



2021
RAPPORT DE
DURABILITÉ

Agir aujourd'hui pour un futur durable.

Centrés sur des solutions novatrices et durables
en réponse aux défis critiques de fabrication.

a brand of
FREUDENBERG

«La durabilité est un engagement à long terme qui nécessite une action constante et quotidienne. C'est pourquoi nous travaillons continuellement à réduire notre impact sur l'environnement, aussi bien chez nos clients que dans nos ateliers de production. Nos produits peuvent permettre à nos clients de réduire les déchets et la consommation d'énergie.»

JUSTINE FRANCHINA

Vice-présidente exécutive et directrice de l'exploitation

Table des matières

4

Les objectifs en bref

5

Créer le changement:
nos progrès

6

Toujours en
avance

7

Changement climatique:
Émissions et énergie

10

Ressources naturelles:
Eau

12

Ressources naturelles:
Matériaux et déchets

15

Une approche mondiale
pour un changement
universel

16

Annexe

LES OBJECTIFS DE DURABILITÉ DE CHEM-TREND - L'ESSENTIEL

RÉDUIRE
nos émissions
de gaz à effet
de serre de

25%

D'ICI 2025

[Lire plus](#) →



ÉNERGIE



ÉMISSIONS



EAU

ÉCONOMISER L'EAU:
limiter notre
consommation

À 0,9 FOIS

LE VOLUME DE
LA PRODUCTION

[Lire plus](#) →

LIMITER
les déchets

À 0,04 FOIS

le volume de
la production

D'ICI 2025

[Lire plus](#) →



DÉCHETS



MATÉRIAUX

MAINTENIR UNE
PART ÉLEVÉE
de matériaux
recyclés:
au moins

14kg

DE MATÉRIAUX RECYCLÉS
PAR TONNE PRODUITE

[Lire plus](#) →

CRÉER LE CHANGEMENT: NOS PROGRÈS



ÉNERGIE



ÉMISSIONS

Les émissions ont été réduites de

6%

ENTRE 2019 ET 2021

[Lire plus](#) →

Les objectifs de consommation annuelle d'eau ont **été atteints**

EN 2019-2021

[Lire plus](#) →



EAU



DÉCHETS

La génération des déchets est restée

STABLE

ENTRE 2019 ET 2021

[Lire plus](#) →

Les matériaux recyclés ont augmenté de

22%

ENTRE 2019 ET 2021

[Lire plus](#) →



MATÉRIAUX

Vous souhaitez en savoir plus sur l'équipe GSAT (Global Sustainability Advisory Team, conseil en durabilité mondiale) ?

[RENCONTREZ CES COLLÈGUES ICI. →](#)



Toujours
en
avance.

«La durabilité n'est pas un nouvel objectif pour Chem-Trend.

Elle fait partie de notre histoire et de notre raison d'être depuis les premiers débuts. Depuis notre création, il y a plus de 50 ans, nous avons orienté notre mission sur le dépassement des conventions, afin de mettre au point des solutions révolutionnaires qui, par une amélioration de l'efficacité, ajoutent de la valeur, minimisent les déchets et améliorent la qualité des produits finaux.

Aujourd'hui, nous nous consacrons plus que jamais à l'équipement de nos clients – et de nous-mêmes – en vue de continuellement faire évoluer les opérations de manière à atteindre des objectifs de durabilité à grande échelle, dans plusieurs domaines.

Conformément à l'intention de notre maison mère, Freudenberg, d'atteindre la neutralité carbone en 2045, l'énergie et les émissions sont un thème essentiel pour notre équipe GSAT (Global Sustainability Advisory Team, conseil en durabilité mondiale) et pour l'ensemble de nos salarié-es dans le monde.

De 2019 à 2021, nous avons réduit nos émissions de 6 % ; notre objectif est d'atteindre 25 % en 2025. Pour l'atteindre, nous prévoyons d'innover, à petite et à grande échelle, d'évaluer la consommation énergétique des chaudières, des purgeurs de vapeur, du matériel des processus et des hottes de laboratoire, mais aussi de moderniser nos systèmes de chauffage et de refroidissement. De plus, nous renforçons notre engagement concernant les sources d'énergie alternatives, notamment solaires, sur l'ensemble de nos sites dans le monde.

Nous continuons à planifier de grands investissements pour nous fixer des objectifs encore plus ambitieux dans un futur proche.»

