



Créer une économie durable et circulaire pour le plastique

[w / depoly.co](https://www.depoly.co)

● RETHINK RECYCLING

©2024

LE PLASTIQUE EST UN ÉNORME PROBLÈME MONDIAL

Le **PET** et le **polyester** représentent près de **50 %** de l'ensemble des matières plastiques produites dans le monde.



PET

Le **plastique le plus répandu** dans le monde est fabriqué à partir de:

- **PTA** (acide téréphthalique purifié)
- **MEG** (mono-éthylène glycol)

Tous deux **proviennent de combustibles fossiles**.

D'ICI 2050

20%

DU PÉTROLE MONDIAL SERA
UTILISÉ POUR PRODUIRE DU
PLASTIQUE

RÉDUISANT L'EFFORT
GLOBAL DE RÉDUCTION
DU CO₂ DE

52%

LE SYSTÈME DE RECYCLAGE ACTUEL EST LIMITÉ

Seul le **PET parfait**, comme les bouteilles de boisson propres, est recyclé.

CAUSES DE LA DÉGRADATION PLASTIQUE; PROCESSUS LIMITÉ

Le résultat est que **moins de 10%** de tous les plastiques sont recyclés.

OBLIGE UNE NOUVELLE PRODUCTION VIA LE PÉTROLE

Le reste finit **incinéré, mis en décharge** ou dans notre environnement.

SOUTIEN UNE ÉCONOMIE LINÉAIRE, QUI IMPACTE NOTRE ENVIRONNEMENT

UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE DURABLE POUR LES PLASTIQUES

La technologie DePoly transforme les articles en plastique PET post-consommation non-triés et sales en **matières premières de qualité vierge** !

Notre technologie traite les **déchets plastiques sales et non triés** qui ne peuvent être recyclés autrement.

01

Nos produits sont du **PTA et du MEG de qualité vierge**, équivalents à leurs homologues à base de pétrole.

02

Ces monomères sont utilisés par l'industrie pour produire de **nouveaux plastiques...** sans avoir recours aux combustibles fossiles!

03



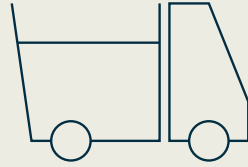
NOTRE TECHNOLOGIE INNOVANTE OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES



PAS DE CHALEUR



PAS DE PRÉLAVAGE, DE TRI OU DE SÉPARATION



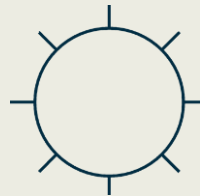
ARRIVAGES MULTIPLES



BOUCLE FERMÉE INFINIE



PRODUITS CHIMIQUES ÉCOLOGIQUES



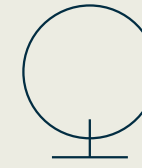
MOINS D'ÉNERGIE



EFFICIENCE CAPEX



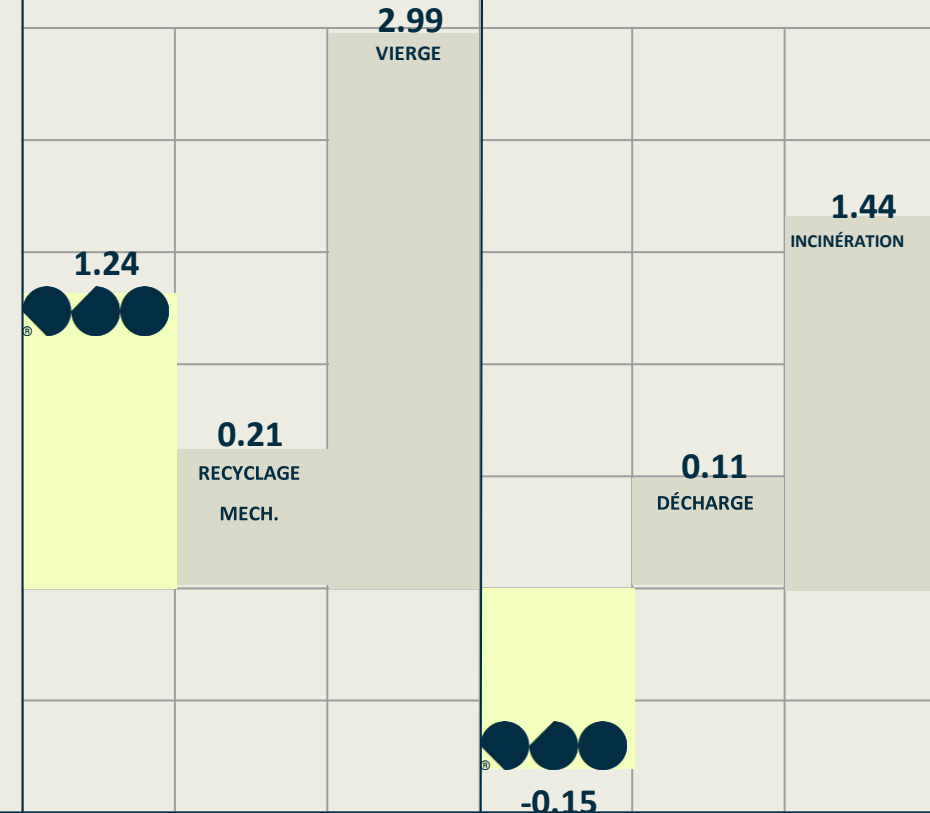
INSTALLATION SUR MESURE, FACILE ET RAPIDE



