



Interface graphique v.5.4.0.5

Outil de calculV5.52

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | Ludovic Vaudelet |
| Société : | GROUPE ISB |
| Nom du Projet : | HUB-HONFLEUR-Zone-9-Sud_1 |
| Cellule : | Zone 9 Sud |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 12/01/2021 à 16:22:40 avec l'interface graphique v. 5.4.0.5 |
| Date de création du fichier de résultats : | 12/1/21 |

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

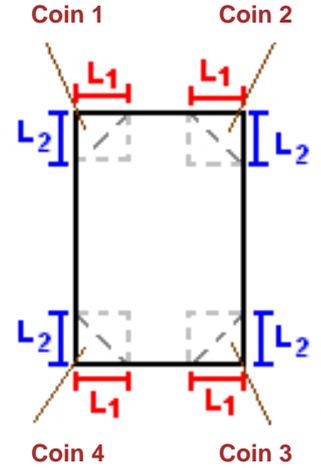
Hauteur de la cible : **1,8** m

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

| Nom de la Cellule :Zone 9 Sud | | | | |
|--|--------------------|--------|------------|--|
| Longueur maximum de la zone de stockage(m) | 84,0 | | | |
| Largeur maximum de la zone de stockage (m) | 98,0 | | | |
| 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 | |



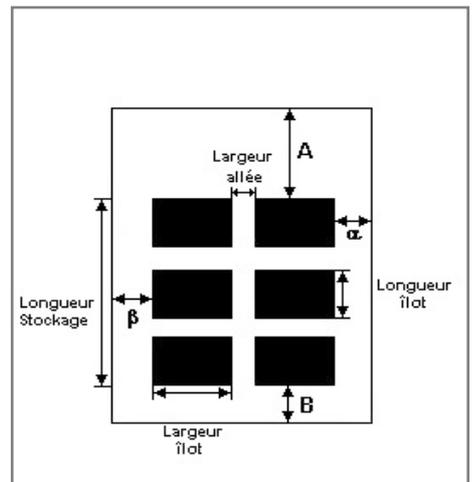
Stockage de la cellule : Zone 9 Sud

Mode de stockage

Masse

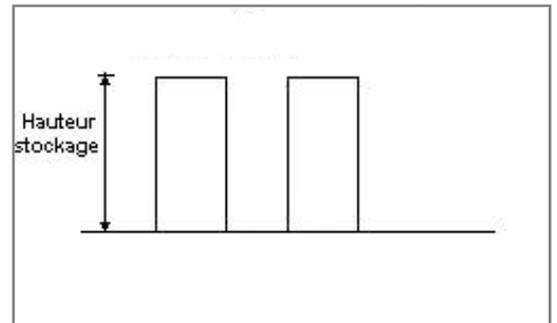
Dimensions

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 : **7**
 Largeur des îlots : **8,0** m
 Longueur des îlots : **84,0** m
 Hauteur des îlots : **4,0** m
 Largeur des allées entre îlots : **7,0** m



Palette type de la cellule Zone 9 Sud

Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m
 Largeur de la palette : **1,0** m
 Hauteur de la palette : **4,0** m
 Volume de la palette : **4,0** m³
 Nom de la palette : **Bois**

Poids total de la palette : **2200,0** kg

Composition de la Palette (Masse en kg)

| | | | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bois | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 2200,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

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

Données supplémentaires

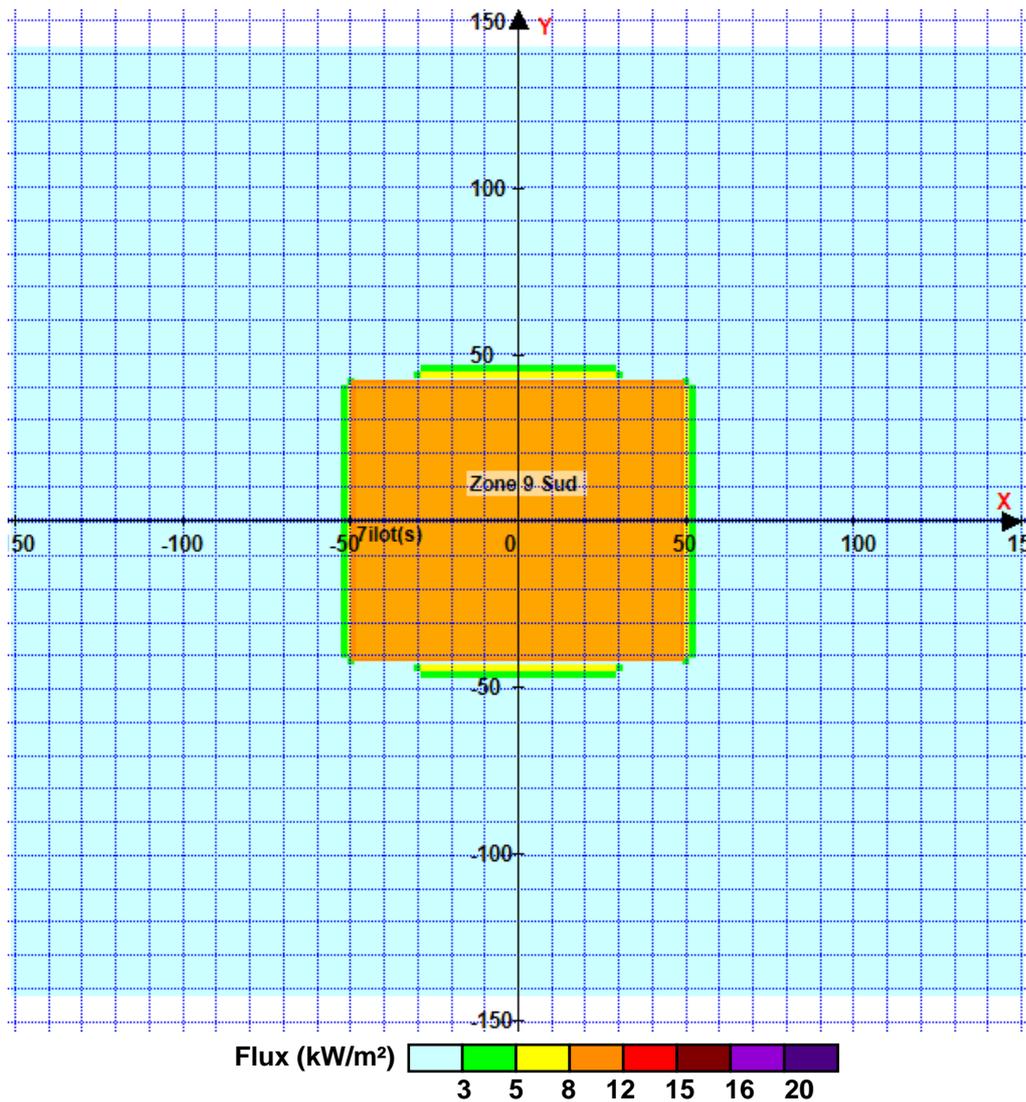
Durée de combustion de la palette : **180,0** min
 Puissance dégagée par la palette : **717,5** kW

II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Zone 9 Sud**

Durée de l'incendie dans la cellule : Zone 9 Sud **223,0** 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.