

## MODELISATION DES EFFETS THERMIQUES

### CARACTERISTIQUE DE LA CELLULE :

Longueur (m)	30
Largeur (m)	28,7
Hauteur sous toiture (m)	13,7

Méthode utilisée pour la hauteur de flamme	Ecrêtée
Taux de pyrolyse (kg/m <sup>2</sup> .s)	0
Hauteur de flamme (m)	15,0
Largeur du front de flamme (m)	28,7
Emission minimale de la flamme (kW/m <sup>2</sup> )	100
Emission maximale de la flamme (kW/m <sup>2</sup> )	100

### Caractéristiques constructives

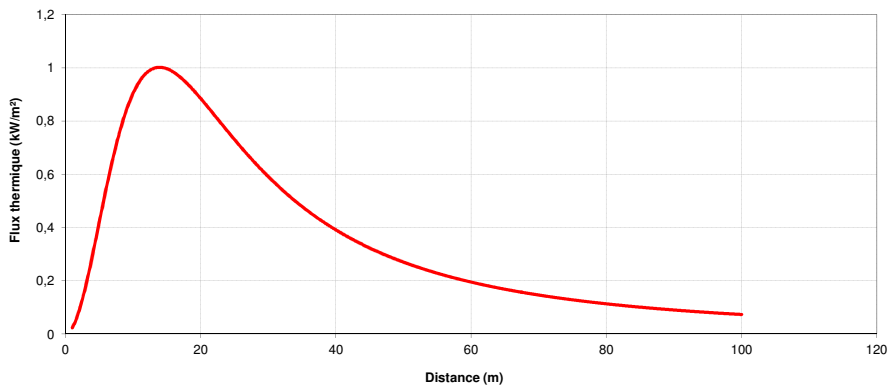
Hauteur ETH ou MCF (m)	13,9
------------------------	------

Distance de l'écran par rapport au bâtiment (m)	0
Hauteur de l'écran (m)	13,9

### Caractéristiques de la cible

Hauteur de la cible (m)	1,8
-------------------------	-----

Limite flux de 3 kW/m <sup>2</sup>	NA	m
Limite flux de 5 kW/m <sup>2</sup>	NA	m
Limite flux de 8 kW/m <sup>2</sup>	NA	m
Limite flux de 16 kW/m <sup>2</sup>	NA	m
Limite flux de 20 kW/m <sup>2</sup>	NA	m



**JJA**

Cellule :

cellule 6.1

Stockage concerné :

bombes aérosols

Longueur de la façade concernée :

28,7

Nature de la façade concernée :

Ecran Thermique

Résistance au feu  
de la façade :

REI 120

### Constantes

Masse volumique de l'air à l'ambiante (kg/m <sup>3</sup> )	1,276
Accélération de la pesanteur (kg/s <sup>2</sup> )	9,81
Capacité calorifique de l'air (J/kg.K)	1005
Température de l'air (K)	293
Taux d'humidité de l'air (%)	50



165bis rue de Vaugirard  
75015 PARIS