

FAÇADE  BOIS.com

WEBINAR TECHNIQUE #13

avec LOGELIS SOLUTION BOIS

Des solutions inédites  
de mur et façade ossature bois !

Mardi 20 juin 2023

UN SITE INTERNET ET UNE COMMUNICATION DIGITALE :

### PRODUITS



Référencement des produits par grandes familles : bardage bois, autres bardages ventilés, membranes, isolant, enveloppe bois etc.

### MÉDIATHÈQUE



Classement de documents réglementaires par thèmes : thermiques, sécurité incendie, durabilité etc.

### ACTUS



Flash d'actualités, nouveautés, astuces, partage d'expérience, webinar technique etc.

LES RDV PRO ET DU LIEN BTOB :



### WEBINAR TECHNIQUE



### SALON ÉVÈNEMENT





*Intervention de LOGELIS,  
William SAVOYE,  
Directeur Industrie*



*Intervention de LINOVATEC,  
Laurent BOURDON,  
Dirigeant*





## Programme :

- Historique de l'entreprise
- Procédé industriel et domaine d'emploi
- Focus sur la réglementation des NF DTU 31.2 et 31.4
- L'accompagnement vers la réalisation d'ATEX et d'Atec ?
- Les enjeux du développement vers de nouveaux marchés

Posez vos questions !



1

Participants



Q. et R.



Sondages







LOGELIS  
— SOLUTION BOIS —

# PRESENTATION DE NOTRE SOCIÉTÉ



🏠 Création en 2013

🏠 Fabricant français de murs en ossature bois isolé en mousse Polyuréthane pour une performance énergétique inégalée.

🏠 Actionnariat familial par la société PACIFICO

🏠 Solutions pour tous les acteurs de l'immobilier, quel que soit le secteur d'activité, pour le neuf comme la rénovation

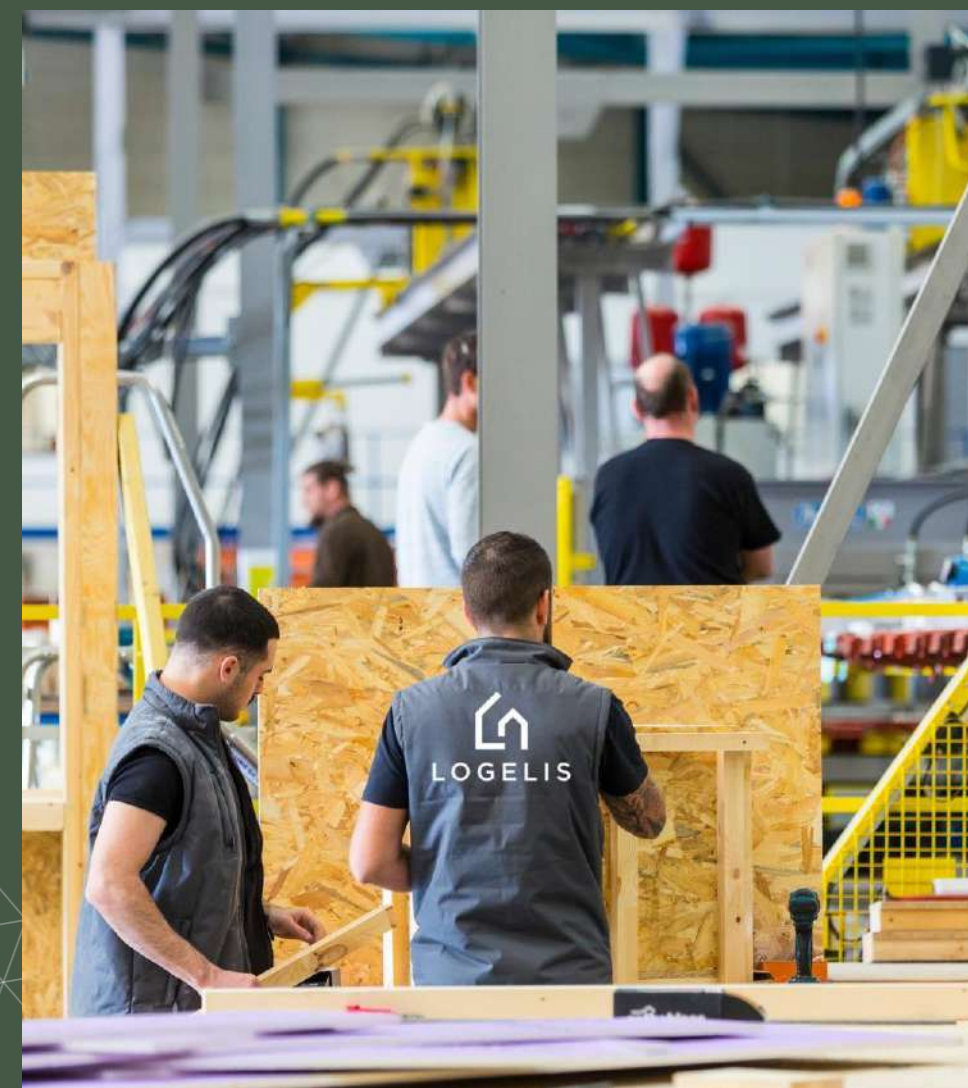
🏠 Garantie de projets écologiques, durables, faciles et rapides à monter pour des chantiers propres

🏠 Procédé sous Certifications (FDES, CSTB...) et réponse aux normes environnementales les plus exigeantes.



## NOTRE USINE

- Site de production à **Romans-sur-Isère (Drôme)**
- Avec service R&D et bureau d'études
- Équipe engagée de **28 collaborateurs**
- Capacité de production annuelle de **75 000 m<sup>2</sup> de murs à ossature bois**
- Équipements semi-automatisés (mousseuses à haute densité, presses grand format...)
- **2 lignes de fabrication automatisées** pour panneaux standards (1200 x 2800 mm) et panneaux menuisés (dimensions variables)
- **Un système qualité industriel certifié**  
**Audit 2 x / an pour l'isolant et process**  
(organismes certificateurs : FCBA, LNE...)
- **Valeur de la performance thermique certifiée par un document ACERMI**





## PRÉSENTATION DE NOS SOLUTIONS

LOGIPANEL<sup>®</sup>

- **Panneau unitaire composé :**
  - de **plaques de contreventement** sur les faces intérieures et extérieures (panneaux OSB ou WD (Weather Defence))
  - isolant à base de **mousse polyuréthane rigide injectée**
- S'inscrit dans les **filières sèches**
- Répond aux normes actuelles et garantit une **efficacité énergétique**
- **Technique constructive s'apparentant à celle décrite dans les DTU 31.2 et 31.4**





