

# **FLUMilog**

**Interface graphique v. 2.13.3**

**Outil de calcul V3.031**

## **Flux Thermiques**

### **Détermination des distances d'effets**

<b>Utilisateur :</b>	<b>ABB</b>
<b>Société :</b>	<b>BIOTOP</b>
<b>Nom du Projet :</b>	<b>PANDA12000Vfinal_08_02_2014bis_1</b>
<b>Cellule :</b>	<b>2 CELLULES</b>
<b>Commentaire :</b>	
<b>Date de création du fichier de données d'entrée :</b>	<b>09/02/2014 à 10:26:19</b>
<b>Date de création du fichier de résultats :</b>	<b>9/2/14</b>

## I. DONNEES D'ENTREE :

### Donnée Cible

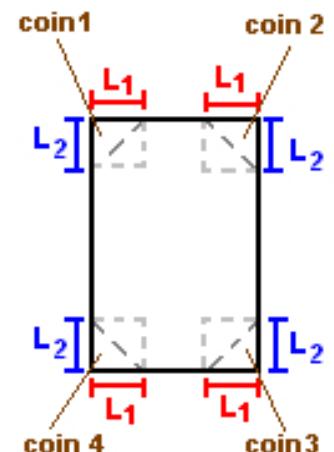
Hauteur de la cible : **1,8 m**

### Données murs entre cellules

REI C1/C2 : **1 min** ; REI C1/C3 : **120 min**

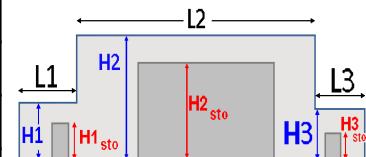
### Géométrie Cellule 1

Nom de la Cellule : Cellule n°1			
Longueur maximum de la cellule (m)		<b>72,4</b>	
Largeur maximum de la cellule (m)		<b>38,5</b>	
Hauteur maximum de la cellule (m)		<b>13,3</b>	
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	<b>0,0</b>
		L2 (m)	<b>0,0</b>
Coin 2	tronqué en diagonale	L1 (m)	<b>12,0</b>
		L2 (m)	<b>12,0</b>
Coin 3	tronqué en diagonale	L1 (m)	<b>6,0</b>
		L2 (m)	<b>12,0</b>
Coin 4	tronqué en diagonale	L1 (m)	<b>6,0</b>
		L2 (m)	<b>24,0</b>



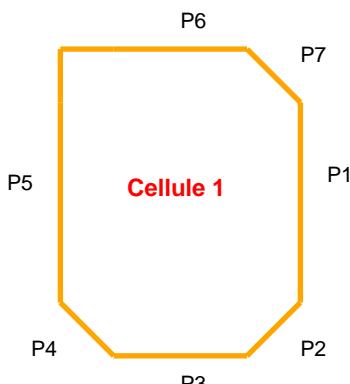
### Hauteur complexe

	1	2	3
L (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
H (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
H sto (m)	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

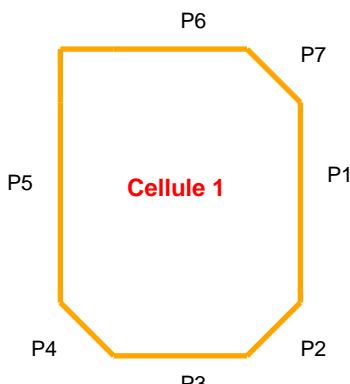


### Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	<b>60</b>
Résistance au feu des pannes (min)	<b>15</b>
Matériaux constituant la couverture	<b>metallique simple peau</b>
Nombre d'exutoires	<b>10</b>
Longueur des exutoires (m)	<b>3,0</b>
Largeur des exutoires (m)	<b>2,0</b>

