



**FRANCE  
MATÉRIAUX**

Construire demain, ensemble



**BATIR  
DURABLE**

SÉLECTION FRANCE MATÉRIAUX

CATALOGUE  
MATÉRIAUX NATURELS  
**ISOLATION**



# PRÉSENTATION



## FRANCE MATÉRIAUX, LE RÉSEAU QUI VOUS RESSEMBLE !

France Matériaux est un groupement de négoce en matériaux indépendants, généralistes ou spécialistes, né en 2001 de la volonté de plusieurs adhérents de s'unir.

Aujourd'hui le groupement France Matériaux est composé de près de **250 points de ventes situés dans toute la France.**

Et ce sont plus de **1 800 personnes** qui travaillent pour l'enseigne.

Nos équipes vous accompagnent tout au long de vos chantiers.

**Prenez contact avec le négoce France Matériaux le plus proche afin de vous approvisionner.**



**Retrouvez nos 250 points de vente sur le site [www.france-materiaux.fr](http://www.france-materiaux.fr)**



# SOMMAIRE

<b>LA FIBRE DE BOIS</b>	page 4
<b>LA OUATE DE CELLULOSE</b>	page 17
<b>LE CHANVRE</b>	page 20
<b>LA CHAUX</b>	page 24
<b>LE LIÈGE</b>	page 26
<b>LES ACCESSOIRES</b>	page 28

## PICTOS APPLICATIONS



Combles  
aménagés



Combles  
perdus



Mur  
intérieur



Mur  
extérieur



Plancher



Isolation  
toiture  
extérieure

## LA FIBRE DE BOIS

La fibre de bois est obtenue à partir du défilage de chutes et déchets de bois.

Elle possède de bonnes performances thermiques et acoustiques qui lui permettent de contribuer au confort d'été et d'hiver.

Il s'agit d'un matériau renouvelable, recyclable, compostable (selon la composition) et valorisable.

La fibre de bois existe sous différents formats : en panneaux semi-rigides, rigides ou en vrac.

Elle est utilisée pour le doublage de mur par l'intérieur, l'isolation thermique par l'extérieur, la toiture, le plancher et les combles.



## GUTEX THERMOFLEX

### Panneau isolant flexible en fibre de bois



**GUTEX**  
NATURELLEMENT EN BOIS



GUTEX Thermoflex est un panneau isolant flexible en fibre de bois pour l'isolation entre les chevrons et les colombages.

#### Avantages produit

- Extrêmement homogène.
- Génère moins de poussière et se découpe facilement pour une pose plus rapide avec moins de pertes.
- Isolant phonique.
- Régule l'humidité et reste ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,036 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 145, 160, 180, 200, 220, 240 mm
<b>Dimensions</b>	1350 x 575 mm

## STEICO FLEX 036

### Panneau isolant semi-rigide en laine de bois



**STEICO**



Le STEICO FLEX 036 est un panneau en laine de bois semi-rigide destiné à l'isolation thermique des habitats. C'est l'isolant idéal pour apporter une isolation thermique et écologique de haute qualité.

#### Avantages produit

- Conductivité thermique la plus basse des panneaux fibres de bois semi-rigides.
- Résistance plus élevée grâce à la structure optimisée des fibres.
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre.
- Excellente protection contre la chaleur.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	55 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,036 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240 mm

#### Plusieurs dimensions disponibles :

Pour ossature bois du 40 au 145 mm : 1220 x 575 mm

Pour les épaisseurs du 160 au 240 mm : 1220 x 565 mm

Pour les ossatures métalliques et doublages 40, 60, 100, 120, 145, 160, 200 mm disponibles : 120 x 600 mm

## PAVAFLEX® CONFORT 36

### Panneau isolant en fibre de bois



PAVAFLEX® CONFORT 36 est un panneau isolant semi-rigide en fibre de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Ce matériau isolant polyvalent se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, PAVAFLEX® CONFORT 36 se met en œuvre rapidement, facilement pour toute isolation intérieure.

#### Avantages produit

- Densité la plus adaptée pour une parfaite mise en œuvre en isolation intérieure.
- Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- Le confort de pose et le confort de la fibre de bois en contre-cloison.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	55 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,036 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	50, 60, 80, 100, 120, 140, 145, 160, 180, 200, 220, 240 mm
<b>Dimensions</b>	1220 x 575 mm

## PAVAFLEX® CONFORT

### Panneau isolant en fibre de bois



PAVAFLEX® CONFORT est un panneau isolant semi-rigide en fibres de bois, possédant d'excellentes propriétés isolantes et une importante capacité thermique pour des constructions ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau. Ce matériau isolant polyvalent se met en œuvre avec de simples outils de coupe. Grâce à sa flexibilité et à sa densité, PAVAFLEX® CONFORT se met en œuvre rapidement, facilement pour toute isolation intérieure.

#### Avantages produit

- Densité la plus adaptée pour une parfaite mise en œuvre en isolation intérieure.
- Format adapté aux entraxes d'ossatures standards.
- Le confort de pose et le confort de la fibre de bois en contre-cloison.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,038 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	40, 45, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 145, 160, 180, 200, 220, 240 mm
<b>Dimensions</b>	1220 x 575 mm et 1220 x 600 mm en 40 et 45 mm

## ISONAT FLEX 55 PLUS

### Isolant en fibre de bois



L'isolant en fibre de bois le plus performant du marché. L'isolant FLEX 55 PLUS est un panneau flexible fabriqué à base de fibres de bois issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situées à proximité immédiate des usines de production.

