

# **FLUMilog**

**Interface graphique v.6.2.3.0**

**Outil de calculV6.0.7**

## **Flux Thermiques**

## **Détermination des distances d'effets**

<b>Utilisateur :</b>	
<b>Société :</b>	
<b>Nom du Projet :</b>	<b>AireD_v3</b>
<b>Cellule :</b>	
<b>Commentaire :</b>	
<b>Création du fichier de données d'entrée :</b>	<b>25/07/2025 à 10:01:28 avec l'interface graphique v. 6.2.3.0</b>
<b>Date de création du fichier de résultats :</b>	<b>25/7/25</b>

## I. DONNEES D'ENTREE :

**Donnée Cible**

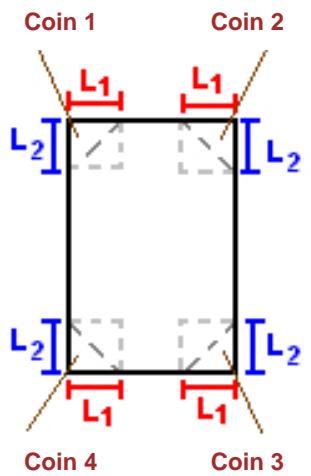
Hauteur de la cible : **1,8** m

**Stockage à l'air libre**

Oui

**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule : Aire stockage D			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	<b>31,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	<b>10,0</b>		
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>



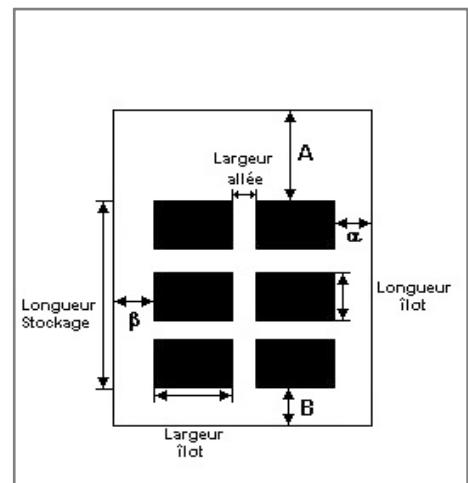
## Stockage de la cellule : Aire stockage D

### Mode de stockage

### Masse

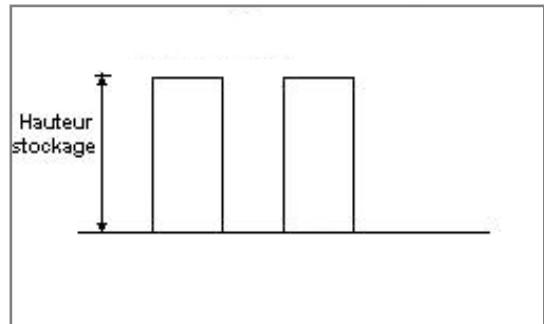
#### Dimensions

Longueur de préparation A	<b>0,0</b> m
Longueur de préparation B	<b>0,0</b> m
Déport latéral a	<b>0,0</b> m
Déport latéral b	<b>0,0</b> m



#### Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	<b>1</b>
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	<b>1</b>
Largeur des îlots	<b>10,0</b> m
Longueur des îlots	<b>31,0</b> m
Hauteur des îlots	<b>1,2</b> m
Largeur des allées entre îlots	<b>0,0</b> m



## Palette type de la cellule Aire stockage D

#### Dimensions Palette

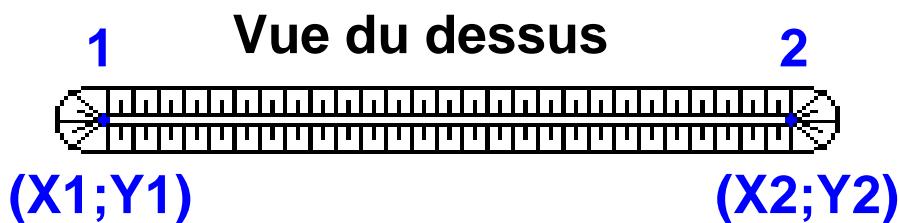
Longueur de la palette :	<b>1,2</b> m
Largeur de la palette :	<b>0,8</b> m
Hauteur de la palette :	<b>1,2</b> m
Volume de la palette :	<b>1,2</b> m <sup>3</sup>
Nom de la palette :	<b>Déchets végétaux</b>
Poids total de la palette :	<b>288,0</b> kg

