

Couverture : © Didier Péron



ÉDITO

Le changement c'est maintenant03

ACTUALITÉ

EN BREF08

- Nouvelle vie pour l'aux planchers
- Cachez cet amiante
- Les vitrages à l'honneur d'un laboratoire
- Un label en résidentiel adossé à la RE2020

ENTRETIEN10

Thierry Reiser : « Des gestes de rénovation non coordonnés »

R&D13

Essais mécaniques sur composite inédit

INDUSTRIE14

Tester la coupe des sandwichs

NUMÉRIQUE

EN BREF16

- La 3D au chevet de Notre-Dame
- Robot-majordome pour room service
- La digitalisation des TPE à la traîne
- Connectivité optimale

ÉVÈNEMENT20

BIM
DOR
Trophées 2022,
en lice pour la 9^e édition

COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES39

Prendre soin du parc social parisien

INNOVATION

CHANTIER

- Structure. Nouveau cap pour le musée de la Marine44
- Structure. L'haussmannien prend de la hauteur48

TECHNIPÉDIA

Logement social.
La qualité à l'épreuve des crises50

DOSSIER

MONDIAL DU BÂTIMENT

La décarbonation dans le viseur...57

1. Enjeux

- Guillaume Loizeaud : « De nouveaux leviers d'accélération de la décarbonation »58
- Passeports pour la sobriété60
- Au commencement était l'ACV produit66

2. Gros œuvre

- Écologie en sous-sol68
- Objectif perte de poids70
- Changements de peaux74

3. Menuiserie et fermeture

- Fenêtres ouvertes sur le biosourcé86

4. Aménagement intérieur

- Nouvelles formules92

5. Génie climatique

- Des procédés industriels moins émissifs98

6. Numérique

- Réduire l'empreinte des composants et process106

7. Sanitaire

- Douche froide sur le secteur110

RÈGLES TECHNIQUES

VEILLE115

Réglementation & normes

DÉCRYPTAGE119

Révision du NF DTU 25.41 relatif aux plaques de plâtre à faces cartonnées

PATHOLOGIE121

Points faibles de la protection lourde en toitures-terrasses accessibles