

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

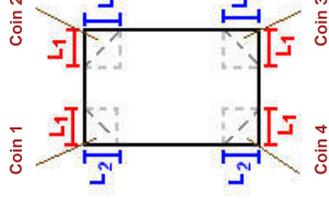
Hauteur de la cible : **1,8** m

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**

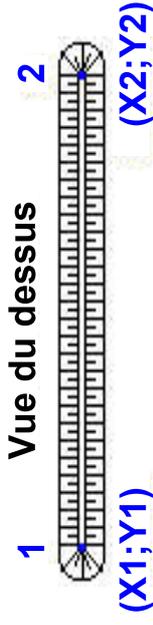
Composition de la Palette (Masse en kg)

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

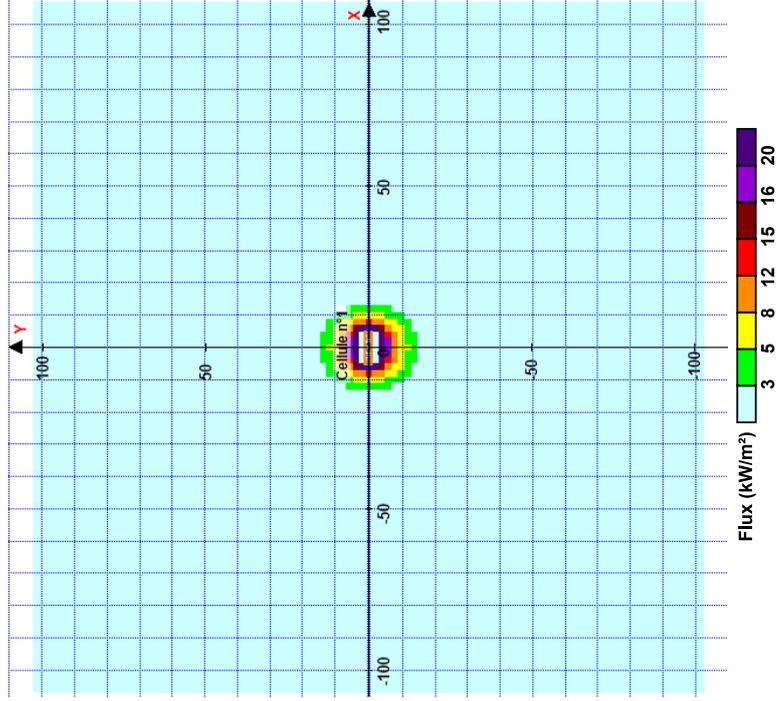
II. RESULTATS :

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)

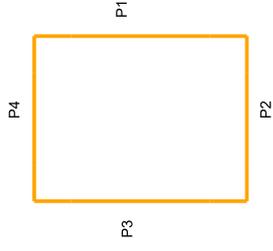
Distance d'effets des flux maximum



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

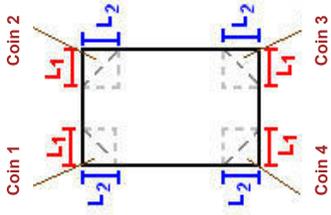
Hauteur de la cible : 4,5 m

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

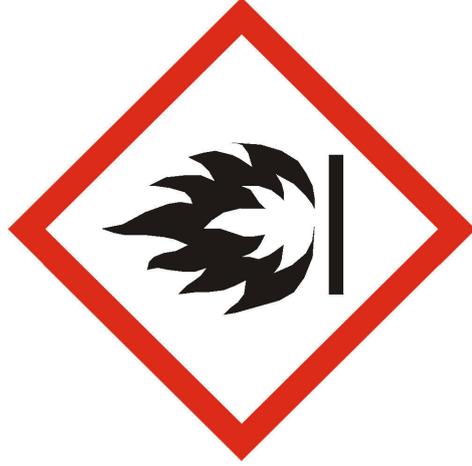
Flux Thermiques

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**



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
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**

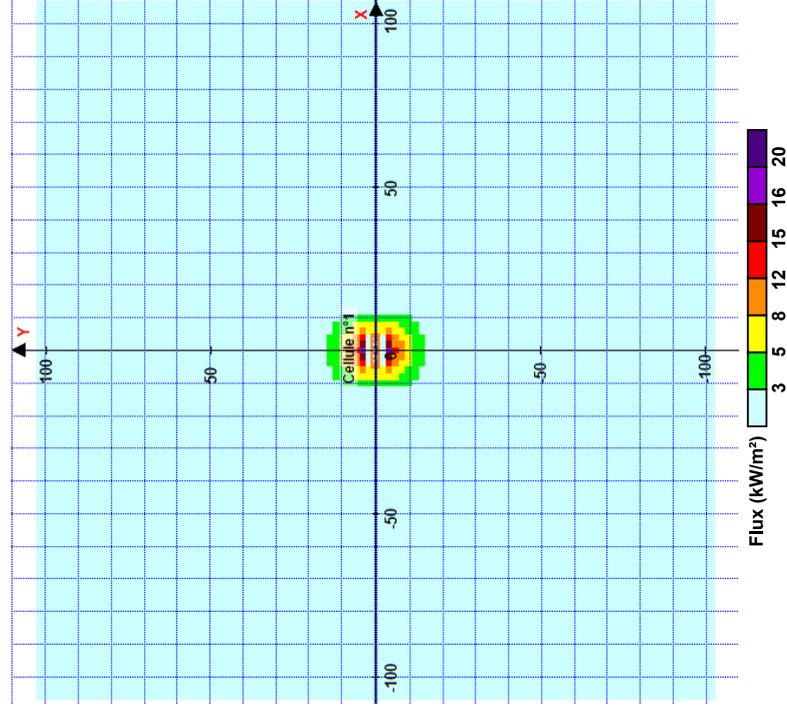
II. RESULTATS :

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)

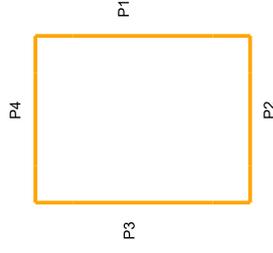
Distance d'effets des flux maximum



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

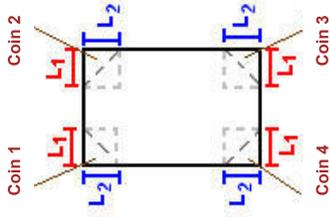
Hauteur de la cible : 6,0 m

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)	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

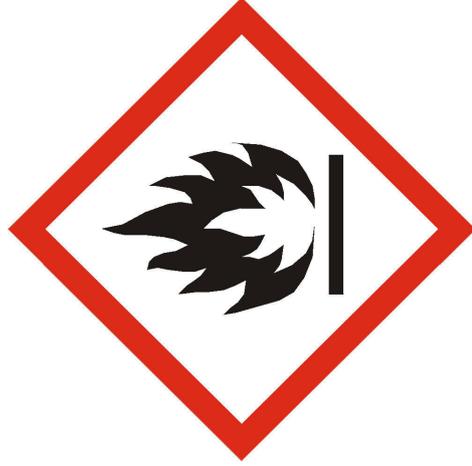
Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	A.RABILLON
Société :	ENVIRONNEMENT XO
Nom du Projet :	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						
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
NC						
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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**

