



**De 10h00 à 19h00
Au Bâtiment B
15 Bd Léon Bureau
Nantes (44)**

PLACE AUX BIOSOURCÉS

Jeudi 23 novembre

Nantes

**Une journée pour découvrir
les solutions, les acteurs
et les produits en Pays de la Loire**



ALAIN TP

ARGISTYLE

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



- **Société de travaux publics**
- **Valorisation de matériaux inertes**
- **Malaxage pour les stabilisations de sols**
- **Valorisation de terres d'excavations**



ALAIN TP
ARGISTYLE



- **Fabrique de produit à base d'argile**
- **Enduit monocouche**
- **Torchis**
- **Parements décoratifs**
- **BTC (brique de terre crue)**
- **Plaque de terre crue**
- **Béton d'argile**



**ALAIN TP
ARGISTYLE**



ECOPRODUIT

En cours de certification, disponible à la vente



Graviers



Sable

Disponible à la vente



Argile brute



Parements



Enduit monocouche

En cours de R&D

(les formulations sont réalisées)

En attente d'avis technique



Adobe de chanvre



BTC



Plaque de cloison en terre crue

ALAIN TP
ARGISTYLE



BAT'IPAC

PLACE
AUX BIOSOURCÉS





Recyclage de papier-carton > fabrication des panneaux Ipac® > intégration en ossature bois > montage préfa



MURS



TOITURES



PLANCHERS



CLOISONS



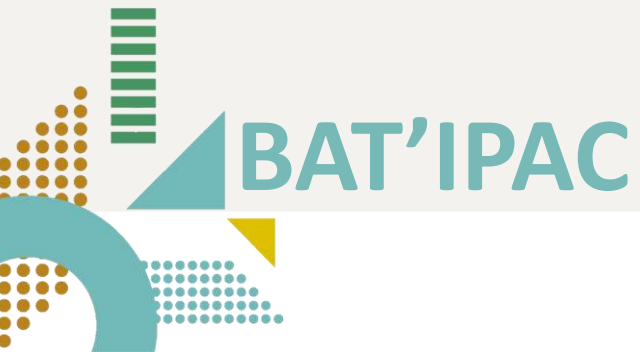
ITI



ITE

CONSTRUCTION &
EXTENSION

RÉNOVATION THERMIQUE &
PHONIQUE



La démarche collaborative de BAT'IPAC permet un déploiement massif et réactif sur l'ensemble du territoire

DS Smith Packaging recycle le papier-carton et fournit le carton recyclé



Le Groupe Estille assure la production de l'IPAC® auprès des structures d'inclusion par l'emploi partenaires

Accélérateur de la production



BAT'IPAC, pilote la stratégie, la production, la R&D, la communication et la formation



BeeHive commercialise et distribue l'IPAC® auprès des négoce au niveau national

Accélérateur du déploiement commercial



BIOFIB' ISOLATION

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



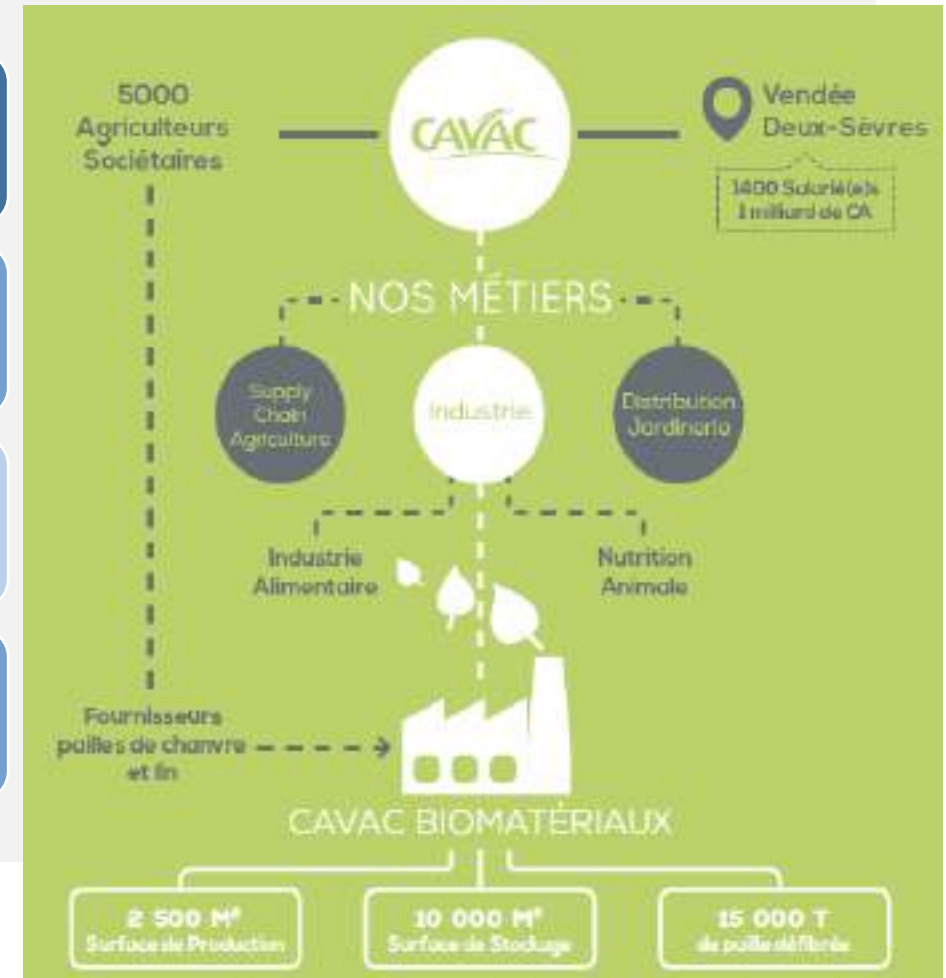
BIOFIB AU SEIN DE LA COOPÉRATIVE CAVAC

5000 agriculteurs sociétaires

1400 salariés

1 milliard € CA

50 ans d'existence en VENDEE





CAVAC BIOMATERIAUX



Récolte



Défilage



Fibre Technique



Isolation



Feutre
de paillage



Papeterie



Automobile



Travaux Publics



Paillage Jardin



Litière



Béton de Chanvre

- Micronisation

Fines

- Micronisation
- Matériaux composites
- Pellets

BIOFIB

BIOFIB'ISOLATION, LA GAMME

ISOLATION THERMIQUE SEMI-RIGIDE

biofib trio
 Isolation biosourcée certifiée
 $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$ Ep 200mm
 Certifié ACERMI R = 5,25 m².K/W

biofib chanvre
 Traditionnel 100 % chanvre
 $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$ Ep 200mm
 R = 5 m².K/W

ISOLATION THERMIQUE

biofib joule
 Isolant thermique paille
 $\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$

FCBA, A+, FCB, PV, PV

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

biofib control
 Pare vapeur Adhésifs

biofib contacte Cartouche colle de raccord

BETON DE CHANVRE ET ENDUIT

biofibat chènevotte
 Chènevotte calibrée

- Régulation hygrométrique
- Inertie thermique
- Rose selon règles professionnelles de Cenc

