



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calcul V5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	GD
Société :	CAPSE NC
Nom du Projet :	La Casse NC-6VHU
Cellule :	6VHU
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	Juin 2025 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	Juin 2025

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

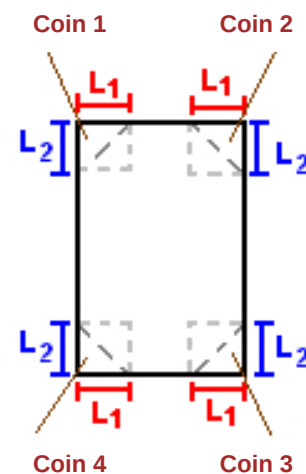
Hauteur de la cible : 1,8 m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

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

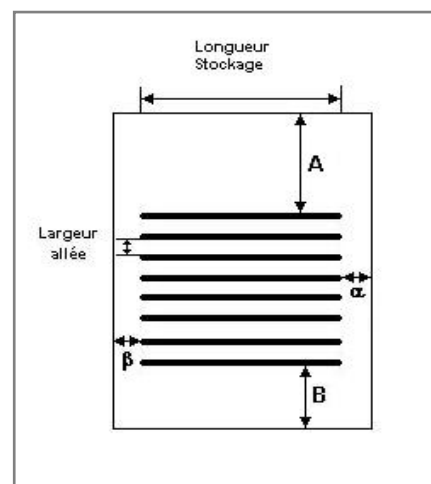


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **3**
Mode de stockage **Rack**

Dimensions

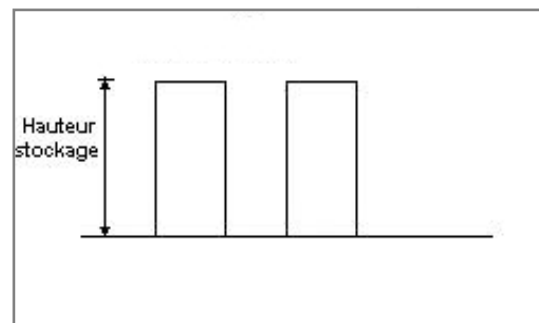
Longueur de stockage **5,0** m
Déport latéral A **0,0** m
Déport latéral B **0,0** m
Longueur de préparation a **0,0** m
Longueur de préparation b **0,0** m
Hauteur maximum de stockage **6,0** m



Sens du stockage **dans le sens de la paroi 2**

Stockage en rack

Nombre de double racks **1**
Largeur d'un double rack **4,0** m
Nombre de racks simples **0**
Largeur d'un rack simple **2,0** m
Largeur des allées entre les racks **0,1** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m **La longueur de la palette est très inférieure à la largeur du rack.**
Largeur de la palette : **1,0** m
Hauteur de la palette : **1,7** m
Volume de la palette : **1,7** m³
Nom de la palette : **VHU** Poids total de la palette : **8,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	NC	NC	NC	NC	NC
6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

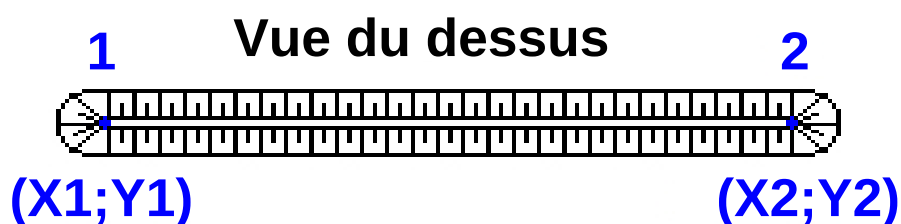
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **8,4** min
Puissance dégagée par la palette : **625,1** kW

