

## ANNEXE IV - CALCUL DU BESOIN EN EAU D'EXTINCTION

<b>CALCUL DU BESOIN EN EAU D'EXTINCTION</b>				
<b>DESRIPTIF SOMAIRE DU RISQUE ( OLEOSYN BIO - Thouars)</b>				
CRITERE	COEF ADDITIONNEL	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES
<b>Hauteur de stockage</b> - jusqu'à 3m - jusqu'à 8m - jusqu'à 12m - Audelà de 12m	0 + 0,1 + 0,2 + 0,5	Activité  0,5	Stockage	Hauteur de la nouvelle tour de trituration : 25,50 à l'égout de toiture
<b>Types de construction</b> - ossature stable feu >1h - ossature stable feu >30min - ossature stable feu <30min	- 0,1 0 + 0,1	0,1		Ossature métallique stable au feu moins de 30 minute
<b>Types d'interventions internes</b> - accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisé reporté 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appel - 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		Détection automatique incendie généralisé reportée 24h/24 en télésurveillance au responsable de site
Σ coefficients		0,6		
1 + Σ coefficients		1,6		
Surface de référence (S en m <sup>2</sup> )		1420		
<b><math>Q_i = 30 \times S \times \frac{1 + \sum coef}{500}</math></b>		136		
<b>Catégorie de risques</b>  Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2	(mettre x dans la case)  x	204		Fascicule B "Industries agro alimentaires" Risque activité = 1
Risque sprinklé : (Q1, Q2, Q3) * 0,5				
<b>DEBIT REQUIS (Q en m3/h)</b>		<b>204</b>		

Sur 2 heures

408