FCBA

ISOLATION THERMIQUE VRAC

jetfib ouate
 Traditionnel 100 % ouate de cellulose
 $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$ (soufflage)
 ex : R = 6 m².K/W (ép. : 234 mm)

jetfib natur
 Fibres de chanvre et coton recyclé
 $\lambda = 0,052 \text{ W/m.K}$ (soufflage)
 ex : R = 6 m².K/W (ép. : 312 mm)

AVIS, FCB, A+, CEN

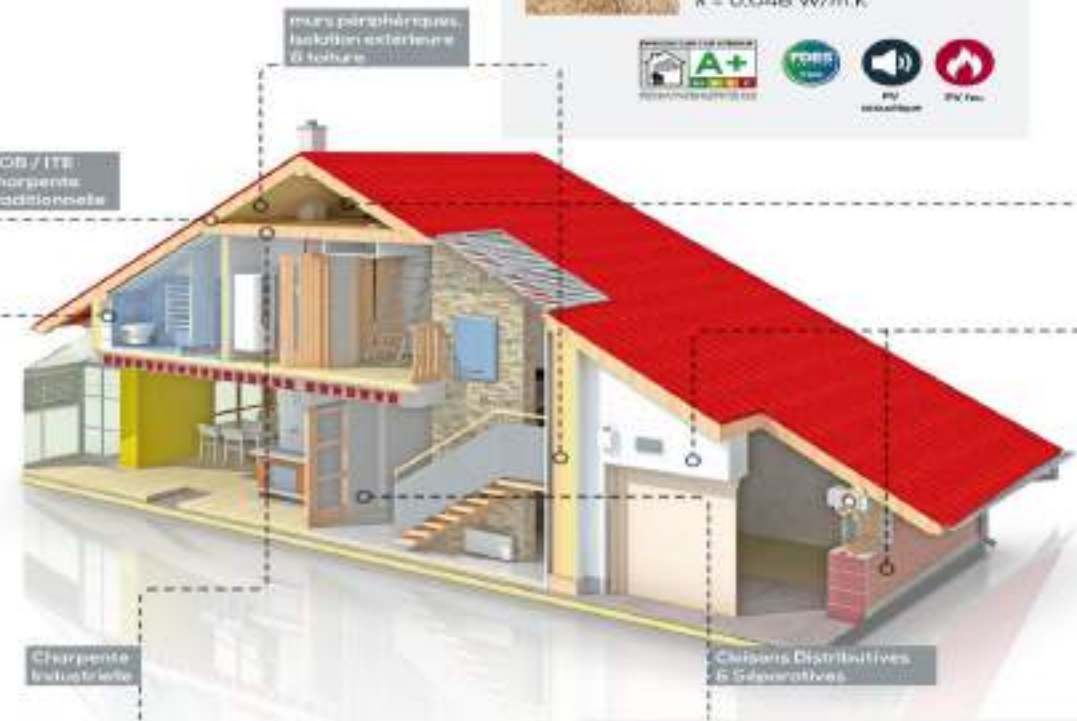
ISOLATION ACOUSTIQUE

biofib ouate
 Confort acoustique renforcé
 $\lambda = 0,040 \text{ W/m.K}$
 Essais FCBA : jusqu'à Rw = 69 dB

biofib cloison
 Isolant acoustique chanvre

Rw (C,Ctr)
 = 45 (-2 ; -5) cloison 98/62
 = 41 (-3 ; -8) cloison 72/48

FCBA, A+, CEN



Les applications

Solutions	Fonctions	Certifications	Applications	Quels projets ?
Biofib'Trio	Isolation Thermo-Acoustique	Avis Technique ACERMI FDES Feu : EI30 à EI180 Acoustique : Rw+C de 39 à 75 dB	Doublage Distribution/Séparation Rampants Comble ITE pour MI	Individuel Collectif ERP Tertiaire
Biofib'Ouate	Isolation Acoustique	PV acoustique	Distribution Séparation	IDEM
Jetfib'Ouate	Isolation Thermique	Avis Technique / DTU ACERMI FDES Euroclasse : B-s2,d0	Soufflage combles perdus Insufflation de mur Projection humide	IDEM
Biofib'Control	Étanchéité à l'air Régulation de la vapeur d'eau	Marquage CE	Conforme au DTU Compatible Biofib'Trio	IDEM
Biofibat'	Enduit et Béton de chanvre	Label CenC « Chênevotte Bâtiment » Règles Professionnelles Feu : B-s1,d0 + LEPIR2	Béton de chanvre : murs, toitures, sol Enduit mur	Habitation R+2+combles ERP 5 ^{ème} catégorie