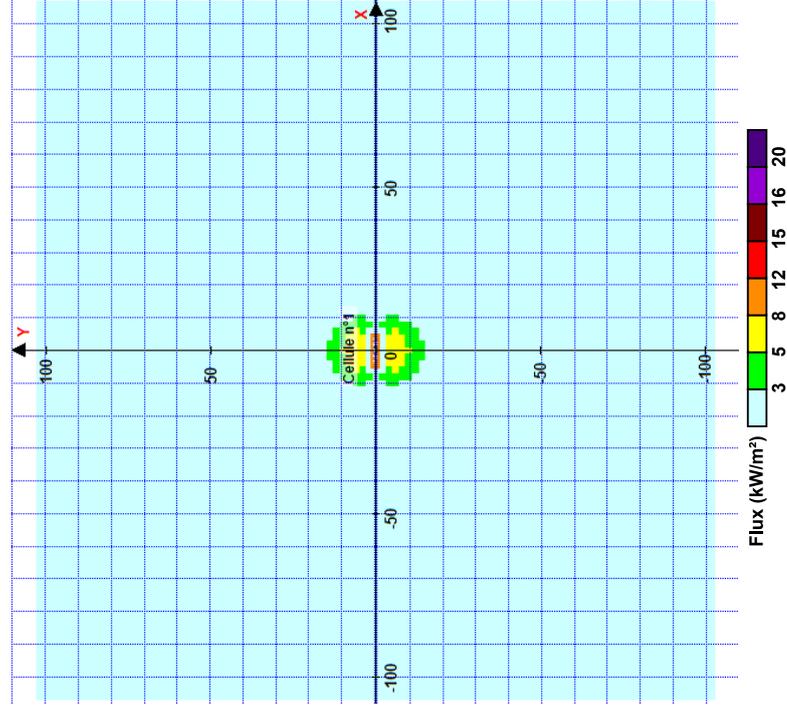
II. RESULTATS :

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)

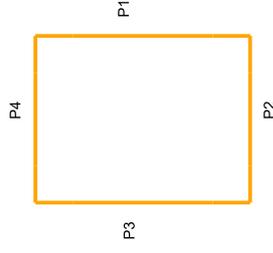
Distance d'effets des flux maximum



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

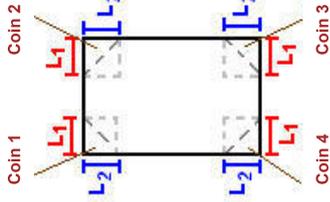
Hauteur de la cible : 8,4 m

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)	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 :	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
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**

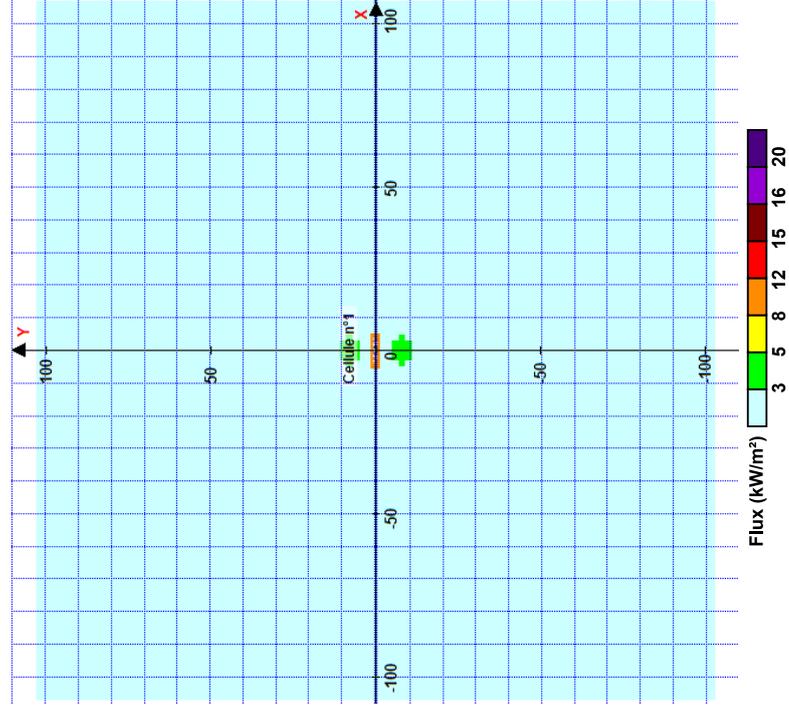
II. RESULTATS :

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)

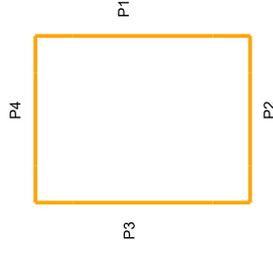
Distance d'effets des flux maximum



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

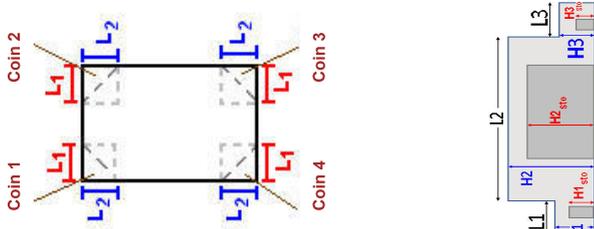
(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



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**

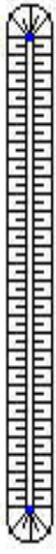
Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

**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 à10:42:58avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

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

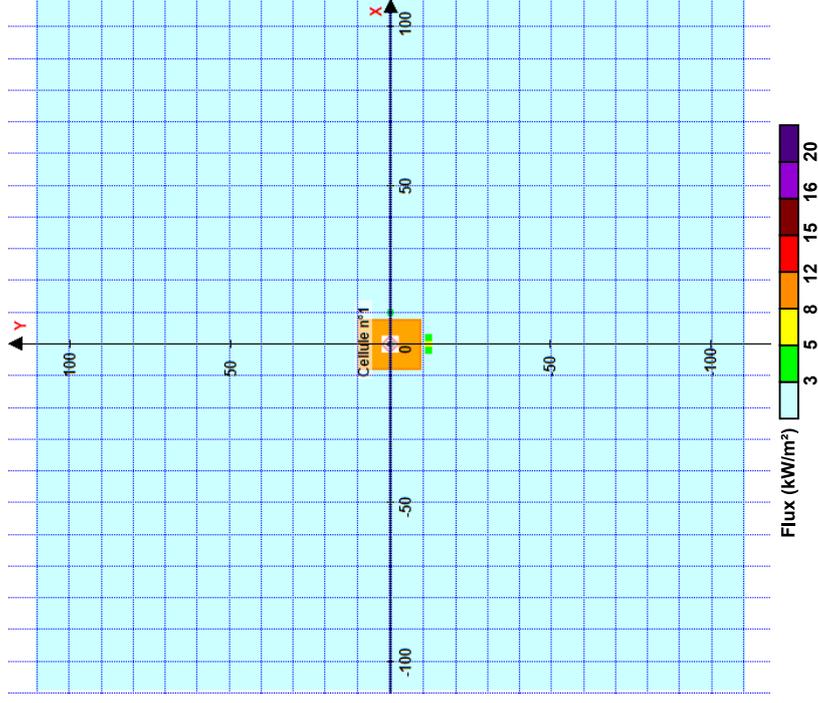
II. RESULTATS :