Merlons



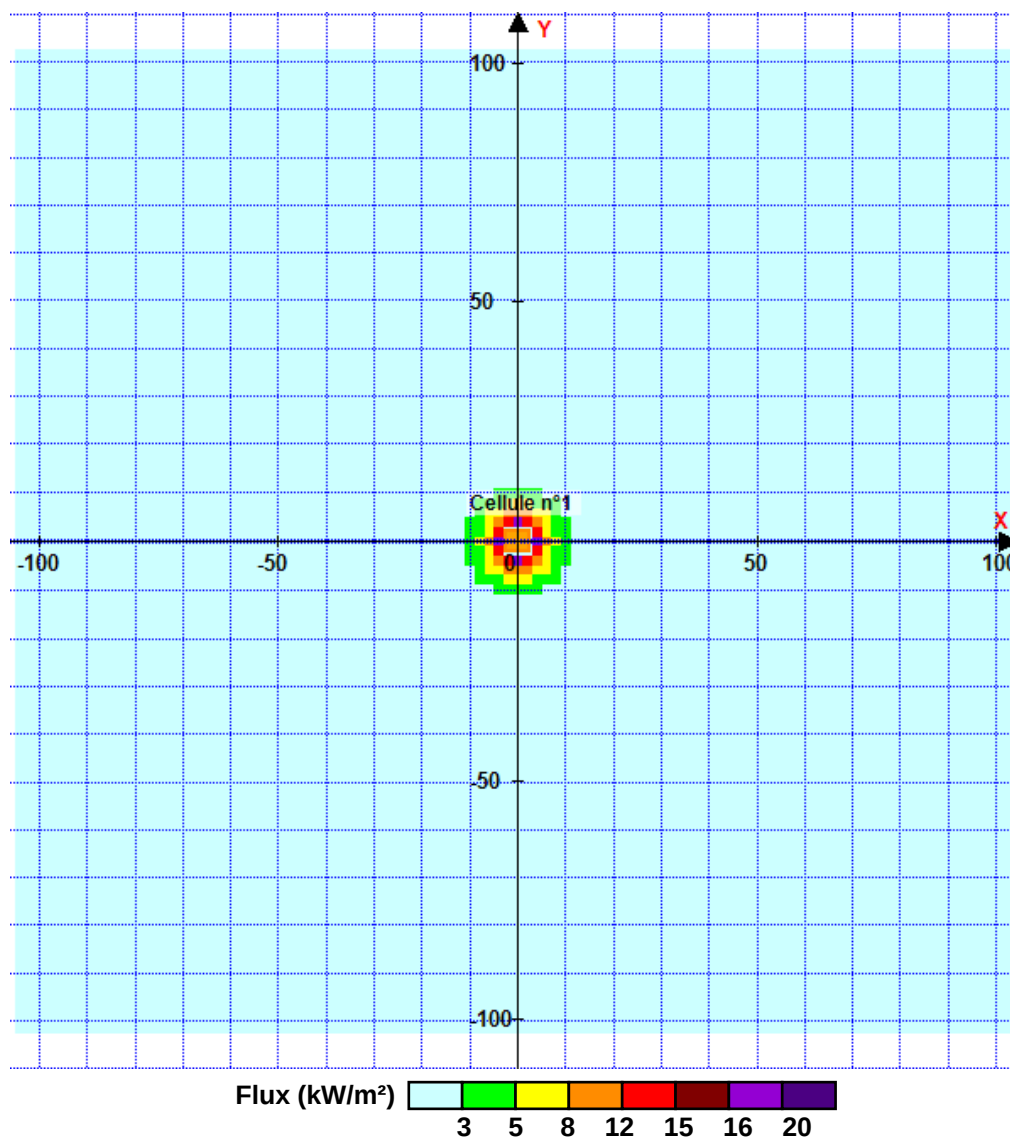
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **45,0** min

Distance d'effets des flux maximum



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



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calcul V5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	GD
Société :	CAPSE NC
Nom du Projet :	La Casse NC-6VHU-TIERS
Cellule :	6VHU
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	Juin 2025 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	Juin 2025

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

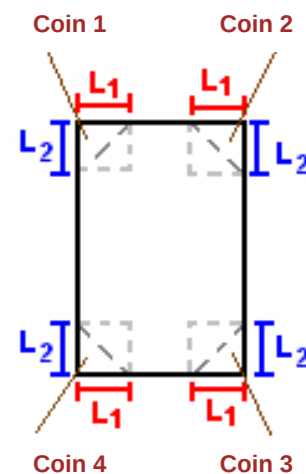
Hauteur de la cible : 10,0 m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

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

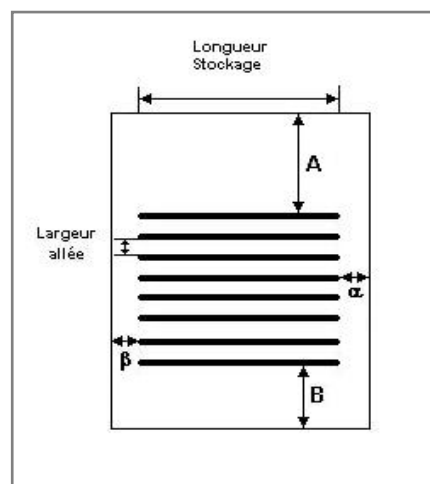


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **3**
Mode de stockage **Rack**

