

**DIMENSIONNEMENT DES BESOINS
EN EAU EN CAS D'INCENDIE - D9**



Description sommaire du risque

Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	JORIS Calcul D9 multiphase
Principales activités	Panneaux bardage et toiture avec mousse isolante
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	

CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL POUR CHAQUE ZONE CONSTITUTIVE DE LA SURFACE DE REFERENCE			COMMENTAIRES
		Phase 1 1er Atelier prod		Phase 2 2nd Atelier prod	
HAUTEUR DE STOCKAGE - jusqu'à 3m - jusqu'à 8m - jusqu'à 12m - jusqu'à 30 m - jusqu'à 40 m - au-delà de 40 m	0 + 0,1 + 0,2 + 0,5 + 0,7 + 0,8	0		0	Pas de stockage
TYPE DE CONSTRUCTION - Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 60 - Résistance mécanique de l'ossature ≥ R 30 - Résistance mécanique de l'ossature < R 30	- 0,1 0 + 0,1	0,1		0,1	Structure métallique R15
MATERIAUX AGGRAVANTS Liste de matériaux OU pas de matériaux aggravant		- panneaux photovoltaïques.		- panneaux photovoltaïques.	
Présence d'au moins un matériau aggravant	+ 0,1	0,1		0,1	
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES - accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée)	- 0,1	0		0	
- DAI généralisée reportée 24H/24 7i/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	- 0,1	- 0,1		- 0,1	Hypothèse
- service de sécurité incendie 24H/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24H/24	- 0,3	0		0	
Σ coefficients		0,1		0,1	
1 + Σ coefficients		1,1		1,1	
Surfaces composant la Surface de référence à l'étude (S en m²)		4 669		5383	Selon données 2025-05-12 Archi
Qi = 30 x S/500 x (1 + Σ coef) [m3/h]		309		356	
Catégorie de risque imposée ? Si présence de panneaux sandwich bS1D0 (ou comportement feu moindre) : Risque 2 Si présence de matériaux aggravants : au moins Risque 1		Au moins Risque 1	1,0	Au moins Risque 1	
Catégorie de risque		Risque 2	2	Risque 2	
Débit intermédiaire associé à la catégorie de risque <i>Risque faible : Qrf = Qi x 0,5 [m3/h]</i> <i>Risque 1 : Q1 = Qi x 1 [m3/h]</i> <i>Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 [m3/h]</i> <i>Risque 3 : Q3 = Qi x 2 [m3/h]</i>		464		534	
Risque sprinklé		Oui	1	Oui	
Débit intermédiaire calculé pour chaque zone d'activité/stockage dans la Surface_Référence étudiée : <i>Si sprinklage : Qrf, Q1, Q2 ou Q3 x 0,5 [m3/h], avec un maximum de 720 m3/h</i> <i>Si non : Qrf, Q1, Q2 ou Q3 [m3/h]</i>		232		267	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h) pour la Surface_Référence étudiée <i>Correspond à la somme des débits intermédiaires liés aux activités et aux stockages dans la surface de référence considérée</i>		499			
DEBIT RETENU (Q en m3/h) pour la Surface_Référence étudiée <i>Correspond au débit calculé arrondi au multiple de 30 le plus proche et avec un minimum de 60 m3/h si le débit calculé est inférieur à 60 m3/h</i>		510			