

RECYCLER L'ACIER



Comment ça se passe ?

L'acier est le matériau le plus recyclé au monde. 50% de l'acier produit en France provient d'acier recyclé.

L'acier est 100% recyclable et à l'infini, sans altérations de ses propriétés ni perte de poids.

COMMENT RECYCLE-T-ON L'ACIER ?

Après avoir été collectés, les déchets en acier sont triés, calibrés et broyés. Les ferrailles récupérées sont fondues dans un four avec plusieurs autres métaux.

L'acier recyclé entre dans la fabrication d'objets en acier que nous utilisons tous les jours : ustensiles de cuisine, outils, clés, caddies, électroménager, automobile, bâtiment...

RECYCLER L'ACIER

Comment ça se passe ?

1) Acier usagé



2) Collecte



6) Matière première



3) Stockage
Tri
Dépollution



4) Broyage
Cisailage



5) Sidérurgie
Fonderie



RECYCLER L'ACIER



Les avantages environnementaux du recyclage de l'acier

- Une tonne d'acier recyclé économise plus de 2 fois son poids en matières premières : 1,5 tonnes de minerai de fer, 0,65 tonne de charbon et 0,3 tonne de chaux.
- Une tonne d'acier recyclé économise 70 % de son poids en énergie.
- Une tonne d'acier recyclée économise 1,5 fois son poids en CO2.
- 80 à 90 % de l'acier produit est toujours utilisé à ce jour. C'est un matériau qui perdure dans le temps.

12 CONSOMMATION
ET PRODUCTION
RESPONSABLES



13 MESURES RELATIVES
À LA LUTTE CONTRE
LES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES



8 TRAVAIL DÉCENT
ET CROISSANCE
ÉCONOMIQUE



<https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/ODD>