CSS projet Ugi’Ring

15 janvier 2025

Sommaire de la présentation

01 Le projet Ugi’Ring

02 Phase de travaux préparatoires

03 Prévention des impacts environnementaux pendant la déconstruction

04 Evaluation de l‘impact environnemental pendant la déconstruction

05 Surveillance environnementale pendant la déconstruction

06 Surveillance environnementale **avant/ après démarrage** Ugi‘Ring

01

Le Projet Ugi‘Ring

Produire nos alliages primaires à partir de matériaux en fin de vie

Baisse des émissions du scope 3.1

Amont
- Extraction de matières premières
- Transport
- Énergies & carburants

Résultats globaux
par rapport au procédé de fabrication « classique »

Impacts environnementaux réduits

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE

CO_2

- 15 %*

soit - 57 000 t eq

DÉPENDANCE RÉDUITE EN

MÉTAUX CRITIQUES

- 90 %

à l'enfournement

AMÉLIORATION DES INDICATEURS DE L'

ANALYSE DE CYCLE DE VIE

95 %

des facteurs concernés

*Impact net au minimum

02

Phase de travaux préparatoires

Rappel des étapes de préparation du site

- **2023 à fin 2024 : cessation d'activité du site effectuée par FERROPEM**

  - Selon la loi ALUR (ATTES SECUR, MÉMOIRE et TRAVAUX), sur l'ensemble du site:
    - Diagnostics environnementaux
    - Mise en sécurité environnementale, avec notamment:
      - retrait des manches filtrantes des dépoussiéreurs
      - curages de bâtiments et réseaux
      - démontage des installations de conditionnement
      - …
    - Définition d'un plan de gestion
    - Travaux / surveillance

Rappel des étapes de préparation du site

- **Deuxième semestre 2024 à premier trimestre 2025 :**

  - **Retrait** des équipements dans les ateliers (carrousels, ponts …)
  - **Reconfiguration** des zones de stockage (fosses…)
  - **Déconstruction** des dépoussiéreurs
  - **Déconstruction** du bâtiment ex « four 8 »

Calendrier de la phase de déconstruction : 2024

Septembre 2024
Installation chantier et **retraits d'équipements**

Octobre 2024
Retraits d'équipements, reconfiguration des **fosses** de stockage

Novembre 2024
retrait **d'équipements**, **retrait des** gaines et **silos, dépoussiéreurs**

Décembre 2024
déconstruction de deux **dépoussiéreurs** et autres **équipements / structures**

Calendrier de la phase de déconstruction : fin 2024/2025

Février/mars 2025 : déconstruction **bâtiment ex four 8**
(+en cours d'instruction : déconstruction filtres 3 et 4)

Fin décembre 2024
préparation du bâtiment ex « four 8 »

Janvier 2025 préparation puis déconstruction **bâtiment ex four 8 + reconfiguration « condi 2 »**

Février 2025
déconstruction **bâtiment ex four 8**

Février/mars 2025
en cours d'études :
déconstruction filtres 3 et 4

03

Prévention des impacts environnementaux en phase travaux

Des moyens d’envergure mis en place en termes de prévention environnementale (en compléments des nettoyages et diagnostics opérés par FERROPEM)

- **Diagnostics plomb et amiante**

  - plus de **500 prélèvements et analyses** réalisés avant la phase travaux (S1 2024)
  - Amiante : plan de démolition envoyé aux autorités compétentes
  - Retrait suivant les **protocoles** et le **plan de retrait** défini par l’entreprise DEMCY
  - Analyses d’amiante réalisées dans l’air pendant et après les travaux (absence de fibres)

Mise en place d’une prévention environnementale en phase travaux concernant les envols

- **Déconstruction par le haut des ensembles / bâtiments à l’aide de pinces mécaniques**
- **Arrosage** depuis le bas
  - Par **brumisation**
  - Par **lance à eau**
- Arrosage par **brumisation depuis les pelles/pinces**, au plus près des éléments démontés
- Arrêt des travaux de déconstruction pendant le **passage des écoliers** devant le site le mardi après-midi

04

Evaluation de l‘impact environnemental en phase travaux de déconstruction Eurolorraine

05

Surveillance environnementale de la deuxième phase de **déconstruction**

Surveillance de la deuxième phase de déconstruction

Quels modes de surveillance ?

