



Ensemble

**Transformons le plastique
en nouvelle ressource**

RECYCLAGE & VALORISATION DES DÉCHETS



Sommaire

Contexte et enjeux

Vous accompagner

Expertise Veolia

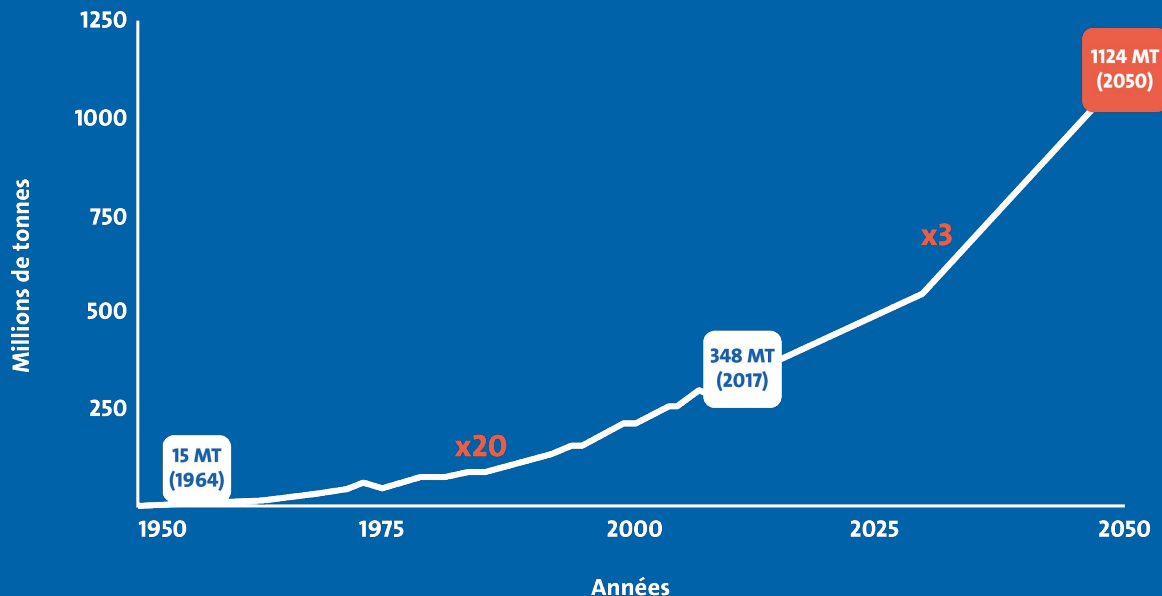
LE CONTEXTE

La production du plastique est en constante évolution...

La consommation va croissante en raison de multiples avantages

- ▶ Allègement du poids
- ▶ Grande fiabilité
- ▶ Adaptation des couleurs
- ▶ Résistance à l'usure supérieure
- ▶ Résistance chimique et à la corrosion
- ▶ Souplesse
- ▶ Facilité d'usinage
- ▶ Contact alimentaire

Production mondiale de plastique



● ● ● ● LE CONTEXTE

...dans un contexte environnemental préoccupant

Prise de conscience des pouvoirs publics et des citoyens de l'urgence environnementale

- ▶ Epuisement des ressources naturelles
- ▶ Réchauffement climatique
- ▶ Pollutions
- ▶ Attentes exigeantes des populations sur leur qualité vie :
1 Français sur 3 est préoccupé de la situation, et 69 %* pensent que c'est aux entreprises d'agir.

*enquête Elabe 2020



D'ici 2050, **20% du pétrole extrait** pourrait être utilisé pour produire du plastique



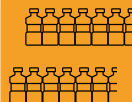
D'ici 2050, il pourrait y avoir **plus de plastiques que de poissons** dans les océans



Plus de 50% du plastique produit n'est utilisé **qu'une seule fois**



D'ici 2060, les plastiques recyclés secondaires, malgré leur croissance, ne devraient **représenter que 12 %** de l'utilisation totale de plastique



480 milliards de bouteilles PET vendues en 2017 dont **moins de 50%** ont été recyclées

● ● ● ● LE CONTEXTE

Une opportunité réglementaire et fiscale pour changer la donne...

