

DOSSIER :		Le Syndicat Départemental d'Energie et des Déchets de la Haute-Marne - déchetterie de Saint-Dizier		
DESCRIPTION SOMMAIRE DU RISQUE				
Désignation des bâtiments, locaux ou zones constituant la surface de référence	Bâtiments de déchets dangereux.			
Principales activités	Collecte de déchets non dangereux et dangereux (Déchetterie).			
Stockages (quantité et nature des principaux matériaux combustibles/inflammables)	Déchets dangereux stockés dans les locaux dédiés / Quantité cf. Annexe n°4			
CRITERES	COEFFICIENTS ADDITIONNELS	COEFFICIENTS RETENUS POUR LE CALCUL		COMMENTAIRES / JUSTIFICATIONS
		activité	stockage	
HAUTEUR DE STOCKAGE ⁽¹⁾ (2) (3)				
- Jusqu'à 3 m - Jusqu'à 8 m - Jusqu'à 12 m - Jusqu'à 30 m - Jusqu'à 40 m - Au-delà de 40 m	0 +0,1 +0,2 +0,5 +0,7 +0,8		hauteur <= 3 m	
		0	0,0	
TYPE DE CONSTRUCTION ⁽⁴⁾				
- Résistance mécanique de l'ossature >= R60 - Résistance mécanique de l'ossature >= R30 - Résistance mécanique de l'ossature < R30	-0,1 0 +0,1	< 30 min 0,1	>= 30 min 0,0	Charpente bois
MATERIAUX AGGRAVANTS				
Présence d'au moins un matériau aggravant ⁽⁵⁾	+0,1	Aucun matériau aggravant	Revêtement d'étanchéité bitumé sur couverture (sauf couverture béton)	
		0,0	0,1	
TYPES D'INTERVENTION INTERNES				
- Accueil 24h/24 (présence permanente à l'entrée) - DAI généralisée reportée 24h/24 7j/7 en télésurveillance ou au poste de secours 24h/24 lorsqu'il existe, avec des consignes d'appels ⁽⁶⁾ - Service de sécurité incendie ou équipe de seconde intervention avec moyens appropriés en mesure d'intervenir 24h/24 ⁽⁷⁾	-0,1 -0,1 -0,3	Aucun 0,0	DAI généralisée en télésurveillance ou au poste de secours -0,1	
CALCUL				
Somme des coefficients Σ		0,1	0,0	
1 + Σ		1,1	1,0	
Surface (S en m²)			173,0	
Qi = 30 * S/500 * (1 + Σcoef) ⁽⁸⁾		0	10	
CATEGORIE DE RISQUE (9) : Risque faible : Q _{RF} = Qi x 0,5 Risque 1 : Q1 = Qi x 1 Risque 2 : Q2 = Qi x 1,5 Risque 3 : Q3 = Qi x 2		1	2	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		0	16	
Risque protégé par une installation d'extinction automatique à eau ⁽¹⁰⁾ : QRF, Q1, Q2 ou Q3 / 2		non	non	
DEBIT CALCULE (Q en m3/h)		0	16	
DEBIT CALCULE POUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE ⁽¹¹⁾ (Q en m3/h)		16		
DEBIT RETENU (12) (13) (14)		30		
Débit du réseau public (m3/h)		0		2 poteaux incendie se trouvent à proximité du site.
Réserve d'eau à prévoir (m3)		60		Selon l'article 21 de l'arrêté du 26 mars 2012, l'installation est dotée d'un appareil permettant de fournir un débit minimal de 60 mètres cubes par heure pendant une durée d'au moins deux heures. C'est pourquoi nous prendrons dans la D9A un résultat de 120 mètres cubes.

(12) Aucun débit ne peut être inférieur à 60 m3/h.

(13) Le débit retenu sera limité à 720 m3/h en cas de risque protégé par un système d'extinction automatique à eau.

(14) La quantité d'eau nécessaire sur le réseau sous pression doit être distribuée par des points d'eau incendie situés à moins de 100 m des accès principaux des bâtiments et distants entre eux de 150 m maximum. Par ailleurs, les points d'eau incendie seront positionnés dans la mesure du possible de telle sorte que l'exposition au flux thermique du personnel amené à intervenir ne puisse excéder 5 kW/m2.

Pour assurer la défense contre l'incendie de l'établissement, les besoins en eau précédemment définis doivent, sauf cas particuliers (notamment dans le cas d'une exigence réglementaire), être disponibles pendant un minimum de 2 h.

Dans le cas où la totalité du débit disponible ne pourrait être obtenue à partir d'un réseau d'eau sous pression (public ou privé), il est admis que les besoins soient disponibles dans une ou plusieurs réserves d'eaux propres au site, accessible en permanence aux secours extérieurs ou internes à l'établissement.



DIMENSIONNEMENT DES RETENTIONS DES EAUX D'EXTINCTION

Procédure SE.JE.AB.82_V2

Référentiel : Guide pratique de dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction-D9A-Juin 2020

DOSSIER :	Le Syndicat Départemental d'Energie et des Déchets de la Haute-Marne - déchetterie de Saint-Dizier		
------------------	---	--	--

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 40px;">Besoins pour la lutte extérieure</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Résultat du guide pratique D9 : (besoin en m³/h * 2 heures minimum)</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">120</div>
		+
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 150px;">Moyens de lutte intérieure contre l'incendie</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Sprinkleurs</div> <div style="flex: 2;">Volume réserve intégrale de la source principale ou besoins X durée théorique maximale de fonctionnement</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</div>
		+
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Rideau d'eau</div> <div style="flex: 2;">Besoins X 90 min</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</div>
		+
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">RIA</div> <div style="flex: 2;">A négliger</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</div>
		+
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Mousse HF et MF</div> <div style="flex: 2;">Débit de solution moussante X temps de noyage (en général 15 - 25 min)</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</div>
	+	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Brouillard d'eau et autres systèmes</div> <div style="flex: 2;">Débit X temps de fonctionnement requis</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"></div>
	+	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">colonne humide</div> <div style="flex: 2;">Débit X temps de fonctionnement requis</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0</div>
		+
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 40px;">Volumes d'eau liés aux intempéries</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">10L/m² de surface de drainage</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">64,62</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Surface de drainage (m²)</div> <div style="flex: 2;">6462</div> </div>	
		+
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 60px;">Présence stock de liquides</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">20% du volume contenu dans le local contenant le plus grand volume</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">0,6</div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex;"> <div style="flex: 1;">Local</div> <div style="flex: 2;">volume de liquide contenu en m3</div> </div>	
		3
		=
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Volume total de liquide à mettre en rétention en m3</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">185</div>

La rétention est limitée à 20 cm, à l'exception des zones spécifiques (bassins) pour lesquelles la profondeur n'est pas limitée.

Les quais de chargement n'ont pu servir qu'exceptionnellement de rétention. Si cette solution est retenue, une signalisation doit être mise en place, mentionnant la présence d'une zone de rétention d'eau d'extinction et le risque de noyade en cas d'incendie.

Si la zone étudiée comporte une rétention délimitée par le bâtiment, ce volume peut être comptabilisé dans le volume disponible. Afin de tenir compte de l'encombrement au niveau du sol à l'intérieur des locaux (marchandises stockées, machines, etc), et donc de la réduction du volume de rétention, il est nécessaire de ne considérer disponible pour la rétention que la moitié du volume.