

Général Site

LAVINDUS45

Fiche N°00

EVALUATION DES RISQUES ATEX - GENERAL SITE

Installation	Zone ATEX associée	CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Probabilité de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	Préconisations / Recommandations
Ensemble des installations	1	Liée aux installations fixes - Foudre - Incendie - Défaillance électrique	<ul style="list-style-type: none"> . Une étude foudre a été réalisée. . La formation incendie est proposée au personnel . Un service sécurité assure la lutte contre l'incendie . Les installations électriques sont vérifiées annuellement par un organisme extérieur . Des exercices d'évacuation sont réalisés régulièrement . Les consignes sont diffusées et affichées . Les numéros d'urgence sont affichés sur les téléphones 	néant	1	0	2	0	Sans observation
Ensemble des installations	1	Liée aux équipements ATEX et non ATEX (Etincelles, surfaces chaudes, charges électrostatiques...) - Matériels portatifs - Equipements électriques et non électriques ATEX - Achat de matériels ATEX - Défaillance des équipements ATEX (défaut de maintenance, usure dans le temps...) - Outillage	<ul style="list-style-type: none"> . Maintenance des installations par une entreprise extérieure couverte par un plan de prévention . Attestation de lecture du plan de prévention . Personnels de la maintenance sensibilisés et formés au risque des ATEX 	présence de certains équipements en zone ATEX à valider	3	2	3	6	mettre en œuvre les prescriptions de l'audit d'adéquation et procéder au contrôle ATEX de levées des observations

EVALUATION DES RISQUES ATEX - GENERAL SITE

Installation	Zone ATEX associée	CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	L : Proba de la source d'inflammation E : Probabilité d'explosion G : Gravité				R : Risque	Préconisations / Recommandations
					L	E	G	R		
Ensemble des installations	1	Liée à une intervention humaine (flamme nue, point chaud, charges électrostatiques ou étincelle). Cas des visiteurs : - Matériels électroniques portables (Téléphone portable, téléphone sans fil...) - Cigarette - Tenue vestimentaire	plan des zones ATEX affiché obligations ATEX mises en œuvre	0	2	1	3	3	. S'assurer que le personnel n'utilise pas leur téléphone portable dans les zones ATEX	
Ensemble des installations	2	Liée à une intervention humaine (flamme nue, point chaud, charges électrostatiques ou étincelle). Personnel d'entreprise extérieure : - Matériels électroniques portables (Téléphone portable, téléphone sans fil...) - Cigarette - Tenue vestimentaire . Travaux par points chauds . Maintenance des équipements	. Interdiction de fumer à l'intérieur des bâtiments	0	3	1	3	3	. S'assurer que le personnel des entreprises extérieures est sensibilisé aux risques des ATEX (pour ceux qui pénètrent une zone ATEX). Le personnel intervenant sur du matériel ATEX doit être formé aux ATEX. . S'assurer que le personnel n'est pas vêtu de matière générant des charges électrostatiques. . Afficher l'interdiction d'entrer à toute personne non autorisée devant les zones ATEX . S'assurer que le personnel des entreprises extérieures est équipé d'outillage ne générant pas de sources d'ignition	
Ensemble des installations	1	Liée à une intervention humaine de nettoyage des installations (Charges électrostatiques, étincelles, surface chaude): . Nettoyage des installations d'extraction . Nettoyage des abords des équipements de travail (soufflette, balai) . Nettoyage après un épandage (Chiffon)	. Prescriptions particulières pour nettoyage poussières poudre	. Absence de procédure de nettoyage	2	1	3	3	. Décrire une procédure de nettoyage en précisant l'utilisation de chiffons humidifiés pour les liquides inflammables, . S'assurer que le personnel de nettoyage a bien fait l'objet d'une formation aux ATEX	

lavage citerne camions

Halls de lavage

Fiche N°01

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION

3 pistes de lavage :
piste n°3 = la piste de gauche (entrée par l'arrière accès camion) dédié aux chimiques (piste 3 = à droite sur la photo prise de devant)
piste n°1 et n°2 = deux pistes dédiés aux alimentaires (liquide et pulvérulents)

Une liste des produits interdits est disponible sur le site et fait l'objet d'une surveillance par LAVINDUS45. Un produit non autorisé ne peut pas être nettoyé de par le système informatique de surveillance mis en place dès l'enregistrement du chauffeur et de la citerne à nettoyer.
L'éthanol alimentaire a été retenu comme le solvant de référence pour la partie liquides/gaz (ATEX G). Les pulvérulents principaux sont alimentaires tels que farine, sucre et poudre de lait.