Réglementations contraignantes pour tous les producteurs de déchets plastiques

- ▶ **Réduction export** : renforcement contrôles douaniers, fermeture Asie, passage en liste orange
- ▶ **Réduction enfouissement** : taxe 800 €/t emballages non recyclés, LTECV, décret 5 flux, loi anti-gaspillage et économie circulaire
- ▶ **Trajectoire TGAP** : augmentation significative de la fiscalité liée à l'enfouissement et l'incinération

Un atout considérable pour l'Économie Circulaire

- ▶ Une volonté de passer d'une économie linéaire à une **économie circulaire**
- ▶ Tendre **vers 100%** de plastiques recyclés en **2025**
- ▶ **Intégrer davantage de matières issues du recyclage** dans les produits tout en assurant leur qualité : objectif de **30 % du taux d'incorporation recyclés horizon 2025**





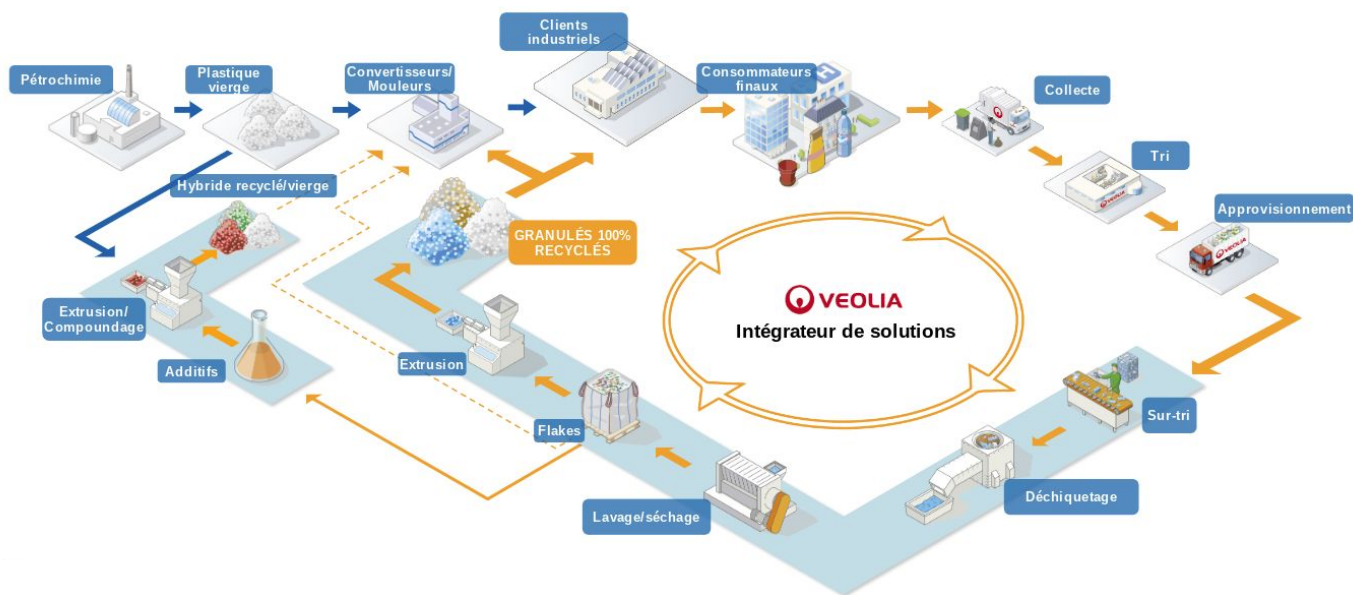
Vous accompagner

**de la Gestion des Déchets
à l'approvisionnement
en Matières Premières Recyclées**

RECYCLAGE & VALORISATION DES DÉCHETS

VOUS ACCOMPAGNER

Sur toute la chaîne de valeur



Veolia vous accompagne pour adapter les solutions à votre besoin :



● ● ● ● VOUS ACCOMPAGNER

Tri à la source

Mise à disposition de moyens de stockage adaptés

- ▶ caisses grillagées, knapsac, benne...



