

FLUMilog

Interface graphique v.5.4.0.5

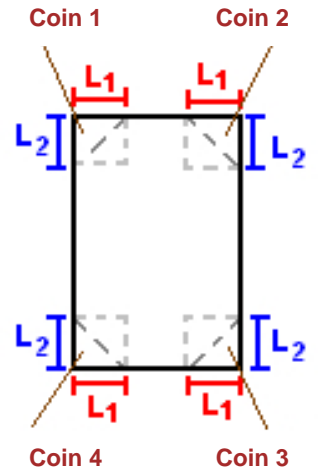
Outil de calculV5.52

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | FM |
| Société : | MJ |
| Nom du Projet : | Benne_mobiliers_VS1_PE_1 |
| Cellule : | |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 01/02/2021 à 16:51:44 avec l'interface graphique v. 5.4.0.5 |
| Date de création du fichier de résultats : | 1/2/21 |

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **2,3** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

| Nom de la Cellule :Mobiliers | | | | |
|--|--------------------|------------|------------|--|
| Longueur maximum de la zone de stockage(m) | | 2,3 | | |
| Largeur maximum de la zone de stockage (m) | | 6,4 | | |
| 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 | |



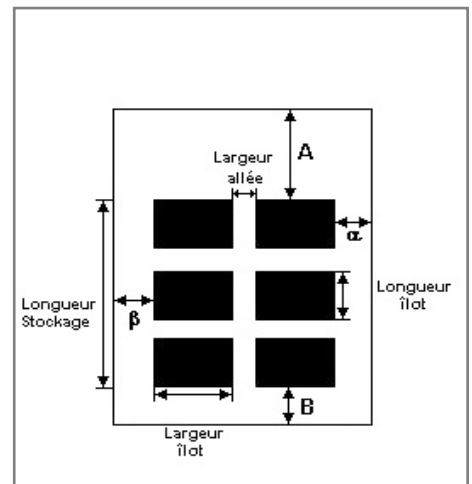
Stockage de la cellule : Mobiliers

Mode de stockage

Masse

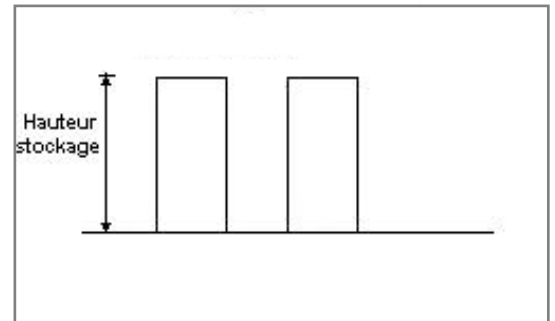
Dimensions

| | |
|---------------------------|-------|
| 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 |



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 | 6,4 m |
| Longueur des îlots | 2,3 m |
| Hauteur des îlots | 2,4 m |
| Largeur des allées entre îlots | 0,0 m |



Palette type de la cellule Mobiliers

Dimensions Palette

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Longueur de la palette : | 6,4 m |
| Largeur de la palette : | 2,3 m |
| Hauteur de la palette : | 1,2 m |
| Volume de la palette : | 17,7 m ³ |
| Nom de la palette : | mobiliers |

Poids total de la palette : 2000,0 kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

| | | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PE | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2000,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

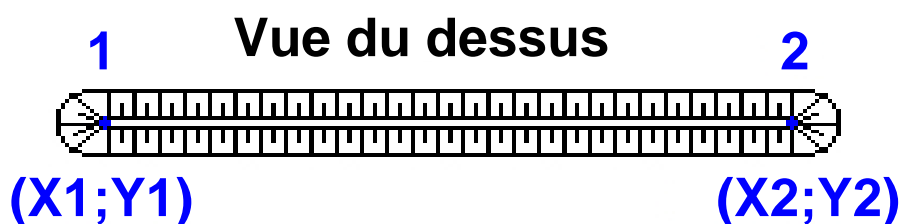
| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 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 : | 1582,0 kW |

