



© Roman Marchi  
© Leïla Bidan

## ■ ■ ■ ÉDITO

À votre santé! ..... 03

## ■ ■ ■ ACTUALITÉ

**EN BREF** ..... 06

- Les façades vitrées, compatibles avec les seuils de la RE2020
- Le confort d'été des logements du Grand Paris à l'étude
- Atex : qu'est-ce qui a changé ?
- Avec l'alu, rien ne se perd, tout se transforme
- Généraliser la production de granulats recyclés

**RISQUE CLIMATIQUE** ..... 10

Surchauffe urbaine : la lutte des toits

**GÉNIE CLIMATIQUE** ..... 11

Quand la thermique se met en Seine

**INDUSTRIE** ..... 12

Plus verte sera la tuile en terre cuite

**ÉVÉNEMENT** ..... 14

Bâtir pour le climat

- Christine Leconte : « Le "faire-avec" est un vrai levier de créativité »
- Alexandre Florentin : « Il faut commencer à conceptualiser un droit à la fraîcheur »
- Franck Bouthé : « Renouer avec une forme d'écologie territoriale native »

## R&D

22  
Façades : un banc d'essais à large spectre

## ■ ■ ■ TECH ET NUMÉRIQUE

**EN BREF** ..... 24

- La conception des JO 2028 confiée à Autodesk
- Tech dans la construction : panorama international
- Un passeport numérique pour les produits de construction
- L'ONB en version augmentée

**R&D** ..... 26

S'entraîner à mieux construire avec Scale One

## ■ ■ ■ COÛTS DE CONSTRUCTION

**FICHES COMPARATIVES** ..... 27

Pour une bonne tenue de routes

## ■ ■ ■ INNOVATION

### CHANTIER

- Innovation.
- Une gare high-tech cachée sous terre ..... 32
- Innovation.
- Préfabrication sur cour ..... 36

### TECHNIPÉDIA

Amianto.

La bête grise du bâtiment ..... 40

## ■ ■ ■ DOSSIER

**Des lieux de vie garants de notre santé** ..... 49

- 1. *Pollution de l'air.*
- La vigilance appliquée aux ambiances ..... 50
- Les risques méconnus du réemploi ..... 54
- Les biosourcés, forcément sains ? ..... 56
- 2. *Pollution sonore.*
- Un peu de silence ! ..... 58
- 3. *Pollution lumineuse.*
- L'éclairage sous contrôle ..... 62
- Les produits du dossier ..... 64

### ENQUÊTE

- Préfabrication.
- Des balcons en kit ..... 67

**PRODUITS NOUVEAUX** ..... 72

## ■ ■ ■ RÈGLES TECHNIQUES

**DÉCRYPTAGE** ..... 77

Du neuf concernant le réemploi d'éléments structuraux en acier

**VEILLE** ..... 79

Réglementation & normes

**PATHOLOGIE** ..... 82

Désordres des enduits monocouches