

# FLUMilog

Interface graphique v. 4.1.0.3

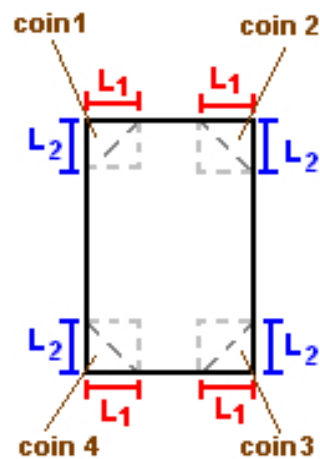
Outil de calcul V4.07.2

## Flux Thermiques Détermination des distances d'effets

Utilisateur :	
Société :	
Nom du Projet :	Airechargementnxchai
Cellule :	
Commentaire :	
Création du fichier de données d'entrée :	13/02/2017 à 11:02:49 avec Interface graphique v. 4.1.0.2
Date de création du fichier de résultats :	13/2/17

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

Nom de la Cellule : Cellule n°1				
Longueur maximum de la zone de stockage(m)		<b>20,0</b>		
Largeur maximum de la zone de stockage (m)		<b>4,0</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 : Cellule n°1

Mode de stockage

LI



## Palette type de la cellule Cellule n°1

## 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 : Ethanol

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 : Sans objet

Puissance dégagée par la palette : Sans objet



## II. RESULTATS :

Départ de l'incendie dans la cellule : **Cellule n°1**

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

Durée de l'incendie dans la cellule : Cellule n°1 **120,0** min

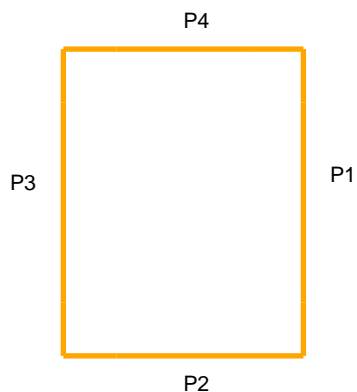
**Distance d'effets des flux maximum**

**Carthographie des flux manquante**

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 1	Paroi 2	Paroi 3	Paroi 4
à 3 kW/m <sup>2</sup>	12	0	16	0
à 5 kW/m <sup>2</sup>	10	0	14	0
à 8 kW/m <sup>2</sup>	0	0	0	0
à 12 kW/m <sup>2</sup>	0	0	0	0
à 15 kW/m <sup>2</sup>	0	0	0	0
à 16 kW/m <sup>2</sup>	0	0	0	0
à 20 kW/m <sup>2</sup>	0	0	0	0