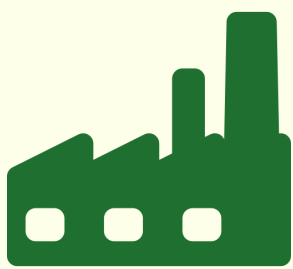


FIBRE D' EUCALYPTUS



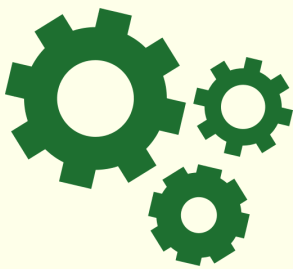
IDENTITÉ

- fibre artificielle cellulosique
- nom: "tencel" ou "lyocell"
- développée par: Lenzing, Autriche



ÉTAPES DE TRANSFORMATION

- procédé viscose à partir de pâte de bois d'eucalyptus:
- 1) cellulose dissoute dans NaOH
- 2) pressage
- 3) dépolymérisation + ajout de CS₂
- 4) dissolution dans NaOH
- 5) extraction avec du H₂SO₄



PROPRIÉTÉS DE LA FIBRE

- grande capacité d'absorption de l'humidité
- bonne respirabilité
- excellente résistance
- douceur
- "infroissable"



APPLICATIONS

- habillement
- ameublement
- filtration
- papier
- vêtements de travail



DÉVELOPPEMENT DURABLE

- rendement = 10 x > coton
- production nécessite peu d'eau
- MAIS:
- néfaste pour les sols et rivières
- mauvaise cohabitation avec plantes vivrières
- assèchement des sols
- destruction des cours d'eau
- contre les cultures ancestrales