



Interface graphique v. 2.13.3  
Outil de calcul V3.031

## Flux Thermiques

### Détermination des distances d'effets

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

I. DONNEES D'ENTREE :

## Donnée Cible

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

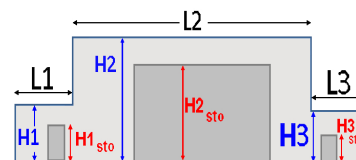
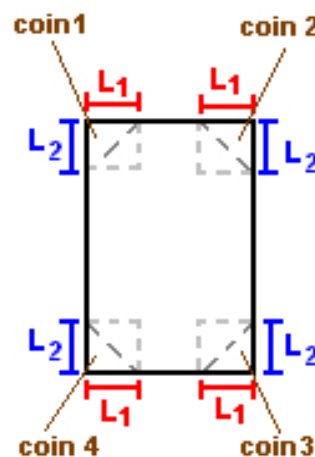
## Données murs entre cellules

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)		72,4	
Largeur maximum de la cellule (m)		38,5	
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)	12,0
		L2 (m)	12,0
Coin 3	tronqué en diagonale	L1 (m)	6,0
		L2 (m)	12,0
Coin 4	tronqué en diagonale	L1 (m)	6,0
		L2 (m)	24,0

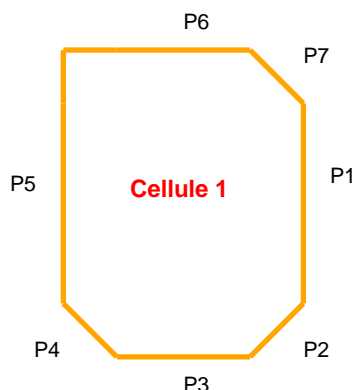
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0



## Toiture

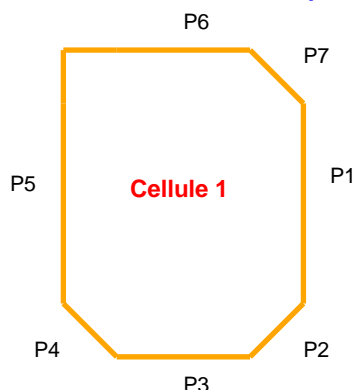
Résistance au feu des poutres (min)	<b>60</b>
Résistance au feu des pannes (min)	<b>15</b>
Matériaux constituant la couverture	<b>metallique simple peau</b>
Nombre d'exutoires	<b>10</b>
Longueur des exutoires (m)	<b>3,0</b>
Largeur des exutoires (m)	<b>2,0</b>

## Parois cellule n°1



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

## Parois cellule n°1 (suite)



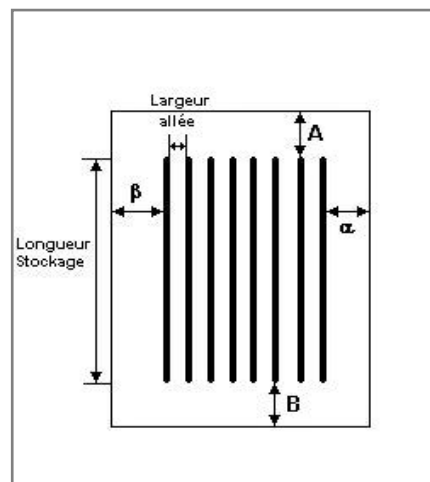
	Paroi 5	Paroi 6	Paroi 7	
<b>Composantes de la Paroi</b>	<b>Monocomposante</b>	<b>Multicomposante</b>	<b>Multicomposante</b>	
<b>Structure Support</b>	<b>Poteau beton</b>	<b>Poteau beton</b>	<b>Poteau beton</b>	
<b>Nombre de Portes de quais</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Largeur des portes (m)</b>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

## Stockage de la cellule n°1

Nombre de niveaux	1
Mode de stockage	Rack

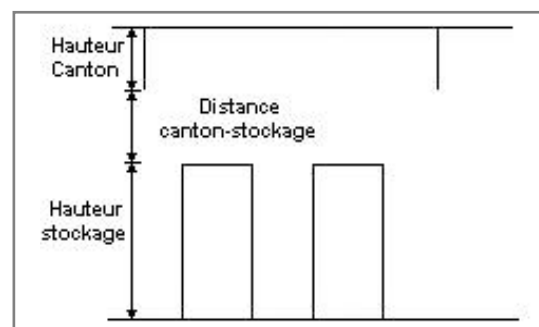
### Dimensions

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
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

