

# **FLUMilog**

**Interface graphique v.5.6.1.0**

**Outil de calculV6.0.3**

## **Flux Thermiques**

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

<b>Utilisateur :</b>	
<b>Société :</b>	
<b>Nom du Projet :</b>	<b>ROYEC74331</b>
<b>Cellule :</b>	
<b>Commentaire :</b>	
<b>Création du fichier de données d'entrée :</b>	<b>12/12/2024 à 15:55:49 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0</b>
<b>Date de création du fichier de résultats :</b>	<b>12/12/24</b>

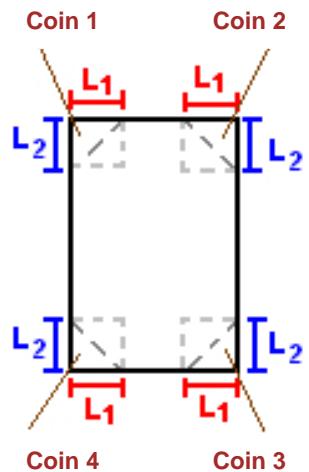
## I. DONNEES D'ENTREE :

### Donnée Cible

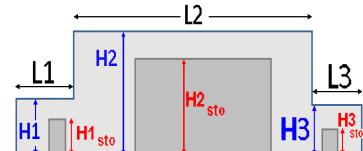
Hauteur de la cible : 1,8 m

### Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Cellule 7			
Longueur maximum de la cellule (m)		96,5	
Largeur maximum de la cellule (m)		37,0	
Hauteur maximum de la cellule (m)		16,4	
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0



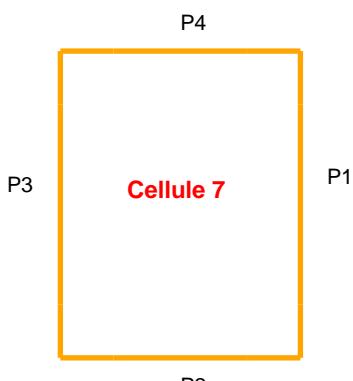
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0



### Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique multicouches
Nombre d'exutoires	12
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

## Parois de la cellule : Cellule 7



## Stockage de la cellule : Cellule 7

Mode de stockage LI  
Masse totale de liquides inflammables 500 t



## Palette type de la cellule Cellule 7

### 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 illustrates a horizontal ruler or line segment. At each end of the ruler, there is a circular endpoint. Above the left endpoint is the number '1' in blue, and above the right endpoint is the number '2' in blue. Below the left endpoint is the text label '(X1;Y1)' in blue, and below the right endpoint is the text label '(X2;Y2)' in blue. The entire diagram is centered on a white background.

		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

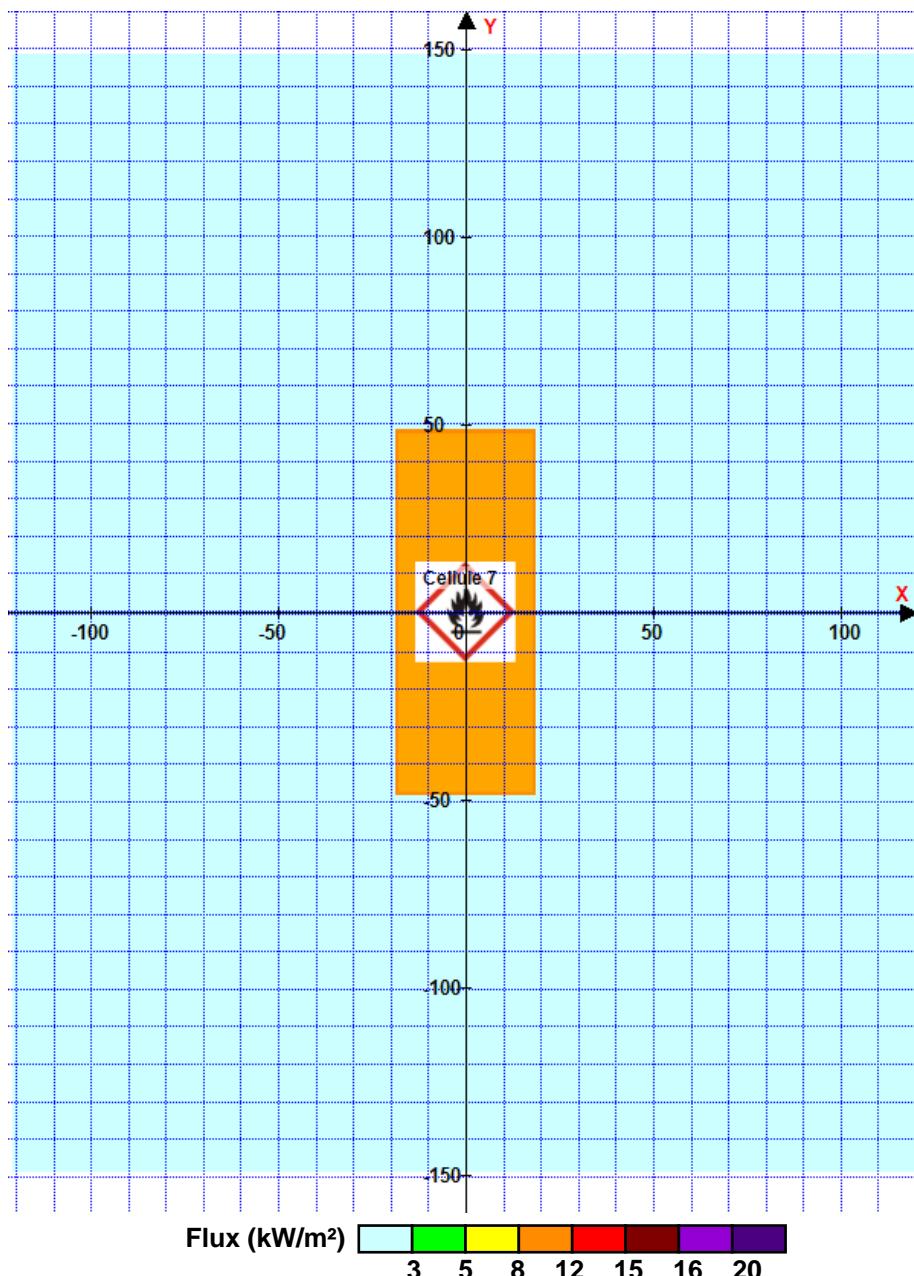
## II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : Cellule 7

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

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Cellule 7    **42,4** 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.