

Paris - 29 mars 2023



# **Conférence franco-allemande Décarbonation et rénovation des bâtiments**

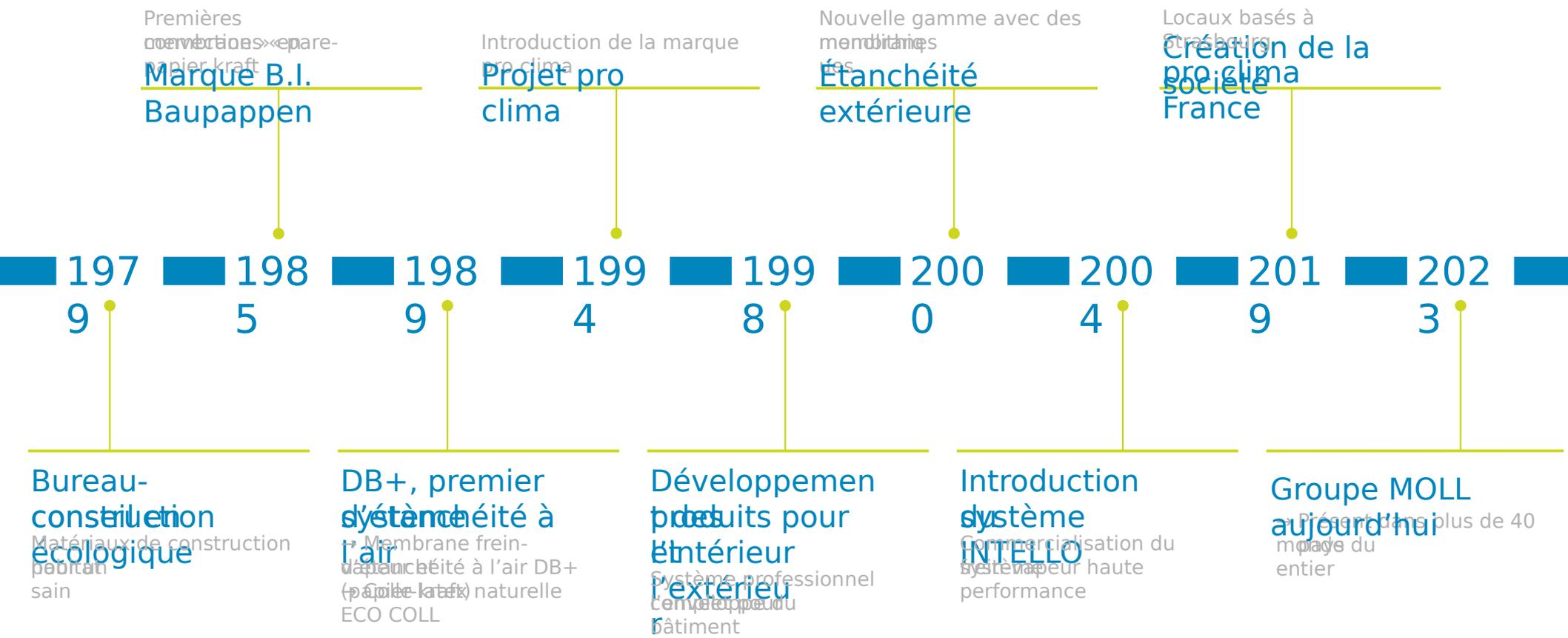
**MOLL bauökologische Produkte  
GmbH**

**PRO CLIMA FRANCE Sarl**

Leonhard Morche  
Responsable Service  
Technique

# Qui sommes-nous ?

## Historique du groupe MOLL pro clima



**Bureau-construction écologique**  
Matériaux de construction  
habitat  
sain

**DB+, premier système étanchéité à l'air**  
→ Membrane frein-  
vapeur étanchéité à l'air DB+  
(p. 101 de la norme)  
naturelle  
ECO COLL

