



# Essentielle. Responsable. Chimie.

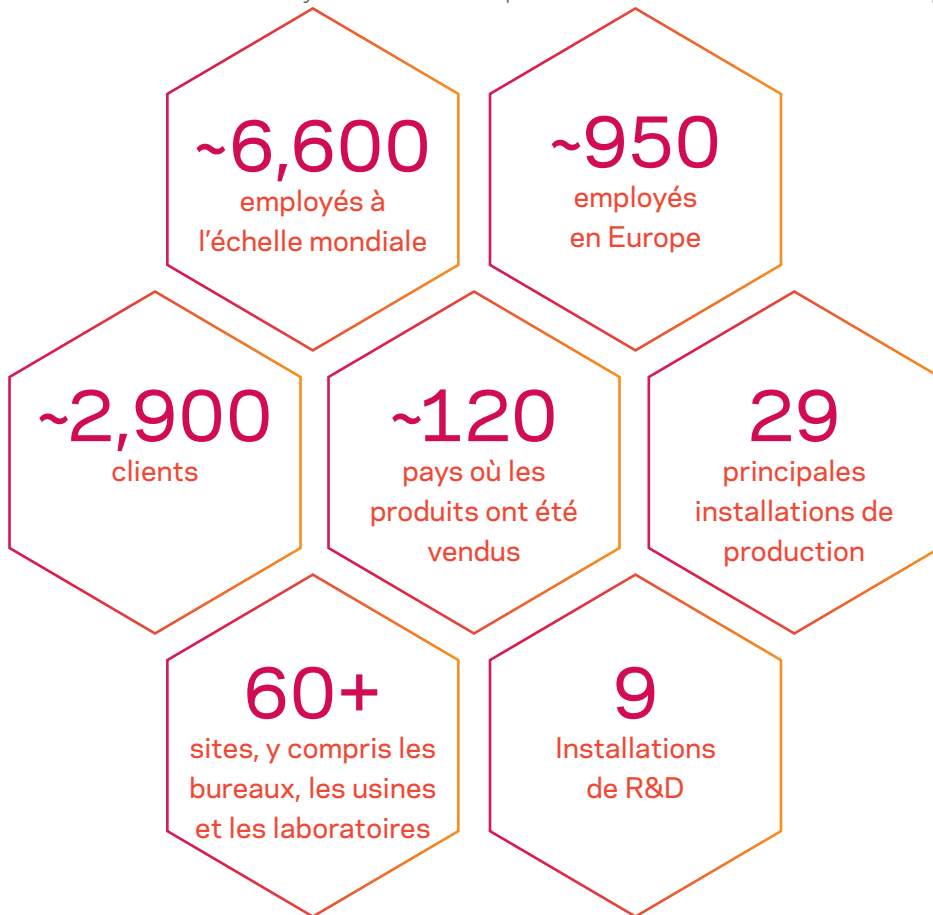


**Présentation du rapport de durabilité en Europe**

Notre chimie responsable contribue à construire  
un avenir durable pour tous.

# Chez Chemours, nous nous efforçons de rendre la chimie aussi responsable qu'elle est essentielle.

Chemours est une entreprise chimique différente, motivée par notre objectif de créer un monde meilleur grâce à la puissance de notre chimie. Qu'il s'agisse de produits permettant la production d'hydrogène vert, la fabrication de semi-conducteurs, les technologies des véhicules électriques ou de solutions thermiques à faible potentiel de réchauffement climatique, les produits chimiques de Chemours rendent possible la nouvelle économie verte. Nous jouons un rôle clé pour assurer l'avenir net zéro de l'Europe.



La chimie est essentielle pour atteindre les objectifs du Green Deal Européen. Nos matériaux font une différence dans les chaînes de valeur essentielles pour l'avenir – énergie propre, électronique avancée, semi-conducteurs et réfrigérants de nouvelle génération – et nous les fabriquons de manière responsable.”

Amber Wellman  
Directrice du développement durable Chemours

# La nature essentielle de notre Chimie

La chimie de Chemours joue un rôle essentiel dans notre vie quotidienne, permettant de fabriquer pratiquement tout ce que les gens touchent, y compris de nombreux produits que nous utilisons tous les jours.