MIKE WARD

Responsable mondial de la durabilité
Directeur des opérations, Amérique du Nord

CHANGEMENT CLIMATIQUE:

Émissions et énergie





L'efficacité énergétique et les émissions de CO₂ sont deux sujets majeurs d'attention pour améliorer l'empreinte interne et externe de Chem-Trend. Tout en examinant notre propre consommation de pétrole, de gaz et d'électricité (empreinte interne), nous travaillons continuellement pour aider nos clients à faire de même (empreinte externe).

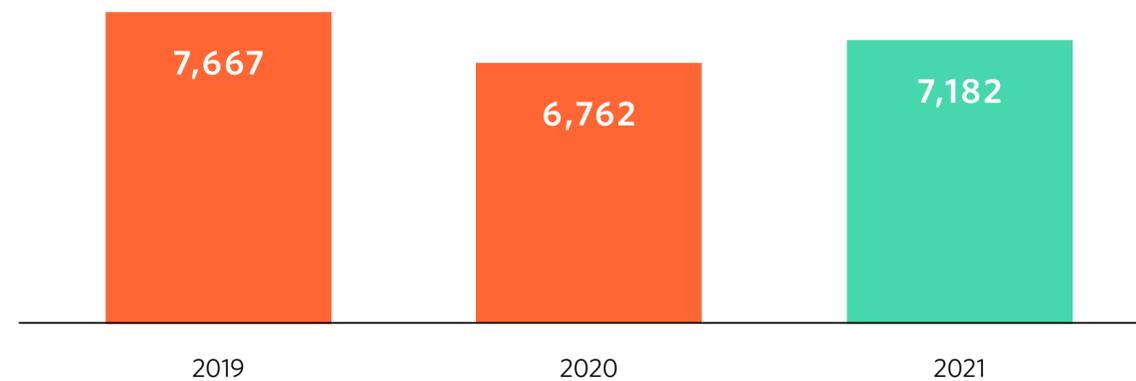
L'ajout d'autres formules à base d'eau dans notre portefeuille est une de nos priorités. Avec l'introduction de systèmes tels que SprayIQ™ et DilutionIQ™, nous fournissons aux opérateurs des données exactes sur leur consommation d'énergie et de ressource.

Notre équipe mondiale s'est engagée à réduire les émissions de gaz à effet de serre de Chem-Trend de 25 % d'ici 2025, et d'atteindre la neutralité en CO₂ en 2045. Pour atteindre ces objectifs, il faut la participation de l'ensemble de l'organisation, à tous les niveaux et dans chaque site Chem-Trend.

La baisse des émissions constatée en 2020 était essentiellement due aux larges effets de la pandémie mondiale, qui a stimulé le télétravail et a fait baisser le volume de production mondiale cette année-là. Des initiatives mondiales telles que les évaluations énergétiques et les centrales solaires ont contribué à nos progrès continus dans la réduction des émissions. Dans un futur proche, nous prévoyons des niveaux d'investissement plus élevés dans les énergies renouvelables. levels of investment in renewable energy are targeted for the near future.

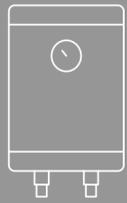
Émissions de CO₂ en tonnes

NOS PROGRÈS: BAISSÉ DE 6 % DES ÉMISSIONS ENTRE 2019 ET 2021



Voir nos calculs en [page 16](#).

MESURES PRISES DANS LES ATELIERS DE
PRODUCTION CHEM-TREND
ÉMISSIONS ET ÉNERGIE



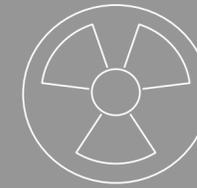
Audits énergétiques
des chaudières et des
purgeurs de condensat



Recherche de fuites sur
les installations d'air
comprimé



Audits énergétiques du
matériel de fabrication
et des appareils de
ventilation



Évaluation des pertes
énergétiques des hottes
de laboratoire



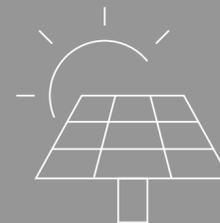
Systèmes de gestion de
l'énergie



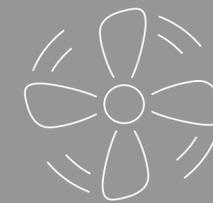
Éclairage LED



Matériel de fabrication
plus économe en énergie



Investissement accru
dans la production
électrique sur site,
par exemple solaire



Modernisation des
systèmes de chauffage et
de refroidissement

RESSOURCES NATURELLES:

Eau

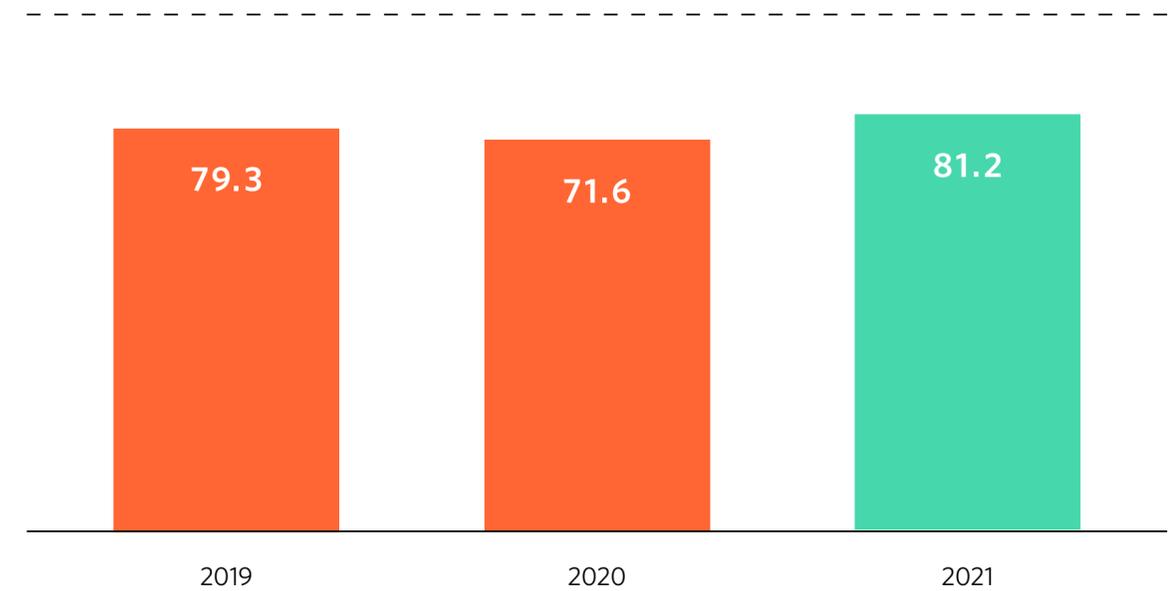


Nous contrôlons notre consommation d'eau de manière que son volume n'excède pas, en comparaison, 0,9 fois le volume total de notre production. Cette limite a été respectée ces trois dernières années, alors que la valeur était de 1,033 en 2018. Nous continuons à recourir à des pratiques novatrices qui nous permettent de fabriquer des volumes plus importants tout en économisant plus d'eau.

Consommation mondiale d'eau

NOS PROGRÈS: LIMITE RESPECTÉE POUR LA CONSOMMATION D'EAU DE 2019 À 2021

Objectif
moyen
0,9



Volume de la consommation d'eau rapporté au volume total de la production

Voir nos calculs en [page 16](#).



RESSOURCES NATURELLES:

Matériaux et déchets

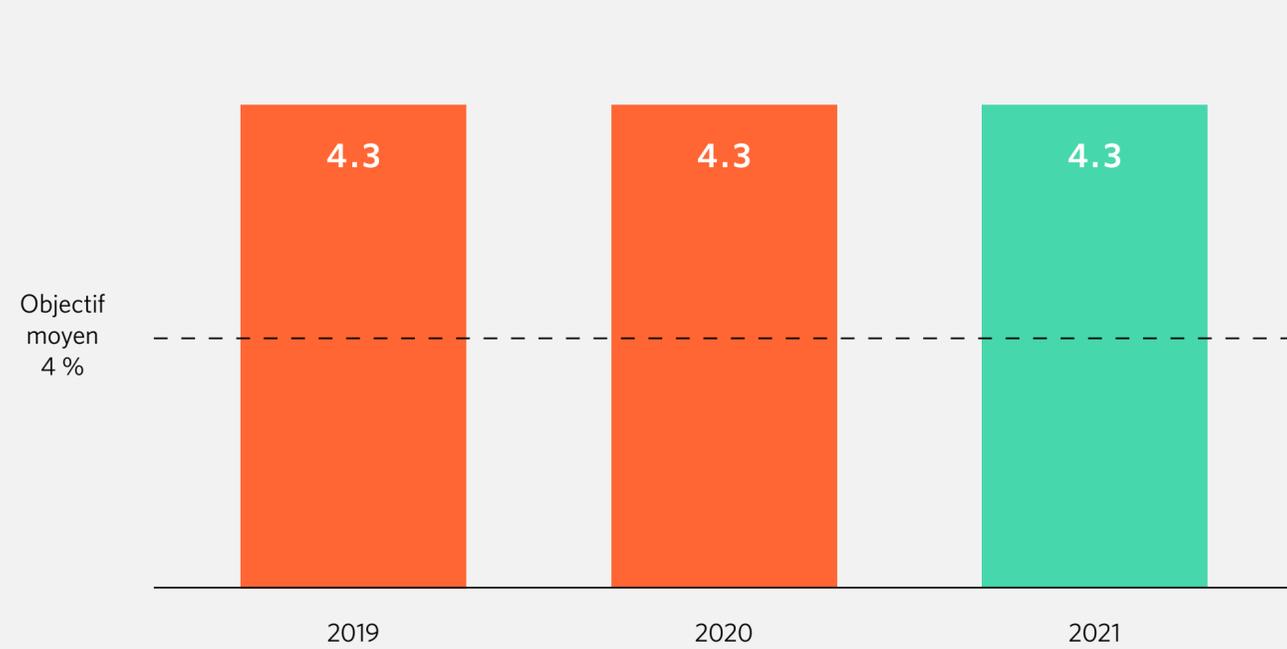


Pour nos clients, la minimisation du taux de rebut et des quantités utilisées est un avantage essentiel de nos solutions. En plus de nos technologies SprayIQ™ et DilutionIQ™ de surveillance, les équipes que nous accompagnons peuvent utiliser des microdoses contrôlées de notre agent démoulant haute efficacité HERA™ (High Efficiency Release Agent) et obtenir d'excellents résultats.

Deux de nos objectifs dans ce domaine sont d'une part la réduction des déchets de manière que leur volume, en comparaison, passe d'ici 2025 en dessous de 4 % du volume de la production, d'autre part de continuer à utiliser une grande part de matériaux recyclés : plus de 14 kilogrammes par tonne produite.

