



# DOCUMENTATION GÉNÉRALE



Fabriqué en France



PSE

Polystyrène Expansé



SOL

Chapes, Mortiers  
et Bétons Légers



I.T.E.

Isolation Thermique  
par l'Extérieur



MACHINES

Matériel de fabrication  
et de production



# CHAPES & MORTIERS LÉGERS PRÊTS À L'EMPLOI

Les chapes et mortiers légers EDILTECO® s'utilisent en isolation ou en traitement thermique et acoustique. Ils sont élaborés à base de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. Cette composition permet d'alléger les structures avec un gain de poids pouvant aller de 70 % à 90 % par rapport aux bétons traditionnels. Les chapes et mortiers légers EDILTECO® s'appliquent sur différents types de supports existants et structurels, dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.

## AVANTAGES

- ✓ Sac prêt à l'emploi.
- ✓ Pompable sur de longues distances et à grande hauteur.
- ✓ Bonne isolation thermique.
- ✓ Mise en œuvre simple et facile.
- ✓ Compatible avec tous les revêtements.
- ✓ Stable dans le temps.
- ✓ Qualité constante du mélange tout au long du chantier.

Ils sont conditionnés en sac prêt à l'emploi et utilisés pour réaliser :

- ✓ des chapes,
- ✓ des supports de revêtements de sols,
- ✓ des ravoirages,
- ✓ des ravoirages isolants ou sous-chapes,
- ✓ des rattrapages de niveaux ou formes de pentes,
- ✓ des remplissages divers.

## SottoPronto®

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI THERMO-ACOUSTIQUE - 225 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Bonne isolation thermique.
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,067 W/mK.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation) 14 dB en épaisseur 5 cm.
- Sac prêt à l'emploi de 70 litres.

### Composition :

Billes de POLITERM® diamètre 4-6 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.

## PLUS®

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI THERMO-ACOUSTIQUE - 300 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Bonne isolation thermique.
- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,082 W/mK.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation) 15 dB en épaisseur 5 cm.
- Sac prêt à l'emploi de 70 litres.

### Composition :

Billes de POLITERM® FEIN diamètre 2 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.

## XXLight®

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI  
THERMO-ACOUSTIQUE & FIBRÉ - 300 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Bonne isolation thermique.
- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,082 W/mK.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation) 15 dB en épaisseur 5 cm.
- Sac prêt à l'emploi de 70 litres.

### Composition :

Billes de POLITERM® diamètre 2 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.

## XX®

MORTIER LÉGER PRÊT À L'EMPLOI ISOLANT ET FIBRÉ - 500 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Bonne isolation thermique.
- Fibré : suppression du treillis antifissuration.
- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,104 W/mK.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs. 19 dB en épaisseur 5 cm essai FCBA.
- Sac prêt à l'emploi de 70 litres.

### Composition :

Billes de POLITERM® diamètre 2 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.

**NOUVEAU !**

## LA CHAPE LÉGÈRE By Edilteco®

CHAPE LÉGÈRE FIBRÉE PRÊTE À L'EMPLOI - 650 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Très légère : 73 % plus légère qu'une chape traditionnelle.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation) 17 dB en épaisseur 5 cm.
- Sac prêt à l'emploi de 23 litres.
- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- Classification selon NF EN 13813 : CT-C7-F2.
- Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+.

### Composition :

Billes de POLITERM® diamètre 2 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.

## MAXX+®

MORTIER LÉGER FIBRÉ PRÊT À L'EMPLOI - 700 kg/m<sup>3</sup>



### Caractéristiques :

- Bon complément d'isolation thermique.
- Collage direct du carrelage après 96 heures, sans ragréage.
- Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,15 W/mK.
- Réaction au feu : A2-s1, d0 (M0).
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs (estimation) 17 dB en épaisseur 5 cm.
- Sac prêt à l'emploi de 45 litres.

### Composition :

Billes de POLITERM® diamètre 5 mm.  
Liant hydraulique (ciment), inerte spécial et adjuvants.





