



Défense extérieure contre l'incendie

Dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction – Document D9A

Déposé par :

PARISLOIRE

12 Rue Baptiste Marcet

86320 Lussac-les-Châteaux

Novembre 2019

Dossier réalisé par :



4 impasse de la Ferbouchère

86 410 ST LAURENT DE JOURDES

ANNEXE

DETERMINATION DU VOLUME DE RETENTION DES EAUX D'EXTINCTION :

La société PARISLOIRE exploite un établissement situé sur la commune de Lussac-Les-Châteaux (86).

Cet établissement, aujourd'hui soumis au régime de la déclaration au titre des rubriques 2445 et 1530, va faire l'objet d'une extension qui entrainera son classement à Autorisation au titre de la rubrique 2445 de la législation ICPE.

Dans le cadre du dossier de demande d'Autorisation Environnementale, les besoins de rétention des eaux d'extinction incendie ont été estimés à partir du document technique D9A.

Le site est composé de deux ensembles bâtis, de surfaces enrobés (voiries, parking) et d'espaces verts.

La synthèse des surfaces est la suivante :

Occupation du sol	Surface réelle (m ²)	Coef d'apport	Surface active (m ²)
Bâti	3203	0.90	2882.70
Voirie imperméable (béton, enrobé...)	2189	0.90	1970.10
Cheminement voies engins (diorite, zone empierrée..)	870	0.60	522.00
Espaces verts	2639	0.20	527.80
Total	8901	0.67	5902.60

Selon le calcul D9, le volume des eaux d'extinction s'élève à 240 m³. A ceci s'ajoute les eaux liées aux intempéries estimées à 10 l/m² de surface active, soit un volume total arrondi à 60 m³.

Le total du volume de rétention des eaux d'extinction s'élève donc à **300 m³** (voir ci-après).

Dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction			
Document Technique D9A – Edition 08.2004.0 de Août 2004 - INSEC - FFSA – CNPP.			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 : (Besoins x 2 heures au minimum)	240
		+	+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	
		+	+
	Rideau d'eau	besoins x 90 mn	
		+	+
	RIA	A négliger	0,00
		+	+
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15-25 mn)	
		+	+
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	
		+	+
Volumes d'eau liés aux intempéries		10 l/m ² de surface de drainage	60
		+	+
Présence stock de liquides		20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	
		=	=
Volume total de liquide à mettre en rétention			300