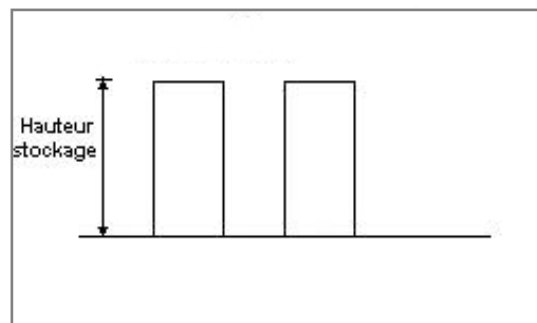
Dimensions

Longueur de stockage **5,0** m
Déport latéral A **0,0** m
Déport latéral B **0,0** m
Longueur de préparation a **0,0** m
Longueur de préparation b **0,0** m
Hauteur maximum de stockage **6,0** m



Sens du stockage **dans le sens de la paroi 2**

Nombre de double racks **2**
Largeur d'un double rack **2,0** m
Nombre de racks simples **0**
Largeur d'un rack simple **1,0** m
Largeur des allées entre les racks **0,1** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m
Largeur de la palette : **1,0** m
Hauteur de la palette : **1,7** m
Volume de la palette : **1,7** m³
Nom de la palette : **VHU**

Poids total de la palette : **8,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	NC	NC	NC	NC	NC
6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

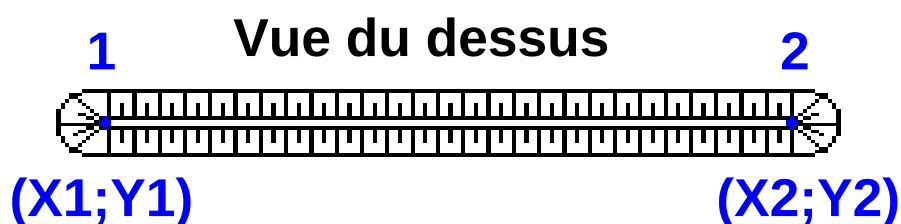
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **8,4** min
Puissance dégagée par la palette : **625,1** kW

Merlons



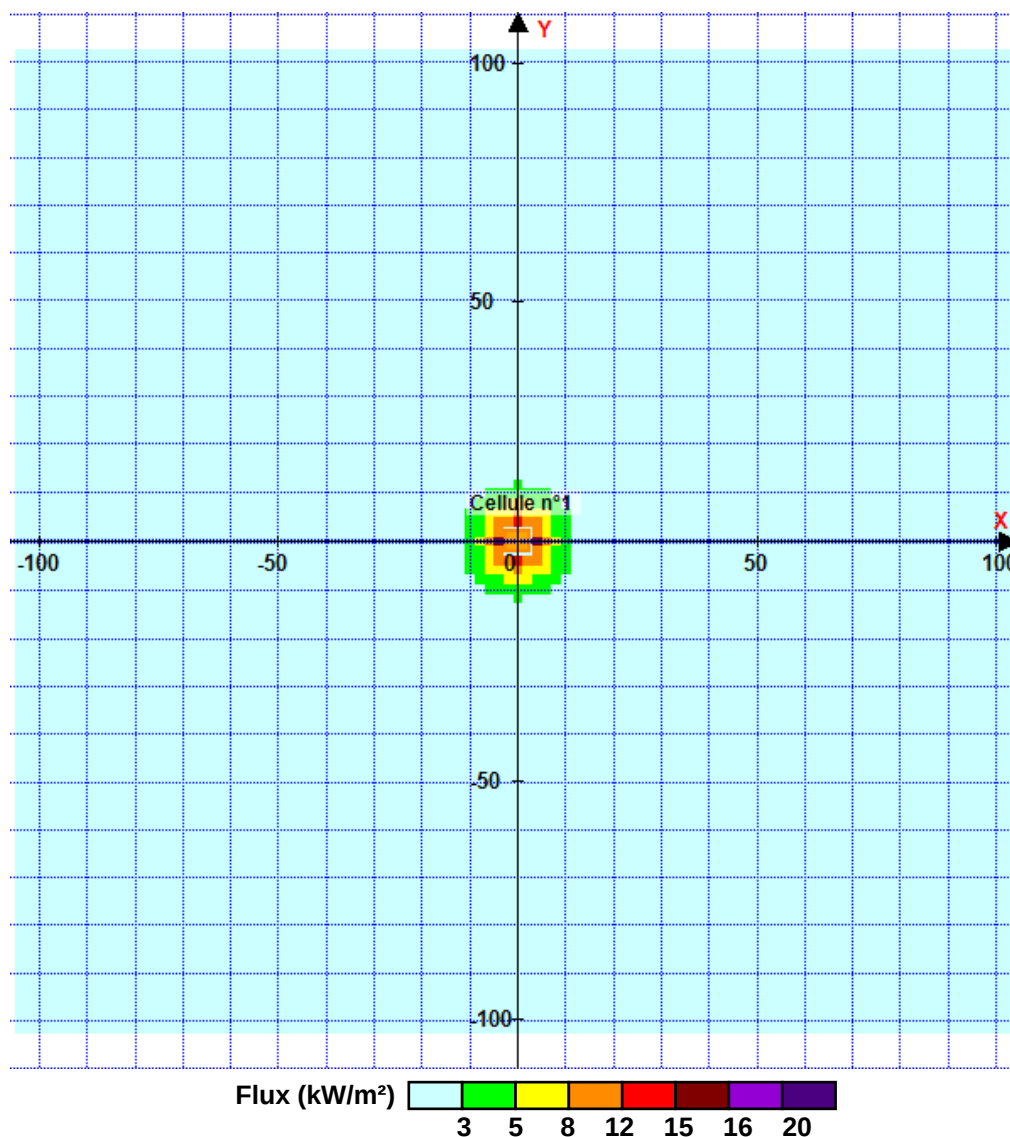
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **45,0** min