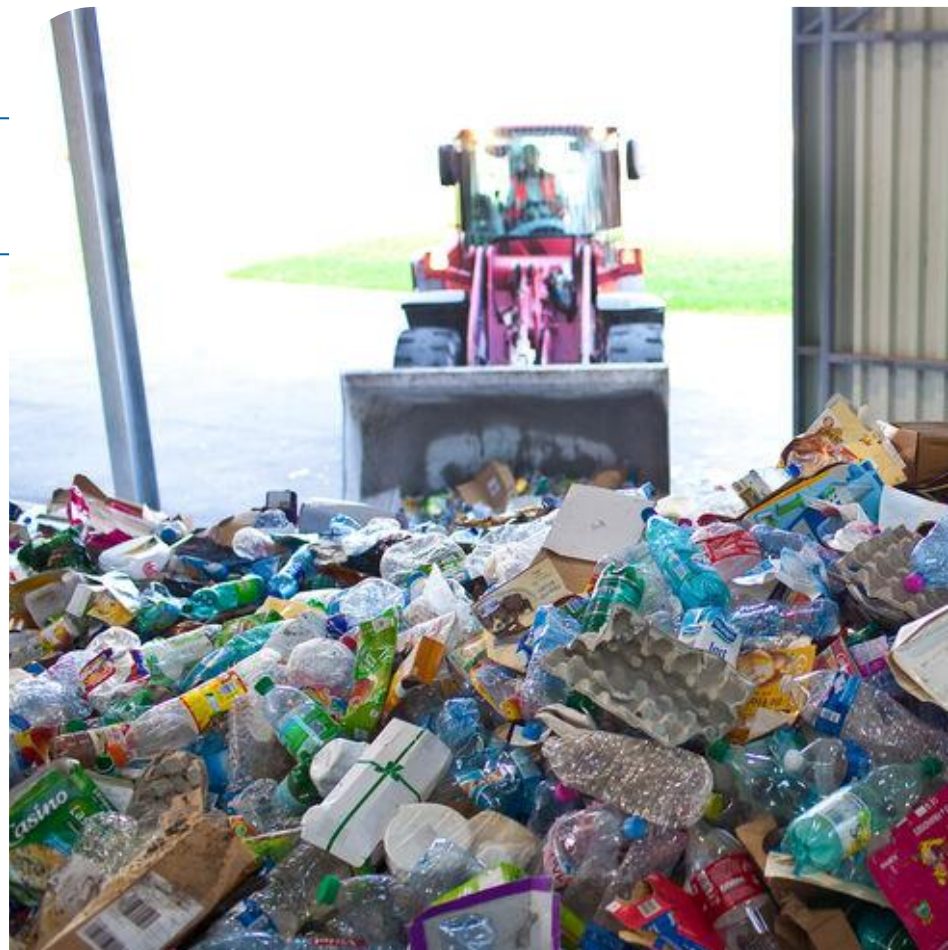
Signalétique des conteneurs, bacs et autres équipements de tri



Guide de tri personnalisable à vos déchets



Guide de l'économie circulaire rappelant les enjeux du tri à la source



● ● ● ● VOUS ACCOMPAGNER

Collecte

150

unités opérationnelles
de collecte

Moyens logistiques adaptés

- ▶ semi, fond mouvant, plateau...

Organisation adaptée et réactive des enlèvements

- ▶ pas de saturation de vos aires de stockage
- ▶ réseau de transporteurs sélectionnés et sous contrats
- ▶ respect des délais d'enlèvement

Contrat de recette et bordereaux d'achat (prix, tonnage, recycler final)

- ▶ avec traçabilité exhaustive de chaque lot matière, jusqu'à réception chez le client final