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

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

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

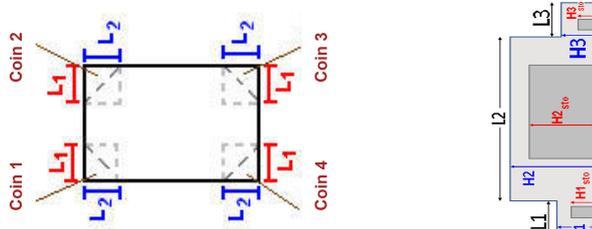
Distance d'effets des flux maximum



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**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

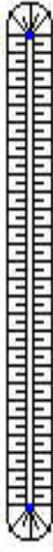
Flux Thermiques

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 à 10:46:53 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

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

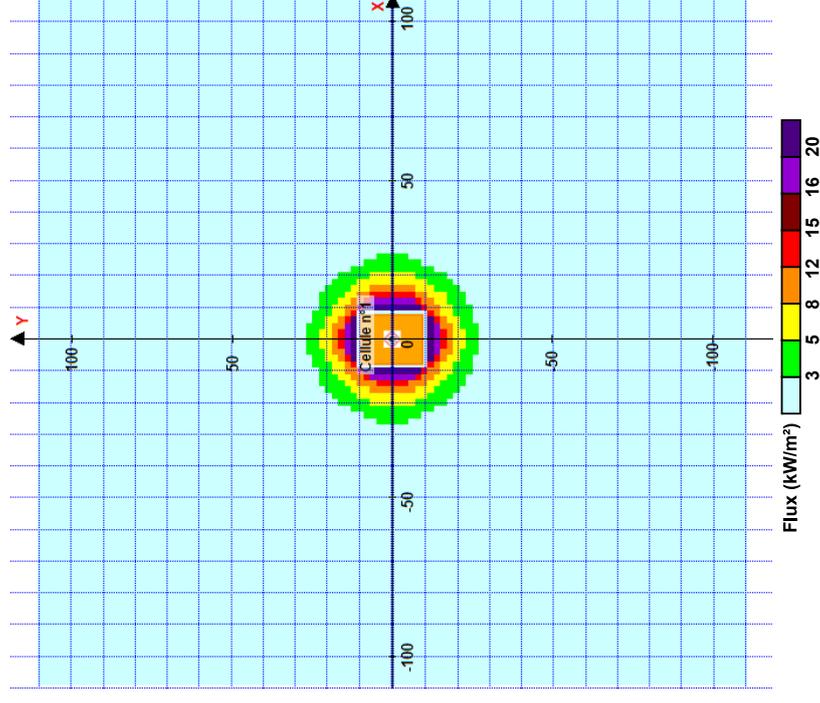
II. RESULTATS :

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



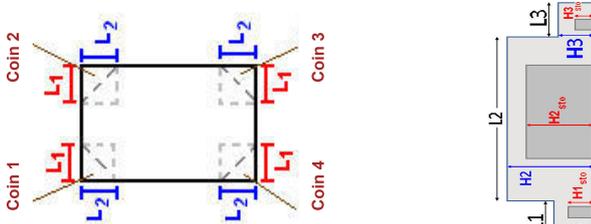
Pour information : Dans l'environnement proche de la flamme, le transfert convectif de chaleur ne peut être négligé. Il est donc préconisé pour de faibles distances d'effets comprises entre 1 et 5 m de retenir une distance d'effets de 5 m et pour celles comprises entre 6 m et 10 m de retenir 10 m.

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

**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

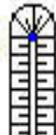
Merlons

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

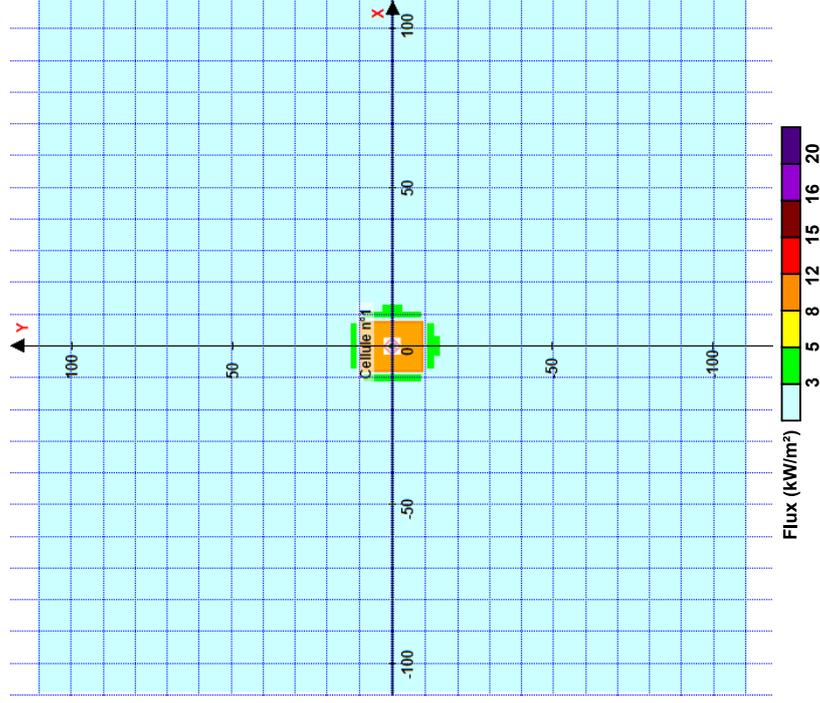
II. RESULTATS :

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.

