

SYNTHESE DES DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES ET DES MESURES DE MAITRISE DES RISQUES PAR BÂTIMENT

Numéro	Description	Dimensions	Hauteur relative en m (altitude à la base en m NGF)	Mur/structure	charpente	toiture	isolation	Dangers significatifs	Mesures de sécurité (signaux, alarmes, asservissement, protections particulières etc)	Moyens de lutte contre l'incendie	Désenfumage 2% avec commande manuelle et cantonnement
A	Bâtiment déchets	2840 m ²	13m cheminée 12m (85 m NGF)	Poteau métal Mur périphérique béton 3 m Murs internes soutènement stockage déchets en béton hauteur 6 m Séparation béton CF 2h avec locaux commandes, analyseurs, électricité	métal	métal	Laine roche	Incendie (DIB sec 4500 m3)	Détection incendie Démarrage du Système d'extinction automatique asservie à la détection incendie Extracteur d'air pour le dépoussiérage Matériel ATEX au niveau du traitement de poussières selon indications du constructeur Protections foudre	Extincteurs 5 RIA en façade prêt des issues + 1 RIA à l'intérieur du bâtiment 1 poteau incendie (60 m3/h) à créer par la ville de Locminé au niveau de l'entrée chemin de Kersorn + 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process), soit 120 m3 + 60 m3/h x 2h = 240 m3 Système d'extinction automatique	oui
B	Magasin, atelier	585 m ²	5 m (88 m NGF)	Béton	Métal	Métal	Laine roche	Incendie	Détection incendie Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	oui
C	Stockage CHO Fuel / mélangeuse	805 m ²	16 m (85 m NGF)	béton	béton	métal		Incendie (DIB sec 3600 m3)	Détection incendie Démarrage du Système d'extinction automatique asservie à la détection incendie Protections foudre	Extincteurs 1 poteau incendie (60 m3/h) à créer par la ville de Locminé au niveau de l'entrée chemin de Kersorn + 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process), soit 120 m3 + 60 m3/h x 2h = 240 m3 Système d'extinction automatique	
D1	Moteurs	500 m ²	9 m Cheminée : 35m (85 m NGF)	béton	béton	béton		Incendie, explosion (syngaz)	Détection incendie + alarme local Détection pression dans conduite de transfert syngaz avec asservissement : arrêt moteur, Détection pression, gaz et incendie dans le local avec asservissement : arrêt moteur, Fonctionnement des moteurs avec asservissement des vannes : arrêt moteurs, fermeture vannes Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	
D2	Turbine vapeur	500 m ²	9 m (85 m NGF)	Métal	Métal	Métal	Laine roche		Détection incendie + alarme local Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	oui
E	Séchoir	3390 m ²	8 m (88,5 m NGF)	Face Nord et Sud : Verre et métal Face Est et Ouest : mur de soubassement béton hauteur 2 m	métal	Verre	/	Incendie (bois, fourrages secs)	Détection incendie Démarrage du Système d'extinction automatique asservie à la détection incendie Protections foudre	Extincteurs 1 poteau incendie (60 m3/h) existant sur le chemin de Kersorn + 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process), soit 120 m3 + 60 m3/h x 2h = 240 m3 Système d'extinction automatique	

SYNTHESE DES DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES ET DES MESURES DE MAITRISE DES RISQUES PAR BÂTIMENT

Numéro	Description	Dimensions	Hauteur relative en m (altitude à la base en m NGF)	Mur/structure	charpente	toiture	isolation	Dangers significatifs	Mesures de sécurité (signaux, alarmes, asservissement, protections particulières etc)	Moyens de lutte contre l'incendie	Désenfumage 2% avec commande manuelle et cantonnement
F	Ligne de gazéification et traitement du syngaz	3000 m ²	30 m (turbo plasma) (85 m NGF)	métal	métal	/	/	Incendie, explosion (syngaz)	Détection incendie sur le convoyeur d'alimentation du gazéifieur Contrôle température / pression / composition gaz : asservissement alarme puis arrêt alimentation en air Asservissement des surpresseurs : arrêt alimentation en air si panne du ventilateur de tirage Asservissement gazéification au fonctionnement de la torche à plasma : arrêt torche □ arrêt gazéificateur Analyse du syngaz et envoi direct en torchère si non conforme Mesure O2 en val du turboplasma Asservissement dépression du gazéifieur au fonctionnement du ventilateur de tirage Si surpression : retour gaz vers évent gazéifieur et expansion vers le redler du turbo plasma Matériel ATEX Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	
G	Salle de controle	290 m ²	8 m (85 m NGF)	métal	métal	métal	Laine roche	Electricité, contrôle process	Détection incendie Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	
H	Bureaux	350 m ²	5 m (95 m NGF)	?	?	?	?	/	Détection incendie Protections foudre	Extincteurs 1 poteau incendie (60 m3/h) existant sur le chemin de Kersorn	
	Cuve de Système d'extinction automatique	Diametre 10 m	10 m (96 m NGF)	métal	métal	/					
	Chaudière syngaz	150 m ²	9 m Cheminée : 35m (85 m NGF)	métal	métal	métal	Laine de roche	Incendie, explosion (syngaz)	Détection incendie + alarme local Détection pression dans conduite de transfert syngaz avec asservissement : arrêt moteur, Détection pression, gaz et incendie dans le local avec asservissement : arrêt moteur, Fonctionnement avec asservissement des vannes : arrêt chaudière, fermeture vannes Protections foudre	Extincteurs 1 réserve de 120 m3 à créer sur site (bassin de décantation des eaux pluviales de la dalle process),	
	Bâtiment technique	150 m ²	5 m	Béton	Métal	Métal	Laine roche	Incendie	Détection incendie Protections foudre	Extincteurs Poteau incendie existant chemin de Kersorn	oui