Nos unités opérationnelles de Collecte et déchetteries pro en SO



● ● ● ● VOUS ACCOMPAGNER

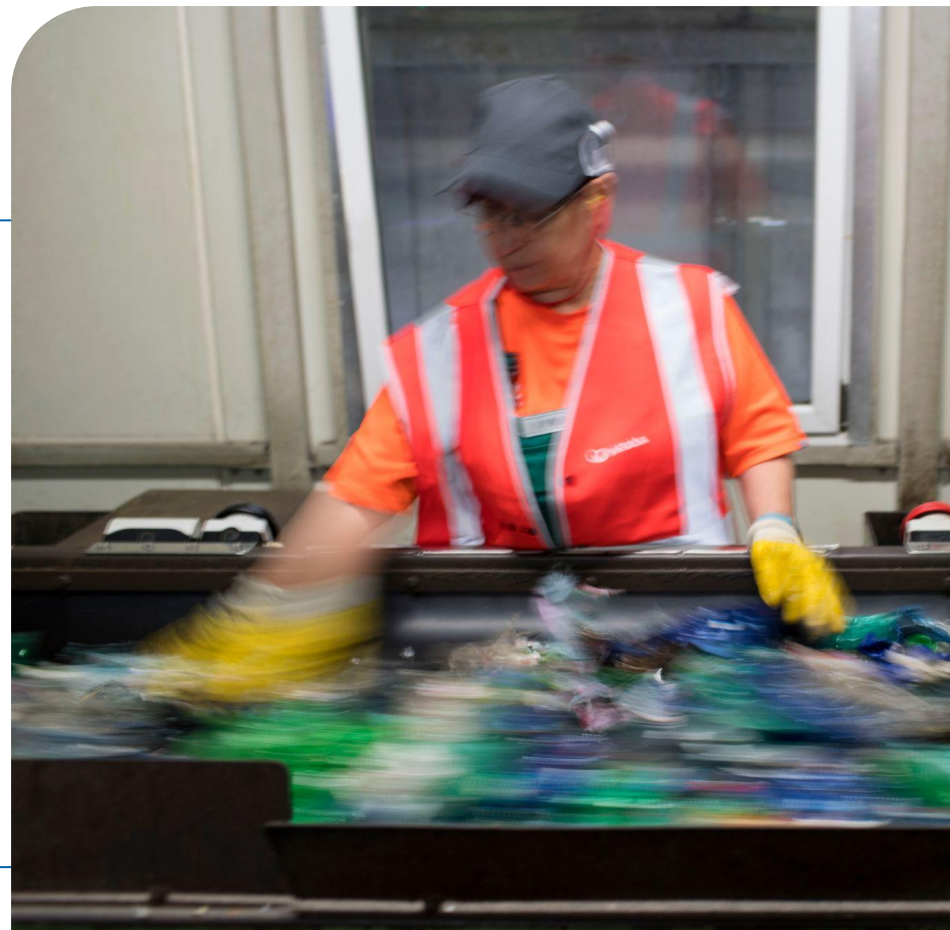
Préparation matière

103
centres de tri

Une étape cruciale dans la chaîne de valeur pour rendre éligible la matière au cahier des charges des transformateurs

- ▶ contrôle qualité à réception
- ▶ retrait des indésirables
- ▶ tri par qualité
- ▶ massification & regroupement par qualité
- ▶ contrôle qualité sortie

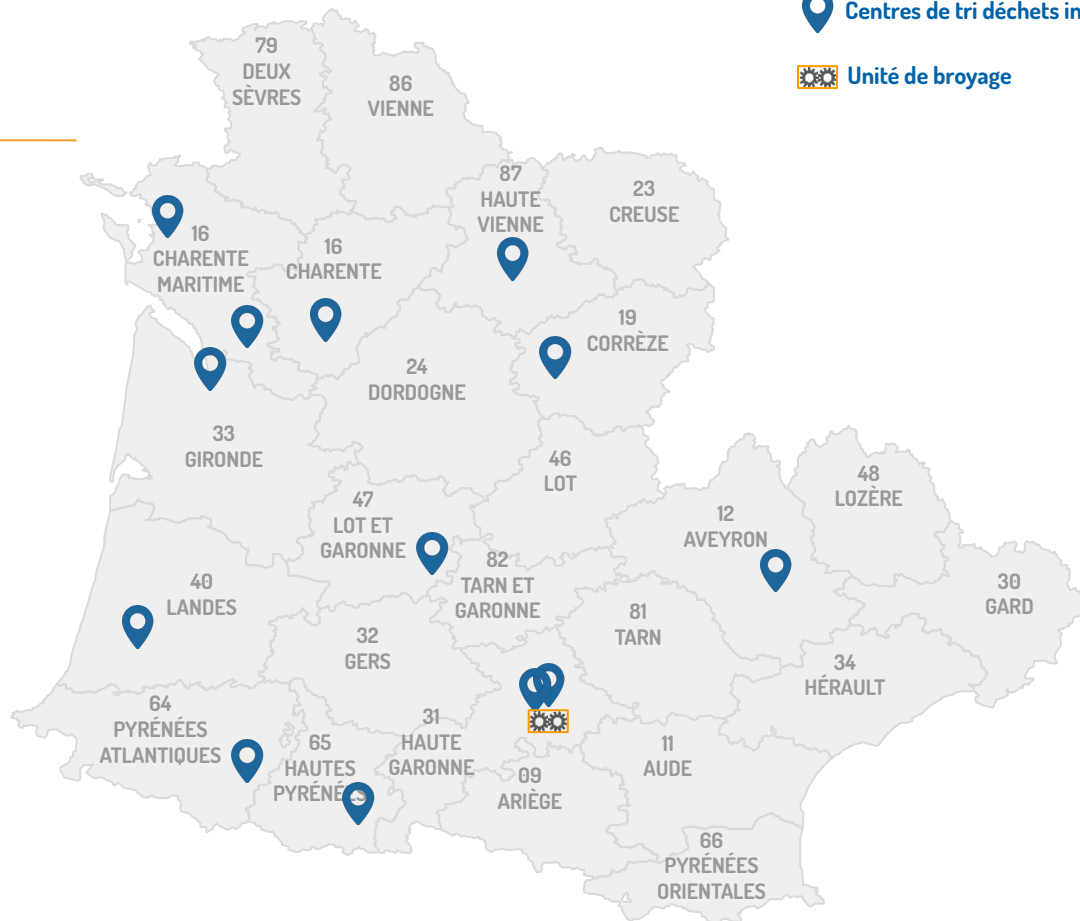
Garantit le besoin des industriels du recyclage en qualité et en volume



