

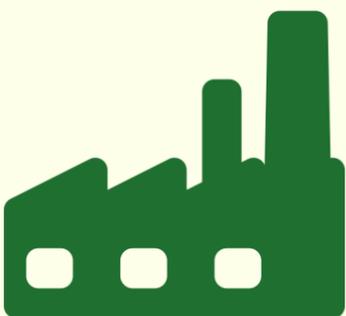
# FIBRE DE CRABE

## IDENTITÉ



- fibre artificielle: viscose de chitine (molécule issue de la carapace des crabes) et de cellulose
- nom: Crabyon®
- développée par: Omikenshi Company, au Japon

## ÉTAPES DE TRANSFORMATION



- destruction protéines (à la soude) et calcium (à l'acide chlorhydrique) de la carapace des crabes
- obtention chitine --> poudre
- mélange viscose chitine + viscose cellulosique => Crabyon®

## PROPRIÉTÉS DE LA FIBRE



- biodégradable
- anti-bactérienne
- anti-fongique
- anallergique
- absorbante
- favorise la cicatrisation

## APPLICATIONS



- médicale: collants, chaussettes (diabétiques), fils de suture
- habillement: sous-vêtements

## DÉVELOPPEMENT DURABLE



- utilisation de déchets (carapaces)
- attention: procédé viscose => utilisation de produits chimiques polluants