



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

# Flux Thermiques

## Détermination des distances d'effets

|  |   |
|--|---|
| Utilisateur :                              | NN  |
| Société :                                  | Can.Nouger Conseil Envnt/ICPE                               |
| Nom du Projet :                            | TH1a-FINSA_Ilot-2_Pin_55x32                                 |
| Cellule :                                  | Ilot 2 avec rimes de pin                                    |
| Commentaire :                              | 3 rimes hauteur 4 m   |
| Création du fichier de données d'entrée :  | 28/06/2023 à 12:11:27 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0 |
| Date de création du fichier de résultats : | 28/6/23   |

## I. DONNEES D'ENTREE :

### Donnée Cible

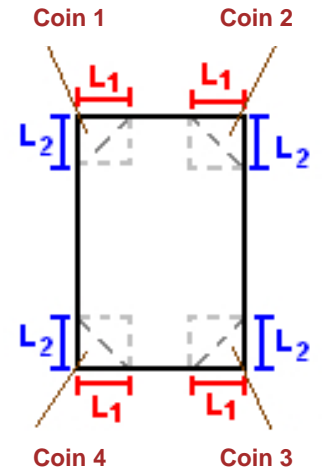
Hauteur de la cible : **1,8** m

### Stockage à l'air libre

**Oui**

### Géométrie Cellule1

| Nom de la Cellule :Cellule n°1             |                    |             |            |  |
|--|--------------------|-------------|------------|--|
| Longueur maximum de la zone de stockage(m) |                    | <b>32,5</b> |            |  |
| Largeur maximum de la zone de stockage (m) |                    | <b>55,0</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 : Cellule n°1

Mode de stockage

Masse

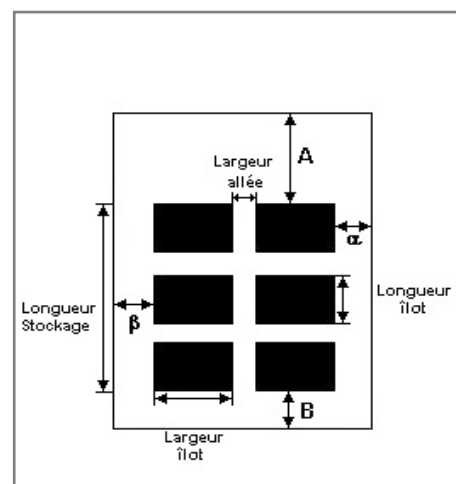
### Dimensions

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 **3**

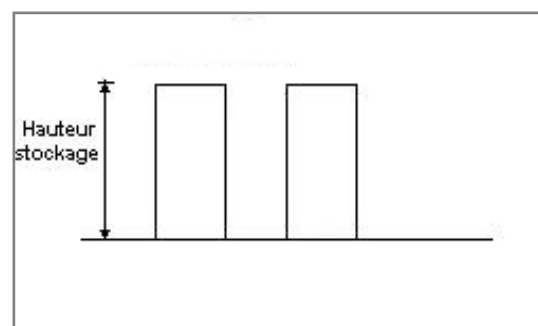
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur **1**

Largeur des îlots **55,0** m

Longueur des îlots **7,5** m

Hauteur des îlots **4,0** m

Largeur des allées entre îlots **5,0** m



## Palette type de la cellule Cellule n°1

### Dimensions Palette

Longueur de la palette : **1,0** m

Largeur de la palette : **1,0** m

Hauteur de la palette : **1,0** m

Volume de la palette : **1,0** m<sup>3</sup>

Nom de la palette : **Pin**

Poids total de la palette : **560,0** kg

### Composition de la Palette (Masse en kg)

|       |       |     |     |     |     |     |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Bois  | Eau   | NC  | NC  | NC  | NC  | NC  |
| 336,0 | 224,0 | 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 : **168,3** min

Puissance dégagée par la palette : **189,3** kW

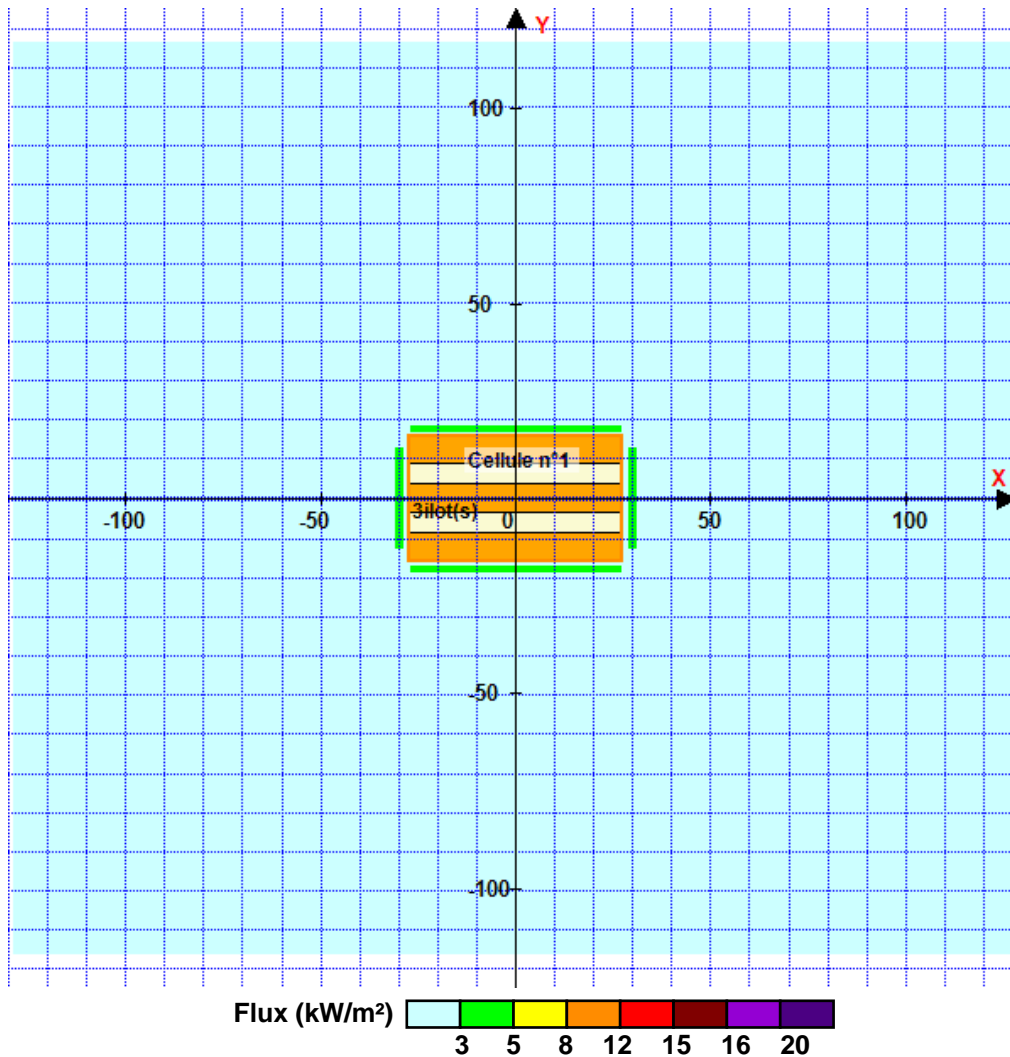


## II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Cellule n°1**

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **329,0** 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.