# CHAPES, MORTIERS & BÉTONS LÉGERS THERMO-ACOUSTIQUES

Spécialement conçu et développé dans notre laboratoire, le granulats POLITERM® est la base de toute notre gamme sol. C'est une bille de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobée de l'adjuvant breveté E.I.A.

Le POLITERM® est un isolant idéal pour élaborer des variétés de formules de chapes, mortiers et bétons légers thermo-acoustiques. Nos granulats sont expansés et traités dans nos usines, ils ne peuvent pas contenir de polystyrène recyclé.

Les chapes et mortiers légers élaborés avec le POLITERM® ont des masses volumiques pouvant aller de 200 kg/m<sup>3</sup> à 1500 kg/m<sup>3</sup>. Les structures sont ainsi allégées de 40 % à 90 % par rapport à l'utilisation d'un béton traditionnel. Cette réduction de poids est obtenue par la diminution des granulats traditionnels au profit de l'adjonction de POLITERM®.

Ce procédé permet d'obtenir des coefficients de conductivité à partir de 0,066 W/mK.

En isolation ou en traitement thermique et acoustique, les chapes et mortiers légers à base de POLITERM® s'appliquent sur différents types de surfaces existantes dans les immeubles collectifs ou les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.

Ils sont utilisés pour réaliser tous les supports de revêtement de sol, des chapes (sous D.T.A.), les remplissages allégés (sous Avis Technique), les ravaillages isolants et sous-chapes, les rattrapages de niveaux, les formes de pentes, l'isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, les remplissages divers. Grâce à leurs propriétés, les chapes et mortiers POLITERM® en dressage à la règle peuvent être recouverts d'un carrelage après seulement 48 heures et sans ragréage préalable. La densité des formules doit être supérieur 500 kg/m<sup>3</sup>.



ATec «Remplissage Allégé»  
D.T.A. «Chape»

**POLITERM®**  
Billes adjuvantées  
de granulométrie 4-6mm.

**POLITERM® Fein**  
Billes adjuvantées  
de granulométrie 2 mm.

Existe en sac de  
**50, 170, 420 et 500 litres.**



## PRODUITS ASSOCIÉS



**EDILSTIK®**  
Primaire d'accrochage latex à dispersion polymérique à base aqueuse.  
Flacon de 1 kg.  
Jerrican 5 kg et 20 kg.  
Citerne palettisée 1000 kg.



**FILM PE QUADRILLÉ**  
Film polyéthylène quadrillé pour planchers chauffants permettant la désolidarisation et le suivi du schéma d'installation.



**POLITERM® BLOW READY MIX**  
Le POLITERM® BLOW READY MIX permet de charger le POLITERM® directement dans le camion toupie, assurant ainsi la mise en sécurité des personnels d'exploitation. Cette solution apporte d'autres avantages comme la rapidité de fabrication sur site ou bien encore l'utilisation de conditionnements plus économiques.



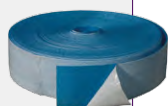
**EDILSTIK® F.C.A.**  
Primaire pour le blocage temporaire des ouvrages en Fibrociment amianté à dispersion polymérique en base aqueuse, pigmentée, inertisante.  
Certificat "type D" interventions d'encoffrement temporaire.  
Jerrican 5 kg et 20 kg.



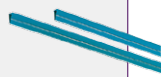
**BARRE DE DRESSAGE**  
Barre aluminium pour le dressage des chapes et sous-chapes pour une finition battée-lissée.  
Diamètre : 30, 50 et 80 mm  
Longueur : 0,80 et 2,0 m.  
Autres longueurs sur demande : entre 0,80 et 3,0 m.

**POLITAINER®**  
Système logistique pour le stockage, le transport et la livraison de sacs de POLITERM®.

**Modèle P**  
Dimensions :  
Long. 4,70 x larg. 2,00 x haut. 2,80 m.  
Poids à vide : 500 kg.  
Capacité : 150 sacs de 170 litres.  
52 sacs de 420 litres.



