

DIMENSIONNEMENT DES BESOINS EN EAU POUR LA DEFENSE CONTRE L'INCENDIE

Procédure SE_JE_AB.81_V2

Référentiel : Guide pratique d'appui au dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie-D9-Juin 2020

DOSSIER :	HERPLAST
-----------	----------

DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE						
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	LACROIX EMBALLAGES - EXTENSION					
Principales activités	Stockage de bois					
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)						
CRITERES	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL				commentaires
		Installations existantes		Installations existantes et projetées		
		Hall production existant	stockage existant	Hall production avec extension	stockage avec extension	
HAUTEUR DE STOCKAGE ^{(1) (2) (3)}						
- Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12 m - Jusqu'à 30 m - Jusqu'à 40 m - Au-delà de 40 m	0 +0,1 +0,2 +0,5 +0,7 +0,8		8 < hauteur <= 12 m		8 < hauteur <= 12 m	
TYPE DE CONSTRUCTION ⁽⁴⁾						
- Résistance mécanique de l'ossature >= R60 - Résistance mécanique de l'ossature >= R30 - Résistance mécanique de l'ossature < R30	-0,1 0 +0,1	< 30 min 0,1	< 30 min 0,1	< 30 min 0,1	< 30 min 0,1	
MATERIAUX AGGRAVANTS						
Présence d'au moins un matériau aggravant ⁽⁵⁾	+0,1	Panneaux photovoltaïques 0,1	Panneaux photovoltaïques 0,1	Panneaux photovoltaïques 0,1	Panneaux photovoltaïques 0,1	
TYPES D'INTERVENTION INTERNES						
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels ⁽⁶⁾ - Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24 ⁽⁷⁾	-0,1 -0,1 -0,3	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours -0,1	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours -0,1	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours -0,1	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours -0,1	
CALCUL						
Somme des coefficients Σ		0,1	0,3	0,1	0,1	
1 + Σ		1,1	1,3	1,1	1,1	
Surface (S en m²)		9835,0	3636,0	12550,0	6351,0	
$Q_i = 30^S / 500^I (1 + \Sigma coef)^{0,8}$		649	284	828	419	
CATEGORIE DE RISQUE (8) : Risque faible : $Q_{ref} = Q_i \times 0,5$ Risque 1 : $Q_1 = Q_i \times 1$ Risque 2 : $Q_2 = Q_i \times 1,5$ Risque 3 : $Q_3 = Q_i \times 2$		1	2	1	2	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		649	425	828	629	
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau ⁽¹⁰⁾ : GRF, Q1, Q2 ou Q3 / 2		oui	oui	oui	oui	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		325	213	414	314	
DEBIT CALCULE POUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE ⁽¹¹⁾ (Q en m3/h)		325		414		
DEBIT RETENU (12) (13) (14)		300		390		
débit disponible		PI : 60 m3/h Réserve sur site : 480 m3		PI : 60 m3/h Réserve sur site : 480 m3 nécessite une réserve complémentaire de 180 m3		



DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION

Procédure SE.JE.AB.82_V2

Référentiel : Guide pratique de dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction-D9A-Juin 2020

DOSSIER :	Fromagerie Mullin	Installations existantes	Installations existantes et projetées		
Besoins pour la lutte extérieure	Résultat du guide pratique D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)	600	780		
		+	+	+	
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinkleurs	123	123	sprinklage 370 m3/h fonctionnant 1/2 heure	
		+	+	+	
	Rideau d'eau	Besoins X 90 min			
		+	+	+	
	RIA	A négliger	0	0	0
		+	+	+	
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 - 25 min)			
		+	+	+	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis			
		+	+	+	
	colonne humide	Débit X temps de fonctionnement requis			
		+	+	+	
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m² de surface de drainage	520	586,6		
	Surface de drainage (m²)	52000			
		+	+	+	
Présence stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume				
	Local	volume de liquide contenu en m3			
		=	=	=	
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3		1243	1490		
Volume disponible (m3)	bassin de rétention 02 : fossé de rétention bordant le site coté Est	715	715		
	bassin de rétention 03 : fossé de rétention bordant le site coté Ouest	484	484		
	Bassin de rétention 04 : rétention derrière la chaufferie	98	98		
	Liaison entre les fossés (DN600)	137	137		
	Rétention interne (fosses hall de production)	800	800		
		total	2234	2234	