# CONCEPTION EN USINE

1

**Préparation** avec mise en place de la structure (bois et parements) sous presse

2

**Phase d'injection** avec moussage des cavités dans l'intervalle bois-parements

3

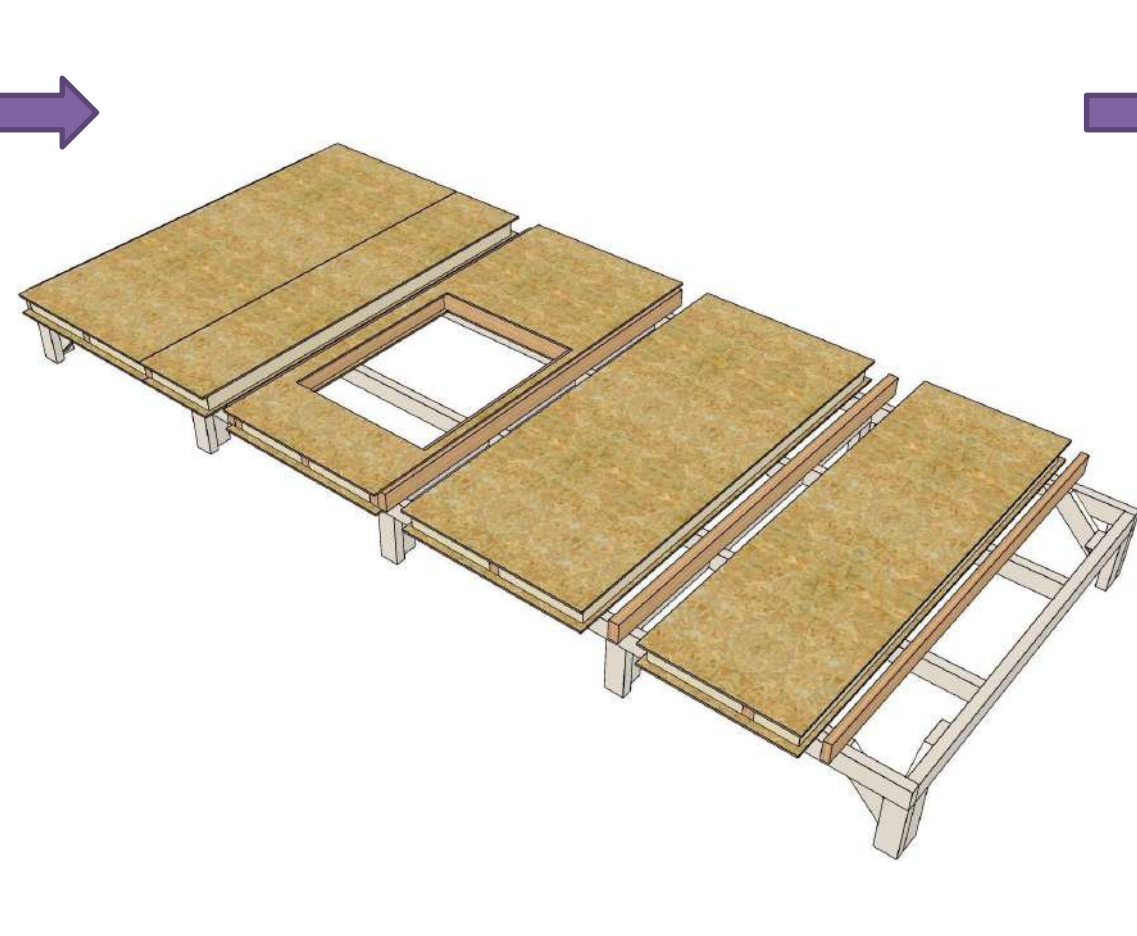
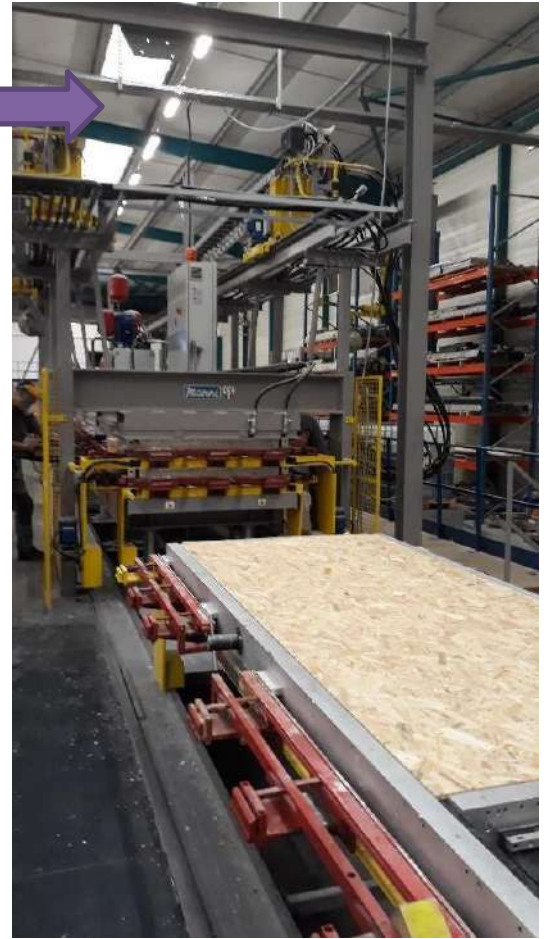
**Polymérisation** sous presse et maintien des éléments

4

**Stabilisation** des panneaux durant 48 h









## LES AVANTAGES DU POLYURÉTHANE

### LÉGÈRETÉ



- Légèreté
- Facile à manipuler et à transporter

### FAIBLE ÉPAISSEUR



- Performances thermiques exceptionnelles
- À résistance thermique égale, jusqu'à **2 fois moins épais que d'autres isolants**
- L'épaisseur de nos murs permet un gain SHAB (surface habitable) jusqu'à 5 %

### RÉSISTANCE MÉCANIQUE



- **Forte résistance mécanique de nos murs** : rigidité et absence de déformation (mousse à 45 kg/m<sup>3</sup>)

### DURABILITÉ



- **Inaltérable (durée de vie > à 50 ans)** surtout dans une atmosphère protégée
- **Absence de tassement même en position verticale**
- **Homogénéité de la conductivité thermique et absence de variations**
- Insensible à l'humidité





# LES AVANTAGES DU POLYURÉTHANE

PERFORMANCE  
THERMIQUE



- **Performance thermique** renforçant l'isolation de l'enveloppe du bâtiment
- **Étanchéité à l'air** (pontage des joints de panneaux avec bandes adhésives dédiées)
- Permet des **économies d'énergie** importantes
- L'injection de la mousse évite les ponts thermiques
- **Apporte un confort intérieur**
- **Évite le phénomène de paroi froide** (pare vapeur)





# LES AVANTAGES DU POLYURÉTHANE

FABRICATION  
& RECYCLAGE



- **0 déchet à la production et sur le chantier**
- **Le PU se recycle** (profilés de portes et fenêtres, cloisons, mobiliers, bateaux, trains, camions, revêtements de sols, équipements de flottabilité...)

