

# RENCONTRES PRESCRIPTEURS 2025

Solutions de sols pour des constructions  
plus efficaces, plus confortables et décarbonées

## AIX EN PROVENCE 27 JUIN 2025

Construire  
durablement

Association d'industriels innovants et  
eco-responsables

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

 **TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

 **THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

 **ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone

# Construire Durablement: Qui et pourquoi?

Association de 4 industriels innovants et eco-responsables



Des solutions complémentaires pour la réalisation des sols, afin de répondre à des besoins acoustiques, thermiques, efficaces et décarbonés

Construire  
durablement

# Construire Durablement: Lien avec la RE2020

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, la RE2020, Réglementation Environnementale de la construction, est venue remplacer la RT2012.

Son enjeu majeur est de poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et du confort des constructions, tout en diminuant leur impact carbone.

## Les 3 grands objectifs de la RE2020:

- Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments neufs et utiliser des énergies moins carbonées.
- Diminuer l'impact des bâtiments sur le changement climatique par la prise en compte de l'ensemble des émissions de gaz à effets de serre du bâtiment sur son cycle de vie.
- Permettre aux occupants de vivre dans un lieu de vie et de travail adapté aux conditions climatiques futures (épisodes caniculaires de plus en plus fréquents).

Construire  
durablement

# Construire Durablement: Lien avec la RE2020

La RE2020 s'applique à tous les types de bâtiments.

Des indicateurs clés ont été créés pour pouvoir mesurer la performance du bâtiment

## ÉNERGIE

Bbio : besoins bioclimatiques **ÉVOLUTION**

Cep : consommation en énergie primaire **ÉVOLUTION**

Cep,nr : consommation en énergie primaire non renouvelable **NOUVEAU**

## CARBONE

Icénergie : impact carbone des consommations d'énergie **NOUVEAU**

Icconstruction : impact carbone des produits de constructions **NOUVEAU**

## CONFORT D'ÉTÉ

DH (degrés.heures) : durée et intensité de l'inconfort estival **NOUVEAU**

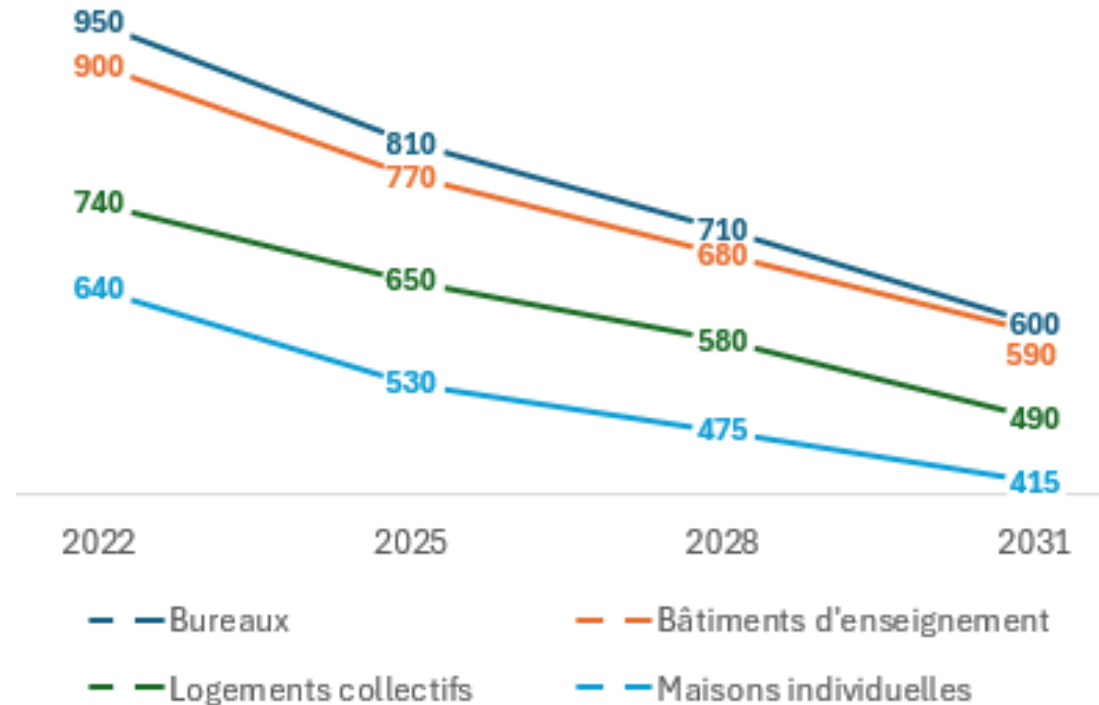
Construire  
durablement

# Construire Durablement: Lien avec la RE2020

## IC construction: Un renforcement planifié tous les 3 ans.

$$I_{\text{construction}} = I_{\text{composants}} + I_{\text{chantier}}$$

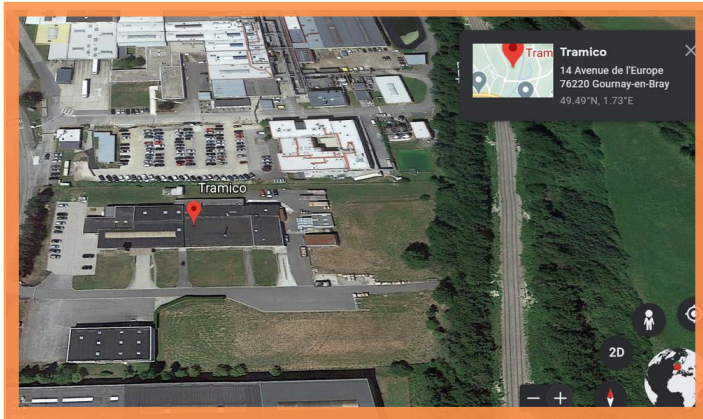
Evolution des seuils maximums de l'indicateur IC construction exprimé en Kg eq.CO2/m<sup>2</sup>



Des seuils significatifs qui nécessitent des solutions!