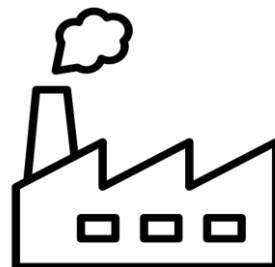
63 Collaborateurs



1800 ha
Surfaces cultivées



15 000 T
pailles défibrées



177 000 m³
Production



LES PERSPECTIVES



Chiffres
Clés DEMAIN



+80

Collaborateurs



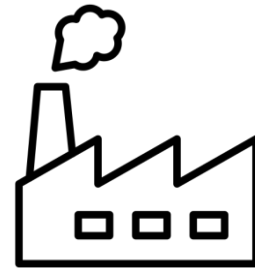
3600 ha

Surfaces cultivées



35 000 T

pailles défibrées



350 000 m3

m3 Production



+ 45 M€

Chiffre d'affaires



115 maisons saines /semaine



N°1

Isolation Végétale

BIOFIB

DROUIN SAS

ab pano

PLACE
AUX BIOSOURCÉS

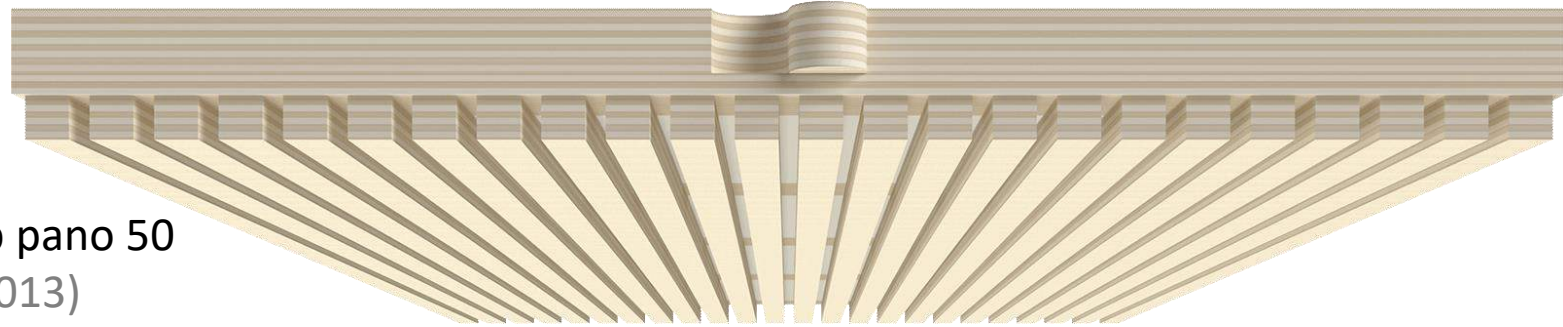




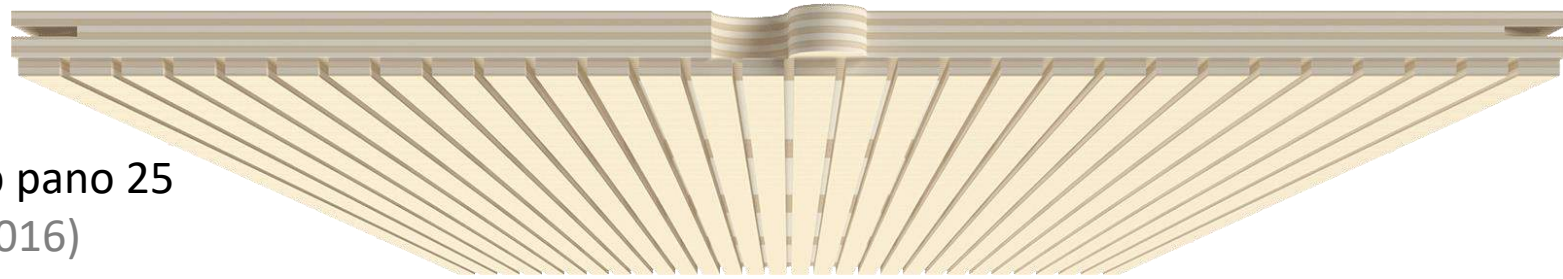
On s'entend si bien
ensemble...

À chaque situation, une solution !

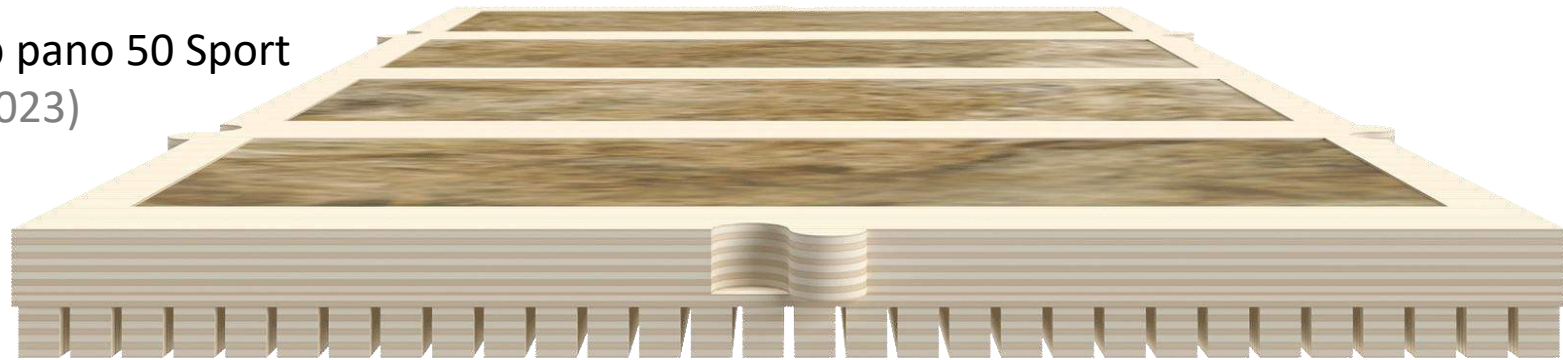
> ab pano 50
(2013)



> ab pano 25
(2016)



> ab pano 50 Sport
(2023)



> Bâtiments publics



> Établissements recevant des travailleurs (ERT)



> Établissements d'enseignement



> Salles de sport



> www.abpano.fr

HYBRIDAL

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



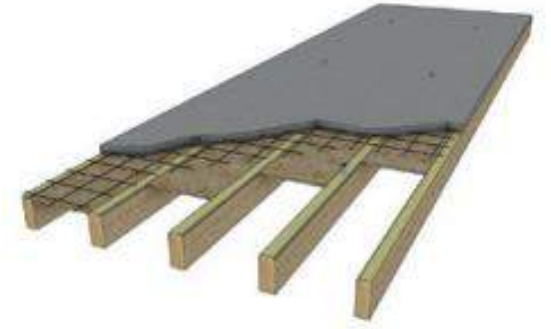
Innovation Technique: La liaison continue et sans glissement

Une solution prête à poser:

- Validée par le CSTB
- Limite les travaux sur le site
- Facilite la mise en œuvre
- Assure le contrôle qualité

Plusieurs configurations possibles

- Rive porteuse pour une rapidité de montage
- Utilisable en diaphragme de stabilité
- Entraxes de solives variables
- Sous face posée en atelier



L'application de la RE2020:

- Un produit étudié pour un impact quantifié
- Des quantités de matériaux optimisées

POUR:

- Préserver les ressources
- Décarboner le bâti
- Limiter l'impact chantier
- Séquestration du CO₂: 46kg CO₂eq/m²

RE2020:

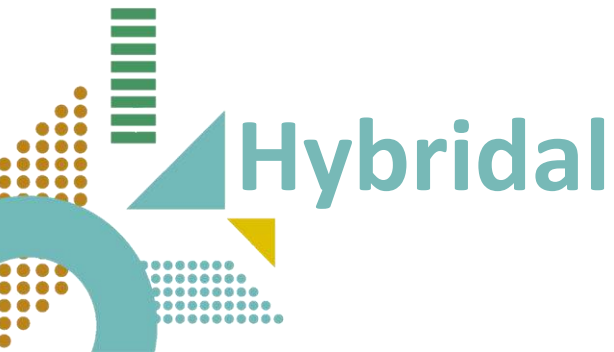
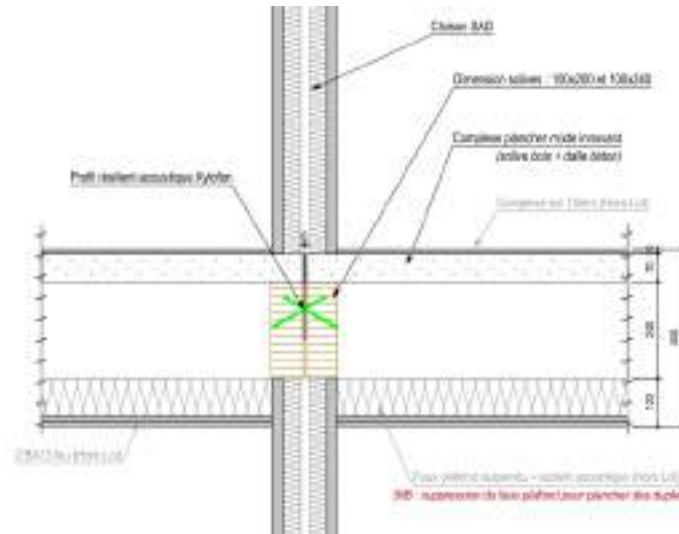
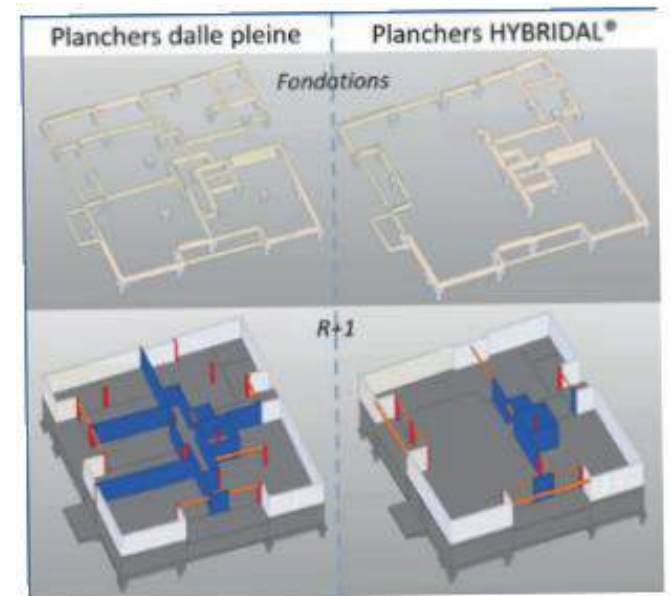
- Intégration du confort d'été: Inertie de la dalle et l'avantage de la mixité
- Une fiche FDES certifiée
- Un volume de bois quantifié pour chaque chantier