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

Bois	NC	NC	NC	NC	NC	NC
<b>288,0</b>	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	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

#### Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :	<b>118,6</b> min
Puissance dégagée par la palette :	<b>728,8</b> kW

**Merlons**

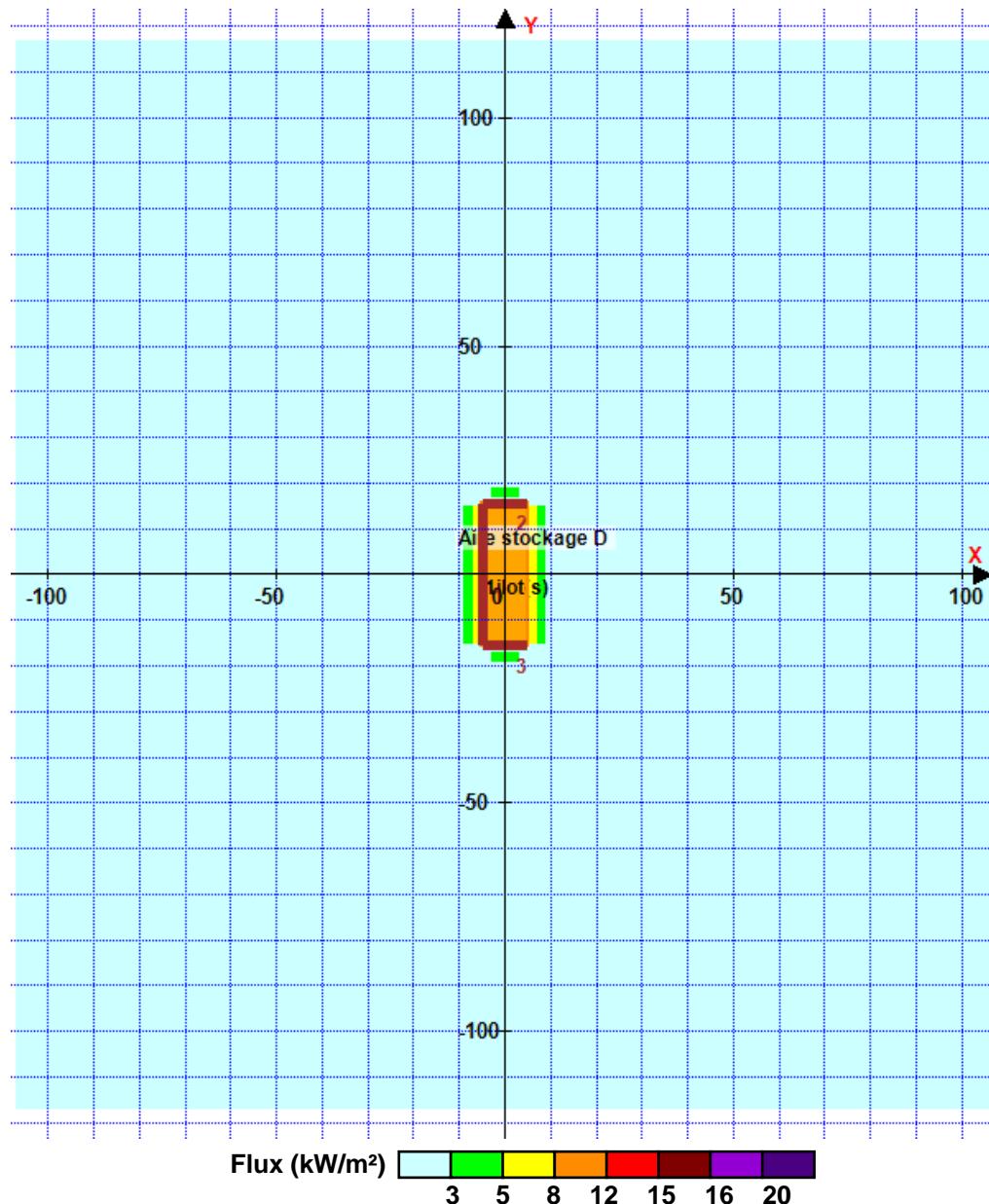
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	1,2	-5,0	15,5	-5,0	-15,5
2	1,2	-5,0	15,5	5,0	15,5
3	1,2	-5,0	-15,5	5,0	-15,5
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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 : Aire stockage D

Durée de l'incendie dans la cellule : Aire stockage D 131,0 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.