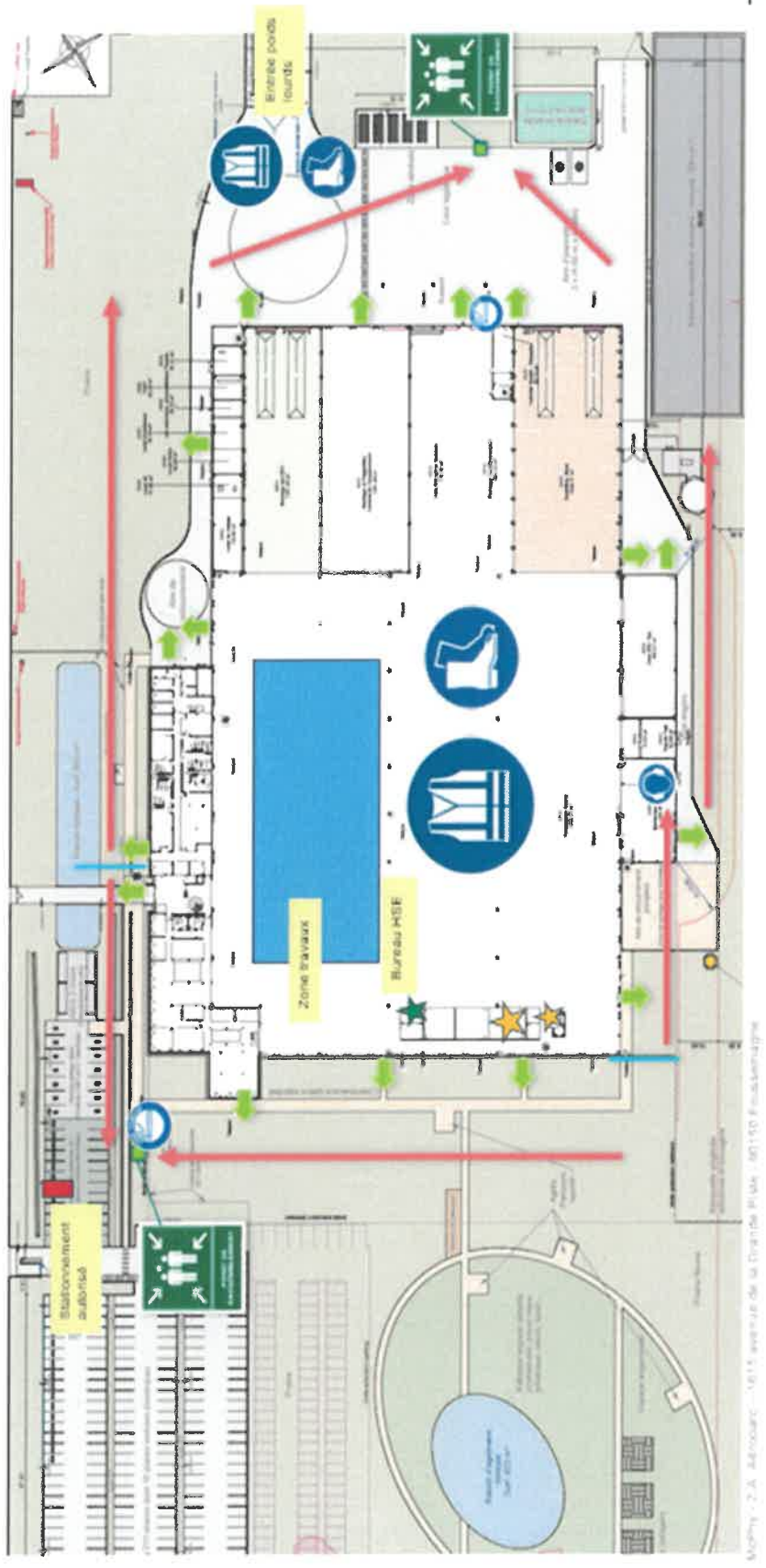


Revue des programmes de prévention / Organisation incendie





Politique de gestion des fumeurs





Gestion des produits inflammables

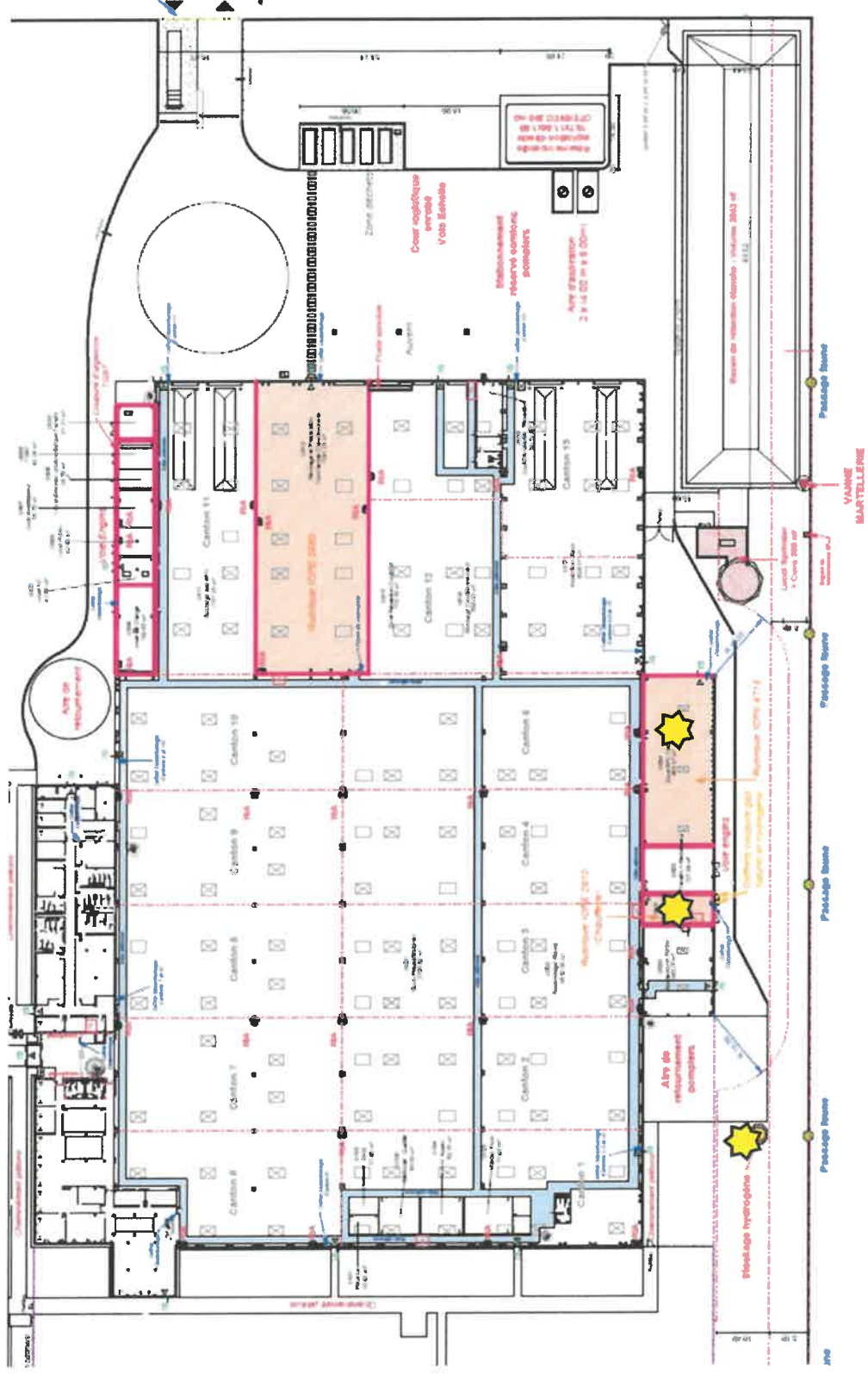
- Pas de produits présents utilisés en process et en quantités industrielles
- Présence de produits, en petits volumes, à destination de maintenance et nettoyage.
- Règle en place : chaque produit doit d'abord passer en validation HSE avant d'être commandé
- Gestion des chiffons souillés avec produits via boucle de chiffons lavables (MEWA)

[illegible]