Performances acoustiques:

Une solution sans chape

Impact des basses fréquences nulles

Plusieurs configurations testées au CSTB





SILVERWOOD

PLACE
AUX BIOSOURCÉS

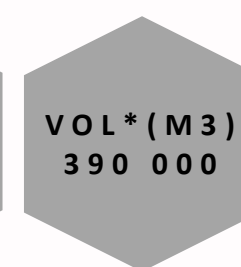
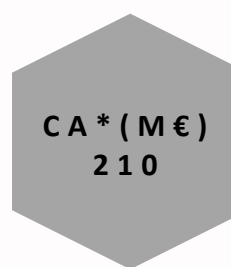




BARDAGE ET TERRASSE HEARTWOOD BIOSOURCE

2 MARQUES FORTES

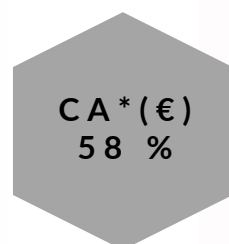
Savoir-faire et expertises de 2 marques fortes, chacune reconnue sur son secteur d'activité.



SINBPLA
Depuis 1959

Solutions bois
CONSTRUCTION

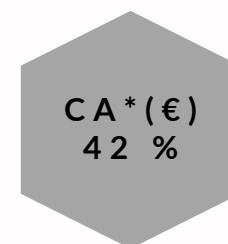
Sinbpla, marque spécialiste des bois d'ossature, structure, panneaux et résineux de qualité pour tous les systèmes constructifs bois.



SILVERWOOD
La griffe du bois

Solutions bois
AMÉNAGEMENT

Silverwood, marque spécialiste des bois rabotés, propose une gamme de produits 100% bois : bardage, lambris, terrasses et autres rabotés...



*Chiffre d'affaires et volume du 01/08/2022 au 31/07/2023

RÉPARTIS SUR LE GRAND OUEST



Depuis 60 ans, le Groupe ISB a fait le choix du « Fabriqué en France », en s'appuyant sur l'expertise de ses 400 collaborateurs.



> 5 usines



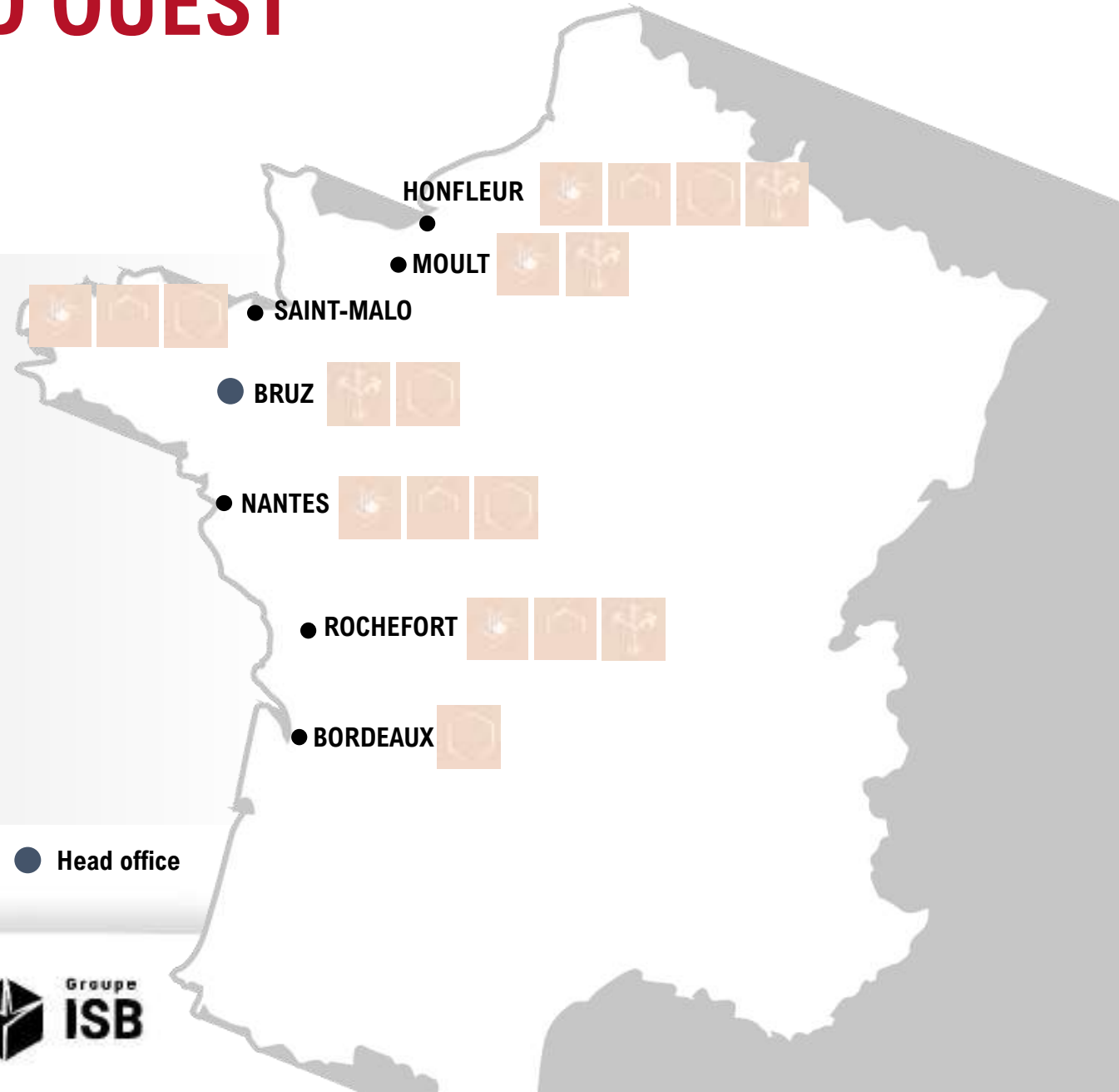
> 4 plateformes de réception (hubs)