Construire  
durablement

# Présentation de Tramico



- Une marque forte le TRAMICHAPE
- Basé en Seine-Maritime (76)
- Une entreprise du Groupe SOUDAL
- Présent sur 3 marchés dans le bâtiment :  
ETANCHEITE : mousses imprégnées  
ACOUSTIQUE: isolants minces pour chapes et parquets  
PROTECTION : bâche de protection pour les sols
- Certifications ISO 9001, QB, SOCOTEC, MPA, BBA

Visitez notre site internet [www.tramico.fr](http://www.tramico.fr)

Construire  
durablement



**Samuel HECKENROTH**  
Responsable Développement Produit Acoustique



**Thomas PINSSON**  
Responsable Développement Commercial



Expert en isolation acoustique  
pour les sols et les chapes



## Classement des sous-couches selon le DTU 52.10

Construire  
durablement



# Logements et bruits d'impact

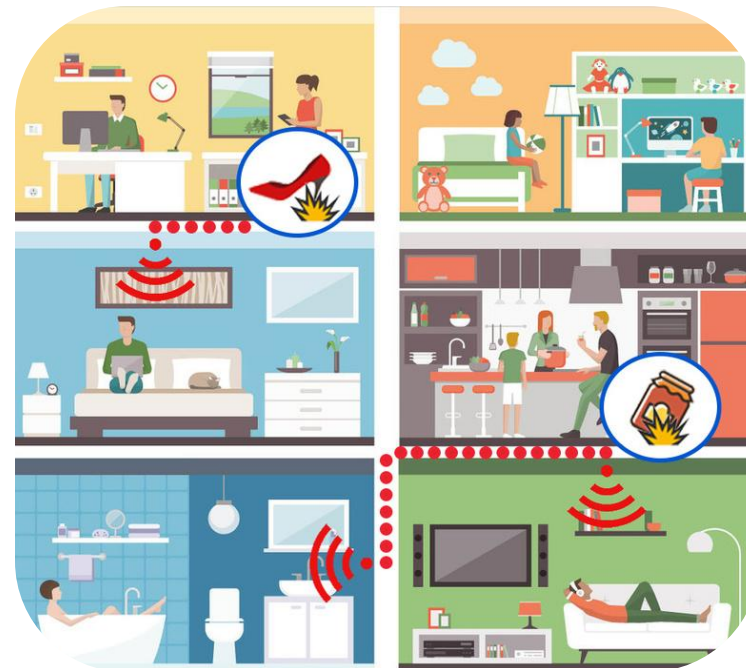
## ➤➤ C'est quoi un bruit d'impact ?

Un bruit d'impact est provoqué par un choc ou un frottement :

- une personne qui marche avec des talons
- le déplacement de meubles
- un objet qui tombe au sol
- un enfant qui court

## ➤➤ Transmission des bruits d'impact

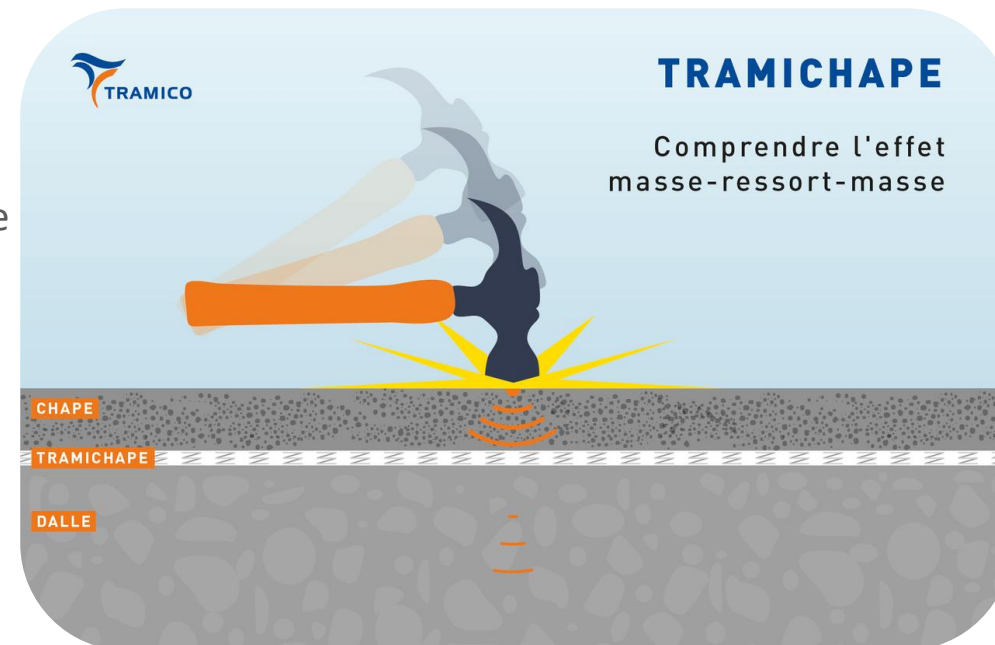
- Mise en vibration de la structure du bâtiment (planchers et murs).
- La transmission peut être directe entre 2 locaux adjacents, ou indirecte par propagation à travers la structure du bâtiment.
- Pour réduire le bruit, la solution consiste à intervenir au niveau du plancher.



# TRAMICHAPE, Sous-Couche Acoustique Mince

Le TRAMICHAPE permet d'isoler la chape de la dalle et de réduire la transmission des bruits d'impacts.

Cette solution fait appel au principe "masse-ressort-masse" (Chape flottante-Tramichape-Dalle) qui absorbe et dissipe l'effet sonore.



