

**Le 23 Juin 2016**

**Stainless Europe – Site d'Isbergues**



**Présentation de la démarche de prévention et de maîtrise des risques industriels du site d'Isbergues – Année 2015**

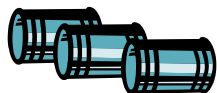
# Notre démarche de maîtrise des risques Nos systemes de management



## Usine d'Isbergues



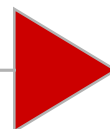
Matières premières



Coils

**Système  
SECURITE  
OHSAS  
18000**

**Fabrication**



**Produit intentionnel**

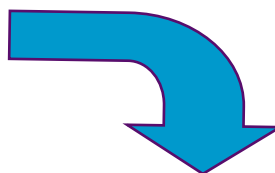
Tôles  
inoxydables

Bobines

Bobineaux

**Système  
QUALITE  
ISO 9000  
TS 16949**

**Système  
ENERGIE  
ISO 50000**

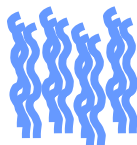


**Sous - produit  
non intentionnel**

**Système ENVIRONNEMENT  
ISO 14000**



Intégration  
paysagère



Rejets aqueux  
dans l'eau



Production  
atmosphérique  
rejet des fumées



Sol



Déchets



Risques  
Industriels  
SGS



Evolution vers un système intégré afin d'avoir un seul système et une même façon de prévenir nos risques

Le site est classé SEVESO Seuil haut selon la directive 96/82/CE en raison de son emploi et stockage d'Acide Fluorhydrique



➤ Seuil > 20 tonnes

( *Présence sur site de plus de 50 tonnes d 'HF équivalent pur* )

*Stockages : **1 x 50 m<sup>3</sup> à 70%** et **1 x 50 m<sup>3</sup> à 35%***

➤ Identification des sources de danger et des risques potentiels au travers d'une étude de danger, de Mesures de Maitrise des Risques et d'une politique de prévention des accidents majeurs

➤ Etablissement d'un plan d'urgence interne (POI) et externe (PPI)

➤ Mise en œuvre du Plan de Prévention des Risques Technologiques

# Notre démarche de maîtrise des risques

## L'étude de danger et les risques associés



Seuil d'effets irréversibles (SEI)

Seuil d'effets létaux (SEL)

Seuil d'effets létaux significatifs (SELs)

**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Systeme de Gestion de la Securité**  
**La politique de maitrise des risques et l'identification des risques**

1) Politique de prévention des accidents majeurs :

- La politique de prévention des accidents majeurs a évolué en Juin 2014 puis diffusée à l'ensemble du personnel et des entreprises intervenantes

2) Identification et évaluation des risques d'accident majeur :

- Etude des dangers complétée en décembre 2014 suite inspection SGS
- Intégration de l'incendie des bacs de décapage du site de Gueugnon
- Mise à jour des zones de protection dans le cadre du risque radiologique
- Révision quinquennale de l'étude de dangers du site :
  - Délai prévisible révision complète en 2018

**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Systeme de Gestion de la Sécurité**  
**L'organisation, la formation et la communication**

3) Organisation, formation, communication :

- Maintien des formations et notamment :
  - Accueil des intervenants des entreprises extérieures et des intérimaires = 1238 personnes formées en 2015
  - Equipier de 1ere intervention = 82 personnes formées
  - Risque Chimique = 18 pompiers volontaires
  - Sauveteur Secouriste du Travail = 131 personnes
  - Lot de sauvetage = 20 pompiers volontaires
  - Centrales incendies = 47 personnes formées
  - Safety Leadership = 12 managers formés
  - Risques radiologiques = 5 PCR et intervenants formés
  - Utilisation des canons à mousse = 50 personnes formées



**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Systeme de Gestion de la Sécurité**  
**L'organisation, la formation et la communication**

3) Organisation, formation, communication (suite) :

- Lancement d'un Groupe de travail sur la gestion des alarmes et de la capacité à réagir en cas de déclenchement de sirène
- Réunions sécurité avec les responsables des entreprises intervenantes de manière régulière (4 réunions du Club et 2 réunions de préparation)
- 5 réunions du club manager effectuées
- Diffusion de flashs Sécurité aux personnels internes et externes
- Sensibilisation des donneurs d'ordre aux risques incendie et explosion en lien avec notre assureur (video)
- Audits réguliers de chantier sur l'application des règles et comportement associé

4) Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation : bilan de fonctionnement de la distribution d'acide fluorhydrique :

- **29** dépotages d'HF réalisés (soit une consommation de **474t** d'HF),
- Toujours 2 seuls fournisseurs : Une majorité des réceptions se font par wagons (20 sur 29 soit 70%) permettant un gage supplémentaire de sécurité lors des dépotages.
- **Aucun incident ayant un impact extérieur**
- **Aucun incident survenu lors d'un dépotage**
- Le stockage des acides, c'est aussi **436 depotages** pour 2015 englobant l'HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,...
- Mise à jour de la procedure de dépotage avec integration des remarques suite à Inspection SGS



**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Systeme de Gestion de la Securité**  
**La gestion des modifications et les situations d'urgence**

5) Gestion des modifications :

- Pas d'évolution significative dans ce domaine en 2015

6) Gestion des situations d'urgence :

- Formations et exercices :
  - 11 manœuvres techniques (Secourisme, Lot de sauvetage, intervention en milieu chimique, centrales incendie,...)
  - 1 exercice et test de situations d'urgence
  - 11 exercices d'évacuation du personnel interne et sous-traitants
  - 1 exercice PPI (en salle) en lien avec la Prefecture
- Interventions suite à alerte:
  - Aucune intervention des secours internes sur le stockage HF

## Notre démarche de maîtrise des risques Nos exercices et tests de situation d'urgence



Simulation d'un accident d'une citerne ferroviaire contenant de l'HF

**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du System de Gestion de la Securité**  
**La gestion du retour d'expérience**



**7) Gestion du retour d'expérience :**

- Prise en compte du retour d'expérience su site de Gueugnon :
  - Gestion des permis de feu internes avec renforcement des exigences
  - Mise en place de canons à mousse sur la ligne LC2i
  - Renforcement du stock d'émulseur sur plateforme
  - Gestion des mises hors service des détections
  - Extension des protections sur les laveurs D1 et D2 (couronnes extérieures et gaines)
- Prise en compte du retour d'expérience du site de Firminy :
  - Vérification de l'absence du goupillage des bouteilles de gaz protecteur
  - Mise en place d'une procédure de contrôle après consignation

**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Système de Gestion de la Sécurité**  
**Les audits et la revue de direction**



**8) Audits, contrôles et revue de direction :**

- 1 inspection Dreal SGS ( le 30 oct 2015) - 1 inspection foudre 16/12/2014 –1 inspection air 28/10/2014– 1 inspection rejet 56 4/02/2015 - 1 audit SMI – 2 audits SME - 1 contrôle de rejets atmosphériques
- Audit AFNOR pour le suivi du Système Intégré en Novembre 2015:
  - Réalisé les 17, 18 , 19 et 20 Novembre 2015
- Audit Assurance HDI Gerling les 15 et 16 Octobre 2014.
  - Audit programmé fin septembre 2016
- Revue de direction effectuée le 9 Octobre 2015
  - Revue de direction intermédiaire 2016 effectuée le 27 mai 2016

**Notre démarche de maîtrise des risques**  
**Bilan du Système de Gestion de la Sécurité**  
**Le programme d'investissements et de réduction des risques**

9) Programme de réduction des risques:

- 2012 : ~ 600 K€  
Renforcement des systèmes de détection et protection incendie  
Mise en place de système de surveillance par opacimétrie, sécurisation des accès
  
- 2013 : ~ 430 K€  
Renforcement des systèmes de détection et protection incendie  
Réduction d'énergie
  
- 2014 : ~ 1630 K€  
Mise en sûreté du réseau de gaz naturel,  
Renforcement des systèmes de détection et protection incendie  
Nouvelle sirène d'alerte POI et PPI  
Sécurité industrielle (radioactivité, protection travailleur,..)
  
- 2015 : ~ 320 K€  
Renforcement des systèmes de détection et protection incendie  
Remplacement et évolution de certains équipements d'intervention