



CSS ROCKWOOL SELM

16 mars 2023



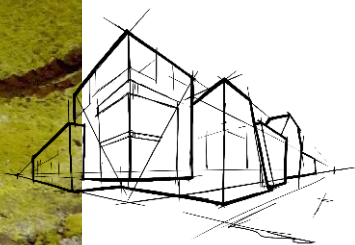
Sommaire

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

CSS

**ROCKWOOL
SELM**

16 mars 2023



Bilan général ROCKWOOL

- Information ROCKWOOL Groupe
- Résultats Usine : Chiffres clés et Evolutions



ROCKWOOL, leader mondial de la laine de roche

- Site de production
- Agence commerciale / administration

Un groupe d'origine danoise, fondé en 1937

51

Sites de production

40

Pays où nous sommes présents

12K+

Salariés

Tendances mondiales



CHANGEMENT CLIMATIQUE

30%

de la demande d'énergie finale mondiale et des émissions de CO2 proviennent des bâtiments.



SANTÉ & BIEN-ÊTRE

90%

Le temps que les gens passent en moyenne à l'intérieur.



PÉNURIE DE RESSOURCES

~80m

De nouvelles personnes à nourrir chaque année. Nous avons besoin d'alternatives plus efficaces et durables à l'agriculture traditionnelle.



DÉVELOPPEMENT DURABLE & CIRCULARITÉ

1/3

Des déchets mondiaux sont générés par le secteur de la construction. Chaque année, il consomme également 40 % des ressources mondiales.



ROCKWOOL®

Quel est notre rôle ?

**Nous contribuons à construire des
bâtiments et des communautés plus
durables**

Les **7** forces de la roche



Résilience au feu

Résiste à des températures au-delà de 1000 °C.



Circularité

Matériau réutilisable et recyclable.



Performances thermiques

Économies d'énergie associées au confort intérieur.



Robustesse

Facile à poser, avec l'assurance de performances durables.



Performances acoustiques

Réduit ou absorbe les sons et améliore la qualité sonore.



Esthétique

Allie les performances à l'esthétique.



Comportement à l'eau

Matériau conçu pour repousser ou absorber l'eau.



A lush mangrove forest with dense green foliage and complex root systems extending into shallow, rippling water. The scene is captured from a low angle, looking through the branches and roots.

**Approuvé par SBTi :
ROCKWOOL
va réduire d' 1/3
ses émissions de GES
sur l'ensemble du cycle de vie
d'ici 2034**



ROCKWOOL®

Les trois piliers de nos objectifs de décarbonation

Efficacité
énergétique

Innovation
technologique

Circularité



ROCKWOOL en France



ROCKWOOL en France : plus 40 ans d'expérience

Une filiale française créée en **1978** :

Plus de **800 emplois directs**,

Dont **environ 600 à Saint-Éloy-les-Mines**,

Un chiffre d'affaires des **366 M€** en 2021

Usine de Saint-Éloy-les-Mines :

3 lignes de production sur **52** hectares

Des ateliers de TRANSFORMATION

Plus de **200 000** tonnes / an

2 600 références produits



Site de St-Eloy-Les-Mines

3 lignes de production

2 cubilots
1 four électrique.

1 atelier de préparation des matières premières

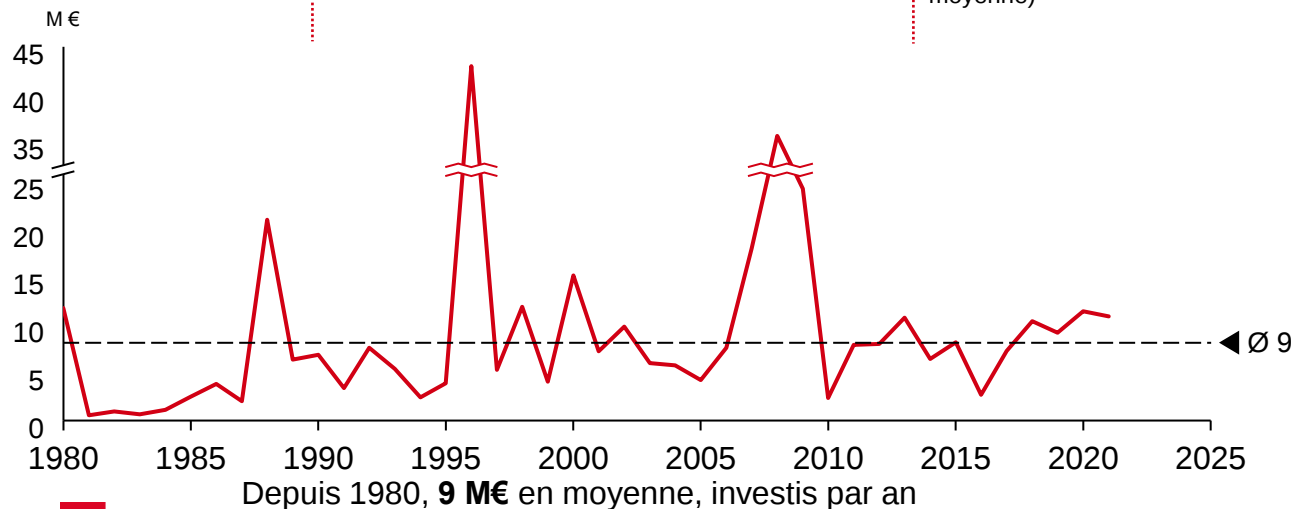
Briquettes, recyclage des déchets industriels, production de liant, réception des matières premières