Les citernes des camions sont vidées à leur arrivée sur le citerne. LAVINDUS45 impose l'ouverture à l'extérieur des trappes des camions contenant les produits chimiques avant l'entrée en piste de lavage. Le dégazage des citernes à l'extérieur est systématiquement réalisée à l'extérieur et est imposé par procédure LAVINDUS45 et le personnel veille aux respects et l'exécution de cette tâche

Produit de référence	
Gaz	éthanol alimentaire
Autres produits	
Poussières	pulvérulents alimentaires
Gaz Inflammable ?	Oui

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
24	6,5	8,5	1326

Détection	Oui	Un détecteur portatif multigaz gazlaert est disponible (H2S/CO/O2) en cas de besoin. Le détecteur a été étalonné le 11/12/2017. Nous avons rappelé à LAVINDUS45 l'obligation d'étalonnage à minima une fois par an.
Nombre de détecteurs	1	
Dans le flux de ventilation	Non	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Extérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Le hall de lavage composé de 3 pistes de lavage dispose d'une ventilation naturelle			

Type de cuve	Cuve Double enveloppe
Rétention	Sur rétention
Dépotage	Présence d'une aire de dépotage
Pression du réseau	NA

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Autour des trappes de visites	Des vapeurs inflammables peuvent se présenter lors de l'ouverture des trappes de visite		1	IIB	T2	Sphère de 1m de diamètre autour de la trappe de visite	La mise à la terre est obligatoire et affichée dans le hall de lavage
Autour des trappes de visites	Un nuage de poussières peut se présenter lors de l'ouverture des trappes de visite		21	IIB	T2	Sphère de 1m de diamètre autour de la trappe de visite	Sphère de 1m de diamètre autour de la trappe de visite
Intérieur de la cuve	Des vapeurs inflammables sont présentes à l'intérieur de la cuve		0	IIB	T2	Intérieur de la cuve	Intérieur de la cuve
Sortie événement	phase de dégazage à l'extérieur		1	IIB	T2	Sphère de 1m de diamètre autour de la sortie de l'événement	Sphère de 1m de diamètre autour de la sortie de l'événement
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage ATEX/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Autour des trappes de visites	pupitre de commande sur la passerelle située à 2,80 m de la trappe de visite soit en HZD au sens de l'ATEX partie séchage est à plus de 1 m de la trappe de visite soit en HZD au sens de l'ATEX	Equipement hors zone	-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement
Intérieur de la cuve	mise à la terre	Absence d'équipement dans la zone	-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

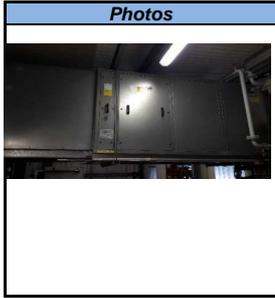
CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée aux process (Etincelles, charges électrostatiques) . Maintenance des installations . Mise en service des installations . Défaillance de la ventilation	Mise à la terre en place et affichage dans le hall de lavage		2	2	3	6	Former le personnel LAVINDUS45 au risque ATEX et aux consignes de sécurité de mise à la terre de la citerne.

réchauffage vapeur d'eau

extérieur

Fiche N°02

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
 Une zone de réchauffage par vapeur d'eau à l'extérieur existe. La température est au maximum à 80°C.
 Aucun réchauffage de produit inflammable est autorisé sur le site.

Produit de référence	
	Pas de produit inflammable
Autres produits	

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Extérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
ventilation naturelle			

Le réseau possède t'il une purge ?	NA
Type de Raccords	NA
Pression (Bar)	NA
Diamètre des canalisations	NA

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Absence de source de dégagement de substance inflammable	-					Il n'y a pas de zone ATEX engendrée par cette activité	Nous recommandons de classer HZD (Hors Zone Dangereuse) au sens de l'ATEX cette activité.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Absence de source de dégagement de substance inflammable			-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
sans			0	0	0	0	

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
Un poste de soudure oxyacétylénique est présent au local maintenance.

