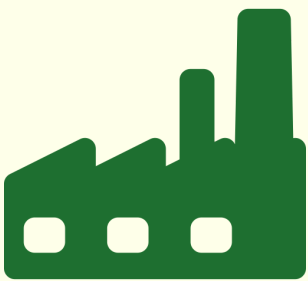


# FIBRE DE SISAL



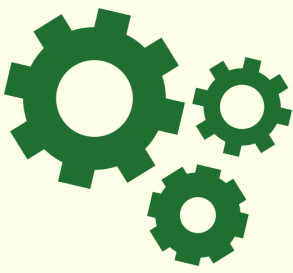
## IDENTITÉ

- fibre naturelle extraite de la feuille d'agave
- production mondiale ~ 300 000 tonnes/an (Brésil, Chine, Tanzanie, Kenya, Mexique)



## ÉTAPES DE TRANSFORMATION

- récolte à la machette
- défibreuse --> filé de fibres
- tissage



## PROPRIÉTÉS DE LA FIBRE

- très résistante
- rigide
- hydrofuge

## APPLICATIONS



- cordes & ficelles
- revêtement de sol & tapis
- isolant
- composites pour automobile
- chiffon de polissage
- envisageable: habillement en mélange avec une fibre plus souple et douce?

## DÉVELOPPEMENT DURABLE



- CO2 absorbé > CO2 produit
- génère déchets organiques et résidus de feuilles --> bioénergie; alimentation animale; engrais
- biodégradable
- réduit érosion des sols
- => ressource renouvelable par excellence