

FLUMilog

Interface graphique v.5.5.0.0

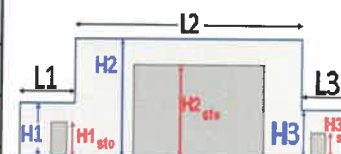
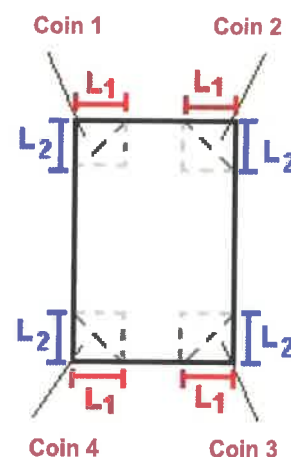
Outil de calculV5.52

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	Denis TOP
Société :	Effcience Conception Ingénierie
Nom du Projet :	AGYLinBAT2rubmasse
Cellule :	Préau couvert ouvert bâtiment n°2
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	16/01/2022 à21:19:42avec l'interface graphique v. 5.5.0.0
Date de création du fichier de résultats :	16/1/22

I. **DONNEES D'ENTREE :****Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8 m****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Préau couvert ouvert bâtiment n°2			
Longueur maximum de la cellule (m)	114,0		
Largeur maximum de la cellule (m)	20,0		
Hauteur maximum de la cellule (m)	5,5		
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**

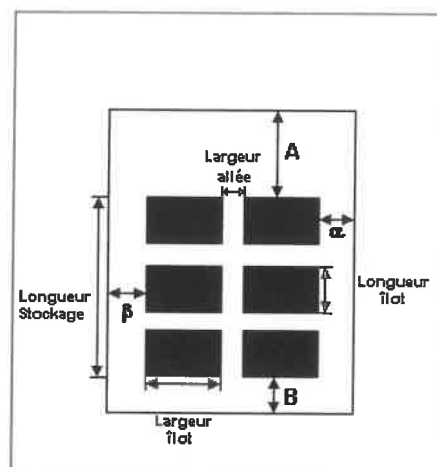
Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metalique simple peau
Nombre d'exutoires	0
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Stockage de la cellule : Préau couvert ouvert bâtiment n°2

Mode de stockage **Masse**

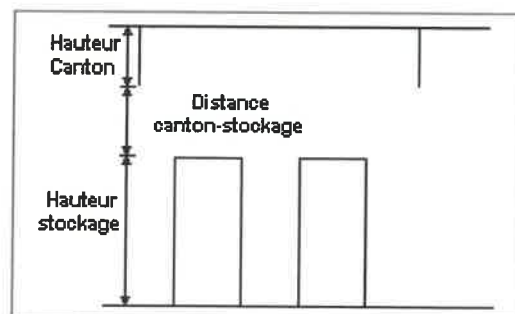
Dimensions

Longueur de préparation A **1,8 m**
 Longueur de préparation B **1,8 m**
 Déport latéral α **4,6 m**
 Déport latéral β **4,6 m**
 Hauteur du canton **0,0 m**



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur **28**
 Nombre d'îlots dans le sens de la largeur **1**
 Largeur des îlots **10,8 m**
 Longueur des îlots **2,4 m**
 Hauteur des îlots **3,6 m**
 Largeur des allées entre îlots **1,6 m**



Palette type de la cellule Préau couvert ouvert bâtiment n°2

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **Adaptée aux dimensions de la palette**
 Largeur de la palette : **Adaptée aux dimensions de la palette**
 Hauteur de la palette : **Adaptée aux dimensions de la palette**
 Volume de la palette : **Adaptée aux dimensions de la palette**
 Nom de la palette : **Palette type 1510** Poids total de la palette : **Par défaut**

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

Données supplémentaires

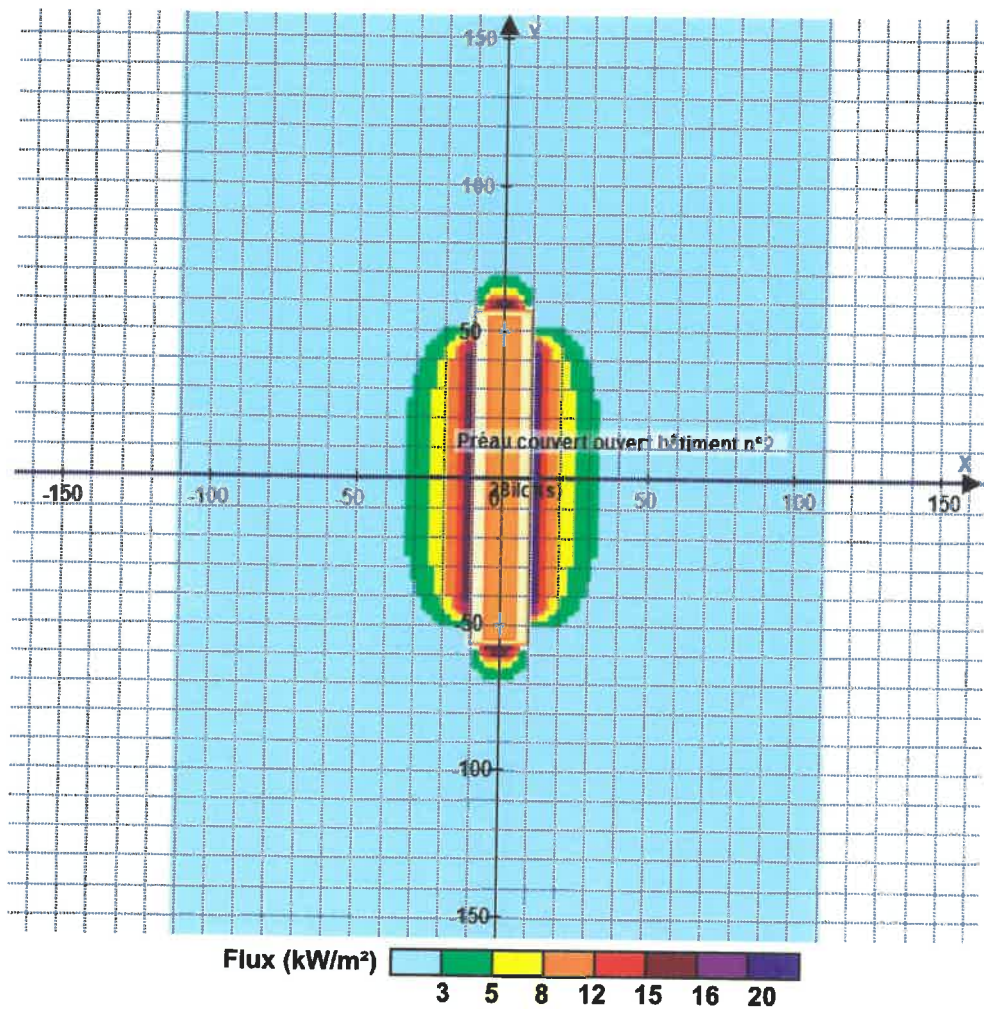
Durée de combustion de la palette : **45,0 min**
 Puissance dégagée par la palette : **Adaptée aux dimensions de la palette**
 Rappel : les dimensions standards d'une Palette type 1510 sont de 1,2 m * 0,8 m x 1,5 m, sa puissance est de 1525,0 kW

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Préau couvert ouvert bâtiment n°2**

Durée de l'incendie dans la cellule : **Préau couvert ouvert bâtiment n°2 95,0 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.