## Traitement des bruits d'impacts

Construire  
durablement

# Qu'est-ce que le Tramichape ?

- Sous couche acoustique mince en fibre de polyester
- Recouverte d'un film polyéthylène débordant, étanche aux laitances
- Assure l'isolation acoustique des chapes flottantes dans les immeubles collectifs et maisons individuelles



Construire  
durablement

# Avantages Tramichape



Pose rapide grâce à un déroulement dans le bon sens



Largeur des rouleaux : 1,5 m



Souplesse du produit, manipulation facilitée



Poids léger, grande surface d'application

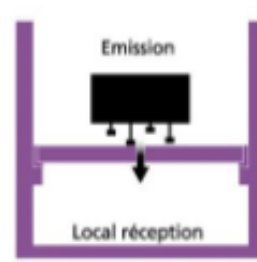


Certifié QB ,reconnu par QUALITEL et conforme au DTU 52.10



Construire  
durablement

# Les TRAMICHAPE



	Tramichape DUO	Tramichape dB max	Tramichape EASY FLEX	Tramichape ECO PRO	Tramichape FIBRE+FILM
Isolation aux bruits d'impact	$\Delta L_w = 22$ dB $\Delta L_w = 24$ dB en 2 couches	$\Delta L_w = 22$ dB	$\Delta L_w = 20$ dB	$\Delta L_w = 20$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB
Bruit aériens	$\Delta(Rw+C) = 6$ dB $\Delta(Rw+C) = 8$ dB en 2 couches	$\Delta(Rw+C) = 6$ dB	$\Delta(Rw+C) = 6$ dB	$\Delta(Rw+C) = 6$ dB	$\Delta(Rw+C) = 4$ dB
Classement	SC1 a3A / SC1 b2 A / SC1b3CH	SC1 b4 A	SC1 a3 A / SC1 b2 A Ch	SC1 a2 A / SC1 b2 A Ch	SC1 a2CH A / SC1 b1 A
Association Isolants thermiques plaques	Oui	Non	Oui	Oui	Oui
Association PU projeté	Oui* DTA	Non	Oui* DTA	Oui* DTA	Oui* DTA
Dalle, Plancher bois	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chape flottante	Chape traditionnelle et fluide*	Chape traditionnelle et fluide*	Chape traditionnelle et fluide*	Chape traditionnelle et fluide*	Chape traditionnelle et fluide*
Compatible sol chauffant	Oui*	Non	Oui*	Oui*	Oui

Construire durablement

# Tramichape Duo

NEW



Performance acoustique  $\Delta L_w$  de 22dB aux bruits d'impact  
 $\Delta L_w$  de 24dB en double épaisseur



Classement de compressibilité SC1 a3 A / SC1 b2 A / SC1 b3 A Ch



Convient pour des locaux jusqu'à un classement P3 et ayant une charge d'exploitation  $\leq 500\text{kg/m}^2$



Sans film débordant, mise en oeuvre simplifiée



Superposition possible à un isolant thermique



Grande surface d'application, rouleau de 60 m<sup>2</sup>



Construire  
durablement

# Exigences réglementaires



## LES LOGEMENTS COLLECTIFS ET MITOYENS

Arrêté du 30 juin 1999

- Label NF Habitat  $L'nT,w \leq 55$  dB
- Label NF Habitat HQE  $L'nT,w \leq 50$  dB

$$L'nT,w \leq 58 \text{ dB}$$




## LES ETABLISSEMENTS HOTELIERS, SCOLAIRES ET DE SANTE

Arrêté du 25 avril 2003

$$L'nT,w \leq 60 \text{ dB}$$




## LES BUREAUX

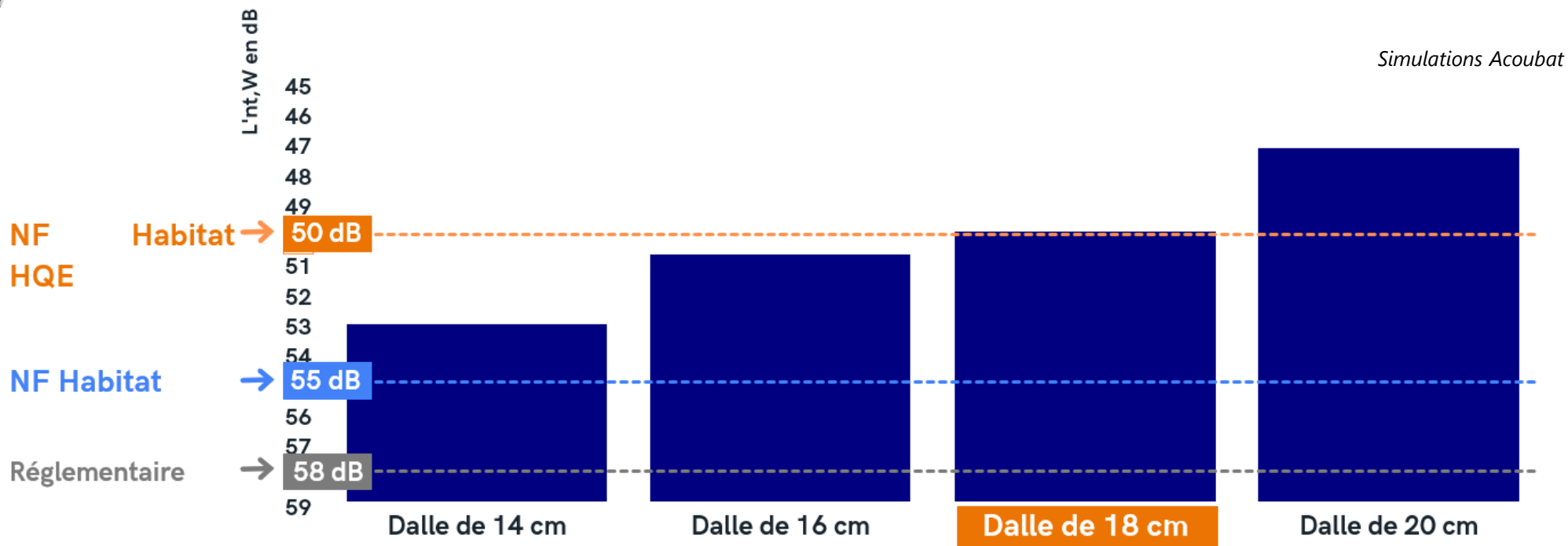
La norme NF S 31-081 s'applique :

