

# FLUMilog

Interface graphique v.5.2.0.0

Outil de calculV5.3

## Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	
Société :	ASIO
Nom du Projet :	PDTSFINIS_1
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	13/11/2019 à 17:15:13 avec l'interface graphique v. 5.2.0.0
Date de création du fichier de résultats :	13/11/19

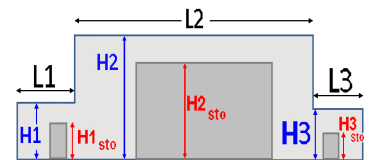
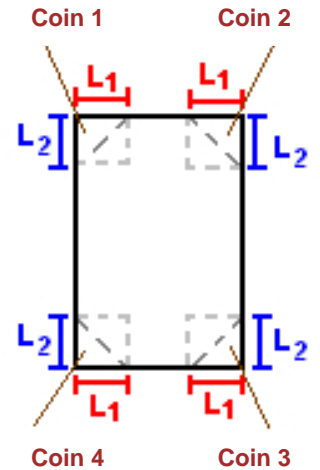
# I. DONNEES D'ENTREE :

## 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>29.0</b>		
Largeur maximum de la cellule (m)		<b>18.5</b>		
Hauteur maximum de la cellule (m)		<b>9.0</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>	
Hauteur complexe				
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
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>15</b>
Résistance au feu des pannes (min)	<b>15</b>
Matériaux constituant la couverture	<b>Fibrociment</b>
Nombre d'exutoires	<b>1</b>
Longueur des exutoires (m)	<b>3.0</b>
Largeur des exutoires (m)	<b>1.0</b>

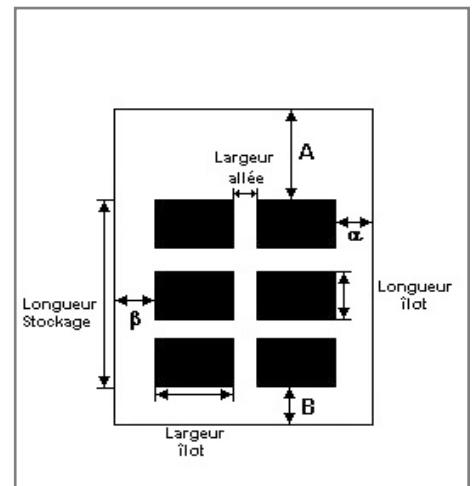


**Stockage de la cellule : Cellule n°1**

**Mode de stockage** **Masse**

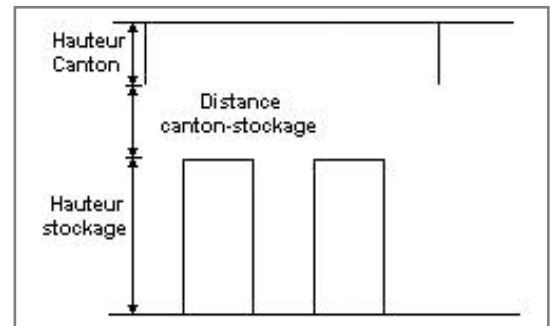
**Dimensions**

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  
 Hauteur du canton **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 **8.0** m  
 Longueur des îlots **29.0** m  
 Hauteur des îlots **5.0** m  
 Largeur des allées entre îlots **2.5** 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 : **5.0** m  
 Volume de la palette : **4.8** m<sup>3</sup>  
 Nom de la palette : **BOBINES**

Poids total de la palette : **1056.0** kg

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

<b>PE</b>	<b>Carton</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>10.0</b>	<b>1046.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

**Données supplémentaires**

Durée de combustion de la palette : **62.2** min  
 Puissance dégagée par la palette : **1952.6** kW

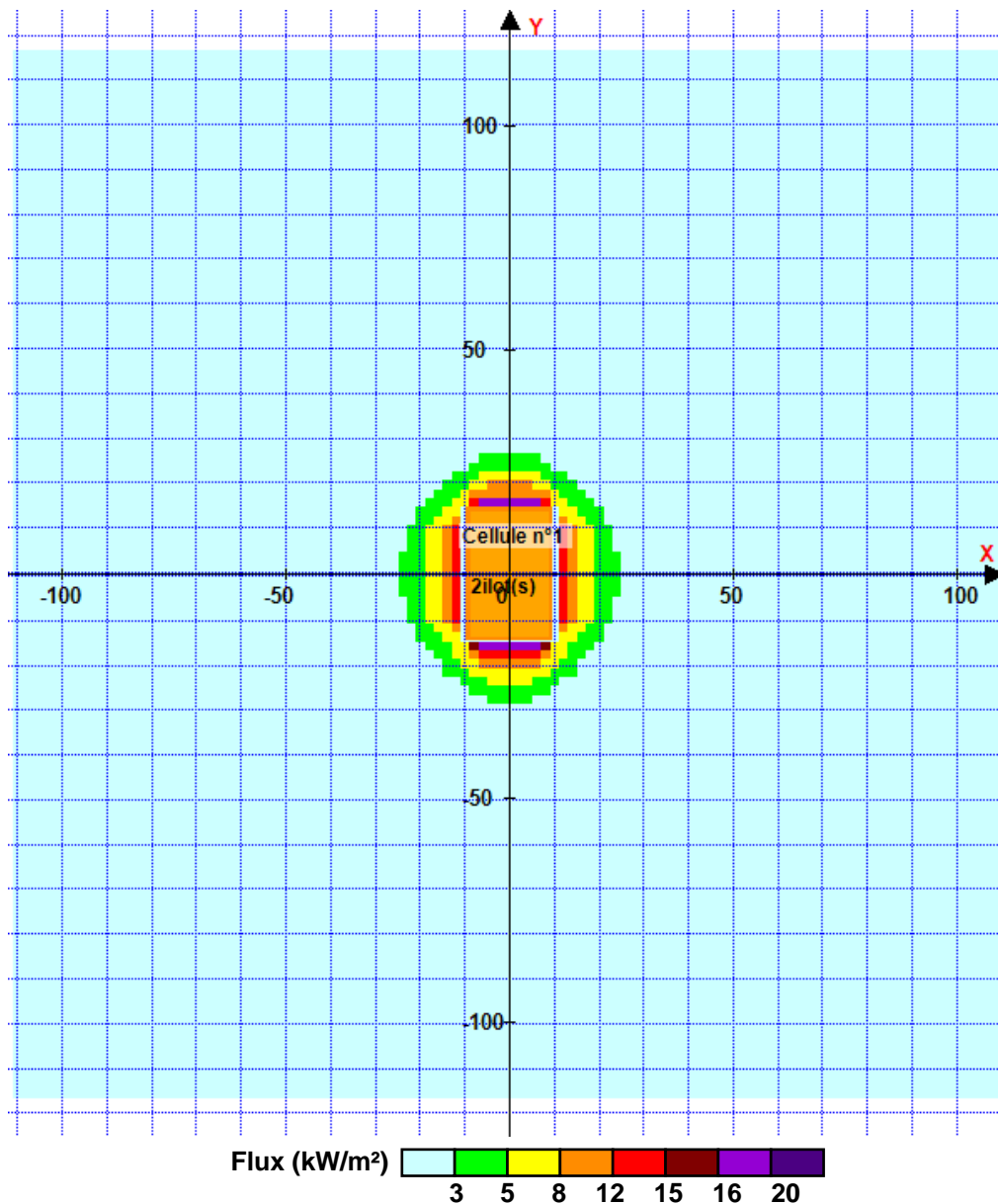


## II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **98.0** 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.