> 4 plateformes logistiques



> 5 agences commerciales





Bardages



Terrasses

3 NOUVELLES
FINITIONS
BIOSOURCÉES

Du BIOSOURCÉ
sur des lames en PIN ROUGE
DU NORD À 99% DE DURAMEN

Un duo
« bois naturellement durable »
et « biosourcé » unique sur le marché

2 NOUVELLES
PRÉSERVATIONS
BIOSOURCÉES

Une réponse esthétique et performante
aux enjeux environnementaux



SOLUTIONS BIOSOURCÉES

BARDAGE PROTECT BIOSOURCE

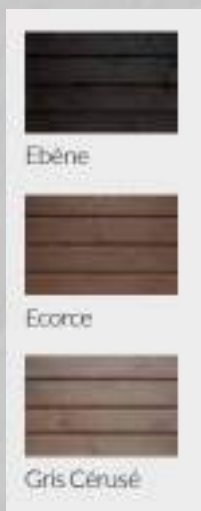
Pin Rouge du Nord 99% duramen

Surface rabotée brossée

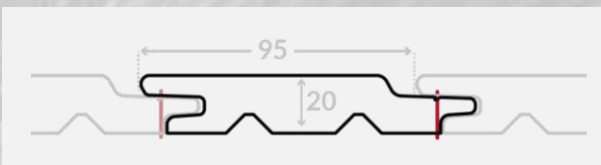
Saturateur biosourcé semi-transparent

20 x 95 mm utile

Classe de durabilité : 3.2



Profil à fixations cachées



TERRASSE PROTECT BIOSOURCEE

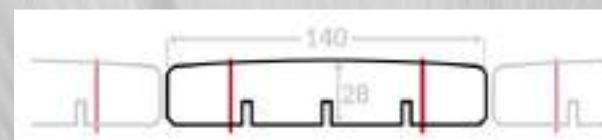
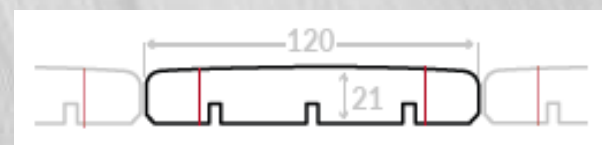
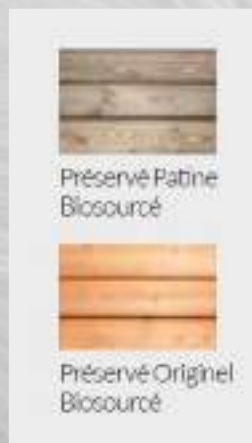
Pin Rouge du Nord 99% duramen