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

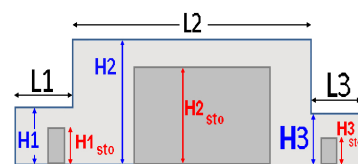
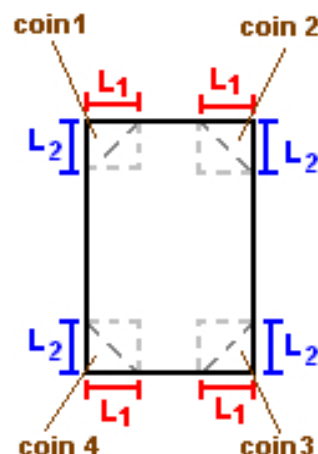
Durée de combustion de la palette :	45,0 min
Puissance dégagée par la palette :	9790,5 kW

## 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

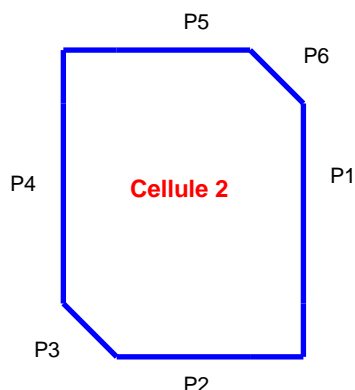
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0



## Toiture

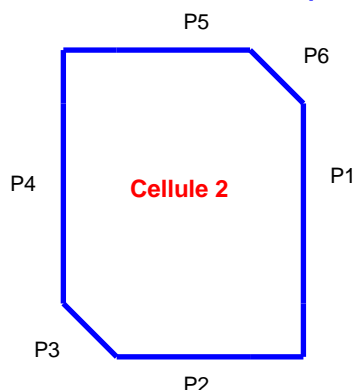
Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	11
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

Parois cellule n°2



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

## Parois cellule n°2 (suite)



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



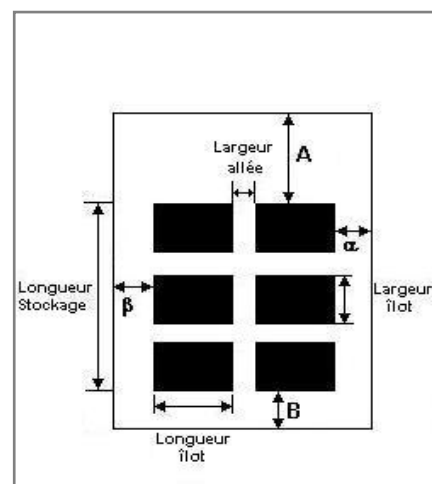
## Stockage de la cellule n°2

Mode de stockage

Masse

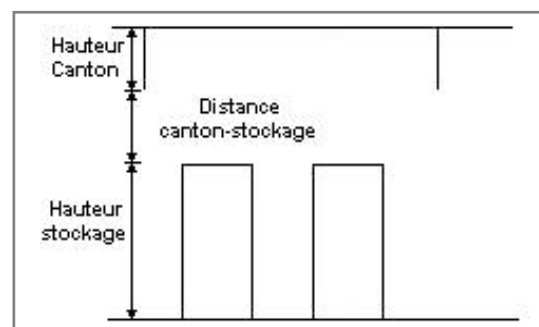
### Dimensions

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
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

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

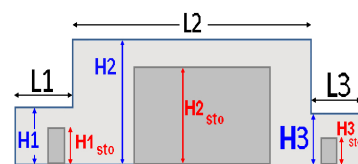
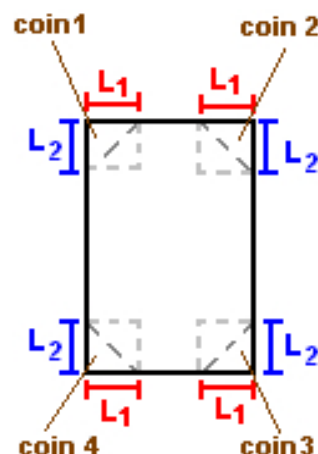
Durée de combustion de la palette :	77,7 min
Puissance dégagée par la palette :	1153,3 kW

