

FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | PB |
| Société : | SOCOTEC |
| Nom du Projet : | PHARMAR_PHARMAD_1682454679 |
| Cellule : | 1 |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 26/04/2023 à 00:30:59 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0 |
| Date de création du fichier de résultats : | 25/4/23 |

I. DONNEES D'ENTREE :

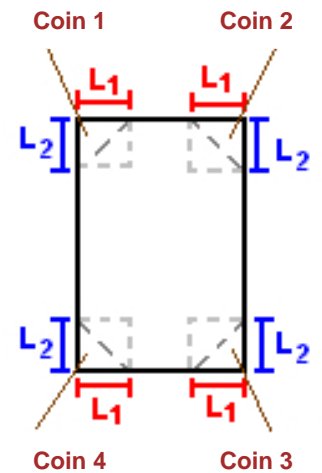
Donnée Cible

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

Géométrie Cellule1

| Nom de la Cellule :Cellule n°1 | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------|------------|--|
| Longueur maximum de la cellule (m) | | 59,1 | | |
| Largeur maximum de la cellule (m) | | 18,2 | | |
| Hauteur maximum de la cellule (m) | | 12,4 | | |
| 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 | |

| Hauteur complexe | | | |
|------------------|------------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 |
| L (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| H sto (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 |



Toiture

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Résistance au feu des poutres (min) | 15 |
| Résistance au feu des pannes (min) | 15 |
| Matériaux constituant la couverture | metallique simple peau |
| Nombre d'exutoires | 4 |
| Longueur des exutoires (m) | 3,0 |
| Largeur des exutoires (m) | 2,0 |

Parois de la cellule : Cellule n°1



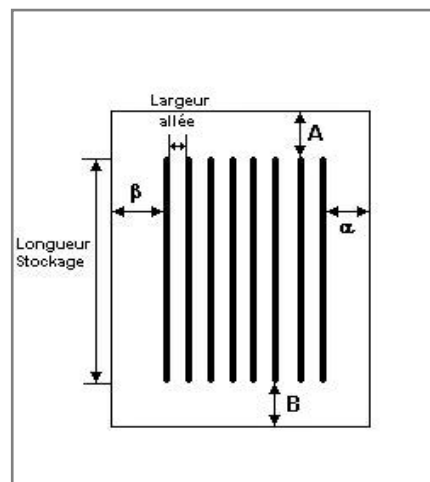
| | Paroi P1 | Paroi P2 | Paroi P3 | Paroi P4 |
|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Composantes de la Paroi | Monocomposante | Multicomposante | Monocomposante | Monocomposante |
| Structure Support | Autostable | Poteau beton | Autostable | Poteau beton |
| Nombre de Portes de quais | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Largeur des portes (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Hauteur des portes (m) | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Partie en haut à gauche</i> | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Un seul type de paroi</i> |
| Matériau | Beton Arme/Cellulaire | bardage simple peau | Beton Arme/Cellulaire | Beton Arme/Cellulaire |
| R(i) : Résistance Structure(min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| Largeur (m) | | 9,1 | | |
| Hauteur (m) | | 7,4 | | |
| | | <i>Partie en haut à droite</i> | | |
| Matériau | | bardage simple peau | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 0 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 0 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 0 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 0 | | |
| Largeur (m) | | 9,1 | | |
| Hauteur (m) | | 7,4 | | |
| | | <i>Partie en bas à gauche</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 9,1 | | |
| Hauteur (m) | | 5,0 | | |
| | | <i>Partie en bas à droite</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 9,1 | | |
| Hauteur (m) | | 5,0 | | |

Stockage de la cellule : Cellule n°1

| | |
|-------------------|-------------|
| Nombre de niveaux | 5 |
| Mode de stockage | Rack |