Des ateliers de Transformation

Collage des revêtements, peinture, ponçage, découpe etc.

1 zone Logistique

Activités de stockage (produits finis, produits spéciaux, matières premières) et de chargement des camions (170 c en moyenne)



Sécurité SELM



Actions Sécurité SELM

CAMPAGNE SECURITE LAT

Par nature toujours en sécurité

3 Thèmes



MANAGEMENT

Oobeya tableau Sécurité

Moment Sécurité avec Equipe

AUDIT GEMBA

FAIGAFS

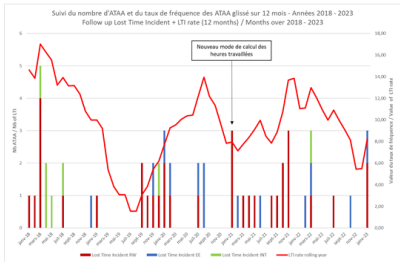
FORMATION

De nombreuses formations sécurité.

Pilote LAT pour utilisation casque réalité virtuelle pour sensibiliser sur Sécurité



LTI rate (12 mois) = 8,24



COMMUNICATION

En salle Oobeya

Newsletter Mensuelle Sécurité

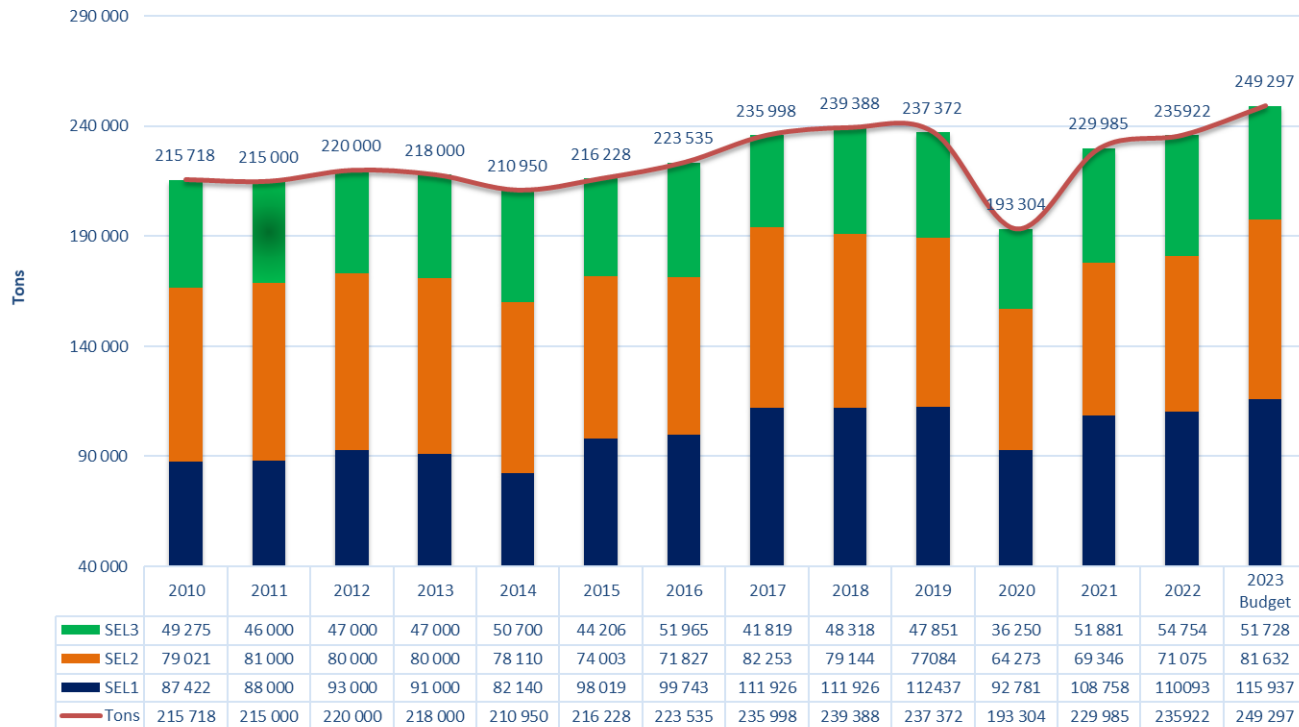
E-Mail

Moment sécurité équipe

Evolution des tonnes produites à SELM



SELM EVOLUTION DES TONNES PRODUITES 2013 à PREV 2023



ROCKWOOL et le recyclage

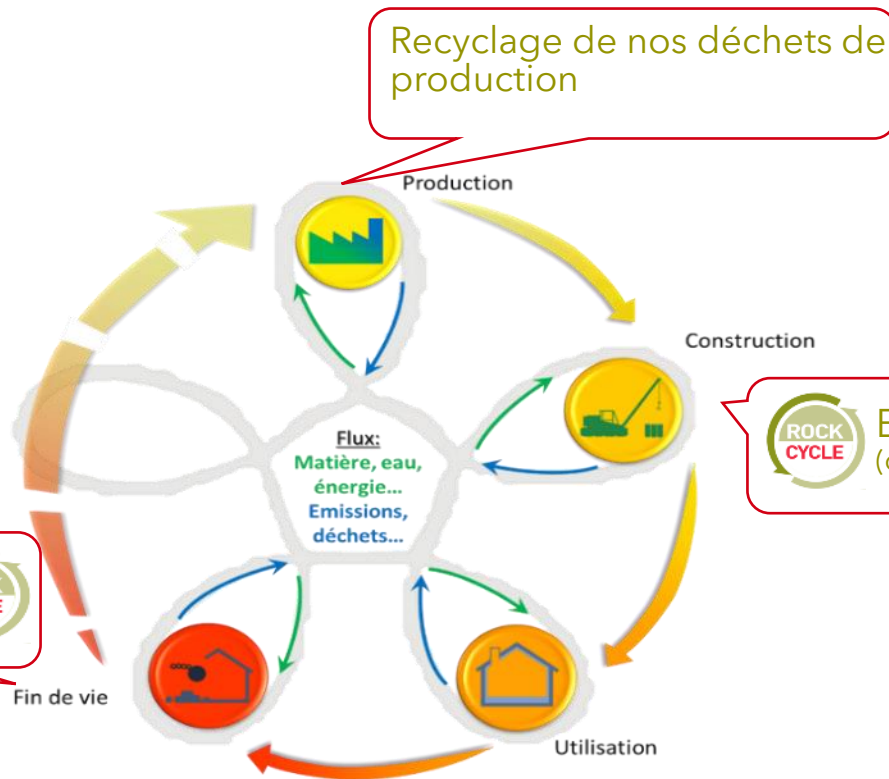


ROCKCYCLE 10 ans

La laine de roche est recyclable à l'infini



**2 000 T
recyclées
en 2022**



Membre fondateur de VALOBAT – Responsabilité élargie du producteur

1er Janvier 2023 – collecte gratuite des déchets triés des produits et matériaux de construction et du bâtiment (REP)

Valobat est l'**éco-organisme du bâtiment**, créé par des entreprises comme la nôtre, avec l'ambition de mieux collecter et recycler tous les déchets du bâtiment.



