



La boucle des laines minérales



Déléguée générale
FILMM

LES LAINES MINÉRALES



ÉCONOMIE CIRCUL'AIR, LA SANTÉ DANS LA BOUCLE

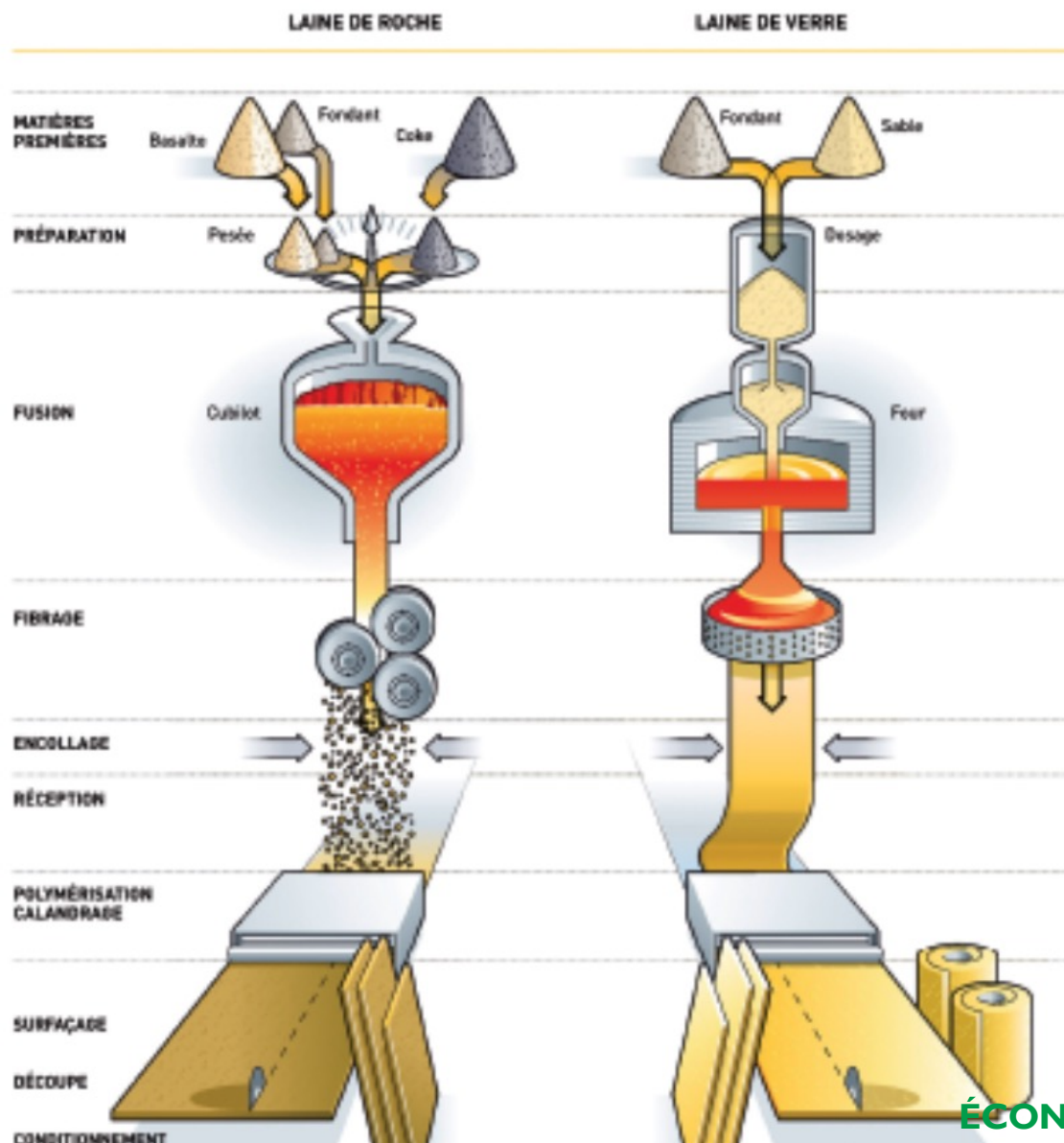
LA FABRICATION

Des isolants pour toutes les applications dans le bâtiment (et l'industrie) :

- thermiques**
- acoustiques**
- non combustibles**
- résistants au feu**
- recyclables à l'infini**

Une même famille mais 2 procédés de fabrication différents

LA FABRICATION



**Une composition minérale
différente**

**Une température de fusion
différente**

LES MATIÈRES PREMIÈRES ET SECONDAIRES

❑ **Laine de verre**

- ❑ sable
- ❑ verre recyclé
- ❑ chutes de production
- ❑ déchets de chantier construction et de déconstruction

❑ **Laine de roche**

- ❑ basalte
- ❑ laitier
- ❑ chutes de production
- ❑ déchets de chantier construction et de déconstruction

LE SECRET DE LA BOUCLE

Recycler, c'est d'abord de ne pas mélanger, en respectant les étapes suivantes :

- ❑ **Un tri immédiat** pour éviter la dispersion des déchets sur le chantier
- ❑ **Un tri à la source** pour limiter les opérations de contrôle
- ❑ **Un tri efficace** dans le respect des consignes de stockage pour éviter la détérioration des matières triées

L'INTÉRÊT DU RECYCLAGE DES LAINES MINÉRALES

- ❑ Elles ont été utilisées un peu plus communément après le premier choc pétrolier (1972)
- ❑ Elles ont des **durées de vie longue** (50 ans)
- ❑ Leurs **performances ont progressé**
 - ❑ Une **conductivité thermique** de 45 – 40 -> 35 – 30 (mW/m.K)
 - ❑ Des **résistances thermiques** de 2,5 -> 8 dans les combles aménagés
 - ❑ Des **techniques de pose qui ont évolué**
 - **Économie de ressources**
 - **Économie de consommations énergétiques pour fabriquer les produits (et les émissions de CO₂)**

Des **produits plus performants pour des bâtiments plus performants**

LES INITIATIVES DES FABRICANTS

- ❑ **Recyclage de la laine de verre**
 - ❑ opérationnel depuis 1997 (1ère mondiale !) pour les déchets de production et depuis 2018 pour les déchets de chantier
 - ❑ initialement sur une région (deuxième région en 2023)
 - ❑ partenariat avec des recycleurs

- ❑ **Recyclage de la laine de roche**
 - ❑ opérationnel depuis 2009 pour les déchets de construction (façades et toitures terrasses)
 - ❑ pour tout type de déchets depuis 2020



Merci de votre attention

