

## DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION D'INCENDIE

SOURCE METHODOLOGIE : Guide pratique D9A

<b>Projet</b>	<b>Date</b>	20/05/2020
Société P3 LAON SAS (BV2) Site de LAON - Lot 1 - Cellule Est de liquides inflammables	<b>Auteur</b>	AIRELLES Environnement
	<b>Version</b>	VO

Besoins en lutte extérieure	Durée fonct. [h]	Débit [m³/h]	Volume [m³]	Commentaires
Résultats D9: (Besoins x 2 h mini)	2	30	60	

### Moyens de lutte intérieure contre l'incendie

		Durée fonct. [h]	Besoins [m³/h]		
Sprinkleurs	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement			0	
			Volume réserve [m³]		
			700	700	
			Valeur retenue	700	
Rideaux d'eau	Besoins x 90 minutes	1,5		0	
RIA	A négliger			0	Non-présent sur site
Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15-25 minutes)	Temps noyage [min]	Débit [m³/min]	0	Non-présent sur site
Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	Durée fonct. [h]	Débit [m³/h]		
				0	Non-présent sur site
Colonne humide	Débit x temps de fonctionnement requis	Durée fonct. [h]	Débit [m³/h]		
				0	Non-présent sur site

### Pluviométrie

En général, 10 L/m² (mm) de surface de drainage	Précipitations [mm]	Surface [m²]		
	10	4 153	41,53	Rétention déportée 1 400 m² + cellule LI

### Stockage de liquide

100% du volume présent au-dessus de la zone de collecte	Ratio [-]	Volume du stock. [m³]		
		236	236	1075 tonnes stockées sur 6 zones de collecte (hors zone de préparation)

**Volume totale de liquide à mettre en rétention [m³]**

**1037,4**