

# FLUMilog

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_B
Cellule :	Stockage exceptionnel double
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	13/10/2023 à 18:06:41 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	13/10/23

**I. DONNEES D'ENTREE :**

**Donnée Cible**

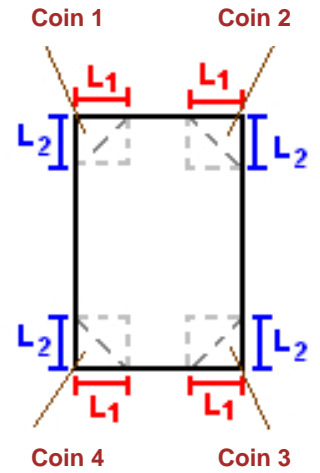
Hauteur de la cible : **1,8** m

**Stockage à l'air libre**

**Oui**

**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	<b>29,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	<b>55,0</b>		
Coin 1	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 2	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 3	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 4	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>



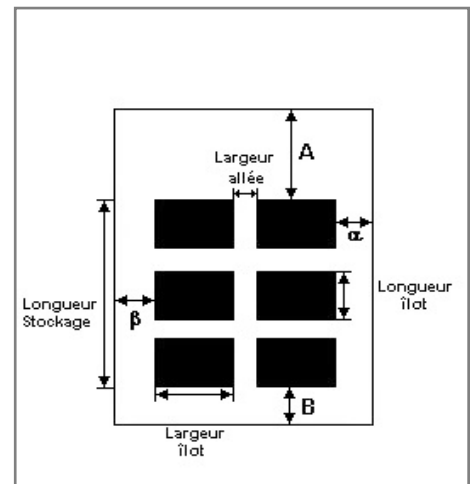
**Stockage de la cellule : Cellule n°1**

Mode de stockage

Masse

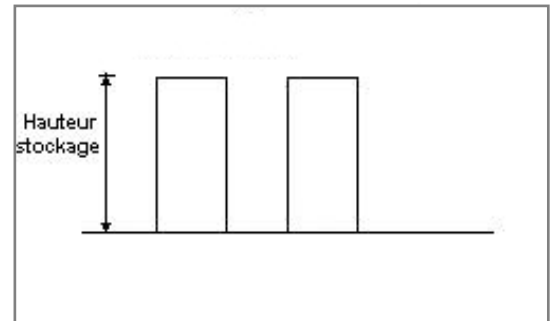
*Dimensions*

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 : 2  
 Largeur des îlots : 20,0 m  
 Longueur des îlots : 29,0 m  
 Hauteur des îlots : 3,3 m  
 Largeur des allées entre îlots : 15,0 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 : 3,3 m  
 Volume de la palette : 4,0 m<sup>3</sup>  
 Nom de la palette : Balles Plastiques

Poids total de la palette : 475,0 kg

*Composition de la Palette (Masse en kg)*

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

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

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

*Données supplémentaires*

Durée de combustion de la palette : 87,9 min  
 Puissance dégagée par la palette : 1497,1 kW

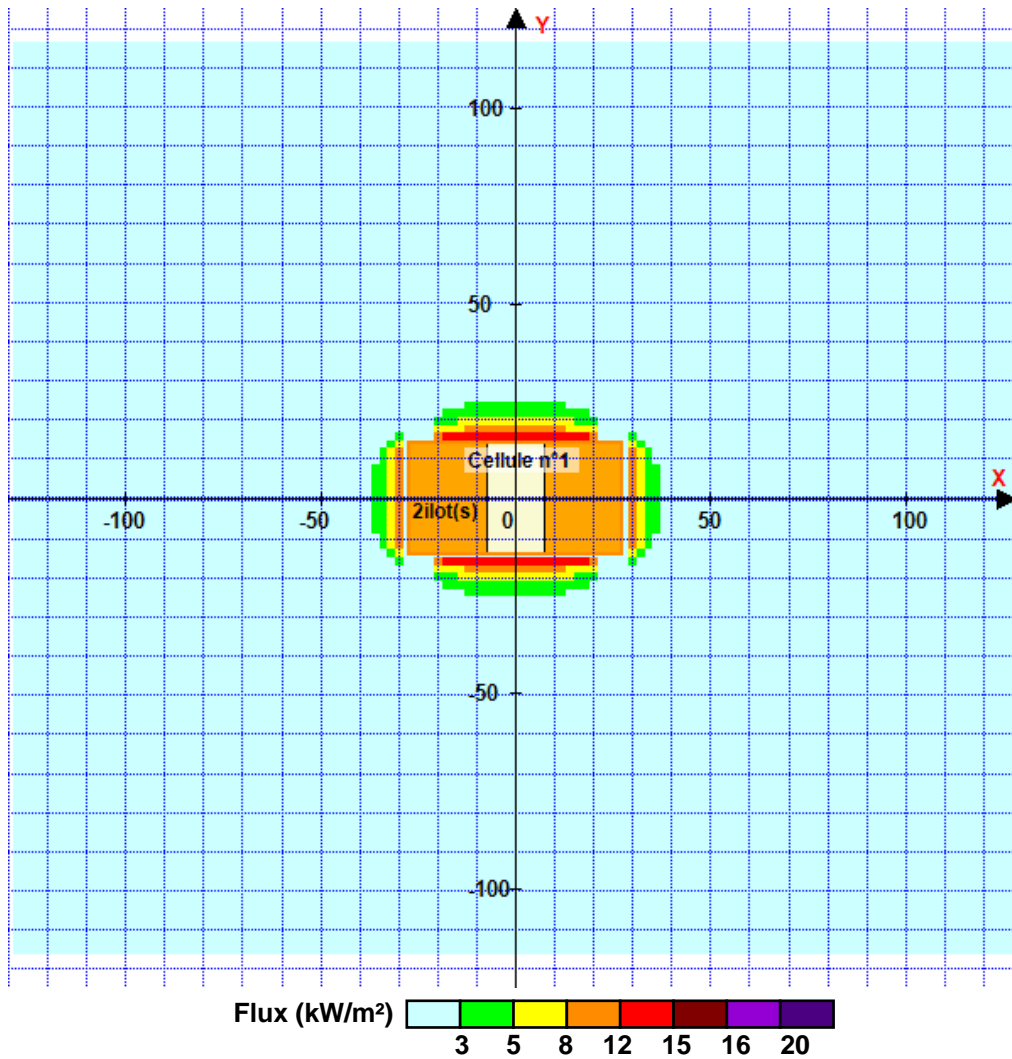


## II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **116,0** 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.