### 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

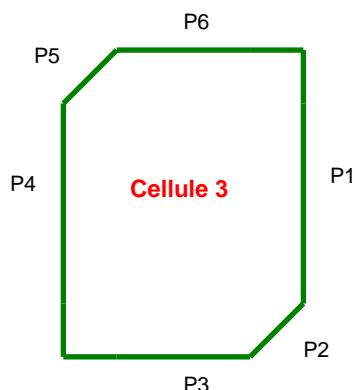
Hauteur complexe			
	1	2	3
L (m)	0,0	0,0	0,0
H (m)	0,0	0,0	0,0
H sto (m)	0,0	0,0	0,0



### Toiture

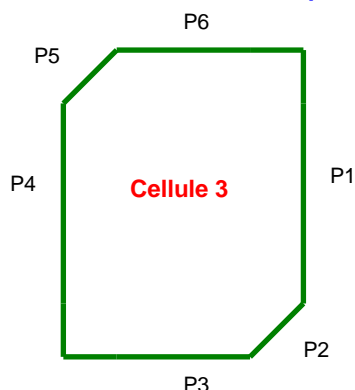
Résistance au feu des poutres (min)	60
Résistance au feu des pannes (min)	15
Matériaux constituant la couverture	metallique simple peau
Nombre d'exutoires	23
Longueur des exutoires (m)	3,0
Largeur des exutoires (m)	2,0

## Parois cellule n°3



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

## Parois cellule n°3 (suite)



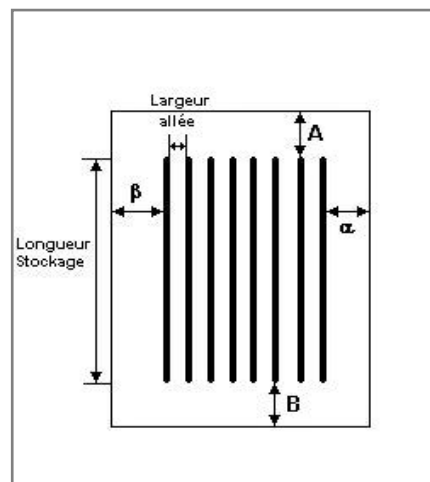
	Paroi 5	Paroi 6		
<b>Composantes de la Paroi</b>	<b>Multicomposante</b>	<b>Multicomposante</b>		
<b>Structure Support</b>	<b>Poteau beton</b>	<b>Poteau beton</b>		
<b>Nombre de Portes de quais</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Largeur des portes (m)</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>		
<b>Hauteur des portes (m)</b>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

## Stockage de la cellule n°3

Nombre de niveaux	1
Mode de stockage	Rack

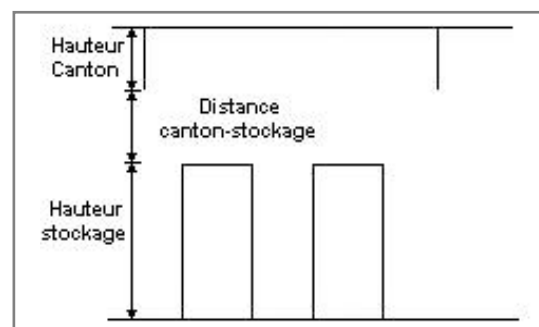
### Dimensions

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
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