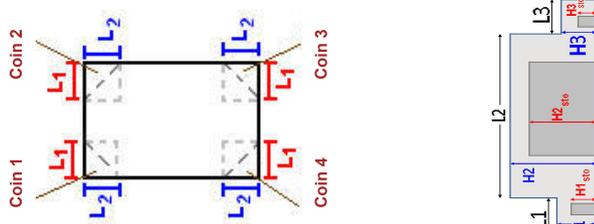
I. DONNEES D'ENTREE :

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



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

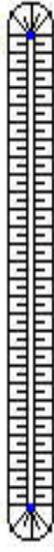
Interface graphique v.5.6.1.0
Outil de calculV5.6

**Flux Thermiques
Détermination des distances d'effets**

Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	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

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

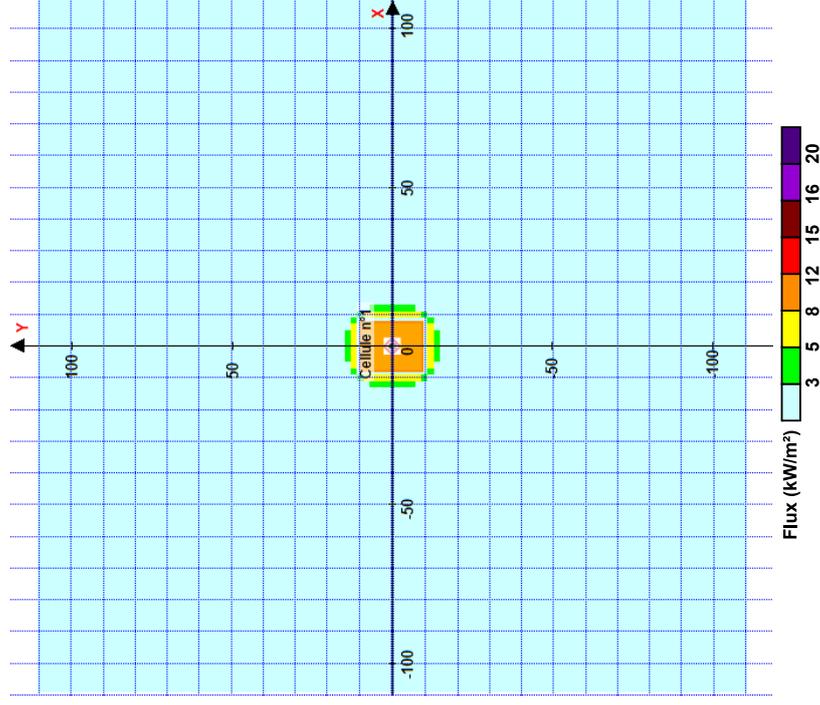
II. RESULTATS :

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

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

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

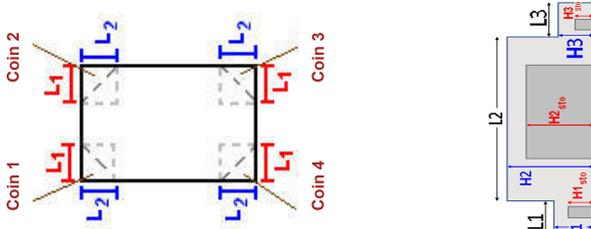
Distance d'effets des flux maximum



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
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

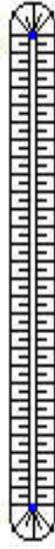
Utilisateur :	Jaud Arnaud
Société :	Distillerie Thorin
Nom du Projet :	SMED_Chai-1_ChaiDisti
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/02/2024 à 11:55:37 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	17/4/24

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

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

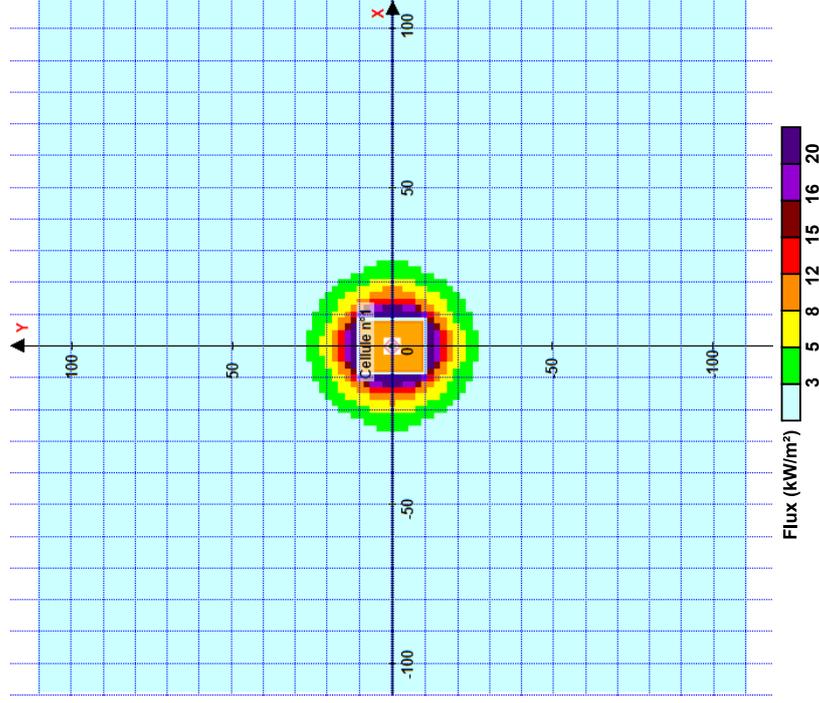
II. RESULTATS :

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)

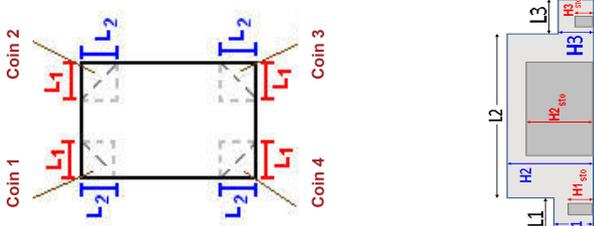
Distance d'effets des flux maximum



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**

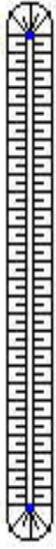
Résistance au feu des poutres (min)	30
Résistance au feu des pannes (min)	30
Matériaux constituant la couverture	Fibrociment
Nombre d'exutoires	1
Longueur des exutoires (m)	1,0
Largeur des exutoires (m)	1,0

**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

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

Distance d'effets des flux maximum

Flux (kW/m²)

3 5 8 12 15 16 20

Cellule n°1

100 50 0 -50 -100

100 50 0 -50 -100

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)

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.