#### Avantages produit

L'isolant FLEX 55 PLUS est utilisé par nos consommateurs afin d'obtenir une isolation thermique qui améliore considérablement le confort de vie. Il bénéficie également d'une très bonne isolation et absorption acoustique.

#### Caractéristiques techniques

<b>Conductivité thermique</b>	0,036 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	40, 60, 80, 100, 120, 145, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1220 x 580 mm ou 1220 x 600 mm

## ISONAT FLEX 40

### Panneau en fibre de bois



La flexibilité du panneau en fibre de bois permet de traiter les points singuliers de l'ouvrage en assurant le calfeutrage aux différentes jonctions, ceci afin de garantir une isolation thermique et phonique continue et de haute performance à l'aide de la fibre dont le Flex 40 est composé. Par ailleurs, sa largeur de 580 mm est particulièrement adaptée à une mise en place entre montants bois, mais convient également à une mise en œuvre entre montants métalliques.

#### Avantages produit

Confort et qualité : performant et économique + manipulation : à la portée de tous, format adapté à l'ossature bois.

#### Caractéristiques techniques

<b>Conductivité thermique</b>	0,038 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	40, 50, 60, 80, 100, 120, 145, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1220 x 580 mm ou 1220 x 600 mm pour les épaisseurs 40 et 50 mm

## GUTEX OMNITHERM

Panneau isolant universel pour les revêtements extérieurs



**GUTEX**  
NATURELLEMENT EN BOIS



Destiné aux revêtements extérieurs directement sur les constructions à ossatures bois, les éléments en bois massif, sur murs maçonnés comme panneau porteur d'enduit et pour façades ventilées. Il peut également être employé en panneau de sous-toiture pare-pluie, comme isolation en pose directe sur chevrons, ou isolation sous chevron.

### Avantages produit

- Emploi universel.
- Résistant aux intempéries pendant 4 semaines comme toiture provisoire.
- Bandes d'étanchéité pour clous ou taquets d'étanchéité non requis.
- Résistant à l'humidité grâce à un traitement hydrophobe.
- Réduction des ponts thermiques.
- Capacité de stockage de la chaleur: protection élevée contre la chaleur.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	180 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,040 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	40, 60, 80, 100, 120 mm
<b>Dimensions</b>	1760 x 600 mm

## ISONAT DUOPROTECT

Panneau rigide en fibre de bois



**Isonat**



L'isolant Duoprotect est un panneau rigide composé de fibres de bois issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situées à proximité immédiate des usines de production.

Isolant biosourcé, le produit dispose de la résistance mécanique la plus importante de la gamme rigide d'Isonat, tout en garantissant des performances thermiques très intéressantes.

### Avantages produit

Outre ses performances mécaniques et thermiques, il apporte une bonne isolation acoustique, notamment face aux impacts de pluie, le rendant ainsi particulièrement pertinent en isolation des toitures inclinées par l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	de 22 à 35 mm 0,049 W/m*K de 40 à 120 0,046 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	22, 35, 40, 52, 60, 80, 100, 120 mm
<b>Dimensions</b>	1250 x 600 mm

## ISONAT MULTISOL 140

### Panneau rigide en fibre de bois



Le meilleur équilibre entre performances thermiques et mécaniques. Isolant le plus polyvalent de la gamme rigide d'Isonat, le Multisol 140 est un panneau rigide composé de fibres de bois issues de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situées à proximité immédiate des usines de production.

Le Multisol 140 est un isolant thermique très performant et garantit une bonne résistance mécanique. Enfin, il améliore le confort des habitants grâce à une bonne isolation acoustique. En effet, il atténue les bruits aériens extérieurs et les impacts de pluie.

#### Avantages produit

L'isolant le plus polyvalent de la gamme : triple fonction de 60 à 160 mm : isolant, support d'enduit et pare-pluie.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	140 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,042 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140*, 160* mm

\*140 et 160 : références non stockées, nous consulter pour les délais

## STEICO ISOREL

### Panneau isolant thermo acoustique



Le panneau en fibre de bois ISOREL de STEICO est un élément polyvalent destiné aux travaux d'isolation pour sol, mur et cloison intérieure. Il protège de la chaleur et participe à la régulation de l'hygrométrie intérieure.

#### Avantages produit

- Perméabilité à la vapeur d'eau.
- Régulateur hygrométrique.
- Faibles émissions dans l'air intérieur : A+.
- Naturel : produit avec du bois local proche de l'usine.
- Recyclable.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	230 kg /m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,05 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	8, 10, 19 mm
<b>Dimensions</b>	1200 x 1000 mm, 1350 x 600 mm, 2500 x 1200 mm

## STEICO ZELL

### Fibre de bois en vrac



La fibre de bois en vrac STEICO ZELL est destinée à l'isolation des combles perdus par soufflage à la machine. STEICO ZELL est aussi utilisable en remplissage de caissons fermés en toiture, en mur et en plancher intermédiaire par insufflation à la machine.

#### Avantages produit

- Ignifugée et ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau.
- Permet un remplissage homogène sans tassement dans le temps, car les fibres se lient entre elles.

#### Caractéristiques techniques

Densité	35 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,038 W/m*K

## THERMOFIBRE

### Fibre de bois en vrac



Le Thermofibre de GUTEX est une fibre de bois d'isolation en vrac, soufflée pour remplir des cavités fermées et des espaces ouverts horizontaux.

