

Référentiel : Document D9 du CNPP, septembre 2001

Utilisation du fichier :

Remplir les cases grises

Utiliser un fichier par zone non recoupée (zone entourée de murs CF 2 heures ou d'espaces libres de tout encombrement non couvert de 10 m minimum)

Dossier :

**LFDA version du 16 octobre 2017 avec les nouveaux bureaux et L10**

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone	Lignes de production + L10 + extension bureaux					
<b>HAUTEUR DE STOCKAGE</b>						
Hauteur de stockage (m)				8 < hauteur <= 12 m		
Coefficient additionnel (-)						
<b>TYPE DE CONSTRUCTION</b>						
Stabilité de l'ossature au feu (min)	< 30 min			>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)	0,1					
<b>TYPES D'INTERVENTION INTERNES</b>						
Type d'intervention interne	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours			DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours		
Coefficient additionnel (-)	-0,1					
<b>CALCUL</b>						
Somme des coefficients $\Sigma$	0,0					
1 + $\Sigma$	1,0					
Surface de référence (m <sup>2</sup> )	<b>33310</b>					
Q = 30 * S/500 * (1 + $\Sigma$ ) (m <sup>3</sup> /h)	1999					
<b>CATEGORIE DE RISQUE</b>						
Catégorie de risque	<b>1</b>					
Débit intermédiaire (m <sup>3</sup> /h)	1999					
Le risque est-il sprinklé?	<b>oui</b>					
Débit avec risque sprinklé (m <sup>3</sup> /h) (=Q/2)	999					
<b>DEBIT NECESSAIRE</b>						
Q (m <sup>3</sup> /h)	999					
Débit nécessaire (m <sup>3</sup> /h)				999		
Débit arrondi au multiple de 30 m <sup>3</sup> /h le plus proche				990		
Débit maximum du réseau public (m <sup>3</sup> /h)						
Réserve d'eau à prévoir sur site (m <sup>3</sup> )						



## CALCUL DU DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS D'EAUX INCENDIE

Fascicule 9E.12.50.10

Référentiel : Document D9A du CNPP, août 2004

Utilisation du fichier :

Remplir les cases grises

Dossier :			
LFDA version du 16 octobre 2017 avec les nouveaux bureaux et L10			
Besoins pour la lutte extérieure	Résultat du document D9 : (besoin en m3/h * 2 heures minimum)		1980
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m3 ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	600
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m <sup>2</sup> de surface de drainage		774,04
	Surface de drainage (m <sup>2</sup> )	77404	
			+
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		10,4
	Local	volume de liquide contenu en m3	
	Arome	52	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m3			<b>3364</b>