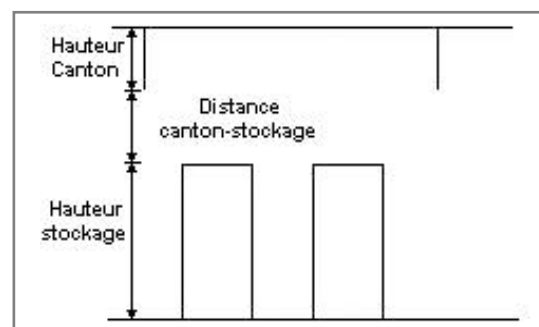
Dimensions

| | |
|--|---------------|
| Longueur de stockage | 44,7 m |
| Déport latéral a | 2,4 m |
| Déport latéral b | 0,0 m |
| Longueur de préparation A | 0,0 m |
| Longueur de préparation B | 14,4 m |
| Hauteur maximum de stockage | 10,0 m |
| Hauteur du canton | 1,0 m |
| Ecart entre le haut du stockage et le canton | 1,4 m |



Stockage en rack

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sens du stockage | dans le sens de la paroi 1 |
| Nombre de double racks | 4 |
| Largeur d'un double rack | 2,2 m |
| Nombre de racks simples | 0 |
| Largeur d'un rack simple | 1,1 m |
| Largeur des allées entre les racks | 2,3 m |



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Longueur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Largeur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Hauteur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Volume de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Nom de la palette : | Palette type 1510 | Poids total de la palette : Par défaut |

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

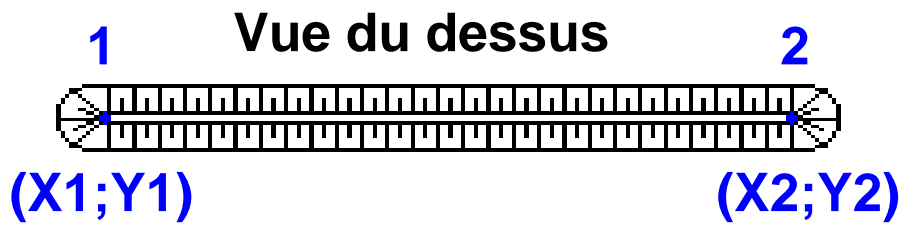
| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Données supplémentaires

| | |
|-------------------------------------|---|
| Durée de combustion de la palette : | 45,0 min |
| Puissance dégagée par la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette |
| Rappel : | les dimensions standards d'une Palette type 1510 sont de 1,2 m * 0,8 m x 1,5 m, sa puissance est de 1525,0 kW |