Surface lisse et légèrement bombée

Préservation biosourcée Classe 3.1 en line flow

21 x 120 mm utile et 28 x 140 mm utile

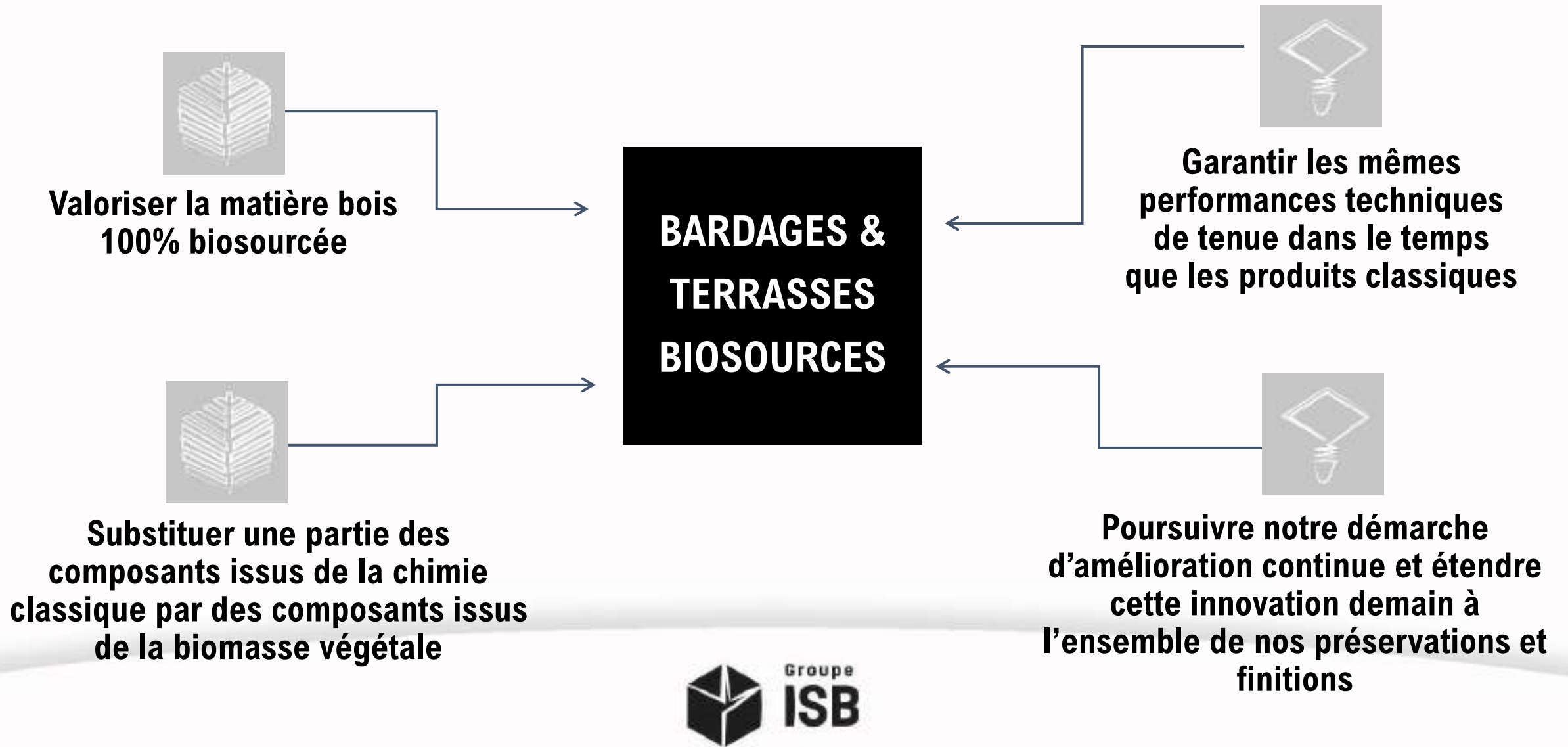
Classe mécanique C18



**BARDAGE ET TERRASSE
PROTECT BIOSOURCE**



LES ATOUTS DE NOTRE SOLUTION BIOSOURCÉE





**MIEUX VIVRE ENSEMBLE,
AUJOURD'HUI ET DEMAIN,
EN HARMONIE AVEC
CE QUI NOUS ENTOURE.**

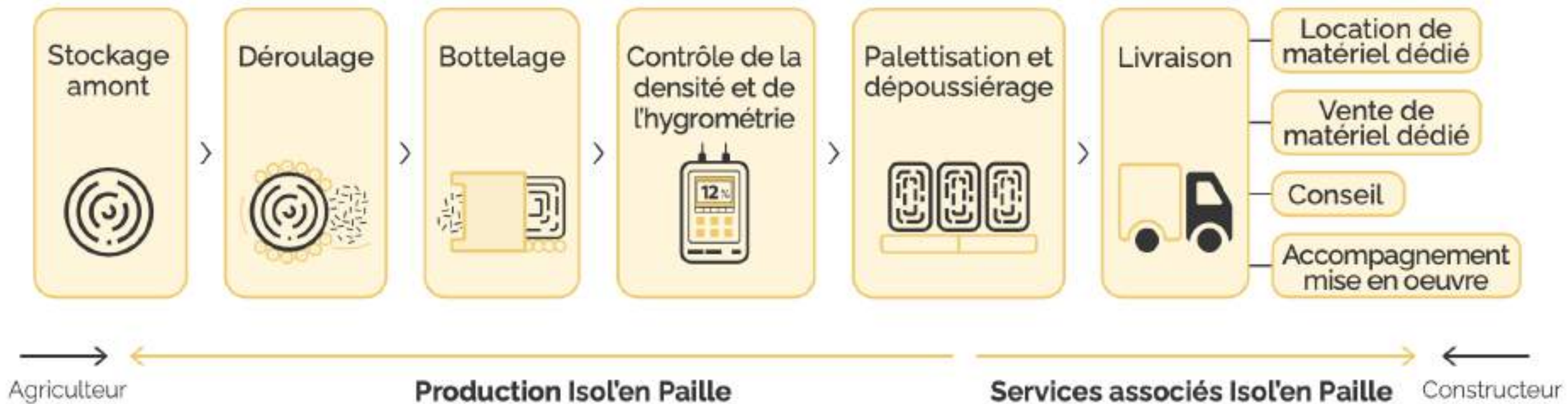
ISOL'EN PAILLE

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



LA MISSION ISOL'EN PAILLE :

DU CHAMPS AU CONSTRUCTEUR



UNE GAMME COMPLÈTE D'ISOLANTS PAILLE PRÊTS À L'EMPLOI



Botte de 22cm

4,6 m²K/W



Consulter la fiche FDES

Botte de 36cm

7,5 m²K/W



Consulter la fiche FDES

Botte de 46cm

9,6 m²K/W



Consulter la fiche FDES

Argibotte

4,6 m²K/W



Consulter la fiche FDES

**Contribution
Carbone RE2020
ACV dynamique**

B22 = -12,48

B36 = -20,84

B46 = -26,05

ArgiB = -11,62

kgCO_{2eq}/m²



Une botte
densifiée aux
caractéristiques
stables



Une botte
rectifiée qui
génère moins
de poussière



Une traçabilité
du taux
d'humidité.



Un
approvisionnement
sûr toute l'année

MINCO

PLACE
AUX BIOSOURCÉS





Bienvenue

minco[®]
La fenêtre
HYBRIDE

Est heureux de vous
accueillir pour cette
journée d'inspiration
biosourcée !

La transition... ...pousse à la réflexion !

AUJOURD'HUI, LE
MONDE
SE DESSINE...

TOUS CONCERNÉS POUR
RÉPONDRE
À NOS ENJEUX COLLECTIFS



DE NOUVELLES ATTENTES
FAÇONNENT NOS ESPACES COMMUNS ET
CONDITIONNENT NOS HABITATS



LES NOUVELLES TECHNOLOGIES OUVRENT
LE CHAMP DES POSSIBLES



DE NOUVEAUX PROCÉDÉS CONSTRUCTIFS
PLUS
RESPONSABLES



PRESERVER L'ENVIRONNEMENT, LA
BIODIVERSITÉ, LE VIVANT



PROMOUVOIR LA QUALITÉ DES
LOGEMENTS



FAVORISER LE DYNAMISME INDUSTRIEL
Français en ACCORD AVEC LES LIMITES
PLANÉTAIRES

- Une collaboration au service du mieux vivre



Un « Concept Windows »
lauréat aux Awards de l'Innovation

Une innovation mondiale

Une solution esthétique et design

Une solution pour la ressource

Une solution pour préserver la biodiversité

Des réalisations d'exception by Minco®





Un habitat en ossature bois, passif jusqu'au bout des pointes...

Architecte : Lylia Gherbi (ARCHIBLOCK)
Constructeur : Guyot

Dpt : 42



Prudence et pragmatisme : philosophie de l'habitat de Montagne...

Architecte : Pierre Janin
FABRIQUES Architectures Paysages
Constructeur : Lignatech

Opt. 63



La plus grande façade au monde
en structure bois / paille !

Architecte : CRR architectures
Entreprise générale : Eiffage
Construction Auvergne



Audacieuse réhabilitation pour une croisière sur le canal Saint Félix !

Architecte : Pierre Navarra (SONA architecture)
Batik Charpente / Ty Rodou



Éducation nationale : trois navires
certifiés
HQE entrent dans la flotte

Architecte: Jean-Michel BURON
(Epicuria Architectes)
Et François Malisan (AAM Architecture)
Installateur: CharrierBois & LCA
Construction Bois



