

Détermination du débit requis (Calcul D9)				
PROJET: CERIZAY - WESCO - Logistique				
Critères	Coefficients additionnels	Coefficients retenus		Commentaires
		Locaux d'activité	Locaux de stockage	
HAUTEUR DE STOCKAGE (à défaut 1m sous couverture pour le stockage) 1) (2) (3)				
jusqu'à 3m	0			
jusqu'à 8m	0,1			
jusqu'à 12m	0,2		0,2	
jusqu'à 30m	0,5			
jusqu'à 40m	0,7			
Au-delà de 40m	0,8			
TYPE DE CONSTRUCTION (4)				
ossature stable au feu >= 1 heure (béton)	-0,1			
ossature stable au feu >= 30 minutes (bois)	0			
ossature stable au feu < 30 minutes (métal)	0,1		0,1	Charpente métallique R15
MATERIAUX AGGRAVANTS				
Présence d'au moins un matériau aggravant (panneau PV, panneau sandwich, bardage ext comb., étanchéité bitum en toiture...)	0,1		0,1	Panneaux PV en toiture
TYPES D'INTERVENTION INTERNES				
Accueil 24H/24 7j/7 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			
DAI généralisé reportée 24H/24 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels (6)	-0,1		-0,1	Le sprinklage fait office de DI
Service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés (équiper de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24H/24) (7)	-0,3			
SOMME DES COEFFICIENTS		0	0,3	
1 + SOMME DES COEFFICIENTS		1	1,3	
Surface de référence (plus grande surface non recoupée par des murs CF2H ou isolée de plus de 10m)			4555 m2	Ensemble hall de stockage
Débit intermédiaire Qi = 30 x (S/500) x (1 + Somme coeffs)		0 m3/h	355 m3/h	
CATEGORIE DE RISQUE (9)				
Risque faible: pondération de 0,5				
Risque 1: pondération de 1			1,5	Classe de risque 2 selon fascicule R16 de la D9
Risque 2: pondération de 1,5				
Risque 3: pondération de 2				
Débit pondéré exigé		0 m3/h	533 m3/h	
RISQUE SPRINKLE: Le bâtiment est il sprinklé ? (10)		Oui		L'extension du stockage est prévue sprinklée
si oui, division du débit exigé par 2		0 m3/h	266 m3/h	
DEBIT REEL REQUIS (11)			266 m3/h	soit 9 x 30m3/h
DEBIT REEL ARRONDI (le SDIS 85 demande à arrondir au multiple de 30m3 supérieurs et non au plus proche)			270 m3/h	-> Ok débit inférieur à capacité SDIS
			soit un besoin total de 540 m3	
* Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24H/24				

Moyens en eau disponibles sur le site (Calcul D9)		
PROJET: CERIZAY - WESCO - Logistique		
Rappel du besoin en eau calculé (report automatique de la feuille D9)		540 m3
Détail de la Défense extérieure prévue sur le site* (dans un rayon de 400m)		Débit d'apport
		Volume d'apport
1 poteau public bld atlantique (PI 69)	150 m3/h	300 m3
1 poteau public chemin des hautes merlatières (PI 39)	100 m3/h	200 m3
		0 m3
Bâche incendie existante (n°86)		360 m3
Bâche incendie existante (n°87)		360 m3
	Total	1220 m3
* Ne pas prendre en compte les poteaux avec traversée de grands axes routiers Essayer de respecter le tiers des besoins en eau sous pression Positionner les PEI à plus de 10m des bâtiments		-> OK, volume d'apport > Volume besoins

Détermination du volume de rétention des eaux incendie requis (Calcul D9A)		
PROJET: CERIZAY - WESCO - Logistique		
Besoins pour la lutte extérieure	Résultat D9 (reporté automatiquement)	540 m3
Moyens de lutte intérieure contre l'incendie		
	Sprinkleurs -> Volume réserve intégrale de la source principale <b>ou</b> -> Besoins x durée théorique maxi de fonctionnement	600
	Rideau d'eau -> besoins x 90 min	0
	RIA -> à négliger)	0
	Mousse HF et MF Débit de solution moussante x temps de noyage (en général 15-25min)	0
	Brouillard d'eau et autres systèmes Débit x temps de fonctionnement requis	0
Volume d'eau lié aux intempéries	10 litres /m2 de surface de drainage bâtiment + voirie + parking (ne pas prendre la toiture bâtiment si les EP toiture sont rejetées vers un bassin indépendant du bassin incendie)	313,22
Présence stock de liquides	20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume	0
<b>VOLUME TOTAL EAUX INCENDIE A METTRE EN RETENTION</b>		<b>1453 m3</b>