

Une seconde vie dans nos poubelles

Le recyclage est aujourd'hui une réalité.
Mais comment cela se passe-t-il ?



Le recyclage de l'aluminium

L'aluminium se recycle à 100% et à l'infini !

AFFIMET Compiègne recycle celui des habitants de la CC2V

Vous passez régulièrement devant cette usine mais peu savent ce que l'on y fait. L'usine AFFIMET de Compiègne recycle

l'aluminium que nous déposons dans le bac jaune. Pour Culture tri, elle nous a ouvert ses portes.

Chaque année, plus de 2300 tonnes d'aluminium viennent des centres de tri pour alimenter les fours d'AFFIMET Compiègne. Ce sont vos canettes et d'autres objets en aluminium qui forment la matière première de l'aluminium, dit de seconde fusion. Ces emballages serviront à la production de lingots destinés à l'automobile. L'aluminium se recyclant à l'infini, **votre tri permet de préserver des ressources naturelles**. C'est également un moyen d'économiser de l'énergie. L'aluminium de seconde fusion demande **vingt fois moins d'énergie pour être produit** qu'un aluminium produit à partir de minerai. Un exemple concret : recycler une tonne d'aluminium, c'est économiser la consommation d'énergie de 5 habitants pendant 1 an !



Quels emballages en aluminium déposer ?



Les canettes



Les barquettes en aluminium



Les atomiseurs

Protection environnement

Chez AFFIMET 3 personnes travaillent à plein temps pour la protection de l'environnement. Cela passe notamment par le recyclage des fumées, qui est régulièrement contrôlé par la DRIRE.

Le saviez-vous ?

Avec l'aluminium de
670 canettes
on peut fabriquer
1 vélo



ATTENTION - A EVITER

- Mettre des objets dans les canettes (cigarettes, noyaux de cerises...)
- Laisser les bouchons sur les atomiseurs

Merci à la Direction de l'usine AFFIMET notamment à JP LAMAIRE de nous avoir ouvert les portes du site pour cette visite.

Dossier

Le recyclage de l'aluminium par AFFIMET



Suivons le parcours de cette canette de soda !



Tout commence grâce à vous



Ramassage par le camion de collecte



Arrivée au centre de tri



Les différents emballages sont séparés...



... puis compactés en balles



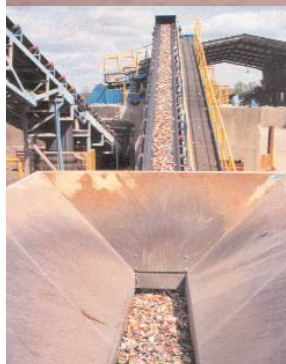
Arrivée à l'usine AFFIMET



Stockage des différentes matières premières



Cette machine broie la matière puis fait un premier tri



Le séparateur à courant de Foucault achève le tri



Une fois délaquée, cette matière première est directement exploitable dans le four



Le four contient 60 tonnes d'aluminium en fusion



Un échantillon qualité est prélevé et analysé



Le résultat se présente sous forme de lingots