

Sommaire

- Bilan général ROCKWOOL
- Certifications
- Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité
- Partie Sécurité
- Partie Environnement

**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025



Sommaire

- **Bilan général ROCKWOOL**
- **Certifications**
- **Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité**
- **Partie Sécurité**
- **Partie Environnement**

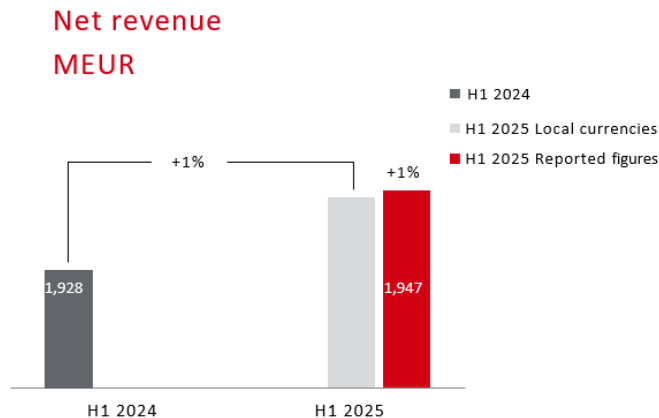
**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025



Groupe ROCKWOOL : perspectives 2025

- 1 **Chiffre d'affaires au même niveau que l'an dernier**
- 2 **Investissements autour de 450 MEUR hors acquisitions**



Usine de SELM : un ancrage territorial fort

45 ans

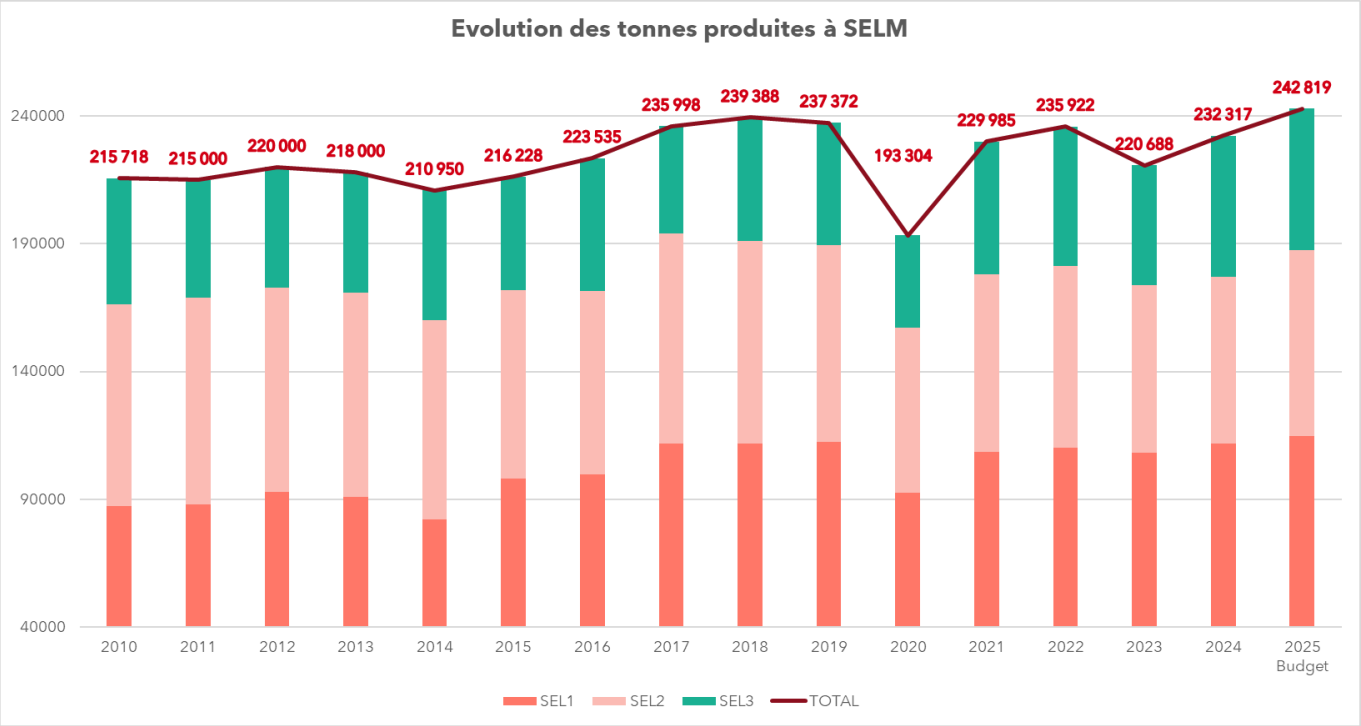
de savoir-faire
français

MADE IN
FRANCE

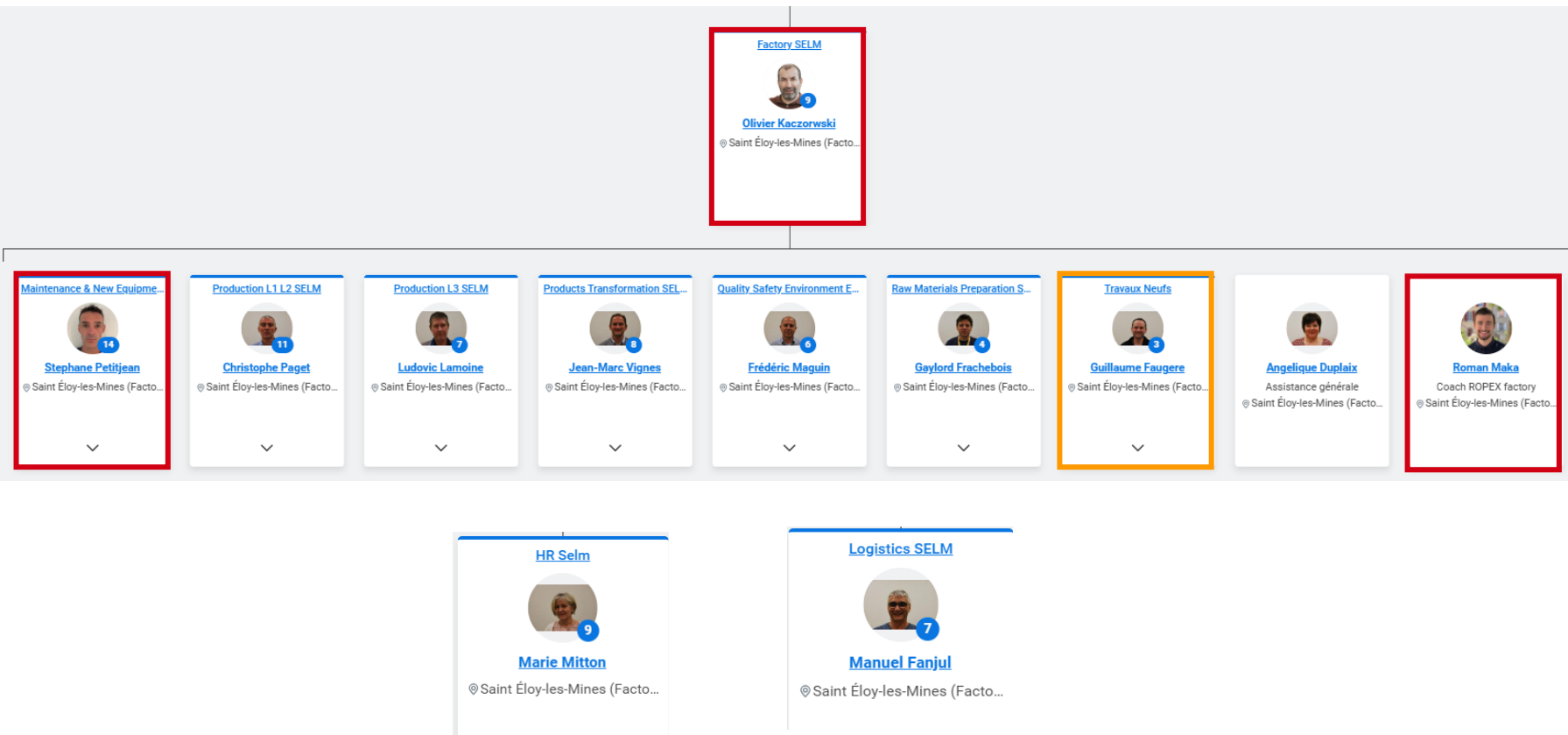


- **600+** salariés, **plusieurs milliers d'emplois** indirects et soutenus dans la région
- **3 500+** clients en France
- **240 000+** tonnes d'isolants produites chaque année
- **132 M€+** d'investissements sur le plan à 3 ans 2026-2028

Evolution des tonnes produites à SELM



L'équipe de direction du site de SELM



Priorités usine 2025



Feuille de route SELM 2025



Santé / Sécurité

Améliorer nos résultats Sécurité

Zéro décès/accident grave

Améliorer notre Maturité Sécurité
(Exemplarité, comportement, ...)