Produit de référence	
Gaz	acétylène
Autres produits	
Gaz Inflammable ?	Oui

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Intérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Ventilation naturelle de l'atelier maintenance.			

Entretien des flexibles	NA
Type de colliers	NA
Maintien des bouteilles	NA
Type de stockage	NA

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Fuite du robinet ou flexible	Des gaz inflammables peuvent se présenter en cas de fuite sur le robinet ou sur les raccords des flexibles		2	IIC	T2	sphère de 30 cm en cas de fuite sur flexible acétylène	Présence clapet de sécurité à contrôler au niveau de l'arrivée gaz acétylène
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Fuite du robinet ou flexible		Absence d'équipement dans la zone	-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée à une intervention humaine ou au process (étincelle, charges électrostatiques): . Tenue vestimentaire . Téléphone portable . Maintenance des équipements . Fumeurs	maintenance équipement, contrôle d'étanchéité flexible acétylène	pas de clapet de sécurité acétylène entre le détendeur et le chalumeau	3	1	2	2	Contrôle d'étanchéité du flexible, Un clapet de sécurité existe sur bouteille acétylène entre le détendeur et le chalumeau

pomperie circulation secondaire

maintenance

Fiche N°04

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
 Dans l'atelier maintenance se trouve l'installation pomperie circulation secondaire. Il s'agit circuit fermée d'eau chaude pour le lavage des citernes.

Produit de référence	
	Pas de produit inflammable
Autres produits	

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Intérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Ventilation naturelle de l'atelier maintenance.			

Le réseau possède t'il une purge ?	NA
Type de Raccords	NA
Pression (Bar)	NA
Diamètre des canalisations	NA

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Absence de source de dégagement de substance inflammable	-					Il n'y a pas de zone ATEX engendrée par cette activité	Nous recommandons de classer HZD (Hors Zone Dangereuse) au sens de l'ATEX cette activité.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Absence de source de dégagement de substance inflammable			-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
sans			0	0	0	0	

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
 Une armoire contenant des aérosols se trouve dans une armoire métallique. Le gaz propulseur butane est classé inflammable.
 Il s'agit d'aérosols neufs et entamés.

Produit de référence	
Gaz	butane
Autres produits	
Gaz Inflammable ?	Oui

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Intérieur	Sans Objet	Sans Objet
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Ventilation naturelle de l'atelier maintenance.			

Etat des emballages	Les emballages sont d'origine
Réipients	Les réipients sont refermés après usage
Rétention	Absence de rétention
Manipulation	Pas de transvasement de produits

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Absence de source de dégagement de substance inflammable			ZND	#N/A	#N/A	#N/A	Les aérosols sont stockés fermés à l'intérieur de l'armoire.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Absence de source de dégagement de substance inflammable			-	-	-	-	0 C	->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE

stockage détergents en GRV

local détergents

Fiche N°06

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
Un local détergents contient divers produits chimiques mais uniquement classés corrosifs ou corrosifs et comburants.

Produit de référence	
	Pas de produits inflammables
Autres produits	

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Extérieur	Sans Objet	Sans Objet
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
ventilation naturelle du local détergent			

Etat des emballages	Les emballages sont d'origine
Réipients	Les réipients sont refermés après usage
Rétention	Stockage sur rétention
Manipulation	Des transvasements sont effectués

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Absence de source de dégagement de substance inflammable	-					Il n'y a pas de zone ATEX engendrée par cette activité	Nous recommandons de classer HZD (Hors Zone Dangereuse) au sens de l'ATEX cette activité.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Absence de source de dégagement de substance inflammable			-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE

armoire métallique bidon éthanol et essence SP95

stockage

Fiche N°07

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION

Une armoire métallique en face de l'accès chaufferie contient des bidons d'éthanol de 2x10 litres ainsi qu'un bidon de 18kg de produit ARVO 21 SR classé inflammable (solvant à base d'éthanol). Un bidon d'essence est aussi stocké dans l'armoire.
Ces produits sont utilisés pour le rinçage des pièces qui se fait manuellement. Il n'y a pas de bac de trempage sur site.