Nos Centres de tri en SO

 Centres de tri déchets industriels

 Unité de broyage



● ● ● ● VOUS ACCOMPAGNER

Production de granulés recyclés

Directement dans nos usines de transformation

60 000 t de granulés recyclés | PE, PP, PS, PA, ABS, PEHD

● Froissy

Déchets : gisements industriels et post-production

Process : broyage, tri densimétrique par flottation, formulation, compoundage

Produits : granulés, PP, PE, PS, ABS, résines techniques

● Brenouille

Déchets : gisements ménagers post-consommation (VGO)

Process : lavage, flottation, broyage, granulation

Produits : PP, PE, granulés, broyés et flakes

● Migennes

Déchets : gisements industriels et post-production

Process : broyage, densification à façon

Produits : granulés densifiés

● Saint-Eusebe

Déchets : gisements industriels, post-consommation et post-production

Process : broyage, lavage, compoundage, formulation, extrusion

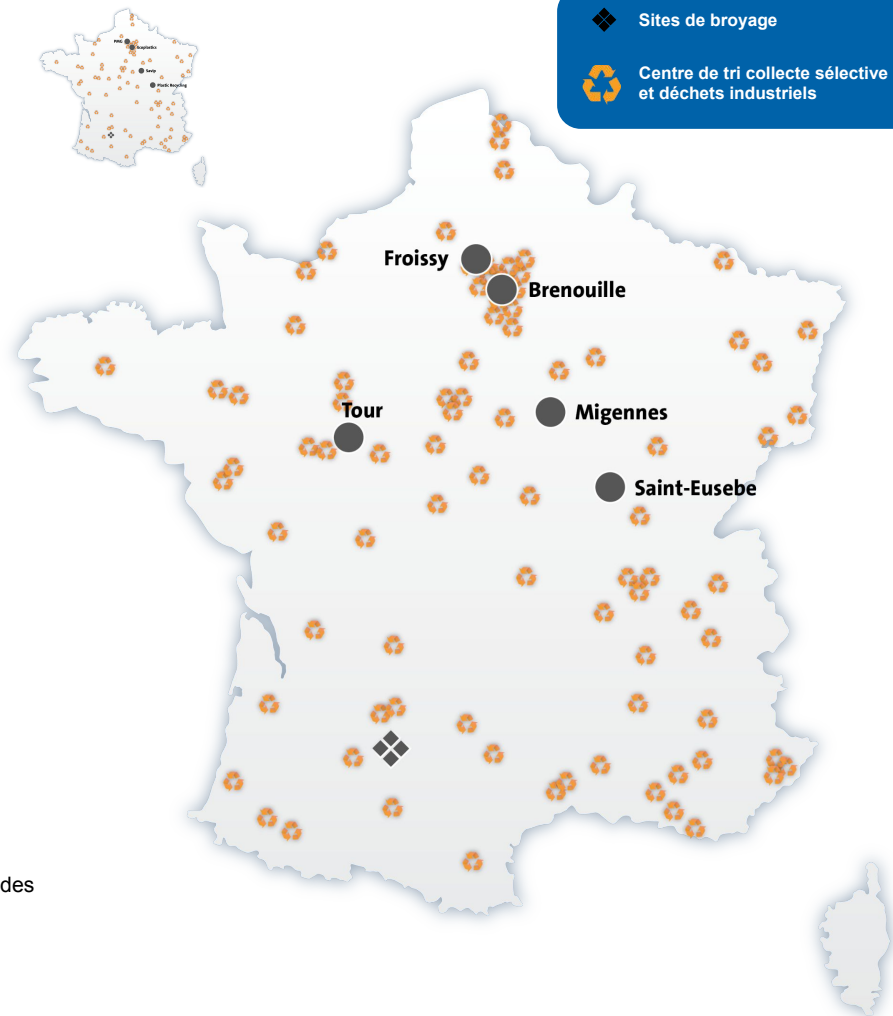
Produits : PP, PE, granulés, flakes

● Tours

Déchets : Rigides, gisements industriels, gisements ménagers post-consommation (rigides décheterie)