ÉMISSION DE COV  
CLASSÉ A+



- **Ne génère pas de microparticules**
- Les panneaux OSB utilisés et la mousse PU sont classés **A+**

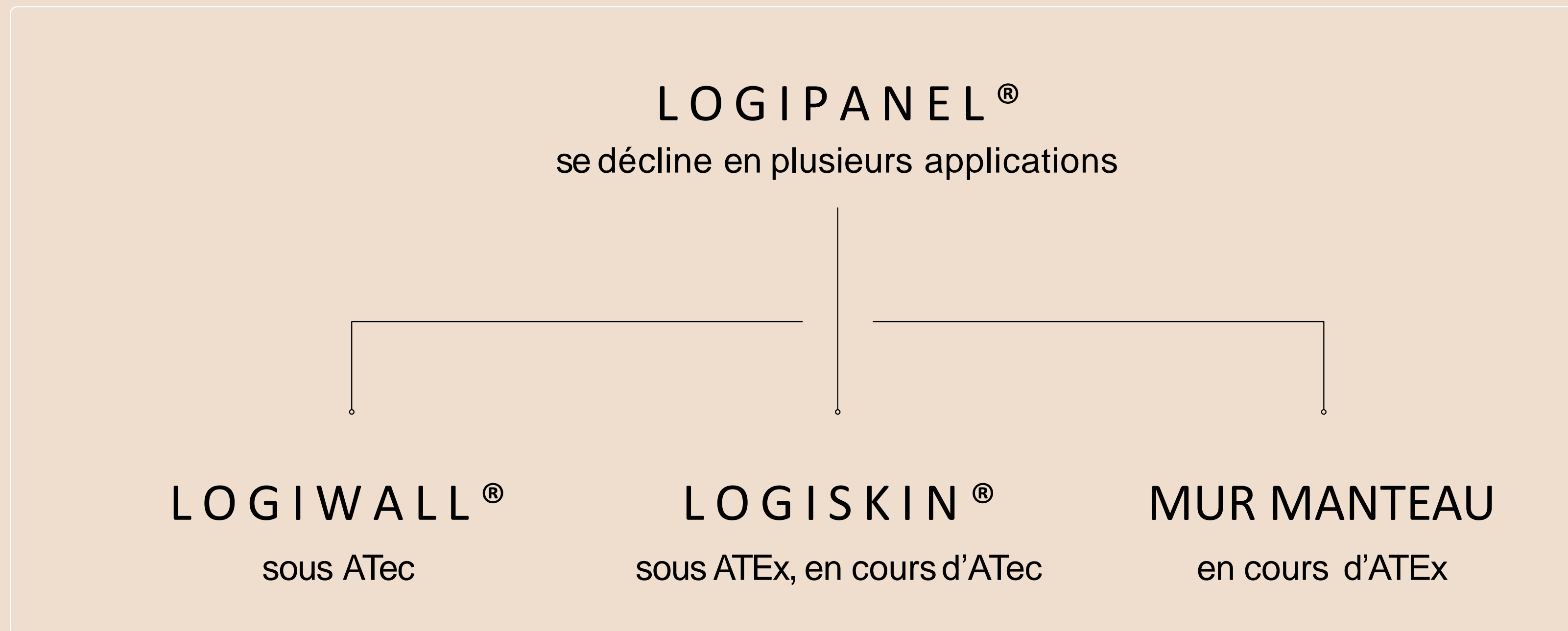
ISOLANT  
DURABLE



- **Durée de vie et performances > 50 ans**





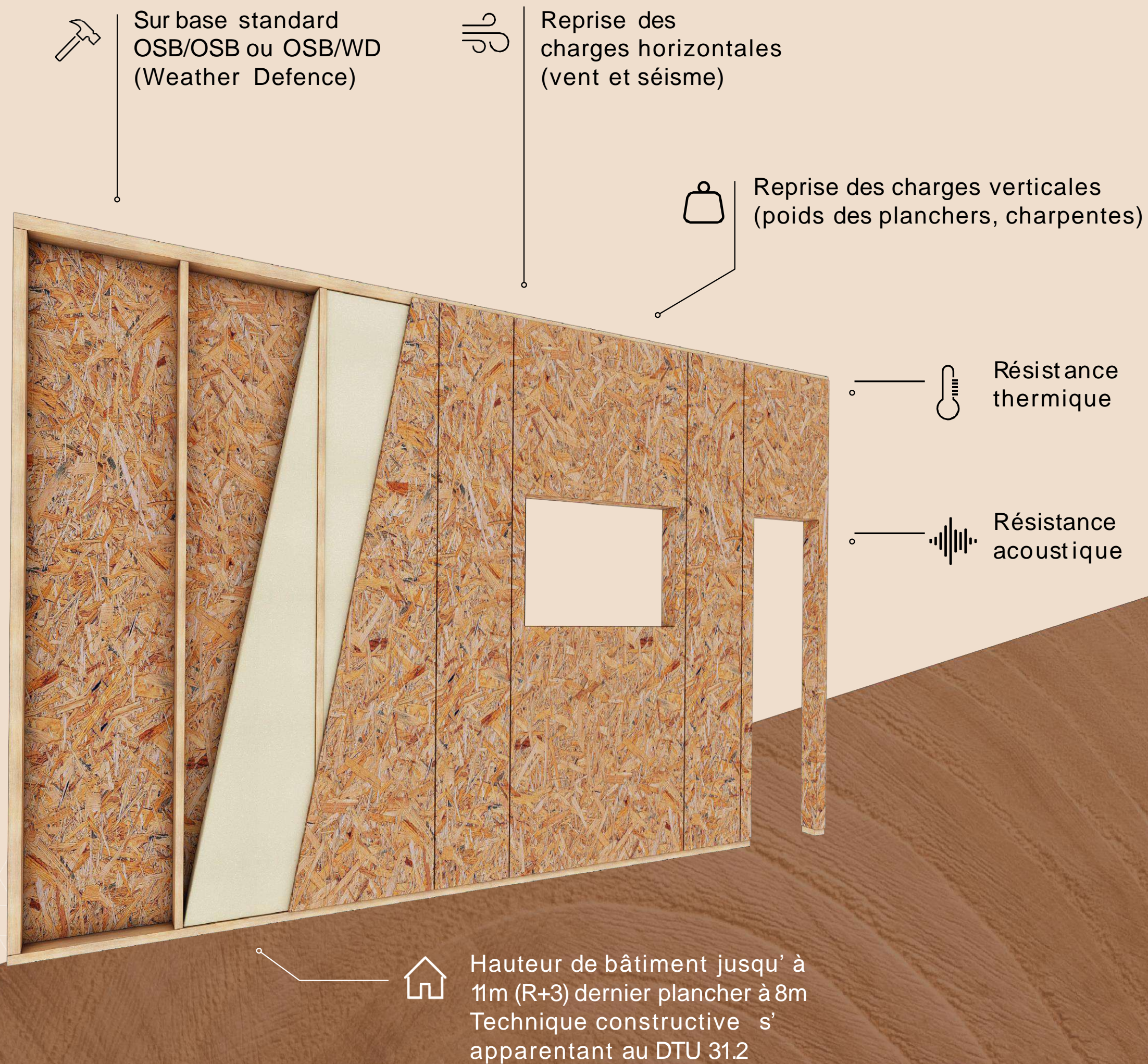




# PRÉSENTATION DE NOS SOLUTIONS

## LOGIWALL®

- Murs structurels porteurs
- Rôle de murs extérieurs et refends intérieurs pour bâtiments neufs et/ou agrandissements de bâtiments existants