**Parois cellule n°1**

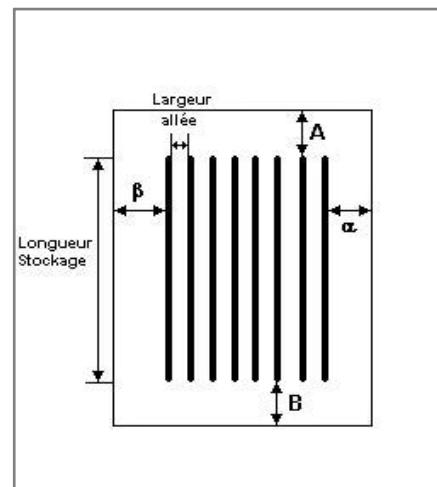
	Paroi 1	Paroi 2	Paroi 3	Paroi 4
<b>Composantes de la Paroi</b>	Monocomposante	Multicomposante	Monocomposante	Multicomposante
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	0	2	0
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	0,0	3,0	0,0
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	4,0	3,0	4,0
	Un seul type de paroi	Partie en haut à gauche	Un seul type de paroi	Partie en haut à gauche
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	bardage simple peau	bardage simple peau	bardage simple peau
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120	120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	120	15	15	15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120	15	15	15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120	15	15	15
Largueur (m)		0,0		0,0
Hauteur (m)		0,0		0,0
		Partie en haut à droite		Partie en haut à droite
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau		bardage simple peau
R(i) : Résistance Structure(min)		120		120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		15		15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		15		15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		15		15
Largueur (m)		13,0		26,0
Hauteur (m)		5,2		6,5
		Partie en bas à gauche		Partie en bas à gauche
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau		bardage simple peau
R(i) : Résistance Structure(min)		15		120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		15		15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		15		15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		15		15
Largueur (m)		0,0		0,0
Hauteur (m)		0,0		0,0
		Partie en bas à droite		Partie en bas à droite
<b>Matériaux</b>		Beton Arme/Cellulaire		Beton Arme/Cellulaire
R(i) : Résistance Structure(min)		15		120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		120		120
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		120		120
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		120		120
Largueur (m)		13,0		26,0
Hauteur (m)		8,1		6,8

**Parois cellule n°1 (suite)**

	Paroi 5	Paroi 6	Paroi 7	
<b>Composantes de la Paroi</b>	Monocomposante	Multicomposante	Multicomposante	
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	0	0	
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	0,0	0,0	
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	4,0	4,0	
	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Partie en haut à gauche</i>	<i>Partie en haut à gauche</i>	
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	bardage simple peau	bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120	120	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	1	15	15	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	1	15	15	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	1	15	15	
Largueur (m)		0,0	0,0	
Hauteur (m)		0,0	0,0	
		<i>Partie en haut à droite</i>	<i>Partie en haut à droite</i>	
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau	bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)		120	120	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		15	15	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		15	15	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		15	15	
Largueur (m)		26,0	16,9	
Hauteur (m)		12,1	12,1	
		<i>Partie en bas à gauche</i>	<i>Partie en bas à gauche</i>	
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau	bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)		120	120	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		15	15	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		15	15	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		15	15	
Largueur (m)		0,0	0,0	
Hauteur (m)		0,0	0,0	
		<i>Partie en bas à droite</i>	<i>Partie en bas à droite</i>	
<b>Matériaux</b>		Beton Arme/Cellulaire	Beton Arme/Cellulaire	
R(i) : Résistance Structure(min)		120	120	
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)		120	120	
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)		120	120	
Y(i) : Résistance des Fixations (min)		120	120	
Largueur (m)		26,0	16,9	
Hauteur (m)		1,2	1,2	

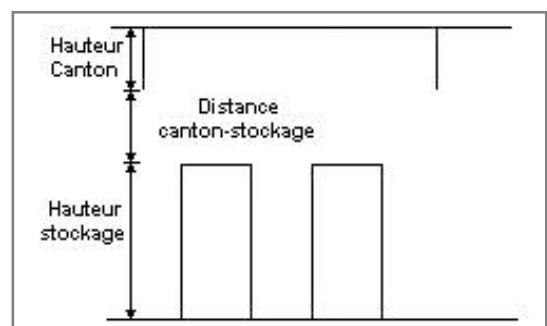
## Stockage de la cellule n°1

Nombre de niveaux	1
Mode de stockage	Rack
<b>Dimensions</b>	
Longueur de stockage	28,2 m
Déport latéral a	3,2 m
Déport latéral b	41,0 m
Longueur de préparation A	0,0 m
Longueur de préparation B	0,0 m
Hauteur maximum de stockage	10,7 m
Hauteur du canton	2,0 m
Ecart entre le haut du stockage et le canton	0,6 m