#### Avantages produit

- Flexible en termes de forme, de format variable.
- Résistance au tassement à partir de 29 kg/m<sup>3</sup>.
- Grande adaptabilité grâce à son élasticité.
- Qualité de fibre élevée et constante.
- Mise en œuvre aisée.
- Excellente isolation thermique.
- Excellente capacité de stockage de la chaleur, bonne protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver.
- Améliore l'isolation phonique.
- Ouvert à la diffusion et régule l'humidité.
- Recyclable.
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction.

#### Caractéristiques techniques

Densité	29-50 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,038 W/m*K

## PAVAPLAN® Panneau isolant en fibre de bois pour murs



Les panneaux PAVAPLAN® sont mis en œuvre côté intérieur en tant que contreventement sur des constructions à ossature en bois. Le marquage CE HB.HLA2 conforme à la norme EN 13986 garantit l'utilisation du Pavaplan® en tant que panneau de construction pour les classes d'humidité 1 et 2. Les panneaux sont fixés sur l'ossature au moyen d'agrafes ou de clous. Ouverts à la diffusion, ils contribuent à rendre la construction saine et respirante.

### Avantages produit

- Contreventement intérieur des constructions à ossature bois.
- Nécessite environ 25 % de points de fixation en moins par rapport à un panneau de contreventement standard.
- Garantit une étanchéité à l'air.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	1 000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,14 W/m <sup>2</sup> K
<b>Epaisseur</b>	8 mm
<b>Dimensions</b>	2820 x 1797mm

## ISOLAIR® MULTI Panneau isolant en fibre de bois rigide



Les panneaux de sous-toiture peuvent être exposés directement aux intempéries et sont imperméables à l'eau.

Ils servent également de panneaux isolants et peuvent être pris en considération pour le calcul de la transmission thermique.

Ils forment une couche ouverte à la diffusion et hydrofuge sur les murs extérieurs de constructions à ossature en bois avec façade ventilée.

### Avantages produit

- Peut être exposé directement aux intempéries en tant que couverture provisoire ou dispositif d'étanchéité utilisé pendant les travaux de construction.
- Couche perméable à la diffusion de vapeur.
- Constructions testées pour l'étanchéité à la pluie, la résistance au feu et l'isolation phonique.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	145 ou 200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,041 ou 0,044 W/m <sup>2</sup> K
<b>Epaisseur</b>	30, 35, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1880 x 610 mm

## STEICO UNIVERSAL DRY

### Panneau isolant pare-pluie et coupe-vent



STEICO



STEICO UNIVERSAL est un panneau en fibre de bois, pare-pluie et coupe-vent. Sa grande capacité thermique lui permet d'isoler du froid et de la chaleur. A base de bois défilbré, il est respectueux de l'environnement et de la santé des occupants.

#### Avantages produit

- Pare-pluie coupe-vent pour murs et toitures, système rainure-langouette.
- Réduction des ponts thermiques dus à la construction.
- Haute résistance à la compression.
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.

#### Caractéristiques techniques

Densité	210 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,045 W/m*K
Epaisseur	35 mm
Dimensions	2230 x 600 mm

## GUTEX ULTRATHERM

### Panneau isolant de sous-toiture pare-pluie



**GUTEX**  
NATURELLEMENT EN BOIS



L'ULTRATHERM de GUTEX est un panneau isolant de sous-toiture pare-pluie unique de par son profilage rainure-langouette breveté.

Panneau de sous-toiture pare-pluie, isolant et résistant, doté d'une composition monocouche de densité homogène, destiné à la réhabilitation de toitures anciennes et aux constructions nouvelles.

#### Avantages produit

- Isolation supplémentaire dans les constructions neuves comme anciennes.
- Destiné au revêtement extérieur sur des constructions à montants (façades ventilées).
- Panneau de sous-toiture de type UDP-A conformément aux règles de la Fédération allemande des couvreurs (ZVDH).

#### Caractéristiques techniques

Densité	9-28,8 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,042 W/m*K
Epaisseur	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
Dimensions	1780 x 600 mm

## STEICO PROTECT L DRY Panneau isolant support d'enduit



STEICO



STEICO PROTECT L DRY est un panneau en fibre de bois, support d'enduit sur maçonnerie.

Sa grande capacité thermique lui permet d'isoler du froid et de la chaleur.

A base de bois défibré, il est respectueux de l'environnement et de la santé des occupants.

### Avantages produit

- Excellente protection thermique aussi bien en hiver qu'en été.
- Diminue les ponts thermiques.
- Protection efficace contre le vent et le bruit.
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,039 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	145, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1200 x 400 mm, 600 x 400 mm ou 1200 x 400 mm

## STEICO INTEGRAL Panneau isolant pare-pluie et support d'enduit



STEICO



Panneau STEICO INTÉGRAL pare-pluie pour toiture et façade, écran de sous-toiture et isolant support d'enduit. Doté de multiples fonctions : isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent. Fabriqué à base de fibre de bois, recyclable, écologique: il respecte l'environnement avec une isolation performante en hiver comme en été. Profil rainure-langouette.

### Avantages produit

- Très grande solidité et durabilité.
- Excellentes propriétés isolantes en hiver comme en été.
- Panneaux hydrofuges et ouverts à la diffusion, protection optimale de la construction.
- Grand choix de formats et d'épaisseurs de 40 à 240 mm.
- Prescriptions de mise en œuvre avec détails constructifs disponibles.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	140 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,042 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	du 60 au 100 : 2230 x 600 mm pour le reste : 1880 x 600 mm

## THERMOWALL L

### Panneau isolant en fibre de bois



**GUTEX®**  
NATURELLEMENT EN BOIS



Le nouveau panneau THERMOWALL®-L est le choix idéal pour l'isolation en ITE de murs massifs, en support bois ou maçonnés.