Gestion du risque ATEX

 Futures zones ATEX

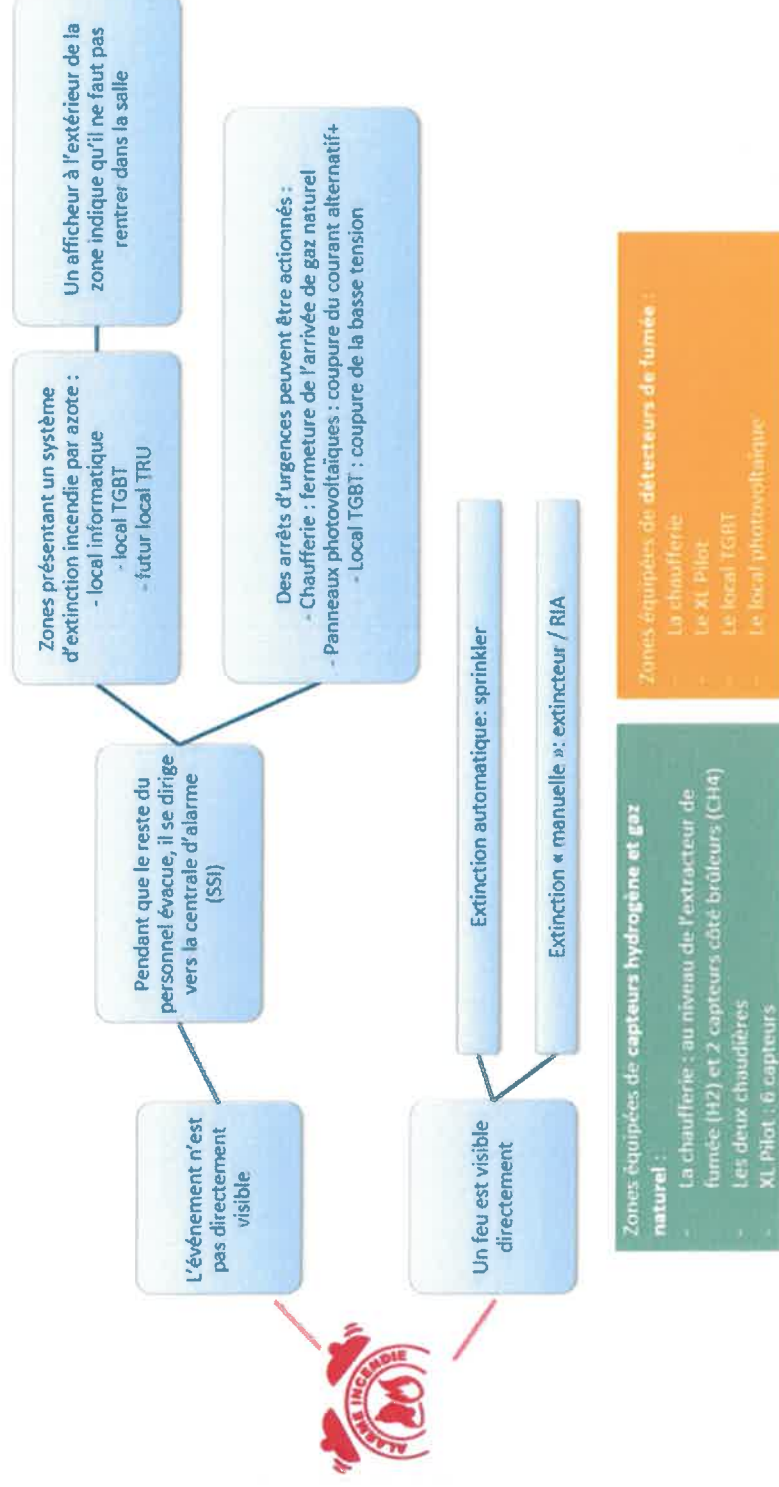




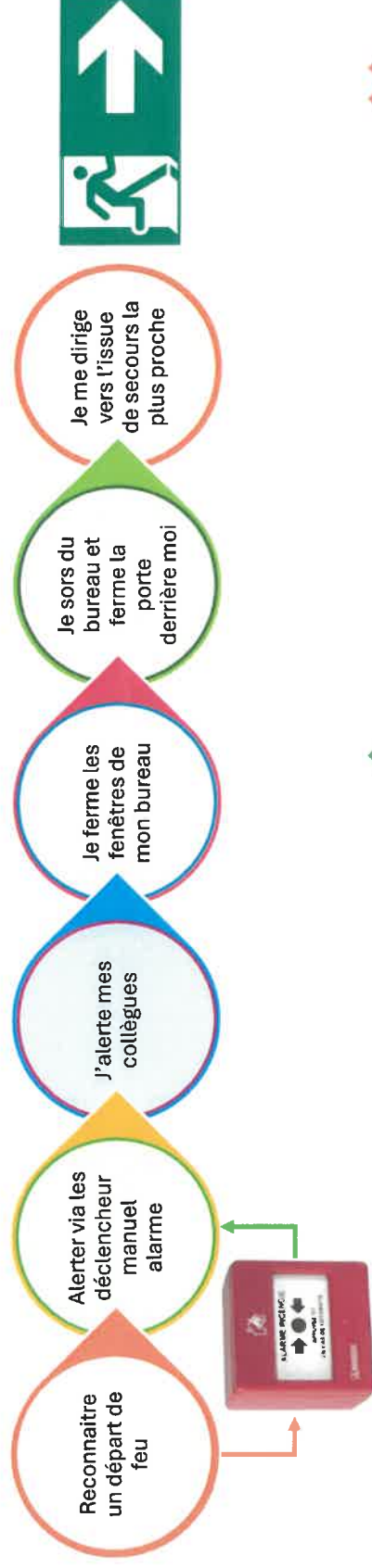
Organisation interne

Les prochaines slides sont dédiées à nos modes de réactions et notre procédure d'évacuation

Pas à pas – gestion de l'événement



Pas à pas – comment évacuer efficacement



Je me dirige vers l'issue de secours la plus proche

Je sors du bureau et ferme la porte derrière moi

Je ferme les fenêtres de mon bureau

J'alerte mes collègues

Alerter via les déclencheur manuel alarme

Reconnaître un départ de feu



Je ne cours pas.

Je ne reviens pas sur mes pas.

Je n'utilise pas l'ascenseur.

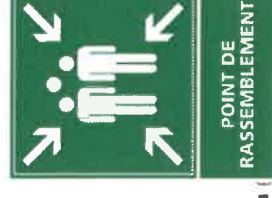
Je ne me mets pas dans une situation à risques.



J'aide mon collègue en difficulté si je le peux.

Sinon, je l'oriente vers un Espace d'Attente Sécurisé (EAS).

Si l'issue de secours que je dois emprunter ne me semble pas sécurisée, j'emprunte la prochaine sur ma route.



Je me regroupe au point de rassemblement avec les membres de mon service pour faciliter le pointage

Je suis le sens de circulation menant au point de rassemblement

J'emprunte l'issue de secours



06/10/2025

L'Evacuation

Généralités

Quelles conséquences d'une évacuation qui se passe mal ?

Une personne qui
reste bloquée dans
le bâtiment

Une remontée
d'informations qui ne
permette pas aux