- $L'nT,w \leq 60$  dB (performant)
- $L'nT,w \leq 58$  dB (très performant)

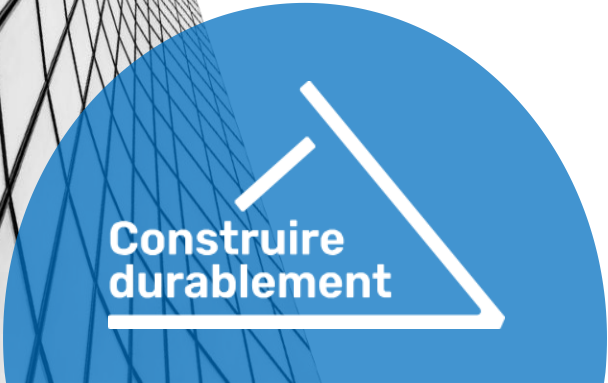
$$L'nT,w \leq 62 \text{ dB}$$


Construire  
durablement

# Simulations acoustiques L'nTw Tramichape Duo



**Bien choisir son Tramichape**



# Les FDES

## FDES

FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE  
ET SANITAIRE  
Gamme de sous-couches acoustiques minces pour  
chapes flottantes Tramichape (une épaisseur)

En conformité avec les normes NF EN 15804+A2:2019 et NF EN 15804+A2:CN:2022



Numéro d'enregistrement INIES : 20230433919  
Date de publication : 12 mars 2024  
Version de la FDES : 1.1

REALISATION :  
EVEA  
11, rue Arbur 88 - 44300 Nantes  
Tél : +33 (0)2 28 07 87 00 - Fax : +33 (0)2 40 71 97 41  
www.evea-conseil.com



FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE  
ET SANITAIRE  
Gamme de sous-couches acoustiques minces pour  
chapes flottantes Tramichape (une épaisseur)

### Réchauffement climatique

FDES	Kg CO2 eq / UF
Tramichape	1,24

Construire  
durablement



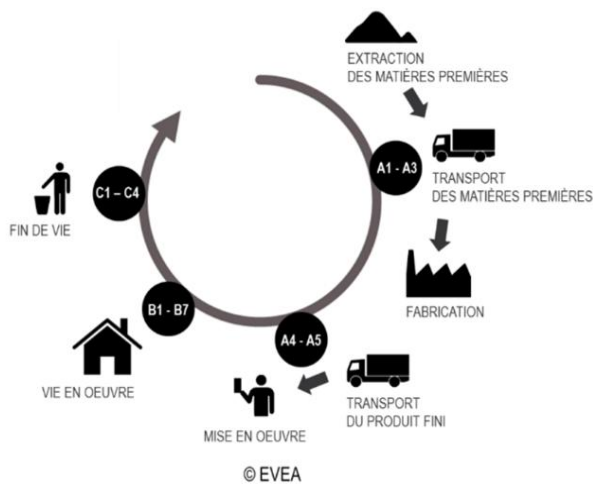
**Emissions au total 2023**  
**8 280 tCO2e**



**Empreinte individuelle moyenne**  
t CO2e émis par collaborateur  
**184 tCO2e**



**Intensité carbone**  
kg par keuro de CA  
**0,285 kg**



## BILAN ET APRÈS



- Bilan Carbone, avec financement à 60% par la BPI dans le cadre du "DIAG DECARBON'ACTION"

1ère étape : bilan des émissions de Gaz à Effet de Serre (GES)

2ème étape : plan d'action de réduction des GES

### Réalisations 2023/2024 :

- Tous les salariés sont formés aux risques liés au changement climatique
- Ecovadis, médaille d'argent pour notre performance RSE (top 15%)
- FDES disponibles pour 70% de nos produits

Teneur en carbone biogénique	Unité	Valeur
Teneur en carbone biogénique des produits (à la sortie de l'usine)	kg C/UF	0
Teneur en carbone biogénique de l'emballage associé (à la sortie de l'usine)	kg C/UF	1,41E-02

**Construire durablement**

# Thermacome: Qui sommes-nous?



Surfaces rayonnantes Thermacome®

1981

1992 Premiers raccords à sertir



2004 Premier Atec en France pour un système sec



2014 Premier sol chauffant ultra réactif Thermactif garanti 20 ans avec Anhydritec

2022 seconde génération de sol chauffant spécialisé par segment de marché

2020



2025



Offres régulation MY THERMA HOME Ecowatt/Ecogaz

30 personnes

30

MILLIONS DE M<sup>2</sup> INSTALLÉS

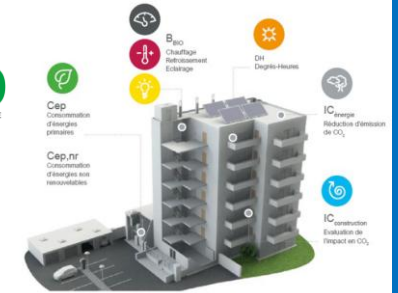
Construire durablement



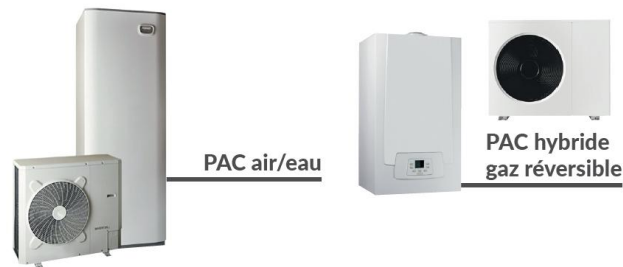
# Parmi les nouveaux indicateurs RE 2020



## ICÉNERGIE - IMPACT CARBONE DE L'ÉNERGIE UTILISÉE DANS LE BÂTIMENT



➔ Généralisation de la PAC en MI et Collectif, ou de la PAC hybride Gaz en Collectif.