**BANDE PÉRIPHÉRIQUE DBRED®**  
Bande périphérique, avec ou sans adhésif pour la désolidarisation en périphérie des chapes, sous-chapes... : parois verticales, huisseries, canalisations... et éviter les ponts phoniques et les fissures du carrelage.



**PIANO ZÉRO®**  
Règle-joint en PVC pour la réalisation de joints de fractionnement, sert également de guide pour tirer les mortiers et bétons.  
Longueur : 2 mètres.



**Modèle G**  
Dimensions :  
Long. 4,50 x larg. 2,45 x haut. 2,80 m.  
Poids à vide : 520 kg.  
Capacité : 160 sacs de 170 litres.  
62 sacs de 420 litres.



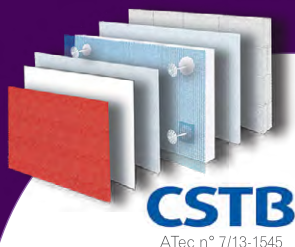
# ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

L'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) se révèle bien souvent la solution idéale sur le plan thermique et pratique pour réduire la consommation énergétique des bâtiments. Ce système a pour principal avantage de pouvoir procéder à deux opérations en même temps : l'isolation des murs et le ravalement extérieur. Les procédés I.T.E. peuvent s'appliquer sur des bâtiments neufs ou anciens, des logements individuels et collectifs, des bureaux ou locaux commerciaux, des bâtiments industriels ou agricoles.

## AVANTAGES

- ✓ Conserve les locaux habitables pendant la période des travaux.
- ✓ Gagne en surface habitable (neuf) ou la maintient (rénovation).
- ✓ Maintient les murs extérieurs à température constante par inertie thermique : gain de confort été comme hiver.
- ✓ Éligible aux crédits d'impôts et à la prime d'énergie.
- ✓ Satisfait les exigences thermiques de la RT 2012.

« Pose simplifiée et facilitée, l'I.T.E. enfin accessible à TOUS les acteurs du bâtiment ! »



**CSTB**  
ATec n° 7/13-1545

## SYSTÈME ECAP®

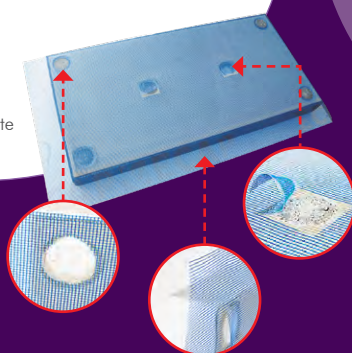
PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR EN PLAQUES SEMI-FINIES

Le Système ECAP® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) qui utilise des plaques en polystyrène semi-finies. Les plaques ont reçu, en cours de fabrication, un traitement qui révolutionne les temps de pose en simplifiant le scénario des opérations. Avec l'innovation ECAP®, le gain de temps de mise en œuvre constaté est considérable : de 20 à 40 %. Le chantier est donc plus bref et moins pénible. Cette avancée technologique est l'alliance idéale entre efficacité énergétique, économie de temps et de main d'œuvre.

### DESCRIPTION

Une innovation qui limite la durée du chantier, en trois points :  
1 - Application sur la plaque de polystyrène d'une couche de base (ragréage) de 3 mm d'épaisseur.  
2 - Intégration d'une armature certifiée CSTBat.  
3 - Réserve de l'enduit et découpe de volets dans l'armature pour l'emplacement des chevilles.

La couche de base et l'armature, directement intégrés sur la plaque de polystyrène, évitent les longues opérations d'application et de séchage sur chantier. Afin de lutter contre les ponts thermiques, le jointoiement des plaques est facilité par la présence de l'armature débordant sur deux côtés de la plaque.



## COMPOSANTS DES SYSTÈMES



### COLLES & RAGRÉAGES

Gamme complète de colles et ragréages en poudre et prêts à l'emploi.



### FIXATIFS & PRIMAIRES

Gamme complète de fixatifs, régulateurs de fond et primaires d'accrochage.