### Stockage en rack

Sens du stockage	dans le sens de la paroi 1
Nombre de double racks	6 m
Largeur d'un double rack	2,5 m
Nombre de racks simples	2 m
Largeur d'un rack simple	1,1 m
Largeur des allées entre les racks	3,0 m



## Palette type de la cellule n°1

### Dimensions Palette

Longueur de la palette :	1,2 m	Poids total de la palette : Par défaut
Largeur de la palette :	0,8 m	
Hauteur de la palette :	1,2 m	
Volume de la palette :	1,2 m <sup>3</sup>	
Nom de la palette :	Palette type 1510	

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

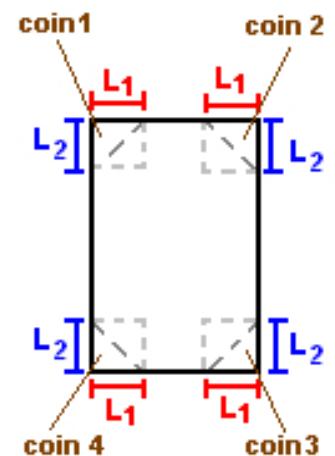
| NC  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| NC  |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| NC  |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

### Données supplémentaires

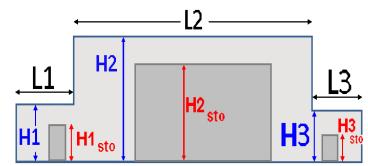
Durée de combustion de la palette :	45,0 min
Puissance dégagée par la palette :	9790,5 kW

## Géométrie Cellule 2

Nom de la Cellule : Cellule n°2			
Longueur maximum de la cellule (m)		72,4	
Largeur maximum de la cellule (m)		44,1	
Hauteur maximum de la cellule (m)		13,3	
Coin 1	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 2	tronqué en diagonale	L1 (m)	14,0
		L2 (m)	24,0
Coin 3	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 4	tronqué en diagonale	L1 (m)	14,0
		L2 (m)	24,0



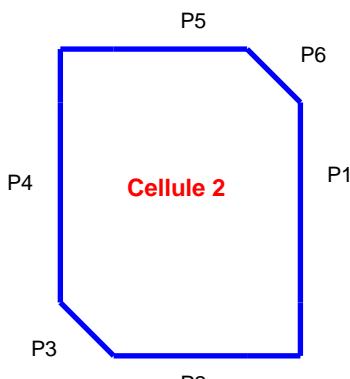
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0



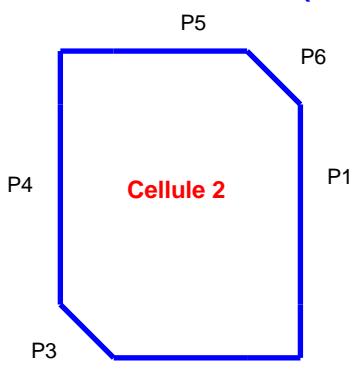
## Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	11
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