Maniable et léger, il peut être facilement mis en œuvre sur chantier par une seule personne. Les hautes performances d'isolation du panneau et son grand format minimisent à la fois l'épaisseur finale du mur, ainsi que les ponts thermiques.

#### Avantages produit

- Excellente conductivité thermique.
- Format maniable 1250 x 590 mm.
- Pose facile et rapide.
- Antichocs.
- Bonne isolation phonique.
- Protection supplémentaire contre la chaleur estivale et le froid hivernal.
- Ouvert à la diffusion de la vapeur.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,038 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	120, 140, 145, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1250 x 590 mm

## THERMOWALL GF

### Panneau isolant en fibre de bois



**GUTEX®**  
NATURELLEMENT EN BOIS



GUTEX THERMOWALL est le panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade écologique à profil étanche homogène à une couche.

#### Avantages produit

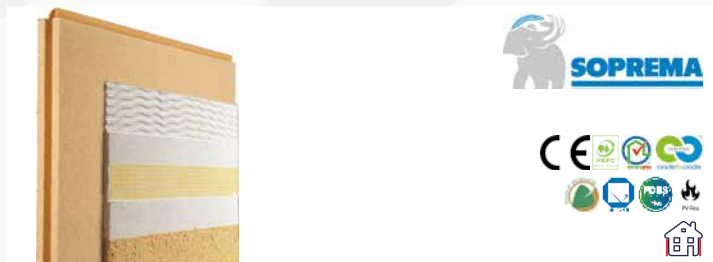
- Résiste aux chocs.
- Améliore l'isolation phonique.
- Pose plus rapide et aisée grâce à une précision dimensionnelle élevée.
- Profil de la densité brute monocouche et homogène.
- Isolation thermique optimale.
- Excellente capacité de stockage de la chaleur, bonne protection contre la chaleur en été et contre le froid en hiver.
- Ouvert à la diffusion et régule l'humidité.
- Sans risque suivant les principes de l'écoconstruction (certifié natureplus®).

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	185 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,043 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	40, 60 mm
<b>Dimensions</b>	2600 x 1250 mm

## PAVAWALL® GF XL

### Panneau isolant en fibre de bois rigide



Le panneau PAVAWALL®-GF XL est un panneau isolant monocouche à crépir. Ce panneau se fixe à l'aide d'agrafes ou de vis à rosace pour isolant, sur une ossature bois, structurale ou non. La pose de l'enduit se fait par le biais de systèmes testés proposés par des fabricants d'enduits qui disposent d'Avis Technique valide pour cet emploi. Le Certificat Nature plus est disponible sur demande auprès du pôle technique.

#### Avantages produit

- Améliore le confort d'été de la construction.
- Adapté en construction ossature bois et à la rénovation sur ossature rapportée.
- Fabriqué en France en procédé «voie sèche».

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	190 kg/m <sup>3</sup> ou 115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,43 W/m <sup>2</sup> *K (40 à 60mm) 0,40 W/m <sup>2</sup> *K (80 à 160mm)
<b>Epaisseur</b>	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm
<b>Dimensions</b>	1880 x 610 mm

## PAVAWALL SMART

### Panneau isolant en fibre de bois



Panneau isolant en fibre de bois à enduire, pour l'isolation par l'extérieur des façades béton ou maçonnerie.

Il est utilisable en neuf et en rénovation sur tous types de bâtiments, logements individuels, logements collectifs, tertiaire, et Etablissements Recevant du Public. Il peut recevoir de nombreux types de finitions de plusieurs fabricants d'enduits, sous avis technique et PV feu.

#### Avantages produit

- Format optimisé et léger.
- Plan de chevillage simple.
- Enduisible sur toutes les faces, diminution des chutes sur chantier.
- Façonnable sur chantier.
- Matériau ouvert à la diffusion de vapeur, préservant la durabilité des murs y compris anciens.
- Déphasage thermique, inertie, et excellente protection contre la chaleur estivale.
- Stockage du carbone et masse biosourcée prouvés.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	115 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,039 W/m <sup>2</sup> *K
<b>Epaisseur</b>	120, 145, 160, 180, 200, 220, 240 mm
<b>Dimensions</b>	940 x 600 mm

# MULTISOL 110

## Panneau rigide en fibre de bois



Une isolation rigide performante, certifiée et compétitive.  
Le MULTISOL 110 est un panneau rigide, à profil droit, composé de fibres de bois issus de plaquettes de scieries du massif forestier du Beaujolais, situées à proximité immédiate des usines de production.  
Cet isolant biosourcé dispose d'une conductivité thermique exceptionnelle de 0,041W/(m.K). Le Multisol 110 présente un très bon équilibre entre performance thermique, performance mécanique et robustesse : une entrée de gamme de qualité.

### Avantages produit

Bonne isolation acoustique en atténuant les bruits aériens extérieurs et les impacts de pluie. Il est ainsi utilisé en isolation des toitures par l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	180 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,041 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	100, 120, 140, 160, 180, 200, 240 mm
<b>Dimensions</b>	1250 x 600 mm

# LA OUATE DE CELLULOSE

La ouate de cellulose est produite à partir de journaux recyclés défibrés.

Elle possède un fort pouvoir absorbant (jusqu'à 15% de son poids en eau) et permet ainsi une bonne régulation de l'humidité. Elle bénéficie également de bonnes performances thermiques et acoustiques qui lui permettent de contribuer au confort d'été.

