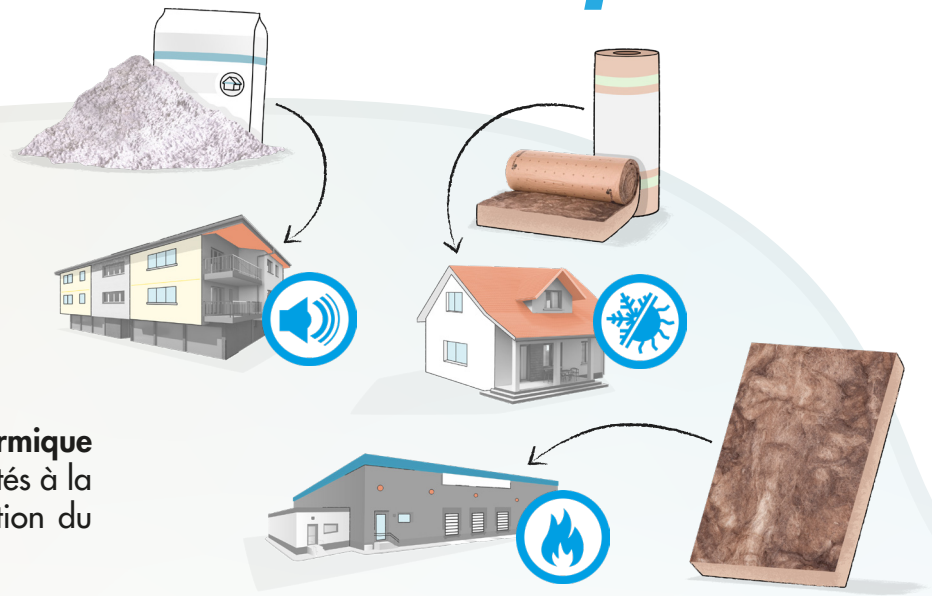
# LES IDÉES REÇUES ont la vie dure

KNAUF INSULATION

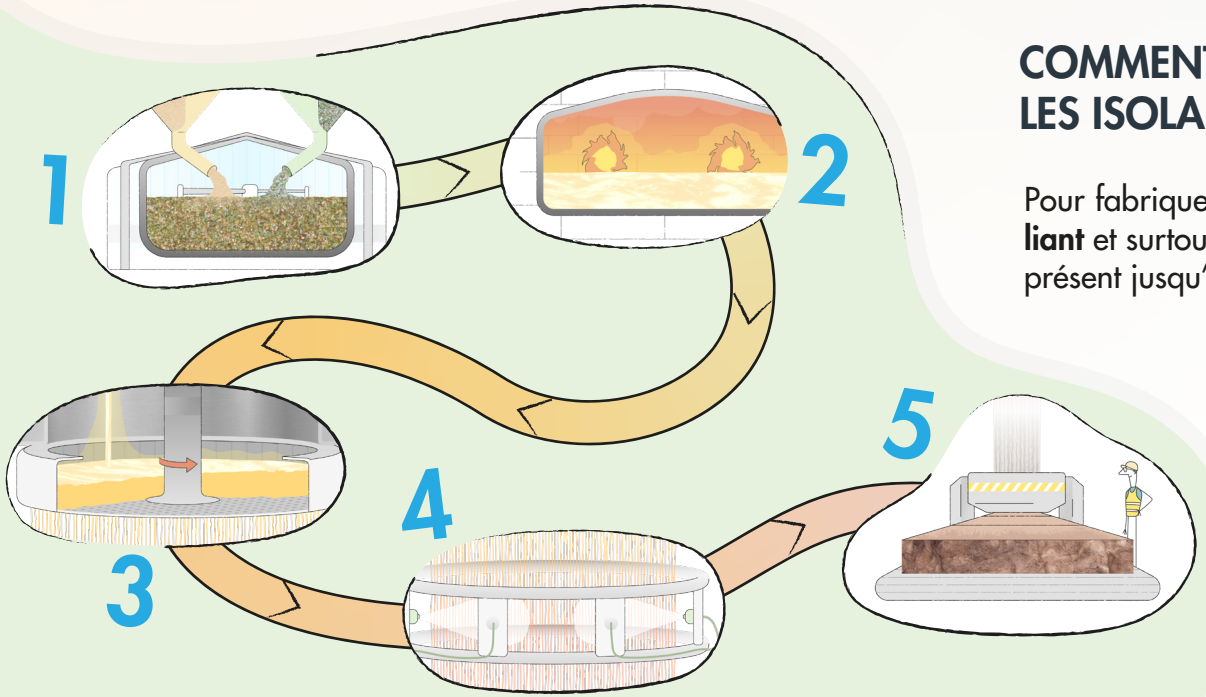
## IDÉE REÇUE #2

« Les isolants en laine de verre ne sont pas recyclables »



## DES PERFORMANCES INÉGALÉES

La laine de verre est utilisée depuis de nombreuses années pour **l'isolation thermique des bâtiments.** Ces isolants ont l'avantage de présenter d'excellentes propriétés à la fois **thermiques, acoustiques, feu** et ils contribuent également à l'amélioration du **confort d'été** des habitations.