Merlons



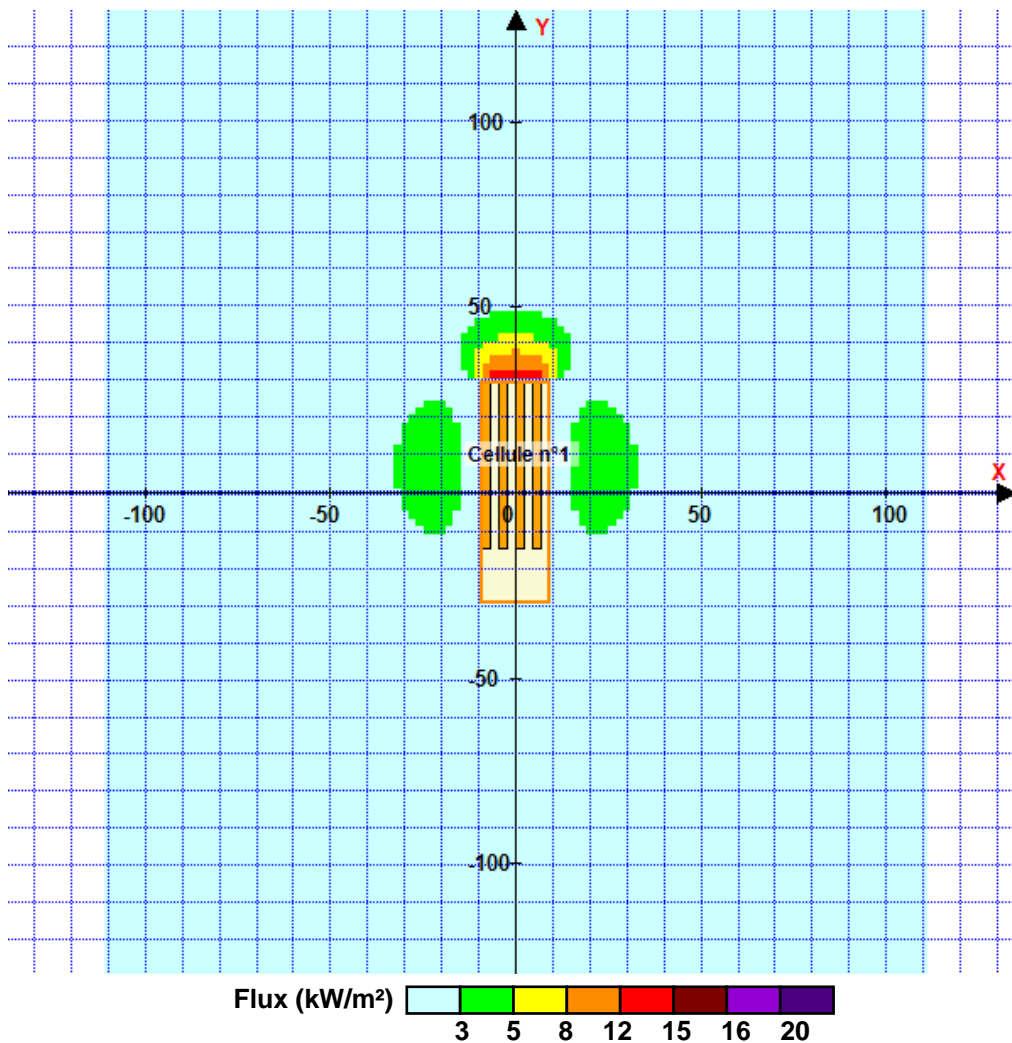
| Merlon n° | Hauteur (m) | Coordonnées du premier point | | Coordonnées du deuxième point | |
|-----------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | X1 (m) | Y1 (m) | X2 (m) | Y2 (m) |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0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

Durée de l'incendie dans la cellule : **Cellule n°1 117,0 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.



Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques

Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | PB |
| Société : | SOCOTEC |
| Nom du Projet : | PHARMAR_REPARTITION_1682455217 |
| Cellule : | 2 |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 26/04/2023 à 00:39:58 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0 |
| Date de création du fichier de résultats : | 25/4/23 |

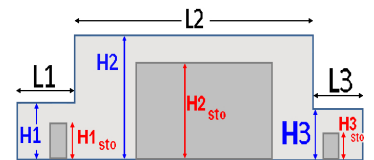
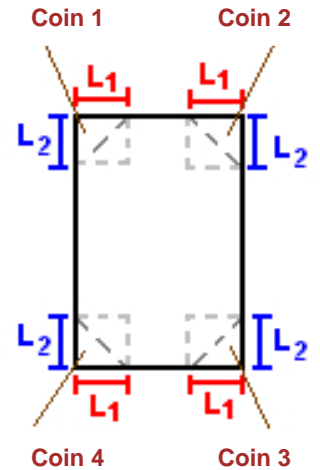
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

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

Géométrie Cellule1

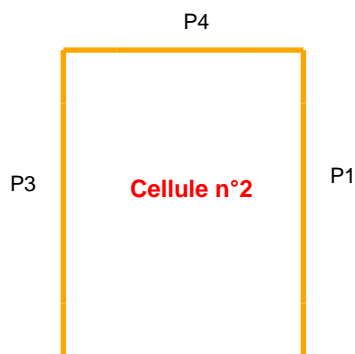
| Nom de la Cellule :Cellule n°2 | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------|------------|--|
| Longueur maximum de la cellule (m) | | 59,1 | | |
| Largeur maximum de la cellule (m) | | 48,7 | | |
| Hauteur maximum de la cellule (m) | | 12,4 | | |
| Coin 1 | non 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 | |
| Hauteur complexe | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | |
| L (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| H (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| H sto (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |



Toiture

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Résistance au feu des poutres (min) | 15 |
| Résistance au feu des pannes (min) | 15 |
| Matériaux constituant la couverture | metallique simple peau |
| Nombre d'exutoires | 10 |
| Longueur des exutoires (m) | 3,0 |
| Largeur des exutoires (m) | 2,0 |

Parois de la cellule : Cellule n°2



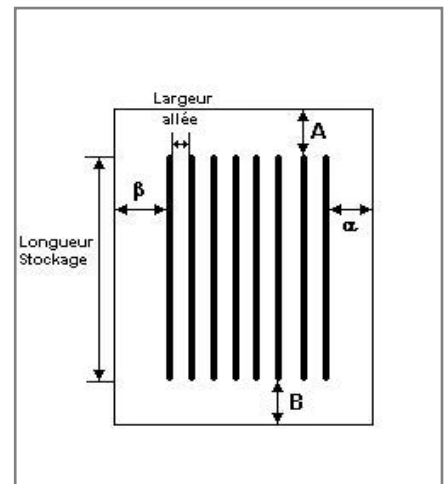
| | Paroi P1 | Paroi P2 | Paroi P3 | Paroi P4 |
|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Composantes de la Paroi | Monocomposante | Multicomposante | Monocomposante | Monocomposante |
| Structure Support | Autostable | Poteau beton | Autostable | Poteau beton |
| Nombre de Portes de quais | 0 | 4 | 0 | 9 |
| Largeur des portes (m) | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |
| Hauteur des portes (m) | 4,0 | 3,0 | 4,0 | 3,0 |
| | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Partie en haut à gauche</i> | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Un seul type de paroi</i> |
| Matériau | Beton Arme/Cellulaire | bardage simple peau | Beton Arme/Cellulaire | Beton Arme/Cellulaire |
| R(i) : Résistance Structure(min) | 120 | 15 | 120 | 60 |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | 120 | 0 | 120 | 60 |
| Largeur (m) | | 24,4 | | |
| Hauteur (m) | | 7,4 | | |
| | | <i>Partie en haut à droite</i> | | |
| Matériau | | bardage simple peau | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 15 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 0 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 0 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 0 | | |
| Largeur (m) | | 24,4 | | |
| Hauteur (m) | | 7,4 | | |
| | | <i>Partie en bas à gauche</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 24,4 | | |
| Hauteur (m) | | 5,0 | | |
| | | <i>Partie en bas à droite</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 24,4 | | |
| Hauteur (m) | | 5,0 | | |

Stockage de la cellule : Cellule n°2

| | |
|-------------------|-------------|
| Nombre de niveaux | 5 |
| Mode de stockage | Rack |

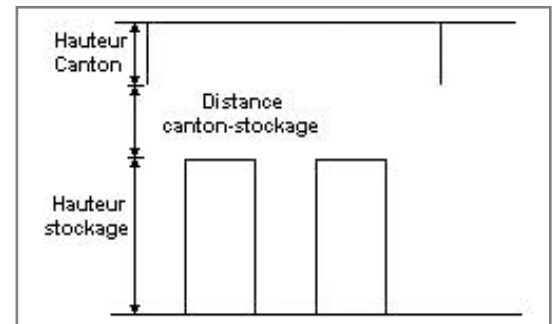
Dimensions

| | |
|--|---------------|
| Longueur de stockage | 42,0 m |
| Déport latéral a | 4,4 m |
| Déport latéral b | 0,0 m |
| Longueur de préparation A | 9,0 m |
| Longueur de préparation B | 8,1 m |
| Hauteur maximum de stockage | 10,0 m |
| Hauteur du canton | 1,0 m |
| Ecart entre le haut du stockage et le canton | 1,4 m |



Stockage en rack

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sens du stockage | dans le sens de la paroi 1 |
| Nombre de double racks | 8 |
| Largeur d'un double rack | 2,2 m |
| Nombre de racks simples | 2 |
| Largeur d'un rack simple | 1,1 m |
| Largeur des allées entre les racks | 2,7 m |



