

## Le recyclage des matières plastiques

---

Depuis plus de 50 ans, la société Canplast trie et recycle les matières plastiques qu'elle utilise pour la fabrication des réseaux de canalisation. Nous vous présentons les différentes phases de recyclage.



**Figure 1 :** Tri des déchets de PVC selon la matière et la couleur. Les tuyaux et plaques sont découpés en morceaux.



**Figure 2 :** Le tapis roulant alimente le broyeur.



**Figure 3 :** Les déchets de PVC sont concassés par les couteaux métalliques du broyeur.



**Figure 4 :** Un ventilateur propulse les matériaux concassés dans des sacs.



**Figure 5 :** Les sacs sont stockés puis transportés vers la fabrique de tuyaux. Un dernier traitement de la matière recyclée sera effectué en usine avant le mélange avec de la matière première.



**Figure 6 :** Les différentes opérations ci-dessus sont également valables pour le polyéthylène (PE) et le polypropylène (PP).