Focus sur **LOTO**, **Travail en hauteur**

Stratégie Sécurité LAT

Etude Ergonomie, RPS



Env. Et Dev. Durable

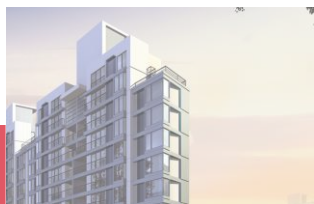
Circularité
Réduction Co2
Environnement Emissions,
bruit.

Préparation JEDI SEL1 / SEL2

ROCKCYCLE 10 000 tons en 2026

Changement tuyaux cheminée
SEL2 (Plainte Bruit)

OAL2 sur mesures émissions



INNOVATION

Etre proactive en termes de développements produits

Continuer à produire Lambda 32

Développer de nouveaux liants
(NAF, Kx, ..)

Trouver des solutions pour
gestions déchets Dextrosés vers
briques



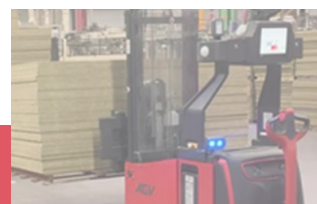
Excellence Operationnelle

Sécuriser notre rentabilité
(coût de production) et la
qualité des produits.

Poursuivre et Pérenniser ROPEX
(Fabriq, 6S, Gemba)

Réduire nos NC, litiges et notre
taux de Scrapping

Améliorer nos KPI Production
(OEE, TY, MY, LWII, ...)



Digitalisation

Digitalisation et automatisation

Mise en Place Fabriq dans le reste
de l'usine.

Mise en place système GTA pour
tous.

Développer système "Factory of
Future" (Casino, terahertz, Eagle,
Marquage Laser, Spiderman)

Une usine en évolution constante : 2026 → 2 projets industriels ambitieux et innovants

- Les **2** dernières lignes passent **du coke** à l'électricité

- **Ligne 3 électrifiée depuis 1996**

- **Baisse directe** des émissions de CO₂

- Nouvelle ligne RTE haute tension

225 kV / 80 MW

**Filtre à cassettes
SEL2**

Technologie

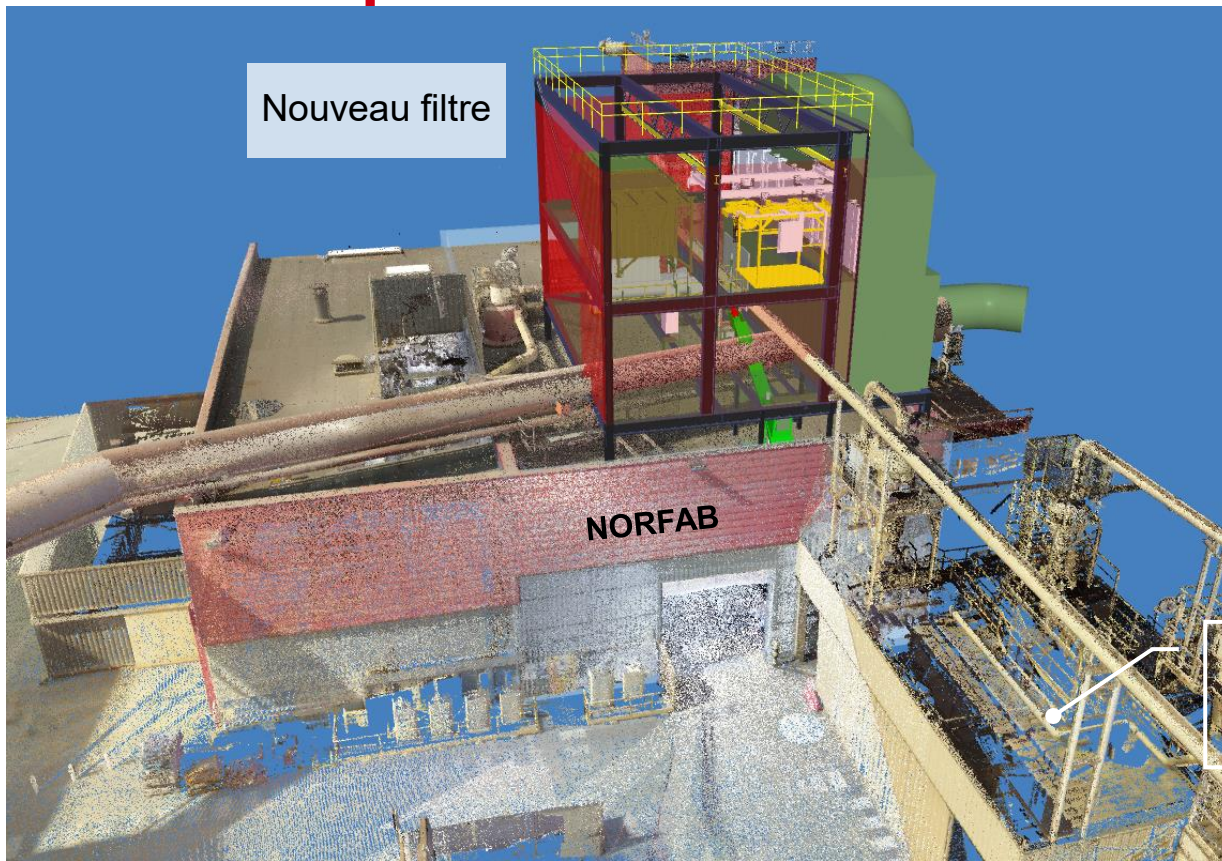
ROCKWOOL

innovation majeure
issue de notre **R&D**

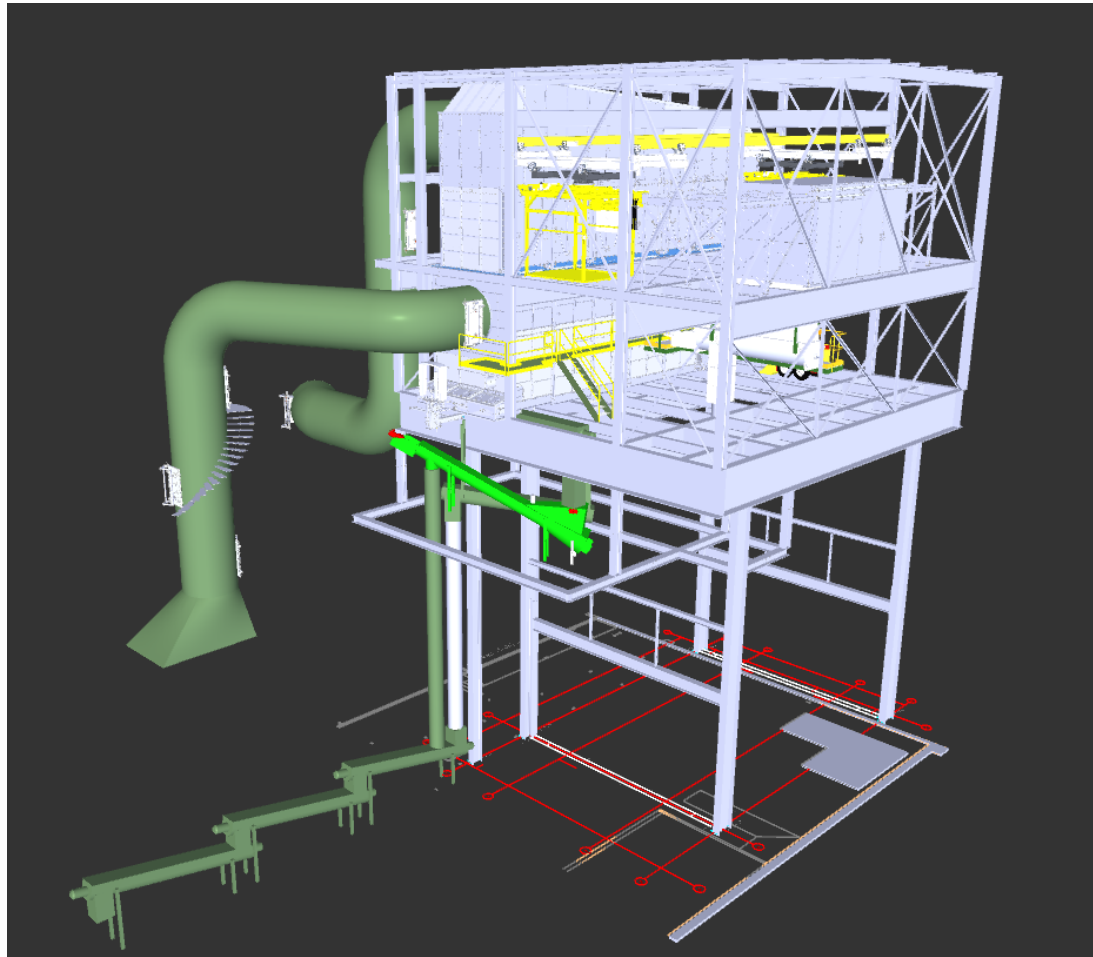
Objectifs du projet filtre à cassettes L2

