



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-2-Nord_1
Cellule :	Zone 2 Nord
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	19/03/2020 à 17:58:11 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

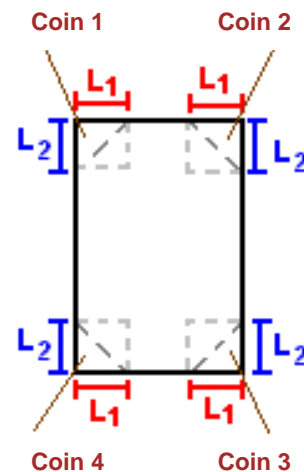
Hauteur de la cible : **1,8** m

## Stockage à l'air libre

**Oui**

## Géométrie Cellule1

Nom de la Cellule :Zone 2 Nord			
Longueur maximum de la zone de stockage(m)	<b>61,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)	<b>113,0</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>



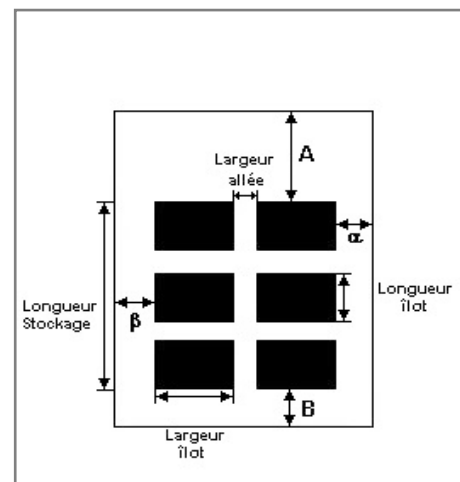
### Stockage de la cellule : Zone 2 Nord

Mode de stockage

Masse

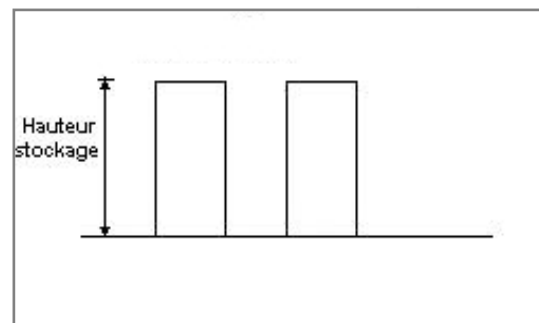
**Dimensions**

Longueur de préparation A	<b>0,0</b> m
Longueur de préparation B	<b>0,0</b> m
Déport latéral a	<b>0,0</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>61,0</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 2 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)**

<b>Bois</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>2200,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

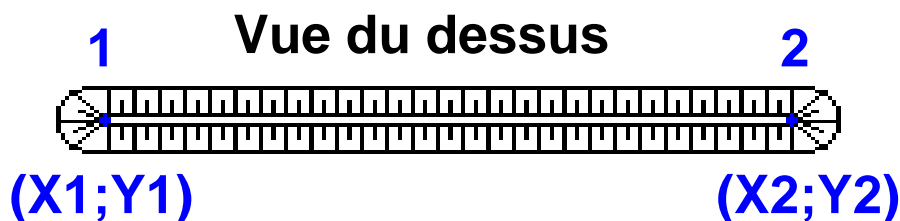
<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>	<b>NC</b>
<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

**Données supplémentaires**

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

Merlons



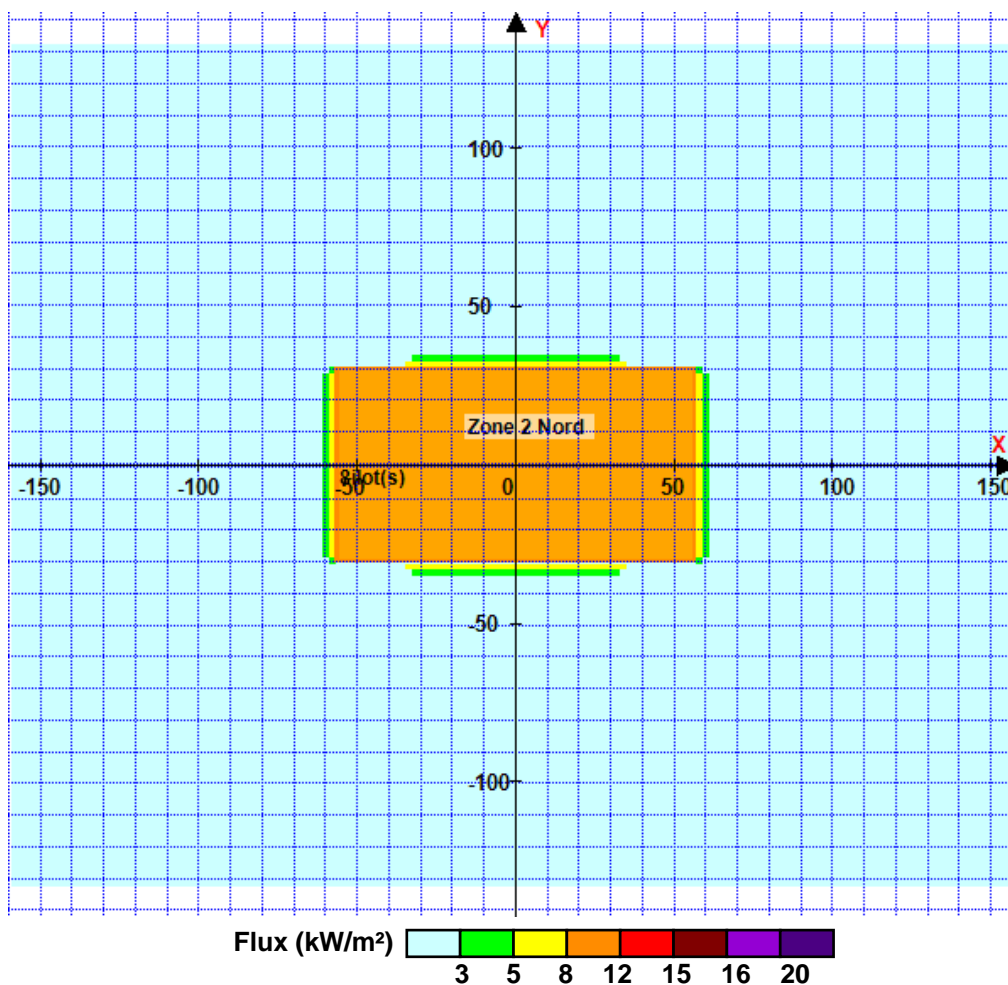
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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

Durée de l'incendie dans la cellule : Zone 2 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.