

Couverture : Didier Péron



© Enrta Attah

ÉDITO

Innover, tout est permis?03

ACTUALITÉS

EN BREF06

- Équerre, le palmarès 2018
- Configurateur FDES béton E+C-
- Les terrasses font étage séparé

EN QUESTION

- Loi Essoc, quel encadrement pour l'innovation?12
- Loi Essoc, un vrai permis d'expérimenter?14

INDUSTRIE18

Dépolluer les eaux des hydrocarbures

ISOLATION19

Isoler par le vide

CHAUFFAGE20

Se chauffer à une puissance de calcul

GRAND ANGLE

LA RÉUNION

- Territoire d'expérimentation et de production22
- Pas d'autonomie énergétique sans efficacité du bâti28
- Du piment dans la recherche30
- La nouvelle route du littoral32

TRANSITION NUMÉRIQUE

ACTUALITÉ34

- Menuiseries en objet BIM
- Big data et performance énergétique

LOGICIEL36

Le contrôle en temps réel

ENTREPRISE37

Finalcad lève 40 M\$

TRIBUNE38

L'interopérabilité, un challenge pour le développement du BIM, Michel Sigiscar, MBAcity

BIM40

Quatre ans et 10 M€ pour le plan BIM 2022

COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES43

Les halles revitalisent les centres-bourgs

INNOVATION

CHANTIERS

- *Structure*. Quand la brique et le bois collaborent48
- *Gros œuvre*. Un campus où le béton donne le ton52

- *Verre*. Nausicaá se dote d'un aquarium géant high-tech56

TECHNIPÉDIA

Fissurations du béton. Prévenir et limiter l'apparition des désordres60

DOSSIER

L'innovation selon vous

La parole est aux experts65

SÉLECTION

PRODUITS 2018108

RÈGLES TECHNIQUES

VEILLE122

Règlementations & normes

DÉCRYPTAGE126

Isoler par le vide

PATHOLOGIE129

Désordres des sols industriels

LIBRAIRIE

La sélection des livres du mois130