### PROFILS & ACCESSOIRES

Gamme complète de profils et d'accessoires pour systèmes d'I.T.E.



### PLAQUES PSE EDIL-Therm®

Plaques de polystyrène Blanc et Gris de 30 à 300 mm d'épaisseur.



### ENDUITS MINCES

Gamme complète d'enduits de finition prêts à l'emploi.



### CHEVILLES DE FIXATION

Gamme complète de chevilles pour support A, B, C, D et E (suivant le guide ETAG) et support bois.



## ISOLTECO®

ENDUIT LÉGER ISOLANT À PROJETER

ISOLTECO® est un enduit léger isolant en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (diamètre 2 mm). Le rendement élevé d'ISOLTECO® permet d'isoler et d'imperméabiliser les murs en une seule opération. Pour obtenir une résistance thermique performante, il est important d'appliquer ISOLTECO® en plusieurs couches. Il se met en œuvre très facilement sur différents types de supports existants et rattrape les défauts de planimétrie en travaux neufs ou de rénovation.

### AVANTAGES

- ▶ Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,058 W/mK.
- ▶ Applicable sur tous supports irréguliers.
- ▶ Dispense de fixation et de colle.
- ▶ Compatible avec toutes les machines à enduire.
- ▶ Léger : 230 kg/m<sup>3</sup>.

## SYSTÈME EDIL-Therm® PSE & Laine de Roche

PROCÉDÉ D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR PAR ENDUIT MINCE

Le Système EDIL-Therm® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (I.T.E.) par enduit mince avec des plaques en polystyrène expansé (PSE) ou en Laine de Roche. Le Système EDIL-Therm® permet d'atteindre une performance thermique élevée. Un large choix de parements décoratifs d'aspects et de teintes variés apporte au système EDIL-Therm® une finition esthétique personnalisable, pouvant répondre aux contraintes locales.

### COMPOSITION

- Isolant en plaques de polystyrène expansé ou en Laine de Roche.
- Couche de base.
- Armature en fibres de verres.
- Impression (suivant la couche de base).
- Finition mince d'aspect grésé ou ribbé dans différentes granulométries.