**Développement produits pour l'intérieur et l'extérieur**  
Système professionnel  
pour le développement  
du bâtiment

**Introduction système INTELLO**  
Commercialisation du  
système pour haute  
performance

**Groupe MOLL aujourd'hui**  
→ Présent dans plus de 40  
pays du  
monde entier

# Étanchéité AEV de qualité - Enveloppe du bâtiment



COLLE DE RACCORD  
ORCON F

ETANCHEITÉ INTERIEURE  
INTELLO PLUS

RUBAN ADHÉSIF  
TESCON VANA

PROTECTION AUX INTÉMPÉRIES  
SOLITEX ADHERO

ECRAN PARE-PLUIE DE FAÇADE  
SOLITEX FRONTA QUATTRO

MANCHETTES  
ROFLEX

RACCORDS AUX FENÊTRES  
CONTEGA

ETANCHEITÉ LIQUIDE  
AEROSANA VISCONN



pro clima  
**10 ans de garantie  
du système**  
complète - transparente - fiable  
[fr.proclima.com/service/garantie-du-systeme](http://fr.proclima.com/service/garantie-du-systeme)

# Systeme pro clima INTELLO / INTELLO PLUS

Feuilles vapeur hygrovariable certifié ATE / ATEC par CSTB

Systeme validé par CSTB  
**AVIS TECHNIQUE**  
 DTA 20/15-340\_V2  
 DTA 20/15-341\_V2

pro clima  
**10 ans de garantie du systeme**  
 complete · transparente · fiable



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes missions)

Absence de nocivité certifiée selon  
 **ISO 16000**



**100X**  
 feuchtevariabel  
 humidity variable  
 hygrovariable  
 $s_d$  0,25 - >25 m  
 g-value 1.25 - >125 MNs/g  
**Hydrosafe 2 m**

