

# FLUMilog

Interface graphique v.5.5.0.0

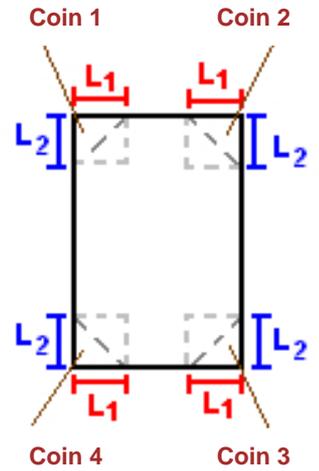
Outil de calculV5.52

## Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	CAPUANO
Société :	BUREAU VERITAS
Nom du Projet :	RETENTIONGNR
Cellule :	Rétention GNR
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	21/01/2022 à 15:08:37 avec l'interface graphique v. 5.5.0.0
Date de création du fichier de résultats :	21/1/22

I. DONNEES D'ENTREE :**Donnée Cible**Hauteur de la cible : **1,8** m**Stockage à l'air libre****Oui****Géométrie Cellule1**

Nom de la Cellule :Rétention GNR				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		<b>11,5</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		<b>2,9</b>		
Coin 1	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>	
		L2 (m)	<b>0,0</b>	
Coin 2	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>	
		L2 (m)	<b>0,0</b>	
Coin 3	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>	
		L2 (m)	<b>0,0</b>	
Coin 4	<b>non tronqué</b>	L1 (m)	<b>0,0</b>	
		L2 (m)	<b>0,0</b>	



## Stockage de la cellule : Réétention GNR

Mode de stockage **LI**  
 Masse totale de liquides inflammables **41,5 t**



### Palette type de la cellule Réétention GNR

#### Dimensions Palette

Longueur de la palette : **Sans Objet**  
 Largeur de la palette : **Sans Objet**  
 Hauteur de la palette : **Sans Objet**  
 Volume de la palette : **Sans Objet**  
 Nom de la palette : **Hydrocarbure**      Poids total de la palette : **Par défaut**

#### 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	NC	NC	NC
0,0	0,0	0,0	0,0

#### Données supplémentaires

Durée de combustion de la palette : **Sans Objet**  
 Puissance dégagée par la palette : **Sans Objet**



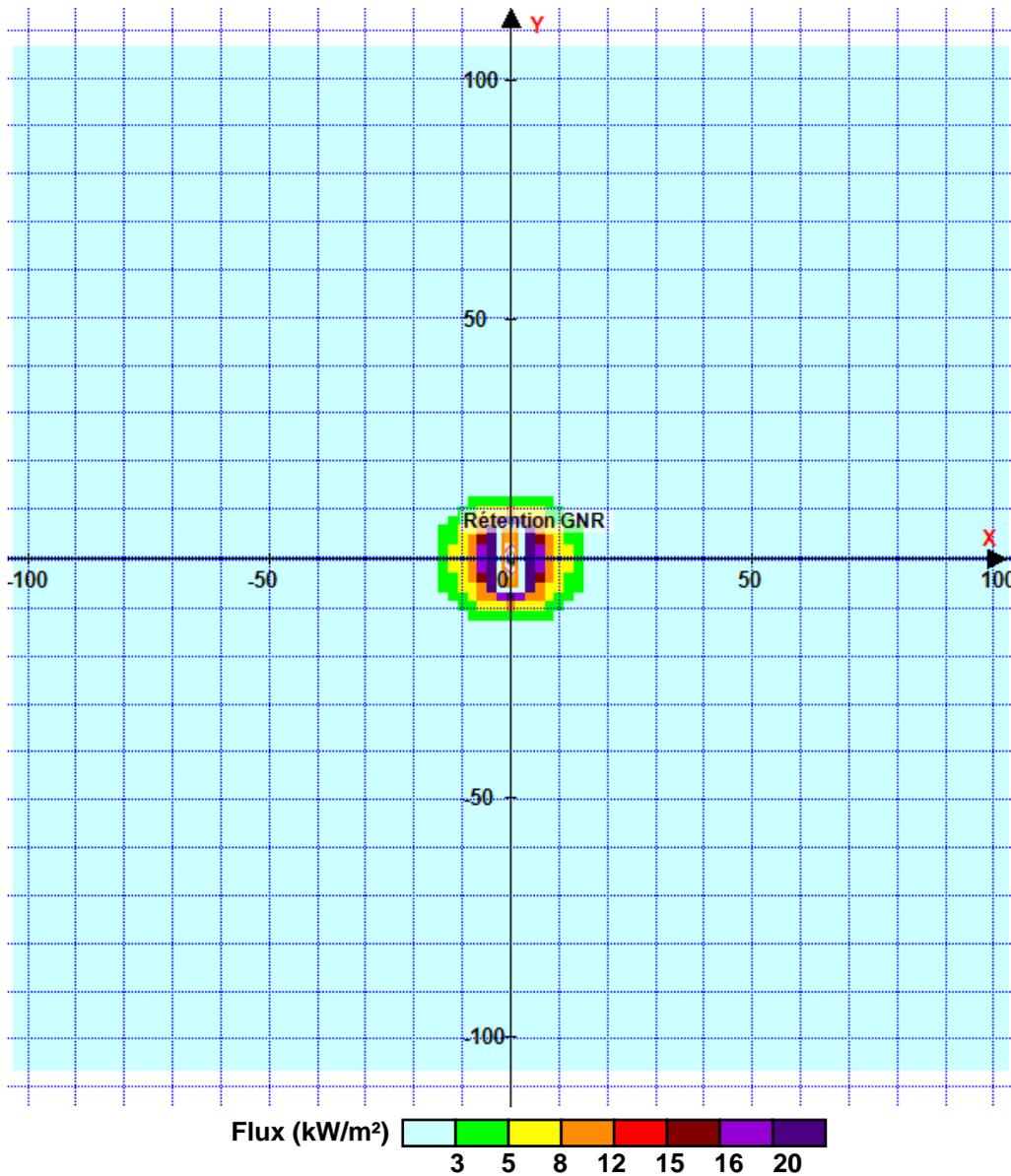
## II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Rétention GNR**

La cinétique de l'incendie n'est pas calculée pour les liquides inflammables.

Durée indicative de l'incendie dans la cellule LI : Rétention GNR **377,1** min (durée de combustion calculée)

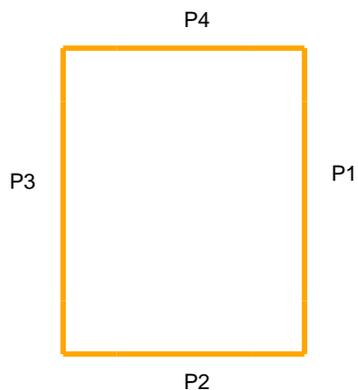
### Distance d'effets des flux maximum



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.

## Distances des effets thermiques demandées

(par l'arrêté ministériel du 1er juin 2015 pour les ICPE relevant du régime de l'enregistrement au titre des rubriques 4331 ou 4734)



Distance des flux par rapport au centre de la nappe(m)	Paroi P1	Paroi P2	Paroi P3	Paroi P4
3 kW/m <sup>2</sup>	10	16	14	12
5 kW/m <sup>2</sup>	8	14	12	10
8 kW/m <sup>2</sup>	6	10	10	6
12 kW/m <sup>2</sup>	6	8	10	4
15 kW/m <sup>2</sup>	6	8	10	4
16 kW/m <sup>2</sup>	6	8	10	4
20 kW/m <sup>2</sup>	0	6	0	2