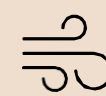
# PRÉSENTATION DE NOS SOLUTIONS

## LOGISKIN®

- **Façades rideaux** rapportées devant une structure existante de type « poteaux-dalles » en béton ou métallique



Sur base standard  
OSB/OSB ou OSB/WD  
(Weather Defence)



Reprise des  
charges horizontales  
(vent et séisme)

↑ Hauteur de bâtiment 31m  
(R+9) dernier plancher  
28m  
Voire 50m (R+15) sous  
procédure D'ATec



Résistance  
thermique



Résistance  
acoustique



Hauteur de bâtiment jusqu' à  
31m (R+9) dernier plancher 28m  
Technique constructive s'  
apparentant au DTU 31.4





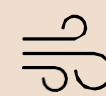
# PRÉSENTATION DE NOS SOLUTIONS

## Mur manteau

- Murs manteaux sur façades existantes
- Complément acoustique
- Rénovation thermique
- Pose en sites occupés



Sur base standard  
OSB/OSB ou OSB/WD  
(Weather Defence)

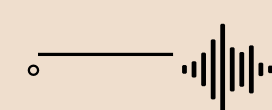


Reprise des  
charges horizontales  
(vent et séisme)

Hauteur de bâtiment  
31m (R+9)  
Voire 50m  
(R+15) sous  
procédure D'ATEX



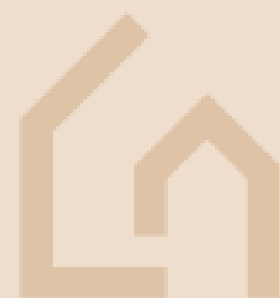
Résistance  
thermique



Résistance  
acoustique




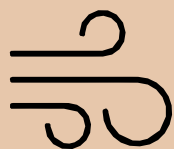


Technique constructive  
s'apparentant au DTU31.4





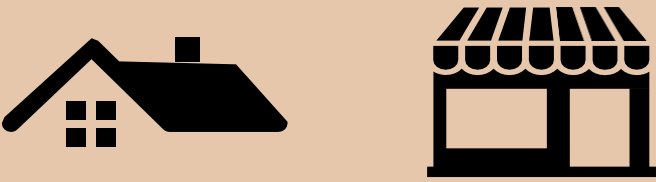
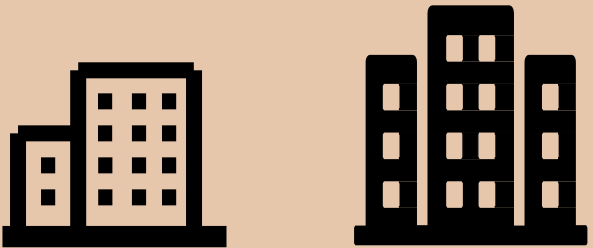



SYNTHÈSE

	LOGIWALL® Murs structurels <i>ATec n°3.2/22-1058_V1</i>	LOGISKIN® Façades rideaux <i>ATEX n°2682_V1</i> <i>n° ATec en attente</i>	MUR MANTEAU  <i>Démarche ATEEx en cours</i>
Domaine d'emploi	Neuf	Neuf & existant	Neuf & rénovation thermique
	OUI	NON	NON
	OUI	OUI	OUI
	OUI	OUI	OUI
	OUI	OUI	OUI
Hauteur bâtiment	11m (R+3) Hauteur dernier plancher 8m	31m (R+9) <i>voire 50m (R+15) sous procédure d'ATEX</i> Hauteur dernier plancher 28m	31m (R+9) <i>voire 50m (R+15) sous procédure d'ATEX</i> Hauteur dernier plancher 28m



# POSITIONNEMENT MARCHÉ

	INDIVIDUEL	COLLECTIF	TERTIAIRE et ERP
Solutions adaptées	Logiwall®, Mur manteau	Logiwall®, Logiskin®, Mur manteau	Logiwall®, Logiskin®, Mur manteau
Caractéristiques	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ R+3</li> <li>• 1<sup>ère</sup> et 2<sup>e</sup> famille</li> <li>• Maisons individuelles, en bandes, petits collectifs, ...</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• De R+3 à R+9 (<i>voire R+15 sous procédure d'ATex</i>)</li> <li>• 2<sup>e</sup> à 3<sup>e</sup> famille d'habitation</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureaux : hauteur de bâtiment 31m (R+9)</li> <li>• ERP 2<sup>e</sup> à 5<sup>e</sup> catégorie : hauteur de bâtiment 31m (R+9),</li> <li>• ERP 1<sup>ère</sup> catégorie : hauteur de bâtiment 11m (R+3)</li> </ul>



## UN ISOLANT BONIFIANT L'OSSATURE BOIS

**Performance thermique inégalée :  $\lambda = 0,025 \text{ W/m.K}$  (sous certification ACERMI)**

*=> Optimisation de l'épaisseur des parois au profit de la surface habitable*

**Propriété hydrofuge : coefficient d'absorption d'eau =  $0,02 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}0,5)$**

*=> Garantie l'intégrité de l'ossature bois durant le chantier , aucune reprise d'humidité au sein des panneaux lors d'intempéries (pluie, neige, ..)*

## UNE GESTION PRAGMATIQUE DES ÉTANCHÉITES AL'EAU, AL'AIR ET ALA VAPEUR D'EAU

**Etanchéité rigide face extérieure : plaques de parement en plâtre ( Weather Defence - ETEX)**

*=> Assure une protection rigide des panneaux contre les chocs potentiels lors des phases de transport, de levage et de pose*

**Etanchéité rigide face intérieure : plaques de parement bois (OSB, CTB-X ou CTB-H)**

*=> Garantie la non dégradation de l'étanchéité à l'air et à la vapeur d'eau lors de l'intervention des lots secondaires (électricité, plomberie, ..)*