Produit de référence	
Liquides Inflammables	Ethanol
Autres produits	
Liquides Inflammables	Essence
Le point éclair est-il atteint ?	Non

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Intérieur	Sans Objet	Sans Objet
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
ventilation naturelle			

Etat des emballages	Les emballages ont été ouverts
Récipients	Les récipients sont refermés après usage
Rétention	Absence de rétention
Manipulation	Des transvasements sont effectués

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Zone de manipulation à l'intérieur du local de stockage	Des vapeurs inflammables se présentent lors de la manipulation de liquide inflammable		1	IIB	T2	Zone 1, de 0,5m de diamètre autour de la manipulation du liquide inflammable et zone 2, 0,5 m autour de la zone 1	
Zone de manipulation à l'intérieur du local de stockage	Des vapeurs inflammables se présentent lors de la manipulation de liquide inflammable		1	IIA	T3	Zone 1, de 0,5m de diamètre autour de la manipulation du liquide inflammable et zone 2, 0,5 m autour de la zone 1	Zone 1, de 0,5m de diamètre autour de la manipulation du liquide inflammable et zone 2, 0,5 m autour de la zone 1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage ATEX/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Zone de manipulation à l'intérieur du local de stockage		métallique	-	-	-	-	NC	Absence de liaison équipotentielle (NF EN 60079-14, § 6.4.1) ->Relier l'équipement à une liaison équipotentielle

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée aux process (Etincelles, charges électrostatiques) . Maintenance des installations . Mise en service des installations . Défaillance de la ventilation		absence de mise à la terre	3	2	2	4	Relier l'équipement (armoire métallique) à une liaison équipotentielle

2 chaudières (ECS et vapeur)

chaufferie

Fiche N°08

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
 Un local chaufferie dispose de deux chaudières : une chaudière ECS et une chaudière vapeur. Une vanne de barrage gaz est située à l'extérieur.
 Un contrôle d'étanchéité du réseau de gaz est réalisé tous les 6 mois et suivi directement par le gérant LAVINDUS45.

Produit de référence	
Gaz	Méthane
Autres produits	
Gas Inflammable ?	Oui

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
4,5	4,5	3,2	64,8

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Extérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Le local chaufferie dispose d'ouvrants naturels composé d'une grille en partie basse et une grille en partie haute sur deux face opposées et distantes de plus de 2 m.			

Le réseau possède t'il une purge ?	Présence d'une purge sur le réseau
Type de Raccords	Raccords par brides
Pression (Bar)	La pression est de 300 mbar
Diamètre des canalisations	Le diamètre des canalisations est de 250 mm

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Fuite de gaz sur une bride dans la chaufferie	Des gaz inflammables peuvent se présenter en cas de fuite sur une bride		2	IIA	T1	30cm autour des brides (En amont de la vanne de barrage de la panoplie gaz)	Un contrôle d'étanchéité du réseau de gaz est réalisé de façon semestriel permettant de déclasser en zone 2 EN (d'étendue négligeable) en cas de fuite sur bride ou raccord vissé. Le reste du local chaufferie est classé en hors zone dangereuse.
Fuite de gaz sur une bride dans le coffret de la vanne de barrage	Des gaz inflammables peuvent se présenter en cas de fuite sur une bride		2	IIA	T1	Intérieur du coffret de la vanne de barrage	Intérieur du coffret de la vanne de barrage
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage ATEX/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Fuite de gaz sur une bride dans la chaufferie		Equipement hors zone	-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement
Fuite de gaz sur une bride dans le coffret de la vanne de barrage	Absence de mise à la terre de la canalisation gaz en pénétration du bâtiment	métallique	-	-	-	-	NC	Absence de liaison équipotentielle (NF EN 60079-14, § 6.4.1) ->Relier l'équipement à une liaison équipotentielle