Priorités 2023 - 2024



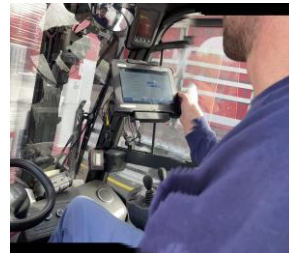
**Réduire nos
ATAA de 50%.**

**Maturité sécurité
Comportement**



**Efficiency
Lignes 1&2**

**Qualité ++
(contrôle,
réduction des
NC)**



**Préparation
décarbonation
Ligne 1**

**Suivi et
amélioration
niveau sonore
usine**

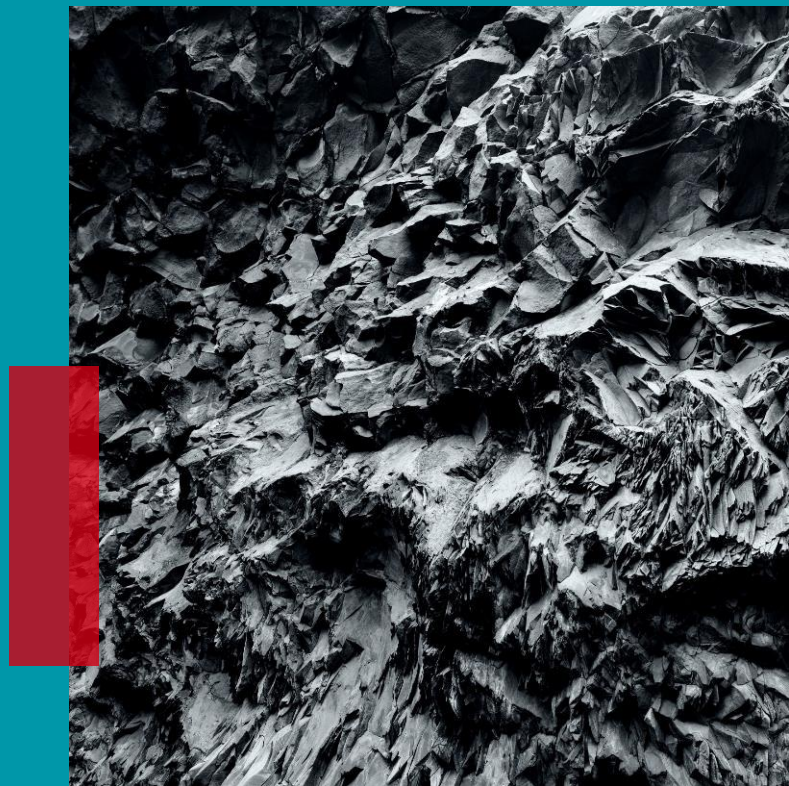


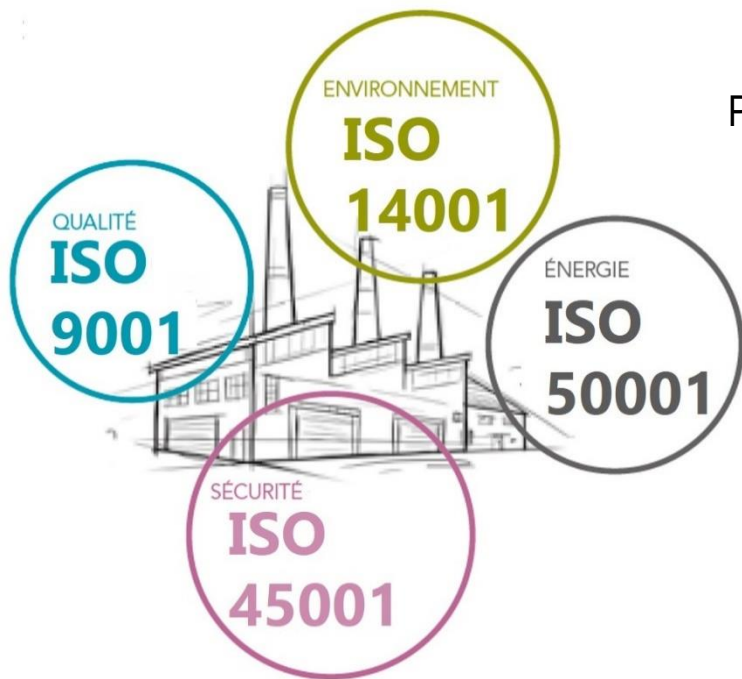
ROCK LEARN

**Conditions de
travail/santé**

**Améliorer notre
communication**

Certifications





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

Les certifications



CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N°/Certificate no.: 275444-2019-AD-FRA-COPRAC Rev.1
Certificat valide depuis l'émission date: 24 septembre 2018
Dates de validité/Valid: 24 septembre 2021 - 24 septembre 2024

Ceci certifie que le système de management de la société/
This is to certify that the management system of

ROCKWOOL FRANCE SAS

Zi du Puits du Manoir - 63700 SAINT-ELOY-LES-MINES - France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de la Qualité/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

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.

This certificate is valid for the following scope:
Manufacturing of stone wool products and supply of insulation systems.