Une PAC est plus performante avec un émetteur très basse température comme le plancher chauffant rafraîchissant permettant de baisser le Cep et Cep nr



Construire durablement

# L'exemple du logement collectif



Plancher chauffant rafraîchissant + Pompe à chaleur

=

La solution **RE 2020**  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

**TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

**THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

**ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone

Construire  
durablement

# Quelques chiffres

en France...

4,7  millions de m<sup>2</sup> installés  
(2022)




1 maison neuve sur 2 est  
équipée d'un PCRBT



1 maison neuve sur 3 utilise  
l'option rafraîchissement

en Europe...

Déjà  
25% 

de logements collectifs sont équipés en  
plancher chauffant

Et en France

< 10%

Construire  
durablement

# Les atouts du plancher chauffant rafraîchissant

## PERFORMANT



- Améliore la performance énergétique du bâtiment
- Faible inertie
- Contribue à réduire l'impact carbone

## FACILE



- neuf ou rénovation
- support plancher bois ou béton

## ESTHÉTIQUE



- gain de place/pas de radiateur
- invisible

## CONFORTABLE



- chaleur rayonnante, douce et homogène
- chauffage et rafraîchissement
- sans mouvement d'air ni de poussière

## ÉCONOMIQUE

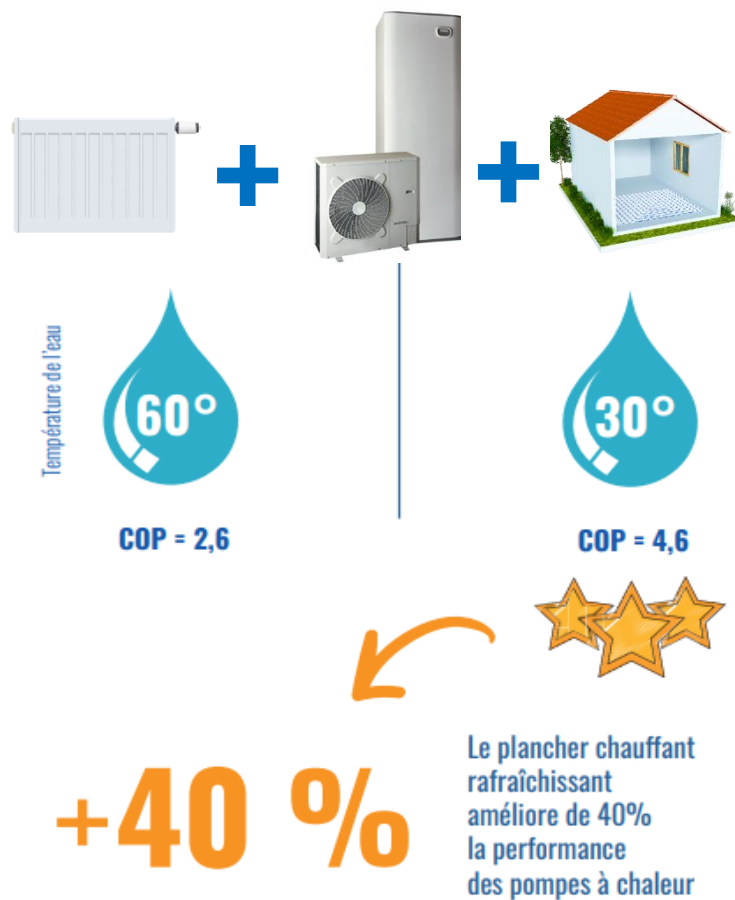


- Faible consommation d'énergie
- régulation pièce par pièce
- gain de surface utile

Construire  
durablement

# Pourquoi c'est performant ?

Plus la température de l'eau est basse, plus le COP de la PAC est élevé



Source : Etude BE Pouget

**Construire  
durablement**

# Quel impact carbone?



+4 X Moins d'impact carbone

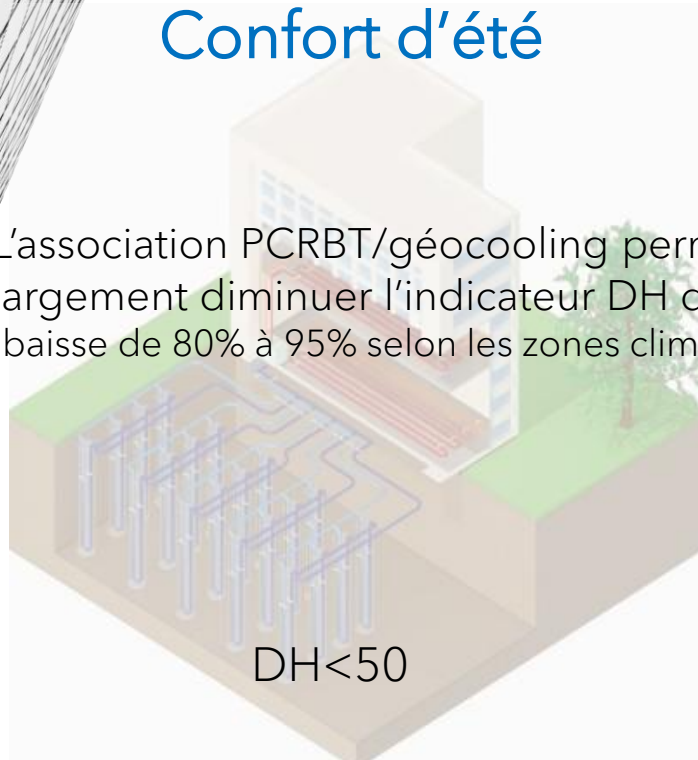
Source : Etude BE Pouget

Construire  
durablement

# Confort d'été - Rafraîchissement

## Confort d'été

L'association PCRBT/géocooling permet de très largement diminuer l'indicateur DH de la RE2020 (baisse de 80% à 95% selon les zones climatiques)



50 DH ça représente quoi ? En considérant une température limite de confort à 26°C en période estivale, 50DH c'est 50 heures à 27°C ou 25 heures à 28°C ou 17 heures à 29°C.

