

# **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>zoneproduitschimiques</b>
<b>Cellule :</b>	
<b>Commentaire :</b>	
<b>Création du fichier de données d'entrée :</b>	<b>14/08/2025 à 14:03:12 avec l'interface graphique v. 6.2.3.0</b>
<b>Date de création du fichier de résultats :</b>	<b>14/8/25</b>

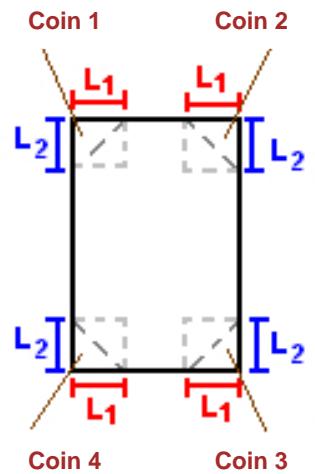
## I. DONNEES D'ENTREE :

### Donnée Cible

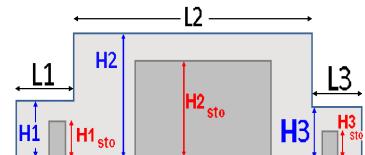
Hauteur de la cible : **1,8** m

### Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule n°1			
Longueur maximum de la cellule (m)			<b>9,5</b>
Largeur maximum de la cellule (m)			<b>22,3</b>
Hauteur maximum de la cellule (m)			<b>4,7</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>



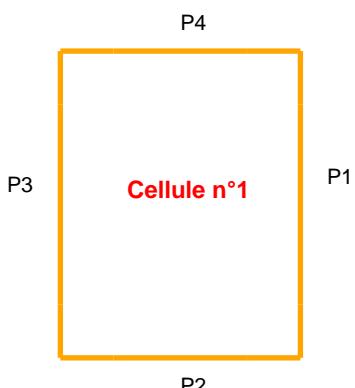
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
H (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
H sto (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>



### Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	<b>120</b>
Résistance au feu des pannes (min)	<b>120</b>
Matériaux constituant la couverture	<b>Dalle beton</b>
Nombre d'exutoires	<b>1</b>
Longueur des exutoires (m)	<b>3,0</b>
Largeur des exutoires (m)	<b>2,0</b>
Résistance au feu de la dalle (min)	<b>120</b>

## Parois de la cellule : Cellule n°1



## Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage LI  
 Masse totale de liquides inflammables 18,4 t



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

#### *Dimensions Palette*

Longueur de la palette : Sans Objet  
 Largeur de la palette : Sans Objet  
 Hauteur de la palette : Sans Objet  
 Volume de la palette : Sans Objet  
 Nom de la palette : Palette LI Poids total de la palette : Par défaut

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

| NC  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 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 : Sans Objet  
 Puissance dégagée par la palette : Sans Objet

# Merlons

The diagram shows a horizontal ruler from a top-down perspective. The left end is labeled '1' and the right end is labeled '2'. The center of the ruler is labeled 'Vue du dessus'. Below the ruler, the coordinates '(X1;Y1)' are at the left end and '(X2;Y2)' are at the right end.

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

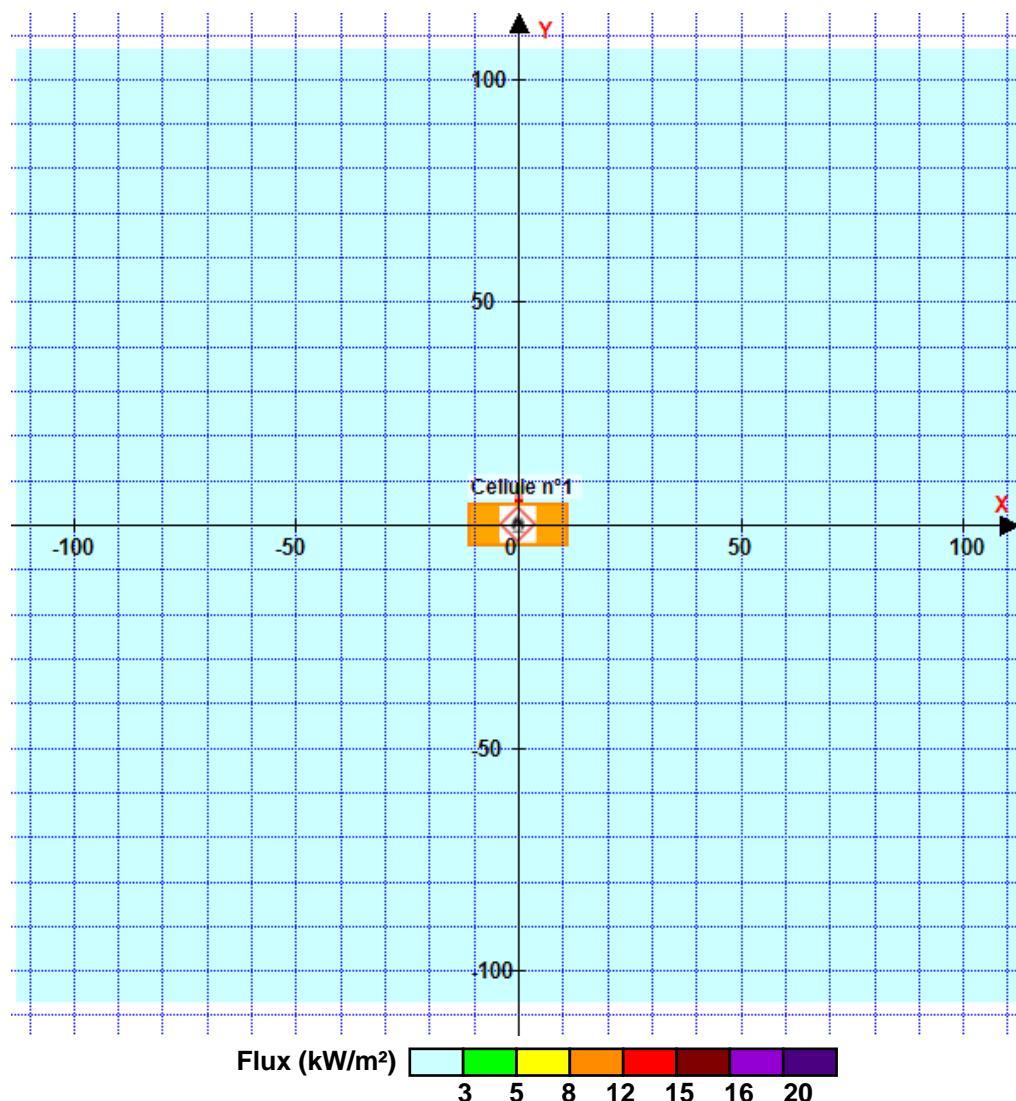
## II. RESULTATS :

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

La cinétique de l'incendie n'est pas calculée pour les liquides inflammables.

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule n°1      **26,3**    min (durée de combustion calculée)

**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.