## Parois cellule n°2



	Paroi 1	Paroi 2	Paroi 3	Paroi 4
<b>Composantes de la Paroi</b>	Monocomposante	Monocomposante	Multicomposante	Multicomposante
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	2	0	0
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	3,0	0,0	0,0
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	3,0	4,0	4,0
	Un seul type de paroi	Un seul type de paroi	Partie en haut à gauche	Partie en haut à gauche
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	bardage simple peau	bardage simple peau	bardage simple peau
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120	120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	1	15	15	15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	1	15	15	15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	1	15	15	15
Largueur (m)			0,0	0,0
Hauteur (m)			0,0	0,0
			Partie en haut à droite	Partie en haut à droite
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau	bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)			120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)			15	15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)			15	15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)			15	15
Largueur (m)			27,0	48,0
Hauteur (m)			7,3	12,1
			Partie en bas à gauche	Partie en bas à gauche
<b>Matériaux</b>		bardage simple peau	bardage simple peau	
R(i) : Résistance Structure(min)			120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)			15	15
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)			15	15
Y(i) : Résistance des Fixations (min)			15	15
Largueur (m)			0,0	0,0
Hauteur (m)			0,0	0,0
			Partie en bas à droite	Partie en bas à droite
<b>Matériaux</b>		Beton Arme/Cellulaire	Beton Arme/Cellulaire	
R(i) : Résistance Structure(min)			120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)			120	120
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)			120	120
Y(i) : Résistance des Fixations (min)			120	120
Largueur (m)			27,0	48,0
Hauteur (m)			6,0	1,2

**Parois cellule n°2 (suite)**

	<b>Paroi 5</b>	<b>Paroi 6</b>		
<b>Composantes de la Paroi</b>	Multicomposante	Multicomposante		
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton		
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	0		
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	0,0		
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	4,0		
	<i>Partie en haut à gauche</i>	<i>Partie en haut à gauche</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en haut à droite</i>	<i>Partie en haut à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	30,0	27,0		
Hauteur (m)	7,1	12,1		
	<i>Partie en bas à gauche</i>	<i>Partie en bas à gauche</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en bas à droite</i>	<i>Partie en bas à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	120	120		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120	120		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120	120		
Largueur (m)	30,0	27,0		
Hauteur (m)	1,2	1,2		

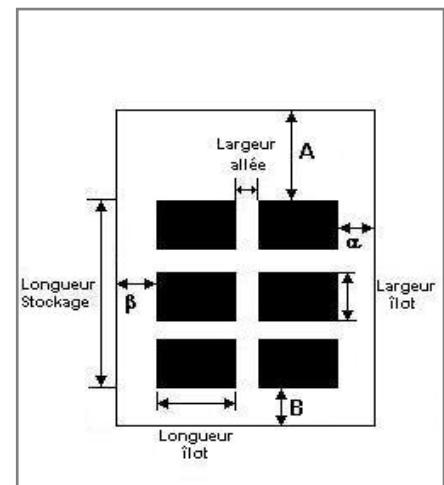
## Stockage de la cellule n°2

### Mode de stockage

### Masse

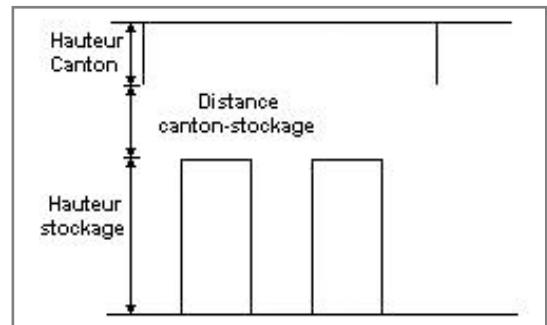
#### Dimensions

Longueur de préparation A	10,0 m
Longueur de préparation B	32,4 m
Déport latéral a	5,1 m
Déport latéral b	6,4 m
Hauteur du canton	2,0 m



#### Stockage en masse

Nombre d'îlots dans le sens de la longueur	3
Nombre d'îlots dans le sens de la largeur	2
Largeur des îlots	14,8 m
Longueur des îlots	8,0 m
Hauteur des îlots	8,0 m
Largeur des allées entre îlots	3,0 m



## Palette type de la cellule n°2

#### Dimensions Palette

Longueur de la palette :	1,2 m	Poids total de la palette : Par défaut
Largeur de la palette :	0,8 m	
Hauteur de la palette :	1,9 m	
Volume de la palette :	1,8 m <sup>3</sup>	
Nom de la palette :	Palette type 1510	