Merci

PAVATEX BY SOPREMA

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



PIVETEAU BOIS

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



23 / 11 / 2023



PIVETEAUBOIS

L'INNOVATION AU CŒUR DU BOIS

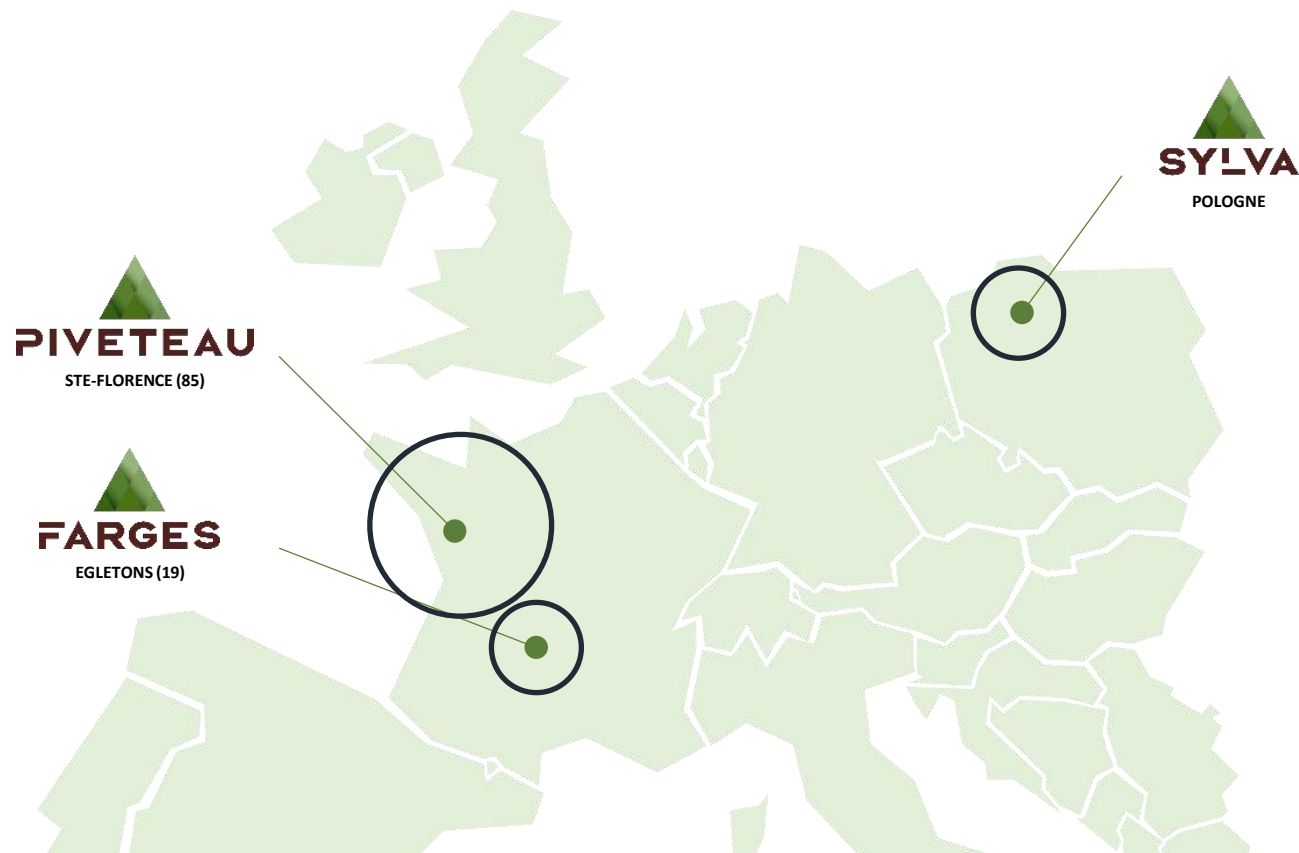
Paul ANDRIER

Chargé de prescription – Secteur Nord Ouest

PIVETEAUBOIS.COM



GROUPE INDUSTRIEL ET FAMILIAL



+75
ANS D'EXPERTISE

+1 200
COLLABORATEURS

1 250 000
M3 DE BOIS TRANSFORMÉS/AN



Origine : France et Pologne



Origine : France



Origine : France

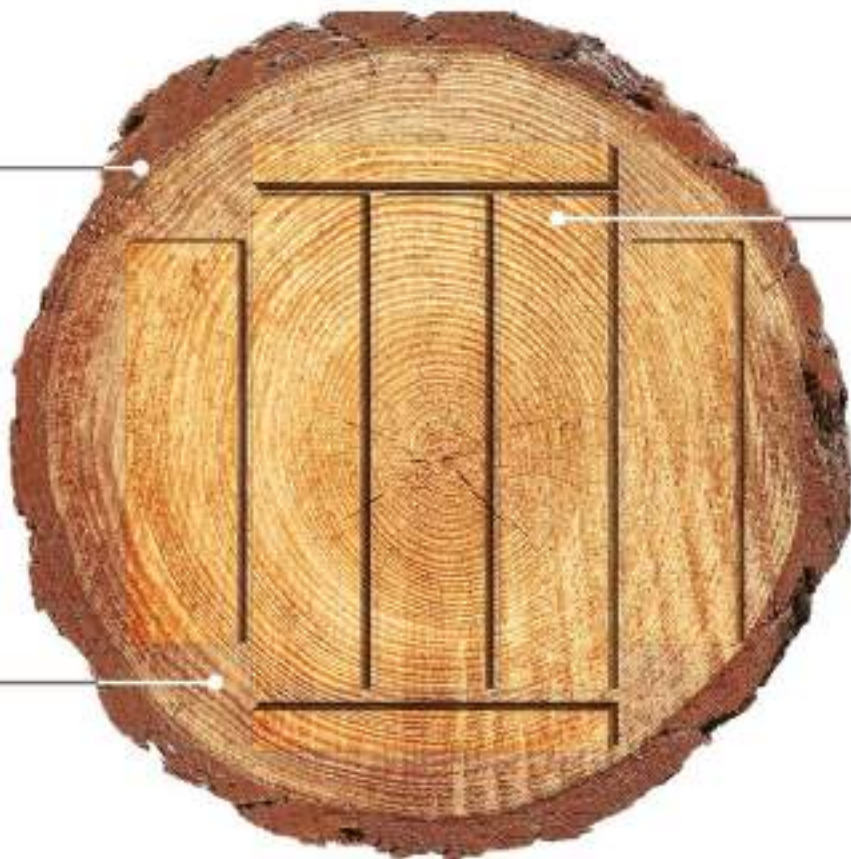


Origine : France

100 % DE L'ARBRE VALORISÉ

ÉCORCES

Électricité,
énergie.

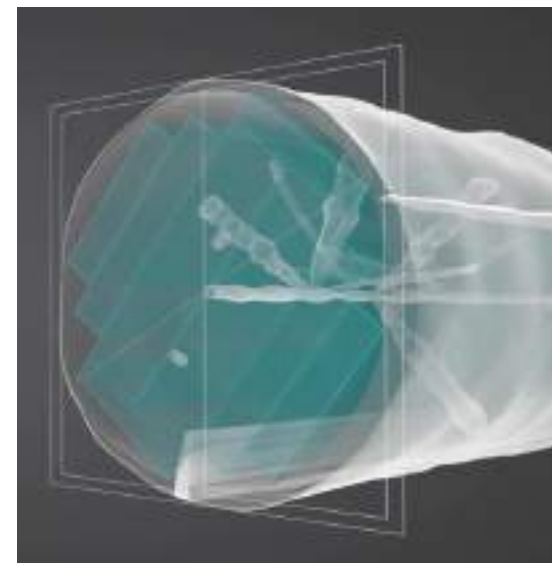


CONNEXES

Granulés de bois,
bois composite.

SCIAGES

Bardages,
lamellé-collés,
CLT,
terrasses,
bois de structure,
charpentes,
emballages.



SCANNER RAYONS X POUR OPTIMISER LA MATIÈRE PREMIÈRE ET MAÎTRISER NOS QUALITÉS.

CONSTRUCTION

COMPOSANTS DE STRUCTURE & BARDAGES

STRUCTURAL COMPONENTS & CLADDING

Offre complète de produits et services d'ingénierie collés :
CLT, BLC, BMR, BMA.

Complete range of glued solid wood products and services :
CLT, glulam, glued solid timber, finger-jointed timber.

HEXAPLI
HEXAKIT

350 000 M²
de panneaux clt
of clt panels

80 000 M³
de poutres d'ingénierie
collés
of glued structural components

65 000 M³
d'ossature & charpente
structural frame

35 000 M³
de bardages
of cladding



CLT



BLC



BMR

BRS



BMA



Bardage



AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR

TERRASSES, CLÔTURES & BOIS D'AMÉNAGEMENT
DECKING, FENCE PANELS, LANDSCAPING TIMBER

Acteur incontournable des aménagements extérieurs
bois, innovants et durables.

An essential player in wood, innovative and sustainable outdoor
development.



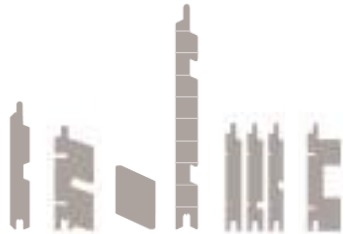
DURAPIN : PRÈS DE 40 ANS

d'expérience pour cette technologie
Almost 40 years experience with the DURAPIN technology.

1 000 000 M²
de terrasses
of decking

100 000 M³
de produits pour l'aménagement extérieur
Of fencing and landscaping products.