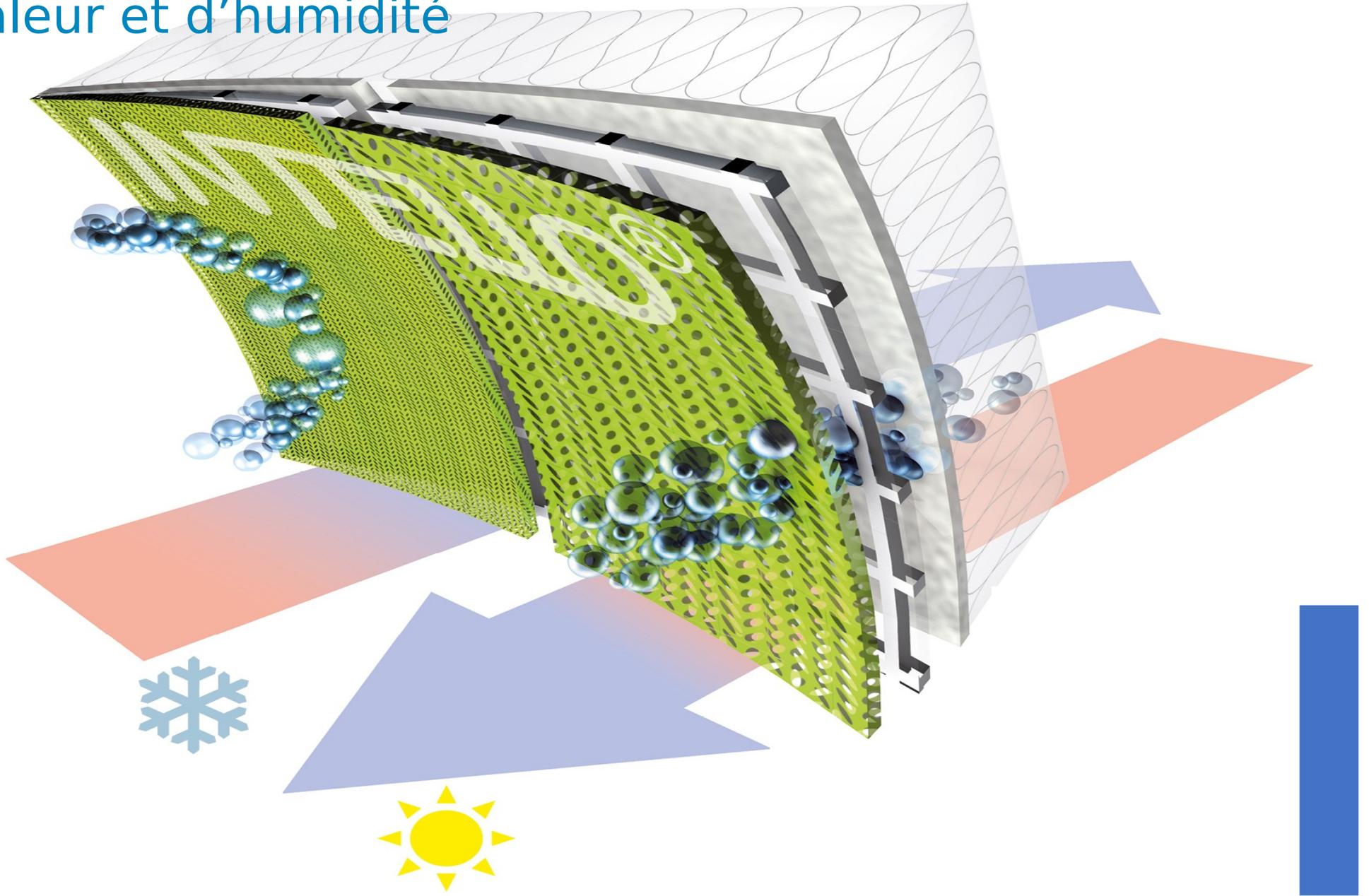


**100 ANS ADHÉRENCE**  
 ✓ testé avec succès  
 ✓ unique au monde  
 TESCON VANA - TESCON No.1 - UNI TAPE - ORCON F  
[proclima.com/100years](http://proclima.com/100years)