Le monde a besoin de notre chimie, c'est pourquoi nous œuvrons pour fournir des solutions meilleures, plus sûres, plus fiables, et plus durables.



## Vital pour la vie moderne

De la conservation des aliments à l'amélioration de la fiabilité des équipements médicaux, en passant par les fluoropolymères ou les gaz fluorés, nos produits sont la meilleure solution pour des centaines d'applications essentielles dans notre vie quotidienne.

## Nécessaire pour l'économie verte

Nous rendons possible les technologies et les innovations plus respectueuses de l'environnement, notamment les véhicules électriques, l'énergie propre, les revêtements durables, et le refroidissement sobre. Par exemple, les membranes Nafion™ sont essentielles à la production d'hydrogène propre, et les solutions à faible potentiel de réchauffement climatique d'Opteon™ favorisent l'efficacité énergétique.

## Meilleures solutions et performances

Qualité, fiabilité, sécurité et durabilité: une grande partie de nos produits possèdent une combinaison unique de propriétés pour offrir des niveaux de performance inégalés.

## Impact minimal sur l'environnement

Pour répondre à la demande mondiale croissante de nos produits chimiques, nous devons croître tout en réduisant notre impact environnemental. Cela commence par l'exploitation plus responsable de nos usines, de manière à réduire les émissions, à conserver l'eau, à améliorer la biodiversité et à réduire et éliminer les déchets de manière appropriée.

## Impact économique

Notre chimie contribue à une croissance et à une expansion économiques positives. Touchant 50 % des 16 000 milliards d'euros de l'économie de l'Union européenne (UE), notre chimie est nécessaire à la vision de l'économie verte de l'UE.



# Nos objectifs à l'horizon 2030

Inspirés par notre vision. Bâties sur nos valeurs. Réalisés par nos collaborateurs.

Au fur et à mesure que nous progressons dans chacun des piliers de développement durable de Chemours, nos objectifs, qui s'alignent sur les objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD des Nations Unies), nous permettent de rester attentifs et responsables. Nous faisons d'importants progrès, notamment en ayant atteint plus de la moitié de nos objectifs d'émissions absolues de gaz à effet de serre (GES) et d'émissions de produits chimiques organiques fluorés (COFs) dans l'air et l'eau. D'ici 2050, nous prévoyons d'atteindre un mode de production la neutralité carbone.

Nos piliers	Nos objectifs CRC à l'horizon 2030	Progrès en 2022	Progrès des ODD de l'ONU
<b>INNOVATION ET SOLUTIONS DURABLES</b>	<b>Offres durables</b> 1 Veiller à ce que 50 % ou plus de nos revenus proviennent d'offres qui apportent une contribution spécifique aux ODD de l'ONU		2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13
	<b>Chaîne d'approvisionnement durable</b> 1 Établir une base de référence pour la performance en matière de durabilité par dépenses de 80% des fournisseurs et démontrer une amélioration de 15%		5, 6, 8, 10, 12, 13, 15
<b>LEADERSHIP ENVIRONNEMENTAL</b>	<b>Climat</b> 1 Réduire les émissions absolues de GES provenant des opérations de 60 % 1 Vers la neutralité carbone des opérations d'ici 2050		7, 8, 12, 13
	<b>Eau</b> 1 Réduire les émissions de COF dans l'air et l'eau de 99 % ou plus		6, 8, 12, 14
	<b>Déchets</b> 1 Réduire l'intensité de notre volume d'enfouissement de 70 %		8, 12, 15
<b>IMPACT LOCAL</b>	<b>Des collectivités dynamiques</b> 1 Investir 50 millions de dollars dans nos collectivités pour améliorer des vies en facilitant l'accès aux sciences, à la technologie, aux compétences en ingénierie et en mathématiques (STIM), aux initiatives de sécurité et aux programmes d'environnement durable		4, 6, 8, 11, 15
<b>MEILLEUR LIEU DE TRAVAIL POUR TOUS</b>	<b>Employés encouragés</b> 1 Pourvoir 50 % des postes de direction et au-dessus avec des femmes à l'échelle mondiale 1 Pourvoir 35 % de tous les postes dans le monde avec des femmes 1 Pourvoir 30 % de tous les postes aux États-Unis avec des employés ethniquement diversifiés		3, 4, 5, 8, 10, 18
	<b>Excellence en matière de sécurité</b> 1 Améliorer les performances en matière de sécurité des employés, des sous-traitants, des processus et de la distribution d'au moins 75 %		8

