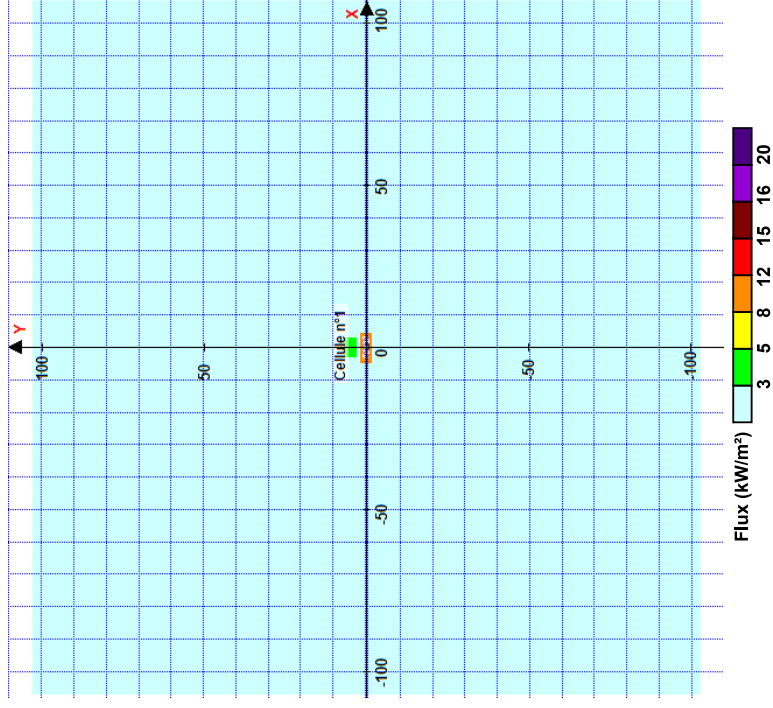
II. RESULTATS :

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

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 120,0 min (Cellule LI avec durée de combustion par défaut)

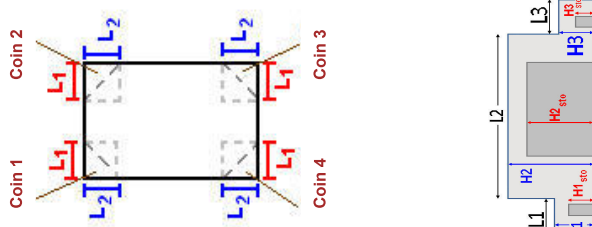
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **6,0** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	3,0
Largeur maximum de la cellule (m)	9,0
Hauteur maximum de la cellule (m)	4,5
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

FLUMiolog

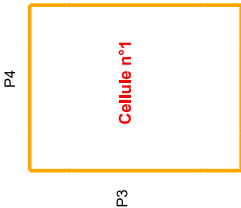
Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHDIST_SMED_Chai1
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	06/02/2024 à 11:25:01 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1



P1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante
Structure Support	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Poteau beton
Nombre de Portes de quais	1	1	0	1
Largeur des portes (m)	1,0	1,6	0,0	3,0
Hauteur des portes (m)	2,1	2,1	4,0	4,0
	Un seul type de paroi			
	Un seul type de paroi			
	Un seul type de paroi			
Matériau	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques	Parpaings/Briques
R(i) : Résistance Structure(min)	240	240	240	240
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	240	240	240	240
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	240	240	240	240
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	240	240	240	240

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **28,3 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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

Composition de la Palette (Masse en kg)

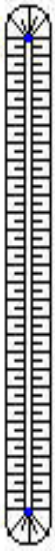
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons

1 Vue du dessus



(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

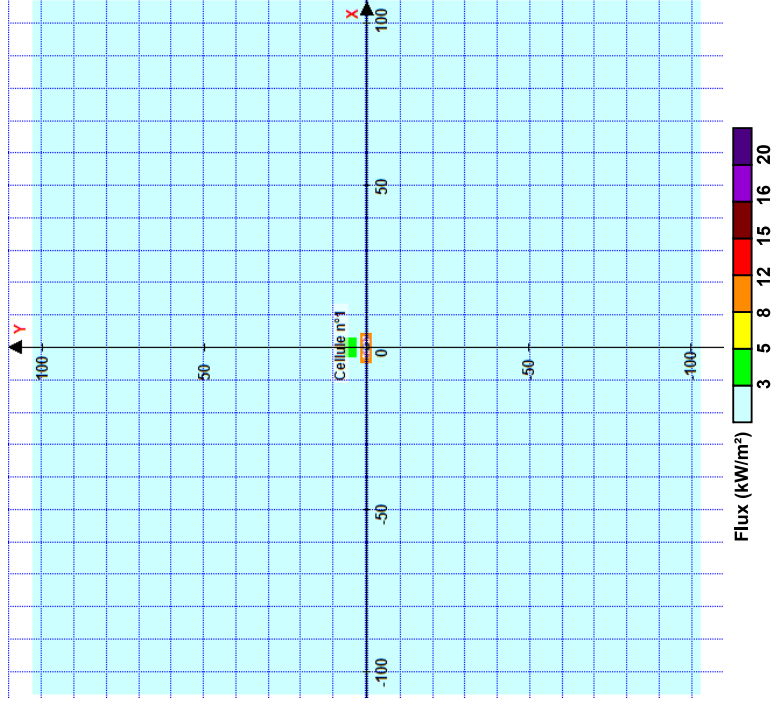
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 480,0 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.

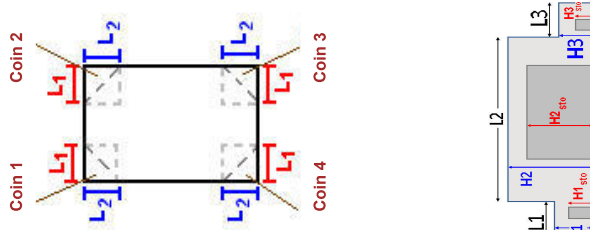
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

Hauteur de la cible : 1,8 m

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	9,4
Largeur maximum de la cellule (m)	57,9
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,0
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0



Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.6

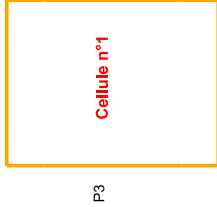
Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	DIST_AMHH
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	15/04/2024 à 15:58:21 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	9
Longueur des exutoires (m)	1,2
Largeur des exutoires (m)	1,0

Parois de la cellule : Cellule n°1

Stockage de la cellule : Cellule n°1



P1

P3

LI

14,2 t

Mode de stockage
 Masse totale de liquides inflammables



Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	Monocomposante	
Structure Support	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Autostable	Poteau beton	Autostable
Nombre de Portes de quais	1	3	1	3	1	3	1	3
Largeur des portes (m)	3,0	0,9	3,0	0,9	3,0	0,9	3,0	0,9
Hauteur des portes (m)	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1
Matériau	Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi		Un seul type de paroi	
	Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques		Parpaings/Briques	
R(i) : Résistance Structure(min)	120		120		120		120	
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	120		120		120		120	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120		120		120		120	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120		120		120		120	

Palette type de la cellule Cellule n°1

- 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 : Ethanol
- Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

- Durée de combustion de la palette : Sans Objet
- Puissance dégageée par la palette : Sans Objet

Merlons

1 Vue du dessus



2

(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

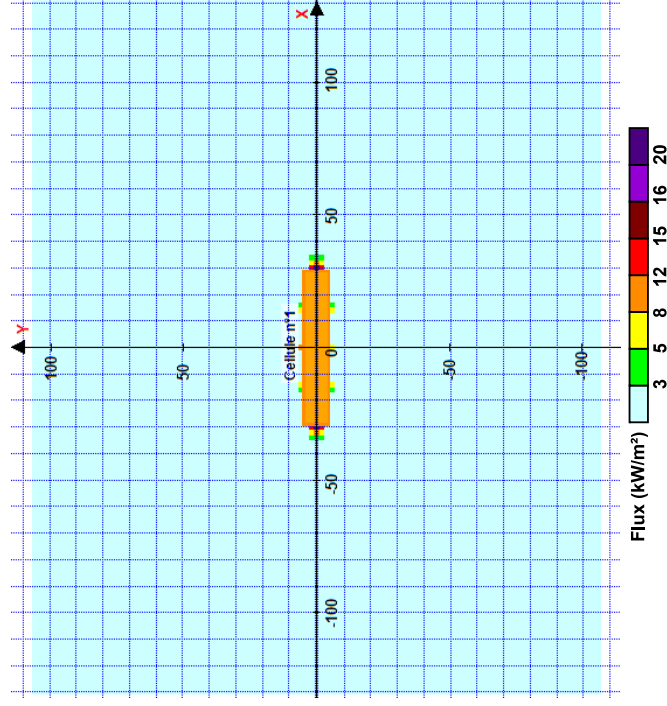
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 17,4 min (durée de combustion calculée)

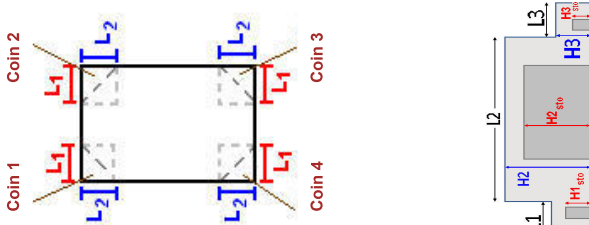
Distance d'effets des flux maximum



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.