**CTB**  
 CERTIFIÉ PAR FCBA  
 COMPOSANTS & SYSTÈMES BOIS

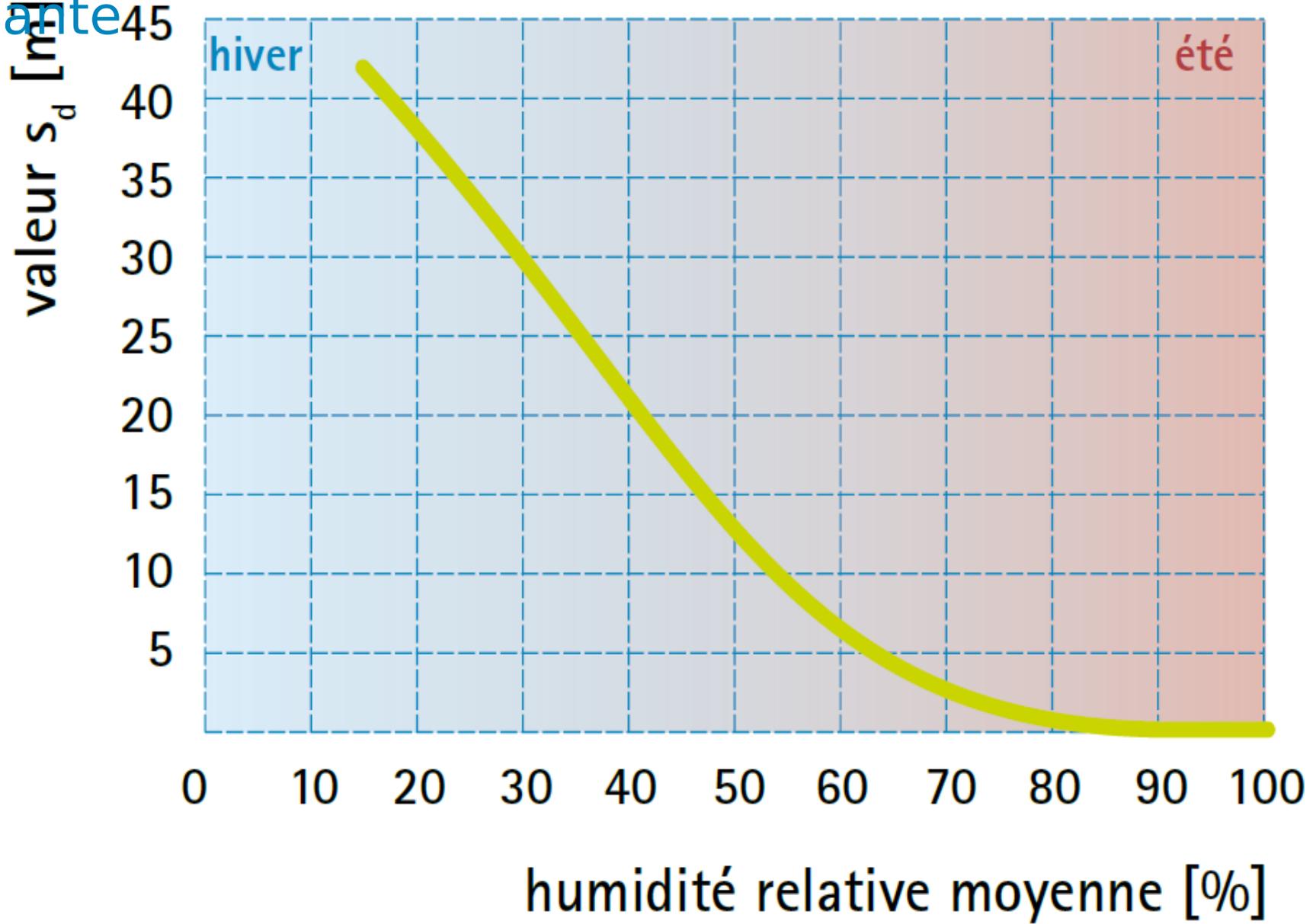
# Fonctionnement de l'hygrovariabilité

Meilleure façon de gérer les transferts couplés de chaleur et d'humidité



# Fonctionnement de l'hygrovariabilité

Valeur sd variable en fonction de l'humidité relative ambiante



# Systeme pro clima INTELLO / INTELLO

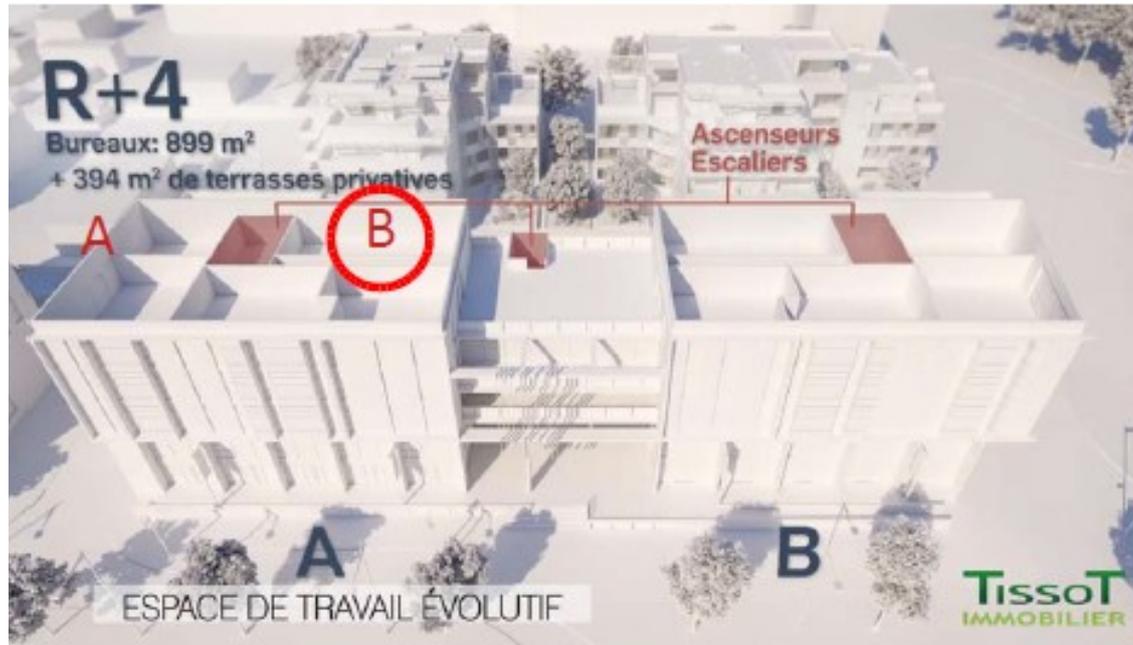
PLUS

Utilisation en ITI avec tous types d'isolation :

Produits en panneaux, rouleaux ou en vrac à base de fibres végétales



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)

Holding Tissot



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)



