

Le cycle de vie d'une cannette d'aluminium



Dans certaines mines, les mineurs extraient un minerai appelé la bauxite. Ce minerai est chargé dans des wagons de train ou dans de gros camions, puis transporté à une raffinerie.



À la raffinerie, la bauxite est broyée et ensuite traitée pour en extraire un produit très dur que l'on appelle l'alumine. L'alumine est une fine poudre blanche qui est utilisée pour la fabrication de l'aluminium.

À la suite d'un long processus, on obtient des feuilles d'aluminium.

Ce sont ces feuilles qui sont maintenant acheminées à des usines de fabrication de cannettes. Les feuilles d'aluminium sont taillées dans des formes spécifiques et les cannettes sont fabriquées à l'aide d'un procédé automatisé. On peut fabriquer plus de 1 600 cannettes par minute. Les cannettes sont alors transportées et livrées aux industries de boissons

gazeuses où elles sont étiquetées et remplies. Par la suite, les cannettes sont empaquetées et distribuées dans les commerces.

Une fois le produit en cannette consommé, celle-ci peut être jetée ou, préférablement, recyclée. La cannette que l'on recueille pour le recyclage est transformée dans des usines où l'on fabrique des feuilles d'aluminium et le cycle recommence.

En quoi la réutilisation et le recyclage de produits fabriqués à partir de minéraux peuvent-ils aider à préserver l'environnement?

Quels gestes poses-tu à cet effet?

Cycles de vie d'une cannette d'aluminium