pompiers d'intervenir
rapidement /
efficacement

Une intervention
ralentie (machines
non mises en
sécurité, appels d'air,
etc...)

Dégradation des
biens (bâtiments,
machines, etc)

Perte financière
(livraison client,
fermeture définitive
ou temporaire du site)

Risque de réputation
pour l'entreprise

EXERCICE

PRIORITE n°1

**S'entraîner à appliquer les bons
gestes** pour une évacuation
performante si cas réel

PRIORITE n°2

Identifier des axes d'améliorations

REEL

PRIORITE n°1

Mise en sécurité de soi-même et de
ses équipes

PRIORITE n°2

Sécuriser les installations pour
permettre une intervention efficace

PRIORITE n°3

Récupérer les informations (source
incendie, personne bloquée, EAS)



Secours Extérieurs Gestion des changements

- Formation d'une partie du personnel :
 - Equipier de première intervention : 10 personnes
 - Sauveteur Secouriste du Travail : 6 personnes
- Exercices incendie : 2 par an



Gestion des sous-traitants



- Une entreprise extérieure doit être accompagnée à tout instant, sauf si elle est couverte par un plan de prévention ou un permis de travail lui permettant d'être autonome.
- Nos attentes envers une entreprise extérieure:
 - Respect de nos règles sécurité
 - Chantier propre et organisé 5S
 - Pas de travaux par point chaud après 16h30
 - Attitude constructive et à l'écoute des retours sécurité