Distance d'effets des flux maximum



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



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calcul V5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	GD
Société :	CAPSE NC
Nom du Projet :	La Casse NC-9VHU
Cellule :	9VHU
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	Juin 2025 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	Juin 2025

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

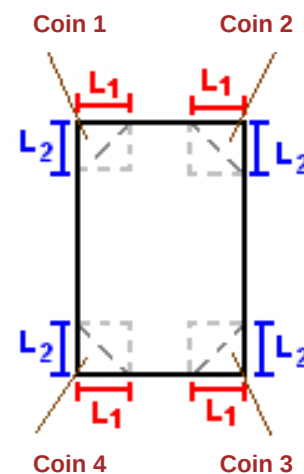
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		2,1		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		15,0		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	

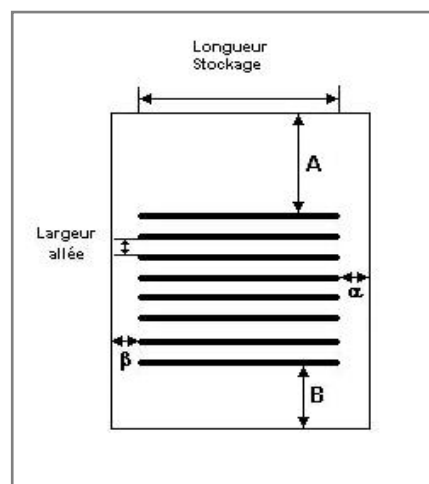


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **3**
 Mode de stockage **Rack**

Dimensions

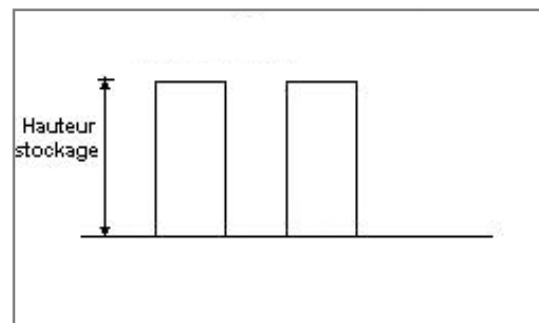
Longueur de stockage **15,0** m
 Déport latéral A **0,1** m
 Déport latéral B **0,0** m
 Longueur de préparation a **0,0** m
 Longueur de préparation b **0,0** m
 Hauteur maximum de stockage **6,0** m



Sens du stockage **dans le sens de la paroi 2**

Stockage en rack

Nombre de double racks **1**
 Largeur d'un double rack **2,0** m
 Nombre de racks simples **0**
 Largeur d'un rack simple **1,0** m
 Largeur des allées entre les racks **0,0** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m
 Largeur de la palette : **1,0** m
 Hauteur de la palette : **1,7** m
 Volume de la palette : **1,7** m³
 Nom de la palette : **VHU**

Poids total de la palette : **8,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	NC	NC	NC	NC	NC
6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

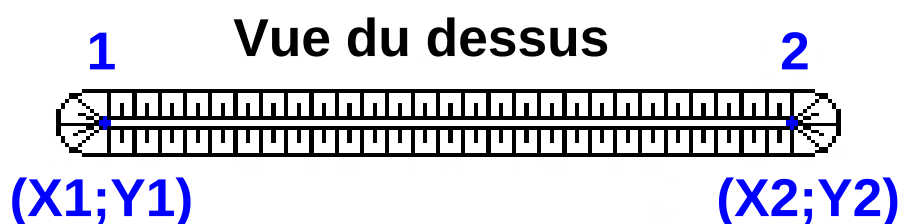
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **8,4** min
 Puissance dégagée par la palette : **625,1** kW