La ouate de cellulose se présente sous différents formats pour la construction : panneaux semi-rigides ou en vrac.

Elle est utilisée pour l'isolation des murs et des combles perdus.



## BIOFIB' OUATE

### Panneau isolant acoustique ouate et chanvre



**biofib'**  
isolation



BIOFIB'OUATE est un isolant à base de fibres naturelles de chanvre et de ouate de cellulose recyclée haute densité, tout spécialement adapté à l'isolation acoustique des bâtiments d'habitation et tertiaires (PV acoustique 47 db). Il est conditionné sous forme de panneaux semi-rigides.

#### Avantages produit

- Excellente tenue dans le temps, il ne se tasse pas.
- S'intègre parfaitement entre montants irréguliers.
- Se découpe facilement avec un couteau isolant.
- Fibres naturelles ne sont pas irritantes, non toxiques ce qui ne nécessite aucune précaution particulière lors de la mise en œuvre.

#### Caractéristiques techniques

Densité	45 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,039 W/m*K
Épaisseur	45, 60, 100, 120, 140 mm
Dimensions	60 x 125 mm

## UNIVERCELL® +

### Isolant thermo-acoustique en ouate de cellulose



UNIVERCELL®+ est un isolant thermo-acoustique très performant, se présentant sous la forme de fibres de cellulose en vrac, obtenues à partir de papiers de recyclage triés, broyés et traités pour résister au feu et au développement de moisissures.

#### Avantages produit

- Marquage CE et certificat ACERMI.
- La conformité au DTU 45.11 pour le soufflage.
- Les Avis Techniques du CSTB pour insufflation et projection humide
- Excellentes capacités de déphasage thermique, pour un meilleur confort d'été.
- FDES vérifiée sur INIES.

#### Caractéristiques techniques

Densité	12,5 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,042 W/m*K

## JETFIB' OUATE

### Ouate de cellulose en vrac



biofib  
isolation



JETFIB' OUATE est un isolant thermique composé de ouate de cellulose issue du recyclage de papiers journaux. Il se met en œuvre par épandage, soufflage, insufflation ou projection. Jetfib' ouate est tout particulièrement recommandé pour l'isolation des combles perdus non accessibles. Sa mise en œuvre rapide et efficace permet d'associer gain de temps et économies.

#### Avantages produit

- Isolant thermique.
- Produit idéal pour couvrir de façon homogène toute une surface.
- Fort pouvoir isolant.
- Propriété fongicide et retardateur de feu.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	24 à 50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,039 à 0,041 W/m*K

# LE COTON RECYCLÉ

## SOPREMA PAVATEXTEL®

### Panneau en laine de coton recyclé



C'est un isolant biosourcé conçu à partir de coton recyclé issu de la collecte, du recyclage et de la valorisation de textiles en « fin de vie », principalement des jeans, qui sont triés, effilochés et revalorisés. Cette solution de recyclage innovante pour les textiles en coton voués à l'incinération donne une seconde vie à une matière première de qualité. Pavatextil® P offre une solution d'isolation saine, performante, avec un impact positif sur l'environnement.

#### Avantages produit

- Un isolant 3 en 1 qui protège du froid, du chaud et du bruit.
- Résistant aux moisissures : fongistatique.
- Des performances garanties dans le temps.
- Fabriqué en France.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,039 W/m*K
<b>Épaisseur</b>	45, 100, 120, 145, 200 mm
<b>Dimensions</b>	1200 x 600 mm

## LE CHANVRE

Le chanvre est une plante qui se cultive localement et qui nécessite peu d'engrais et peu d'eau à son développement. La fibre et la chènevotte sont les parties du chanvre qui permettent la création de produits de construction.

Ce matériau est un excellent isolant thermique et possède une très bonne perspiration (capacité à réguler la vapeur d'eau) offrant ainsi une bonne « respiration » des murs.

Les produits à base de chanvre existent sous différents formats : panneaux rigides en laine de chanvre ou en vrac.



## BIOFIB BIOFIBAT' Chènevotte de paille de chanvre



**biofib**  
isolation



Le BIOFIBAT' CHÈNEVOTTE se présente sous forme de paille de chanvre labellisée Batiment et conforme aux règles professionnelles d'application de Construire en Chanvre, en vrac. Il peut s'utiliser par simple épandage manuel ou être mélangé à de la chaux. Les enduits chaux chanvre et bétons de chanvre sont particulièrement adaptés dans les constructions de maisons à ossatures bois ou les rénovations de maisons avec colombages. Traditionnellement utilisée dans le jardinage, la chènevotte est issue de la tige (partie ligneuse) du chanvre. Sa structure poreuse lui confère une haute performance d'isolation. Cet isolant d'origine végétale est conçu pour les professionnels grâce aux couples liants validés avec plusieurs fabricants de chaux. BIOFIBAT' CHÈNEVOTTE est une réponse polyvalente et professionnelle.

### Avantages produit

- Idéal pour une isolation thermique et phonique.
- Léger et isolant.
- Qualité de l'air assurée, pas de COV.
- Compatible avec l'ensemble des chaux.
- Conforme aux règles professionnelles d'utilisation.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,050 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	0,50-6,30 mm

## CHANVRE ISOCANNA® SAINT-ASTIER Ballot de 20 kg



**SAINT-ASTIER**  
LA CHAUX. L'EXCELLENCE POUR LA VIE



Le chanvre ISOCANNA® est une paille de chanvre labellisée « Bâtiment », à mélanger avec de la chaux Saint-Astier pour confectionner des bétons de chanvre en sol, mur, toiture. Il s'utilise aussi pour réaliser des enduits hygrothermiques chaux/chanvre.