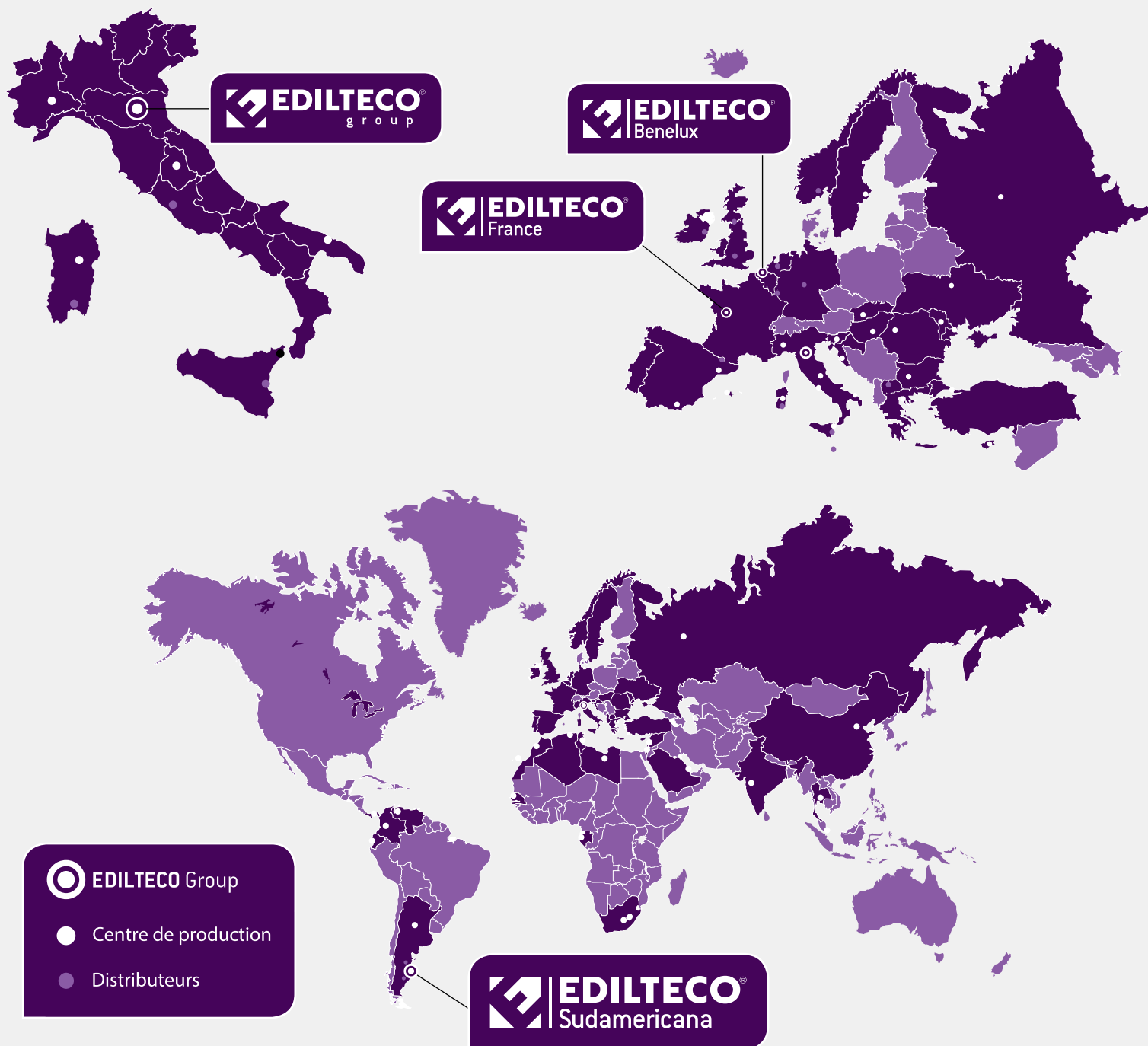
ETA - 13/0389  
ETA - 13/0390



DTA n° 7/14-1597



# LE GROUPE EDILTECO® EN FRANCE, EN ITALIE EN EUROPE ET DANS LE MONDE!



En France, notre force commerciale est présente sur l'ensemble du territoire. Elle sait, depuis toujours, être au plus près de tous nos partenaires, cherchant sans cesse le développement et l'innovation, garantissant assistance et solutions techniques.

Chaque membre de l'équipe est un parfait conseiller, capable d'accompagner l'utilisateur final tout au long de son chantier.

Un service technique national est présent pour épauler l'équipe commerciale et répondre aux exigences les plus pointues.

Fort de 47 sites de production autonomes, nos livraisons sont rapides et ne surchargent pas les stocks. Le groupe est aussi présent dans 34 pays qui desservent 46 pays. Dans le monde, le groupe EDILTECO® collabore avec de nombreuses entreprises sous licences.

Les industriels fabriquent des produits locaux tout en bénéficiant du savoir-faire, de l'assistance technique et commerciale du Groupe EDILTECO®.



PSE



SOL




I.T.E.



MACHINES



Les informations figurant sur cette fiche résultent de notre connaissance des produits et de notre expérience. Les caractéristiques obtenues in situ peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre. En cas d'application non explicitement prévue dans le présent document, il appartient à notre clientèle de se renseigner ou de procéder à des essais préalables représentatifs. Les informations figurant sur cette fiche ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part quant à l'utilisation du produit. Elles n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales de vente. Avant toute mise en œuvre, il convient de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition postérieure. Photographies non contractuelles (Shutterstock.com)  
© Copyright EDILTECO® - Reproduction interdite sans autorisation.  PEFC - 22-2781 - Canada PEFC - Opusculé en vertu de l'accord global sur le commerce des produits forestiers - publication.org



B.P. 70731 - 49307 CHOLET Cedex  
Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050  
edilteco.com | info@edilteco.fr



edilteco.com