## Ic construction : structure béton + rafraîchissement

- . PCRBT+ PAC+chape anhydrite : 837 kg.eq CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> sur 50 ans
- . PAC air/air : 860 kg.eq CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> sur 50 ans.
- . Ventilateurs convecteurs : 899 kg.eq CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> sur 50 ans

Le plancher chauffant rafraîchissant basse température est l'émetteur le moins carboné !



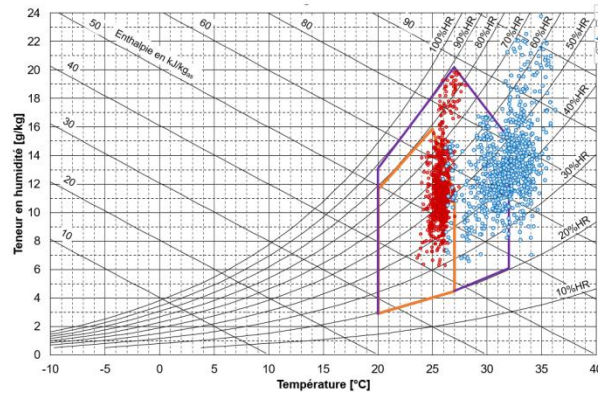
Construire  
durablement

Source : Etude BE Pouget

# Le plancher chauffant / rafraîchissant face au climat de 2050

## Résultats

Fichier météo : **Paris (GIEC 2050)** Période : 15 juin au 15 septembre

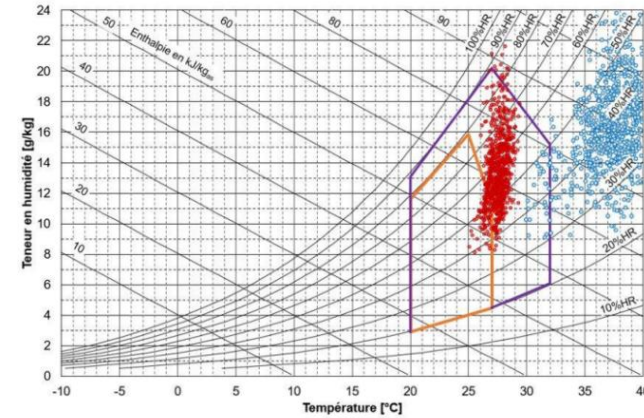


- : Zone confortable sans brasseur d'air
- : Zone confortable avec brasseur d'air
- : Heure d'occupation sans PCRBT
- : Heure d'occupation avec PCRBT

**Confort garanti aujourd'hui sans couplage à des solutions passives (brasseurs d'air, occultations).**  
- Moins de 60h > 26°C  
- 0h > 26°C avec solutions passives

## Résultats

Fichier météo : **Marseille (GIEC2050)** Période : 15 juin au 15 septembre



- : Zone confortable sans brasseur d'air
- : Zone confortable avec brasseur d'air
- : Heure d'occupation sans PCRBT
- : Heure d'occupation avec PCRBT

**Confort garanti en 2050 si le PCRBT est couplé à des leviers passifs (occultations, brasseur d'air...etc).**  
- 16h > 26°C avec solutions passives.

## Une solution compatible avec la "neutralité carbone 2050" !

Source : Etude BE Pouget

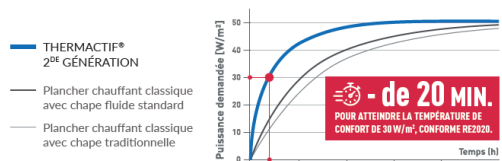
**Construire durablement**



## + RÉACTIVITÉ ET CONFORT EN TOUTES SAISONS

### Ultra-réactivité

Le sol chauffant-rafraîchissant est **3 fois plus réactif** qu'un système traditionnel pour **s'ajuster aux écarts de température journaliers**.



## + RAFRAÎCHISSEMENT OPTIMAL



## + POSE SUR PLANCHER BOIS OU BÉTON

À partir de 63 kg/m<sup>2</sup> ! Soit 2 fois moins lourd qu'une chape béton sur plancher chauffant traditionnel.



## + CONFORT THERMIQUE & ACOUSTIQUE

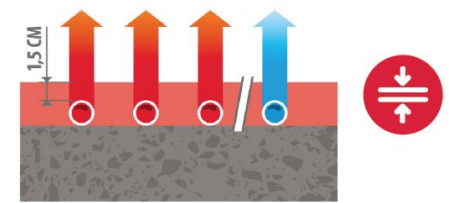


## + FAIBLE EMPREINTE CARBONE

Impact cycle de vie de 2,47 Kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> ! Soit 1 000Kg de CO<sub>2</sub> de moins qu'une chape ciment pour un habitat de 100 m<sup>2</sup>. Le plancher chauffant rafraîchissant avec chape anhydrite est l'émetteur froid le moins carboné du marché face à la pac air/air et aux ventilo-convecteurs !



## + FAIBLE ÉPAISSEUR



Épaisseur totale à partir de 55 mm, soit 15 à 20 mm de moins qu'un plancher chauffant traditionnel de gagné à chaque étage !

