

Interface graphique v.5.1.1.0

Outil de calculV5.01

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

| Utilisateur : | |
|--|---|
| Société : | |
| Nom du Projet : | Palettesboiscible2m |
| Cellule : | |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 18/12/2017 à16:29:31avec l'interface graphique v. 5.1.1.0 |
| Date de création du fichier de résultats : | 18/12/17 |

Palettesboiscible2m

I. DONNEES D'ENTREE :

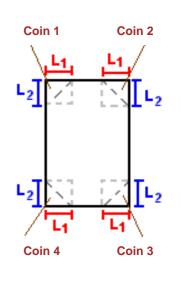
Donnée Cible -

Hauteur de la cible : 1,8 m

Stockage à l'air libre -

Géométrie Cellule1

| Nom de la Cellule :Cellule n°1 | | | | |
|--|-------------|--------|-----|--|
| Longueur maximum de la zone de stockage(m) | 10,0 | | | |
| Largeur maximum de la zone de stockage (m) | | 10,0 | | |
| Coin 1 | non trongué | L1 (m) | 0,0 | |
| Com i | non tronqué | L2 (m) | 0,0 | |
| Coin 2 | non tronguó | L1 (m) | 0,0 | |
| Coin 2 | non tronqué | L2 (m) | 0,0 | |
| Coin 3 | non trongué | L1 (m) | 0,0 | |
| Com 3 | non tronqué | L2 (m) | 0,0 | |
| Coin 4 | non trongué | L1 (m) | 0,0 | |
| Coin 4 | non tronqué | L2 (m) | 0,0 | |



Stockage de la cellule : Cellule n°1

Mode de stockage Masse

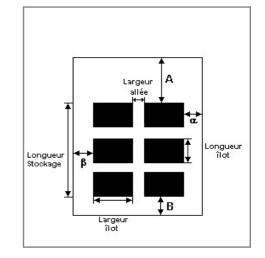
Dimensions

Longueur de préparation A 0,5 m

Longueur de préparation B 2,2 m

Déport latéral a 0,2 m

Déport latéral b 0,1 m



Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur 6

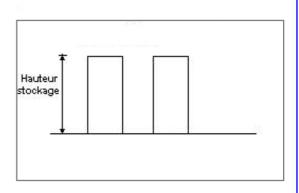
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur 6

Largeur des îlots 1,2 m

Longueur des îlots 0,8 m

Hauteur des îlots 1,5 m

Largeur des allées entre îlots 0,5 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 : 1,5 m

Volume de la palette : 1,4 m³

Nom de la palette : Palette type 1510 Poids total de la palette : Par défaut

Composition de la Palette (Masse en kg)

| NC |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | | | - | | |
| 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 : 1525,0 kW

Merlons

Vue du dessus

2

(X1;Y1)

(X2;Y2)

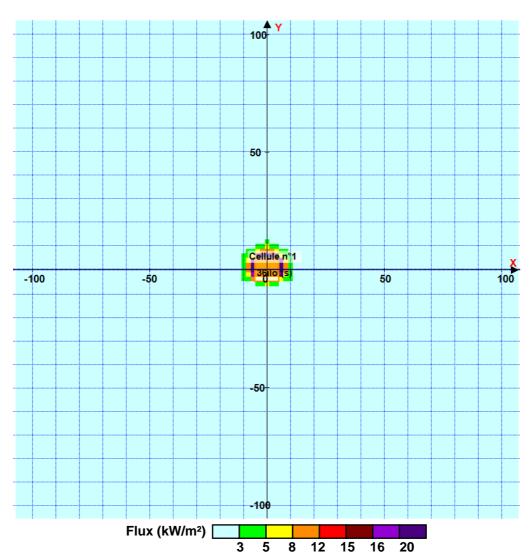
| | | Coordonnées du premier point | | Coordonnées du deuxième point | | |
|-----------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|--|
| Merlon n° | Hauteur (m) | X1 (m) | Y1 (m) | X2 (m) | Y2 (m) | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| 2 | 0,0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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 56,0 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.