

DIMENSIONNEMENT DES BESOINS EN EAUX D'EXTINCTION

Calcul D9 du volume d'eaux d'extinction (juin 2020)

ETABLISSEMENT :	Ambruster
DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE :	Process : Entrepôt de semences et phyto
	Règle : Pris en compte de la plus grande cellule , soit 2000 m2 (uniquement stockage de semences)
	Sprinkleur : Non
	Détection : Oui
	Incendie :

CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL	COMMENTAIRES
		Stockage	
HAUTEUR DE STOCKAGE ⁽¹⁾ - Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12m - Jusqu'à 30m - Jusqu'à 40m - Au-delà de 40m	0 0,1 0,2 0,5 0,7 0,8	0,1	
TYPE DE CONSTRUCTION (2) - Résistance mécanique ossature ≥ R60 - Résistance mécanique ossature ≥ R30 - Résistance mécanique ossature < R30	-0,1 0 0,1	0,1	
MATERIAUX AGGRAVANTS Présence d'au moins un matériau aggravant (5)	0,1		
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES - accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24H/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels. - service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24(*)	-0,1 -0,1 -0,3	-0,1	
Σ coefficients		0,1	
1+ Σ coefficients		1,1	
Surface de référence (S en m2)		2000	
Qi = 30 x S / 500 (1+ Σ coeff) ⁽³⁾		132	
Catégorie de risque ⁽⁴⁾ Risque faible : QRF = Qi x 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		Risque RS 132	
Risque sprinklé ⁽⁵⁾ : Q1,Q2 ou Q3 ÷ 2		non	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		132	
Ajout Besoin en eau pour Locaux Annexes suivant Point 4.2 - 4ème alinéa de la D9		0	
DEBIT (Q en m3/h)		132	
DEBIT REQUIS ⁽⁶⁾⁽⁷⁾ (Q en m3/h)		120	<i>Arrondi au multiple de 30m3/h le plus proche</i>
DEBIT RETENU (Q en m3/h)		120	

DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION INCENDIE

Calcul D9A du volume de rétention (juin 2020)

ETABLISSEMENT :
HYPOTHESES :

ARMBRUSTER
- Surface de drainage (Surfaces bâtiments + voiries + parking)
= 1surface perméables = 16734 m2

