



RECYCLER À L'ECHELLE
INDUSTRIELLE

LES PLASTIQUES "POST-CONSOMMATEUR"

JOOST SCHOLLAERT

DIRECTEUR GALLOO PLASTICS



Galoo Plastics

- Usine à Halluin (France)
- Fondé en 1997
- 55 personnes
- En 2019 :
 - CA de 26,5 mio €
 - 46 000 tonnes de matière traitée
 - Économie carbone de 36 027 t
- Processus innovatif pour recycler à échelle industrielle les plastiques “post-consommateur”:
 - Véhicule hors d’usage (VHU)
 - Déchets électriques et électroniques
 - Déchets industriels et ménagers



Processus

- Assembler les différents gisements
- Lavage, tri et homogénéisation : PP – PE – PS – ABS
- Compoundage
 - Varie selon application ou propriétés mécaniques désirées
 - Possibilité d'ajouter des additifs (anti UV, résistance température, ...)
- Contrôle qualité dans notre laboratoire
 - Chaque lot de production
 - Fiches techniques





Applications



Aujourd'hui :

à peine 0,5 million de tonnes
recyclés en France

Prix plastiques recyclés dépendent du prix pétrole
(production polymères neufs)



Objectif commission européenne :

10 millions de tonnes de plastiques
recyclés intégrés dans de nouveaux
produits en 2025 et 1 million pour
la France