Bilan d'activité 2021
Commission de Suivi de Site

Direction Sécurité-Environnement

Sommaire

① Généralités

② Risques liés aux installations

③ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

④ Plans de secours

⑤ Mesures administratives

➘ Site industriel d'Arc France à Arques (62):

- Activité des Arts de la table

  Industrie à process continu pour la fusion du verre

  - Mise en forme d'articles en verre à usage domestique ou industriel
  - Opérations de parachèvement (décor, conditionnement)

- Effectif au 31.12.21 : **4742 personnes CDI-CDD** (contre 4716 en 2020)
- Capacité de production: **415 000 tonnes** répartie sur **10 Fours**
- Production en tonnes : env. **356 000 tonnes de verre fondu** (env. 332 000 en 2020)

Généralités

➘ **<u>Arques</u> : Établissement classé SEVESO Seuil Haut** (Selon Arrêté Préfectoral du 26 Avril 2019)

- Oxyde de nickel : **2T** > 1 T (Seuil Haut)
- Fluosilicate de sodium : **286 T** > 200 T (Seuil Haut)

➘**<u>Arques</u> : Le classement de l'établissement en SEVESO Seuil Bas n'est pas encore acté, néanmoins <u>Arc France respecte depuis 2019</u> les quantités ci-dessous pour les substances,**

- Oxyde de nickel : **0,99 T**
- Fluosilicate de sodium (rubrique 4130*): **180T**

*Total de la rubrique 4130: **197T** <200T (Seuil Haut)

① Généralités

② Risques liés aux installations

③ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

④ Plans de secours

⑤ Mesures administratives

Risques liés aux installations Covid-19

➘ Contexte Covid-19:

Maintien des mesures de prévention et des moyens de protection pour le personnel adaptés dans le strict respect des mesures barrières fixées par l'ARS.

La cellule de gestion de crise est restée en veille permanente.
Le dispositif de sécurisation mis en place en 2020 et partagé avec la DREAL a été reconduit.

Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

➘ **L'EDD** a été transmise à Mr Le Préfet le 16 Février 2021.

A la demande de la DREAL, une ultime révision de l'EDD a été réalisée le 14 avril 2021 ➔ EDD actée en vue du projet d'AP

Les dernières modifications concernaient,
- La prise en compte des effets indirects par bris de vitre sortant du site.
- L'intégration des phénomènes dangereux "Incendie C1" et "Incendie T6"
- La mise à jour de la matrice MMR (scénarios d'accidents majeurs)
- Les phénomènes dangereux associés au poste de détente Alphaglass ont été supprimés des cartographies.

Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

➢ **Eléments notables en 2021:**

-Suppression des cuves de FOL de l'Usine de la Vallée (juillet 2021)

-Mise en service de la cuve de pétrole en zone D4 (février 2021)

-Arrêt définitif de la station de carburant de l'Usine de la Vallée

- Mise en service de la cuve de Gas-Oil de 6m3 au ST (octobre 2021)

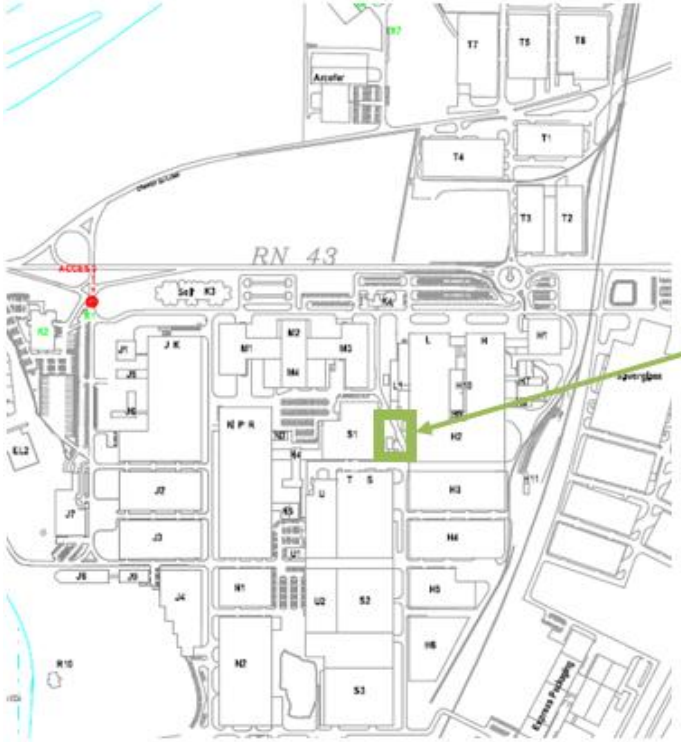
- Implantation d'une cuve de GNR en zone Z en ZI du Hocquet (décembre 2021)