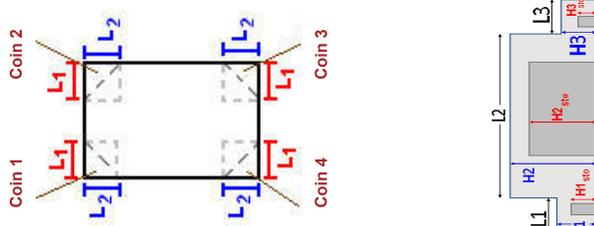
I. DONNEES D'ENTREE :

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

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

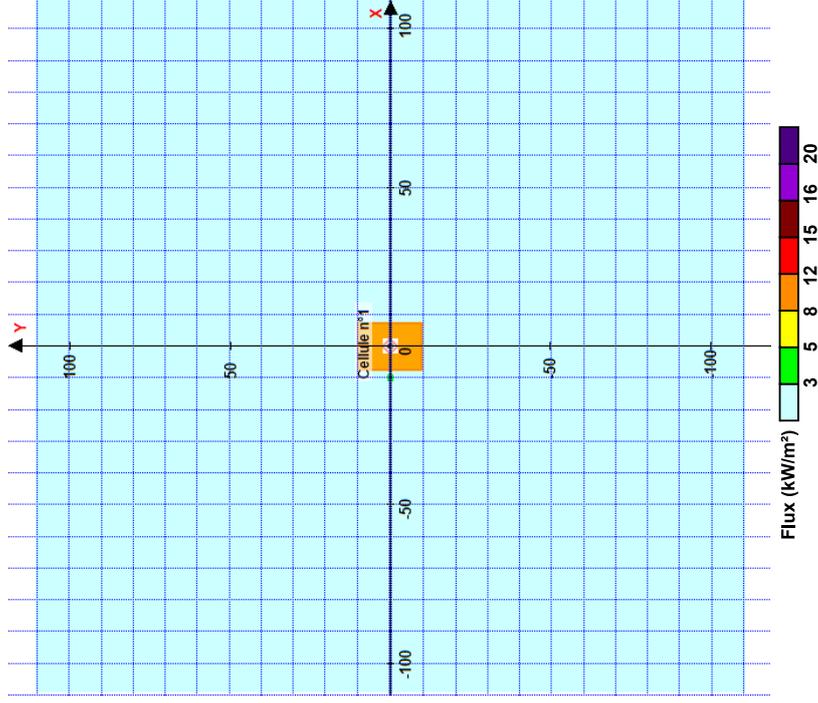
II. RESULTATS :

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



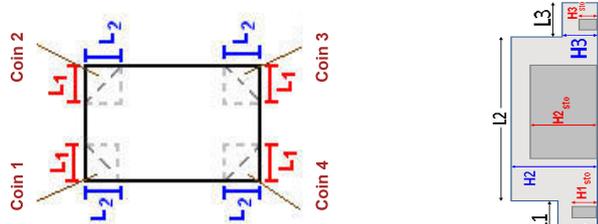
Interface graphique v.5.6.1.0
 Outil de calculV5.6

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



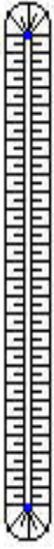
Toiture

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

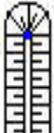
Merlons

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

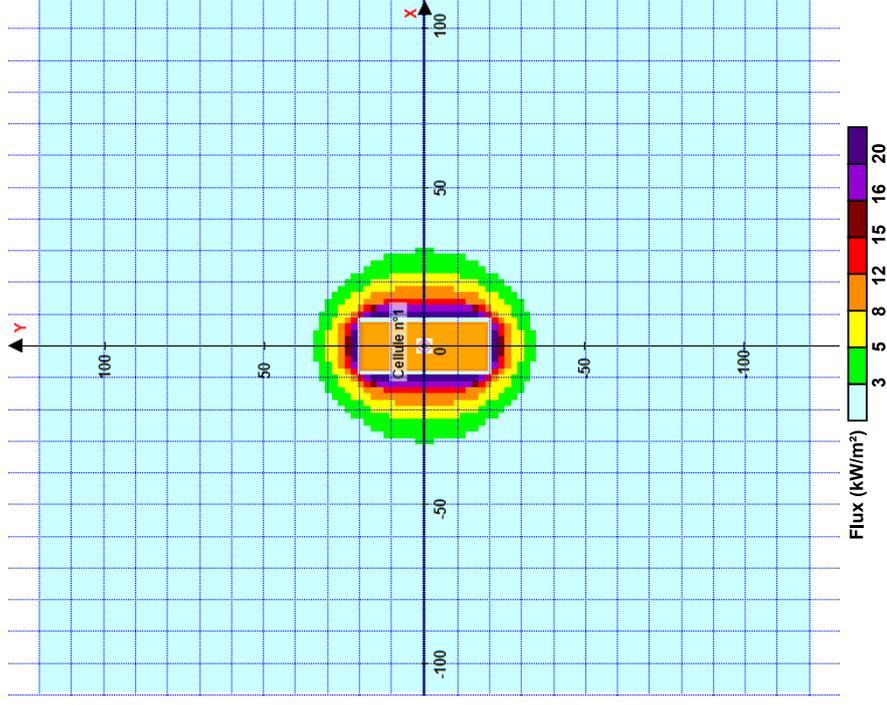
II. RESULTATS :

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)

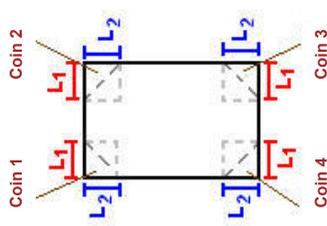
Distance d'effets des flux maximum



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	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

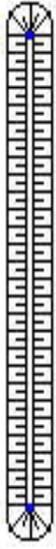
Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	DISTILLERIE THORIN
Nom du Projet :	CHAI2-C1-AMED_CHAI1-C2
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	15/04/2024 à 15:36:58 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	16/4/24

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

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	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

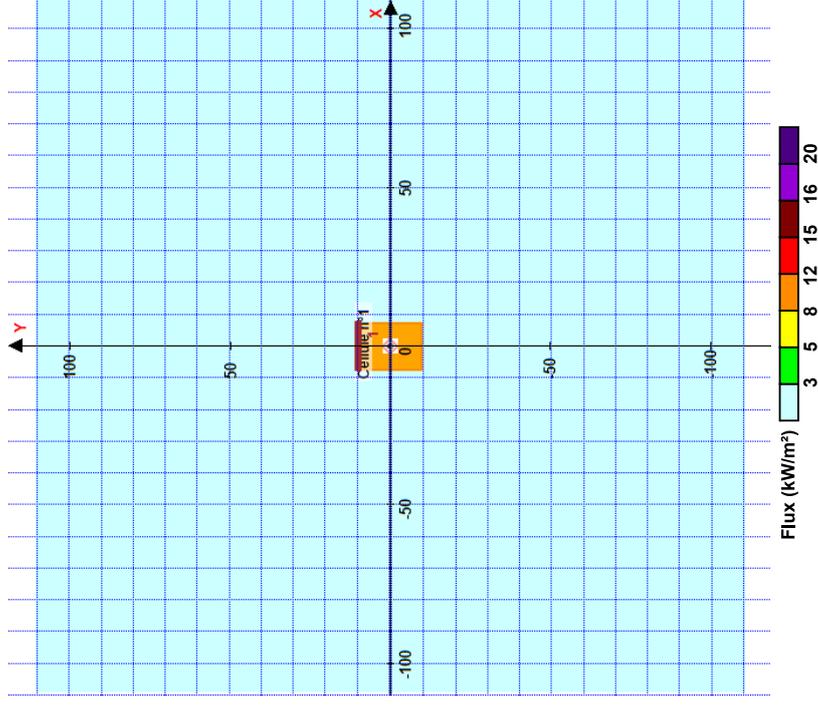
II. RESULTATS :