Palette type de la cellule Cellule n°2

Dimensions Palette

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Longueur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Largeur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Hauteur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Volume de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Nom de la palette : | Palette type 1510 | Poids total de la palette : Par défaut |

Composition de la Palette (Masse en kg)

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

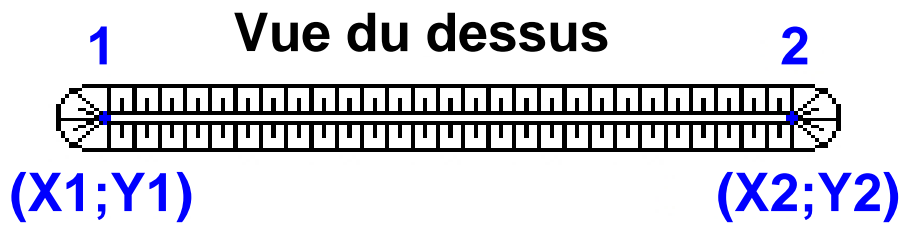
| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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

Données supplémentaires

| | |
|-------------------------------------|---|
| Durée de combustion de la palette : | 45,0 min |
| Puissance dégagée par la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette |
| Rappel : | les dimensions standards d'une Palette type 1510 sont de 1,2 m * 0,8 m x 1,5 m, sa puissance est de 1525,0 kW |

Merlons



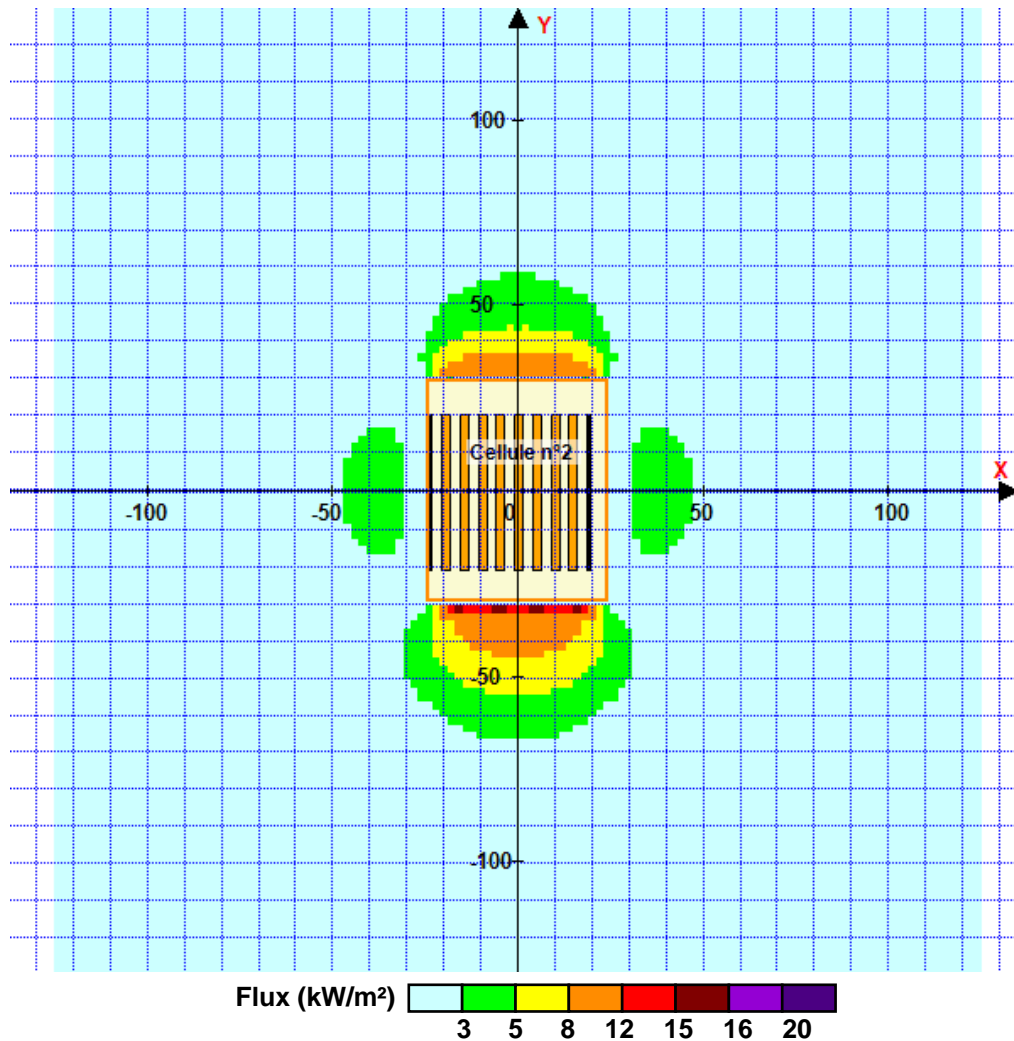
| Merlon n° | Hauteur (m) | Coordonnées du premier point | | Coordonnées du deuxième point | |
|-----------|-------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | X1 (m) | Y1 (m) | X2 (m) | Y2 (m) |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0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

