



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV6.0.3

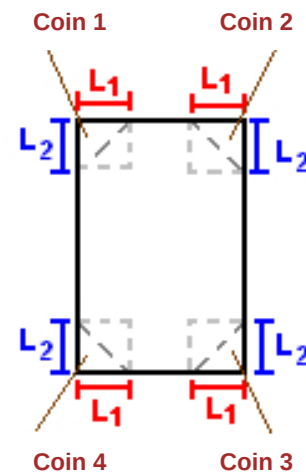
Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Jean Braconot
Société :	SEMACO Environnement
Nom du Projet :	SVRB
Cellule :	Bois C
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/01/2025 à16:09:44avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	5/1/25

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)		7,5		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		15,5		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0	
		L2 (m)	0,0	

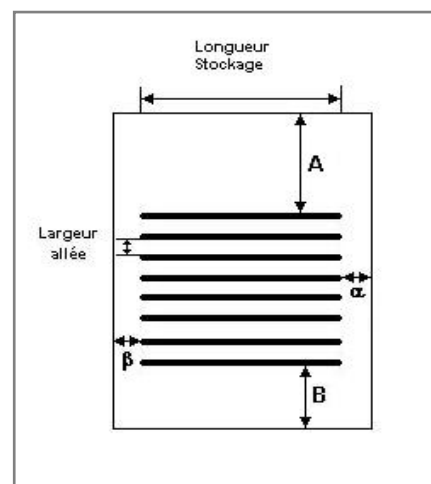


Stockage de la cellule : Cellule n°1

Nombre de niveaux **1**
Mode de stockage **Rack**

Dimensions

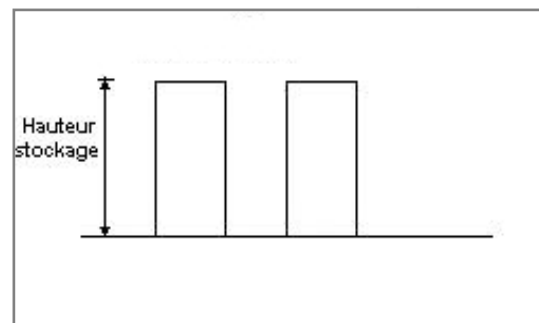
Longueur de stockage **15,5** m
Déport latéral A **0,0** m
Déport latéral B **0,0** m
Longueur de préparation a **0,0** m
Longueur de préparation b **0,0** m
Hauteur maximum de stockage **2,0** m



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

Stockage en rack

Nombre de double racks **1**
Largeur d'un double rack **1,0** m
Nombre de racks simples **0**
Largeur d'un rack simple **0,5** m
Largeur des allées entre les racks **0,0** m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **0,5** m
Largeur de la palette : **0,8** m
Hauteur de la palette : **1,8** m
Volume de la palette : **0,7** m³
Nom de la palette : **bois**

Poids total de la palette : **320,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Bois	Palette Bois	NC	NC	NC	NC	NC
300,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

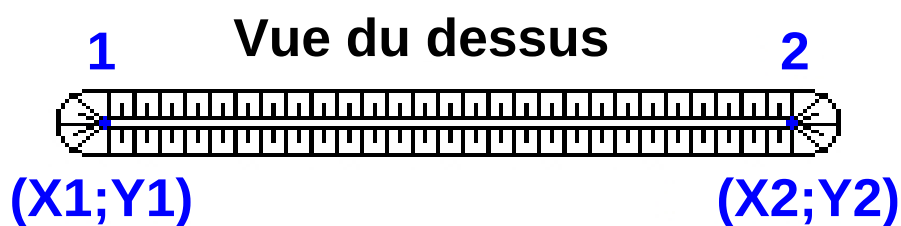
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **180,0** min
Puissance dégagée par la palette : **241,2** kW

Merlons



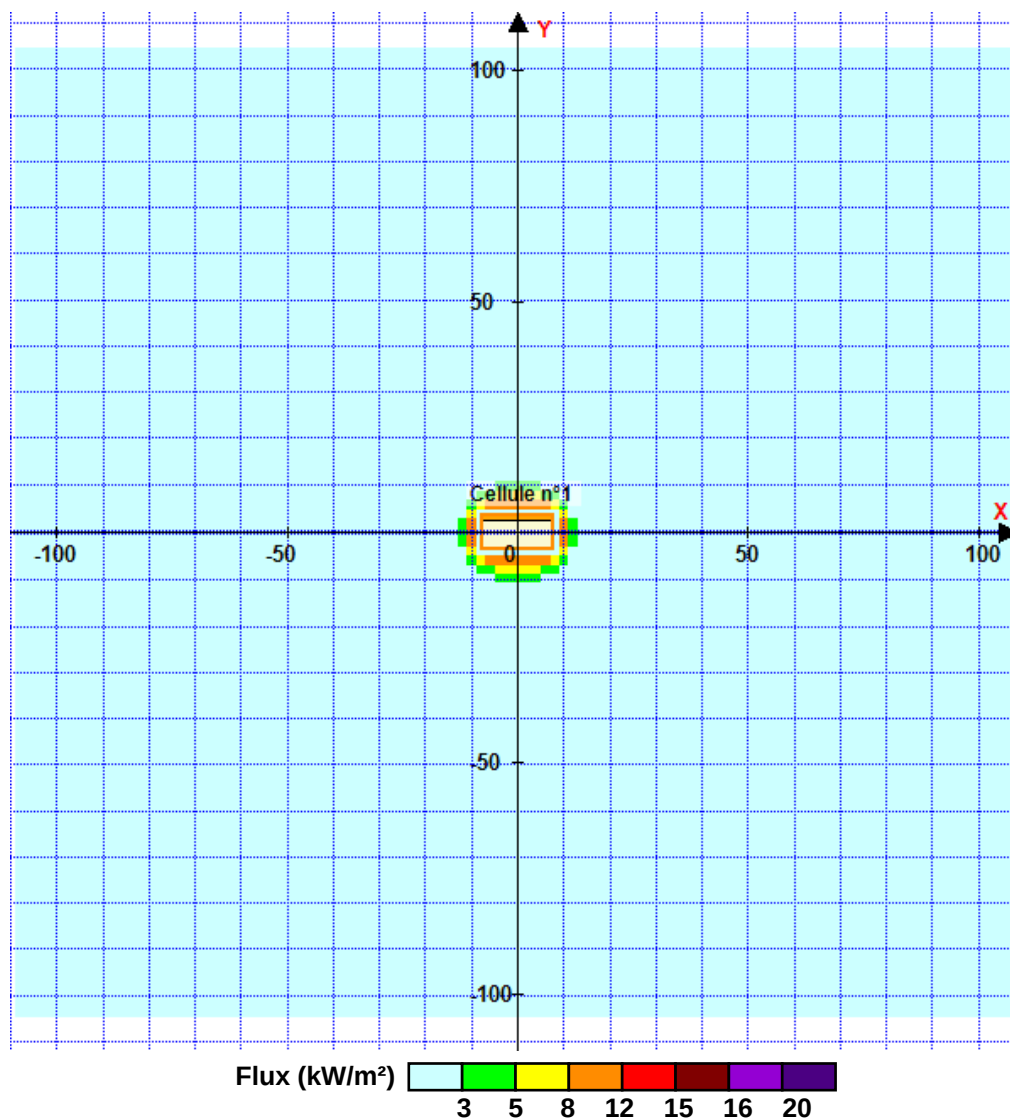
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **195,0** 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.