- Prélèvement de **dépôts** sur jauge
- Prélèvement **d'air ambiant**

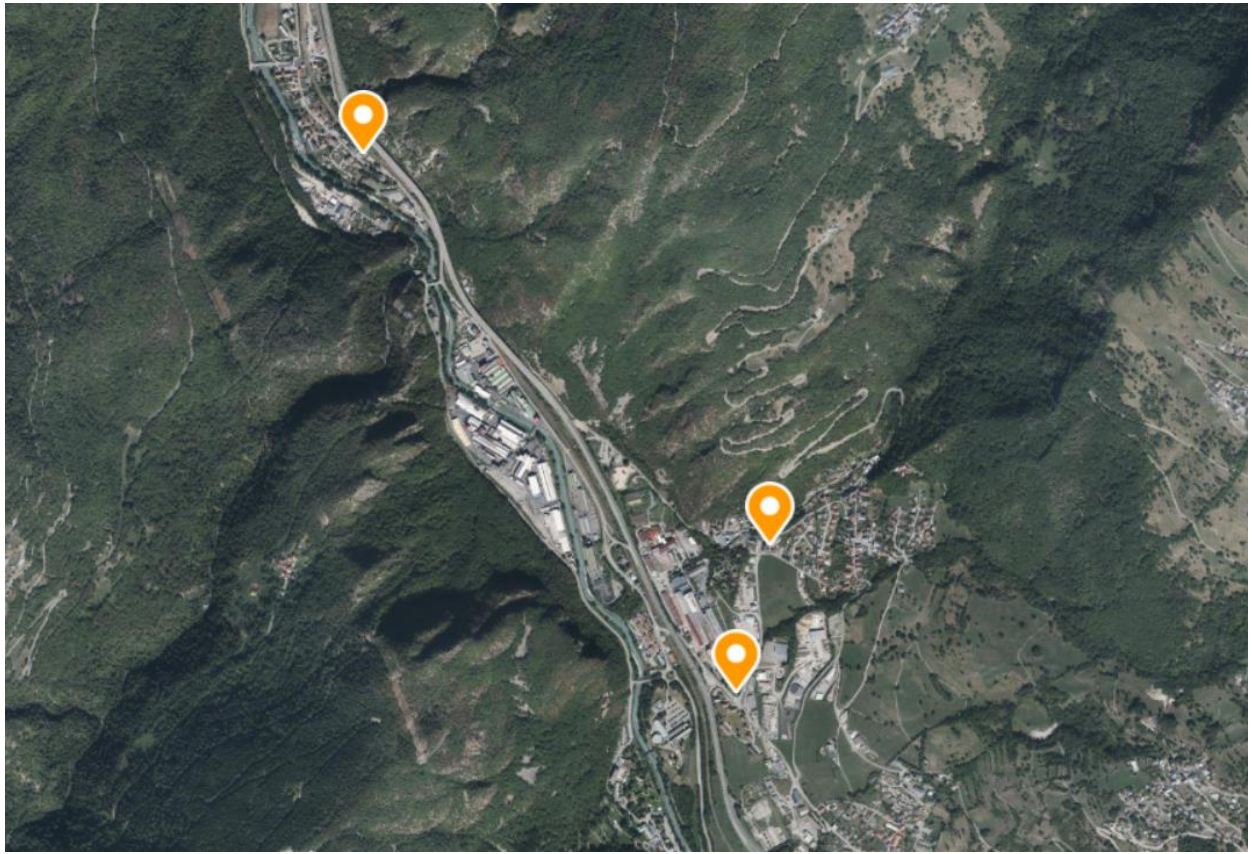
Quels paramètres surveillés ?

- PM10 (particules <10µm)
- Plomb
- Amiante
- Silice

Combien de points de points de surveillance ?

- 3 points autour du site

Implantation des points de surveillance



Période de surveillance en phase de déconstruction

Fin décembre 2024
Préparation du bâtiment ex « four 8 »

Janvier 2025
Préparation puis déconstruction **bâtiment ex four 8 + reconfiguration « condi 2 »**

Février 2025
Déconstruction **bâtiment ex four 8**

- Prélèvements par jauge (dépôts)
- Prélèvements d’air

Paramètres analysés :
- Amiante
- Plomb
- Silice
- Particules

06

Surveillance environnementale **avant/ après démarrage** Ugi‘Ring

Deux phases de surveillance environnementale

Quand auront-elles lieu ?

1. Un an **avant** démarrage d'UGI'RING (2026)
2. Un an **après** démarrage d'UGI'RING (2027)

Dans quels milieux ?

- **Air**
- **Dépôts**

→ Atmo votre parten'air AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

- **Sols**
- **Végétaux**

(dont fourrages)

→ Recherche de partenaire en cours

Deux phases de surveillance environnementale

Combien de points de surveillance et où ?

- 4 points sous influence des vents et en latéral du site (≈Nord/Sud/Est/Ouest)
- 1 point « témoin » hors influence

Quels éléments suivis ?

- Selon les milieux : particules, métaux, HAP *(Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)* dioxines, COV *(Carbones organiques Volatiles)*

Nota : en complément des données de la station de la Léchère

Merci pour votre attention

Swiss Steel Group