

Le recyclage du PVC, un atout pour les industriels



De l'amont à l'aval

Des achats exigeants

L'achat des déchets de PVC

SUEZ achète aux industriels leurs chutes de production en PVC rigide et reprend le PVC usagé issu du démantèlement pour leur offrir une seconde vie.

La collecte

Les déchets de PVC sont collectés directement sur les sites de production, grâce à des conteneurs adaptés de 3 types :

- les big bags - Contenance : 1 à 2 m³
- les casiers métalliques (qui peuvent être pliables) - Contenance : 1 à 3 m³
- les bennes et les fonds mouvants - Contenance : 30 à 90 m³

L'expertise matière

Les différents types de PVC collectés auront, selon leurs propriétés, diverses applications. Afin de déterminer la meilleure façon de valoriser la matière, nous effectuons des tests dans le laboratoire de notre usine.

Notre expérience et nos outils nous permettent de traiter la matière et de séparer les polluants pour en retirer le meilleur. Nous proposons ainsi des produits recyclés de qualité qui auront des applications techniques diverses.



Nos fournisseurs

- menuisiers
- fabricants de panneaux (par ex. protection et habillage des couloirs d'hôpitaux)
- fabricants canalisations PVC
- fabricants de mobilier

Pour des applications industrielles et techniques

Les références commercialisées par SUEZ permettent aux industriels de fabriquer de nouveaux produits, notamment pour le bâtiment et l'agriculture.

Pour l'industrie du bâtiment

Fenêtres, volets, coffres portes, tubes de canalisation, bardages, lames de terrasse, éléments de construction pour les garages, caves, lattages de toits, portes de jardin, abris de jardin...

CSTB
le futur en construction

Le site est homologué par le CSTB pour certaines de ses références pour une utilisation dans les profilés de fenêtres.

Pour l'agriculture

Bardages, séparations pour les animaux dans les fermes et les chenils, gouttières et autres supports pour la production de fruits et légumes hors sol, piquets de clôtures, supports de pieds de vignes...



EN SAVOIR PLUS...

Les principales caractéristiques techniques de nos matières premières recyclées sont détaillées dans nos fiches produits.



MPR - Matières Premières de Recyclage Plastiques
MPR - Plastic Secondary Raw Materials



SUEZ commercialise ses propres références de produits utilisables par les industriels en extrusion ou en co-extrusion. Ils sont classés en deux grandes catégories :

- la gamme **NEXTPRO®** (granulés PVC),
- la gamme **NEXTUB®** (PVC micronisés).



Des solutions au cœur de l'économie circulaire

Des produits recyclés de qualité et certifiés

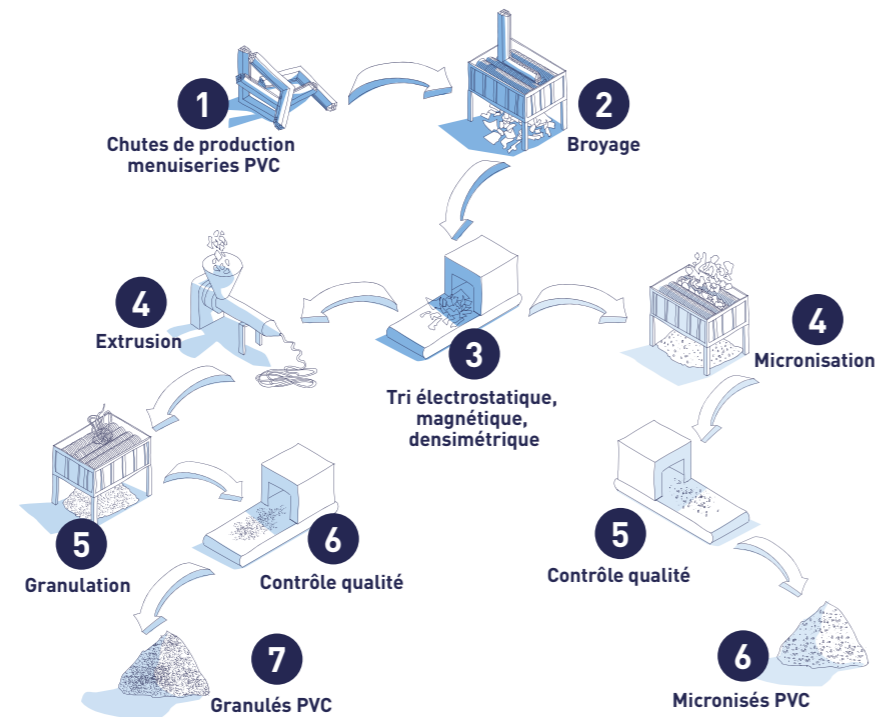
Le tri

Les différents types de PVC collectés sont triés selon leurs caractéristiques afin d'être préparés puis recyclés en matières premières secondaires.

Afin d'être réutilisés par les industriels, le PVC récupéré peut être transformé en différents produits directement utilisables, grâce à trois grandes techniques que sont le broyage, la micronisation et la granulation.