Construire durablement

## GROUPE SCOLAIRE JEAN GIONO

Localisation : Rognac (13)

Surface : 2000 m<sup>2</sup>



## SALLE DES PAS PERDUS GARE AUBAGNE

Localisation : Aubagne (13)

Surface : 250 m<sup>2</sup>



## CHÂTEAU DE BERNE

Localisation : Lorgues (84)

Surface : 560 m<sup>2</sup>

1988 réversible



## MAS HOPITAL GASTAUT

Localisation : Toulon (83)

Surface : 1500 m<sup>2</sup>



## LYCÉE

Localisation : Gardanne (13)

Surface : 15 000 m<sup>2</sup>



## RÉSIDENCE Balcons Saint Christophe

Localisation : Fayence (83)

Surface : 1 200 m<sup>2</sup> 1994 réversible



## CENTRE MATERNEL POLYVALENT

Localisation : Mandelieu (06)

Surface : 1000 m<sup>2</sup>



## CRÈCHE BIOCLIMATIQUE DU CHU DE NÎMES

Localisation : Nîmes (30)

Surface : 700 m<sup>2</sup>



## PALAIS DE JUSTICE

Localisation : Avignon (84)

Surface : 800 m<sup>2</sup>



## AÉROPORT MARSEILLE PROVENCE

Localisation : Marseille (13)

Surface : 1 600 m<sup>2</sup>



## CRÈCHE CANTO PERDRIX

Localisation : Martigues (13)

Surface : 580 m<sup>2</sup>



## ÉGLISE ÉVANGÉLIQUE DE PENTECÔTE

Localisation : Istres (13)

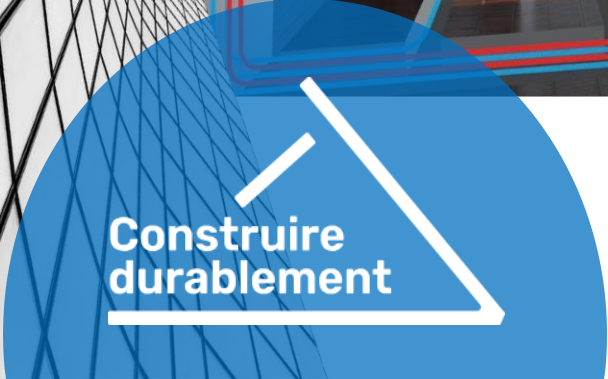
Surface : 400 m<sup>2</sup>



Construire  
durablement



**THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE



**Construire durablement**

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif autrement

**TRAMICO**  
Les nouvelles solutions acoustiques

**THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique été comme hiver

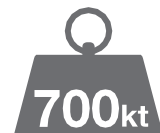
**ANYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide ultra bas carbone



## Un acteur industriel expérimenté et reconnu



5 sites industriels en Europe



700 000 tonnes/an de production d'anhydrite



30 ans et + d'expérience dans la formulation de liants pour chape fluide

## Une innovation permanente

- Accompagnement des partenaires distributeurs, applicateurs et prescripteurs
- 6 laboratoires appliqués
- 2 centres R&D



Construire  
durablement

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

**TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

**THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

**ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone

# Les chapes fluides Anhydritec®: une garantie de performance, productivité et qualité

## L'anhydrite : un matériau performant par nature

- Naturellement sans retrait
- Forte résistance mécanique
- Très faibles épaisseurs possible (dès 10mm)
- Conductivité thermique très élevée

Construire  
durablement

# Les chapes fluides Anhydritec®: une garantie de performance, productivité et qualité

Une mise en œuvre rapide, simple et propre

- Mortier prêt à l'emploi
- Zéro déchet chantier, ni manutention ou stockage
- Forte productivité jusqu'à 1 500m<sup>2</sup>/jour

Construire  
durablement

# Les chapes fluides Anhydritec®: une garantie de performance, productivité et qualité

## Qualité et délais maîtrisés

- Chantier accessible dès 24/48h après le coulage
- Excellente qualité de la chape finie (3mm sous la règle des 2m)
- Absence de joints de fractionnements jusqu'à 1 000m<sup>2</sup>
- Délais de pose de revêtements encore plus courts  
Technologies additionnelles SA et R+R



Construire  
durablement

## Une empreinte carbone très faible

- Les chapes de sols avec l'empreinte carbone la plus faible du marché
- Dès 1 Kg eq.CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
- Une forte valeur ajoutée dans le cadre de la RE2020 et des prochaines échéances liées au CO<sub>2</sub>



Les fiches de données environnementales et sanitaires (FDES) sont disponibles sur la base INIES

Construire  
durablement



Notre liant anhydrite est composé à 95% de matériaux recyclés

Choisir une de nos chapes anhydrite, c'est aussi contribuer à la préservation de l'environnement.

## Une large gamme de chapes fluides

Une gamme simple, claire, pour répondre à toutes les applications



La chape fluide entrée de gamme

La référence de La Chape Liquide®

La chape CLASSIC® en version séchage accéléré (SA®) et recouvrement + rapide (R+R®)

Les performances de l'anhydrite pour les planchers électriques

La garantie d'un plancher chauffant-rafraîchissant ultra-performant

La chape ultra-fine en adhérent, sur polyane, ou sur isolants

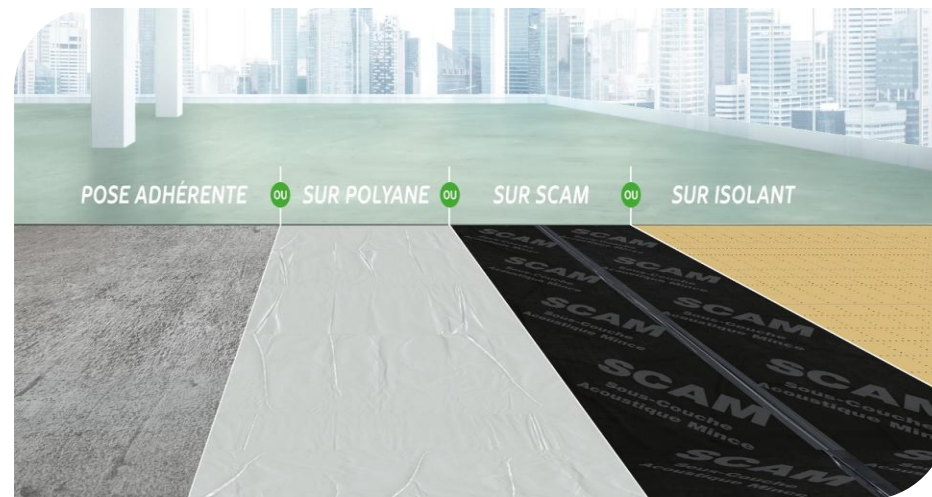
### Technologies additionnelles



Construire durablement



## LA CHAPE ULTRA-FINE SUR TOUS SUPPORTS



EXCELIO R+R est un vrai "problem solver" pour les réservations limitées, pour la rénovation, ainsi que pour les remises à niveau post gros œuvre

