

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 :

LA CHABLISIENNE

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone				Tiré-bouché		
<b>HAUTEUR DE STOCKAGE</b>						
Hauteur de stockage (m)				8 < hauteur <= 12 m		
Coefficient additionnel (-)				0.2		
<b>TYPE DE CONSTRUCTION</b>						
Stabilité de l'ossature au feu (min)				< 30 min		
Coefficient additionnel (-)				0.1		
<b>TYPES D'INTERVENTION INTERNES</b>						
Type d'intervention interne				DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours		
Coefficient additionnel (-)				-0.1		
<b>CALCUL</b>						
Somme des coefficients $\Sigma$				0.2		
1 + $\Sigma$				1.2		
Surface de référence (m <sup>2</sup> )				3001		
Q = 30 * S/500 * (1 + $\Sigma$ ) (m <sup>3</sup> /h)				216		
<b>CATEGORIE DE RISQUE</b>						
Catégorie de risque				1		
Débit intermédiaire (m <sup>3</sup> /h)				216		
Le risque est-il sprinklé?				non		
Débit avec risque sprinklé (m <sup>3</sup> /h) (=Q/2)						
<b>DEBIT NECESSAIRE</b>						
Q (m <sup>3</sup> /h)				216		
Débit nécessaire (m <sup>3</sup> /h)				216		
Débit arrondi au multiple de 30 m <sup>3</sup> /h le plus proche				210		
Débit maximum du réseau public (m <sup>3</sup> /h)				0		
Réserve d'eau à prévoir sur site (m <sup>3</sup> )				420		

hauteur <= 3 m
3 < hauteur <= 8 m
8 < hauteur <= 12 m
hauteur > 12 m

>= 60 min
>= 30 min
< 30 min

accueil 24/24 (présence permanente à l'entrée)
DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours
service de sécurité incendie 24h/24h avec moyens appropriés
ni DAI, ni présence humaine

1
2
3

oui
non



## 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 :			
<b>LA CHABLISIENNE</b>			
Besoins pour la lutte extérieure		Résultat du document D9 : (besoin en m <sup>3</sup> /h * 2 heures minimum)	420
			+
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie	Sprinklers	Volume réserve intégrale de la source principale en m <sup>3</sup> ou besoin X durée théorique maxi de fonctionnement	0
	Rideaux d'eau	Besoins X 90 min	0
	RIA	A négliger	0
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 à 25 min)	0
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit X temps de fonctionnement requis	0
			+
Volumes d'eau liés aux intempéries	10L/m <sup>2</sup> de surface de drainage		170
	Surface de drainage (m <sup>2</sup> )	17000	
			+
Présence de stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume		599.8
	Local	volume de liquide contenu en m <sup>3</sup>	
		2999	
			=
Volume total de liquide à mettre en rétention en m <sup>3</sup>			<b>1190</b>