1. Remplacer le système vieillissant et obsolète (filtre dynamique par voile) par la solution standard groupe pour la filtration des fumées fibrage (filtre statique par panneaux de laine de roche) => concept idem Ligne 1
2. Augmentation des surfaces de filtration pour limiter les pertes charges, augmenter les débits d'air dans la chambre de fibrage et améliorer la qualité des produits

Adaptation d'un concept filtre cassette au contexte local



Plan de structure



Une transformation sur plusieurs années

« La décarbonation industrielle exige d'adapter nos outils, relever des défis technologiques et investir durablement en innovation et R&D. »

Été
2026

Transformation
de la ligne 1

Été
2027

Transformation
de la ligne 2

INDUSTRIE DÉCARBONÉE

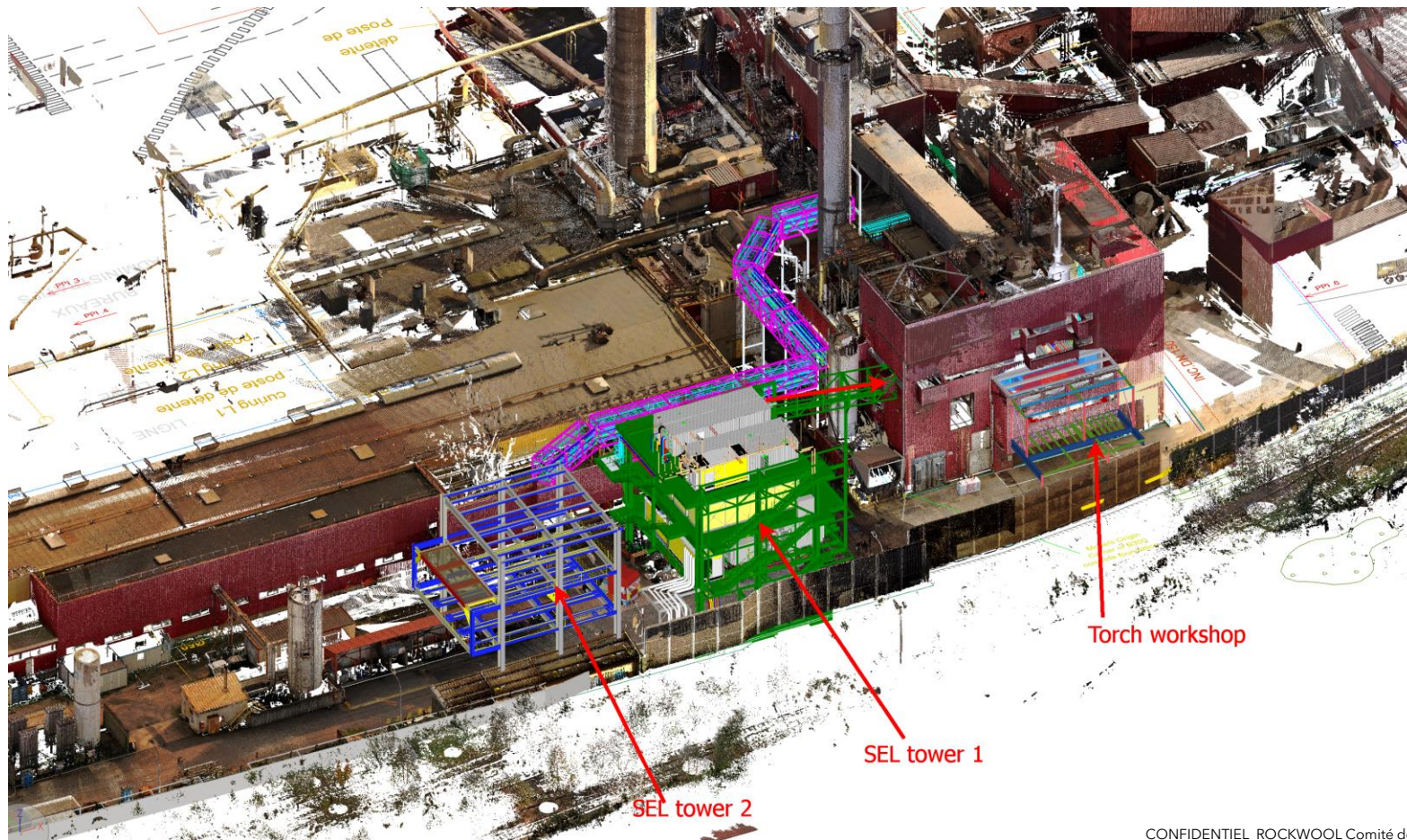
- **Objectif 2028** : décarboner notre site à hauteur de **70 %** sur L1 &2
- Soit **plus de 60 %** de réduction des émissions globales du site
- **68 000 tonnes** de CO₂ évitées chaque année, soit **1,3 million de tonnes** sur 20 ans
- Initiative **FRET 21 pour le transport**

Un engagement durable pour le territoire



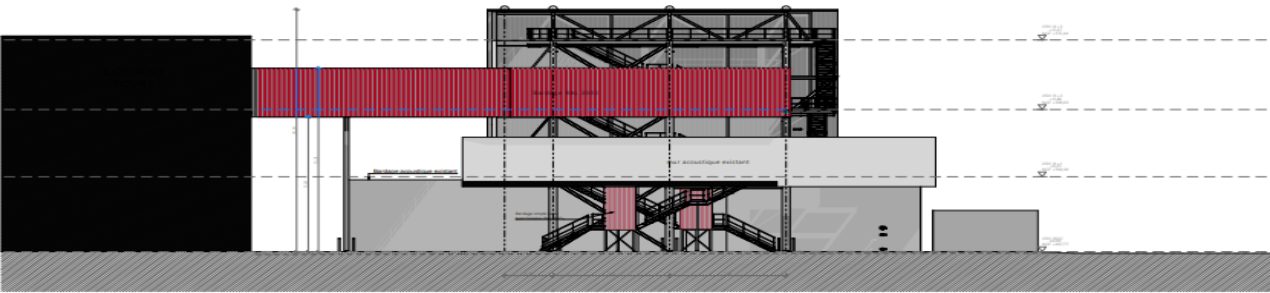
- **Plan de formation** ambitieux: 50 collaborateurs formés d'ici 2028 aux nouveaux équipements
- **Production locale** d'un isolant bas carbone, incombustible et recyclable
- **Projet clé** pour la transition énergétique et la rénovation des bâtiments en France