BARDAGE



Imprégnation
Grise



Imprégnation
Marron



Maison de l'innovation - Nantes (44)

MO: La Poste Immobilier

Architecte: BAUMSCHLAGER EBERLE ARCHITECKTEN

Entreprise: Co-traitance LEGENDRE-CRUARD CHARPENTES

+2200m³ de CLT Mixte en plancher, soit presque +8000m² SP.

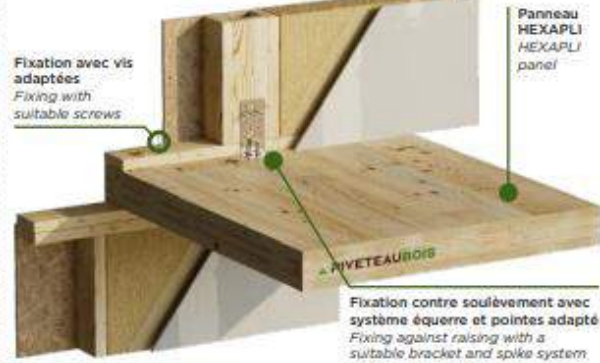
▲ EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE SELON NOTRE AVIS TECHNIQUE

EXAMPLES OF IMPLEMENTATION ACCORDING TO OUR TECHNICAL ADVICE

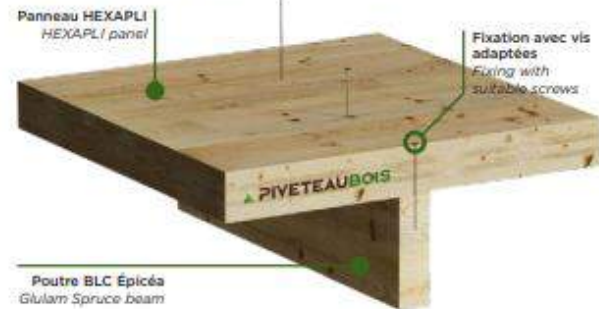
▲ BANDES DE COUTURAGE SEAMING STRIPS



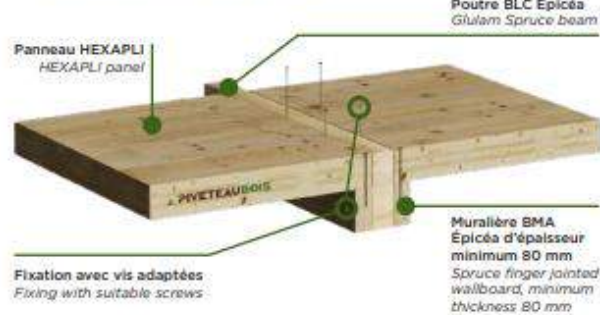
▲ MUR POUR OSSATURE BOIS (MOB) TIMBER FRAMED WALL (TFW)



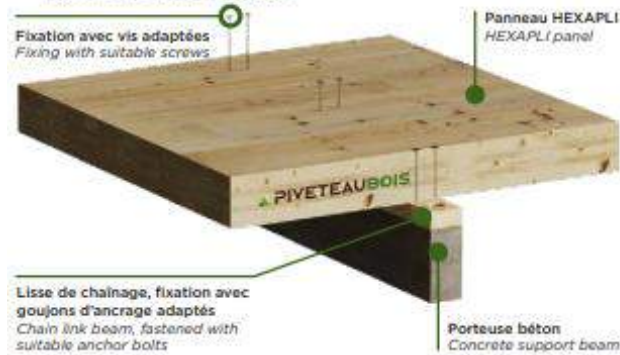
▲ PORTEUSE BOIS WOOD SUPPORT BEAM



▲ VARIANTE PORTEUSE BOIS TIMBER SUPPORT BEAM VARIANT



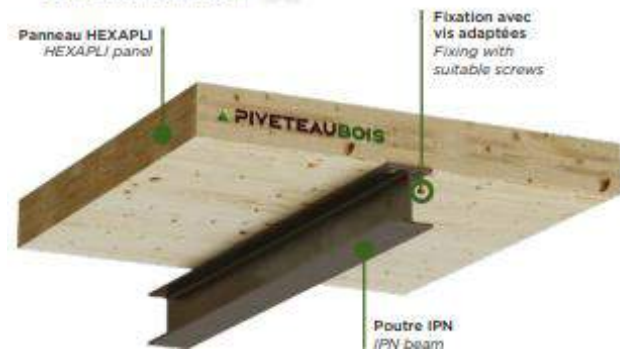
▲ PORTEUSE BÉTON CONCRETE SUPPORT BEAM



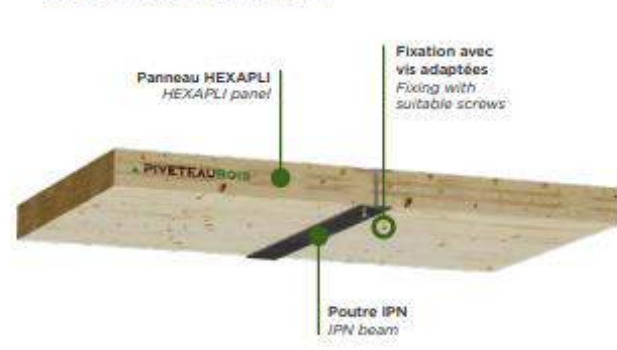
▲ MURALIÈRE SUR MUR BÉTON WALL MURAL ON CONCRETE WALL



▲ PORTEUSE ACIER STEEL SUPPORT BEAM



▲ VARIANTE PORTEUSE ACIER STEEL SUPPORT BEAM VARIANT



Questions - Réponses

STEICO

PLACE
AUX BIOSOURCÉS



Steico France

- ✔ Triplement de la capacité de production de l'usine Française à Casteljaloux (47) en seulement deux ans.
- ✔ Production de 1,5 millions de M3 d'isolants flexibles et rigides.
- ✔ Production jusqu'à 12 fois moins énergivore, transport compris, par rapport à des isolants conventionnels.
- ✔ Utilisation d'une ressource co-produit bois des Landes.

STEICO
isoler mieux, naturellement



Façade et Mur Ossature Bois NF DTU 31.2/31.4

STEICOflex
L'isolant bas carbone

  Fabriqué
en France



- ✔ Solution sous avis technique CSTB avec fibre de bois Steico Flex / conforme à l'IT249
- ✔ Adapté à la construction Hors site



CSTB
le futur en construction



Fibre de bois sous enduit DTU 31.2 / DTU 20.1

STEICO *intégral*
Panneau isolant pare-pluie et support d'enduit

STEICO *protect dry*
Panneau isolant support d'enduit

- ✔ Solutions sous avis techniques sur constructions bois et constructions maçonnées
- ✔ Adaptées au marché du neuf comme de la rénovation
- ✔ Pose jusqu'à 28m sans bande de recouplement sur support maçonné



CSTB
le futur en construction

MERCI DE VOTRE ATTENTION !



Julien Le Gouas

Responsable des Ventes 44-49-85

TEL : 0679577068

MAIL : j.legouas@steico.com



Thomas Labat

Responsable des Ventes 53-72

TEL : 0750752773

MAIL : t.labat@steico.com