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

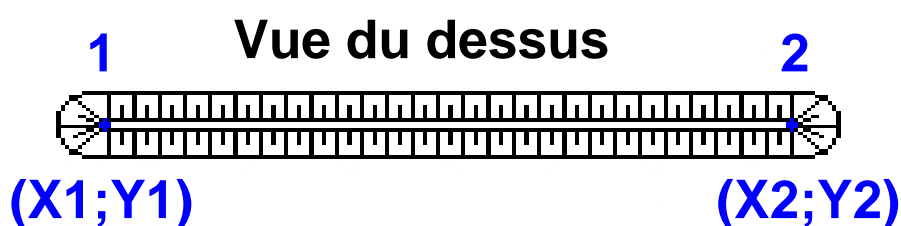
  

NC	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

### Données supplémentaires

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

## Merlons



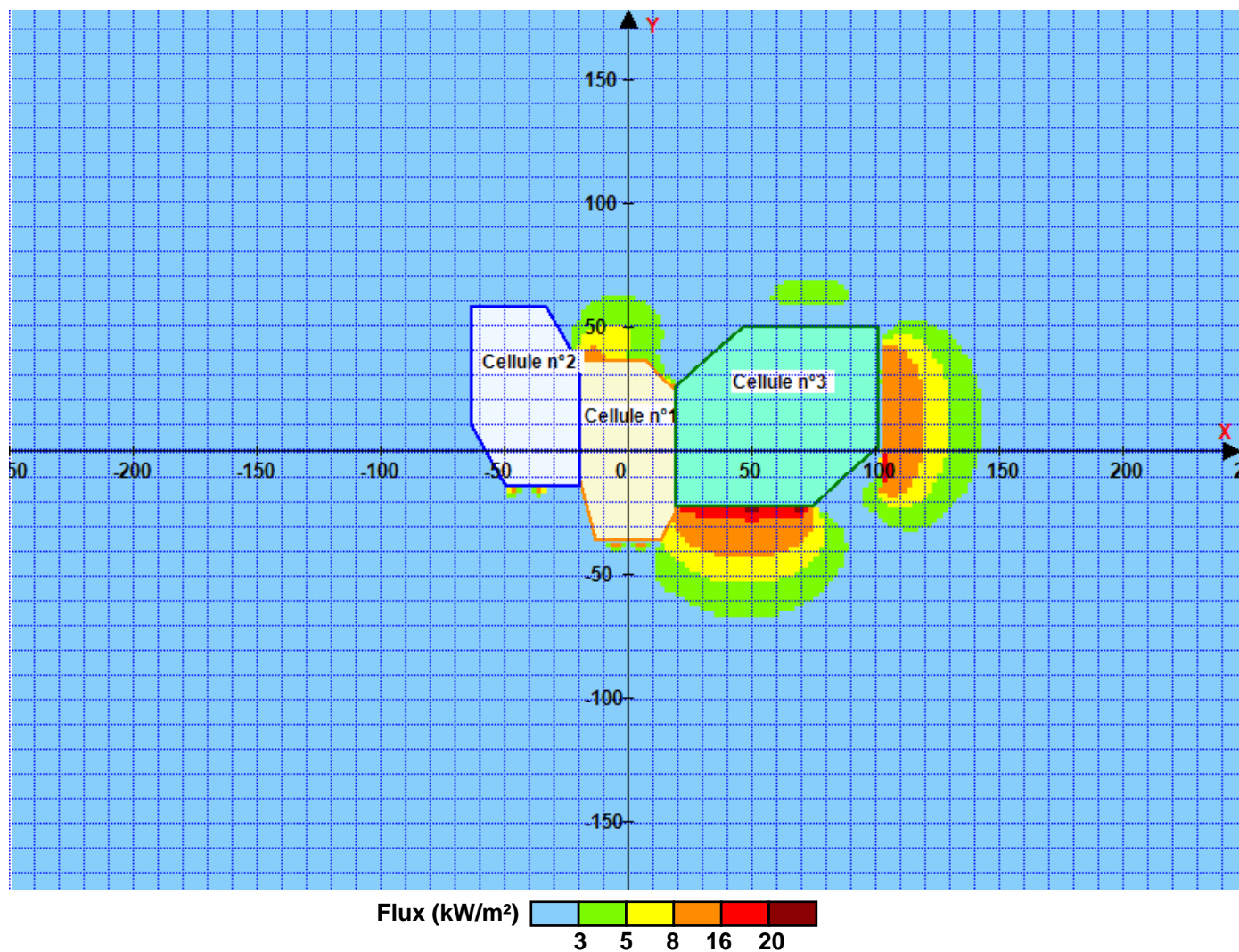
Merlon n°	Hauteur (m)	Coordonnées du premier point		Coordonnées du deuxième point	
		X1 (m)	Y1 (m)	X2 (m)	Y2 (m)
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	0,0	0,0	0,0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