



Interface graphique v.5.3.1.1

Outil de calculV5.3

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | Ludovic Vaudelet |
| Société : | ISB FRANCE |
| Nom du Projet : | HUB-HONFLEUR-Zone-3-c-Nord_1 |
| Cellule : | Zone 3 c Nord |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 20/03/2020 à 11:22:51 avec l'interface graphique v. 5.3.1.1 |
| Date de création du fichier de résultats : | 20/3/20 |

I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

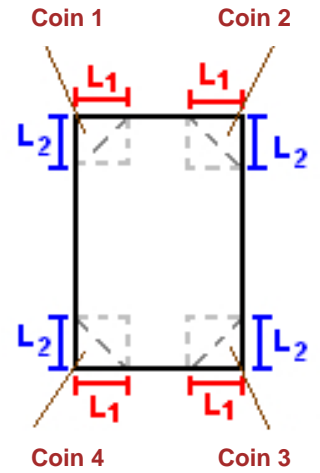
Hauteur de la cible : **1,8 m**

Stockage à l'air libre

Oui

Géométrie Cellule1

| Nom de la Cellule :Zone 3 c Nord | | | |
|--|--------------------|--------|------------|
| Longueur maximum de la zone de stockage(m) | 4,0 | | |
| Largeur maximum de la zone de stockage (m) | 8,0 | | |
| 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 |



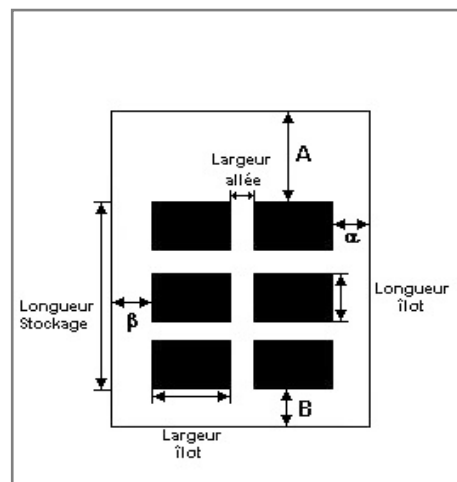
Stockage de la cellule : Zone 3 c Nord

Mode de stockage

Masse

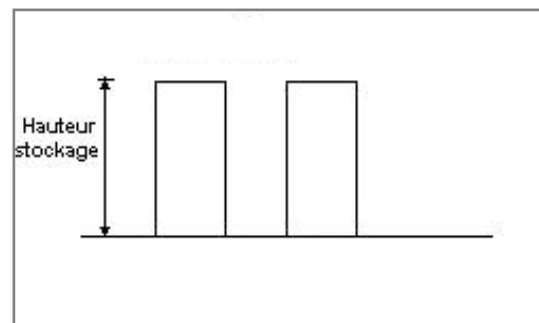
Dimensions

| | |
|---------------------------|--------------|
| 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 | 8,0 m |
| Longueur des îlots | 4,0 m |
| Hauteur des îlots | 4,0 m |
| Largeur des allées entre îlots | 0,0 m |



Palette type de la cellule Zone 3 c Nord

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 m ³ |
| 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 |

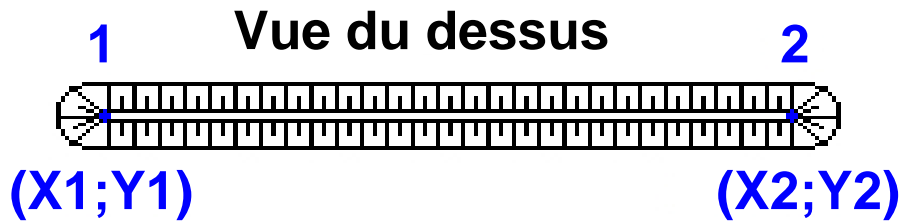
| | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Données supplémentaires