A associer avec les liants BATICHANVRE® ou BATICHANVRE® ISOL' de Saint-Astier. Ces « couples » sont validés par Construire en Chanvre et garantissent aux professionnels de faire le choix d'une solution performante.

### Avantages produit

- Chènevotte calibrée 100 % d'origine française.
- Produit n'ayant subi aucun traitement.
- Combinaison idéale avec les chaux de SAINT-ASTIER®.
- Matériau sain et naturel.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	90-110 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,05 W/m*K

## BIOFIB' TRIO

### Panneau isolant en chanvre, coton et lin



**biofib'**  
isolation



BIOFIB' TRIO est un isolant naturel et écologique, fabriqué par nappage de fibres de chanvre, lin et coton. Disponible sous forme de panneaux, il est principalement destiné à l'isolation thermique des bâtiments d'habitation en neuf comme en rénovation. Ce matériau qui développe de hautes performances thermiques et acoustiques est parfaitement indiqué pour les professionnels de la rénovation énergétique que ce soit dans les projets de logements individuels ou ERP.

#### Avantages produit

- Très bonne rigidité du produit. Idéal pour les plaquistes.
- Fibres longues très résistantes : pas de tassement.
- Régulation naturelle de l'hygrométrie.
- Produit sain et sans COV3.
- Compatible avec dispositifs d'aides nationales et locales.
- Faible impact carbon.
- Utilisable en neuf ou en rénovation.
- Issu de l'agriculture française.
- Confort de pose : non irritant et non allergène.
- Confort d'été.
- Adapté à l'utilisation en ERP.
- Plusieurs PV Feu et Acoustique

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,038 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	45, 60, 80, 100, 120, 145, 160, 180, 200 mm
<b>Dimensions</b>	60 x 125 mm

## BIOFIB' CHANVRE

### Panneau isolant en laine de chanvre



**biofib'**  
isolation



BIOFIB' CHANVRE est l'isolant écologique par excellence. Composé à 90% de fibres naturelles de chanvre résistantes, ce produit offre une très bonne rigidité et une excellente tenue mécanique dans le temps. Biofib' chanvre s'adapte aussi bien aux constructions en ossature bois qu'aux travaux de rénovation sur des bâtis en pierre.

#### Avantages produit

- Non-irritant et non-allergène garantit une découpe facile.
- Ne dégage pas de poussière.
- Isolation des sols, des murs intérieurs et extérieurs, des combles...
- Une découpe et une application facile.

#### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	40 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,040 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	45, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 200 mm
<b>Dimensions</b>	60 x 125 mm

## JETFIB' NATUR

### Chanvre et coton en vrac



biofib  
isolation



JETFIB' NATUR est un produit d'isolation thermique en vrac. Parfaitement naturel, il est constitué de fibres de chanvre et de coton. Cet isolant écologique est le seul à base de chanvre à s'appliquer en soufflage pneumatique dans les combles perdus ou planchers caisson.

#### Avantages produit

- Pas de poussière, confort de pose.
- Isolation adaptée aux combles anciens.
- Fort pouvoir isolant.
- Bon déphasage.
- Ignifugé.
- Manutention facile (petit conditionnement de 8,5 kg).
- Isolant naturel et écologique.
- Produit sain, sans COV.

#### Caractéristiques techniques

Densité	15 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,052 W/m*K
	Pour un R =7 prévoir 7 kg/m <sup>2</sup>



## LA CHAUX

La chaux est obtenue par la cuisson de calcaires plus ou moins siliceux. C'est un matériau liant qui permet la prise et le durcissement de mélanges.

Elle peut notamment être associée au chanvre (chênevotte ou paille de chanvre) pour obtenir un enduit de correction thermique. Utilisé aussi bien sur les murs intérieurs qu'extérieurs, l'isolant chaux chanvre convient parfaitement pour les maisons en pierre ou aux murs maçonnés.

Cette combinaison offre d'intéressantes performances thermiques et est 100 % naturel.

## ASTIER LIANT BATICHANVRE 25 KG



Liant composé de chaux, de liants hydrauliques, pouzzolaniques et adjuvants spécifiques. S'utilise avec la chènevotte ISOCANNA®.

### Avantages produit

- Idéal pour une isolation thermique et phonique.
- Léger et isolant.
- Qualité de l'air assurée, pas de COV.
- Bonne imperméabilité à la vapeur d'eau.

### Caractéristiques techniques

<b>Densité</b>	220-400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conductivité thermique</b>	0,052-0,073 W/m*K
<b>Epaisseur</b>	50-600 mm

## ASTIER BATICHANVRE ISOL 18,75 KG Chaux hydraulique



Chaux hydraulique HL 5 composée de chaux, de liants hydrauliques et pouzzolaniques et d'adjuvants spécifiques. S'utilise avec la chènevotte ISOCANNA®.

### Avantages produit

- Isolation thermique et phonique.
- Bonne résistance au feu.
- Léger et isolant.
- Qualité de l'air assurée, pas de COV.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

### Caractéristiques techniques

Densité	190-350 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,049-0,067 W/m*K
Epaisseur	50-600 mm

## ASTIER CHAUX TRADECO HL 3,5 25 KG



Chaux hydraulique spécialement étudiée pour optimiser les qualités des enduits chaux/chanvre. La TRADECO® HL 3,5 est composée de chaux naturelle, de liant hydraulique et d'adjuvants spécifiques.

