

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 1				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 5 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	300	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	19.8	
Risque retenu		1	2	
Risque 1		Q1=Qi x 1		
Risque 2		Q2=Qi x 1,5		
Risque 3		Q3=Qi x 2		
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h		Qcalculé=	0 29.7	
Débit total calculé en m³/h		ΣQcalculé= 29.7		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)		Qrequis= 60		
Soit pour deux heures		Réserve d'eau en m³= 120		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 3				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 5 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	640	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	42.24	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	63.36	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	63.36	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	63.36		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 4				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 4 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	128	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	8.415	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	12.6225	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	12.6225	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	12.6225		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		

Antea Group
 AZUR VALORISATION
 Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
 Débit requis eau incendie
 Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 5				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 4 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	1 300	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	85.8	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	128.7	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	128.7	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	128.7		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	120		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	240		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 6				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 4 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	528	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	34.848	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	52.272	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	52.272	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	52.272		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		

Antea Group
 AZUR VALORISATION
 Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
 Débit requis eau incendie
 Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 8				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0	Stockage d'une hauteur maximale de 1,5 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	0.1	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-0.1	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1	
Surface de référence en m²		3 883	60	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		232.98	3.6	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	232.98	5.4	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		non	oui	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		oui		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	232.98	2.7	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	232.98		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	240		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	480		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 10				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 9 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	58	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	3.828	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	5.742	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	5.742	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	5.742		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 11				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 3.3 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	316	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	20.856	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	31.284	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	oui	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	15.642	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	15.642		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		

Antea Group
AZUR VALORISATION
Dossier de Demande d'Autorisation d'Exploiter une ISDND à Pierrefeu-du-Var (83)
Débit requis eau incendie
Rapport n° 81704/A

Dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie - D9				
ZONE 12				
Critères	Coefficients	Coefficients retenus		Commentaires
Hauteur de stockage		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0	-	0.1	Stockage d'une hauteur maximale de 9 m
- Jusqu'à 8 m	(+) 0,1			
- Jusqu'à 12 m	(+) 0,2			
- Au delà 12 m	(+) 0,5			
Type de construction (°)				
- Ossature stable au feu ≥ 1 h	(-) 0,1	-	0.1	
- Ossature stable au feu ≥ 30 min	0			
- Ossature stable au feu < 30 min	(+) 0,1			
Types d'interventions internes				
- Accueil 24 H / 24 présence permanente à l'entrée	(-) 0,1	-	-	
- Détection Automatique d'Incendie généralisée reportée 24H / 24 en télésurveillance ou au poste de secours 24 H / 24 lorsqu'il existe avec des consignes d'appel	(-) 0,1	-	-0.1	
- Service de sécurité incendie 24 H / 24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention en mesure d'intervenir 24 H / 24	(-) 0,3	-	-	
Σ Coefficients		0	0.1	Industrie du papier carton (fascicule O), Magasins, dépôts et chantiers divers : entrepôts, magasins généraux (fascicule R, code 16). Risques retenus de 1 pour la zone d'activité et de 2 pour le stockage
1 + Σ Coefficients		1	1.1	
Surface de référence en m²		0	20	
Q= 30 x S x (1+ Σcoefficients) / 500		0	1.32	
Risque retenu		1	2	
Risque 1	Q1=Qi x 1	0	1.98	
Risque 2	Q2=Qi x 1,5			
Risque 3	Q3=Qi x 2			
Risque sprinklé (oui ou non)		-	non	
Cellule de stockage/activité recoupées (oui ou non)		non		
Débit calculé en m³/h	Qcalculé=	0	1.98	
Débit total calculé en m³/h	ΣQcalculé=	1.98		
Débit requis en m³/h (multiple de 30 m ³ /h)	Qrequis=	60		
Soit pour deux heures	Réserve d'eau en m³=	120		