Notre investissement dans la production de Nafion™ pour permettre la production d'hydrogène propre soutient l'objectif de Chemours de générer 50 % ou plus de nos revenus à partir de produits qui contribuent aux ODD de l'ONU d'ici 2030.



## Dordrecht, Pays-Bas

# Ce que nous fabriquons à Dordrecht fait la différence partout

Fondée en 1959, l'Usine de Dordrecht Works est notre principal site de production de polymères et d'élastomères en Europe.

Ces matériaux de haute qualité, commercialisés sous les marques Teflon™ et Viton™, sont essentiels aux équipements médicaux, à la transmission de données 5G et aux industries aérospatiale et automobile. Le site produit également l'Opteon™, un fluide frigorigène à faible potentiel de réchauffement global (PRG). En résumé, nos produits sont essentiels pour la société, la transition énergétique et l'économie locale et mondiale.

## Faire des progrès pour réduire notre impact environnemental



### Réduction des émissions

Depuis 2014, nous utilisons la vapeur générée par une entreprise d'incinération de déchets adjacente pour alimenter les opérations

- › L'alimentation en vapeur représente actuellement plus de **70% de l'énergie utilisée à Dordrecht**.
- › Cela équivaut à **400 kilotonnes de vapeur** par an.
- › Cela **permet d'économiser** 63 000 tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub> par an.

Nous avons investi **75 millions d'euros** dans l'objectif de réduire les émissions de substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées (PFAS) de plus de 99 % d'ici 2030 ou avant, par rapport aux niveaux de 2017. Nous avons déjà réduit les émissions d'hexafluoropropylène oxyde-dimère (HFPO-DA) de plus de 99 % et nous travaillons sur des projets visant à réduire les émissions globales de COF. En 2023, des nouveaux équipements seront installés pour nous aider à réduire de 80 % ou plus les émissions globales de COF, et nous travaillons actuellement à identifier de nouvelles technologies qui nous aideront à réduire nos émissions atteindre notre objectif.



### Économies d'énergie

Depuis 2020, l'Usine de Dordrecht Works exploite des solutions d'énergie renouvelable. En 2022, nous avons identifié et mis en œuvre 12 initiatives de réduction de la consommation d'énergie, réduisant l'intensité énergétique de près de 3 % en un an.



Nos engagements se reflètent dans nos actions. Depuis 2018, nous avons considérablement réduit les émissions du site, en réduisant les émissions de HFPO-DA - une aide de procédé pour le GenX - de plus de 99 %. Fabriquer nos produits essentiels de manière responsable est une condition préalable au succès. Je pense chaque jour à réduire davantage notre empreinte environnementale. Il n'y a pas un seul jour où nous ne travaillons pas là-dessus à Dordrecht Works."

An Lemaire  
Directeur d'usine  
Dordrecht, Pays-Bas



En savoir plus sur les produits que nous fabriquons et notre engagement en faveur de la durabilité à l'usine de Dordrecht Works.

Villers-Saint-Paul, France

# Contribuer aux efforts européens et mondiaux pour permettre la transition vers une énergie propre

En France et en Europe l'hydrogène vert joue un rôle clé dans la réalisation des objectifs du Green Deal pour l'Europe et l'atteinte de la neutralité carbone d'ici 2050.

C'est pourquoi, en 2023, Chemours a annoncé un investissement de 200 millions de dollars dans son site de Villers-Saint-Paul, afin d'augmenter sa capacité de production et de faire progresser la technologie de nos matières échangeuses d'ions Nafion™, qui permettent la production d'hydrogène propre.