Merlons



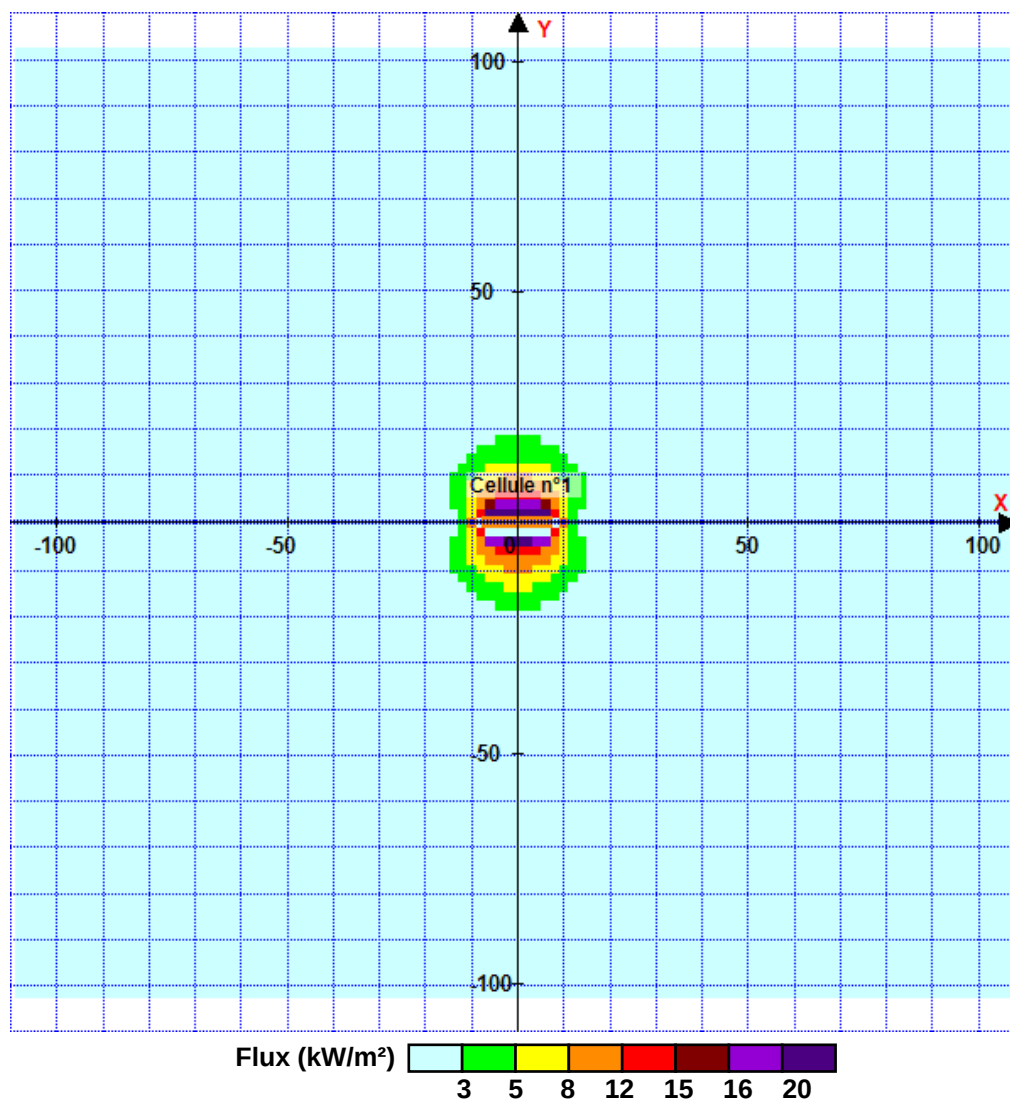
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **47,0** min

Distance d'effets des flux maximum



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



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calcul V5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	GD
Société :	CAPSE NC
Nom du Projet :	La Casse NC-12VHU
Cellule :	6VHU
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	Juin 2025 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	Juin 2025

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

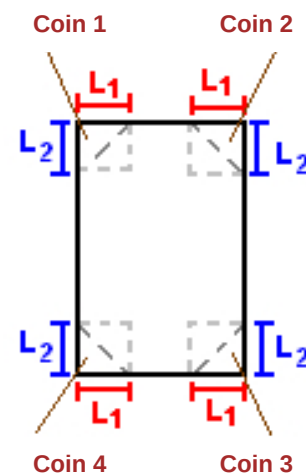
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

