

GRAND
Circuit

une création originale

 AMÉLIORONS
LA VILLE

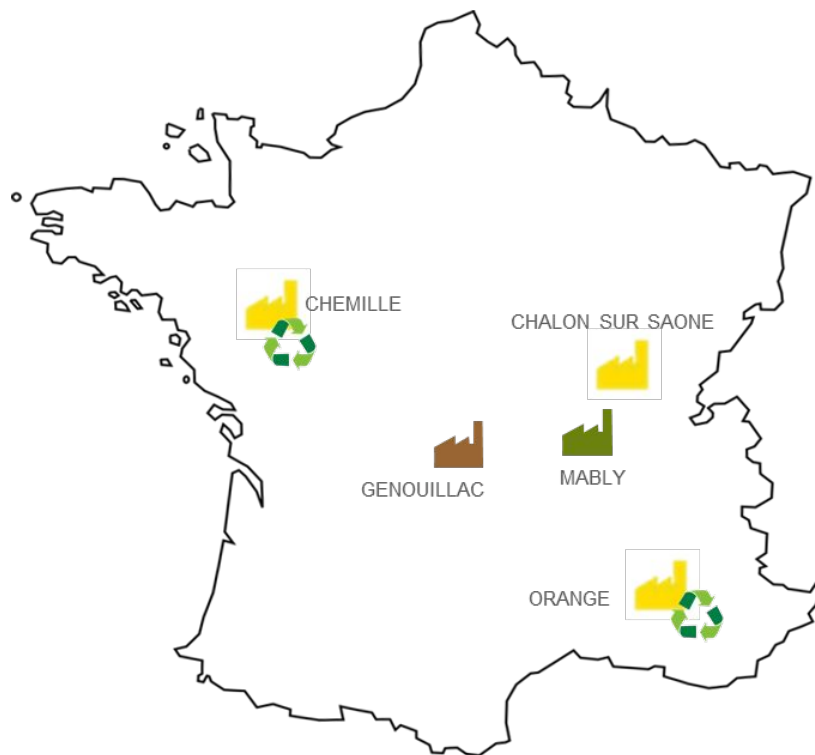


**Isolation: Des solutions multi-matériaux pour répondre
aux enjeux de la rénovation en copropriété**

 **isover**
SAINT-GOBAIN

 **placo**
SAINT-GOBAIN

Acteur d'une économie circulaire et locale



ISOVER
SAINT-GOBAIN

placo
SAINT-GOBAIN



Usine
Laine de verre

120 km

Distance moyenne
entre nos carrières de sable
et nos usines **ISOVER**



Usine
Fibre de bois

- de 60 km

Distance moyenne
entre nos usines **isonat**
et les scieries d'où proviennent
nos matières premières



Usine
Laine de roche

9 km

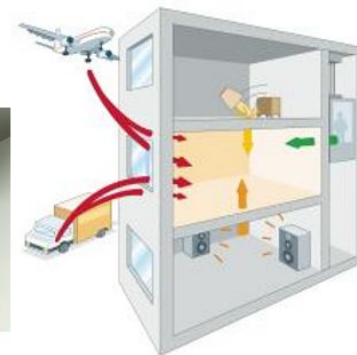
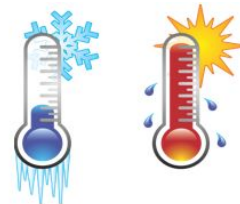
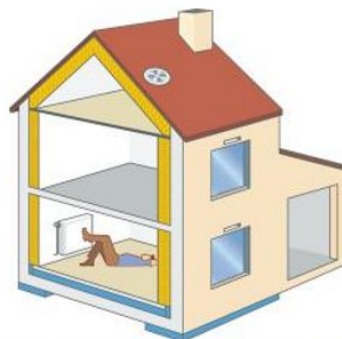
Distance moyenne
entre notre carrière de basalte
et notre usine de laine de roche



Atelier de recyclage laine de verre

L'isolation

- ✓ Isolation du **froid**
- ✓ Isolation du **chaud**
- ✓ Isolation du **bruit**
- ✓ Protection contre le **feu**