UNE EMPREINTE CO₂ RÉDUITE

BOUTEILLE À BOUTEILLE

APPROCHE AUX DÉCHETS



LE PET: NOUS AVONS TOUT FAIT !

- bouteilles
- vêtements
- chaussures
- contenants alimentaires post-consommation
- emballages de cosmétiques et détergents
- équipements sportifs
- ...et bien d'autres encore !

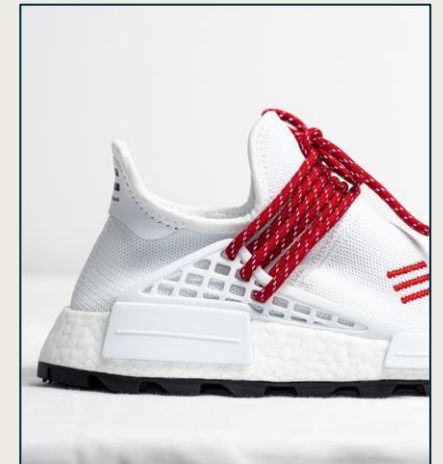
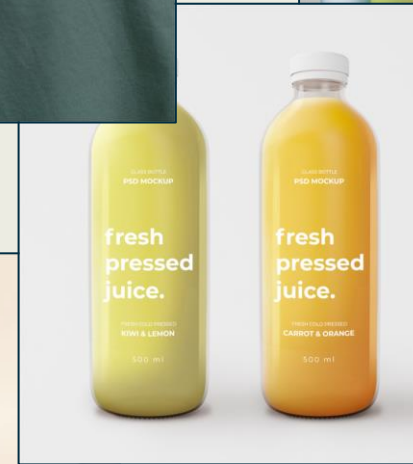
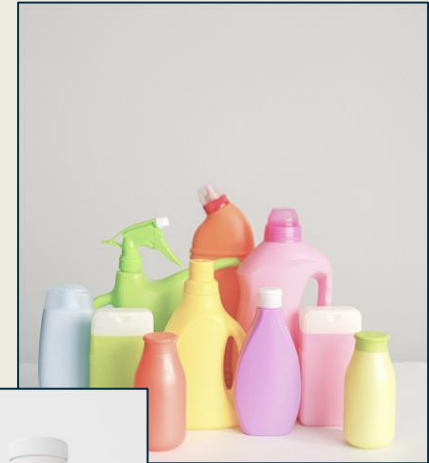


● MATIÈRE PREMIÈRE PURE



PTA

PURITÉ — 99.999 %



→ Nous élargissons constamment notre portefeuille et travaillons actuellement sur d'autres plastiques tels que le PU, le PLA et le PBT.

ÉTENDRE NOTRE IMPACT

- **Existant** : usine pilote TRL7 opérationnelle
- **2024** : usine de démonstration de 500 tonnes/an
- **2027** : première usine commerciale de 50kt/an



**UNE ÉQUIPE INTERNATIONALE DE CHIMISTES,
D'INGÉNIEURS, DE PROFESSIONNELS DES AFFAIRES ET
DE CONSEILLERS**

20 employés (et en croissance)
+10 nationalités différentes
50 % taux femmes-hommes
> 100 ans d'expertise industrielle combinée

APPLICATIONS ET OPPORTUNITÉS

**Augmenter la collecte et
le recyclage**

**Augmenter l'offre
de PETr**

**Créer une économie
circulaire**

**Augmenter la résilience de
la chaîne logistique**

**Réduire l'empreinte
carbone**

**Accroître l'accessibilité aux
consommateurs**

**S'attaquer au problème du plastique pour les
générations futures**



contact@depoly.co

www.depoly.co