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **4,5** m**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	9,4
Largeur maximum de la cellule (m)	57,9
Hauteur maximum de la cellule (m)	6,0
Coin 1	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 2	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 3	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Coin 4	L1 (m) 0,0 L2 (m) 0,0
Hauteur complexe	
1	2 3
L (m)	0,0 0,0
H (m)	0,0 0,0
H sto (m)	0,0 0,0

**Toiture**

Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	9
Longueur des exutoires (m)	1,2
Largeur des exutoires (m)	1,0

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0
Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	DIST_AMED_Chai-DIST
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	15/04/2024 à 15:58:51 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

Parois de la cellule : Cellule n°1

P4



P1

P3

Composantes de la Paroi	Paroi P1		Paroi P2		Paroi P3		Paroi P4	
	Monocomposante	Autostable	Monocomposante	Autostable	Monocomposante	Autostable	Monocomposante	Autostable
Structure Support	Poteau beton		Poteau beton		Poteau beton		Poteau beton	
Nombre de Portes de quais	1	3	1	3	1	3	1	3
Largeur des portes (m)	3,0	0,9	3,0	0,9	3,0	0,9	3,0	0,9
Hauteur des portes (m)	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1	3,0	2,1
<p>Matériau</p> <p>Un seul type de paroi : Parpaings/Briques</p>								
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120	120	120	120	120	120	120
E(i) : Étanchéité aux gaz (min)	120	120	120	120	120	120	120	120
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120	120	120	120	120	120	120	120
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120	120	120	120	120	120	120	120

Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage **LI**
 Masse totale de liquides inflammables **14,2 t**



Palette type de la cellule Cellule n°1

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 : **Ethanol**

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

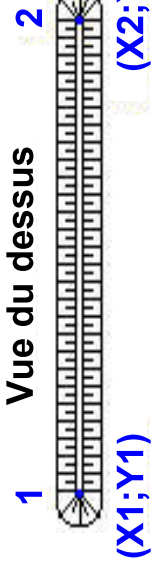
Composition de la Palette (Masse en kg)

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

Données supplémentaires

- Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**
- Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**

Merlons



1 Vue du dessus

2

(X1;Y1)

(X2;Y2)

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

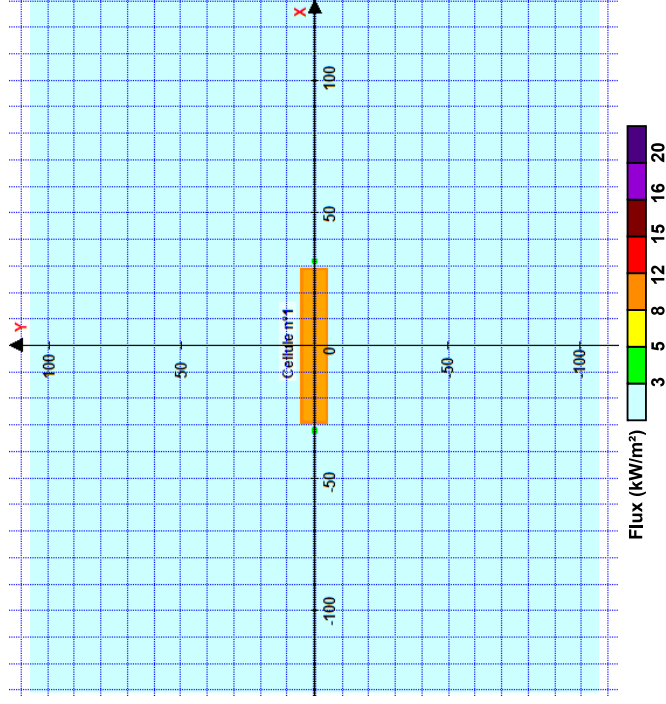
II. RESULTATS :

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

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1 17,4 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.