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

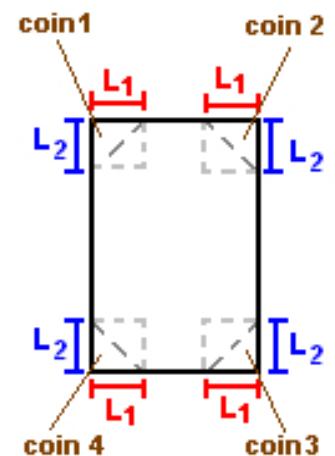
| NC  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| NC  |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| NC  |
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

#### Données supplémentaires

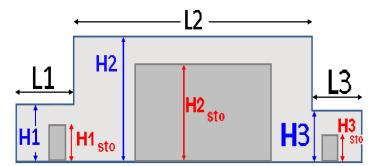
Durée de combustion de la palette :	77,7 min
Puissance dégagée par la palette :	1153,3 kW

## Géométrie Cellule 3

Nom de la Cellule : Cellule n°3			
Longueur maximum de la cellule (m)		72,4	
Largeur maximum de la cellule (m)		81,9	
Hauteur maximum de la cellule (m)		13,3	
Coin 1	tronqué en diagonale	L1 (m)	27,0
		L2 (m)	24,0
Coin 2	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0
Coin 3	tronqué en diagonale	L1 (m)	27,0
		L2 (m)	24,0
Coin 4	non tronqué	L1 (m)	0,0
		L2 (m)	0,0

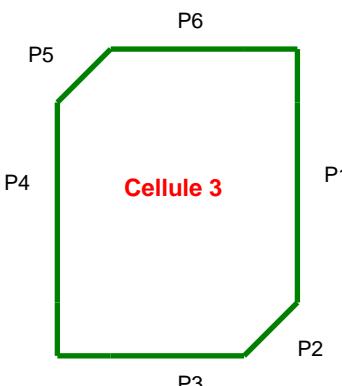


Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0

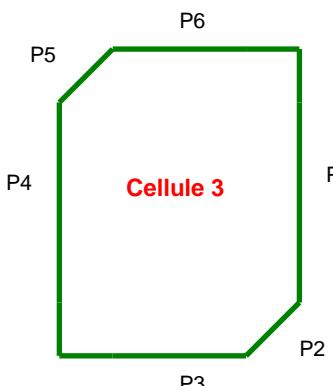


## Toiture

Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	23
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

**Parois cellule n°3**

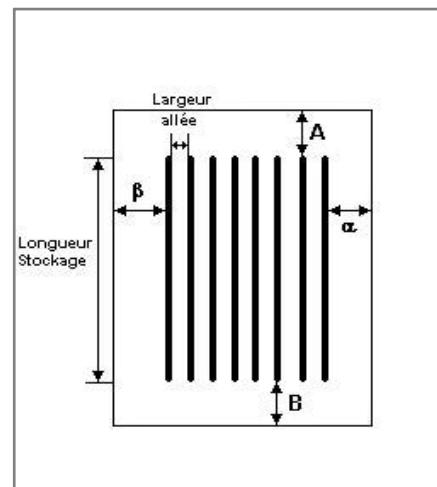
	<b>Paroi 1</b>	<b>Paroi 2</b>	<b>Paroi 3</b>	<b>Paroi 4</b>
<b>Composantes de la Paroi</b>	Multicomposante	Multicomposante	Monocomposante	Monocomposante
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton	Poteau beton
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	0	2	0
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	3,0	3,0	0,0
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	3,0	3,0	4,0
	<i>Partie en haut à gauche</i>	<i>Partie en haut à gauche</i>	<i>Un seul type de paroi</i>	<i>Un seul type de paroi</i>
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau	bardage simple peau	Beton Arme/Cellulaire
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120	120	120
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15	15	120
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15	15	120
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15	15	120
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en haut à droite</i>	<i>Partie en haut à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	15	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	48,0	36,0		
Hauteur (m)	12,1	7,3		
	<i>Partie en bas à gauche</i>	<i>Partie en bas à gauche</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en bas à droite</i>	<i>Partie en bas à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	Beton Arme/Cellulaire		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	120	120		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120	120		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120	120		
Largueur (m)	48,0	36,0		
Hauteur (m)	1,2	6,0		