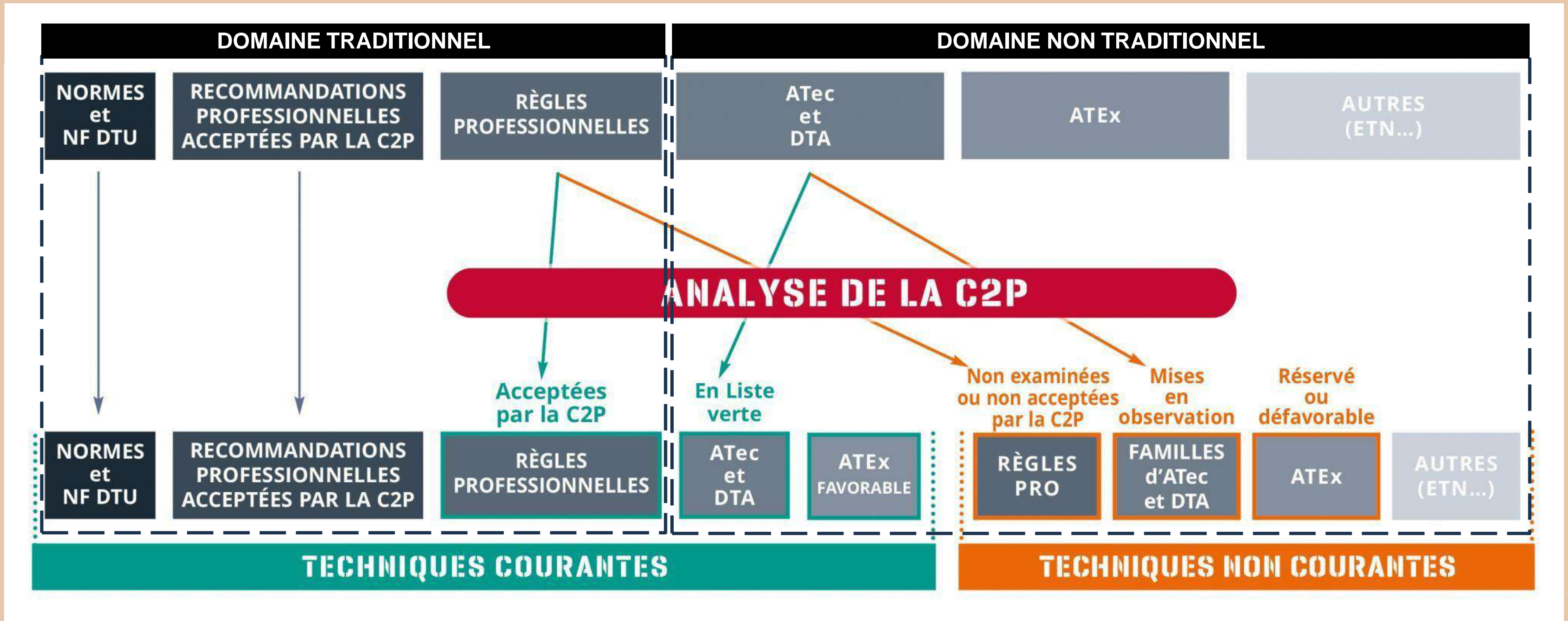
## SPÉCIFICITÉS DES PANNEAUX LOGELIS

	<b>MATÉRIAUX ET DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES RECONNUS COMME « TECHNIQUES COURANTES » SELON NF DTU 31.2 (COB) ET NF DTU 31.4 (FOB)</b>	<b>LOGIWALL® LOGISKIN® MUR MANTEAU</b>
<b>Matériaux isolants</b>	Laines minérales (verre ou roche)	Polyuréthane
<b>Disposition constructive permettant de bloquer ou gérer la migration de vapeur d'eau au sein de la paroi</b>	Mise en œuvre d'une membrane souple pare-vapeur ou Conception de paroi respectant la règle du « facteur 5 » (paroi perspirante)	Panneaux étanches à la vapeur d'eau (effet combiné des plaques de parement en bois et de l'isolant polyuréthane injecté)



