

Pont-de-Buis, le 23/09/2024
Nos réf. / Our ref SE-019-2024

BEA - Risques Industriels

A l'attention de Mr le Directeur Henri Kaltembacher
Tour Séquoia
1 place Carpeaux

92055 LA DÉFENSE CEDEX

Objet : Suite donnée aux recommandations du BEA-RI.

Référence : Rapport_BEARI_LIVBAG_2024-03

Monsieur le Directeur,

À la suite de l'incendie survenu au sein du site exploité par Livbag le 24 septembre 2023 dans notre unité de désensibilisation pyrotechnique (UDP), vous avez émis les recommandations suivantes dans votre rapport cité en référence :

Concernant le Plan d'Opération Interne,

- Redéfinir la partie transmission de l'alerte de son POI ;
- Réétudier les consignes d'accessibilité au site en cas d'accident ;
- Revoir la procédure de transmission des informations aux services de secours du POI du site ;
- Revoir les missions des personnels dans le cadre de la gestion de la crise en veillant à leur caractère opérationnel ;
- Tester régulièrement le POI en collaboration avec les services de secours et les services de l'état ;

Concernant l'installation de traitement des fumées de l'unité de désensibilisation pyrotechnique,

- Vérifier l'adéquation (caractéristiques et dimensionnement) de l'installation de traitement des fumées de l'UDP au regard des besoins industriels et des contraintes réglementaires et environnementales ;
- Compléter l'instrumentation de l'unité pour permettre un meilleur suivi de la température des fumées et être en mesure de monitorer un échauffement anormal du charbon actif ;
- Mettre en place une procédure de mise à l'arrêt de l'installation permettant un refroidissement suffisant du charbon actif au moment de l'arrêt de la ventilation et une procédure de redémarrage permettant une arrivée progressive de l'oxygène ;
- Améliorer la traçabilité des modifications apportées à l'installation et de leur adéquation avec les préconisations des concepteurs de ses différents équipements.

LIVBAG SAS
18 route du Beuzit
CS 200022
29590 PONT-DE-BUIS - France

Tel. +33(0)2 98 81 30 00
Fax +33(0)2 98 73 05 04

SAS au capital de 6.000.000€
Siren 388 866 212 RCS Paris
Code NAF : 2051Z

N° TVA intracommunautaire : FR 18 388 866 212



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
01 104 2100213



Veillez trouver ci-après nos éléments de réponse à vos recommandations :

Concernant le Plan d'Opération Interne,

- **Redéfinir la partie transmission de l'alerte de son POI**

Les schémas d'alerte du POI ont été revus pour améliorer leur efficacité. L'application mobile d'aide à la gestion de crise permet de mobiliser rapidement les acteurs internes pour obtenir une gestion du sinistre optimale.

- **Réétudier les consignes d'accessibilité au site en cas d'accident**

En accord avec le SDIS 29, les consignes d'accessibilité ont été réétudiées et l'identification de nos accès a été clarifié. Le SDIS 29 a mis à jour le Plan Étaré de notre établissement avec ces informations.

- **Revoir la procédure de transmission des informations aux services de secours du POI du site**

Une sensibilisation du personnel a été faite à la procédure de transmission des informations aux services de secours qui existe au sein du POI. Elle comprend notamment les numéros d'urgence ainsi qu'une trame du message d'alerte (nom de la société, adresse, nature du sinistre, nombre de blessés potentiels ainsi que le point d'accès au site).

- **Revoir les missions des personnels dans le cadre de la gestion de la crise en veillant à leur caractère opérationnel**

Les missions des différents profils du personnel ont été éclaircies dans le POI. Leur caractère opérationnel est ajusté en fonction des compétences de chaque profil, de leur formation et de leur zone de travail.