**Parois cellule n°3 (suite)**

	<b>Paroi 5</b>	<b>Paroi 6</b>		
<b>Composantes de la Paroi</b>	Multicomposante	Multicomposante		
<b>Structure Support</b>	Poteau beton	Poteau beton		
<b>Nombre de Portes de quais</b>	0	0		
<b>Largeur des portes (m)</b>	0,0	0,0		
<b>Hauteur des portes (m)</b>	4,0	4,0		
	<i>Partie en haut à gauche</i>	<i>Partie en haut à gauche</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en haut à droite</i>	<i>Partie en haut à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	36,0	54,8		
Hauteur (m)	12,1	12,1		
	<i>Partie en bas à gauche</i>	<i>Partie en bas à gauche</i>		
<b>Matériaux</b>	bardage simple peau	bardage simple peau		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	15	15		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	15	15		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	15	15		
Largueur (m)	0,0	0,0		
Hauteur (m)	0,0	0,0		
	<i>Partie en bas à droite</i>	<i>Partie en bas à droite</i>		
<b>Matériaux</b>	Beton Arme/Cellulaire	Beton Arme/Cellulaire		
R(i) : Résistance Structure(min)	120	120		
E(i) : Etanchéité aux gaz (min)	120	120		
I(i) : Critère d'isolation de paroi (min)	120	120		
Y(i) : Résistance des Fixations (min)	120	120		
Largueur (m)	36,0	54,8		
Hauteur (m)	1,2	1,2		

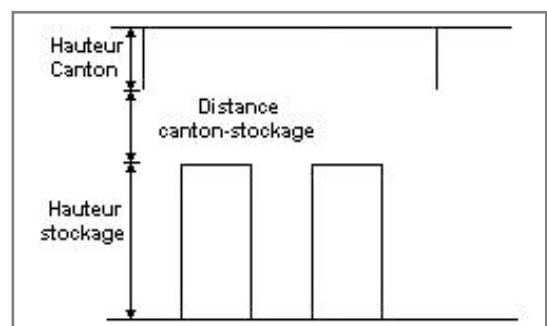
## Stockage de la cellule n°3

Nombre de niveux	1
Mode de stockage	Rack
<b>Dimensions</b>	
Longueur de stockage	60,0 m
Déport latéral a	3,2 m
Déport latéral b	9,2 m
Longueur de préparation A	3,2 m
Longueur de préparation B	0,0 m
Hauteur maximum de stockage	10,7 m
Hauteur du canton	2,0 m
Ecart entre le haut du stockage et le canton	0,6 m



### Stockage en rack

Sens du stockage	dans le sens de la paroi 1
Nombre de double racks	12 m
Largeur d'un double rack	2,5 m
Nombre de racks simples	2 m
Largeur d'un rack simple	1,1 m
Largeur des allées entre les racks	3,6 m



## Palette type de la cellule n°3

### Dimensions Palette

Longueur de la palette :	1,2 m	Poids total de la palette : Par défaut
Largeur de la palette :	0,8 m	
Hauteur de la palette :	1,2 m	
Volume de la palette :	1,2 m <sup>3</sup>	
Nom de la palette :	Palette type 1510	

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

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

### Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette :	45,0 min
Puissance dégagée par la palette :	9790,5 kW

# Merlons

The diagram shows a horizontal ruler with two points labeled 1 and 2. Point 1 is at the left end of the ruler, and point 2 is at the right end. The ruler has markings every millimeter.