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

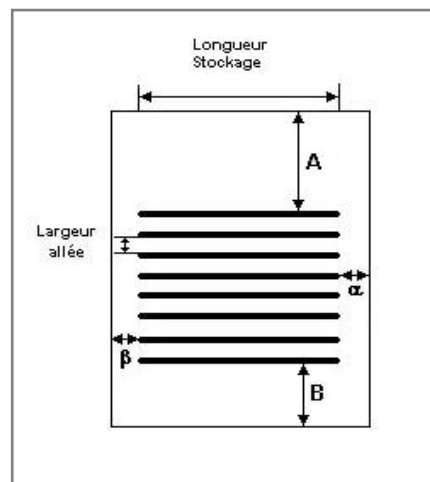


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **3**
Mode de stockage **Rack**

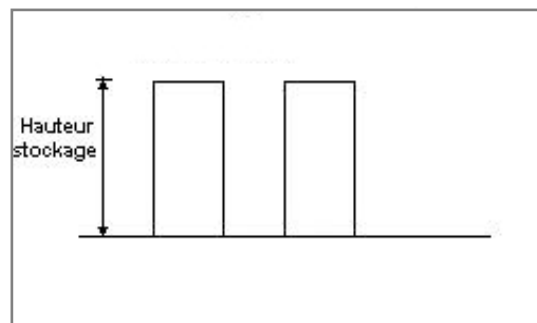
Dimensions

Longueur de stockage **10,0** m
Déport latéral A **0,0** m
Déport latéral B **0,0** m
Longueur de préparation a **0,0** m
Longueur de préparation b **0,0** m
Hauteur maximum de stockage **12,0** m



Sens du stockage **dans le sens de la paroi 2**

Nombre de double racks **2**
Largeur d'un double rack **2,0** m
Nombre de racks simples **0**
Largeur d'un rack simple **1,0** m
Largeur des allées entre les racks **0,1** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m
Largeur de la palette : **1,0** m
Hauteur de la palette : **1,7** m
Volume de la palette : **1,7** m³
Nom de la palette : **VHU**

Poids total de la palette : **8,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	NC	NC	NC	NC	NC
6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

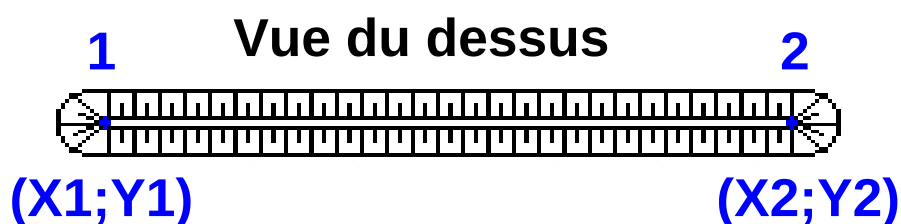
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **8,4** min
Puissance dégagée par la palette : **625,1** kW

Merlons



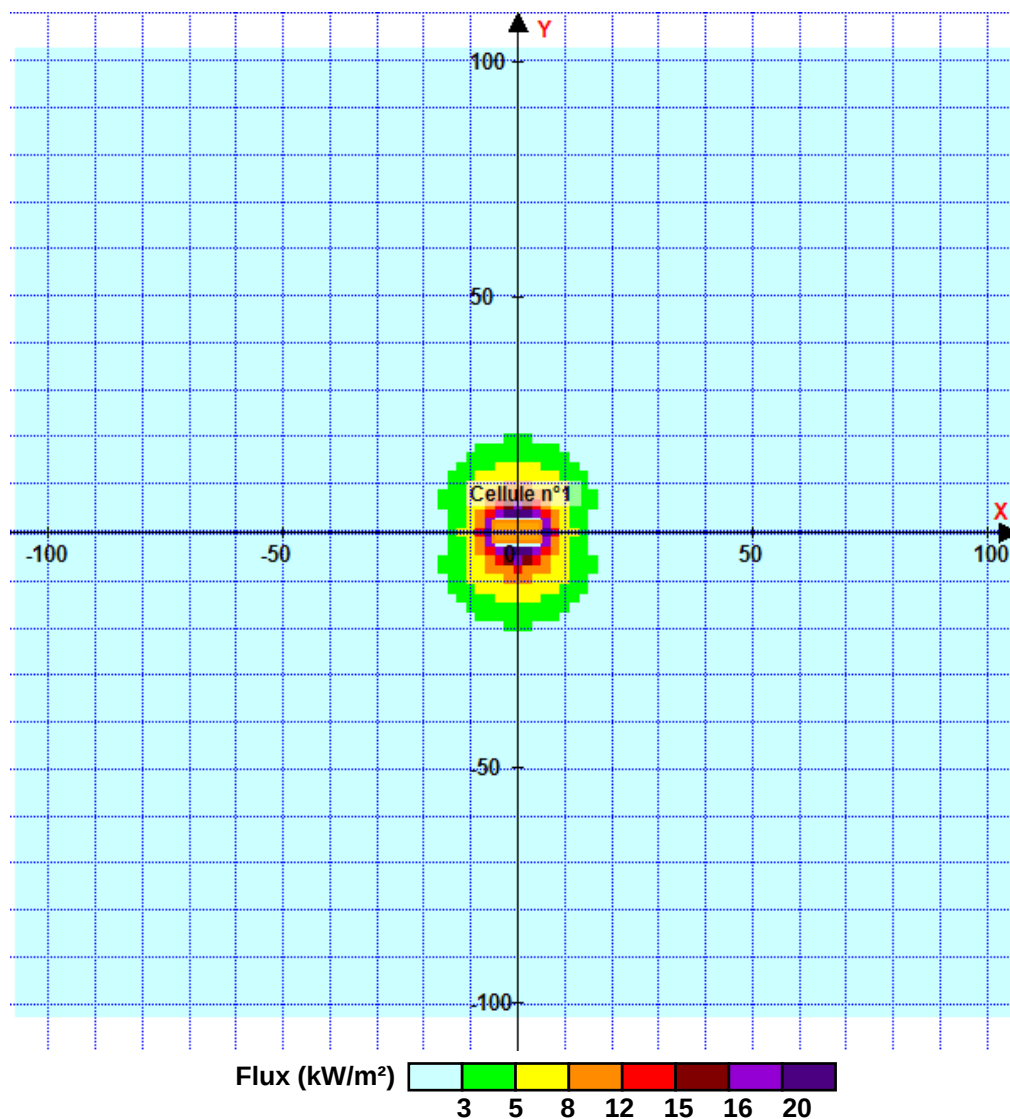
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 80,0 min