SELM Tours de puissance

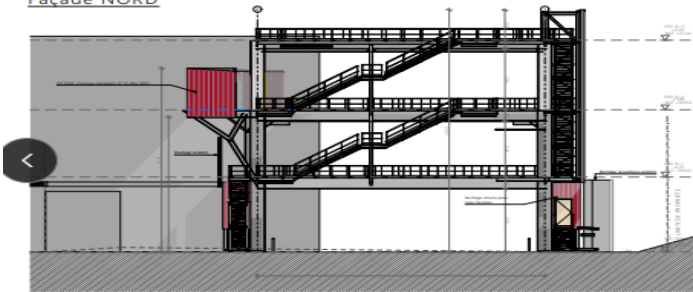


SELM Tours de puissance

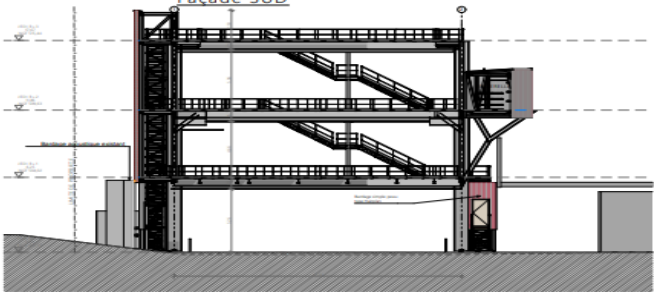
Façade EST



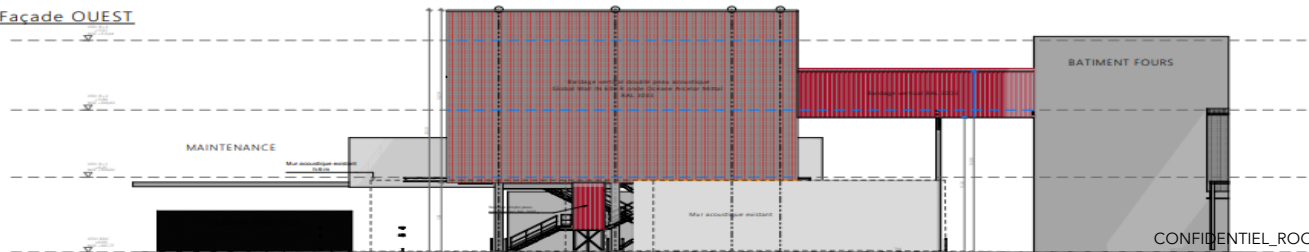
Façade NORD



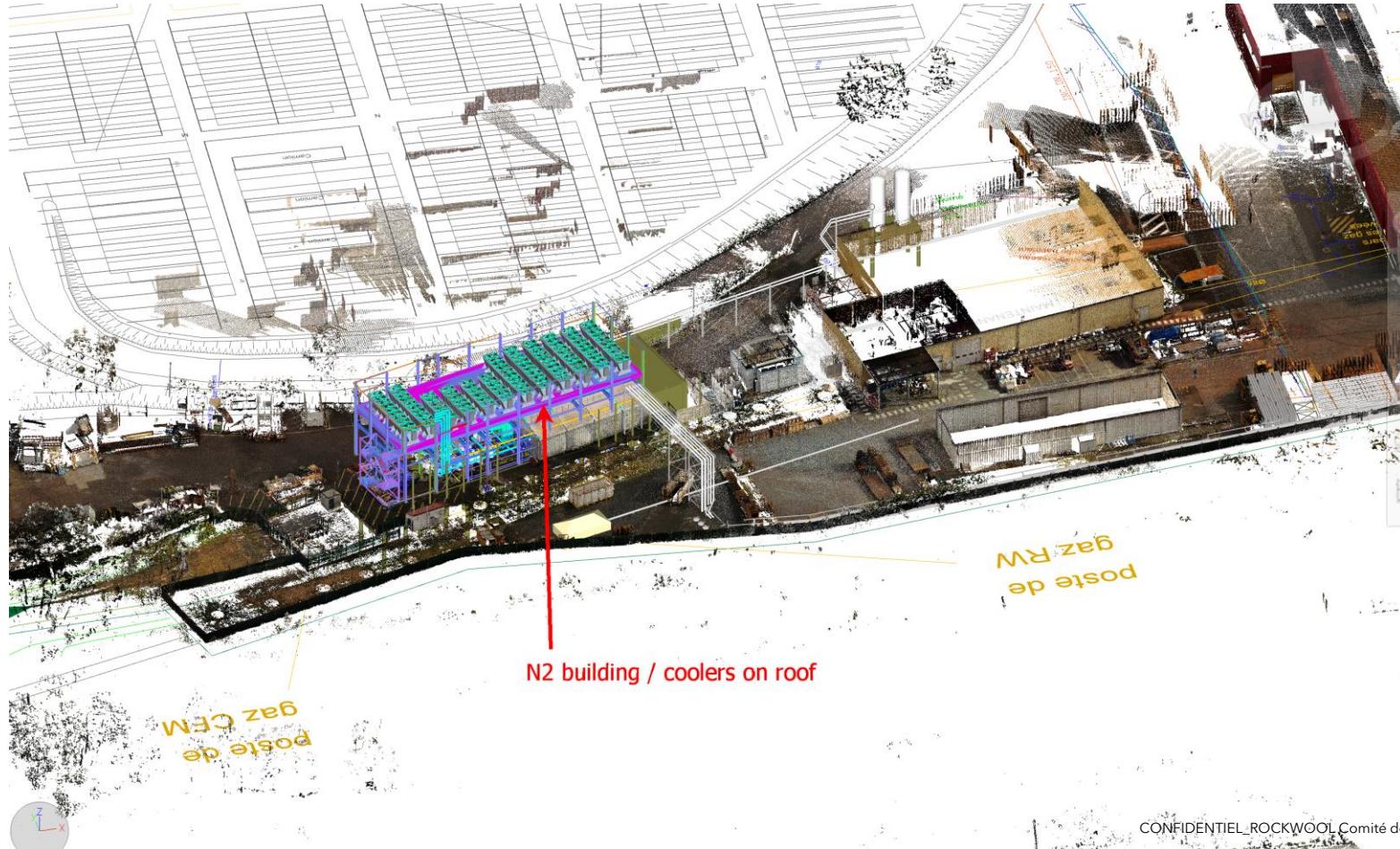
Façade SUD



Façade OUEST

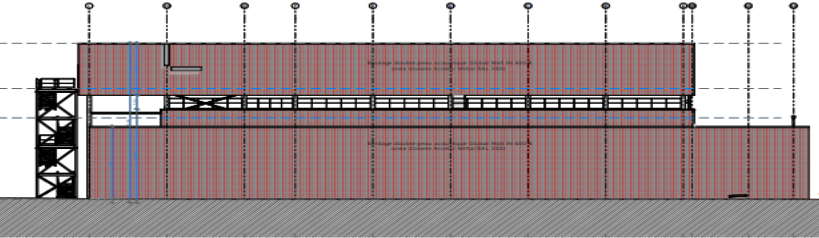


Implantation batiment production azote.

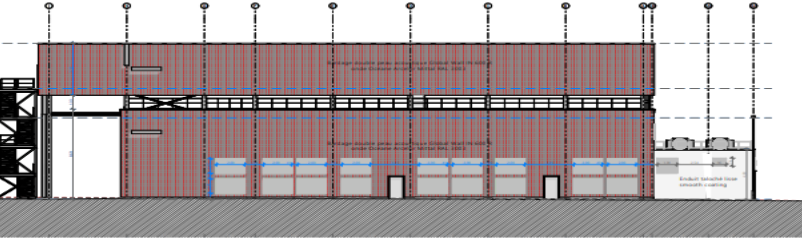


Implantation batiment production azote.

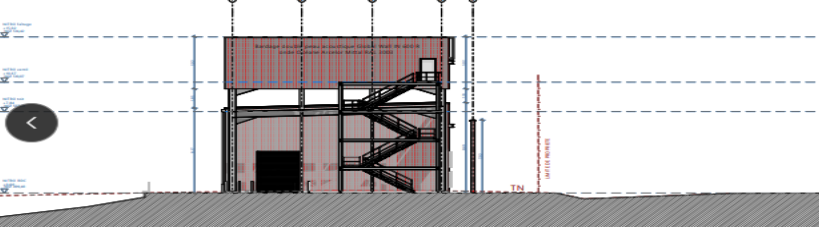
Façade OUEST devant mur acoustique



Façade OUEST



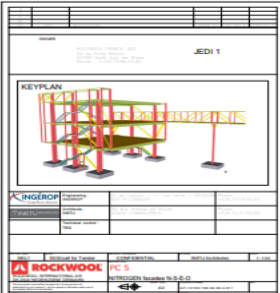
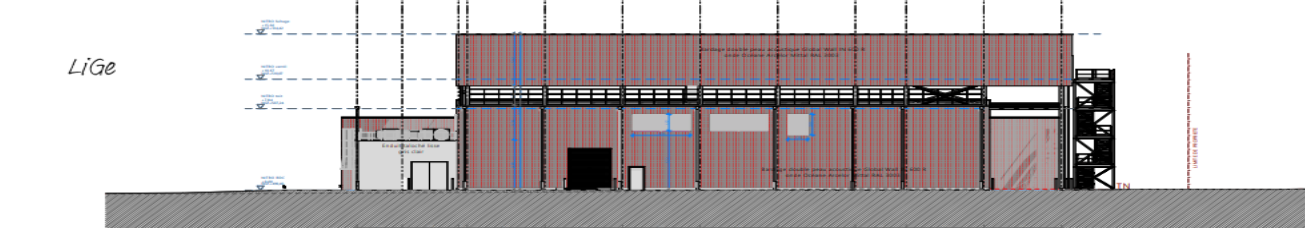
Façade NORD



Façade SUD



Façade EST



Implantation bâtiment production azote.