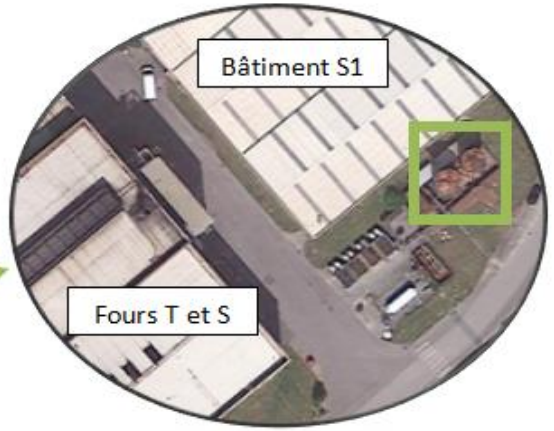
Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

Suppression des cuves de FOL de l'Usine de la Vallée

Un courrier de porter à connaissance a été transmis à Mr le Préfet en juillet 2021

Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

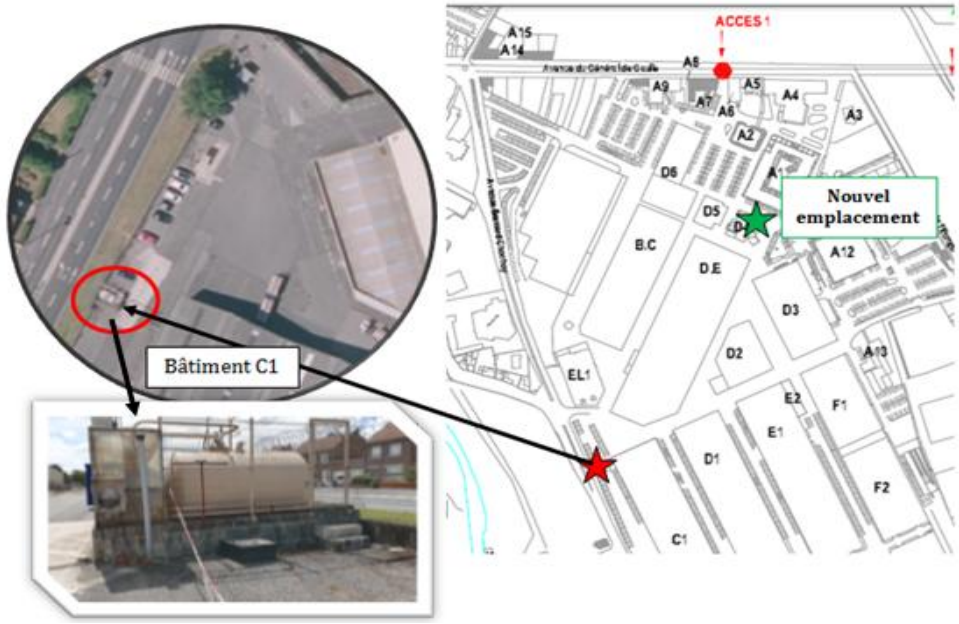




Cuve de Gas-Oil de 6m3 au ST en ZI du Hocquet

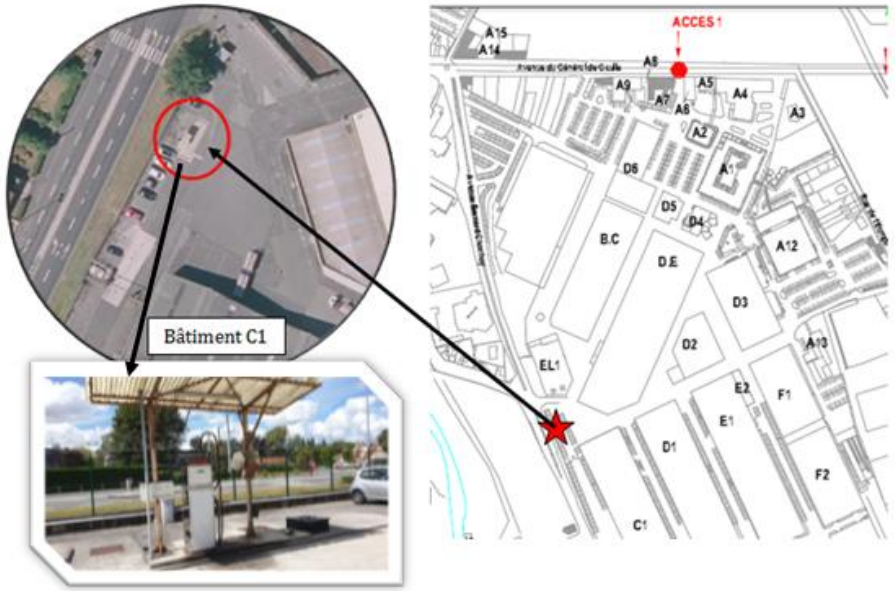
Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

- Mise en service de la cuve de pétrole de l'Usine de la Vallée identifiée ★



Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

-Arrêt définitif de l'installation de distribution de Gas-Oil de l'Usine de la Vallée.



