



# SOLVAY ONE PLANET



# ÉDITORIAL



Avec Solvay One Planet, nous adoptons une véritable approche holistique vis-à-vis du développement durable. En effet, nous ne nous contenterons pas d'améliorer la durabilité de notre portefeuille, de nos opérations et de notre environnement de travail, mais nous prendrons également en compte notre impact sur l'intégralité de la chaîne de valeur, depuis l'approvisionnement jusqu'aux clients et au recyclage. C'est de cette manière que nous entendons apporter des réponses positives à certains enjeux planétaires parmi les plus pressants, et ouvrir la voie à l'économie circulaire.

Solvay One Planet est notre feuille de route pour accroître la création de valeur durable sur le long terme, pour toutes les parties prenantes. Parce que pour Solvay, « One Planet » signifie que nous sommes tous embarqués sur le même bateau.

**« Avec Solvay One Planet, nous offrons de véritables solutions durables à nos clients, tout au long de la chaîne de valeur »**

**Ilham KADRI**

Présidente du Comité Exécutif et CEO

Cette vision holistique est basée sur trois piliers, représentant les domaines dans lesquels nous pouvons avoir, et où nous avons d'ailleurs déjà, le plus d'impact sur la planète que nous laisserons aux générations futures : le Climat, les Ressources et la Qualité de vie.

Pour donner vie à notre vision et réaliser nos ambitions, nous avons défini un ensemble de 10 engagements mesurables, associés à des actions, programmes et projets concrets. Et puisque le développement durable commence avec nous, ces projets et programmes impliquent les premiers ambassadeurs de la durabilité chez Solvay : nos propres collaborateurs.

Je suis convaincue que chacun d'entre nous a le pouvoir de faire la différence. Veillons ensemble à laisser à nos enfants et aux générations futures un monde meilleur que celui dans lequel nous vivons.

## FAIRE LE LIEN ENTRE BUSINESS ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Promouvoir le développement durable au sein de notre portefeuille, de nos opérations et de notre environnement de travail, afin d'accroître la création de valeur durable sur le long terme, pour toutes les parties prenantes

SOLVAY ONE PLANET  
Notre programme de durabilité s'articule autour de trois piliers – **Climat, Ressources et Qualité de vie** –, avec un ensemble d'actions concrètes et dix objectifs mesurables pour 2030(\*).

### CLIMAT

**-26 %**

d'émissions de gaz à effet de serre pour s'aligner sur l'objectif d'une hausse des températures inférieure à 2°C (Accord de Paris 2015)

**100 %**

de carbone en moins dans la production d'énergie lorsque des alternatives renouvelables existent

**-30 %**

de pression sur la biodiversité dans les domaines comme l'acidification terrestre, l'eutrophisation de l'eau et l'écotoxicité marine

#### CONTRIBUE AUX ODD :



### RESSOURCES

**65 %**

du CA total du Groupe réalisé avec les solutions durables

**15 %**

du CA total du Groupe réalisé avec des produits issus de ressources renouvelables ou recyclées, grâce à l'économie circulaire

**-30 %**

de déchets industriels non valorisables, enfouis ou incinérés sans valorisation énergétique

**-25 %**

de prélèvements d'eau douce

#### CONTRIBUE AUX ODD :



### QUALITÉ DE VIE

**45 %**

de femmes parmi les cadres moyens et supérieurs

**50 %**

de femmes parmi les hauts dirigeants

**16 semaines en 2021**

égalité des genres étendue aux congés parentaux

**POLITIQUE ZÉRO accident**

#### CONTRIBUE AUX ODD :



# PRODUITS

## CLIMAT



### LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

#### BAISSE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE AVEC MAX HT®

Cet inhibiteur de tartre permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de vingt usines de production d'alumine à hauteur d'environ 2 millions de tonnes, soit 20% de la quantité totale d'émissions d'une ville comme Bruxelles.

#### DIMINUTION LA CONSOMMATION DE CARBURANT DES AVIONS AVEC CYCOM®

Ce matériau composite permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de l'ordre de 1,9 million de tonnes par an, soit l'équivalent des émissions de 264 000 citoyens européens ou 115 000 citoyens américains.

#### DU CARBONATE DE SODIUM DANS LE DOUBLE VITRAGE

Utilisé dans la fabrication de fenêtres à double vitrage, le carbonate de sodium de Solvay permet d'économiser 90 tonnes de CO<sub>2</sub> pour chaque tonne générée lors de sa production.

