

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	ALB		
Société :	JURA RECYCLAGE		
Nom du Projet :	SMET71_SC5_1		
Cellule :	Stockage exceptionnel		
Commentaire :			
Création du fichier de données d'entrée :	10/10/2023 à17:42:23avec l'interface graphique v. 5.6.1.0		
Date de création du fichier de résultats :	10/10/23		

I. DONNEES D'ENTREE :

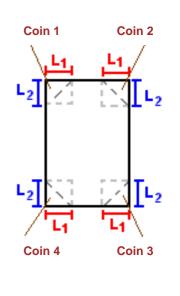
Donnée Cible -

Hauteur de la cible : 1,8 m

Stockage à l'air libre -

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1					
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	20,0				
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		29,0			
Coin 1		L1 (m)	0,0		
Coin 1	non tronqué	L2 (m)	0,0		
Coin 2	n on trongers	L1 (m)	0,0		
Coin 2	non tronqué	L2 (m)	0,0		
Coin 3	non tronoué	L1 (m)	0,0		
Coin 3	non tronqué	L2 (m)	0,0		
Coin 4	non tronguó	L1 (m)	0,0		
Com 4	non tronqué	L2 (m)	0,0		



Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage Masse

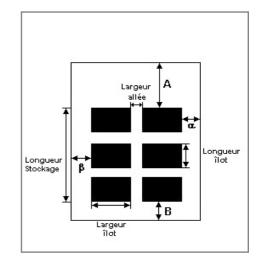
Dimensions

Longueur de préparation A 0,0 m

Longueur de préparation B 0,0 m

Déport latéral a 0,0 m

Déport latéral b 0,0 m



Stockage en masse

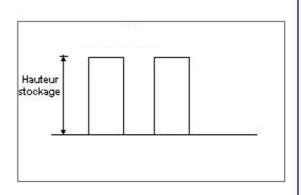
Nombre d'îlots dans le sens de la longueur 1

Nombre d'îlots dans le sens de la largeur 5

Largeur des îlots 5,0 m

Longueur des îlots 20,0 m

Hauteur des îlots 3,3 m



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

Longueur de la palette : 1,1 m

Largeur de la palette : 1,1 m

Hauteur de la palette : 1,0 m

Volume de la palette : 1,2 m³

Nom de la palette : BallesPlastique Poids total de la palette : 475,0 kg

1,0 m

Composition de la Palette (Masse en kg)

Largeur des allées entre îlots

PE	NC	NC	NC	NC	NC	NC
475,0	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	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : 45,0 min Puissance dégagée par la palette : 934,3 kW

Merlons

Vue du dessus

(X1;Y1)

(X2;Y2)

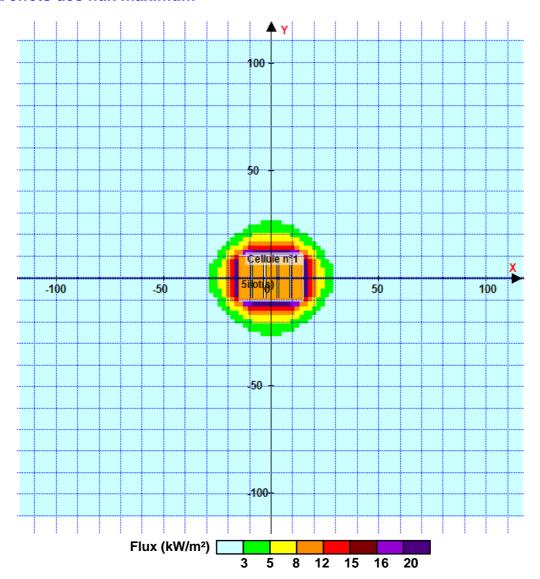
		Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point		
Merlon n°	Hauteur (m)	X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)	
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	0,0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

II. RESULTATS:

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 84,0 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.