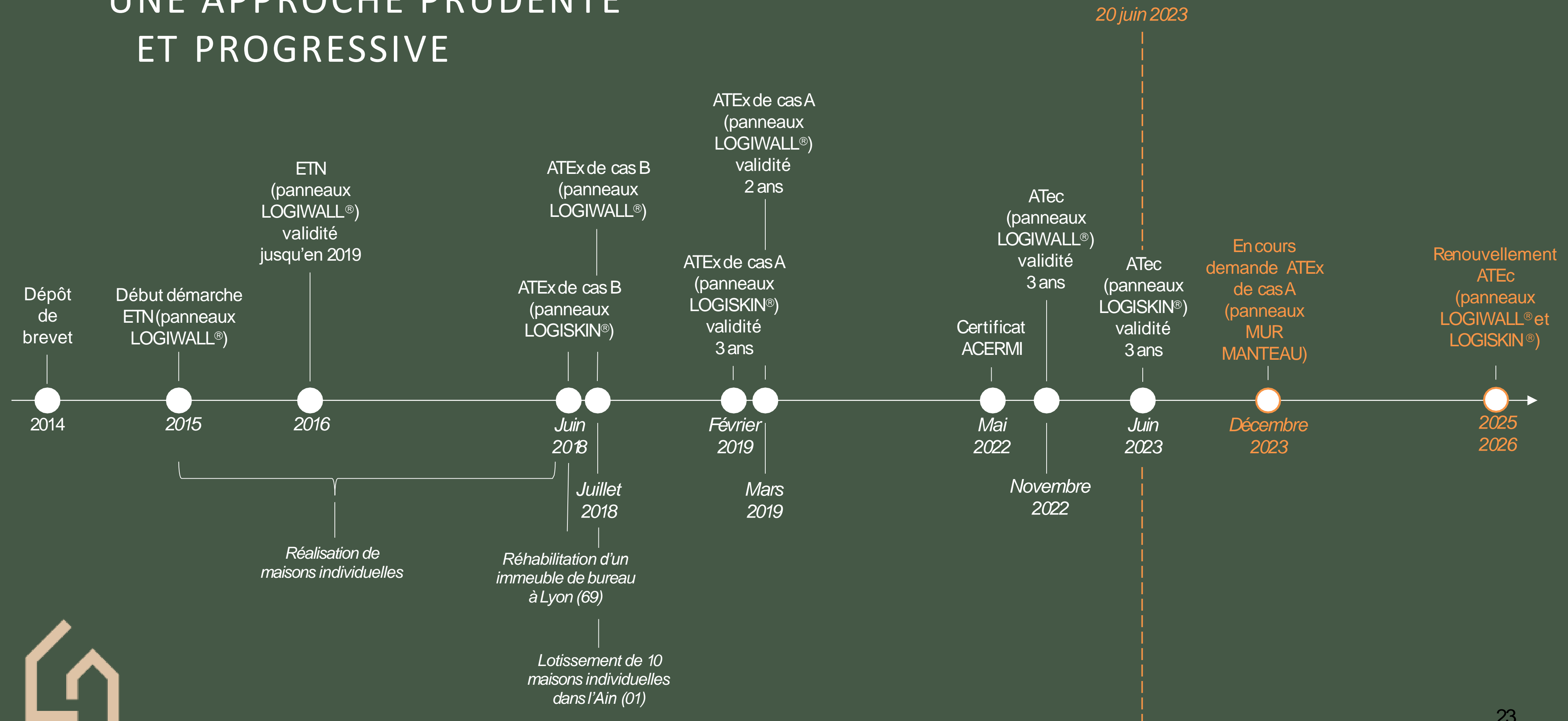


# CLASSIFICATION DU PROCÉDÉ ET ASSURANCE DÉCENNALE



Source : Agence Qualité Construction

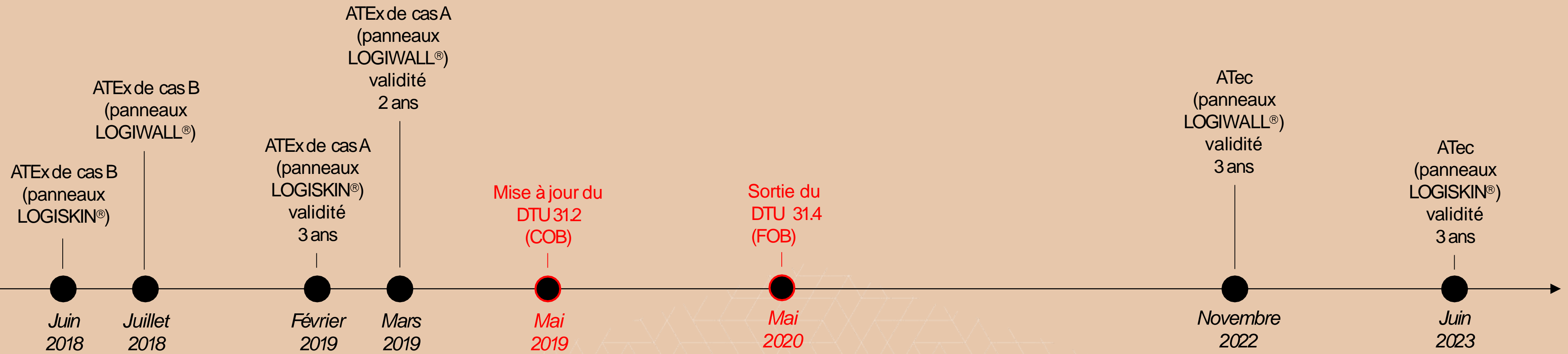
# UNE APPROCHE PRUDENTE ET PROGRESSIVE







# L'INNOVATION EN AVANCE SUR LE CADRE NORMATIF



- solution alternative au pare-vapeur souple avec la règle du « facteur 5 » (paroi perspirante)
- hauteur de bâtiment à 28 m

# LES INFORMATIONS À RETENIR



**Entreprise innovante et agile**



**Équipe engagée depuis plus de 10 ans**



**Capacité de production élevée pouvant répondre à tous les types de projets (neuf comme rénovation)**



**Procédé innovant et unique sur le marché**



**Produits qui répondent aux réglementations en vigueur**



**Utilisation rationnelle et engagée des matériaux (pas de surconsommation, politique zéro déchet...)**



AVEC VOUS,  
PAS À PAS

CONCEPTION

- Intervention dès les prémices du projet
- **Apporte expertise et savoir-faire**
- **Optimiser et apporter de la valeur ajoutée** à vos projets

ÉTUDE

- **Bureau d'études et cellule ingénierie bois** à l'avant-projet pour valider la faisabilité
- **Préconisations et détails fournis**
- Équipe disponible pour affiner les solutions proposées par nos experts

TRAVAUX

- **Adaptation à vos besoins** (livraison, pose...)
- **Assistance** par notre bureau d'études et nos conducteurs de travaux



## NOTRE ACCOMPAGNEMENT

# AVEC VOUS, PAS À PAS

### SUIVI

- **Accompagnement complet de A à Z**
- Soutien des directeurs commerciaux régionaux, bureau d'études (analyse projet 360°), cellule ingénierie bois, services administratifs et financiers

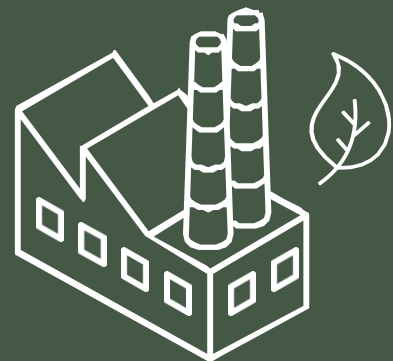
### GARANTIES

- Construction aux **excellentes performances énergétiques**
- Utilisation de **matériaux de qualité, durables et certifiés**
- **Processus avec certifications**





# NOS VALEURS AU QUOTIDIEN



**Entreprise attentive à sa consommation d'énergie**  
(siège, usine, chantier...)



**Filière sèche et politique du zéro déchet** (0 % de chute sur l'isolant et 5 % de chutes de bois ensuite valorisées)



**Guide de bonnes pratiques appliqué par les collaborateurs**  
(papiers recyclés, tri des déchets...)



**Soutien association Ecotree**



**1m<sup>2</sup> vendu = 1€ versé pour la plantation d'arbres en France**



**Bois utilisé provient de forêts éco-gérées (bois PEFC)**





# NOS CERTIFICATIONS



Made in France

Made in Auvergne Rhône-Alpes

Certification A+

PEFC™

Bois de France

RE2020

FDES

CSTB (ATEc & ATEEx selon solutions)