Merlons



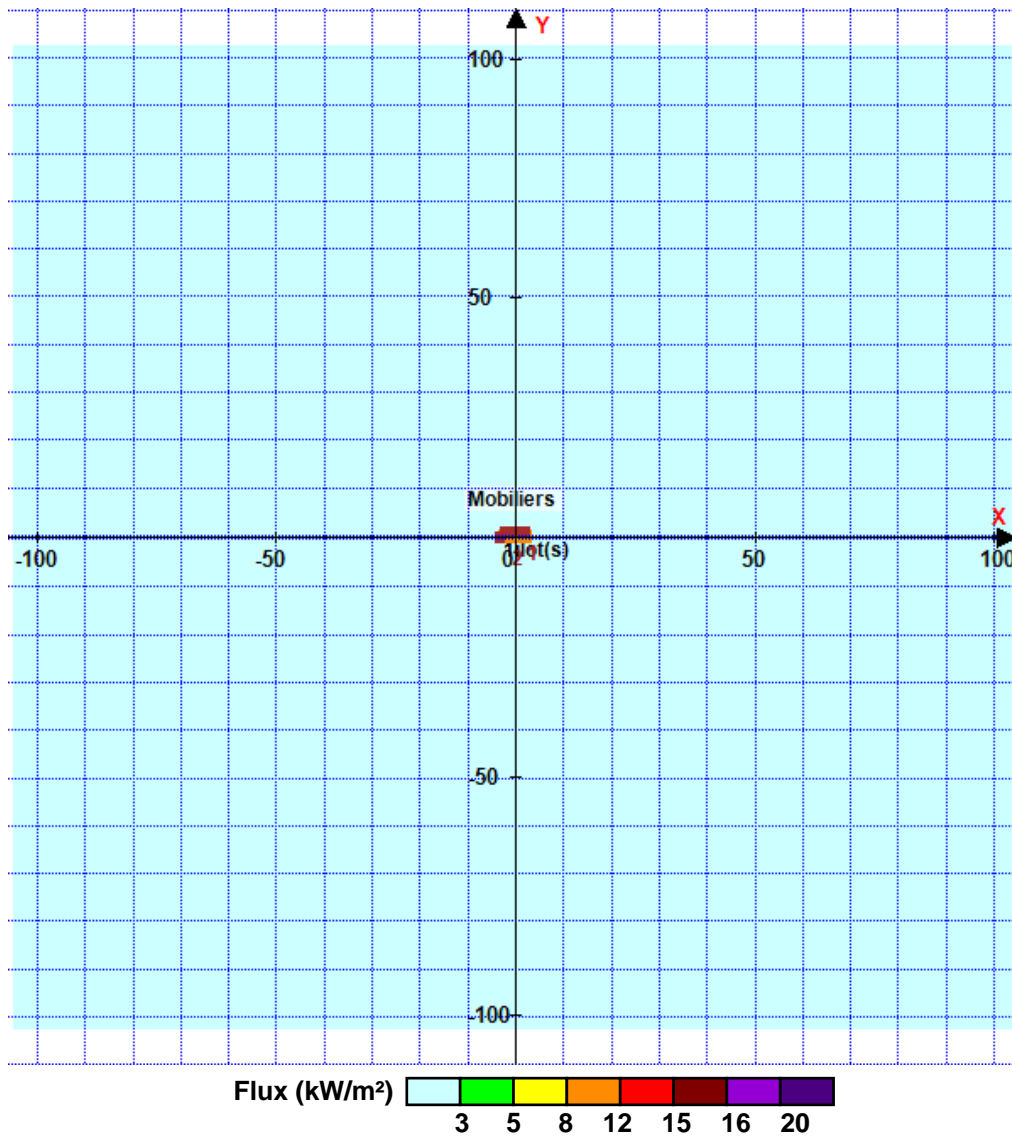
| Merlon n° | Hauteur (m) | Coordonnées du premier point | | Coordonnées du deuxième point | |
|-----------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | X1 (m) | Y1 (m) | X2 (m) | Y2 (m) |
| 1 | 3,5 | -3,3 | 1,2 | 3,0 | 1,2 |
| 2 | 3,5 | -3,3 | 1,2 | -3,3 | -1,2 |
| 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 : **Mobiliers**

Durée de l'incendie dans la cellule : **Mobiliers 60,0 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.