Durée de l'incendie dans la cellule : **Cellule n°2 112,0 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.

FLUMilog

Interface graphique v.5.6.1.0

Outil de calculV5.61

Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

| | |
|--|---|
| Utilisateur : | JCJ |
| Société : | SOCOTEC |
| Nom du Projet : | PHARMAR_DEPOSITAIRE_1686749533 |
| Cellule : | 3 |
| Commentaire : | |
| Création du fichier de données d'entrée : | 14/06/2023 à 17:31:59 avec l'interface graphique v. 5.6.1.0 |
| Date de création du fichier de résultats : | 14/6/23 |

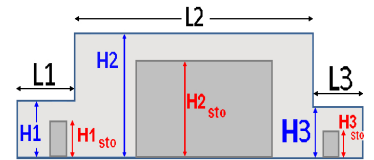
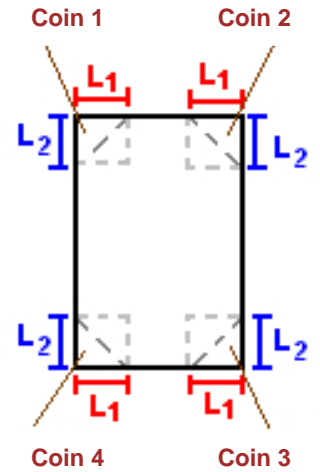
I. DONNEES D'ENTREE :

Donnée Cible

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

Géométrie Cellule1

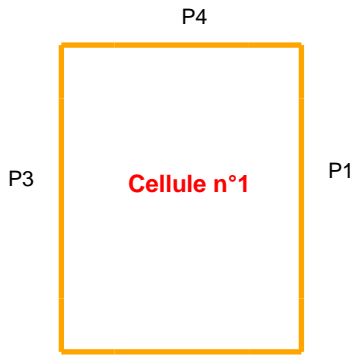
| Nom de la Cellule :Cellule n°1 | | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------|------------|--|
| Longueur maximum de la cellule (m) | | 59,1 | | |
| Largeur maximum de la cellule (m) | | 40,6 | | |
| Hauteur maximum de la cellule (m) | | 12,4 | | |
| Coin 1 | non 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 | |
| Hauteur complexe | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | |
| L (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| H (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| H sto (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |



Toiture

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Résistance au feu des poutres (min) | 15 |
| Résistance au feu des pannes (min) | 15 |
| Matériaux constituant la couverture | metallique simple peau |
| Nombre d'exutoires | 8 |
| Longueur des exutoires (m) | 3,0 |
| Largeur des exutoires (m) | 2,0 |