Lieu et date /
Place and date:
Genève, 31 août 2021



Pour l'organisme de certification /
For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault,
63746, Gennevilliers, France



Estelle Mullier
Représentante de la Direction

Le non-respect des conditions énoncées dans l'accord de certification peut rendre ce certificat invalide. Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Organisme accrédité : DNV GL Business Assurance France, Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault, 63746, Gennevilliers, France - Tél : +33 4 78 92 91 42 - www.dnv.fr



CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N°/Certificate no.: 15465-2019-AD-FRA-COPRAC Rev.1
Certificat valide depuis l'émission date: 24 septembre 2018
Dates de validité/Valid: 24 septembre 2021 - 24 septembre 2024

Ceci certifie que le système de management de la société/
This is to certify that the management system of

ROCKWOOL FRANCE SAS

Zi du Puits du Manoir - 63700 SAINT-ELOY-LES-MINES - France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de l'Environnement/
has been found to conform to the Environmental Management System standard:

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.

This certificate is valid for the following scope:
Manufacturing of stone has been found to conform to the Environmental Management System standard products and supply of insulation systems.

Lieu et date /
Place and date:
Genève, 31 août 2021



Pour l'organisme de certification /
For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault,
63746, Gennevilliers, France



Estelle Mullier
Représentante de la Direction

Le non-respect des conditions énoncées dans l'accord de certification peut rendre ce certificat invalide. Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Organisme accrédité : DNV GL Business Assurance France, Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault, 63746, Gennevilliers, France - Tél : +33 4 78 92 91 42 - www.dnv.fr



CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N° : 275444-2019-AD-FRA-PAU
Certificat valide depuis l'émission date: 12 novembre 2018
Dates de validité: 13 novembre 2021 - 12 novembre 2024

Ceci certifie que le système de management de la société
ROCKWOOL FRANCE SAS
Siret N°: 305 394 397 00023
Zi du Puits du Manoir, 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.

Lieu et date :
Barendrecht, 05 novembre 2021



Pour l'organisme de certification :
DNV - Business Assurance
Zuidweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



Erika Klok
Représentante de la Direction

Le non-respect des conditions énoncées dans l'accord de certification peut rendre ce certificat invalide.
Organisme accrédité : DNV Business Assurance B.V., Zuidweg 1, 2994 LB Barendrecht, Netherlands - Tél : +31 (0) 15232465 - www.dnv.com



CERTIFICAT DE SYSTEME DE MANAGEMENT

Certificat N°/Certificate no.: 02000-2019-AD-FRA-DNV Rev.8
Certificat valide depuis l'émission date: 27 juillet 2021
Dates de validité/Valid: 14 mars 2023 - 27 juillet 2024

Ceci certifie que le système de management de la société/
This is to certify that the management system of

ROCKWOOL FRANCE SAS

Zi du Puits du Manoir - 63700 SAINT-ELOY-LES-MINES - France

a été jugé conforme à la norme de Système de Management de la Santé et de la Sécurité :
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.

This certificate is valid for the following scope:
Manufacturing of stone wool products and supply of insulation systems.

Lieu et date /
Place and date:
Genève, 31 août 2021



Pour l'organisme de certification /
For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault,
63746, Gennevilliers, France



Estelle Mullier
Représentante de la Direction

Le non-respect des conditions énoncées dans l'accord de certification peut rendre ce certificat invalide. Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Organisme accrédité : DNV GL Business Assurance France, Paris Evreux, 54 Rue Marcel Dassault, 63746, Gennevilliers, France - Tél : +33 4 78 92 91 42 - www.dnv.fr



Investissements dédiés à l'Environnement et à la Sécurité





INVESTISSEMENTS DEDIES à L'ENVIRONNEMENT et à la SECURITE de 2019 à 2022

- ☐ Plan d'action préventive sécurité (en lien avec les EvRP)
- ☐ Plan de sécurisation du site
- ☐ Plan continu de détection / extinction incendie
- ☐ Master plan : Rénovation toiture L1 & L2 (phase 3/3)
- ☐ Systèmes de sécurité des brûleurs gaz naturel sur Curing L1 et L3
- ☐ Remise en état des voiries
- ☐ Plan de sécurisation des toitures
- ☐ Station Hot Spot L1
- ☐ Remplacement aéro-refroidissant L1L2
- ☐ Amélioration/optimisation des systèmes de comptage de l'eau
- ☐ Action bruit (rénovation et remplacement de silencieux, Installation silencieux L2,...)
- ☐ Amélioration système de mesures en continu rejet air (QAL1,QAL2)
- ☐ Remplacement éclairage existant par éclairage à leds

