

# Dimensionnement des besoins en eau en cas d'incendie (D9)

Description sommaire du risque
Désignation du site : <b>Projet C130J BA105 Evreux</b>
Activités : <b>Maintenance / Entretien aéronefs</b>
N° rapport <b>R-BAM-1805-1</b>

Critère	Coefficient additionnels	Coefficients retenus pour le calcul				Commentaires
		Activité	Activité	Stockage	Stockage	
Hauteur de stockage <sup>(1)</sup>						
- jusque 3 m	0	0,5	0	0	0	
- jusque 8 m	+0,1					
- jusque 12m	+0,2					
- au-delà de 12 m	+0,5					
Type de construction <sup>(2)</sup>						
- ossature stable au feu >= 1 heure	-0,1	0,1	0	0	0	
- ossature stable au feu >= 30 minutes	0					
- ossature stable au feu < 30 minutes	+0,1					
Types d'intervention internes						
- accueil 24/24 (présence permanente à l'entrée).	-0,1	-0,3	0	0	0	
- DAI généralisée reportée 24/24 7/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	-0,1					
- service de sécurité incendie 24/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24/24	-0,3*					
Σ coefficient		0,3	0	0	0	
1 + Σ coefficients		1,3	1	1	1	
Surface de référence (en m²) <sup>(8)</sup>		3265,00				
$Q_i \geq 30 \times \frac{S}{500} \times (1 + \sum Coeff^{(3)})$		254,67				
Catégorie de risque <sup>(4)</sup>		R1	R1	R2	R2	
- Risque 1 : Q1 = Qi x 1		254,67				
- Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5						
- Risque 3 : Q3 = Qi x 2						
Risque sprinklé <sup>(5)</sup> : Q1, Q2 ou Q3 ÷ 2		NON	NON	NON	NON	
DEBIT REQUIS <sup>(6)(7)</sup> ( Q en m³/h)		240				

<sup>(1)</sup> Sans autre précision, la hauteur de stockage doit être considérée comme étant égale à la hauteur du bâtiment moins 1 mètre (cas des bâtiments de stockage).

<sup>(2)</sup> Pour ce coefficient, ne pas tenir compte du sprinkleur.

<sup>(3)</sup> Qi : débit intermédiaire du calcul en m³/h.

<sup>(4)</sup> La catégorie de risque est fonction du classement des activités et stockages.

<sup>(5)</sup> Un risque est considéré comme sprinklé si :

- Protection autonome, complète et dimensionnée en fonction de la nature du stockage et de l'activité réellement présente en exploitation, en fonction des règles de l'art et des référentiels existants.
- Installation entretenue et vérifiée régulièrement.
- Installation en service en permanence.

<sup>(6)</sup> Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m³/h.

<sup>(7)</sup> La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression doit être distribuée par des hydrants situés à moins de 100 mètres des entrées de chacune des cellules du bâtiment et distants entre eux de 150 mètres maximum.

<sup>(8)</sup> Surfaces :

- Activité : surface de l'ensemble du bâtiment où s'exerce l'activité
- Stockage : surface de stockage liée à l'activité

\* Si ce coefficient est retenu, ne pas prendre en compte celui de l'accueil 24/24.