Parois de la cellule : Cellule n°1



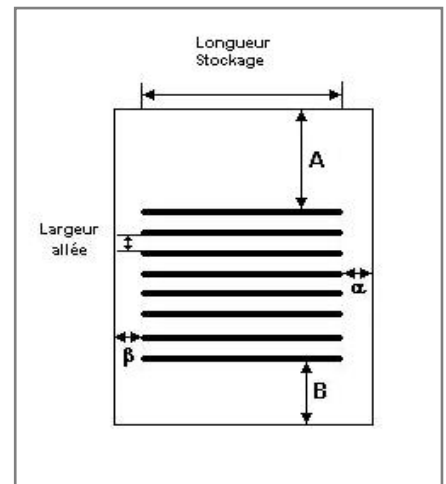
| | Paroi P1 | Paroi P2 | Paroi P3 | Paroi P4 |
|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Composantes de la Paroi | Monocomposante | Multicomposante | Monocomposante | Monocomposante |
| Structure Support | Poteau beton | Poteau beton | Autostable | Poteau beton |
| Nombre de Portes de quais | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Largeur des portes (m) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Hauteur des portes (m) | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Partie en haut à gauche</i> | <i>Un seul type de paroi</i> | <i>Un seul type de paroi</i> |
| Matériau | Beton Arme/Cellulaire | bardage simple peau | Beton Arme/Cellulaire | Beton Arme/Cellulaire |
| R(i) : Résistance Structure(min) | 60 | 15 | 120 | 60 |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | 60 | 0 | 120 | 60 |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | 60 | 0 | 120 | 60 |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | 60 | 0 | 120 | 60 |
| Largeur (m) | | 20,3 | | |
| Hauteur (m) | | 4,4 | | |
| | | <i>Partie en haut à droite</i> | | |
| Matériau | | bardage simple peau | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 15 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 0 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 0 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 0 | | |
| Largeur (m) | | 20,3 | | |
| Hauteur (m) | | 4,4 | | |
| | | <i>Partie en bas à gauche</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 20,3 | | |
| Hauteur (m) | | 8,0 | | |
| | | <i>Partie en bas à droite</i> | | |
| Matériau | | Beton Arme/Cellulaire | | |
| R(i) : Résistance Structure(min) | | 60 | | |
| E(i) : Etanchéité aux gaz (min) | | 60 | | |
| I(i) : Critère d'isolation de paroi (min) | | 60 | | |
| Y(i) : Résistance des Fixations (min) | | 60 | | |
| Largeur (m) | | 20,3 | | |
| Hauteur (m) | | 8,0 | | |

Stockage de la cellule : Cellule n°1

| | |
|-------------------|-------------|
| Nombre de niveaux | 5 |
| Mode de stockage | Rack |

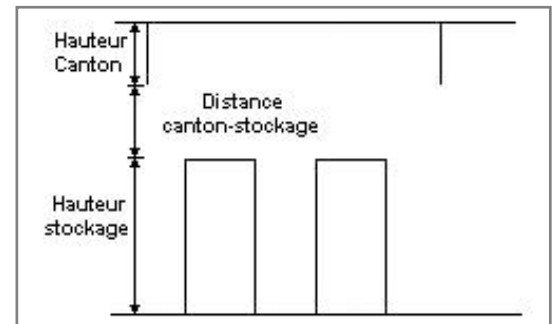
Dimensions

| | |
|--|---------------|
| Longueur de stockage | 39,6 m |
| Déport latéral A | 1,0 m |
| Déport latéral B | 0,0 m |
| Longueur de préparation a | 0,9 m |
| Longueur de préparation b | 0,1 m |
| Hauteur maximum de stockage | 10,0 m |
| Hauteur du canton | 1,0 m |
| Ecart entre le haut du stockage et le canton | 1,4 m |



Stockage en rack

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sens du stockage | dans le sens de la paroi 2 |
| Nombre de double racks | 11 |
| Largeur d'un double rack | 2,2 m |
| Nombre de racks simples | 2 |
| Largeur d'un rack simple | 1,1 m |
| Largeur des allées entre les racks | 2,6 m |



Palette type de la cellule Cellule n°1

Dimensions Palette

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Longueur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Largeur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Hauteur de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Volume de la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette | |
| Nom de la palette : | Palette type 1510 | Poids total de la palette : Par défaut |