Une commercialisation internationale

Les matières premières secondaires issues du recyclage du PVC sont commercialisées par SUEZ en France et à l'international auprès des industriels utilisateurs qui les intègrent dans leur chaîne de production.



Un laboratoire interne pour des produits certifiés

Chaque matière qui entre sur le site de traitement est vérifiée par un contrôle visuel et de manière aléatoire par un carottage. Afin de fournir des produits de haute qualité, les productions sont ensuite contrôlées et passent par différentes étapes : granulométrie, contrôle L.A.B, densité, point Vicat et module de flexion.

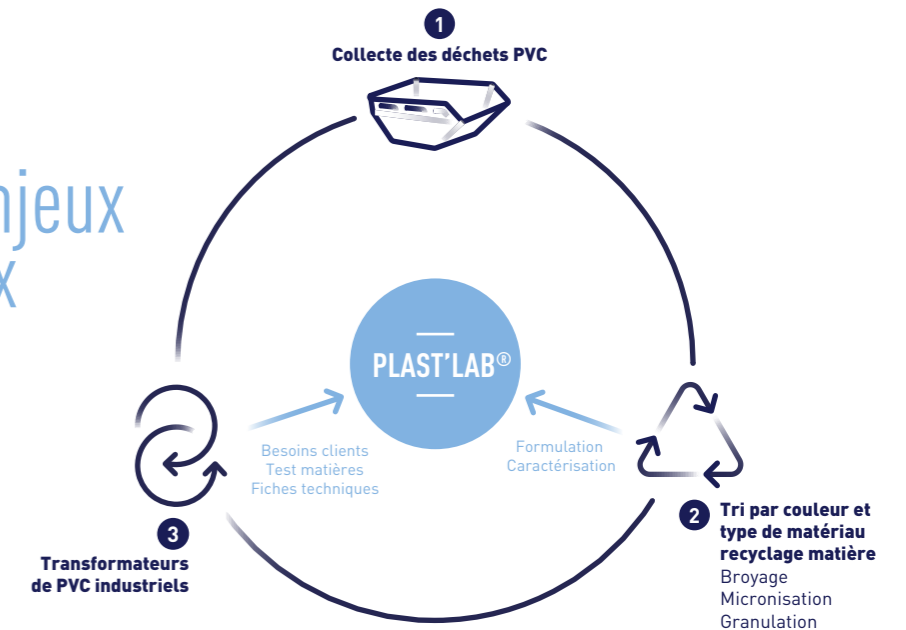
SUEZ au cœur de vos enjeux environnementaux

Le laboratoire
**Recherche
& Développement**
de SUEZ
en support :

PLAST'LAB®

Avec des techniques de pointe pour la caractérisation des polymères et additifs :

- DSC (Calorimètre différentiel à balayage)
- IRTF (Infrarouge à Transformée de Fourier)
- ATG (Analyse Thermogravimétrique)
- fluorescence X...
- diverses techniques de caractérisation des propriétés mécaniques
- laboratoire de formulation



> **DONNER CONFIANCE**
aux transformateurs dans
les matières premières
recyclées



> **DIALOGUER**
avec les utilisateurs de
matières premières
recyclées



> **DÉVELOPPER**
les matières premières
recyclées de demain



Un outil industriel dédié au recyclage des PVC

SUEZ dispose, depuis 2000 près du Mans, d'une des premières unités industrielles spécialisées dans la collecte, le traitement et la valorisation des déchets de PVC (polychlorure de vinyle) issus de différents secteurs industriels (menuiserie, bâtiment, industries de l'extrusion, injection...).



LES
+

L'appartenance à un groupe d'envergure

SUEZ apporte des solutions globales en matière de gestion et de valorisation de tous les types de déchets.

La garantie de traçabilité

De la collecte à la commercialisation, SUEZ garantit la traçabilité des produits tout au long du processus.

Un réseau de proximité

SUEZ s'appuie sur un important réseau de collecte et de transport pour assurer un maillage dense sur le territoire national.

Le travail à façon selon les besoins

Des solutions sur mesure permettent de répondre aux besoins des clients : régénération des produits d'un industriel pour une réutilisation dans sa ligne de fabrication, coloration et produits sur demande.



LE SAVIEZ-VOUS ?

La production d'une tonne de r-PVC par rapport à une tonne de matière vierge consomme :

En 2022,
810 000 t
de PVC recyclé
en Europe

9 fois moins
d'énergie

108 000 t
de PVC recyclé
en France

2,6 t eqCO₂
en moins
soit l'équivalent de plus
de 11 allers/retours
Paris-Marseille en avion

LES CHIFFRES CLÉS

1

savoir-faire
unique en France

1 capacité de

18 000

tonnes par an

2

gammes
de produits

1

laboratoire sur site
dédié à la qualité

Engagement environnemental et sociétal

RecyClass **recovinyl** plus



SUEZ RV Plastiques Ouest

29 rue de Tessé
72170 VERNIE
France

Tél : +33 (0)2 43 31 35 20

Fax : +33 (0)2 43 34 02 08

Email : shd-fran-info.pvc@suez.com

www.suez.com

