

FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	EB
Société :	MJ
Nom du Projet :	CELLE_billons_V1
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	01/06/2023 à 15:50:50 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0
Date de création du fichier de résultats :	1/6/23

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

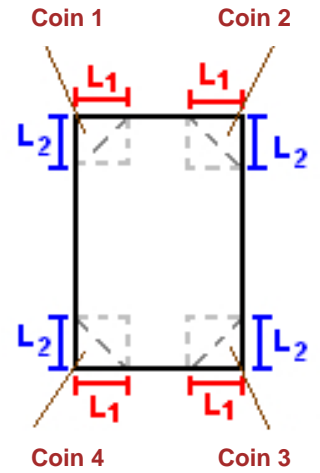
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Grumes/Billons				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		21,7		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		28,4		
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	

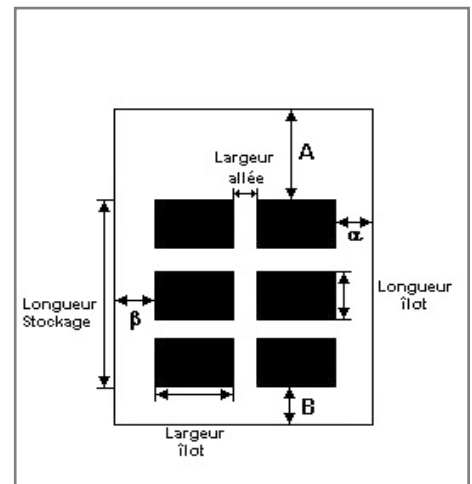


Stockage de la cellule : Grumes/Billons

Mode de stockage **Masse**

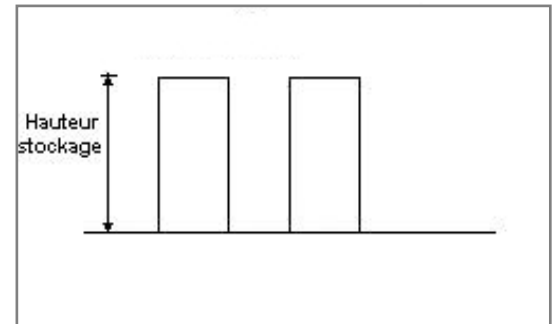
Dimensions

Longueur de préparation A **1,4 m**
 Longueur de préparation B **1,4 m**
 Déport latéral a **1,4 m**
 Déport latéral b **1,5 m**



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur **1**
 Nombre d'îlots dans le sens de la largeur **1**
 Largeur des îlots **25,5 m**
 Longueur des îlots **18,9 m**
 Hauteur des îlots **2,5 m**
 Largeur des allées entre îlots **0,0 m**



Palette type de la cellule Grumes/Billons

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0 m**
 Largeur de la palette : **0,8 m**
 Hauteur de la palette : **1,0 m**
 Volume de la palette : **0,8 m³**
 Nom de la palette : **Bois humide**

Poids total de la palette : **459,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

Bois	Eau	NC	NC	NC	NC	NC
275,0	184,0	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

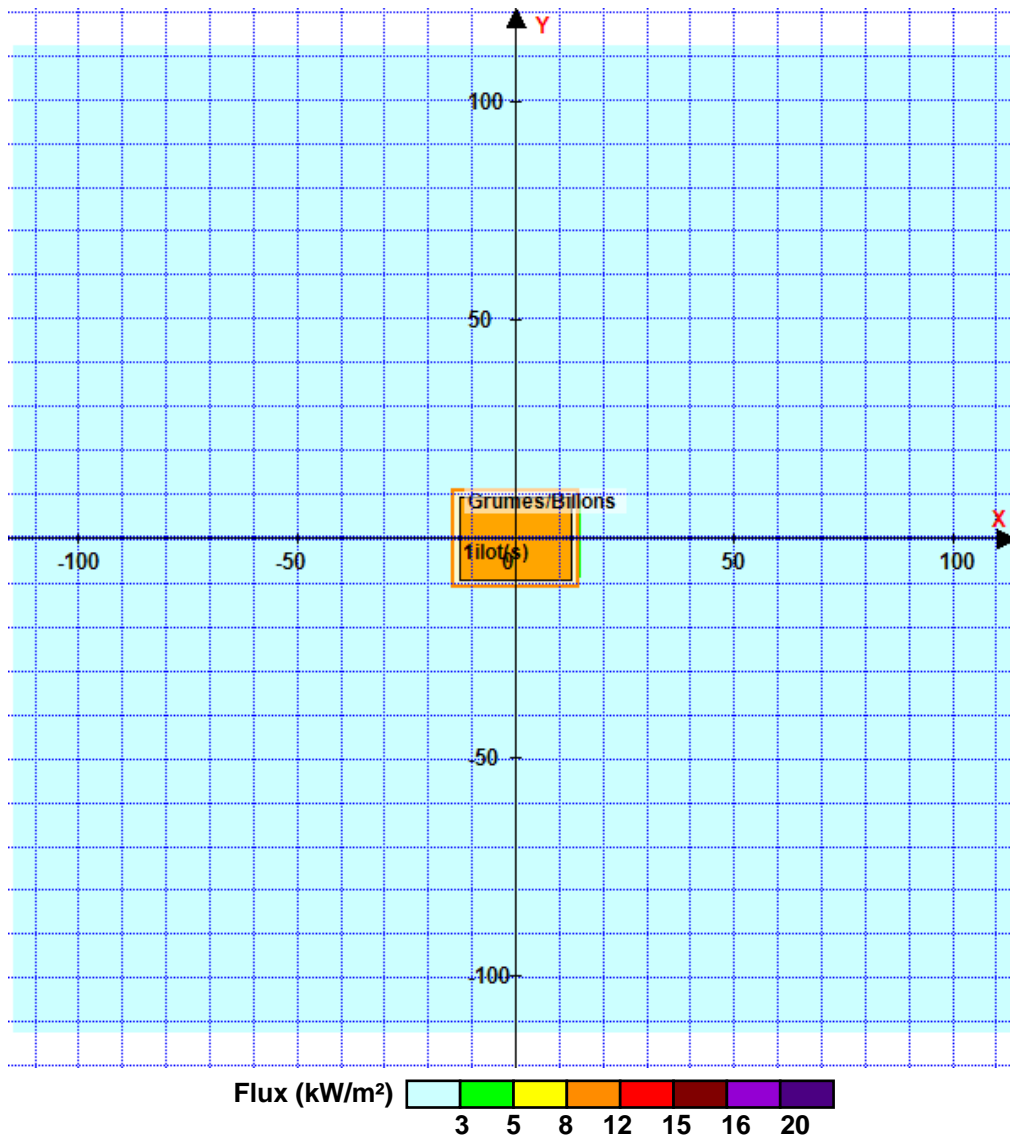
Durée de combustion de la palette : **176,7 min**
 Puissance dégagée par la palette : **166,6 kW**

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : Grumes/Billons

Durée de l'incendie dans la cellule : Grumes/Billons 271,0 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.