## COMMENT SONT FABRIQUÉS LES ISOLANTS EN LAINE DE VERRE ?

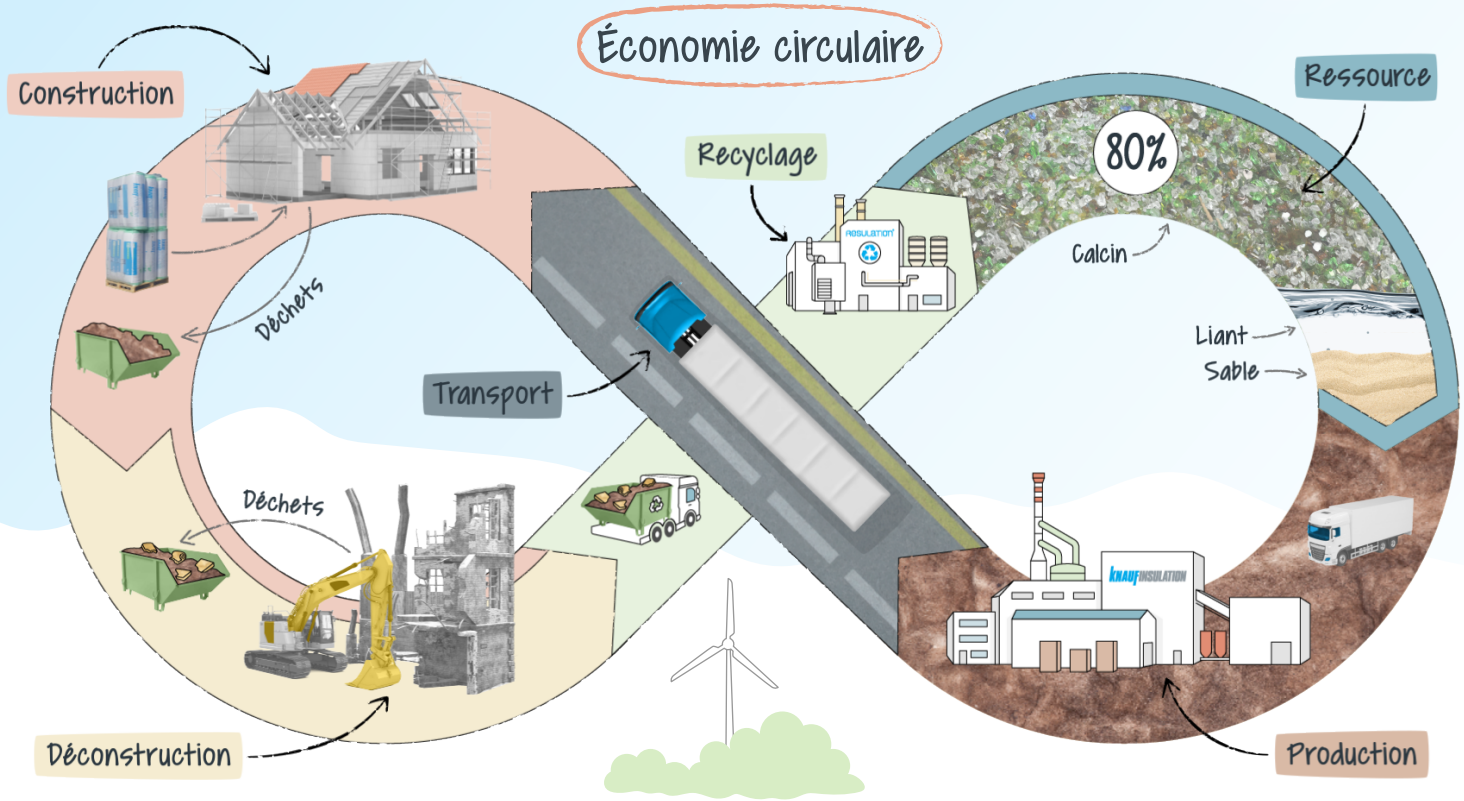
Pour fabriquer un isolant en laine de verre, nous avons besoin de **sable, d'un liant** et surtout de verre recyclé appelé **calcin**. Il s'agit du composant principal, présent jusqu'à **80% de la recette**.

Ces différentes matières premières sont **mélangées** (1), puis **fondues** dans des fours géants (2) autour de 1400°C, pour donner du **verre en fusion**.

Ce verre fondu est ensuite transformé en fibres de verre par **centrifugation** (3). Un liant est ensuite ajouté pour **lier les fibres** entre elles (4) et ainsi former les **rouleaux ou panneaux d'isolants** en laine de verre (5).

KNAUF INSULATION

# DES ISOLANTS RECYCLABLES À 100 % ET À L'INFINI




Les déchets de laine de verre, issus des chantiers de **construction**, mais également de **déconstruction** sont récupérés et triés, puis acheminés vers des **usines de recyclage**.

Ils sont ensuite broyés et fondus pour être à nouveau transformés en **calcin**.

Cette nouvelle matière première est alors réintégrée dans le processus de production afin de **redevenir un matériau d'isolation**.

## IDÉE REÇUE #2

« Les isolants en laine de verre ne sont pas recyclables »

**FAUX**

## CE QU'IL FAUT RETENIR

Les propriétés chimiques du verre sont donc un réel atout pour **l'économie circulaire.** En effet, le caractère **minéral et inerte** du verre permet aux **isolants en laine de verre d'être recyclés à 100 % et à l'infini !**

Retrouvez la vidéo de cette deuxième idée reçue sur notre chaîne YouTube et abonnez-vous pour casser, ensemble, les prochains préjugés : knaufinsulationFR