### EN ADHÉRENT

En adhérent, après primaïrisation du support

ÉPAISSEUR DÈS **10MM**

TOUS SUPPORTS



Locaux P2/P3/P4

### CHAPE ULTRA-FINE

Sur polyane

ÉPAISSEUR DÈS **15MM**

TOUS SUPPORTS



Locaux P2/P3

Sur isolant SC1

ÉPAISSEUR DÈS **20MM**

ISOLANT

TOUS SUPPORTS



Locaux P2/P3

**Construire  
durablement**

**La garantie d'un plancher  
chauffant/rafraîchissant ultra-performant**



**Pour obtenir un MAX du PCRBT, en chaud....**

**Un MAX de performance :** augmentation de l'émission thermique de +40%, en chaud comme en froid

**Un MAX de confort :** +80% de diffusivité thermique pour une montée (ou descente) en température encore plus rapide, pour un confort immédiat

**Un MAX d'économies :** jusqu'à 20% d'économies sur la facture de chauffage

**Construire  
durablement**

**La garantie d'un plancher  
chauffant/rafraîchissant ultra-performant**



**... et également en rafraîchissement**

**Un MAX de rafraîchissement :** abaissement de la température jusqu'à 10°C grâce à la technologie COOL-TEC<sup>®</sup>.

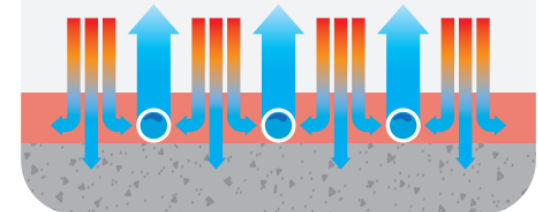
Maintient de la température intérieure stable, indépendamment des variations extérieures



**COOL-TEC<sup>®</sup>, le rafraîchissement optimal**

La technologie COOL-TEC apporte une effusivité élevée garantissant une capacité d'absorption de la chaleur 40% supérieure à une chape ciment

*L'effusivité, au cœur de la  
Technologie Cool-Tec*



**Construire  
durablement**



# **we care / we act**

## **Nos actions pour un développement durable**

**Construire  
durablement**

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

 **TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

 **THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

 **ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone

# Développement durable = notre priorité N° 1

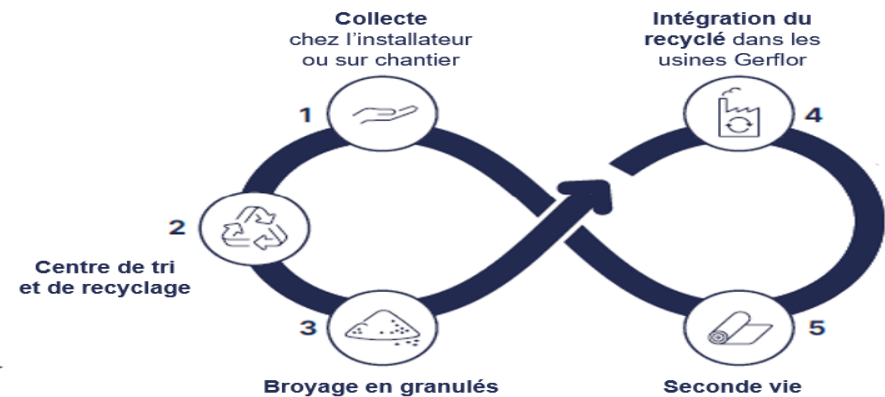
Nos engagements à 2025 :

FABRIQUÉ EN FRANCE



### Programme Seconde Vie

- Depuis 2011
- Simple & gratuit
- Chutes de pose et fin de vie non collée
- Recyclage garanti grâce à un circuit court en boucle fermée



Construire durablement

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif autrement

**TRAMICO**  
Les nouvelles solutions acoustiques

**THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique été comme hiver

**ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide ultra bas carbone

## Gerflor, pionnier des sols en pose libre

### Nouvelles générations de LVT ZEN

La Création zen U2S est une très bonne réponse face aux solutions stratifiées type Riviera PRO:

- \*Sous-couche phonique incorporée 20 db
- \*fdes individuelle 8,96kgco2
- \*pose poissée \*Performance au bruit de choc
- \* Imitation lames stratifiées chanfreinée 4 faces(variétés des décors)
  - \* Pour pièces sèches et Humides \*prix
- \*Existe en U3 et U4 dans les mêmes coloris \*facilité d'entretien



Construire durablement

**Gerflor**<sup>®</sup>

# Gerflor<sup>®</sup>

theflooringgroup



Construire  
durablement

**Gerflor**<sup>®</sup>  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

 **TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

 **THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

 **ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone

# MERCI

## AIX EN PROVENCE

### 27 JUIN 2025

**Construire  
durablement**

Association d'industriels innovants et  
eco-responsables

**Gerflor**  
theflooringgroup  
Le sol décoratif  
autrement

 **TRAMICO**  
Les nouvelles solutions  
acoustiques

 **THERMACOME**  
LE CONFORT THERMIQUE  
Le confort thermique  
été comme hiver

 **ANHYDRITEC**  
Minersa Group  
La chape fluide  
ultra bas carbone