### Avantages produit

- Conçue pour mortiers de chaux/chanvre et enduits.
- Favorise les échanges hygrométriques.
- Maniable, souple et onctueuse.
- Passage en machine facile.

### Caractéristiques techniques

Densité	800 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,12 W/m*K
Epaisseur	< 80 mm

## LE LIÈGE

Les matériaux de construction à base de liège sont réalisés principalement grâce au chêne-liège ou par le recyclage des bouchons.

Le liège permet une très bonne isolation thermique et acoustique. C'est un matériau très résistant, imputrescible et biodégradable.

Le liège sous forme de panneaux et rouleaux convient à l'isolation des murs par l'intérieur et l'extérieur, des planchers, des combles perdus. On peut également l'utiliser en vrac pour le remplissage des murs et des combles.

## PANNEAU ISOLANT EN LIÈGE EXPANSÉ



AMORIM  
CORK  
INSULATION



Plaque de liège naturel expansé pur conditionné en panneaux rigides. Isolant thermique et phonique, le liège est obtenu à partir du chêne liège, réduit en granulés puis expansés à la vapeur. L'énergie nécessaire à l'expansion du liège est issue à 95 % de la biomasse et 7 % de l'électricité. Particulièrement adapté au milieu humide, les plaques liège sont imputrescibles, résistent à l'écrasement, absorbant acoustique et auto extinguable. Durables, les panneaux de liège conservent leurs caractéristiques longtemps et ils ne sont pas attaqués par les insectes.

### Avantages produit

Le liège est imputrescible et insensible aux insectes.

### Caractéristiques techniques

Densité	110 kg/m <sup>3</sup>
Conductivité thermique	0,040 W/m <sup>2</sup> K
Epaisseur	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 300 mm
Dimensions	100 x 50 mm

## GRANULES DE LIÈGE EXPANSÉ EN VRAC



AMORIM  
CORK  
INSULATION



Cet isolant thermique est un sous-produit obtenu pendant la fabrication des panneaux isolants formé par l'Aggloméré de Liège Expansé. Il est utilisé à sec pour le remplissage de caisson acoustique à fort rendement thermique ou en mélange avec des bétons de chape allégée thermique et acoustique. Idéal pour isoler des combles ou pour le doublage de mur derrière une cloison par déversement. Il est aussi très efficace en doublage de plancher intermédiaire.

### Avantages produit

- Léger, imputrescible, insensible aux rongeurs, fluide et facile à mettre en œuvre main ou machine.
- Recommandé dans les bas de cloisons quand elles sont sujettes à des remontées capillaires.

### Caractéristiques techniques

Densité	65 kg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------

## LES ACCESSOIRES

Assurer la pose des isolants biosourcés dans les meilleures conditions et le respect des réglementations RT 2012 et RE 2020 en utilisant les accessoires spécifiques : pare-vapeur, ruban adhésif, colle de raccord.

### PRO CLIMA INTELLO Frein vapeur hydrovariable



Membrane pare-vapeur hydrovariable assurant l'étanchéité à l'air et la gestion de la diffusion de vapeur selon le taux d'humidité. Assèchement des parois en période estivale pour éviter tout risques de dégâts au bâtiment. Sous Avis Technique du CSTB avec certification du maintien des performances jusqu'à 50 ans en accord avec la RE 2020.

#### Avantages produit

- Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hydrovariabilité supérieur à 100. Sous Avis Technique du CSTB. Conforme au DTU 31.2 / 45.10 / 45.11.
- Forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146).
- Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction hydrosafe®.
- Compatible avec tous les isolants fibreux et biosourcés.
- Facile à travailler : stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures.
- Excellents résultats lors du test de nocivité ISO 16000.

#### Caractéristiques techniques

<b>Grammage</b>	85 gr/m <sup>2</sup>
<b>Valeur Sd</b>	14 m
<b>Valeur Sd hydrovariable</b>	0,25 -> 25 m
<b>Force à la traction</b>	110 N / 5 cm
<b>Dimensions</b>	largeur 1,50 m et 3,00 m / longueur 50 m

## PRO CLIMA INTELLO PLUS

### Frein pro vapeur hydrovariable renforcé



Membrane pare-vapeur hydrovariable assurant l'étanchéité à l'air et la gestion de la diffusion de vapeur selon le taux d'humidité. Assèchement des parois en période estivale pour éviter tous risques de dégâts au bâtiment. Adapté aux isolants en vrac insufflés, aux isolants fibreux et biosourcés en panneaux ou en rouleaux. Sous Avis Technique du CSTB avec certification du maintien des performances jusqu'à 50 ans en accord avec la RE 2020.

#### Avantages produit

- Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100.
- Pour des parois pérennes : forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées par des organismes indépendants (ETA-18/1146).
- Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction hydrosafe®.
- Compatible avec tous les isolants en vrac, en rouleaux et panneaux.
- Facile à travailler : stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures.
- Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000.

#### Caractéristiques techniques

<b>Grammage</b>	110 gr/m <sup>2</sup>
<b>Valeur Sd</b>	14 m
<b>Valeur Sd hydrovariable</b>	0,25 -> 25 m
<b>Resistance à la déchirure longueur/transversale</b>	340 N / 220 N
<b>Dimensions</b>	largeur 1,50 m et 3,00 m / longueur 50 ml

## PRO CLIMA DUPLEX

### Ruban adhésif double-face



L'adhésif double face PRO CLIMA DUPLEX assure une grande sécurité pour la paroi : collage efficace et durable sur ossature métallique. Collage étanche à l'air selon la RT 2012 et RE 2020. Excellents résultats lors du test de nocivité (ISO 16000).