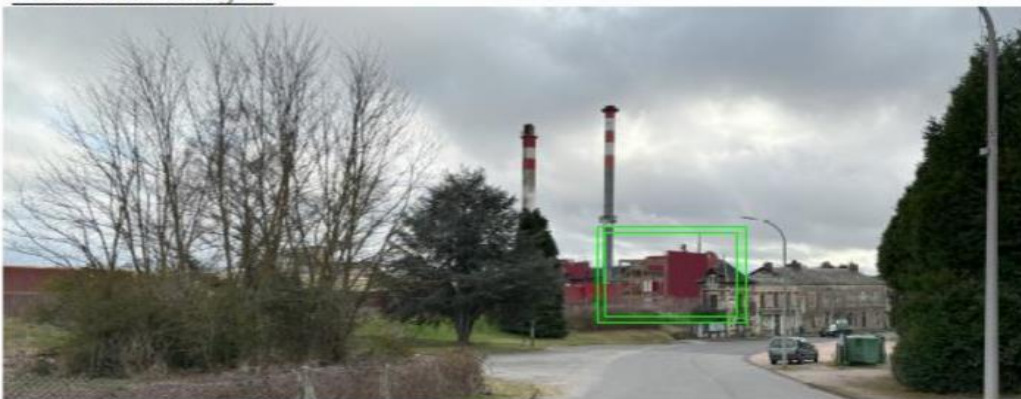
Avant



Bâtiment nitrogen



Avant



Bâtiment jedi

JEDI SELM : 68 kt d'économie de CO2 par an - 60 % de réduction de CO2



- Nouvelle alimentation électrique 225 kV (20 km enterrée) → **Terminé**
- Nouveau transformateur 225 kV/20 kV 80 MW → **Terminé**

Conversion SEL1 avec JEDI (47 MEUR)

Permis de construire ✓

Porté à connaissance ✓

Arrêt de la ligne en août 2026 pour 5 semaines

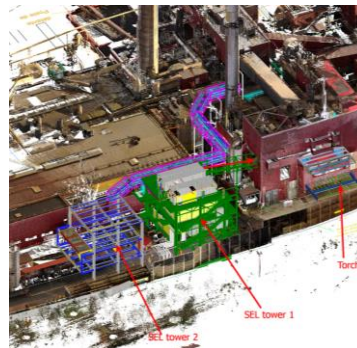


Conversion SEL2 avec JEDI (43 MEUR)

▪ Permis de construire → **En cours**

▪ Porté à connaissance → **En cours**

▪ Arrêt de la ligne en août 2027 pour 5 semaines



2nd of July, 2025



Déclaration d'intention pour la decarbonation des deux lignes de production à SELM

- En application de l'article L121-18 du Code de l'Environnement, la société ROCKWOOL FRANCE SAS publie la présente déclaration d'intention de projet de décarbonation de deux lignes de production au sein de son usine de Saint Eloy les Mines au titre des projets visés à l'article L121-17-1 du Code de l'Environnement dont le montant total des subventions publiques à l'investissement est supérieur au seuil de 5 millions d'euros.
- La présente déclaration d'intention comporte les mentions requises à l'article L121-18 du Code de l'Environnement en vue de permettre au public de prendre connaissance du projet et d'appréhender sa nature et ses caractéristiques ainsi que ses incidences potentielles sur l'environnement. Conformément à l'article L121-19 du Code de l'Environnement, le droit d'initiative s'exerce, au plus tard, dans le délai de deux mois suivant la publication de la déclaration d'intention du projet.

- DÉCLARATION D'INTENTION (Article L121-18 du Code de l'Environnement)**

- DÉCARBONATION DE DEUX LIGNES DE PRODUCTION-USINE DE SAINT ELOY LES MINES*

- La déclaration d'intention a bien été envoyée aux mairies concernées pour affichage, ainsi qu'au conseil départemental, au conseil régional et à la communauté de communes Pays de Saint-Eloy pour information (article L.121-18 code env.) Elle est également mise en ligne ce jour sur le site internet de la préfecture : <https://www.puy-de-dome.gouv.fr/Publications/Consultation-du-public>.

Le droit d'initiative s'exerce en conséquence jusqu'au 30/12/2025.

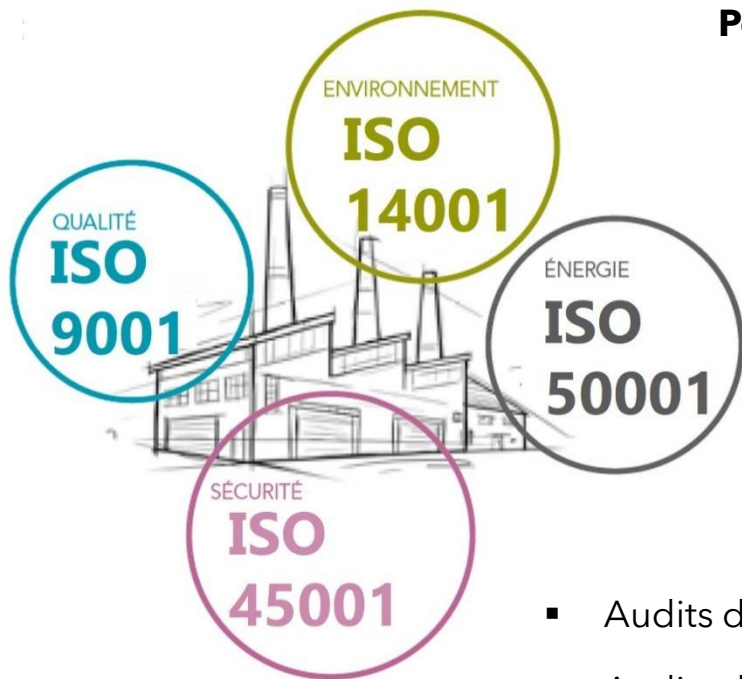
Sommaire

- Bilan général ROCKWOOL
- **Certifications**
- Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité
- Partie Sécurité
- Partie Environnement

**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025





Pourquoi être certifié ?

- Une réponse aux axes de développement du Groupe
 - Un moyen d'anticipation de l'avenir et de notre marché
 - Un moyen pour optimiser notre performance énergétique et réduire notre impact environnemental
 - Un moyen de progression en matière de Sécurité et de Santé
 - Un déploiement de notre politique d'Amélioration Continue
-
- Audits de renouvellement 2024→2027 réalisés sur mai et juin 2024
 - Audits de suivi 1 réalisés en juin 2025

Les certifications



Rename file

CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N° : 0352575
Certificat valide depuis le : 24 septembre 2018
Date de validité : 23 septembre 2024 – 24 septembre 2025

Ceci certifie que le système de management de la société
ROCKWOOL FRANCE SAS
Zi du Puits du Manor, 63700, SAINT-ELOY-LES-MINES, France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de l'Environnement :
ISO 14001:2015

La validité de ce certificat couvre les produits ou services suivants :
Fabrication de produits à base de laine de roche et fourniture de systèmes d'isolation

Site et date :
Barendrecht, 27 juin 2024

Pour l'organisme de certification :
DNV - Business Assurance
Zandweg 1, 2094 LB Barendrecht, Netherlands

Eric Kuik
Représentant de la Direction





Rename file

CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N° : 0352523
Certificat valide depuis le : 27 juillet 2012
(Revisé par DNAS 18000)
Date de validité : 28 juillet 2024 – 27 juillet 2025

Ceci certifie que le système de management de la société
ROCKWOOL FRANCE SAS
Zi du Puits du Manor, 63700, SAINT-ELOY-LES-MINES, France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de la Santé et de l'Environnement :
ISO 45001:2018

La validité de ce certificat couvre les produits ou services suivants :
Fabrication de produits à base de laine de roche et fourniture de systèmes d'isolation

Site et date :
Barendrecht, 27 juin 2024

Pour l'organisme de certification :
DNV - Business Assurance
Zandweg 1, 2094 LB Barendrecht, Netherlands

Eric Kuik
Représentant de la Direction





Rename file

CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N° : 273443-2018-AS-FA-RJA
Certificat valide depuis le : 12 novembre 2018
Date de validité : 12 novembre 2022

Ceci certifie que le système de management de la société
ROCKWOOL FRANCE SAS
Siret N°: 305 394 397 00023
Zi du Puits du Manor, 63700, SAINT-ELOY-LES-MINES, France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de l'Energie :
ISO 50001:2018

La validité de ce certificat couvre les produits ou services suivants :
Fabrication de produits à base de laine de roche et fourniture de systèmes d'isolation.