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

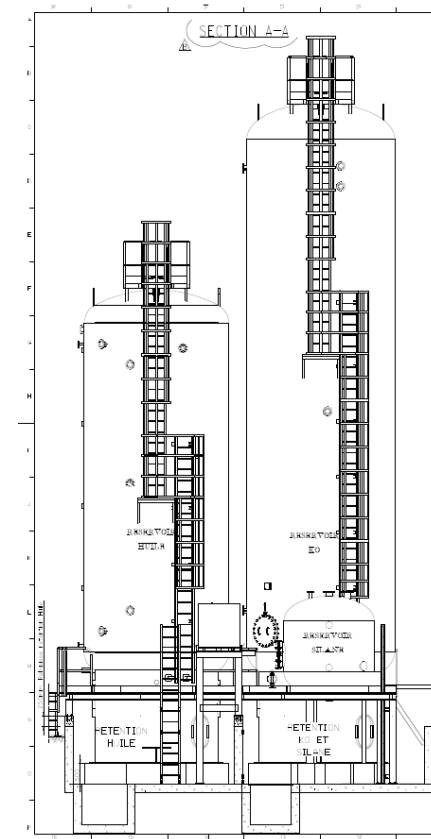




SECURITE – Bilan du SGS (Août 2019 à Février 2023)

Évolution de l'étude de danger – gestion des modifications

- Implantation de nouvelles cuves pour la fabrication d'une nouvelle résine sans formaldéhyde
 - Modification process chamber
 - Installation de panneaux photovoltaïques
- Pas de nouveau risque technologique identifié





SECURITE – Bilan du SGS (Août 2019 à Février 2023)

Principales actions réalisées – Formations et exercices d'urgence

Année	Date	Type	Nombre de sessions	Scénarios
2019	Février	Recyclage cellule de crise	1	Rupture d'une tuyauterie GPL + Explosion d'un nuage de GPL + Jet enflammé
	Mars/Juin	Exercice ESI	10	
	Mai	Initiale cellule de crise	1	
	Sept/Oct	Chef ESI	2	
	Oct/Déc	Exercice ESI	10	
	Nov/Déc	Recyclage cellule de crise	4	
2020	Sept/Oct	Chef ESI	3	
	16/11/2020	Exercice ESI - Poste Soir	1	
	Oct/Déc	Exercice ESI	11	
	19/12/2020	Initiale cellule de crise	1	
2021	Janv/Fév	Recyclage cellule de crise	4	Feu au magasin MP : stockage ATEX + Explosion gaz CO Burner ligne 2 Feu camion de produits finis (cas pratique) + Feu de saille électrique équipée de sprinkler (théorique) + Epandage dans la rétention de Kx (théorique) + Explosion au niveau de la Cuve O2 (théorique) Feu de bâtiment avec propagation à la cuve de stockage Fioul de la LOG + Feu de produits finis sur plateforme LACHAUD
	26/03/2021	Recyclage Scaphandre	1	
	29/03/2021	Exercice PPI	1	
	Mars/Juin	Exercice ESI	13	
	Sept/Oct	Chef ESI	3	
	Oct/Déc	Exercice ESI	14	
2022	08/03/2022	Initiale cellule de crise	1	Emission d'un nuage toxique de formol suite à accident de la circulation Emission d'un nuage toxique d'Ammoniac suite à rupture gros piquage citerne dû à un accrochage au niveau de l'auvent bâtiment Liant Eurofeu EUROFEU - Fuite sous la cuve de formol Explosion incinérateur Curing L3 (théorique) + Déversement d'un camion de SPL par temps de pluie (théorique) + Flash thermodynamique au niveau de la case à déchets de cave (théorique) + Incendie de bâtiment équipé de panneaux de photovoltaïque (théorique + pratique) Incendie au niveau de la navette + Incendie bâtiment LOG administratif N° 2
	Avril-Juin	Recyclage cellule de crise	4	
	Mars/Juin	Exercice ESI	12	
	19/09/2022	Recyclage Scaphandre	1	
	Sept/Oct	Chef ESI	3	
	Oct/Déc	Exercice ESI	10	

Au total, la population formée c'est :

160 Sauveteurs Secouristes du Travail

116 Equipiers de Seconde Intervention

dont **20** Chefs ESI

33 cadres de permanence



SECURITE – Bilan du SGS (Août 2019 à Février 2023)

Principaux Incidents Internes

- Départ de feu de produits finis
- Erreur lors d'un dépotage de produit
- Débordement de produit chimique au niveau d'un réacteur de fabrication
- Rupture de livraison pendant 24h de produit d'abattement SO2 et HF

Pour chacun de 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 **Août 2019 à Février 2023**, nous n'avons enregistré
Aucun incident ou accident technologique
ayant eu des conséquences au-delà des limites de propriété du site.