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

FLUMilog

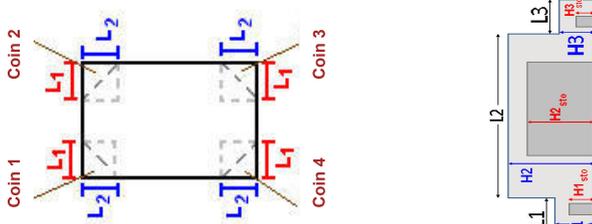
Interface graphique v.5.6.1.0

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

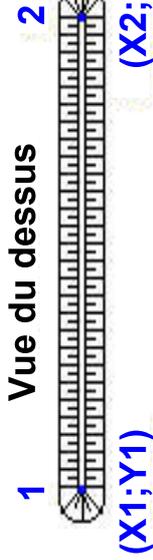


Toiture

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_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

Merlons



1 Vue du dessus

2

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

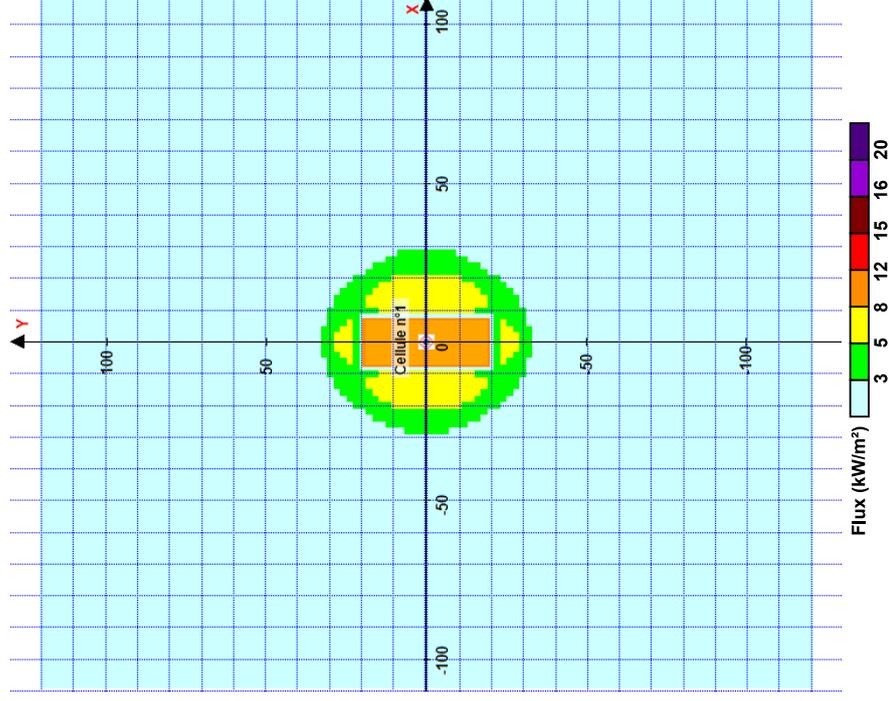
II. RESULTATS :

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

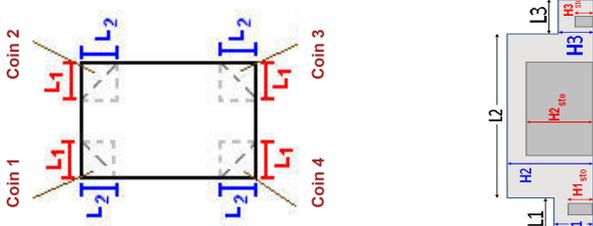
FLUMiolog

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

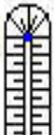
Merlons

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

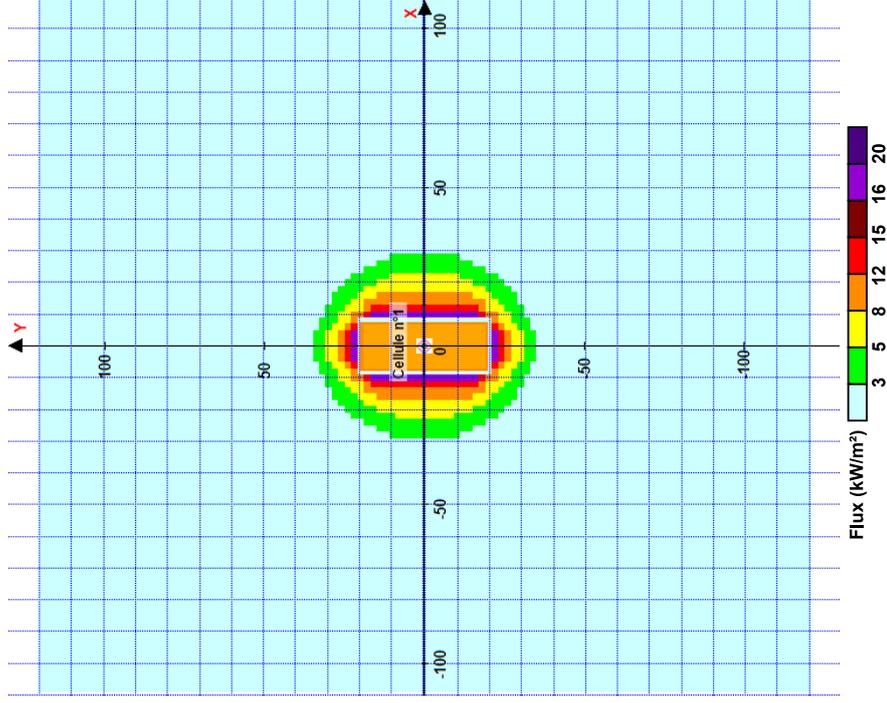
II. RESULTATS :

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)

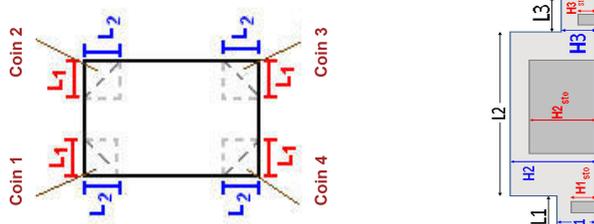
Distance d'effets des flux maximum



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
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_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

