

## Dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction - D9A - Edition 08.2004

ARGAN SAINT-JEAN DE LA NEUVILLE

Besoins pour la lutte extérieure		Résultat document D9 (Besoins x 2 heures au minimum)	1080	m <sup>3</sup>
			+	
Moyens de lutte intérieur contre l'incendie	Sprinkleur	Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	600	m <sup>3</sup>
			+	
	Rideau d'eau	Besoins x 90 mn	0	m <sup>3</sup>
			+	
	RIA	A négliger	0	m <sup>3</sup>
			+	
	Mousse HF et MF	Débit de solution moussante x temps de noyage (en gal. 15 -25 mn)	0	m <sup>3</sup>
			+	
	Brouillard d'eau et autres systèmes	Débit x temps de fonctionnement requis	0	m <sup>3</sup>
			+	
Volume d'eau liés aux intempéries	Drainage eau pluviale vers la rétention (10 l/m <sup>2</sup> )	Surface drainée en m <sup>2</sup> ?  25666	256,66	m <sup>3</sup>
			+	
Présence stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	Plus grand volume de produits liquides contenu dans un local associé à la rétention, en m <sup>3</sup> ?  0	0	m <sup>3</sup>
			=	
<b>Volume total de la capacité de confinement</b>			<b>1936,66</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

## Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9

ARGAN SAINT-JEAN DE LA NEUVILLE

Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires			
Hauteur de stockage		Activité	Stockage				
- Jusqu'à 3 m	0	-	0,2				
- Jusqu'à 8 m	(+ ) 0,1						
- Jusqu'à 12 m	(+ ) 0,2						
- Au delà 12 m	(+ ) 0,5						
Type de construction (²)							
- Ossature stable au feu > ou = 1 heures	(- ) 0,1	-	-0,1				
- Ossature stable au feu > ou = 30 minutes	0						
- Ossature stable au feu < 30 minutes	(+ ) 0,1						
Types d'interventions internes							
- Accueil 24 H / 24 ( présence permanente à l'entrée)	(- ) 0,1	-	-0,1				
- DAI généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(- ) 0,1						
- Service sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24)	(- ) 0,3						
<b>Σ Coefficients</b>					0	0	
<b>1 + Σ Coefficients</b>					1	1	
<b>Surface de référence : S en m²</b>						<b>12000</b>	
<b>Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500</b>					0	720	
<b>Risque retenu</b>					-	2	
<b>Risque 1</b>	<b>Q1=Qi x 1</b>				0	1080	
<b>Risque 2</b>	<b>Q2=Qi x 1,5</b>						
<b>Risque 3</b>	<b>Q3=Qi x 2</b>						
<b>Risque sprinklé (oui ou non)</b>		-	oui				
<b>Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)</b>			oui				
<b>Débit calculé en m³/h</b>	<b>Qcalculé=</b>	0	540				
<b>Débit total calculé en m³/h</b>	<b>ΣQcalculé=</b>		540				
<b>Débit requis en m³/h</b> (multiple de 30 m³/h)	<b>Qrequis=</b>		<b>540</b>				