



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-1-NORD_1
Cellule :	Zone 1 Nord
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	19/03/2020 à 17:35:38 avec l'interface graphique v. 5.3.1.1
Date de création du fichier de résultats :	19/3/20

**I. DONNEES D'ENTREE :**

**Donnée Cible**

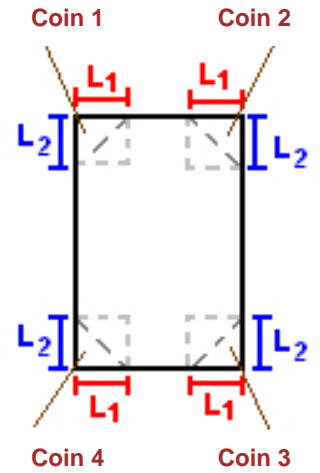
Hauteur de la cible : **1,8 m**

**Stockage à l'air libre**

**Oui**

**Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Zone 1 Nord			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	<b>52,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	<b>114,0</b>		
Coin 1	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 2	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 3	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 4	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>



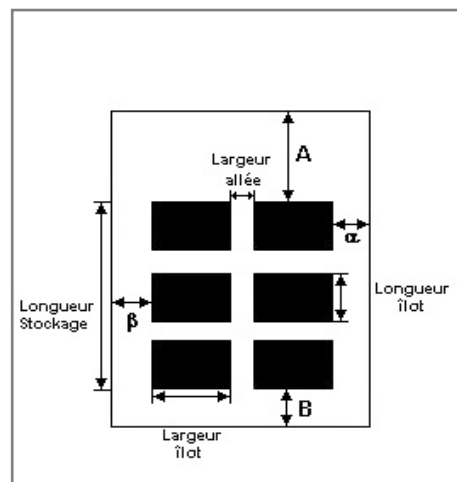
### Stockage de la cellule : Zone 1 Nord

Mode de stockage

Masse

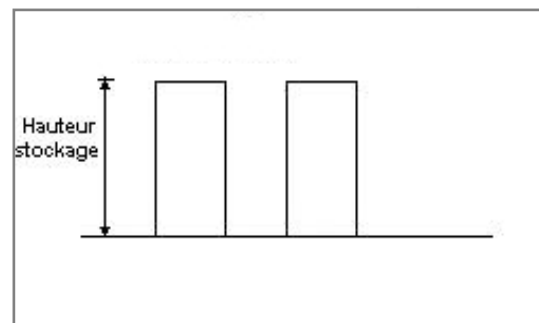
**Dimensions**

Longueur de préparation A	<b>0,0</b> m
Longueur de préparation B	<b>0,0</b> m
Déport latéral a	<b>1,0</b> m
Déport latéral b	<b>0,0</b> m



**Stockage en masse**

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	<b>1</b>
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	<b>8</b>
Largeur des îlots	<b>8,0</b> m
Longueur des îlots	<b>52,0</b> m
Hauteur des îlots	<b>4,0</b> m
Largeur des allées entre îlots	<b>7,0</b> m



### Palette type de la cellule Zone 1 Nord

**Dimensions Palette**

Longueur de la palette :	<b>1,0</b> m
Largeur de la palette :	<b>1,0</b> m
Hauteur de la palette :	<b>4,0</b> m
Volume de la palette :	<b>4,0</b> m <sup>3</sup>
Nom de la palette :	

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

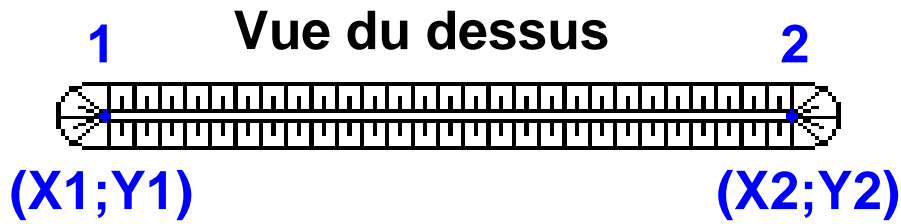
NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

**Données supplémentaires**

Durée de combustion de la palette :	<b>180,0</b> min
Puissance dégagée par la palette :	<b>717,5</b> kW

**Merlons**



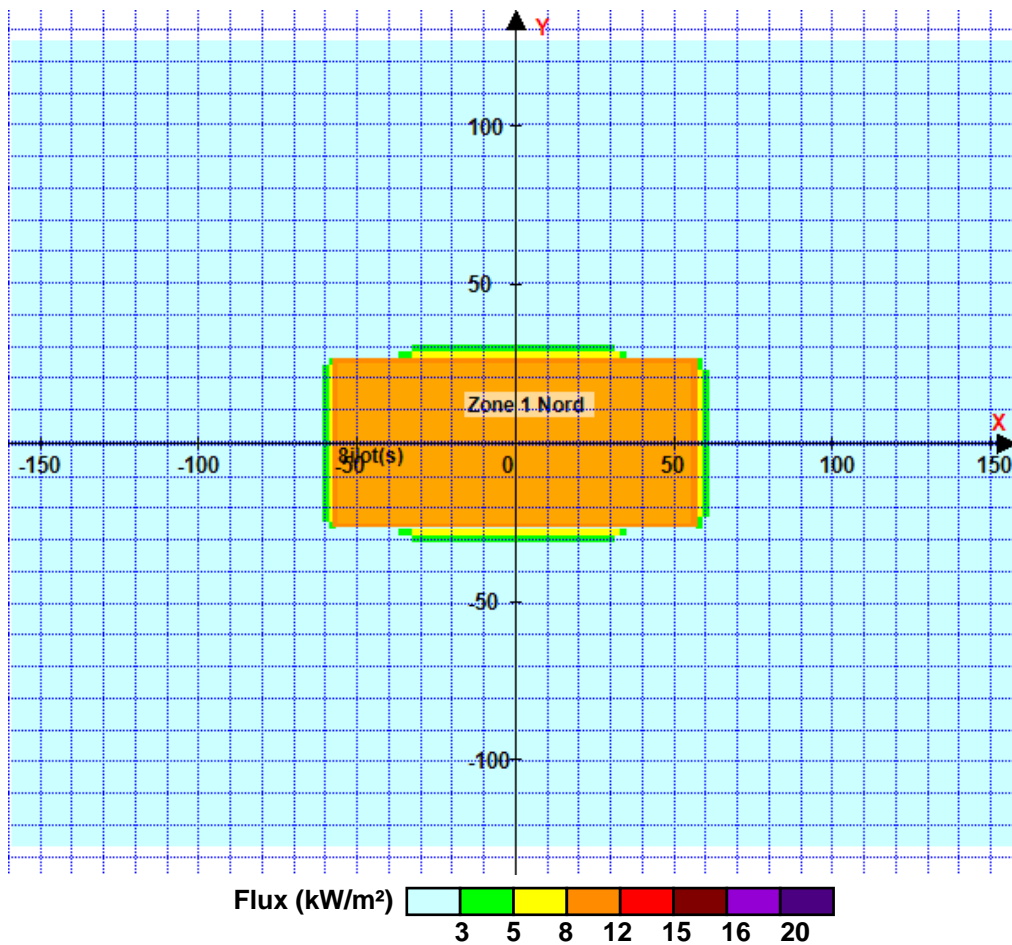
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	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 1 Nord**

Durée de l'incendie dans la cellule : Zone 1 Nord **220,0** 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.