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Probabilité de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée aux équipements ATEX et non ATEX (Étincelles, surfaces chaudes, charges électrostatiques...) . Equipements électriques et non électriques non ATEX . Outillage . Matériaux métalliques . Matériaux non anti statiques	contrôle d'étanchéité du réseau de gaz réalisé semestriellement		1	0	2	0	. Relier la canalisation gaz en pénétration du bâtiment à une liaison équipotentielle . Maintenir des contrôles réguliers (semestriels) d'étanchéité du réseau de gaz

bouteille de gaz pour chariot

algeco

Fiche N°09

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE

Photos
Pas de photo prise

ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
Une bouteille de gaz propane/butane en stock dans l'algeco. Cette bouteille de gaz sert à l'alimentation du chariot

Produit de référence	
Gaz	Propane
Autres produits	
Gas Inflammable ?	Oui

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Extérieur	Sans Objet	Oui
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
ventilation naturelle			

Entretien des flexibles	Flexibles remplacés régulièrement
Type de colliers	ND
Maintien des bouteilles	Les bouteilles ne sont pas attachées
Type de stockage	Stockage fixe

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Fuite du robinet	Des gaz inflammables peuvent se présenter en cas de fuite sur le robinet		2	IIA	T2	Sphère de 1m de diamètre autour des bouteilles de gaz	Un contrôle d'étanchéité doit être aussi être fait au niveau de la connection bouteille de gaz du chariot manutention. Ce contrôle d'étanchéité permettra de déclasser en zone 2 EN (d'étendue négligeable) en cas de fuite sur le robinet de la bouteille de gaz.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Fuite du robinet		Absence d'équipement dans la zone	-	-	-	-	C	0 ->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée à une intervention humaine ou au process (étincelle, charges électrostatiques): . Tenue vestimentaire . Téléphone portable . Maintenance des équipements . Fumeurs	interdiction de fumer, interdiction de téléphoner		1	0	2	0	Un contrôle d'étanchéité doit être aussi être fait au niveau de la connection bouteille de gaz du chariot manutention. Ce contrôle d'étanchéité permettra de déclasser en zone 2 EN (d'étendue négligeable) en cas de fuite sur le robinet de la bouteille de gaz.

DESCRIPTION DE L'ACTIVITE



ANALYSE FONCTIONNELLE / DESCRIPTION
 A l'étage bureau se trouve un local baie informatique. Il n'y a pas de stockage de batteries stationnaires. Il s'agit d'une baie informatique et non d'un onduleur. La batterie est intégré dans la baie informatique

Produit de référence	
	Pas de produit inflammable
Autres produits	

Caractéristiques du local			
L (m)	l (m)	H (m)	V (m ³)
ND	ND	ND	

Description de la ventilation			
Type de ventilation	Provenance air neuf	Permanence de fonctionnement	Opposition des prises d'air neuf
Naturelle	Intérieur	Sans Objet	Sans Objet
Description (Débit (m3/h), vérifications, maintenance...)			
Ventilation naturelle du local			

Technologie	Autres
Type de batterie	
Soupape	
Surcharge	

CLASSEMENT ATEX

Installation concernée / Intitulé de la source de dégagement	Source de dégagement	Mesures existantes	Zone	Groupe Gaz	TAI	Etendue	Observations
Absence de source de dégagement de substance inflammable	-					Il n'y a pas de zone ATEX engendrée par cette activité	Nous recommandons de classer HZD (Hors Zone Dangereuse) au sens de l'ATEX cette activité.
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

AUDIT D'ADEQUATION

Intitulé de la source de dégagement concernée	Emplacement	Equipement	nbre	Marque	Marquage Atex/indice de protection/T° de surface	Numéro de certificat	Conformité	Observations/Remarques
Absence de source de dégagement de substance inflammable			-	-	-	-	0 C	->Maintenir l'équipement en état de conformité. Poursuivre le contrôle périodique de l'équipement

EVALUATION DES RISQUES

CAUSES : Sources d'inflammation les plus probables	CONSTATS DE MAÎTRISE POSITIFS	ELEMENTS D'INFLUENCE NEGATIVE	I : Proba de la source d'inflammation	E : Probabilité d'explosion	G : Gravité	R : Risque	ACTIONS DE PREVENTION OU DE PROTECTION A METTRE EN ŒUVRE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE RISQUE
Liée à une intervention humaine ou au process (étincelle, charges électrostatiques): . Tenue vestimentaire . Téléphone portable . Maintenance des équipements . Fumeurs	interdiction de fumer, interdiction de téléphoner		1	0	2	0	