

# FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

## Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	
Société :	
Nom du Projet :	maturDV3mvf
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	27/10/2023 à 17:45:59 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	27/10/23

**I. DONNEES D'ENTREE :**

**Donnée Cible**

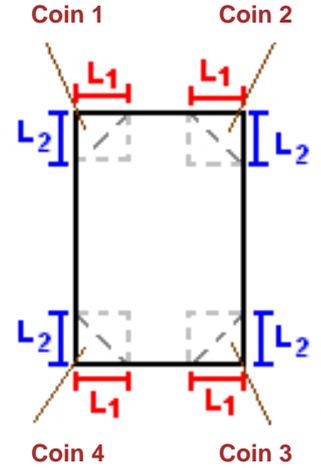
Hauteur de la cible : **1,8** m

**Stockage à l'air libre**

**Oui**

**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	<b>60,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	<b>30,0</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>



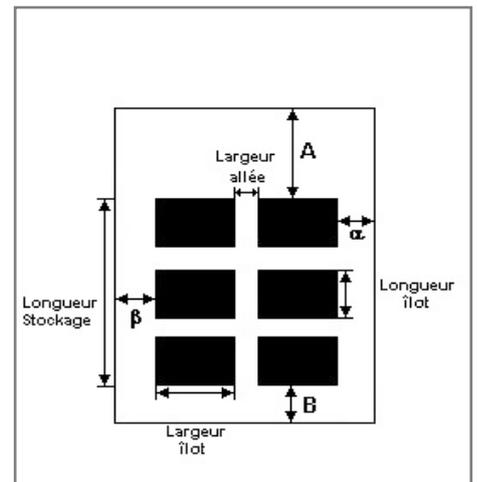
### Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage

Masse

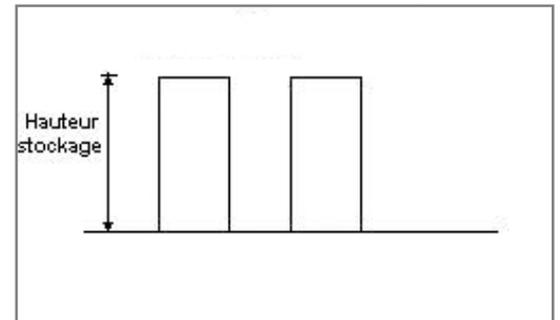
**Dimensions**

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 : **1**  
 Largeur des îlots : **30,0** m  
 Longueur des îlots : **60,0** m  
 Hauteur des îlots : **3,0** m  
 Largeur des allées entre îlots : **0,0** m



### Palette type de la cellule Cellule n°1

**Dimensions Palette**

Longueur de la palette : **1,2** m  
 Largeur de la palette : **0,8** m  
 Hauteur de la palette : **3,0** m  
 Volume de la palette : **2,9** m<sup>3</sup>  
 Nom de la palette : **maturDV**

Poids total de la palette : **400,0** kg

**Composition de la Palette (Masse en kg)**

Bois	Eau	NC	NC	NC	NC	NC
240,0	160,0	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 : **118,5** min  
 Puissance dégagée par la palette : **631,3** kW

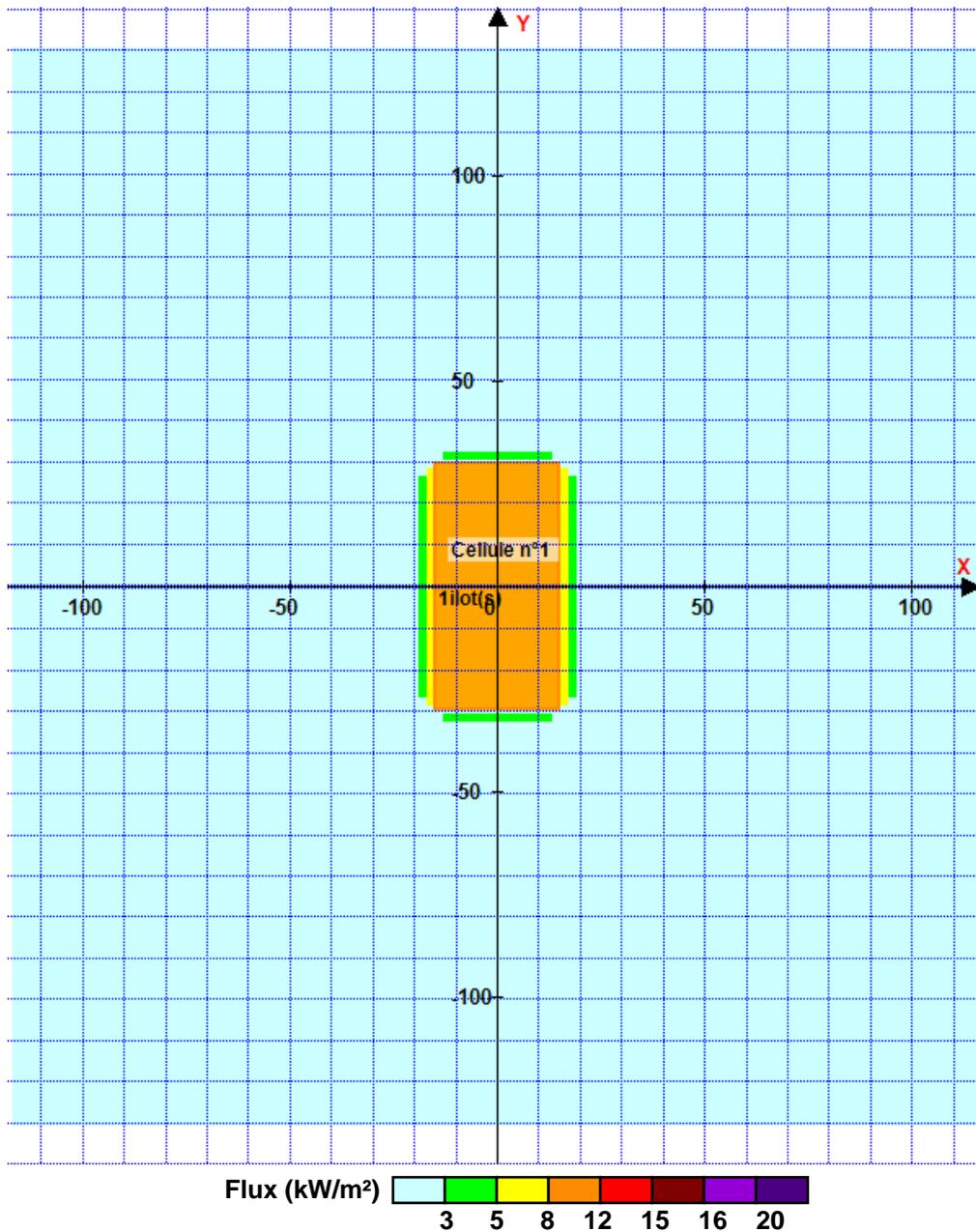


## II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **148,0 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.