SECURITE – Bilan du SGS

REX Lubrizol



Modification rubrique 1510 (Entrepôts de produits combustibles) :

- ✓ Etude globale site réalisée avec Socotec → Prise en compte du magasin Matières Premières (classé auparavant dans d'autres rubriques)

Gestion site en cas d'accident :

- ✓ Etude en cours sur définition des produits de décomposition
- ✓ Définition des prélèvements environnementaux et analyses à mettre en œuvre
- ✓ Mise en place d'une astreinte prête à intervenir en cas de sinistre pour la réalisation des prélèvements
- ✓ Mise à jour de notre documentation (Plan d'Opération Interne / Plan de Défense Incendie)

Partie Environnement :

- Contrôles des rejets dans l'AIR
- Surveillance environnementale: qualité de l'air à SELM (Atmo Aura)
- Surveillance environnementale: retombées de poussières
- L'eau
- Le bruit_Plan d'actions suite à plainte bruit



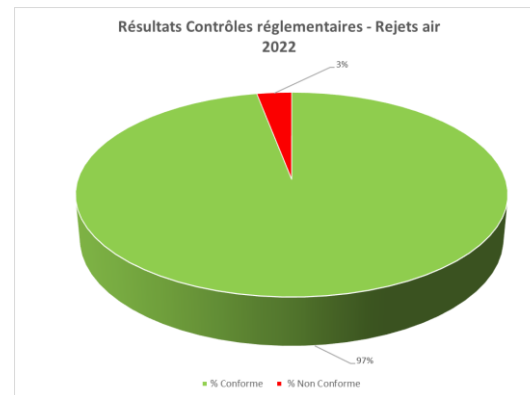
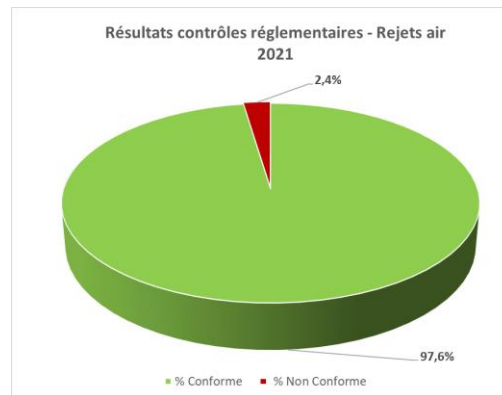
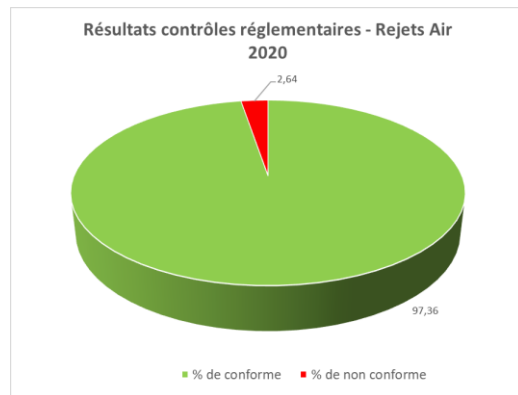


ENVIRONNEMENT

Contrôle des rejets dans l'AIR – Bilans 2020, 2021 et 2022

Conformément à l'arrêté préfectoral ROCKWOOL, les rejets atmosphériques de toutes les cheminées sont contrôlés régulièrement.

300 contrôles sont réalisés chaque année.



Le taux de conformité de nos rejets est globalement stable sur les 3 dernières années, et se situe en moyenne entre 97 et 98% de conformité.

ENVIRONNEMENT

Surveillance environnementale – Mesure de la Qualité de l'air

2 campagnes de mesures réalisées :

- ✓ **Campagne 2018/2019** : du 8 novembre 2018 au 9 décembre 2019, soit plus d'un an de mesure. Le laboratoire mobile a été équipé de mesures en continu de dioxyde de soufre SO₂, de particules fines PM_{2.5} et d'ammoniac NH₃ ; Respect des valeurs réglementaires ; peu d'impact du site visible sur les mesures réalisées.
- ✓ **Campagne 2021** : mesures à l'aide de micro-capteurs pour test de fiabilité (NH₃ / PM_{2.5}) - Données non reproductibles et faibles liées à technologie utilisée



ENVIRONNEMENT

Surveillance environnementale - Retombées de poussières



- ✓ 2020 et 2021 : 4 campagnes de 15 jours par an, par plaquettes de dépôt, pour les seules poussières