Site et date :
Barendrecht, 09 août 2024

Pour l'organisme de certification :
DNV - Business Assurance
Zandweg 1, 2094 LB Barendrecht, Netherlands

Eric Kuik
Représentant de la Direction





Rename file

CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N° : 0352574
Certificat valide depuis le : 24 septembre 2018
Date de validité : 23 septembre 2024 – 24 septembre 2025

Ceci certifie que le système de management de la société
ROCKWOOL FRANCE SAS
Zi du Puits du Manor, 63700, SAINT-ELOY-LES-MINES, France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de la Qualité :
ISO 9001:2015

La validité de ce certificat couvre les produits ou services suivants :
Fabrication de produits à base de laine de roche et fourniture de systèmes d'isolation.

Site et date :
Barendrecht, 27 juin 2024

Pour l'organisme de certification :
DNV - Business Assurance
Zandweg 1, 2094 LB Barendrecht, Netherlands

Eric Kuik
Représentant de la Direction



Sommaire

- Bilan général ROCKWOOL
- Certifications
- Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité
- Partie Sécurité
- Partie Environnement

**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025



Investissements dédiés à l'environnement et à la sécurité mai 2024 à novembre mai 2025

- Plan d'action préventive sécurité (en lien avec les EvRP) / étude ergonomique
- Action bruit (rénovation et remplacement de silencieux,...)
- Amélioration système de mesures en continu rejet air (QAL1,QAL2)
- Révision du plan de circulation usine.
- Finalisation du plan rénovation et sécurisation des toitures.
- Poursuite du plan de rénovation du bitume sur l'ensemble du site.
- Poursuite du plan de détection / extinction incendie.
- Finalisation implantation d'une nouvelle station d'ultrafiltration
- Panneaux solaires sur parking côté médiathèque (prévu Q1_2026)
- Filtre à cassette ligne 2
- Déploiement Fabriq en oobeya

Sommaire

- Bilan général ROCKWOOL
- Certifications
- Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité
- **Partie Sécurité**
- **Partie Environnement**

**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025



Partie Sécurité : Bilan du SGS

- **Principales actions réalisées** pour la prévention des risques majeurs
- Évolution de l'étude de danger
- Formations et exercices d'urgence



Sécurité - Bilan du SGS (juin 2024 à novembre 2025)



→ Principales actions réalisées - Formations et exercices d'urgence

Année	Date	Type	Nombre de sessions	Scénarios
2024	Mars/Juil	Exercice ESI	10	Eurofeu : Incendie palettes bois + Incendie Local déchets dangereux
	Mars/Avril	Recyclage cellule de crise	4	Déclenchement sprinkler Formol ou Phénol + Ouverture porte local de stockage suite à erreur humaine + Blessé
	Sept/Oct	Chef ESI	3	Déclenchement sprinkler Formol ou Phénol (théorique) + Explosion chaudière gaz Liant + Effets dominos dégradation cuve ammoniac (théorique) + Feu de salle électrique L3 équipée de sprinkler (théorique) + Explosion au niveau de la Cuve O2 (théorique)
	Oct/Déc	Exercice ESI	12	BLEVE de la citerne de livraison GPL + Feu palettes produits finis en fin de navette
	10/12/2024	Exercice PPI	1	Epandage de formol suite à collision camion / chariot
2025	15/01/2025	Recyclage Scaphandre	1	Reconnaissance avec recherche de victime (Eurofeu)
	30/01/2025	Initiale cellule de crise	1	Emission d'un nuage toxique de formol suite à accident de la circulation
	Mars/Juin	Exercice ESI	10	Incendie Local déchets dangereux
	Mars/Juin	Recyclage cellule de crise	3	Incendie Local déchets dangereux
	08/04/2025	Exercice Evacuation	1	
	Sept/Oct	Chef ESI	3	Pratique commandement + BLEVE du réservoir
	Oct/Déc	Exercice ESI	9	

Au total, la population formée c'est :

112 Sauveteurs Secouristes du Travail
116 Equipiers de Seconde Intervention
 dont **26** Chefs ESI
35 cadres de permanence

Sécurité - Bilan du SGS (juin 2024 à novembre 2025)



→ Principaux Incidents **internes** :

Quelques départs de feu au niveau des installations (cuisson/refroidissement) ou sur produits finis gérés en interne par auto-extinction ou intervention équipes ESI

A noter très nette diminution sur 2025 (-45%) du nombre de feux suite mise en place système détection point chaud

Pour ces incidents, une analyse de causes a été réalisée et des actions préventives ont été définies et mises en place.

→ Incidents **externes** :

- Sur la période de juin 2024 à novembre 2025, nous n'avons enregistré **aucun incident ou accident technologique** ayant eu des conséquences au-delà des limites de propriété du site.

Sécurité - Bilan du SGS

→ REX Lubrizol

- **Gestion site en cas d'accident (suite depuis dernier CSS) :**

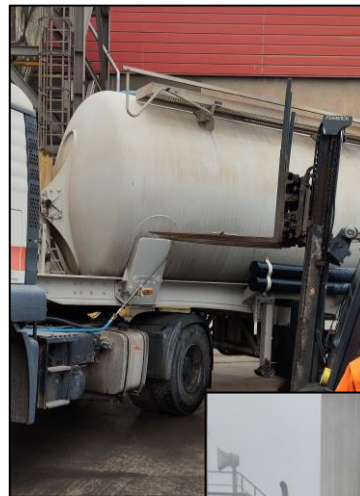
- Formation du personnel interne sur l'utilisation du matériel
- Formation du personnel interne sur la conduite à tenir et coordination avec ATMO-AURA
- Test de l'organisation lors de l'exercice PPI - Pratique terrain conjointe avec le SDIS

- **Mise à jour Etude de Danger :**

- Instruction finale en cours par la DREAL, la révision de la documentation interne (POI) est en cours.

- **Exercice PPI du 12/12/24 :**

- Scénario testé : Epanchage de Formol à la suite d'un Choc citerne / chariot élévateur entraînant l'émission d'un nuage toxique de Formol



Sommaire

- Bilan général ROCKWOOL
- Certifications
- Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité
- Partie Sécurité
- **Partie Environnement**

**CSS ROCKWOOL
SELM**

27 novembre 2025



CSS ROCKWOOL SELM

27 Novembre 2025

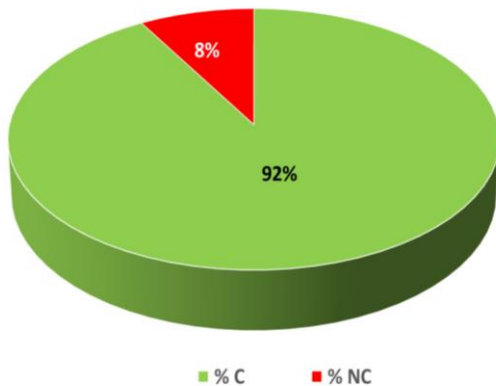
- Contrôles des rejets dans l'AIR / Projet QAL
- Surveillance environnementale : qualité de l'air (Atmo Aura)
- Surveillance environnementale : retombées de poussières
- Surveillance environnementale: émissions diffuses
- Le bruit : Plan d'actions suite à plainte bruit



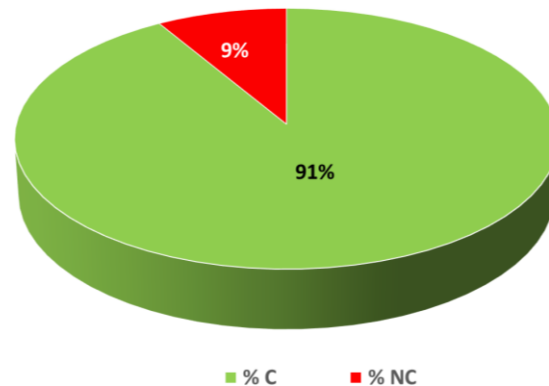
Contrôle réglementaire des rejets dans l'air - Bilans 2024 à mi-2025

- Conformément à l'arrêté préfectoral ROCKWOOL, les rejets atmosphériques de toutes les cheminées sont contrôlés régulièrement.
- 300 contrôles sont réalisés chaque année.
- Chaque dépassement fait l'objet d'une analyse de cause et de plan d'actions transmis à la DREAL.