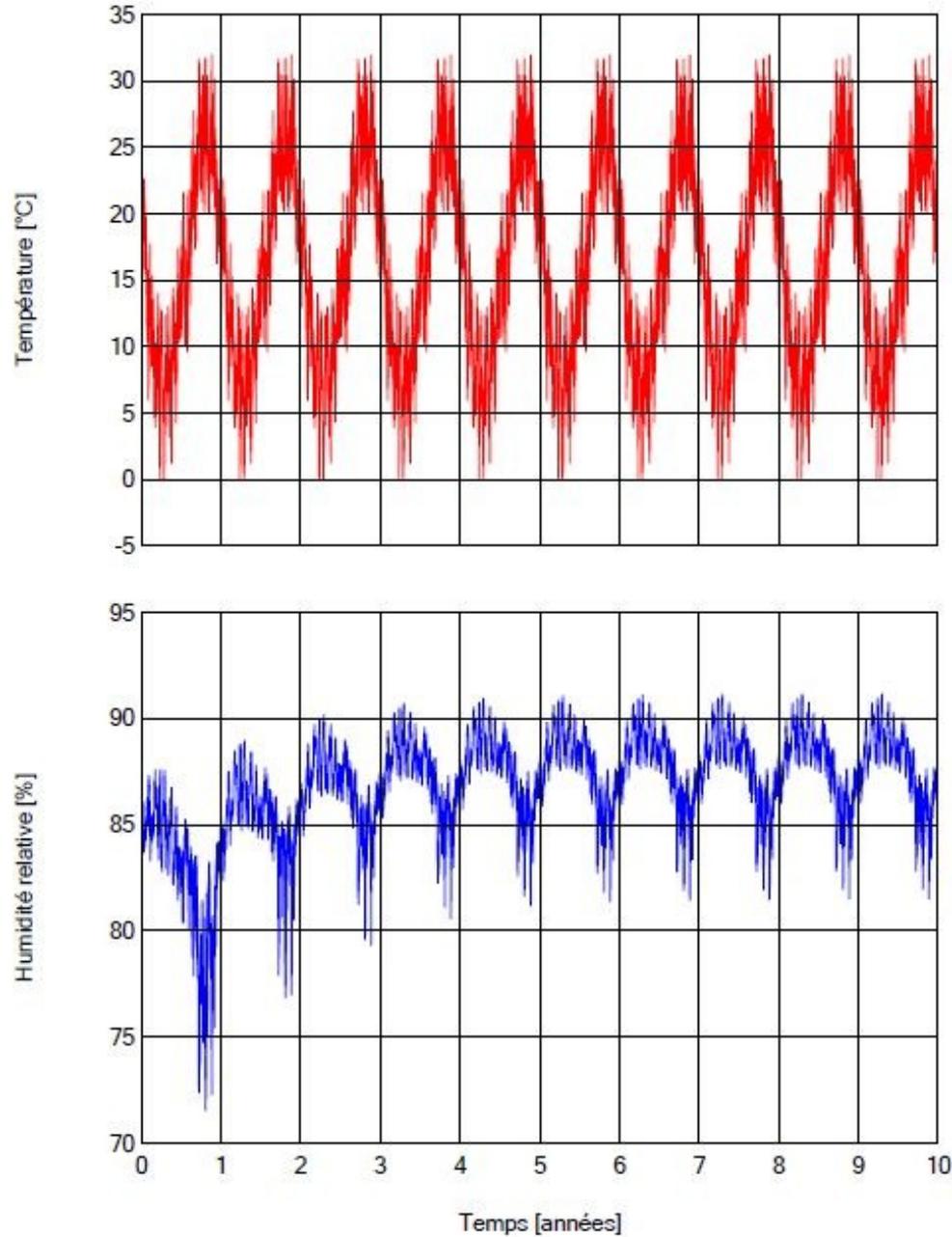
# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)