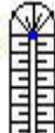
Merlons

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

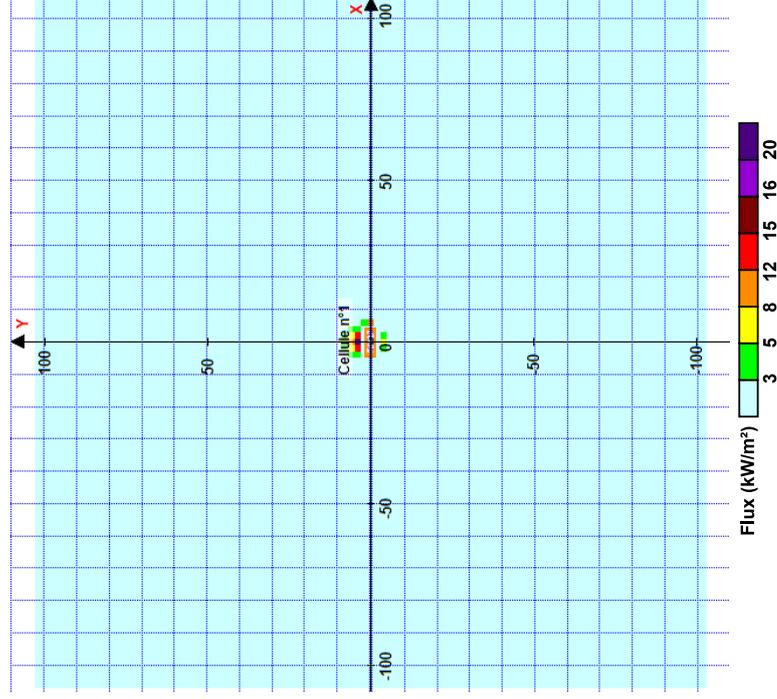
II. RESULTATS :

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)

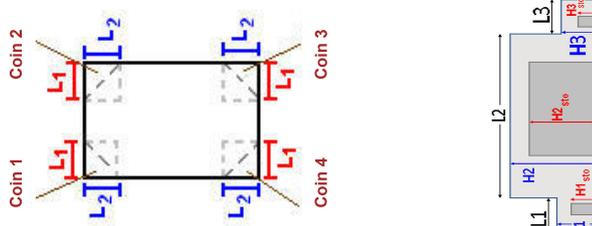
Distance d'effets des flux maximum



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

FLUMiolog

Interface graphique v.5.6.1.0

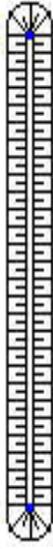
Outil de calculV5.6

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	JAUD Arnaud
Société :	Distillerie THORIN
Nom du Projet :	CHDIST_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

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

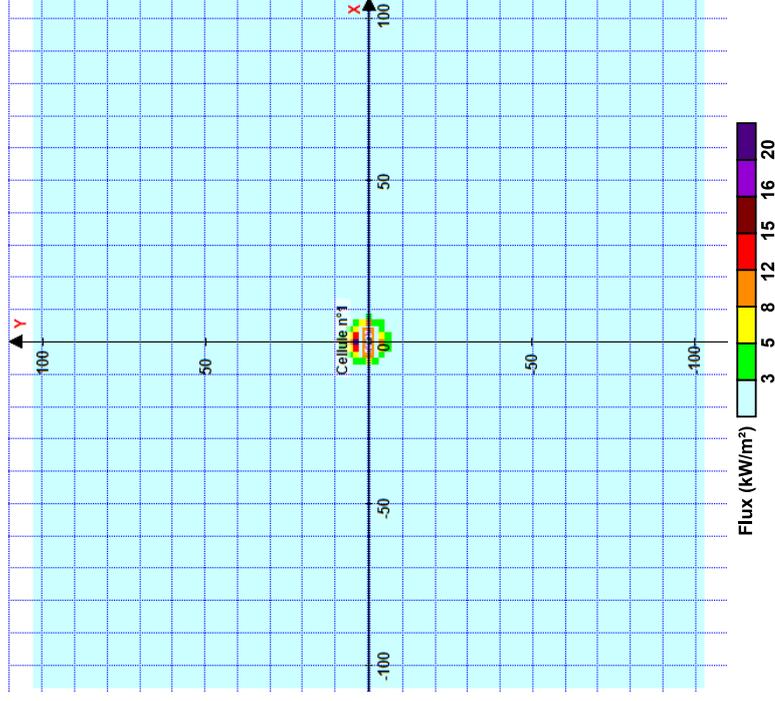
II. RESULTATS :

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

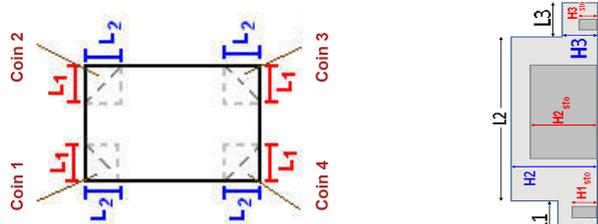


Interface graphique v.5.6.1.0
 Outil de calculV5.6

Flux Thermiques
Détermination des distances d'effets

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1	
Longueur maximum de la cellule (m)	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

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

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

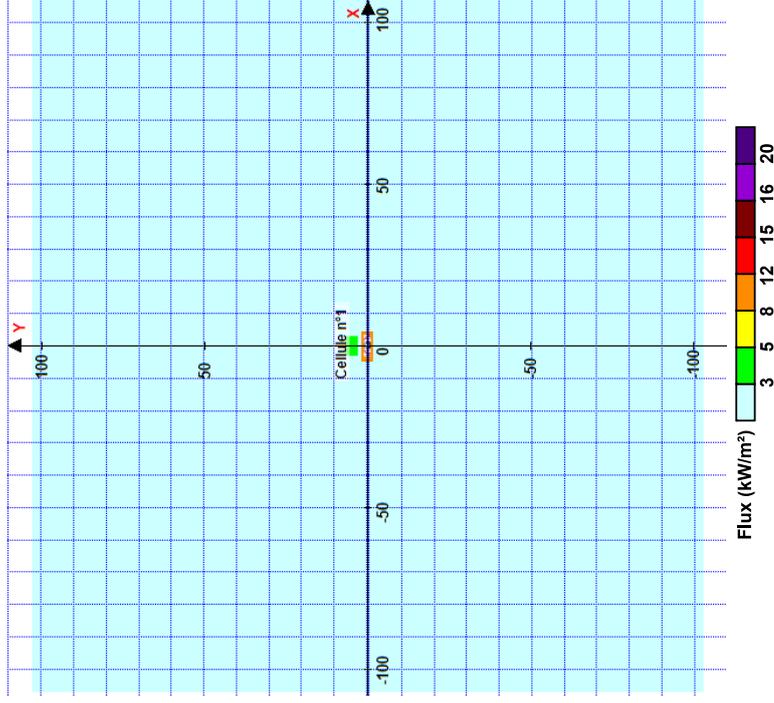
II. RESULTATS :

