

L'ANALYSE DU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT EN 3 ÉTAPES



Les étapes de l'ACV à partir de l'exemple de la fabrication d'un pantalon JEAN

l'ACV est un outil qui consiste à décrire les différentes étapes que traverse le produit, et ce de sa conception jusqu'à son élimination.



ETAPE 1 Naissance du produit

Extraction des matières premières

4000 L d'eau consommés (production du coton)

Production des composants

Pigment de synthèse pour le bleu indigo (la fabrication d'1kg de ce pigment consomme 1000 L d'eau, du pétrole et des solvants)

Assemblage des composants

Opération de "sablage" du jean très nocive

Emballage du produit

Bilan : la fabrication du jean consomme environ 11 000 L d'eau !



ETAPE intermédiaire Le transport

Le transport est une activité qui **consomme du carburant**, qui nécessite des **infrastructures dédiées** (routes, rails, ports...), et qui **émet du CO²**.

Pour sa fabrication, le JEAN parcourt près de 65000 kms !

ETAPE 2 Utilisation du produit (Vie)

Le produit est utilisé par le(s) consommateur(s).



Il est possible de réduire l'impact environnemental du JEAN en le portant plusieurs fois ou en le retournant avant lavage.



Une fois que le produit est **arrivé au terme de son utilisation** : il s'agit alors d'un **déchet**, qui va être **valorisé ou éliminé**.



ETAPE 3 Fin de vie du produit

Elimination des déchets

Valorisation des déchets

Collecte des déchets



Possibilité de donner une seconde vie à votre JEAN en le donnant/vendant sur un site de seconde main.