Chantier monitoré : Développement de température/humidité au point crucial



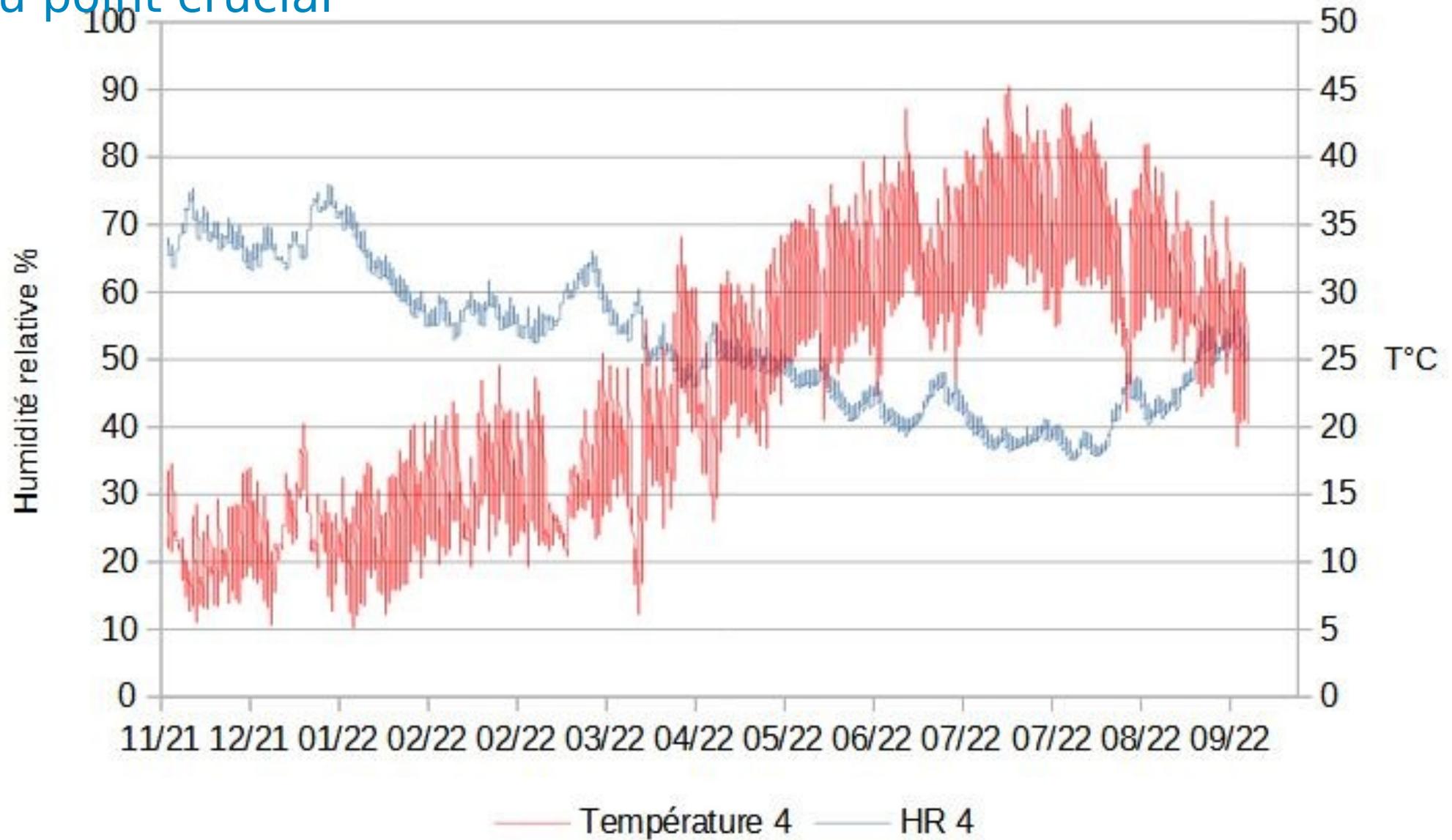
# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)

Chantier monitoré : Développement de température/humidité au point crucial au point crucial



# Réalisation ITI : ALPHATIS Nîmes (FBT isolation)

Chantier monitoré : Développement de température/humidité au point crucial



Orientation Ouest : Source de capillarité par pluie battante

# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18 arr. Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



L'in



ILE-DE-FRANCE

# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18arr. Réalisation 2018 Universitaire Berterotte



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18arr. Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



Str



# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18 arr. Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18 arr. Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18<sup>arr</sup> Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