Résultats Contrôles réglementaires
Rejets air 2024



Résultats Contrôles réglementaires
Rejets air 2025



Contrôle réglementaire des rejets dans l'air – Plan d'actions

→ SO2

- Modification réalisée de la consigne d'injection pour abattre efficacement le SO2
- Projet JEDI: plan d'actions en cours sur matières premières/process/analyseur

→ Monoxyde de carbone - CO

- Action réalisée sur les températures et consignes d'incinération des gaz
- Adaptation de la recette du four (matières premières)

→ NH3 / Formaldéhyde

- Plan d'essai en cours avec mesures des émissions avec un équipement spécialisé et laboratoire externe
- Groupe de travail avec support des spécialistes ROCKWOOL

Suivi de nos analyseurs – Projet QAL

→ Certification QAL

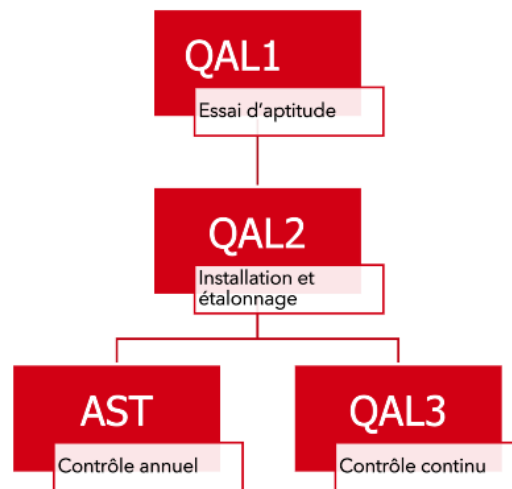
- Certification du matériel
- Certification de la chaîne de mesure sur site
- Contrôle régulier de la dérive des appareils
- Contrôle annuel complet par un prestataire externe

→ Objectifs du projet QAL

- Fiabiliser le fonctionnement de nos analyseurs
- Améliorer la maintenance des appareils
- Assurer un meilleur suivi de nos émissions en temps réel

→ Déroulement

- Investissement de 250 k€ en matériel : achat de nouveaux analyseurs, remise à niveau d'analyseurs par le fournisseur, fibre optique...
- Mise en place de suivi sur les lignes pour mieux les piloter
- Chantier test sur le Fibrage L2 : bons résultats → En cours de déploiement sur l'ensemble des zones



Surveillance environnementale : Qualité de l'air

Nouvelle campagne de surveillance définie avec **ATMO AuRA** sur l'année 2024

- 5 sites de mesures
- Un **laboratoire mobile** (mesure en continu particules fines ($PM_{2.5}$), dioxyde de soufre (SO_2) et ammoniac (NH_3)).
- Des **tubes passifs** (mesure SO_2 , NH_3 , aldéhydes et phénol) sur les 5 sites
- Des **prélèvements sur filtres** pour le suivi des fluorures.

Les campagnes de mesures conduites sur les **quatre saisons** de l'année 2024, permettent d'obtenir **une image complète et représentative de la situation locale**.

Le **laboratoire mobile** a également été équipé **d'un mât météo**, permettent de **mesurer les directions et vitesses de vents**, afin d'analyser dans quelles conditions l'air provenant de l'usine pouvait impacter les zones habitées



Surveillance environnementale : Qualité de l'air

Dioxyde de soufre (SO₂) et de **particules PM2.5**: niveaux stables et faibles
Ammoniac (NH₃) niveaux faibles et inférieurs à ceux mesurés lors de la campagne 2018-2019

Fluorures: (1^{ère} campagne de mesure sur 2024): niveau très faible (10 à 50 fois inférieurs à la valeur guide de l'OMS)

Phénol et d'aldéhydes les concentrations sont faibles et homogènes sur l'ensemble des sites. Les niveaux de formaldéhyde et d'acétaldéhyde sont très inférieurs aux valeurs guides sanitaires. Tendance à la baisse sur les niveaux de phénol depuis le début de la surveillance en 2002.



- Les mesures en 2024 n'ont révélé **aucun dépassement réglementaire, ni valeur préoccupante pour la santé, ni évolution défavorable par rapport aux campagnes précédentes.**
- **La comparaison sur plus de deux décennies met en évidence une stabilité des concentrations, voire une tendance à la baisse sur phénol, ammoniac, particules.**

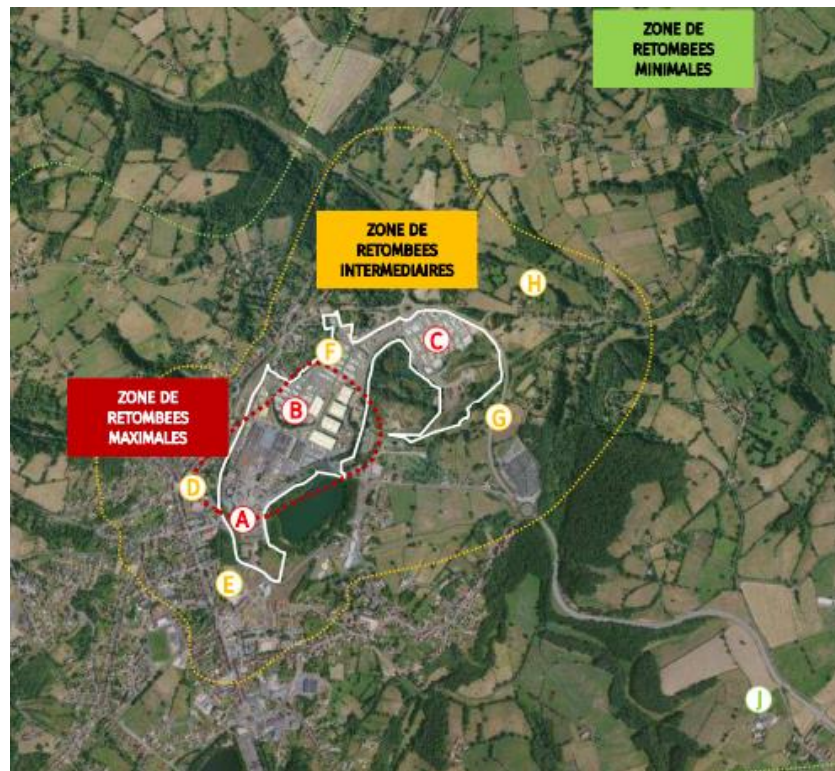
Les campagnes successives de 2002 à 2024 montrent donc que la qualité de l'air à Saint-Éloy-les-Mines est plutôt bonne et globalement stable, avec un impact industriel relativement faible, localisé et maîtrisé.

Surveillance environnementale : Retombées de poussières

Depuis 2022 jusqu'à fin 2024, **mise en place d'une campagne de surveillance des retombées atmosphériques par jauges de collecte** (BIOBASIC). Les jauges sont présentes 2 fois un mois (mars et novembre) chaque année, sur et hors site.

- **Dioxines / Furanes** : Valeurs obtenues typiques d'un bruit de fond rural → pas d'impact du site sur ce paramètre.
- **Poussières / métaux particuliers** : pas d'impact notable
- **Soufre et Azote** : système de jauge non adapté pour doser ces éléments.

Ces mesures montrent que l'impact du site sur son environnement est limité



Surveillance environnementale - Emissions diffuses

→ Cartographie et quantification des nos émissions diffuses

- **Audit site réalisé avec société ANTEA pour définir les zones d'émissions principales**
 - Obtention d'une cartographie et d'une macro-quantification de nos émissions diffuses
 - Levier d'action pour mettre en place des actions de réduction (par exemple réfection case tamisage briquettes,...)
- Plan de mesure défini, à valider et à lancer sur 2026

→ Traitement envols de laine de roche L2

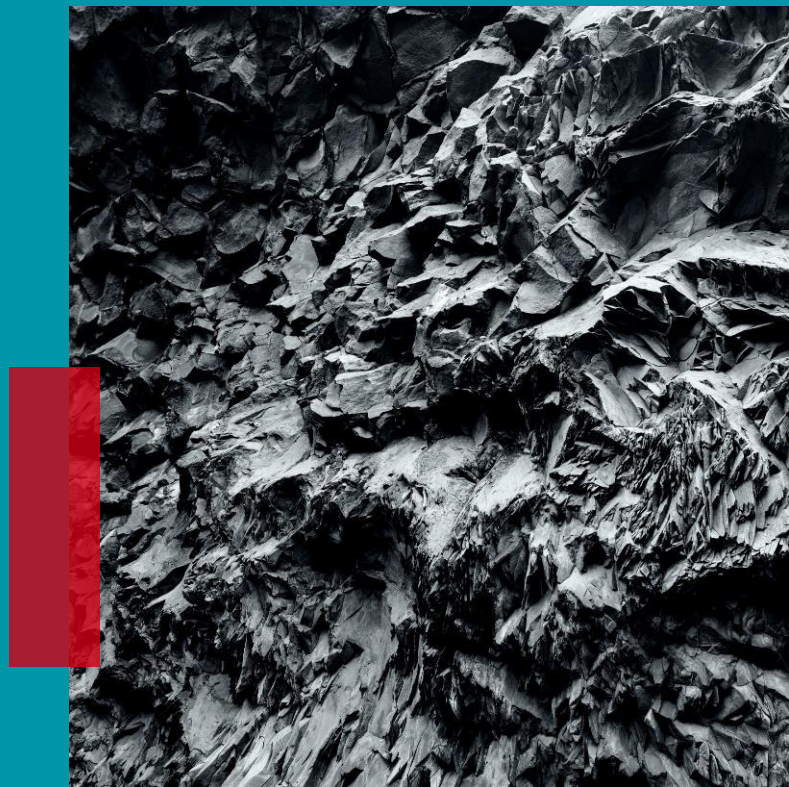
Lors des démarrages / redémarrages après arrêts de la Ligne 2, constat d'envols de morceaux de laine par une cheminée