Les Bénéfices de l'isolation



Economies



Confort thermique et acoustique



Qualité de l'**air intérieur**



Pérennité du bâti

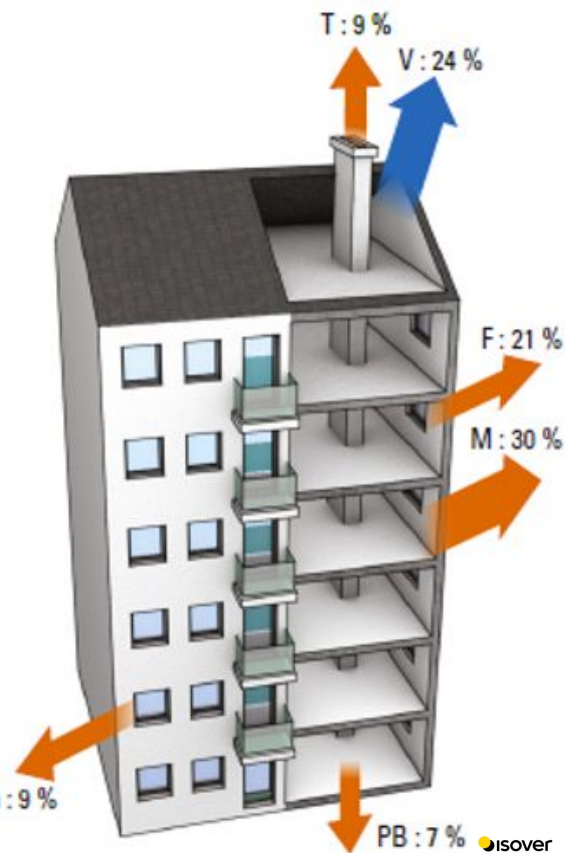


Réduction de l'**empreinte environnementale**

Les déperditions énergétiques en copropriété

- Les murs : 30% des déperditions
- Les fenêtres : 21% des déperditions
- La ventilation : 24% des déperditions
- La toiture : 9% des déperditions
- Les ponts thermiques : 9% des déperditions

Nécessité d'une approche globale sur le bâti, en traitant l'isolation de l'enveloppe, les parois vitrées ET la ventilation.



Pth : 9 %

L'offre Multi- Matériaux d'Isover



Laine de verre



Laine de roche



Fibre de bois



Laine de coton

Le bon matériaux pour le bon usage

Une stratégie de longue date

Laine de verre : 85 ans



Laine de roche : + de 60 ans



Biosourcé : 20 ans

Florapan : 2002

Isoduo : 2013

Isonat : 2016

Isocoton : 2022



La laine de verre

La laine de verre a de nombreux points forts :

- ✓ Isole du froid et du chaud : parmi les **meilleurs λ**
- ✓ Isole du bruit : les **meilleures performances acoustiques** avec les autres isolants fibreux (LdR, FdB, Isocoton)
- ✓ Le « prix du R » le **moins cher** du marché
- ✓ Reconnu de tous : **manipulation et découpe** => **confort de pose**
- ✓ **100% recyclable** (la filière existe)
- ✓ Composée de **50% de verre recyclé** en moyenne (et jusqu'à 80%)
- ✓ Fabriquée **en France**
- ✓ Le meilleur niveau possible en terme de **qualité de l'air intérieur A+**



La laine de roche

Pour les applications nécessitant un **panneau rigide** résistant à la compression et/ou, en extérieur, une **performance feu très élevée** :

- ✓ Isolation sous enduit (etics)
- ✓ Sur toiture métallique
- ✓ Isolation sous chape
- ✓ Sarking



En panneau rigide, la laine de roche a un bon rapport performances / coût / bilan environnemental.

La fibre de bois

Pour ceux qui recherchent un matériau issu de matières premières renouvelables et naturelles, **le plus performant et polyvalent des biosourcés**.

La gamme **Flex** pour les applications intérieures : murs, cloisons, combles.

La gamme **Rigide** pour les applications extérieures : sarking, isolation des murs par l'extérieur sous enduit ou sous bardage.

- ✓ Fabriquée en France : usine à Mably (42)
- ✓ Flex 55 : $\lambda 36$ = meilleur λ des biosourcés
- ✓ Douglas certifié PEFC
- ✓ PV acoustique et feu pour application intérieur
- ✓ Flex Contact : confort de pose grâce au voile de contact



La laine de coton

Isocoton est le biosourcé au grand confort de pose !

- ✓ Fabriqué en France à partir de textiles recyclés
- ✓ Confort de pose (doux au toucher, conformable, peu de poussière)
- ✓ Bonne tenue mécanique (comparé à de nombreux biosourcés)
- ✓ $\lambda 37$ jusqu'à 140 mm et $\lambda 38$ pour le 200 mm