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

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

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

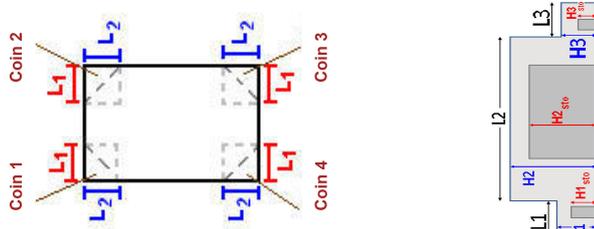
Distance d'effets des flux maximum



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

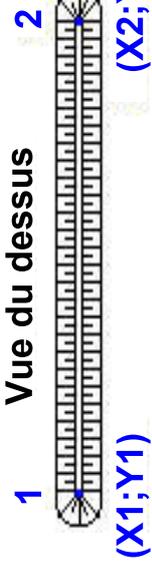
Interface graphique v.5.6.1.0

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

Merlons



1 Vue du dessus

2

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

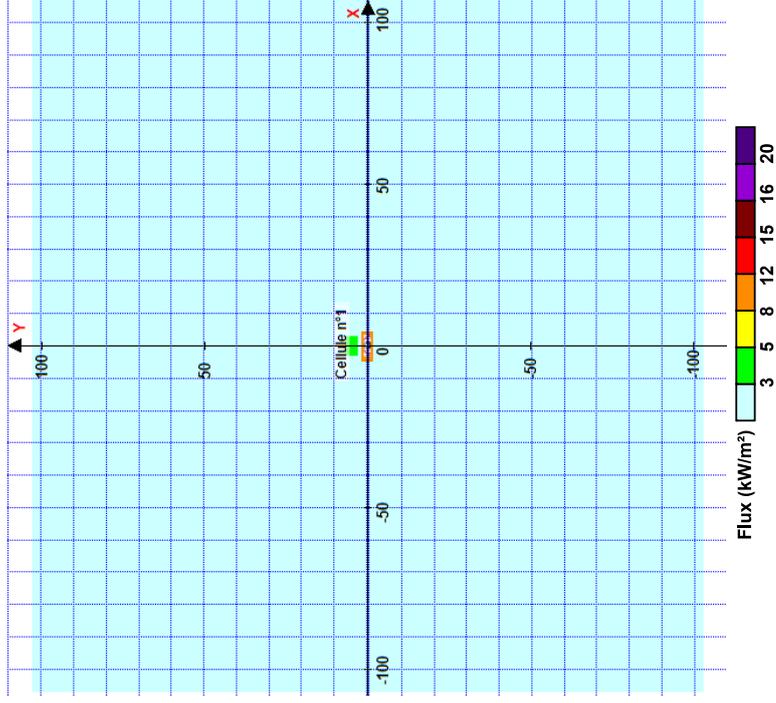
II. RESULTATS :

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)

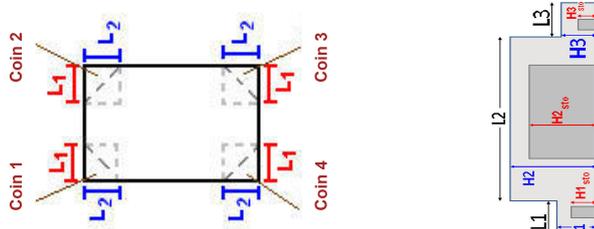
Distance d'effets des flux maximum



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

**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

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

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

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

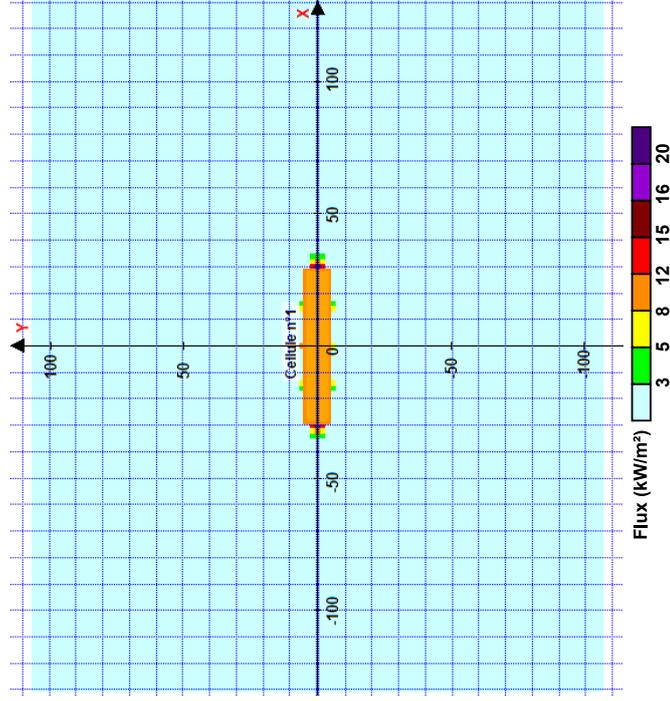
II. RESULTATS :

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 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.

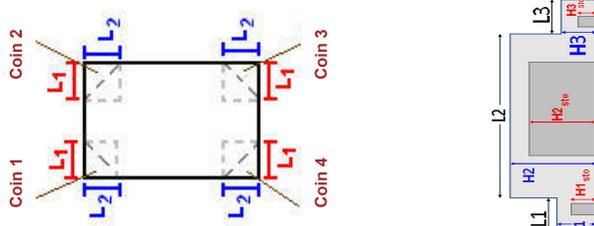
I. DONNEES D'ENTREE :

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

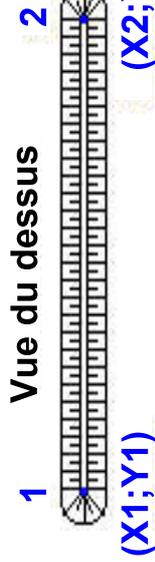
Interface graphique v.5.6.1.0

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

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

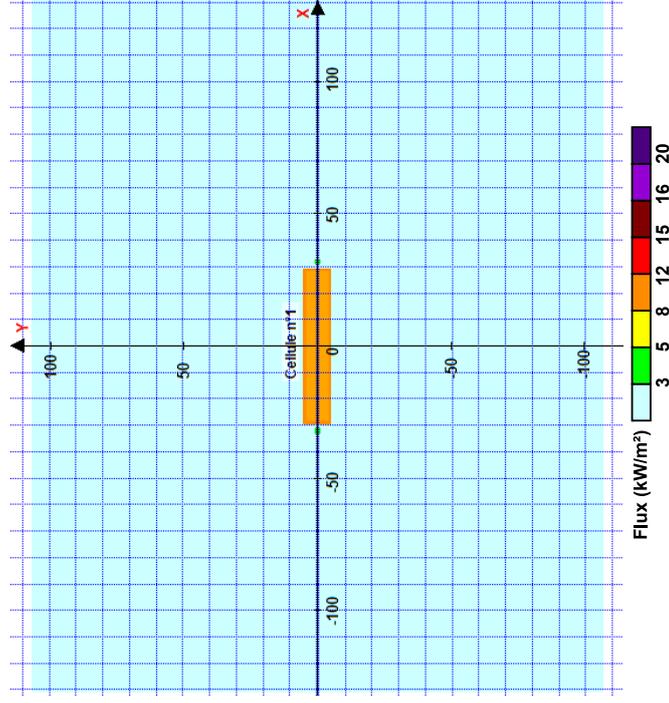
II. RESULTATS :

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

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.