Process : broyage, lavage, tri optique

Produits : PP, PE, flakes





L'expertise Veolia

Faites confiance au leader
mondial du recyclage plastique

RECYCLAGE & VALORISATION DES DÉCHETS

● ● ● ● POSITIONNEMENT

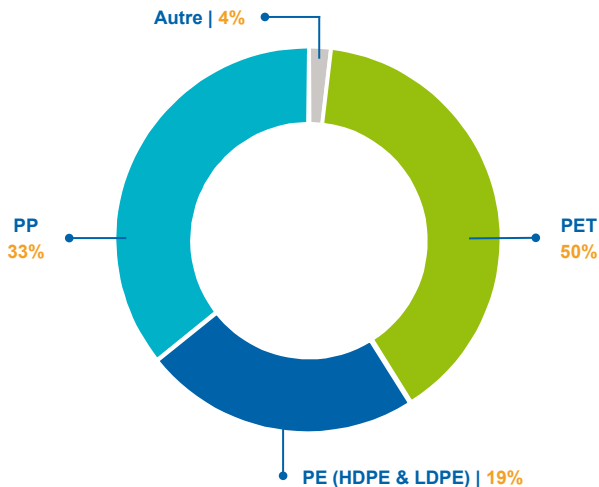
Veolia, votre partenaire pour la transformation écologique

Maîtrise du processus de recyclage



Production stratégique sur 3 résines: PET, PP, PE

Répartition de notre production mondiale de résines recyclées en 2020



Une gamme complète de produits

Flakes



Travail à façon pour toutes qualités

+20 couleurs produites

Pellets



Qualité alimentaire

Compounds



+60 qualités

● ● ● ● POSITIONNEMENT

Le leader mondial en recyclage plastique

Expertise globale

30

sites de recyclage

12

pays

8

usines produisant une qualité alimentaire

Acteur majeur

≥ 500 000

tonnes de résine recyclées
(capacité de production)

n°1

des recycleurs de plastique
dans le monde

+20

projets en cours

Impact social & environnemental

1,5 milliard

budget en \$ de l'Alliance pour mettre fin aux déchets plastiques, coprésidé par Veolia

+1000

collaborateurs de Veolia dédiés à la transformation plastique

60 à 97%

de diminution de CO2 par rapport au plastique vierge

POSITIONNEMENT

Nos usines de recyclage en Europe

Norvège | 15Kt
1 usine de transformation PET

Pays-Bas | 65Kt
3 usines de transformation PP,PC

Royaume-Uni | 15Kt
1 usine de transformation PE

France | 65Kt
4 usines de transformation PP, PE, PS

Espagne | 22Kt
1 usine de transformation PET



Suède | 65Kt
1 usine de transformation PET,PP, LDEP

Allemagne | 82Kt
3 usines de transformation PET, PE

Suisse | 15Kt
1 usine de transformation PET

● ● ● ● RÉFÉRENCES

Ils nous font confiance



ANVI PLASTURGIE

Anvi Plasturgie développe une gamme de pots de jardinerie "Poétic" en plastique recyclé et a choisi Veolia pour alimenter ses sites de production.

Veolia accompagne ANVI dans sa démarche d'éco-conception avancée en lui fournissant des matières totalement "sur-mesure" issues du recyclage d'anciens pots de la marque et résultat d'un travail de recherche et développement commun sur les formulations des différentes matières.

- ▶ **Création d'une boucle d'économie circulaire vertueuse**
- ▶ Conception & production de pièces plastiques (injection, soufflage, rotomoulage)

14 000 t

de plastiques recyclés en 2020

80%

de la production en matière recyclée en 2020



THALES

Thalès et Veolia s'associent pour créer la première carte SIM éco-conçue à partir de plastique recyclé.

L'**éco-SIM** carte soutient les objectifs ambitieux de **développement durable** de Thales et de ses clients opérateurs mobiles.

En 2020, **+4,5 Mds de cartes SIM ont été produites dans le monde**, un marché que Thales et Veolia ont décidé de verdir ensemble.

Ce produit innovant permet d'accompagner les opérateurs mobiles dans leur transformation écologique et de répondre au plus près aux préoccupations environnementales de leurs abonnés.

Contact Région Sud Ouest

PLAZZI Olivier

06 13 69 71 64

olivier.plazzi@veolia.com