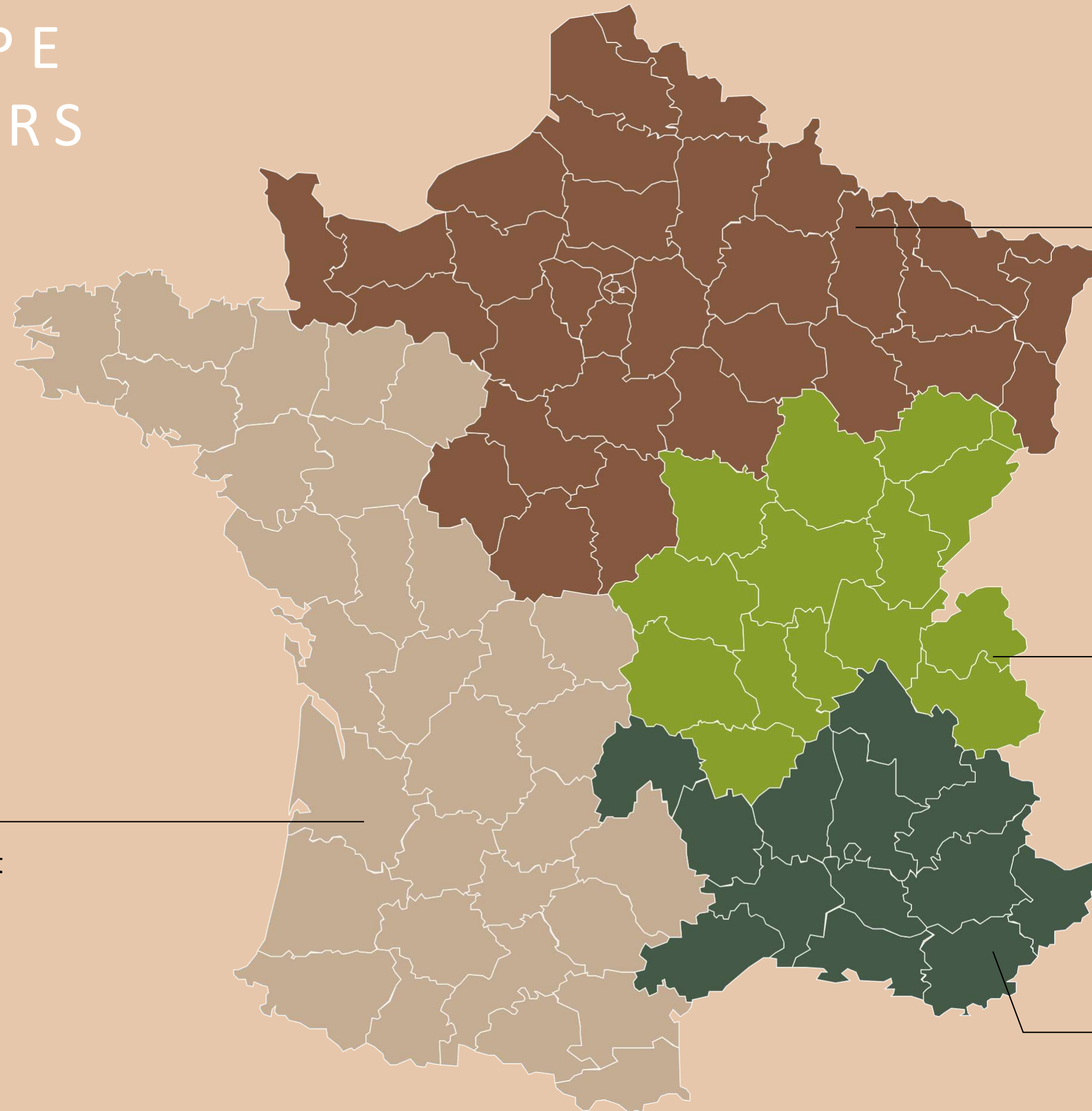
ACERMI

Avis technique CCFAT





# NOTRE ÉQUIPE PAR SECTEURS



**Stéphane LE PRINCE**

Directeur commercial Grand Ouest



**Chantal BERNAGOU**

Directrice commerciale Grands Comptes  
Grand bassin Parisien



**Lionel CRIMIER**

Directeur commercial Auvergne Rhône-Alpes



**Jessica PANISSET**

Responsable commerciale  
Sud Auvergne Rhône-Alpes Méditerranée





**FAÇADE**  **BOIS.com**

**CENTRALISE L'INFORMATION POUR LES PROFESSIONNELS**

1

Dans la rubrique :

➤ CONTACTS

➤ INDUSTRIELS

Contactez:



2





1

FAÇADE BOIS.com

À PROPOS **PRODUITS** MÉDIATHÈQUE ACTUS CONTACTS UN CONSEIL ?

ACCUEIL / ENVELOPPE BOIS / SYSTÈME MUR BOIS / MUR BOIS ISOLÉ / LOGISKIN®



3



## Fiches techniques

Non renseigné

## Avis techniques & autres



ATex 2682-V2 cas "a"  
LOGISKIN

## Bim & Cao

Non renseigné

2

## LOGISKIN®

### Le panneau de façade légère en pose non structurelle

Le panneau LOGISKIN® de façade légère est de type ossature bois constitué de montants, lisses et traverses en épicea massif abouté de section 60x120, de deux plaques de parement en OSB de 12 mm de part et d'autre de l'ossature et d'une isolation injectée sous presse en usine. Le panneau LOGISKIN® industrialisé par LOGELIS, est destiné à un usage non structurel rapportée devant une structure primaire en béton ou métal, convenant pour la construction neuve et la réhabilitation.

Dimensions de façade pouvant aller jusqu'à 2,80 m de hauteur et 6,5m de longueur. L'épaisseur à nue est de 144mm.

Performance thermique du panneau seul :  $R= 4,98m^2.K/W$ . Le LOGISKIN® est sans pare-vapeur, avec une valeur  $S_d$  élevée et l'ensemble est parfaitement étanche à l'air.

Le panneau LOGISKIN® est un procédé homogène par sa composition en isolation à base de mousse polyuréthane haute densité (45kg/m<sup>3</sup>) qui par injection sous presse, vient se loger dans chaque vide laissé par l'ossature. Les agents gonflants de la mousse polyuréthane sont des gaz HFO (hydrofluoro-oléfinés) aux impacts très limités sur l'effet de serre et la couche d'ozone. Cette isolation ne se tasse pas et rend le panneau très léger.

Le système d'ancrage LOGIFIX® composé de platines, poignées et brides en acier, permet de liaisonner le panneau LOGISKIN® à la structure porteuse béton ou métal aisément. Chaque LOGISKIN® se pose de façon indépendante, niveau après niveau.

Le panneau LOGISKIN® peut s'adapter aux besoins particuliers comme la sécurité incendie, l'acoustique, le déphasage en proposant une solution globale adéquate.

## Industriel



Vendu par  
LOGELIS SOLUTION BOIS

CONTACTER

FAÇADEBOIS.COM a sélectionné pour vous des marques de confiance

## Echelles

Prix indicatif fourniture (€ H.T / m<sup>2</sup>)



## Filtres sélectionnés

Réaction au feu (Euroclasse) **Sans objet**

Nature **Sans objet**

Valeur  $S_d$  en m **Sans objet**

Voile travaillant **non**

Consultez la fiche détaillée de chaque produit :