- Optimisation des réglages process
- Test filtre à poussières au niveau du conduit d'aspiration
- Surveillance de l'encrassement du filtre via poste de pilotage
- Nettoyage régulier du filtre

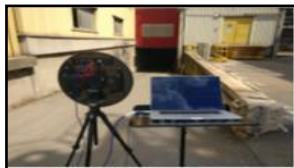
→ **Nette diminution des envols de laine depuis la mise en place de ces mesures**

Partie Environnement :

Thématique bruit



Surveillance environnementale : BRUIT



Evaluation des solutions de traitement
des sources visant une réduction
significative dans le voisinage

Plan bruit suites campagne modélisation bruit QCS

- Etude faite en 2017
- 6 phases de travaux réalisées
- Réfection et changement de 34 équipements de réduction de bruit (silencieux, écrans acoustiques,...)

Phase 7 réalisée courant 2025 (sources côté ville)

- Ecrans anti-bruit sur les extracteurs d'air placés au-dessus de la zone Curing L1/L2
- Silencieux sur le système d'aspiration du briquettes plant
- Silencieux sur grille d'aération située dans l'atelier de maintenance
- Silencieux sur la cheminée de la zone de Cooling L1.

Surveillance environnementale : BRUIT

Remplacement du conduit du cheminée L2 + pose d'un silencieux en pied de cheminée + ajout station sonomètre

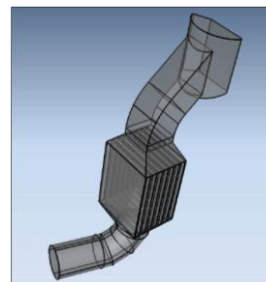
→ Objectif

- diminuer la vitesse d'éjection sortie cheminée + régénération du bruit dans le conduit pour abaisser le niveau de bruit sortie cheminée L2 (92dBA) et tendre vers celui de la ligne 3 ou ligne 1 (environ 72 dBA)

→ Coût de la solution : 4 millions d'euros

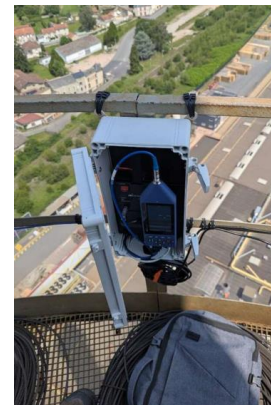
→ Planning

- Mai 2025 - Dépose anciens conduits + repose nouveau conduit
- Juin 2025 - Installation station de monitoring bruit en haut de la cheminée
- Juillet 2025 - Mise en place du silencieux



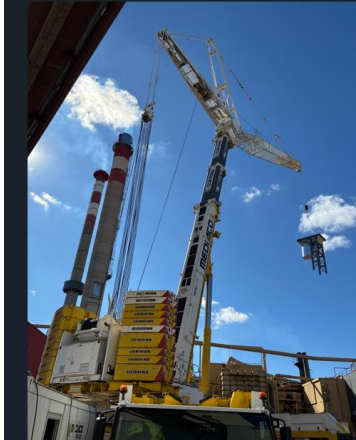
Surveillance environnementale : BRUIT

Chantier bruit cheminée L2



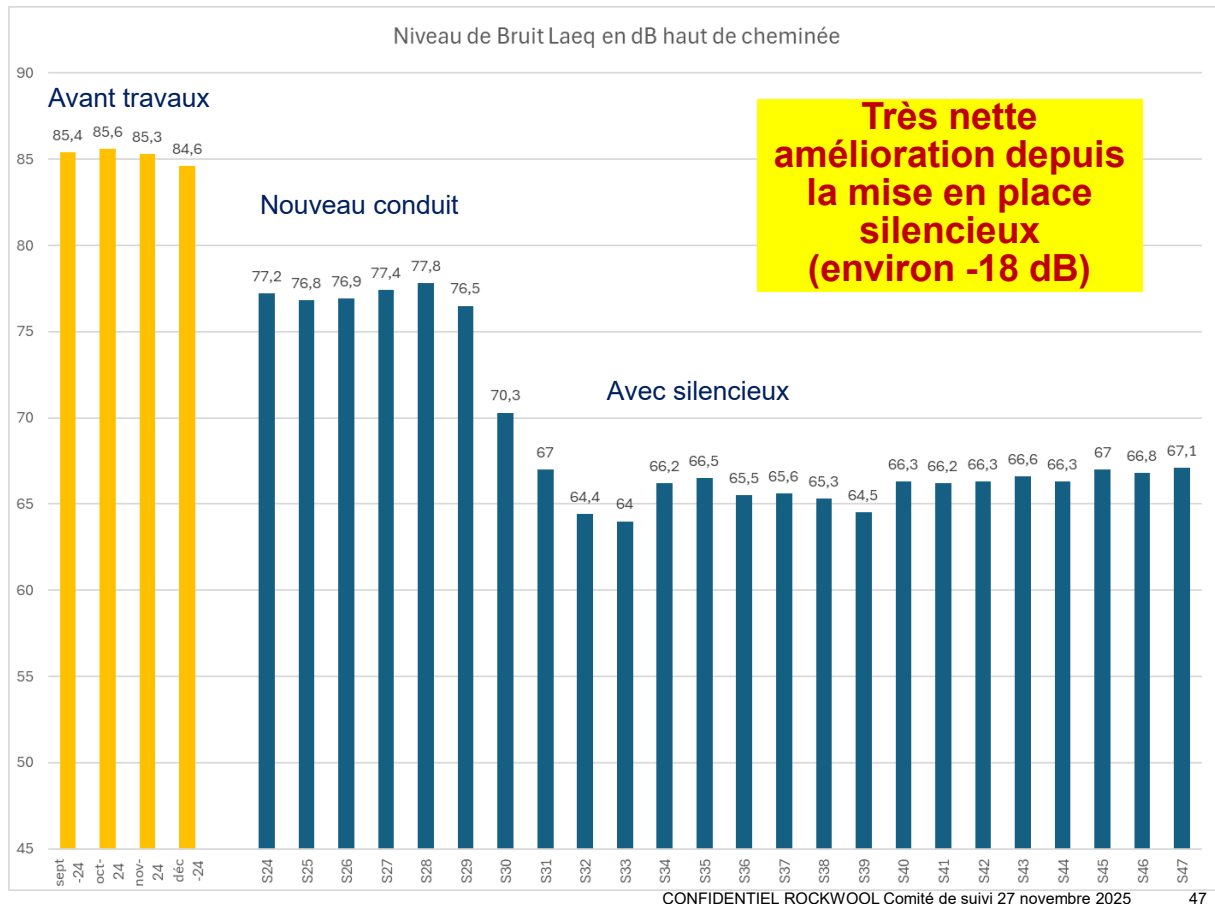
Surveillance environnementale : BRUIT

Chantier bruit cheminée L2



Surveillance environnementale : BRUIT

Relevé de la station de monitoring



Surveillance environnementale : BRUIT

Campagne de mesure de bruit - Octobre 2025

→ Niveau admissible en limite de propriété (6 points de mesure)

- Tous les points sont conformes

→ Calcul des émergences (9 points de mesure)

- Mesures oct. 2025 réalisées sans arrêt de l'usine, faites derrière les bâtiments (usine non visible)
- **Amélioration du taux de conformité et très nette diminution des émergences (6 dB en moyenne campagne oct. 25 vs 12,5 dB campagne déc. 2024)** même si conformité globale n'est pas atteinte

→ Tonalité marquée

- Aucune tonalité marquée trouvée

→ Prochaines campagnes de mesures du 18 au 26 décembre (avec arrêt usine)

Merci de votre attention...