Distance d'effets des flux maximum



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



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	GD
Société :	CAPSE NC
Nom du Projet :	La Casse NC-12VHU-TIERS
Cellule :	6VHU
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	Juin 2025 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	Juin 2025

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

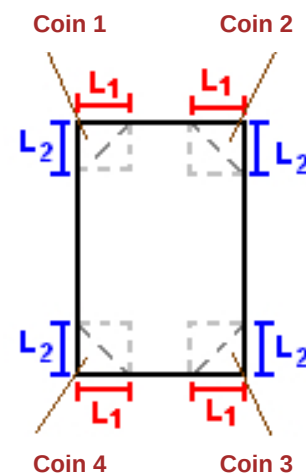
Hauteur de la cible : **10,0 m**

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

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

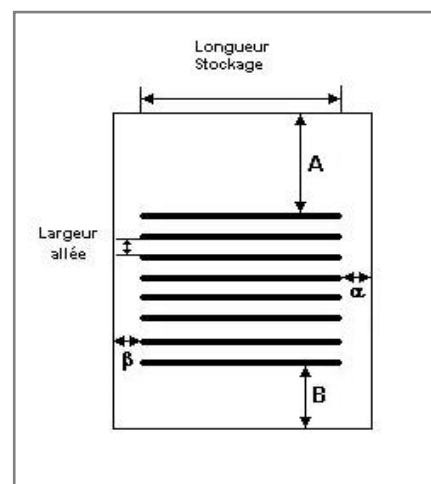


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **3**
Mode de stockage **Rack**

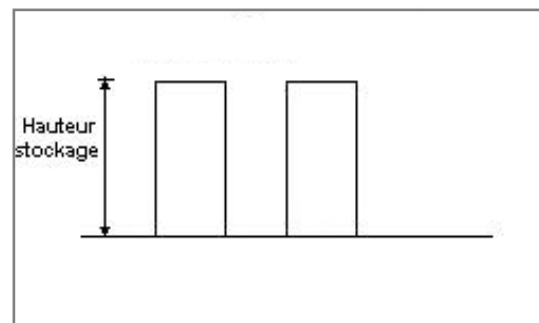
Dimensions

Longueur de stockage **10,0** m
Déport latéral A **0,0** m
Déport latéral B **0,0** m
Longueur de préparation a **0,0** m
Longueur de préparation b **0,0** m
Hauteur maximum de stockage **12,0** m



Sens du stockage **dans le sens de la paroi 2**

Nombre de double racks **2**
Largeur d'un double rack **2,0** m
Nombre de racks simples **0**
Largeur d'un rack simple **1,0** m
Largeur des allées entre les racks **0,1** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m
Largeur de la palette : **1,0** m
Hauteur de la palette : **1,7** m
Volume de la palette : **1,7** m³
Nom de la palette : **VHU**