ILE-DE-FRANCE



# Réhabilitation bas carbone innovante : Résidence Paris 18 arr. Réalisation 2018 Universitaire Berthelette



Copyright photo : Alexis Toureau et Juan Spulveda Grazioli



L'in



# Albizzia Confluence met le bois à l'honneur

*Lyon, Réalisation 2022 (Woodeum - UTEI - Le Bras Frères)*



Hardel & Le Bihan et Insolites Architectures

# Albizzia Confluence met le bois à l'honneur

*Lyon, Réalisation 2022 (Woodeum - UTEI - Le Bras Frères)*

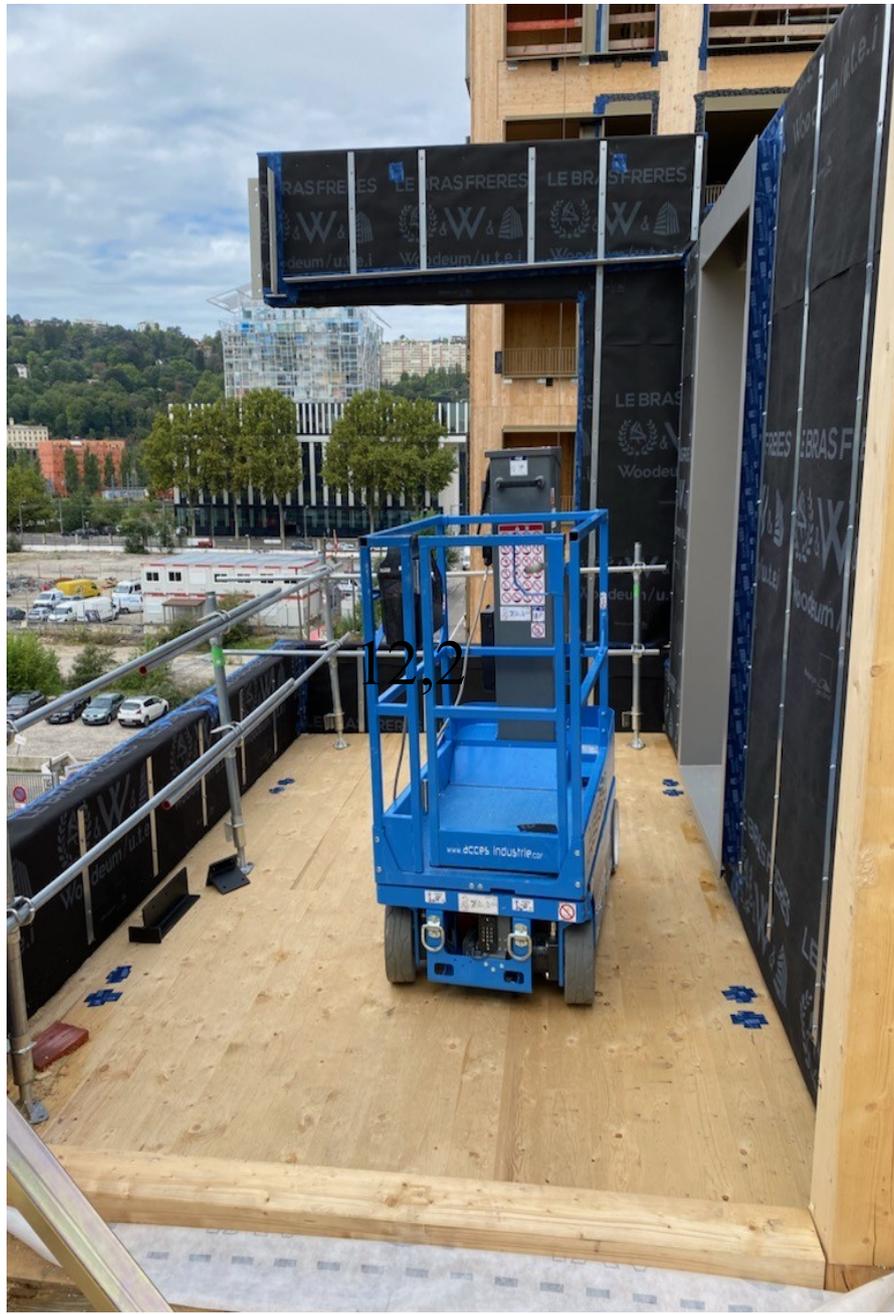


# Albizzia Confluence met le bois à l'honneur

*Lyon, Réalisation 2022 (Woodeum - UTEI - Le Bras Frères)*

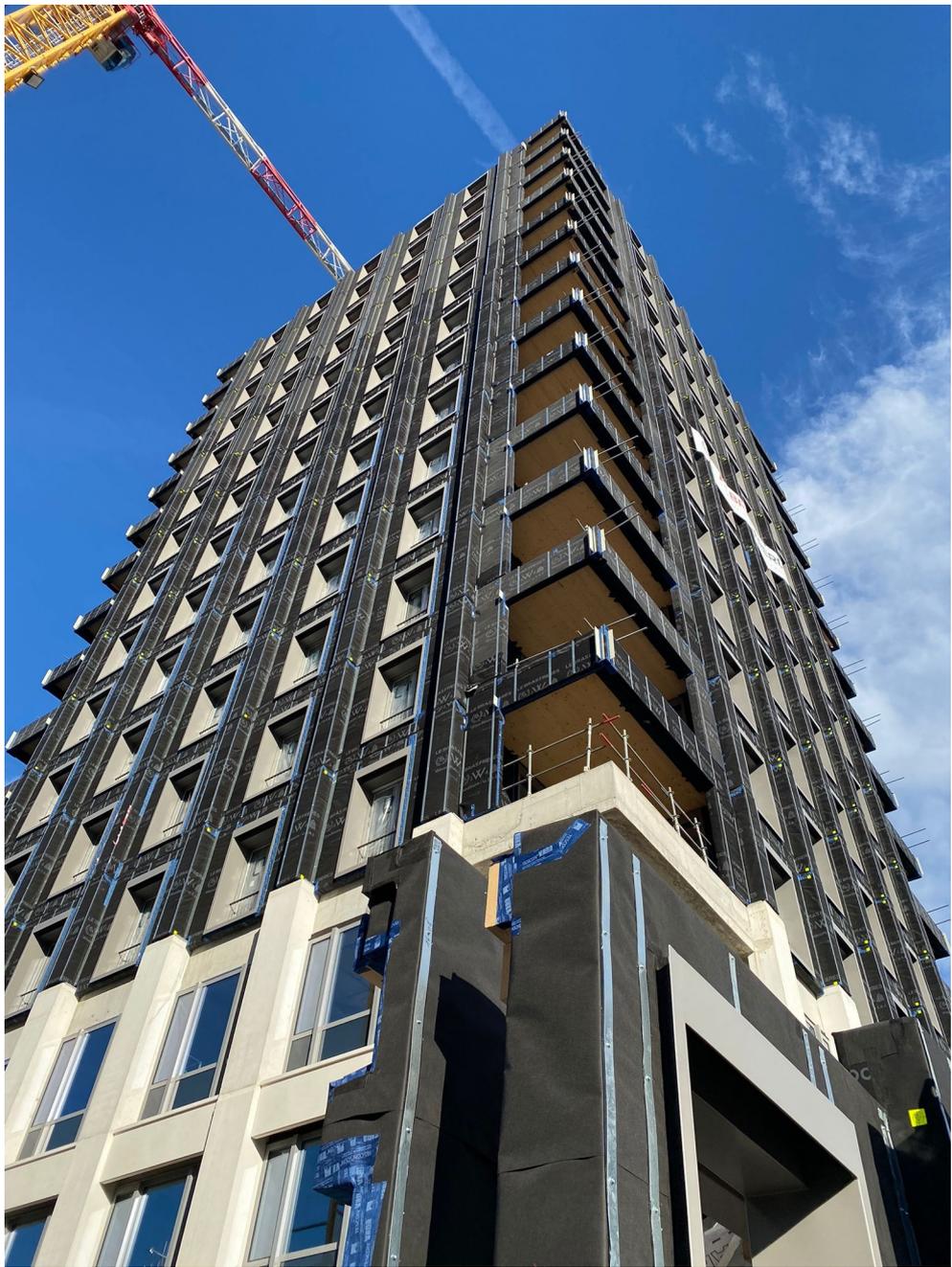


# Albizzia Confluence met le bois à l'honneur Lyon, Réalisation 2022 (Woodeum - UTEI - Le Bras Frères)



# Albizzia Confluence met le bois à l'honneur

*Lyon, Réalisation 2022 (Woodeum - UTEI - Le Bras Frères)*



# Les services pro



## De la conception du projet

Conseils et recommandations techniques spécifiques et adaptés à vos contraintes



## Réalisation du projet

Accompagnement et suivi pendant la durée de réalisation du chantier



## Fin de Projet

Chantier finalisé avec analyse conjointe, leçons à en tirer, conclusion



Pour accompagner vos projets, **de la conception à la réalisation**, nos équipes **prescription et technique** sont à votre écoute.

- ✓ Prescription : 01 86 37 00 12 - [prescription@proclima.info](mailto:prescription@proclima.info)
- ✓ Technique : 01 86 37 00 45 -

# Merci pour votre attention !

Retrouvez-nous sur [proclima.in](http://proclima.in)   

Leonhard Morche  
Responsable Service  
Technique

[leo.morche@proclima.info](mailto:leo.morche@proclima.info)

06 86 87 55 92