Risques liés aux installations
Etude de dangers (EDD)

- **Implantation d'une cuve de GNR (Gas-oil Non Routier) en zone Z en ZI du Hocquet** – Un courrier de porter à connaissance a été transmis à Mr le Préfet en juillet 2021

① Généralités

② Risques liés aux installations

③ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

④ Plans de secours

⑤ Mesures administratives

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

➘ **Système de Gestion de la Sécurité (SGS):**

➢ Les projets et les modifications d'installations pouvant impacter le niveau de sécurité du site font l'objet d'une information systématique de la Direction Sécurité Environnement et d'une analyse des risques si besoin (Chapitre 4)

- Implantation d'un bassin de rétention en ZI du Lobel
- Epreuve et « Torchage » des cuves de propylène avec Air Liquide
- Renforcement de la sécurisation du site de la composition ZI (demande de modification du périmètre ICPE).
- Implantation d'une cuve de GNR de 1,5m3 en zone Z
- Suppression des cuves de Fioul Lourd de l'Usine de la Vallée

➢ Un audit « système » interne a été réalisé sur le Chapitre 4 « Conception et Gestion des modifications »

➢Revue de direction de l'année 2021 effectuée le 25 mars 2022.

① Généralités

② Risques liés aux installations

③ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

④ Plans de secours

⑤ Mesures administratives

Plans de secours

➘**Plan d'Opération Interne:**

➢ **L'exercice POI réglementaire a été réalisé le 6 décembre 2021**
Un CR de cet exercice a été transmis à l'inspection des installations classées

Scénario retenu : « Coulée accidentelle sur le four H situé en ZI du Hocquet avec présence de victimes ».

Principaux objectifs à tester:
- Le déclenchement du POI en configuration inopinée
- L'efficacité du schéma d'alerte
- L'articulation entre le PC avancé et le PC POI

Plans de secours

Points positifs:

- Bonne adaptation du PC Avancé et du PC POI en fonction de la montée en puissance du scénario.
- Le délai de déclenchement du POI , d'appel des secours extérieurs (appel CODIS 62), de constitution du PC POI
-Communication et coordination entre le PC principal, le PC avancé et le PC POI.

Axes d'amélioration :

-Le DOI et la cellule "communication" ont connu certaines difficultés dans la communication avec les autorités, les populations (Mairie d'Arques) et le CODIS 62.

➔ Les coordonnées courriel et fax ont été mises à jour.

➔ Plusieurs tests ont été effectués qui se sont avérés concluants.

Plans de secours

➘ Exercices POI internes :

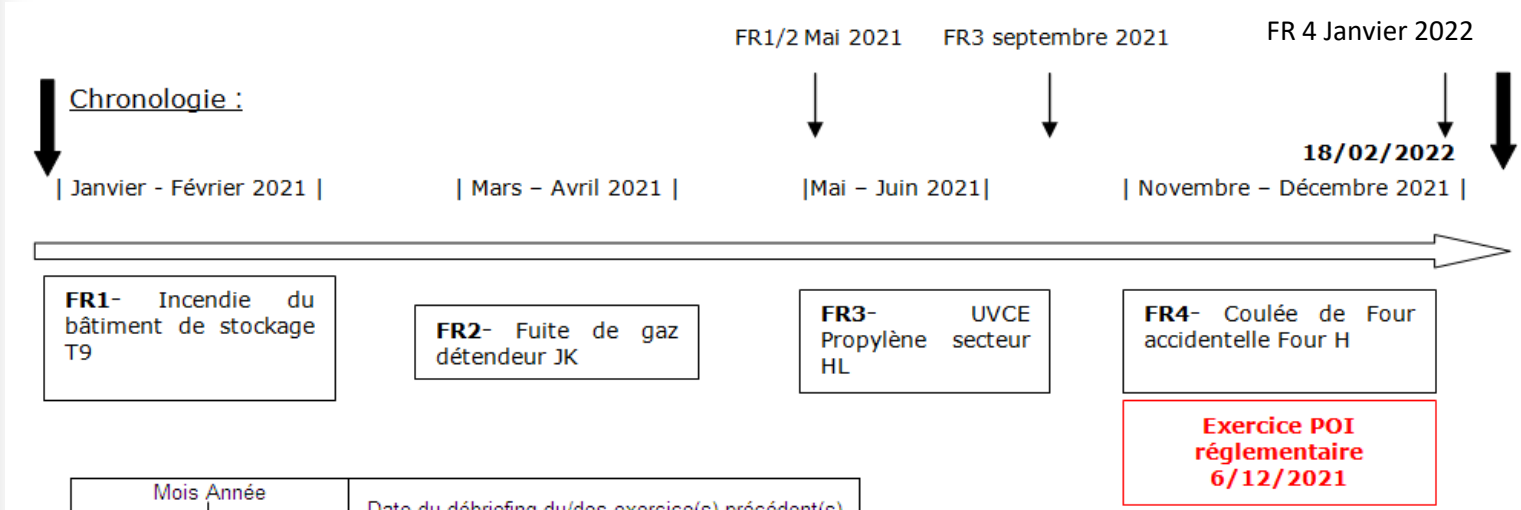
Les 4 thèmes retenus correspondent aux risques d'explosion, incendie et environnemental de l'établissement.

