

FLUMilog

Interface graphique v.5.4.0.5

Outil de calculV5.54_WD

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	ngosset
Société :	STAND 90
Nom du Projet :	STAND90VHUD
Cellule :	VHU dépollué
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	05/05/2021 à 16:34:22 avec l'interface graphique v. 5.4.0.5
Date de création du fichier de résultats :	5/5/21

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

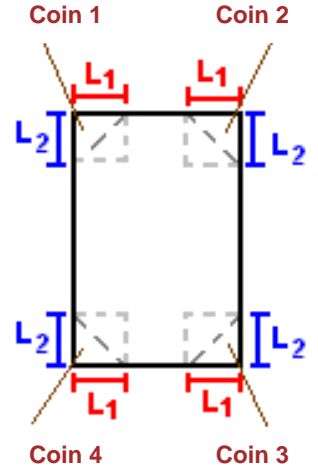
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :VHU dépollué			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	10,0		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	10,0		
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

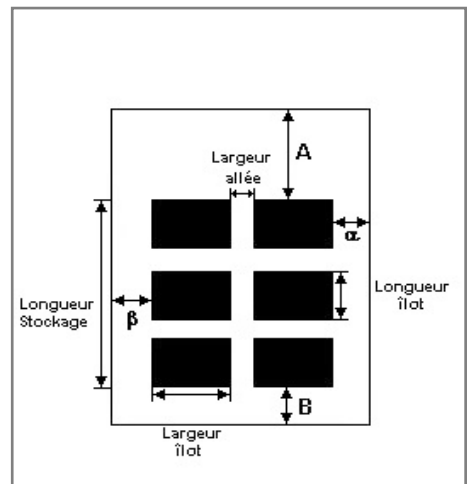


Stockage de la cellule : VHU dépollué

Mode de stockage **Masse**

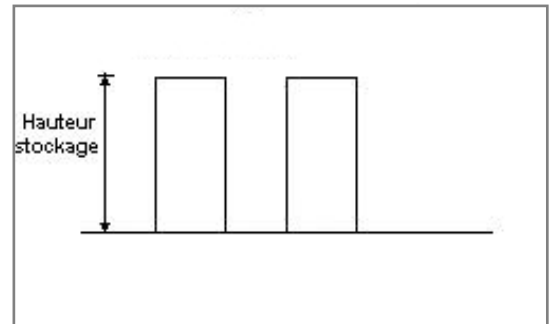
Dimensions

Longueur de préparation A **4,8 m**
 Longueur de préparation B **0,9 m**
 Déport latéral a **1,0 m**
 Déport latéral b **7,3 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 **1,7 m**
 Longueur des îlots **4,3 m**
 Hauteur des îlots **1,5 m**
 Largeur des allées entre îlots **0,0 m**



Palette type de la cellule VHU dépollué

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,1 m**
 Largeur de la palette : **0,9 m**
 Hauteur de la palette : **1,5 m**
 Volume de la palette : **1,4 m³**
 Nom de la palette : **VHU dépollué**

Poids total de la palette : 192,6 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

PVC	Coton	Acier	Verre	NC	NC	NC
27,0	3,3	156,5	5,8	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

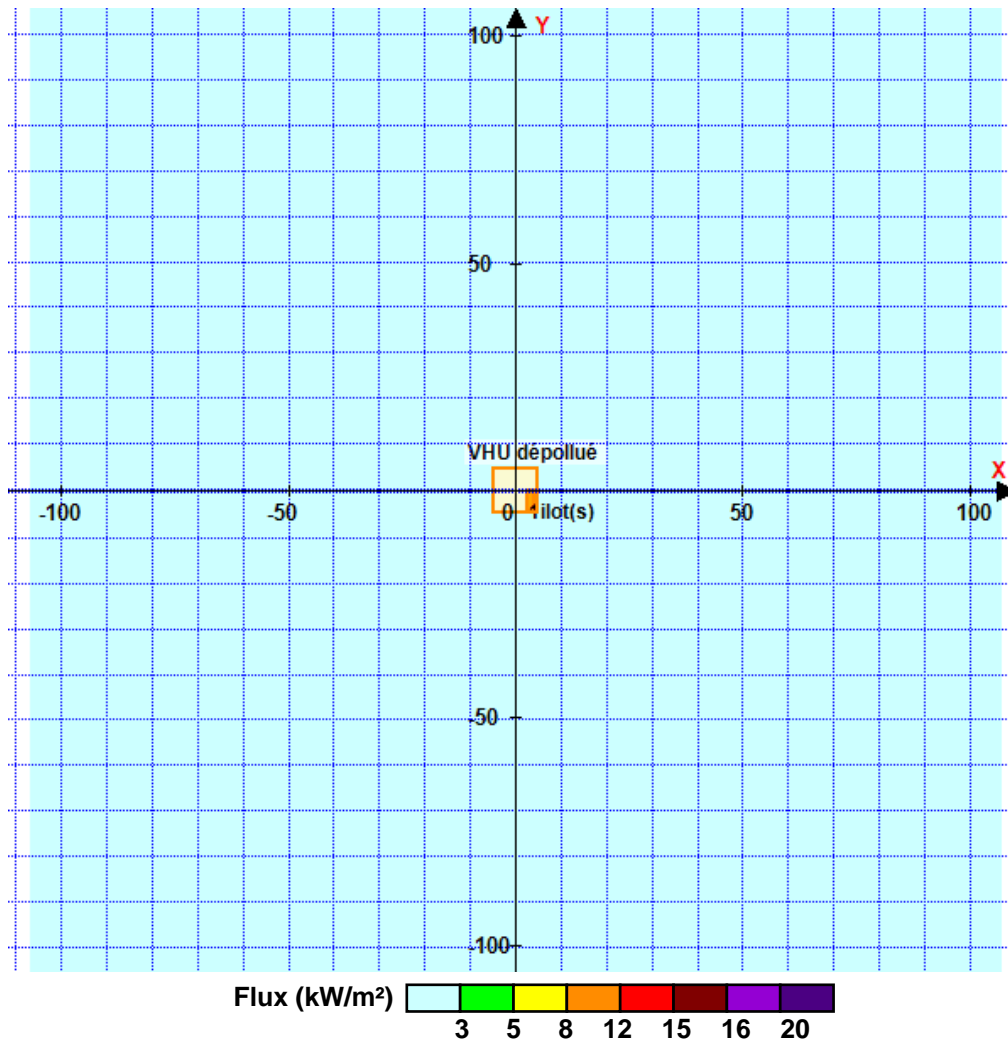
Durée de combustion de la palette : **36,7 min**
 Puissance dégagée par la palette : **222,5 kW**

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **VHU dépollué**

Durée de l'incendie dans la cellule : VHU dépollué **47,0** 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.