

 <b>CAPSE</b> <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE</small>		DOC. – N°	CAPSE-2020-11650-01-NTB-rev 0
		TYPE	Note technique incendie
Destinataire(s)	VEGA		
Titre	<p style="text-align: center;"><b>Note technique de calcul des besoins en eau</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Docks de stockage</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Site LOGIDIS</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Commune de Nouméa</b></p>		

0	25/05/20	Catherine DELORME, CAPSE N°	Création du document
Révision	Date	Rédaction	Commentaires

 <b>CAPSE</b> CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE	DOC – N°	CAPSE-2020-11650-01-NTB-rev0
	TYPE	NOTE TECHNIQUE INCENDIE
Titre	<b>Docks de stockage – Site LOGIDIS - Commune de Nouméa</b>	

La société LOGIDIS prévoit de construire deux docks de stockage totalisant une surface de 14 342 m<sup>2</sup> à proximité du nouveau dock de stockage de la société VEGA, sur le site de la rue Auer du quartier de Ducos. Ces docks de stockage permettront de structurer les activités de LOGIDIS et d'avoir une zone de stockage de trois cellules dans une zone aménagée pour ce type d'activité.

Ces docks de stockage sont classés à autorisation simplifiée sur la rubrique 1510 des installations classées pour la protection de l'environnement du code de l'environnement de la province Sud.

L'objet de cette note est de définir les besoins en eau des docks selon la règle D9.

Les besoins en eau pour la défense incendie sont calculé selon la directive D9.

Tableau n°3 du document technique D9 (Défense extérieure contre l'incendie - Guide pratique pour le dimensionnement des besoins en eau - Edition 09.2001.0 Septembre 2001)

Détermination du débit requis				
<b>Description sommaire du risque: LOGIDIS cellule 6 024 m<sup>2</sup></b>				
CRITERE	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		Commentaires
HAUTEUR DE STOCKAGE		Activité	Stockage	
- Jusqu'à 3 m	0			
- Jusqu'à 8 m	0,1			
- Jusqu'à 12 m	0,2	0		
- Au-delà de 12 m	0,5		0,2	hauteur maximum 11m40
Type de construction				
- ossature stable au feu ≥ 1 heure	-0,1			
- ossature stable au feu ≥ 30 minutes	0	0		
- ossature stable au feu < 30 minutes	0,1		-0,1	structure béton
TYPES D'INTERVENTIONS INTERNES				
- accueil 24H/24 (présence permanente à l'entrée)	-0,1			
- DAI Généralisée reportée 24h/24 7J/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24H/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels.	-0,1	-0,1	-0,1	DAI
- Service de sécurité incendie 24h/24 avec moyens appropriés équipe de seconde intervention, en mesure d'intervenir 24h/24.	-0,3			
Σ coefficients		-0,1	0	
1 + Σ coefficients		0,9	1	
Surface de référence (S en m <sup>2</sup> )		0	6024	
Qi = 30 x S/500 x (1 + Σ Coef) ; Qi en m <sup>3</sup> /h		0,0	361,4	
Catégorie de risque				
Risque 1: Q1 = Qi x 1				
Risque 2: Q2 = Qi x 1,5		0	542,2	R16 entrepôt, risque 2
Risque 3: Q3 = Qi x 2				
Risque sprinklé: Q1, Q2 ou Q3 ÷ 2		1	0,5	
DEBIT REQUIS (Q en m <sup>3</sup> /h)		271,1		
Valeur arrondie au multiple de 30 m <sup>3</sup> /h le plus proche		270		

 <b>CAPSE</b> <small>CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT NOUVELLE CALEDONIE</small>	DOC – N°	CAPSE-2020-11650-01-NTB-rev0
	TYPE	NOTE TECHNIQUE INCENDIE
Titre	<b>Docks de stockage – Site LOGIDIS - Commune de Nouméa</b>	

L'accès extérieur de chaque cellule est à moins de 100m d'un poteau incendie.

Les poteaux incendie sont distants entre eux d'au plus 150m.

Les besoins en eau incendie sont de 270m<sup>3</sup>/h pendant 2h (540 m<sup>3</sup>).