



# ALLIANCE TO END PLASTIC WASTE

- LyondellBasell est un membre fondateur de l'Alliance pour mettre fin aux déchets plastiques (AEPW, Alliance to End Plastic Waste). Il s'agit d'une organisation à but non lucratif dirigée par un PDG et composée de plus de 45 entreprises internationales présentes sur toute la chaîne de valeur. L'alliance se consacre à l'élimination des déchets plastiques dans l'environnement.
- L'AEPW s'est engagée à investir plus de 1,5 milliard de dollars dans des projets, sur une période de 5 ans à partir de novembre 2018. Elle prévoit de débloquer jusqu'à 8 milliards de dollars d'investissements pour renforcer d'autres actions visant à mettre fin aux déchets plastiques dans l'environnement.

L'AEPW cible la pollution plastique là où elle commence - une quantité importante du plastique qui atteint l'océan provient de 10 fleuves seulement, dont la plupart sont en Asie.

## NOTRE AMBITION

Empêcher, d'ici 2025, que plus de trois millions de tonnes de déchets plastiques ne se répandent dans l'environnement chaque année.

« Non seulement nous voulons empêcher les déchets plastiques de se retrouver dans l'environnement, mais nous souhaitons également changer la manière dont les gens perçoivent le plastique. La façon dont nous concevons les produits, dont nous les utilisons et les collectons et dont nous mettons les nouvelles technologies sur le marché doit faire l'objet d'une réflexion différente. »

— Bob Patel, PDG de LyondellBasell et vice-président du conseil d'administration de l'Alliance

L'AEPW s'articule autour de quatre domaines d'action pour répondre à l'ampleur de ce défi.



INFRASTRUCTURE



ÉDUCATION



INNOVATION



DÉPOLLUTION

## SÉLECTION DE PROJETS EN COURS



1

### BOUCLER LA BOUCLE

Partenaire: Asase Foundation  
Accra, Ghana

La capitale du Ghana, Accra, est au cœur de la consommation croissante du pays et génère 600 tonnes de déchets plastiques par jour. Les infrastructures nécessaires pour les gérer correctement font toutefois défaut.

Dans le but d'autonomiser les femmes, cette initiative leur fournit les compétences et les ressources nécessaires pour créer leur propre entreprise de recyclage et contribuer ainsi à s'attaquer au problème croissant des déchets plastiques. L'initiative financera également des usines de recyclage qui transforment les déchets plastiques issus des sachets bouteilles et contenants, en matière rebroyée. Celle-ci sera ensuite vendue aux recycleurs pour la fabrication de pavés, de cuvettes et de revêtements.

2

### RÉHABILITER LE GANGE

Partenaire: Renew Oceans  
Varanasi, India

Le Gange est une ligne de vie pour les 120 millions de personnes qui vivent et travaillent sur ses rives. Le fleuve accumule toutefois environ 544 000 tonnes de déchets plastiques par an.

Grâce à ce projet, le plastique est collecté et transformé en carburant. Des systèmes de collecte innovants, comme le premier distributeur automatique inversé au monde pour les plastiques souples (Plastic Muncher) sont la clé du succès du projet. Les membres de la communauté approvisionnent la machine en plastique contre des crédits valables auprès des entreprises locales. En 2019, environ 50 tonnes de déchets plastiques ont été collectées, avec un objectif de 100 tonnes en 2020.

3

### VILLES SANS DÉCHETS PLASTIQUES

Partenaire: Grameen Creative Lab  
Puducherry, Inde  
Tân An, Vietnam

L'urbanisation rapide et la croissance démographique exercent une pression sur les systèmes de gestion des déchets dans le monde entier. Sur les 350 tonnes de déchets produits quotidiennement à Puducherry, deux tiers finissent dans des décharges. Dans la ville de Tân An, un tiers est laissé dans l'environnement.

Ce projet vise à développer un système de gestion des déchets plastiques en utilisant un modèle économique social dans lequel les résultats sont mesurés en fonction de l'impact sur les personnes ou l'environnement et non uniquement en fonction du profit. Le plastique sera collecté, trié et transformé en une matière réutilisable, comme des granulés ou des panneaux en matière plastique. Cela peut alors constituer une source de revenus pour les communautés locales.

4

### LA PLATEFORME D'INNOVATION POUR METTRE FIN AUX DÉCHETS PLASTIQUES

Partenaire: Plug and Play Tech  
Centre  
Silicon Valley, États-Unis  
Paris  
Singapore

Seuls 14 % des emballages plastiques sont collectés pour le recyclage et, en raison des pertes lors du tri et du traitement, seuls 5 % sont récupérés.

La plateforme d'innovation pour mettre fin aux déchets plastiques soutient les entrepreneurs dans leur recherche de solutions pour la collecte, la gestion et le tri des déchets plastiques, les technologies de recyclage et de traitement, et la valorisation des plastiques post-recyclés. Dix startup américaines et onze européennes ont été retenues. La phase de sélection pour la région Asie-Pacifique est en cours.

5

### JEMBRANA

Partenaire: Project Stop  
Bali, Indonésie

Plus de 3 milliards de personnes dans le monde n'ont pas accès à des infrastructures de gestion des déchets adéquates, y compris celles qui vivent dans la région de Jembrana.

Ce projet associe la communauté locale et le gouvernement en vue de développer un système durable de gestion des déchets qui, pour la première fois, assure la collecte des déchets auprès des ménages et crée de nouveaux emplois permanents. Cela permettra d'éviter que 1 500 tonnes de déchets plastiques ne se retrouvent chaque année dans l'environnement. Ils espèrent étendre le projet à l'ensemble de l'Indonésie et de l'Asie.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR L'AEPW

lyondellbasell  
Advancing Possible