Inspections de sécurité – Tours de terrains HSE

Octobre

Tertiaire	Bureaux tertiaires R+1	Marie	Abdelkader
Logistique	Pont 80T, Réception	Géraldine	Marie
Bureaux Atelier	Bureaux prod, bureau logistique	Adeline	Benoît
Logistique	Pont 20T, chaudronnerie	Jean-Charles	Adeline
Stack	Ligne Stack, stock Stack	Romain	Géraldine
Extérieurs-log	Côté Log	Julien	Jean-Yves
EPU-US	Ligne Upper skid (ligne côté réu opé matin)	Noémie	Ulysse
EPU-LS	Ligne Lower skid (ligne vers maintenance) + pré-ass.	Jean-Yves	Zeyni
Extérieurs- esp. Verts	Côté espaces verts tertiaires	Blanche	Martin

[illegible]



Procédure des inspections et tests des systèmes de protection incendie

- Tests sprinklage hebdomadaire avec relevés de tests
- Contrats de maintenance prévus pour extincteurs / RIA / Sprinklage / Dômes de désenfumage



Détails sur éléments de design et calculs des spécifications techniques concernant les installations de protection automatiques

Désenfumage / Lanterneaux

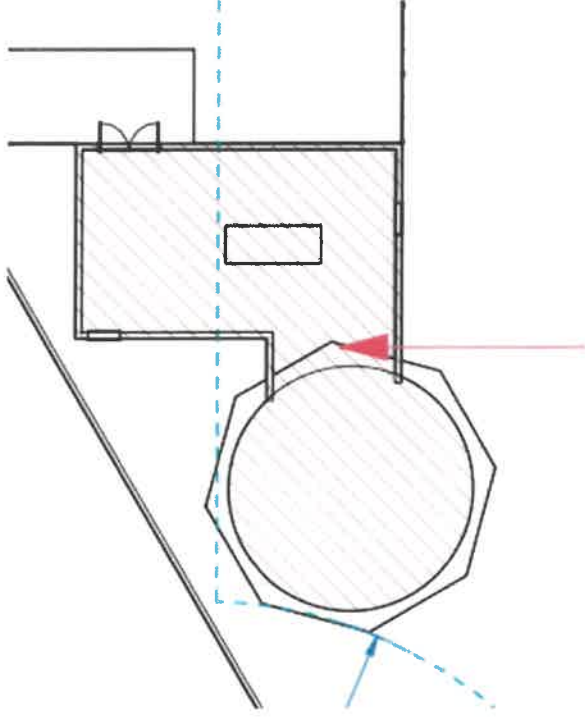
Désenfumage des combles par exutoires 2,00 x 3,00 m triple paroi à raison de 1/200e de la surface, avec commande d'ouverture CO2 par zone de cantonnement.

Amenée d'air par les portes extérieures ou fenêtres du bâtiment.

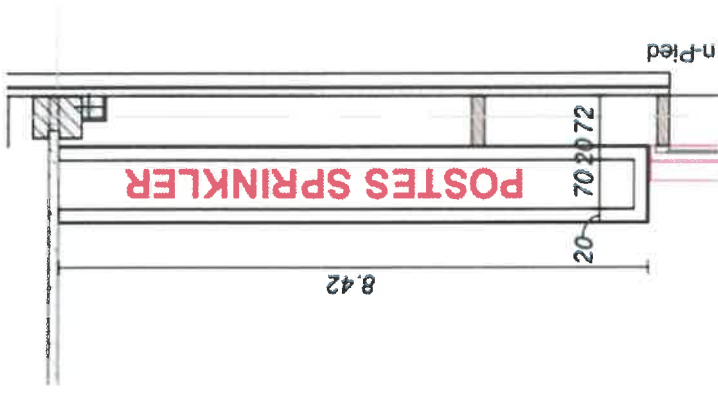
Nous avons également considéré un complément de lanterneaux fixes afin d'atteindre une surface d'éclairage zénithal de 4%.



Locaux techniques:



**Local Sprinkler
+ Cuve 300 m³**



- Réserve d'eau de 300 m³
- Local Sprinkler
- Départ des postes + RIA dans l'atelier



Sécurité du site:

- Présence de portes et de portail avec lecture de badge pour l'ouverture.
- Chaque porte d'entrée du bâtiment est équipée d'un capteur d'intrusion
- Le site est relié à une télésurveillance (Sécuritas)
 - Intrusion
 - Défaut "Technique Sprinklage"
 - Défaut "Alarme Sprinklage«
 - Défaut incendie remonté par la SSI
 - L'accès aux caméras à distance
 - Numéros d'urgence à contacter en cas de problématique
- Accès à l'application de télésurveillance via smartphone.