- **Tester régulièrement le POI en collaboration avec les services de secours et les services de l'état**

Les services de secours sont sollicités pour collaborer lors des exercices POI mais compte tenu de leur disponibilité, leur présence reste malheureusement occasionnelle. Nous avons poursuivi notre bonne collaboration avec le SDIS et une session de présentation du site et des zones à risques a été effectuée au groupement du SDIS et d'autres sont prévues prochainement pour la chaîne de commandement du SDIS 29. En parallèle, un exercice sur site est prévu en fin d'année 2024 avec les centres de secours du secteur.

LIVBAG SAS
18 route du Beuzit
CS 200022
29590 PONT-DE-BUIS - France

Tel. +33(0)2 98 81 30 00
Fax +33(0)2 98 73 05 04

SAS au capital de 6.000.000€
Siren 388 866 212 RCS Paris
Code NAF : 2051Z

N° TVA intracommunautaire : FR 18 388 866 212



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
01 104 2100213



www.autoliv.com

Concernant l'installation de traitement des fumées de l'unité de désensibilisation pyrotechnique,

- **Vérifier l'adéquation (caractéristiques et dimensionnement) de l'installation de traitement des fumées de l'UDP au regard des besoins industriels et des contraintes réglementaires et environnementales ;**

Une nouvelle étude de dimensionnement a été réalisée pour prendre en compte les besoins industriels avec le suivi des paramètres de l'installation et les contraintes réglementaires et environnementales, avec les rejets atmosphériques de l'installation conformément à l'arrêté préfectoral d'exploitation.

- **Compléter l'instrumentation de l'unité pour permettre un meilleur suivi de la température des fumées et être en mesure de monitorer un échauffement anormal du charbon actif ;**

De nouvelles instrumentations sont prévues en particulier au niveau de la cuve contenant les charbons actifs incriminés dans cet incendie afin de contrôler en continu le niveau de température des fumées en entrée, en sortie et à l'intérieur de la cuve.

Dans le cas d'une augmentation anormale de la température dans la cuve, un déclenchement automatique d'inertage à l'azote de la cuve est activé avec isolement de la cuve tout en maintenant une ventilation sur les autres éléments de l'installation.

- **Mettre en place une procédure de mise à l'arrêt de l'installation permettant un refroidissement suffisant du charbon actif au moment de l'arrêt de la ventilation et une procédure de redémarrage permettant une arrivée progressive de l'oxygène ;**

La séquence de mise à l'arrêt de l'installation inclura un temps de ventilation minimum des cuves de filtration pour éliminer les calories résiduelles avant arrêt total. De plus, la cuve de charbon actif restera toujours sous surveillance et connectée avec le système d'inertage à l'azote qui se déclenchera en cas d'élévation de température

La température de la cuve de charbon actif sera également sous surveillance durant le redémarrage de l'installation.

LIVBAG SAS
18 route du Beuzit
CS 200022
29590 PONT-DE-BUIS - France

Tel. +33(0)2 98 81 30 00
Fax +33(0)2 98 73 05 04

SAS au capital de 6.000.000€
Siren 388 866 212 RCS Paris
Code NAF : 2051Z

N° TVA intracommunautaire : FR 18 388 866 212



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
01 104 2100213



www.autoliv.com

- **Améliorer la traçabilité des modifications apportées à l'installation et de leur adéquation avec les préconisations des concepteurs de ses différents équipements.**

L'utilisation des procédures suivantes de changement pour la fabrication des générateurs de gaz :

- Demande d'autorisation de modification avant étude,
- Proposition de solution technique et de mesures de validations,
- Rapport de validation de la modification mise en place

sera renforcée pour tout changement sur notre unité de désensibilisation pyrotechnique.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma respectueuse considération.

Pour LIVBAG,
La Cheffe d'Etablissement,

Geneviève HEMON

LIVBAG SAS
18 route du Beuzit
CS 200022
29590 PONT-DE-BUIS - France

Tel. +33(0)2 98 81 30 00
Fax +33(0)2 98 73 05 04

SAS au capital de 6.000.000€
Siren 388 866 212 RCS Paris
Code NAF : 2051Z

N° TVA intracommunautaire : FR 18 388 866 212



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
01 104 2100213



www.autoliv.com