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

Merlons



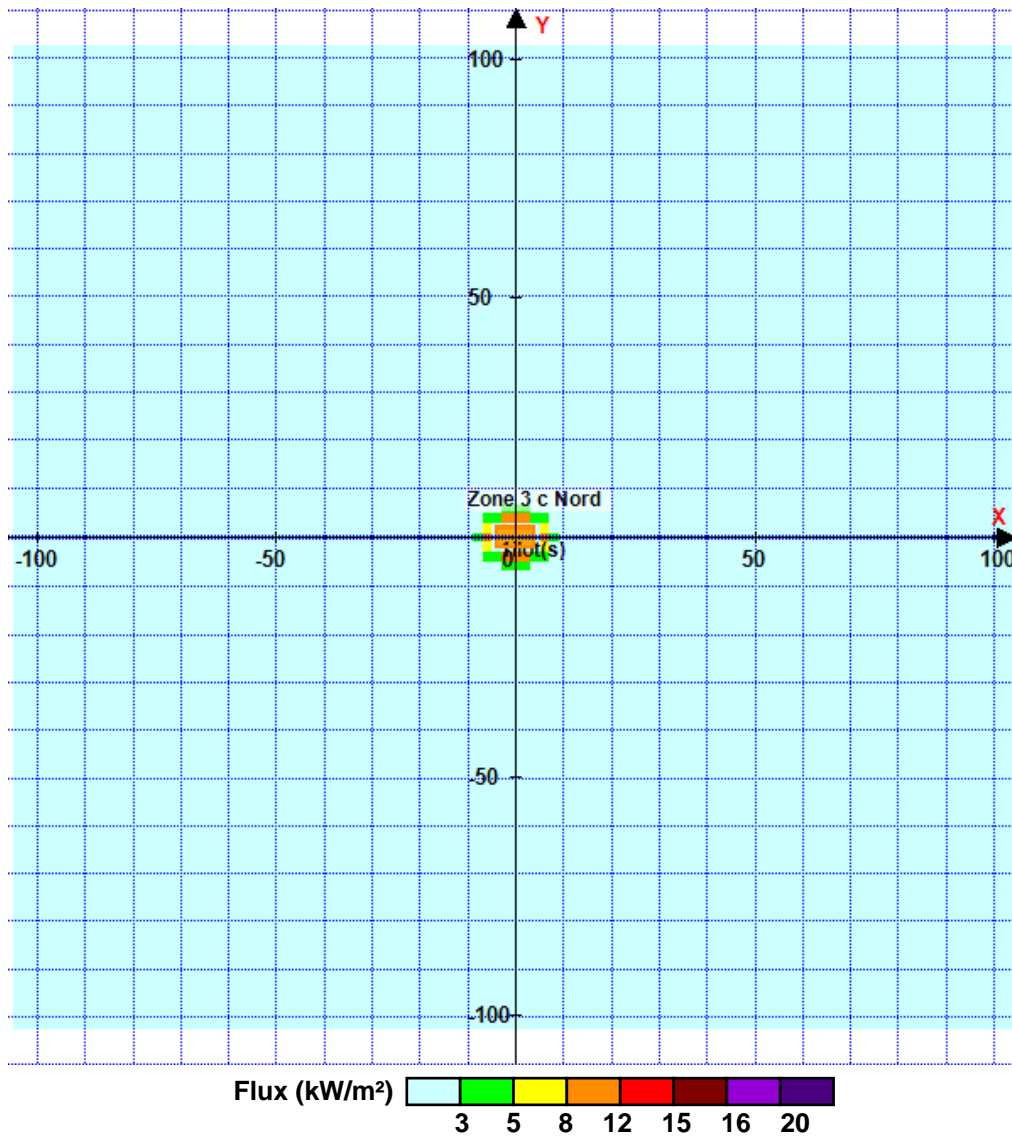
| Merlon n° | Hauteur (m) | Coordonnées du premier point | | Coordonnées du deuxième point | |
|-----------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | X1 (m) | Y1 (m) | X2 (m) | Y2 (m) |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0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

Durée de l'incendie dans la cellule : Zone 3 c Nord **205,0 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.