Préventif/Prédictif

- Préventif :

- Caler sur les préconisations du constructeur pour les lignes de production
- Suivi dans la GMAO des ordres de travail

- Prédictif :

- Achat d'une caméra thermique (Flir C5) pour des contrôles
- Analyses d'huiles des réducteurs de ponts incluses dans le contrat de maintenance



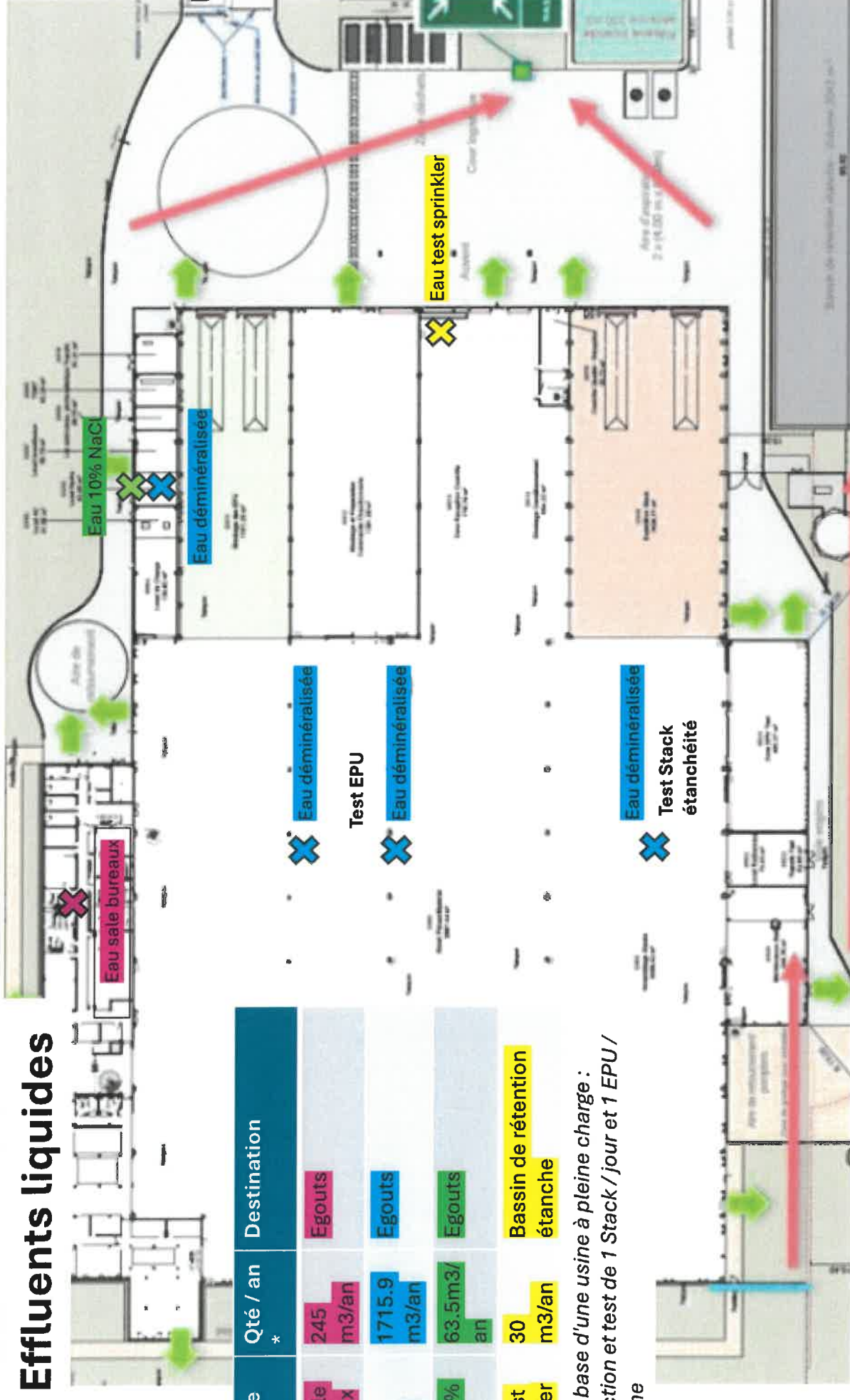
Maintenance spécifique

- Électricité : nettoyage du TGBT + cellule HT + transformateur tous les 2 ans par une entreprise extérieure
- Fuite d'air/gaz : possibilité de faire intervenir une société extérieure
- Contrôles de sécurité spécifiques aux zones de tests et local chaufferie
- Tests programmés avec la télésurveillance, pour s'assurer que les informations remontent correctement