Génération mondiale de déchets

NOS PROGRÈS : LA GÉNÉRATION DES DÉCHETS EST RESTÉE STABLE ENTRE 2019 ET 2021

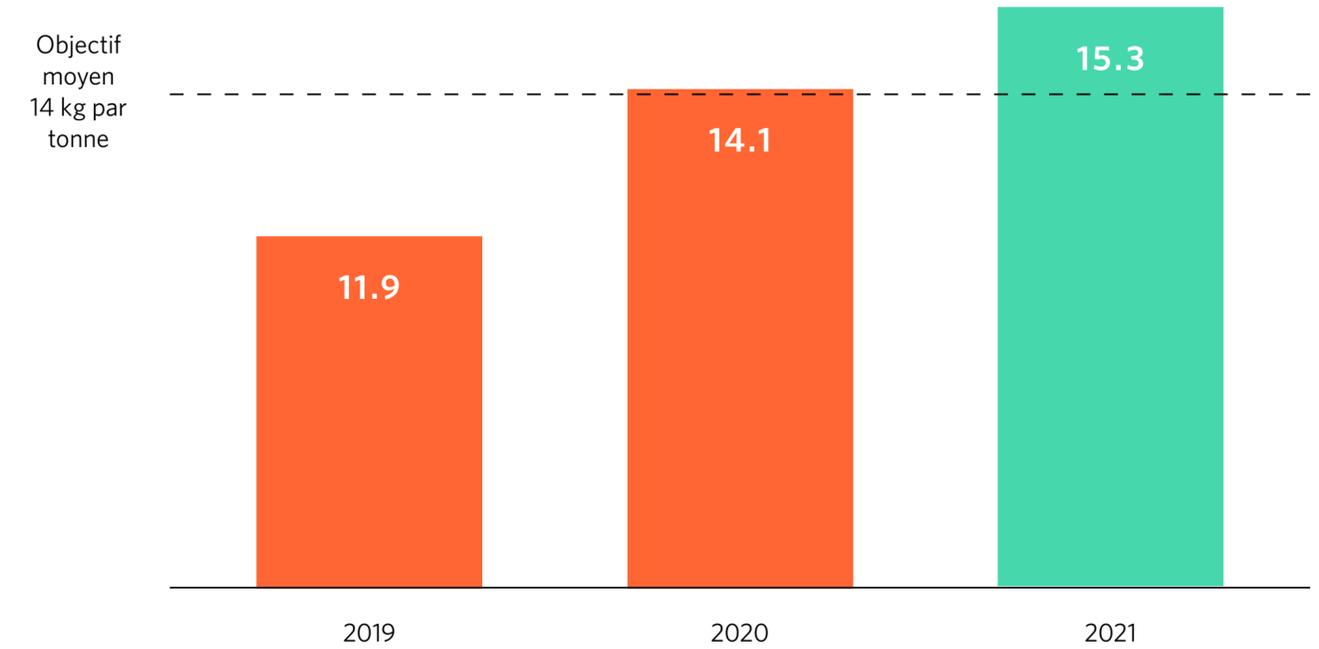


Déchets rapportés à la production, en volume

Voir nos calculs en [page 16](#).

Recyclage mondial

NOS PROGRÈS : LE RECYCLAGE DES MATÉRIAUX A AUGMENTÉ DE 22 % ENTRE 2019 ET 2021



Nombre de kilogrammes de matériaux recyclés par tonne produite

Voir nos calculs en [page 16](#).



Une approche mondiale pour un changement universel.



Pour tendre vers une plus grande durabilité, une approche mondiale est nécessaire. Chez Chem-Trend, nous donnons à notre équipe mondiale les moyens d'innover et de créer des solutions qui peuvent transformer positivement la manière dont fonctionnent nos clients, nos organisations et notre secteur.

Le service que nous apportons inclut une aide à nos clients pour augmenter leur efficacité, réduire leurs déchets et donner la priorité à la santé de leurs ouvriers. Nos solutions relèvent des défis actuels tout en anticipant les changements, pour créer la réussite à long terme.

Nous regardons l'avenir. Nous agissons aujourd'hui.

Souhaitez-vous approfondir nos objectifs de durabilité?

VOYEZ NOTRE RAPPORT DE DURABILITÉ 2020 →

NOS CALCULS

Émissions et énergie

$$\frac{\text{1}^{\text{e}} \text{ catégorie d'énergie, directe} \\ \text{(pétrole, gaz, par ex.)}}{\text{2}^{\text{e}} \text{ catégorie d'énergie, indirecte} \\ \text{(électricité, par ex.)}} = \text{missions de CO2 (en tonnes)}$$

Les émissions de GES pour les sites de fabrication de Chem-Trend LP sont calculées à partir de leur consommation d'électricité et de gaz naturel. Cette consommation concerne la totalité du site, y compris la production, le labo, l'entrepôt, les bureaux, l'éclairage extérieur, etc.

Eau

$$\frac{\text{Consommation d'eau hors celle} \\ \text{utilisée comme matière première} \\ \text{(en litres)}}{\text{volume de la production} \\ \text{(en litres)}}$$

L'eau entrant dans cet indicateur comprend la totalité de l'eau consommée (sanitaire, alimentaire, de nettoyage, de rinçage, pour la cuisson, le refroidissement, la production de vapeur, l'arrosage des espaces verts, etc.) sur le site, sauf celle utilisée comme matière première dans les produits. Les quantités d'eau sont mesurées en litres.

Déchets

$$\frac{\text{Volume de déchets (en litres)}}{\text{Volume produit (en litres)} \\ \text{dans la même période}} = \text{Déchets rapportés} \\ \text{à la production} \\ \text{(exprimés en} \\ \text{pourcentage du} \\ \text{volume)}$$

Les déchets comprennent uniquement les solvants et l'eau évacués après le nettoyage, le rinçage, le lavage du matériel et des contenants. Leur volume est comparé au volume total de la production.

Matériaux

$$\frac{\text{Poids des matériaux recyclés (en kg)}}{\text{Poids de la production (en tonnes)}}$$

Matériau recyclé = acier, plastiques, carton, papier, emballages plastiques, palettes en bois, verre, solvants, eau, déchets électroniques et piles/batteries.

Annexe



CHEMTREND.COM