

Notre visite

à l'usine

ARC EN CIEL

novembre 2003

C'est nous.

Nous arrivons à l'usine Arc en ciel que nous allons visiter. C'est une usine dans laquelle les déchets sont triés pour être “retraités”.



Voici l'espace où les camions-bennes apportent les déchets propres, c'est-à-dire ceux qui seront revalorisés. Mais d'abord, il faut les trier.



Ce tapis roulant transporte les déchets propres vers la chaîne de tri.
En même temps, grâce à ses vibrations, il élimine les petits objets en les faisant tomber.



Voici la chaîne de tri. Les employés qui travaillent ici séparent les déchets et les rangent dans des containers spéciaux :

- papier
- carton
- plastique
- métal



Quand les déchets ont été triés par catégorie, ils sont compressés, "compactés" en gros cubes pour être transportés plus facilement dans les usines où ils vont être transformés.



Voici trois poubelles.
Celle du milieu est remplie de toutes
sortes de déchets à trier.
Dans celle de gauche, on va mettre
les déchets sales, qui ne sont pas ré-
utilisables.
Dans celle de droite, on va mettre les
déchets propres qui sont réutilisables.



Dans la caisse, on peut mettre les bouteilles, les bocaux et les petits pots en verre. On les jettera ensuite dans une poubelle spéciale. Le verre aussi est réutilisable.

Quand on a un jardin, on peut y mettre tous les déchets végétaux pour faire un compost : c'est un très bon engrais pour faire pousser les fleurs et les légumes.

Trois exemples amusants d'objets réalisés avec des matériaux recyclés :

1– Un magnifique canapé bleu a été fabriqué avec du plastique recyclé.

2– Des personnages ont été fabriqués avec du métal seulement: outils, roue de vélo, bouteille de gaz, morceau de fer forgé, béquille...



3- Ce bonhomme a été fabriqué avec des déchets propres uniquement.

Il a été fait avec du métal, du plastique et du carton. Pour le réaliser, on a assemblé des emballages vides.



Ici, c'est la fosse où sont déposés les déchets sales. Ils sont remués par un grappin qui les pousse petit à petit vers le four où ils seront brûlés.



C'est ce technicien qui actionne le grappin à partir des indications données par l'ordinateur et à l'aide des leviers qui sont reliés à cette "grosse araignée".



Nous sommes en train de passer devant le grand four de l'usine "Arc en ciel".



Après avoir été brûlés, les déchets deviennent des cendres. Un gros aimant attrape les derniers petits morceaux de fer qui n'ont pas été éliminés par le tri.

Même les cendres sont ré-utilisées comme matériau pour faire les routes.