Résoudre certains des plus grands défis du monde, de manière durable

**Investir dans l'avenir**

Grâce à notre investissement de **200 millions de dollars**, nous soutenons la demande du marché pour la production d'hydrogène propre à l'aide d'électrolyseurs d'eau, le stockage d'énergie dans des batteries à flux et la conversion d'hydrogène pour alimenter les véhicules à pile à combustible.



**Activation des produits critiques**

Notre usine de Villers-Saint-Paul est au cœur du développement de solutions innovantes et efficaces, telles que les répulsifs Capstone™ et les tensioactifs, qui sont **essentiels à la vie quotidienne et à la sécurité des personnes en Europe**. Ces produits sont utilisés dans des applications aussi diverses que les revêtements architecturaux, les produits de sécurité incendie, les textiles, le cuir et les pare-brise.



**Stimuler l'économie locale**

Fondée en 1917, l'usine, qui emploie aujourd'hui 60 personnes, fait partie d'une plateforme industrielle de 40 hectares. Notre nouvel investissement créera environ **80 nouveaux emplois à temps plein**.

**Fabrication responsable**

Parmi nos efforts pour mener nos opérations de manière durable et responsable: Tous les chariots élévateurs diesel ont été **convertis à l'électrique**. Les essais de pompe à incendie sont effectués **sans consommation d'eau**, réduisant ainsi la quantité de carburant consommée. Nos deux principaux déchets (eaux usées concentrées et solvants résiduels) ne sont pas mis en décharge mais incinérés dans des incinérateurs industriels agréés et hautement réglementés, pour transformer les composés COFen composés simples et non persistants. De plus, nous avons installé une série de filtres à charbon sur notre flux d'émissions d'eaux usées et réduit les rejets de COF de 92%.



Nous avons l'ambition et la technologie pour aider l'Europe à atteindre et à dépasser son objectif d'hydrogène produit localement. Je suis fier de voir l'engagement clair et concret notre équipe pour la construction de l'avenir de l'énergie verte en France et en Europe.

Marc Chefson  
Directeur  
Chemours France

## Malines, Belgique

# Fabriquer des produits essentiels au monde que nous connaissons aujourd'hui et au monde que nous devons créer pour demain

Le site de production de Malines fabrique des matériaux essentiels utilisés dans les produits que nous utilisons tous les jours.

Depuis 2020, ce site de production est entièrement durable, puisque que les approvisionnements proviennent de contrats d'énergie verte.

## Faire progresser la chimie essentielle, de manière responsable



### Optimisation de nos opérations

À Malines, nous avons fait de grands progrès pour réduire notre impact environnemental. L'usine:

- › N'utilise que de l'énergie verte, notamment l'électricité éolienne de l'UE et le gaz naturel neutre en carbone
- › Réutilise l'eau chaude pour le chauffage afin de réduire l'utilisation de chaudières à gaz naturel
- › Utilise un système de récupération de chaleur CVC qui **aide à réduire la consommation de gaz naturel**
- › A supprimé tous les rejets d'eaux usées dans le réseau d'égout public
- › N'envoie aucun déchet vers les sites d'enfouissement

### Livraison de produits essentiels

Notre usine de Malines dispose d'un portefeuille de produits diversifiés, notamment les matières échangeuses d'ions Nafion™ qui permettent la production d'hydrogène, et des produits Teflon™, essentiels aux produits de tous les jours, tels que l'électronique, le médical, l'industrie et les équipements automobiles.



Je suis fier que notre site de Malines soit devenu le premier site de production à énergie verte de l'entreprise. Fonctionnant à 100 % à l'électricité renouvelable, le site est neutre en CO<sub>2</sub> et nous continuons de chercher des opportunités d'amélioration en matière de durabilité et de gestion de l'énergie."

Ferdy Onink  
Directeur d'usine  
Malines, Belgique





Pour en savoir plus sur la manière  
dont nous contribuons à la  
réalisation de l'avenir net-zéro  
de l'Europe, rendez-vous sur:  
[chemours.com/europe](https://chemours.com/europe).

Publié en septembre 2023

©2023 The Chemours Company. Chemours,  
le logo Chemours™, Courageous Chemistry  
et le logo Chemours Courageous Chemistry™  
sont des marques commerciales