#### Avantages produit

- Grande sécurité pour la paroi : collage durablement étanche. Utilisation en intérieur et extérieur.
- Respect des réglementations : collage étanche à l'air selon la RT 2012 et RE 2020. Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000.

#### Caractéristiques techniques

**Dimensions** largeur 25 et 40 mm / longueur 80 ml

## PRO CLIMA TESCON VANA

### Ruban adhésif pour intérieur et extérieur



L'adhésif PRO CLIMA TESCON VANA est un adhésif tout usage qui permet d'assurer l'étanchéité au niveau des raccords des lés de membranes frein-vapeur et des points singuliers. Sous certification CTB du FCBA 1000 heures UV. Pour usage intérieur et extérieur. Peut être enduit.

#### Avantages produit

- Colle de façon sûre - même avec de l'humidité : colle SOLID résistante à l'eau. Utilisation en intérieur et extérieur.
- Adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante.
- Poursuite flexible des travaux : peut être exposé aux intempéries pendant 6 mois.
- Poursuite rapide des travaux : le support non-tissé peut être recouvert d'enduit.
- Facile à travailler : support en non-tissé souple, peut être déchiré à la main.
- Respect des réglementations : collage étanche à l'air selon la RT 2012 et RE 2020.
- Excellents résultats lors du test de nocivité (ISO 16000).

#### Caractéristiques techniques

**Dimensions** rouleau de 30 ml

## PRO CLIMA ORCON

### Colle de raccord pour membranes



Colle de raccord extensible tout usage pour l'intérieur et l'extérieur.

#### Avantages produit

- Adhère de façon sûre même par temps de gel : peut être mis en œuvre dès -10 °C. Assure un collage solide et durablement élastique.
- Particulièrement durable : adhérence de 100 ans testée et validée de façon indépendante.
- Permet la réalisation de raccords sûrs : pénétration profonde dans le support, reste extensible.
- Respect des réglementations : collage étanche à l'air selon la RT 2012 et RE 2020.
- Peut être stocké à une température jusqu'à -20 °C. Le matériau ne gèle pas dans la cartouche.
- Excellents résultats lors du test de nocivité, contrôle réalisé selon ISO 16000.

#### Caractéristiques techniques

**Dimensions** cartouche de 310 ml/sachet tubulaire de 600 ml

# NORMES / LABELS



CE : indique la conformité aux exigences fixées par la Communauté Européenne.



FSC : garantit un bois issu d'une exploitation forestière légale, disposant d'une gestion durable.



PEFC : garantit que le produit est issu de sources responsables et qu'à travers son achat, le consommateur participe à la gestion durable des forêts.



A+ : niveau d'émission en polluants volatils.



EU Ecolabel : indique les produits respectant l'environnement.



Excel Zone Verte : certifie l'absence d'émission de composés chimiques indésirables.



Nature plus : indique des matériaux de construction écologiques. Le label s'applique entre autres sur le bois et des produits qui en dérivent, comme les panneaux de particules.



Cradle to Cradle : la démarche Cradle to Cradle définit et favorise le développement de produits upcyclables, ce qui signifie que, contrairement au recyclage conventionnel, elle maintient la qualité des matières premières tout au long des multiples cycles de vie du produit et de ses composants.



Acermi : l'Association pour la CERTification des Matériaux Isolants, accompagne de manière neutre et indépendante l'innovation des isolants. Elle valide en usine et en laboratoire les caractéristiques des isolants thermiques.



Avis techniques : un Avis Technique est une procédure française d'évaluation des niveaux de performance atteints par un système constructif en fonction d'un domaine d'application. Il est conçu pour répondre aux contraintes et caractéristiques du marché français.



FDES : une FDES est un document normalisé qui présente les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie d'un produit ainsi que des informations sanitaires dans la perspective du calcul de la performance environnementale et sanitaire du bâtiment pour son éco-conception.



PV Feu : les procès-verbaux ou les rapports de classement attestent de la performance au feu de produits ou d'éléments de construction testés par un essai conventionnel en réaction au feu ou en résistance au feu.

## RETROUVEZ NOTRE SÉLECTION D'ISOLANTS BIOSOURCÉS DANS L'UN DE NOS 250 POINTS DE VENTE

Prenez contact avec le négoce France Matériaux le plus proche et bénéficiez des conseils et accompagnement de nos équipes pour la fourniture et la mise en œuvre des matériaux sur vos chantiers.



Trouvez le négoce le plus proche  
sur le site [www.france-materiaux.fr](http://www.france-materiaux.fr)

Les articles présentés sont disponibles selon les agences et susceptibles de changer selon l'évolution technique ou le référencement. Vous pouvez commander les produits dans votre agence habituelle qui vous seront fournis dans les meilleurs délais. Nos prix catalogue sont des prix de vente conseillés en euros HT. Les photos et coloris sont ceux proposés par le fournisseur lors de l'impression de ce catalogue et ne constituent nullement des documents contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression.



Réalisation : Link to Business-Bâtiment. Crédits photos : fournisseurs, iStock, Agobe Stock, FRANCE MATERIAUX - RCS CHAMBERY 439 964 941. Ne pas jeter sur la voie publique.

 **FRANCE  
MATERIAUX**  
Construire demain, ensemble

56, rue Saint-Ombre  
73000 CHAMBERY  
tél. : 04.79.96.67.87  
fax : 04.79.96.67.88