

Couverture: © Toulouse Métropole Habitat, Intent Technologies. (Photomontage CTB)



EDITO

Robot sapiens03

ACTUALITÉ

EN BREF06

- Façade ajourée jusqu'au toit
- Paris accélère sa stratégie de réemploi des matériaux

CONCEPTION

Bâtiment sélectif10

R&D

Doper le rendement du solaire thermique12

TRANSITION NUMÉRIQUE

ACTUALITÉ13

- Le BIM bouge en Europe
- ADN Construction prépare sa rentrée

RETOUR D'EXPÉRIENCE

Atelier BIM Virtuel, le bilan des bureaux d'études14

ÉVÉNEMENT

BIM d'Or 2017, les nominés16

R&D

Hadrian X, le poseur de briques à grand bras21

COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES

Les campus universitaires accomplissent leur mue23

INNOVATION

CHANTIERS

• *Équipement*
La climatisation réversible décroche ses 4 étoiles28

• *Enveloppe*
20000 écailles de zinc révèlent les courbes des Docks Bruxsel30

• *Structure*
Six niveaux en ossature bois pour l'immeuble Pop-Up34

TECHNIPÉDIA

• *Gérer l'éclairage*
La lumière s'adapte à chacun38

DOSSIER

44

HABITAT SOCIAL CONNECTÉ

• Entretien avec l'**Union sociale pour l'habitat**: «Des services connectés pour les usages spécifiques de l'habitat social»45

- Pour une meilleure gestion du patrimoine48
- Parer aux différents risques du logement52
- Améliorer la collecte et le tri54
- Optimiser le stationnement56
- Les produits du dossier57

ENQUÊTES

- *Systèmes antivibratoires*
Structure et tremblements63
- *Portes automatiques coulissantes*
Un passage rapide et sûr pour tous69

PRODUITS NOUVEAUX76

RÈGLES TECHNIQUES

VEILLE

Réglementation & normes89

DÉCRYPTAGE

Réglementation thermique des bâtiments neufs95

PATHOLOGIE

Parquet et risques liés à l'humidité97

LIBRAIRIE

La sélection des livres du mois98