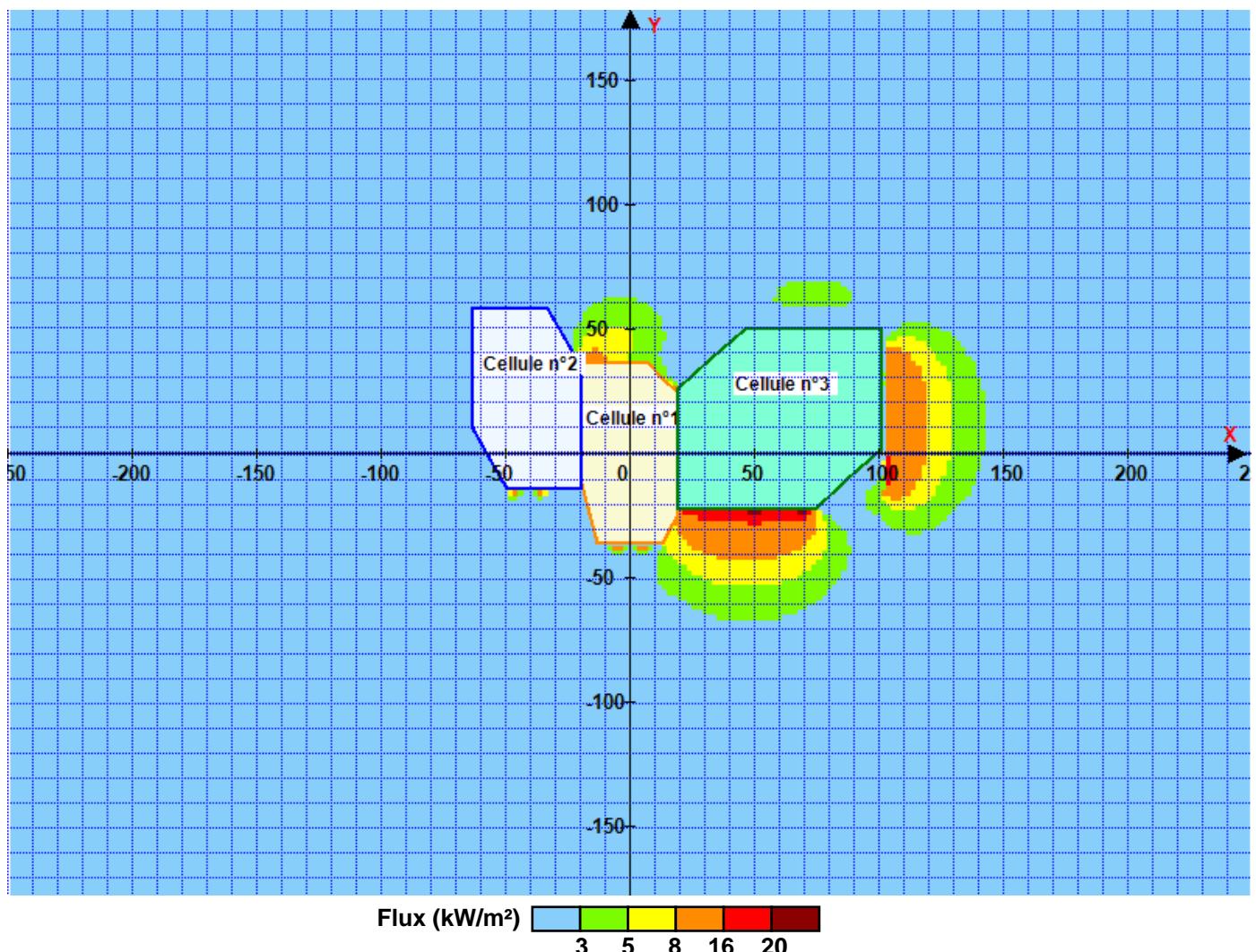
		Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
Merlon n°	Hauteur (m)	X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0	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      118,0 min

### Distance d'effets des flux maximum



Avertissement: Dans le cas d'un scénario de propagation, l'interface de calcul Flumilog ne vérifie pas la cohérence entre les saisies des caractéristiques des parois de chaque cellule et la saisie de tenue au feu des parois séparatives indiquée en page 2 de la note de calcul.

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.