➔ Les 5 équipes réalisent **40 exercices POI internes/an** soit 2 fois par équipe pour chacun des 4 thèmes retenus lors de la revue POI de l'année précédente.

Le planning de manœuvres incendie et d'exercices POI a été respecté
Nous avons néanmoins limité les groupes à 8 Equipiers de Seconde Intervention quand cela s'avérait nécessaire (contexte Covid)

Plans de secours

➘Exercices POI :



Plans de secours

➘ Informations diverses:

- 70 personnes ont été formées aux fonctions PC POI
- 7 tests PC POI ont été effectués
- 11 exercices POI « fiche Réflexe » ont été réalisés en configuration PC POI / PC Avancé

① Généralités

② Risques liés aux installations

③ Bilan du Système de Gestion de la Sécurité

④ Plans de secours

⑤ Mesures administratives

Mesures administratives

Bilan des inspections DREAL 2021

Date de l'inspection	Site	Thème(s) retenu(s)	Type d'inspection	Mise en demeure
14/01/2021	Arques	MMR-BS4 et POI	Récolement	Levée
28/01/2021	Arques	AN 100m Lubrizol : Stockage groisil à proximité d'AF	Inopinée	oui
20/04/2021	Arques	Gestion des déchets produits par l'établissement	Courante	non
07/12/2021	Arques	Epurateurs des fours	Récolement	oui

Mesures administratives

➘**Arrêté Préfectoral de mise en demeure du 25 Septembre 2020 (Abrogé suite à l'inspection de récolement du 14 janvier 2021)**

➢ **Mesures prises par Arc pour répondre à la mise en demeure sur la MMR BS4 (inspection du 19/12/2019)**

- Arc a sollicité INERIS pour rédiger une note technique et effectuer de nouvelles modélisations des effets thermiques et de la cinétique du flux thermique.

-Mise en place d'un programme de tests périodiques pour vérifier la cinétique de la MMR-BS4 en 2021.

- Amélioration de l'archivage des opérations de maintenance.

Mesures administratives

➢ Mesures prises par Arc pour répondre au projet de mise en demeure sur le stockage groisil en ZI du Lobel: (courrier de réponse d'Arc envoyé à Mr le Préfet le 8 Mars 2021)

- Arc France a apporté un argumentaire pour justifier que le stockage en calcin n'était pas soumis à déclaration au titre de la rubrique 2715.

- Demande de modification du périmètre ICPE avec sécurisation de la zone concernée par la pose de clôture

Mesures administratives

➢ Projet de mise en demeure suite à l'inspection de récolement du 7 Décembre 2021 qui portait les épurateurs: (courrier de réponse d'Arc envoyé à Mr le Préfet le 9 Juillet 2021)

- Plusieurs groupes de travail ont été mis en place.

- Création d'un logigramme de prise de décision en cas de by-pass.

- Elaboration d'un plan de maintenance pour chaque épurateur.

- Identification des pièces critiques sur chaque épurateur avec gestion d'un stock pour les pièces critiques de niveau 1*

* niveau 1= Arrêt immédiat de l'épurateur en cas de défaillance de la pièce.

Mesures administratives

➘ **Dossiers/réunions:**

➢ **Présentation du bilan d'activité 2020** lors de la réunion CSS du 17 Septembre 2021.

➢ **Plusieurs courriers de «Porter à connaissance »** au cours de l'année

➢**Réunion annuelle Arc /DREAL** le 19 Mai 2021

- Présentation des projets/dossiers en cours
- Points réglementaires

➢ **Participation à la réunion des établissements SEVESO** en visio conférence organisée par la DREAL des Hauts de France 16 Avril 2021.

MERCI