➤ LOGISKIN

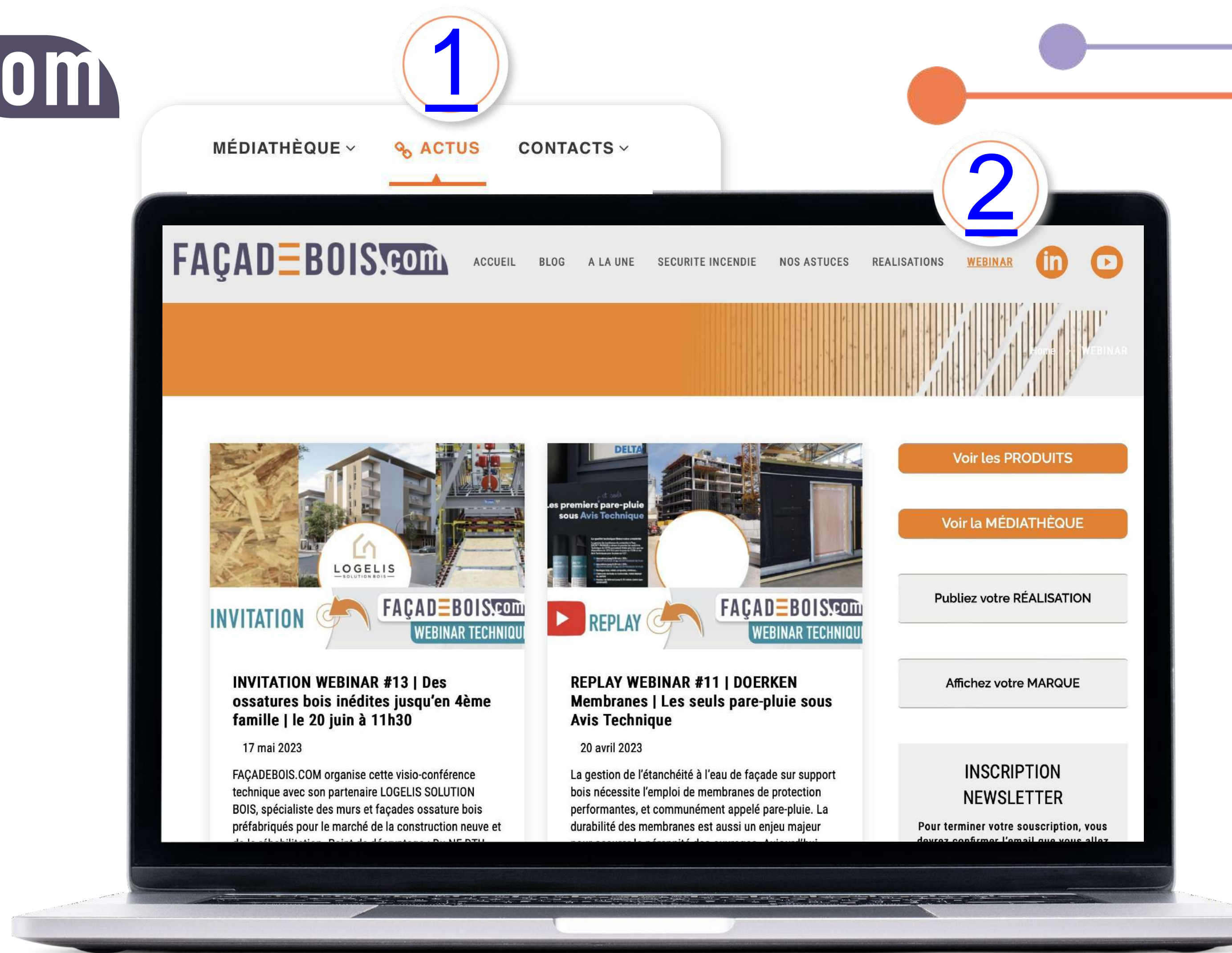
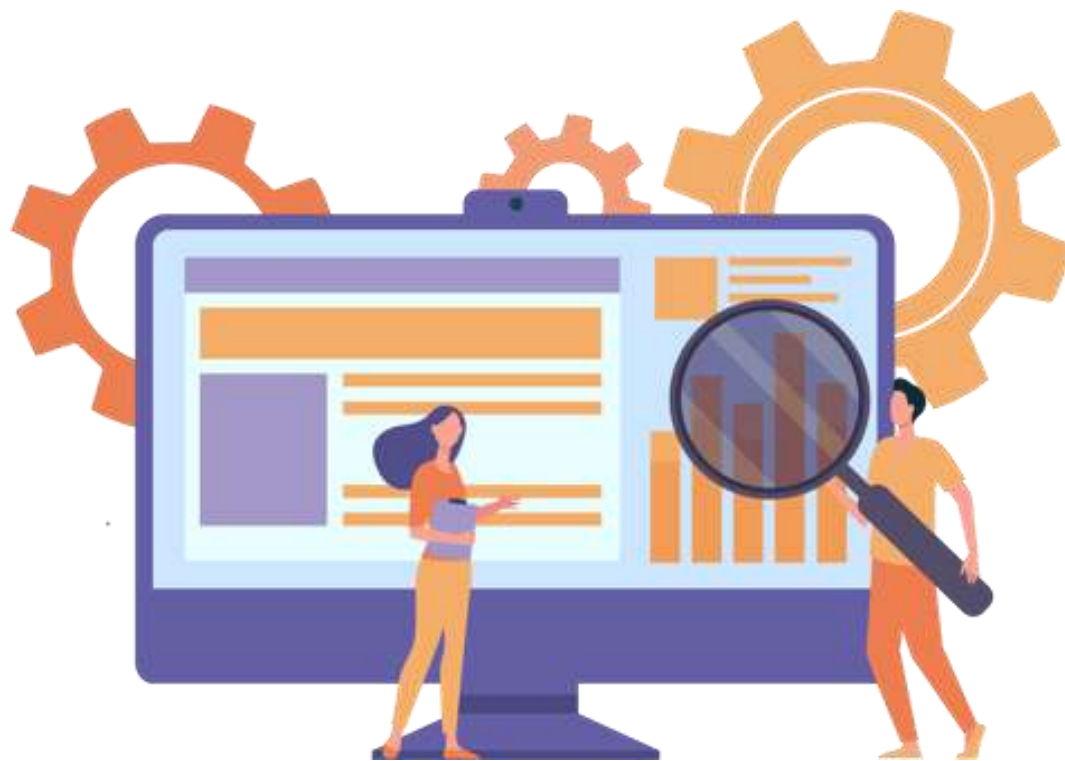


1

2

Retrouvez le REPLAY dans la rubrique:

➤ ACTUS



MÉDIATHÈQUE ▾ ACTUS CONTACTS ▾

FAÇADEBOIS.com ACCUEIL BLOG A LA UNE SECURITE INCENDIE NOS ASTUCES REALISATIONS WEBINAR in

**INVITATION**  **WEBINAR TECHNIQUE**

**INVITATION WEBINAR #13 | Des ossatures bois inédites jusqu'en 4ème famille | le 20 juin à 11h30**

17 mai 2023

FAÇADEBOIS.COM organise cette visio-conférence technique avec son partenaire LOGELIS SOLUTION BOIS, spécialiste des murs et façades ossature bois préfabriqués pour le marché de la construction neuve et de la réhabilitation. Point de départ : Du NE DTU

**REPLAY**  **WEBINAR TECHNIQUE**

**REPLAY WEBINAR #11 | DOERKEN Membranes | Les seuls pare-pluie sous Avis Technique**

20 avril 2023

La gestion de l'étanchéité à l'eau de façade sur support bois nécessite l'emploi de membranes de protection performantes, et communément appelé pare-pluie. La durabilité des membranes est aussi un enjeu majeur

- Voir les PRODUITS
  - Voir la MÉDIATHÈQUE
  - Publiez votre RÉALISATION
  - Affichez votre MARQUE
  - INSCRIPTION NEWSLETTER
- Pour terminer votre souscription, vous devrez confirmer l'email que vous allez



**Merci de votre attention !**