Pour les applications intérieures :
murs, cloisons, combles perdus et aménagés



Contacter l'entreprise Isover



Antoine JEANNEY

*Responsable Prescription et coordinateur construction durable
et rénovation*

06 71 47 63 16

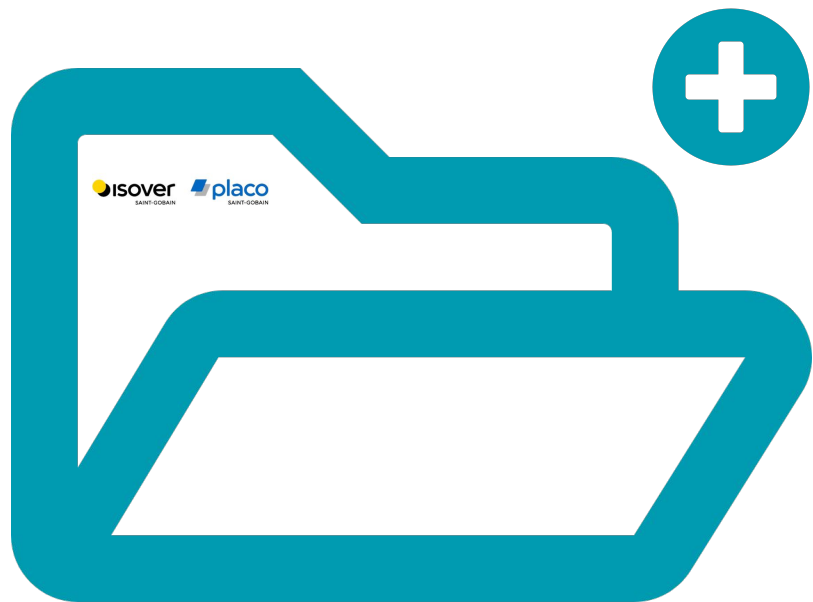
antoine.jeanney@saint-gobain.com



**#LEADER,
engagé**



**Vous trouverez après
cette slide la suite
de la présentation
ainsi que des éléments
complémentaires
à l'intervention**



L'isolation des murs par l'intérieur



Le système Optima Murs,
disponible avec 4 isolants



GR 30

Pour une emprise au
sol limitée.



GR 32

Le meilleur rapport
performance/prix.



Flex 55

Pour les amoureux du bois, le
plus performant et polyvalent
des biosourcés.



Isocoton

LA solution économie circulaire
au grand confort de pose.

La gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air



La gestion de la vapeur d'eau

Lorsque la quantité maximale de vapeur d'eau que peut contenir l'air est atteinte, celui-ci est saturé. **L'eau va alors condenser en commençant par les surfaces froides.**

La paroi isolée doit donc être capable de contrôler la vapeur d'eau qui la traverse pour assurer le confort des habitants et la pérennité du bâtiment.



La Gestion de la vapeur d'eau est indispensable pour éviter le phénomène de condensation pour un air sain et la conservation du bâti.



L'étanchéité à l'air

En hiver, les fuites d'air génèrent une perte d'air chaud et en été, l'air chaud entre dans l'habitat. L'étanchéité à l'air du logement résulte de la capacité qu'ont ses parois à ne pas laisser passer d'air parasite.

Elle permet notamment de réduire les déperditions calorifiques pour une meilleure performance thermique et la réalisation d'économies de chauffage.

Les membranes ISOVER assurent à la fois la gestion de la vapeur d'eau et le traitement de l'étanchéité à l'air

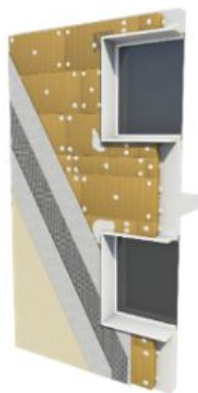
L'isolation des murs par l'extérieur

Isolation en façade ventilée



Isofaçade (LdV)
ou Multisol 110
(FdB)

Isolation sous enduit



ETICS 35 (LdR)
ou Isocompact (LdV)
ou Multisol (FdB)

Façade légère à
isolation répartie



Façade F4 ou 1/2 F4

L'isolation de la toiture

Isolation des combles perdus



Comblissim
0

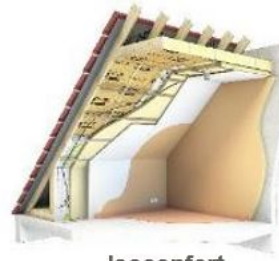


IBR

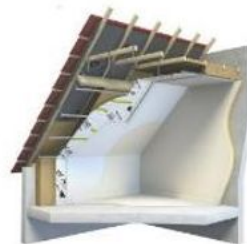


Flex 40

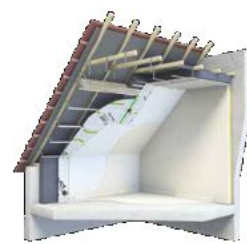
Isolation des combles aménagés*



Isoconfort
35



Flex 55

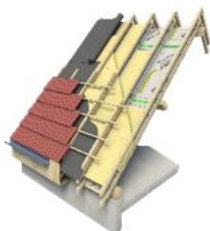


Isocoton

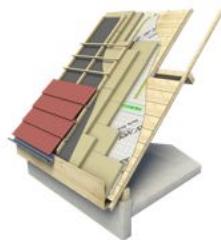
L'isolation de la toiture

Isolation en sarking

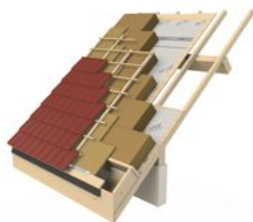
Pour un gain d'espace en combles aménagés



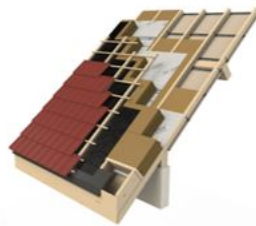
Intégra réno
laine de
verre



Sarking
laine de
roche



Sarking
Multisol +
Duoprotect



Sarking Multisol
+ écran souple
pare-pluie

L'isolation des planchers en sous-face de dalle

Isolation en panneaux rapportés
pour les caves et petits espaces



Panodal

Isolation en projection
idéal sur de grandes surfaces et pour le
traitement de points singuliers



Laine à projeter Coatwool

L'isolation des réseaux de chauffage et d'ECS



Gamme U Pipe