## RESSOURCES



### INTÉGRER L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

#### DES TERRAINS DE SPORT DURABLES AVEC CYASORB UV-3529 HALS®

Le remplacement du gazon naturel sur les terrains de sport par du gazon synthétique permet d'économiser chaque année l'équivalent d'une piscine olympique, soit la consommation d'eau annuelle d'environ 1 000 citoyens américains..

#### DES PNEUMATIQUES BASSE CONSOMMATION AVEC LA SILICE PREMIUM SW

Avec une augmentation de 25% de leur kilométrage, les pneumatiques de remplacement des voitures particulières aux États-Unis consommeraient 500 000 tonnes de ressources en moins par an, soit un volume équivalent à 200 piscines olympiques.

## QUALITÉ DE VIE



### AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE

#### UN AIR PLUS PUR AVEC SOLVAIR®

L'air que nous respirons est de plus en plus pollué : neuf personnes sur dix respirent désormais un air pollué, qui fait 7 millions de victimes par an.

#### LE ROLE DES PRODUITS UDEL®, VERADEL® ET BICAR® DANS L'HÉMODIALYSE

Environ 2,7 millions de patients à travers le monde sont traités pour insuffisance rénale chronique par hémodialyse, principalement dans les cliniques.

#### UN EMBALLAGE ASEPTIQUE AVEC INTEROX® AG

Cette solution prolonge la durée de conservation des aliments en aseptisant les emballages et réduit le risque d'infections à germe.

# PROJETS

## CLIMAT



### CENTRALE A BOIS SUR LE SITE DE RHEINBERG



- **190 000 tonnes** d'émission de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent des émissions de **25 000** citoyens européens

### ACCORD AVEC UNE FERME SOLAIRE EN CAROLINE DU SUD, USA



- **80 000 tonnes** d'émission de CO<sub>2</sub> par an, soit l'équivalent des émissions de **10 000** citoyens européens

### ACTIONS BÉNÉVOLES DE COLLABORATEURS À L'OCCASION DE LA JOURNÉE CITOYENNE

**168** sites représentant **94%** des effectifs du Groupe ont participé bénévolement à des projets locaux, menés en étroite collaboration avec des associations et organisations caritatives locales, des administrations et des ONG, dans le but de préserver l'environnement.

## RESSOURCES



### UNITÉ DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE – MyH2O2™

Cette usine transforme les matières premières disponibles non utilisées en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, en minimisant la consommation d'énergie (**45%** de réduction par rapport aux procédés conventionnels) et en évitant les transports longue distance. Elle permet d'économiser **13 000 tonnes de CO<sub>2</sub>** par an.

### ÉCONOMIE CIRCULAIRE : ACCÉLÉRER LE RECYCLAGE DES MÉTAUX DES BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES AVEC CYANEX®

La valeur du marché du recyclage des métaux contenus dans les batteries lithium-ion devrait atteindre 10 milliards de dollars d'ici 2030.

### PARTICIPATION DES COLLABORATEURS AU PROJET D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS DANS LES BUREAUX

Tous les collaborateurs de Solvay réduiront leur consommation de plastiques à usage unique, cesseront d'utiliser du papier et adopteront des comportements zéro déchet alimentaire.

## QUALITÉ DE VIE



### INITIATIVE INCLUSIVE « GUAR DURABLE »



**7 300 agriculteurs** concernés, parmi lesquels **1 500 femmes**, **59 000 arbustes plantés** dans le cadre des programmes d'agroforesterie.

### DES ALTERNATIVES PLUS SÛRES POUR LES PRODUITS COMMERCIALISÉS

Des alternatives plus sûres vont être étudiées pour 128 combinaisons de produits/applications contenant des substances extrêmement préoccupantes.

### ACTIONS SOCIÉTALES DES COLLABORATEURS

Chaque année, tous les collaborateurs de Solvay participent à des actions ou projets sociétaux au service de la collectivité.

# SOLVAY ONE PLANET

NOTRE PROGRAMME POUR CRÉER  
UNE VALEUR PARTAGÉE ET DURABLE POUR TOUS



CLIMAT



RESSOURCES



QUALITÉ DE VIE

## SOLVAY JOINT LES ACTES À LA PAROLE



- PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE
- ACTIONS DES COLLABORATEURS POUR PLUS D'IMPACTS

## CONTRIBUTION DE SOLVAY À LA SOCIÉTÉ



- SOLUTIONS DURABLES