Emplacements des prélèvements		Année 2020								Année 2021							
		02/03 au 16/03/2020		08/06 au 06/07/2020		03/09 au 01/10/2020		30/11 au 28/12/2020		02/03 au 30/03/2021		08/06 au 06/07/2021		02/09 au 30/09/2021		09/12/21 au 06/01/22	
		1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série	1 ^{ère} série	2 ^{ème} série
Extérieur du Site	1 Le Puy Bernard																
	2 Le Moulin Parot																
	3 Rue "Les Sagnes" - La Haute Vernade																
	4 10, Avenue Aristide Briand																
	5 20, rue Côte Ferrandon																
	6 12, Rue Pierre de Coubertin - Les Chapounes					travaux											
	7 Impasse des Ronzières																
	8 Caserne des Sapeurs-Pompiers																
Intérieur du Site	9 Entrée site côté Médiathèque																
	10 Côté Labo d'application																
	11 Face au poste de garde	292,0		241,9	383,7	375,4	225,7		213,8	302,2	470,8	284,9				326,4	
	12 Zone d'activités "Charging"	329,0		430,2	1517,65	1017,7	607,60	277,7	305,6	1339,6	604,1	1123,0	336,1	684,8	593,9	1173,4	388,9
	13 Côté La Vernade - poste de gaz																
	14 Plateforme stocks Log (vers bureaux Log)																
	15 Vers INERTA - proximité Pz5																
	16 Proximité Bât. TRANS 1-4																

Valeurs limites (en mg/m ² /jour)		
Nuisance Faible	Nuisance Moyenne	Nuisance Forte
de 0 à 200	de 200 à 350	> 350

* Valeurs de référence du TA LUFT (référence allemande)

- ✓ 2022 : 2 campagnes de un mois, par jauges de collecte, 1^{er} rapport reçu le 6 mars (en analyse), pour étude des poussières, éléments métalliques et dioxines + furanes





ENVIRONNEMENT

EAU- Problématique sécheresse

Arrêté cadre sécheresse du 31/03/21 :

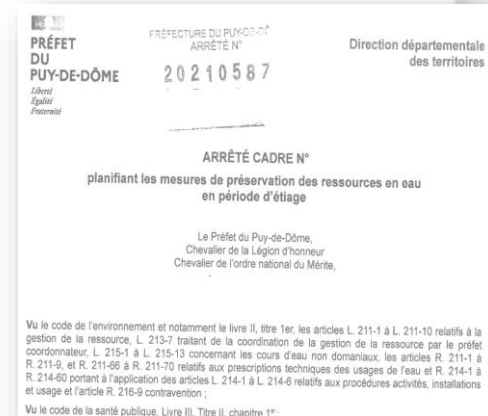
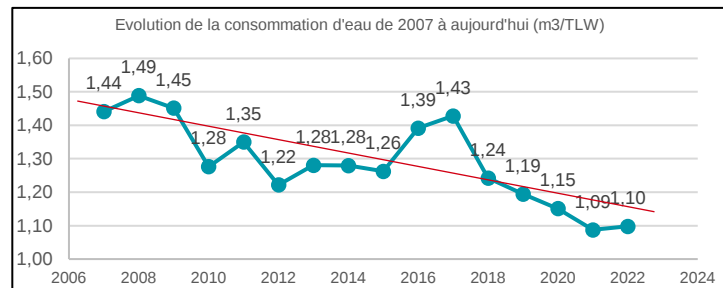
OBJECTIF : Assurer dans le 63 la planification de mesures de restriction de l'usage de l'eau (particuliers, collectivités, industriels) selon 4 niveaux :

Vigilance, Alerte, Alerte renforcée, Crise

Les installations classées sont soumises à des **mesures de limitation ou de suspension provisoire des usages de l'eau**, dès l'atteinte du niveau Vigilance
Un **PURE** « Plan d'Utilisation Rationnelle de l'Eau » a été mis en place et **définit toutes les actions que RW mettra en place à l'activation de chaque niveaux.**

Depuis 2007, ROCKWOOL SEL a diminué sa consommation de **25%** pour 1 tonne de laine produite.

L'objectif de 2023 est d'atteindre 1,06 m3/TLW.



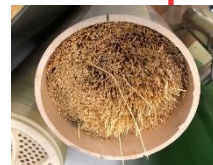
Actions eau de 2019 à aujourd'hui :

- Suivi hebdomadaire des consommations par ligne
- Plan de réduction des fuites
- Augmentation des points de comptages (ajout de 15 compteurs/débitmètres)
- Dilution : utilisation en priorité de l'eau de process
- Remplacement de 2 aeroréfrigérants



Actions 2023 :

- Remplacement de la station d'eau par une unité d'Ultra-Filtration et récupération des eaux de rinçage des medias filtrants



Merci de votre attention...