

FNAP

CAS D'UN FEU DE FORME RECTANGULAIRE

1/ Données d'entrée:

Nom du produit: DLI-Hydrocarbures

Conditions atmosphériques:

Donnée	Valeur	Unité
Température ambiante (valeur entre 250 et 323 °K)	288	K
Vitesse du vent (valeur entre 1.1 et 28 m/s)	5	m/s
Humidité relative (valeur entre 0 et 1)	0.7	-

Géométrie du réservoir:

Donnée	Valeur	Unité
Longueur	23.4	m
Largeur	14.6	m
Hauteur du bac	1.8	m

Données relatives à la cible:

Donnée	Valeur	Unité
Hauteur de la cible	1.8	m

FNAP

2/ Résultats:

Seuils:

Effets	Seuils (kW/m ²)	Distances (m)	
		Longueur	Largeur
Seuil des effets létaux significatifs (5%)	8	23	19
Seuil des effets létaux (1%)	5	29	25
Seuil des effets irréversibles	3	37	31
Autre seuil d'effet			

3/ Résultats intermédiaires:

Donnée	Valeur	Unité
Diamètre équivalent	18	m
Longueur de flamme	19	m
Inclinaison de flamme	43	°
Hauteur de flamme	14	m

4/ Graphique:

