



## CALCUL DES BESOINS EN EAU

Fascicule 9E.12.50.10

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 :

**Chromage Dur France**

Critères	activité zone 1	activité zone 2	activité zone 3	stockage zone 1	stockage zone 2	stockage zone 3
Description de la zone						
<b>HAUTEUR DE STOCKAGE</b>						
Hauteur de stockage (m)				hauteur <= 3 m		
Coefficient additionnel (-)				0,0		
<b>TYPE DE CONSTRUCTION</b>						
Stabilité de l'ossature au feu (min)	>= 60 min			>= 60 min		
Coefficient additionnel (-)	-0,1			-0,1		
<b>TYPES D'INTERVENTION INTERNES</b>						
Type d'intervention interne	ni DAI, ni présence humaine			ni DAI, ni présence humaine		
Coefficient additionnel (-)	0,0			0,0		
<b>CALCUL</b>						
Somme des coefficients $\Sigma$	-0,1			-0,1		
$1 + \Sigma$	0,9			0,9		
Surface de référence (m <sup>2</sup> )	165			60		
$Q = 30 * S/500 * (1 + \Sigma)$ (m <sup>3</sup> /h)	9			3		
<b>CATEGORIE DE RISQUE</b>						
Catégorie de risque	1			2		
Débit intermédiaire (m <sup>3</sup> /h)	9			5		
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)	9			5		
Débit nécessaire (m <sup>3</sup> /h)				60		
Débit arrondi au multiple de 30 m <sup>3</sup> /h le plus proche				60		
Débit maximum du réseau public (m <sup>3</sup> /h)						
Réserve d'eau à prévoir sur site (m <sup>3</sup> )						