Maintenance des moyens

Maintenance des moyens	Elec	Gaz	Eau	Autre	Fréquences
Ascenseur	x				1 */ 6sem
Tourniquet, tripods, portail, barrière	x				1 */ an
Portes automatiques	x				2 */ an
Electricité Q18 et Q19	x				1 */ an
Disconnecteurs	x				1 */ an
Lignes de production	x				1 */ an
Climatisations, CTA	x	x			1 */ an
Chaudiere					tous les 3 mois pdt la période d'usage
Ponts	x				1 */ an
Incendie : Extincteurs + désenfumage	x			x	1 */ an
Incendie : centrales et extinctions avec SIEMENS	x				1 */ an
Sprinklage + RIA			x		hebdo / semestriel / annuel
Douche sécurité / rince œil			x		hebdo
Espace Vert				x	10 passages avril / oct
Echelles, EPI (Harnais + longe), Accessoires de levage				x	1 */ an
City stade				x	1 */ 2ans

Effluents liquides



Type de rejet	Qté / an *	Destination
Eau sale bureaux	245 m ³ /an	Egouts
Eau démin	1715.9 m ³ /an	Egouts
Eau 10% NaCl	63.5m ³ /an	Egouts
Eau test sprinkler	30 m ³ /an	Bassin de rétention étanche

*Sur la base d'une usine à pleine charge : production et test de 1 Stack / jour et 1 EPU / semaine

Rejet lors de la maintenance des moyens

Valeurs REJETS EP

Paramètre	Seuil mg/L
MES	35
DCO	125
Hydrocarbures	10

Valeurs REJETS EU

Paramètres	Seuils réglementaires (suivant l'arrêté du 03/08/2018 relatif à la rubrique 2910 – en mg/L)
MES	30
Cadmium et ses composés	0.05
Arsenic et ses composés	0.025
Plomb et ses composés	0.02
Mercurure et ses composés	0.05
Nickel et ses composés	125
Demande chimique en oxygène	0.5
Composés organiques halogénés ou halogènes des composés organiques absorbables	10
Hydrocarbures totaux	30
Phosphore total	10
Cuivre et ses composés	0.05
Chrome et ses composés	0.05
Sulfates	2000
Sulfites	20
Sulfures	0.2
Ion fluorures	30
Zinc et ses composés	0.8

Rejet lors de la maintenance des moyens

Valeurs REJETS ATMOSPHERIQUES

Combustibles	Puissance P (kW)	SO ₂ (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	Poussières (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)
« Biomasse solide »	P < 5		500 (3)	50	
	5 ≤ P < 10				
	10 ≤ P < 20	200	300 (3)	30 (6)	250
	20 ≤ P		300 (4)	20 (6)	200
Autres combustibles solides	P < 5		500 (5)	50	
	5 ≤ P < 10	400 (1)			
	10 ≤ P < 20		300 (5)	30 (6)	200
	20 ≤ P		300 (6) (7)	20 (6)	200 (10)
Fouil domestique	P < 5				
	5 ≤ P < 10		150	-	100
	10 ≤ P < 20				
	20 ≤ P				
Autres combustibles liquides	P < 5		300 (6)	50	
	5 ≤ P < 10				
	10 ≤ P < 20	350		20 (6)	100
	20 ≤ P		300 (6) (7)		
Gaz naturel, Biométhane	P < 5				
	5 ≤ P < 10		100	-	100
	10 ≤ P < 20				
	20 ≤ P				
GPL	P < 5				
	5 ≤ P < 10				
	10 ≤ P < 20	5	150	-	100
	20 ≤ P				
Biogaz	P < 5				
	5 ≤ P < 10				
	10 ≤ P < 20	100 (2)	200	-	250
	20 ≤ P				
Autres combustibles azeux	P < 5				
	5 ≤ P < 10				
	10 ≤ P < 20	35 (11) (12)	200	-	250
	20 ≤ P				