Composition de la Palette (Masse en kg)

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 | 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

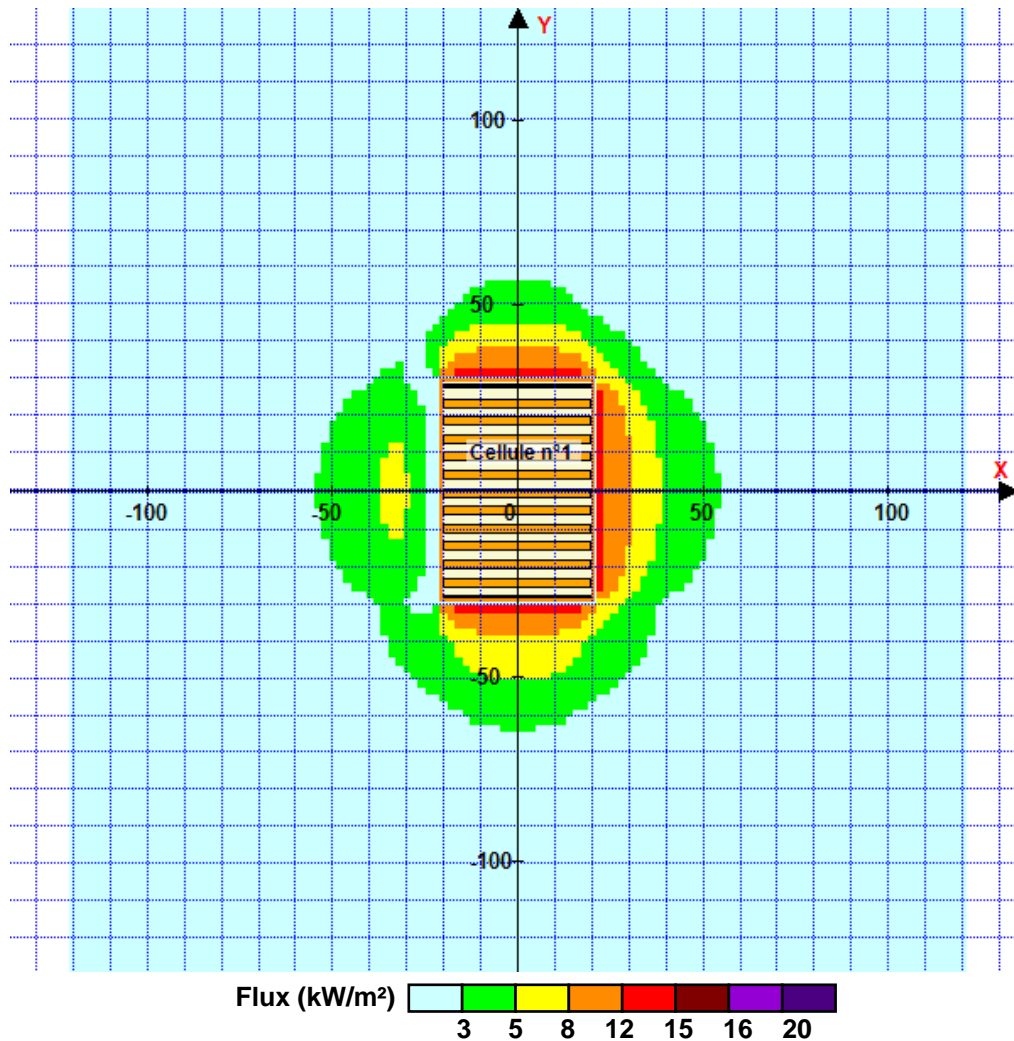
| | |
|-------------------------------------|---|
| Durée de combustion de la palette : | 45,0 min |
| Puissance dégagée par la palette : | Adaptée aux dimensions de la palette |
| Rappel : | les dimensions standards d'une Palette type 1510 sont de 1,2 m * 0,8 m x 1,5 m, sa puissance est de 1525,0 kW |

II. RESULTATS :

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **89,0** 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.