Poids total de la palette : **8,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PE	Synthétique	NC	NC	NC	NC	NC
6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

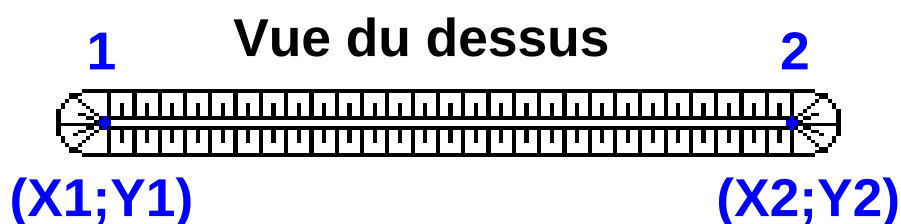
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **8,4** min
Puissance dégagée par la palette : **625,1** kW

Merlons



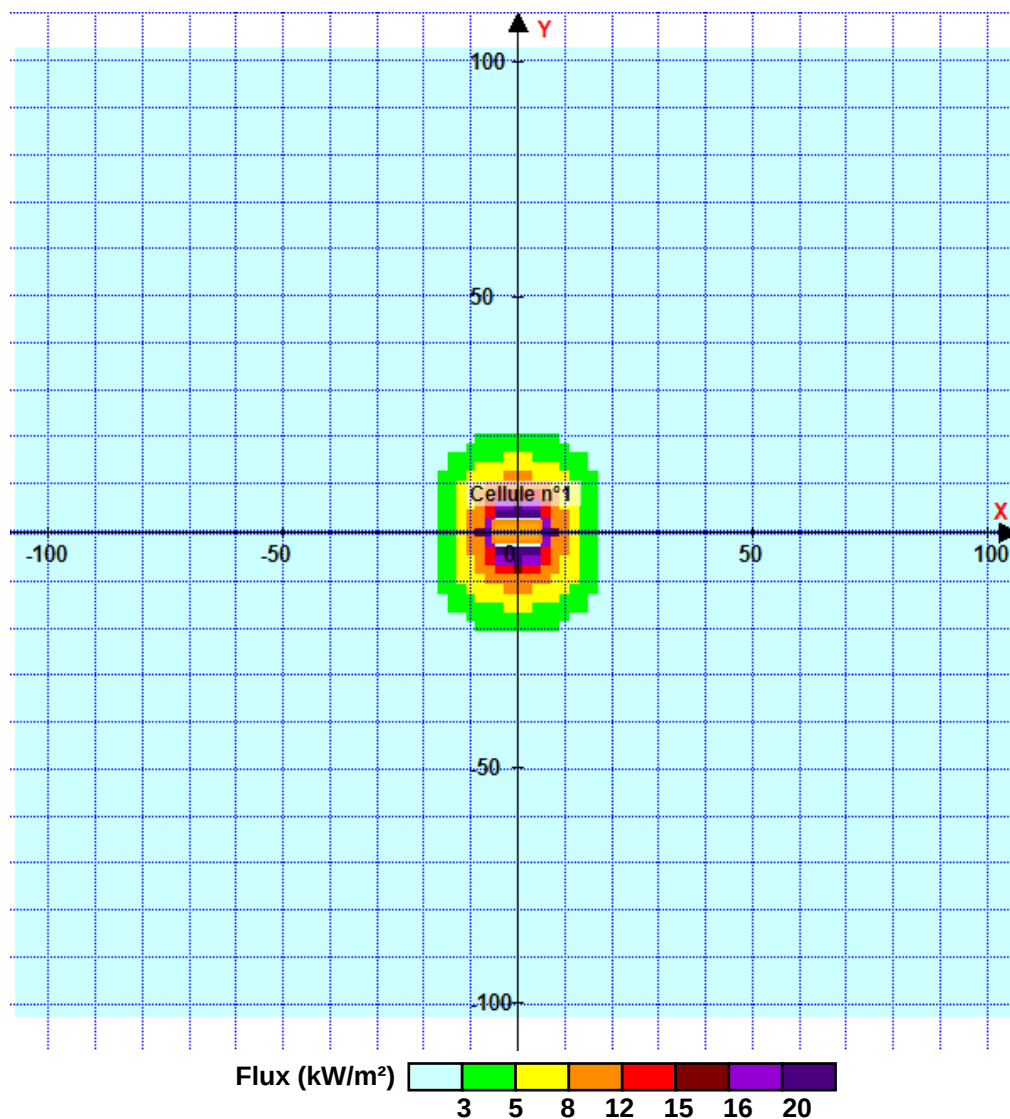
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **80,0** min

Distance d'effets des flux maximum



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