

© Nicolas Grosmond

© Saint-Arrior

© Adobe Stock



ÉDITO

Les métaux sur tous les fronts 03

ACTUALITÉ

EN BREF 06

- Lancement de l'Alliance éco-matériaux
- Un liant polymère en substitut du ciment dans le béton?
- La décarbonation du ciment soutenue par l'État
- Le bâti vernaculaire a désormais son Mastère
- Les coûts du bois à la loupe
- La pierre au cœur d'une démarche de réemploi

INDUSTRIE 09

- Une usine pour transformer la glassine

FILIÈRE 12

Une année 2025 en demi-teinte
pour le génie climatique

PRESCRIPTION 14

- VMC double flux pour gymnase vertueux

THÈSE 16

Mycocomposite de remplissage
pour éléments structuraux

R&D 17

- Un matériau vivant stockeur du carbone

TECH ET NUMÉRIQUE

EN BREF 18

- Bouygues accélère la robotisation de ses chantiers
- Balz'am: l'analyse du diagnostic amiante améliorée
- Quand la donnée devient un enjeu de gouvernance
- Tester la rénovation pilotée par le numérique

ADMINISTRATIF 20

Permis de construire: une opportunité pour le BIM?

OUTIL 22

- BatiFire, au service des secours

COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES 23

- La Seine-Saint-Denis rénove ses lycées

INNOVATION

CHANTIER

- Enveloppe.

Le hors-site investit le milieu scolaire 28

- Structure.

Façades minérales pour campus marseillais 32

TECHNIPÉDIA

Chaux.

1. Un liant millénaire 36

2. La chaux fait son show 42

Métaux et bâtiment 46

1. Acier. Miser sur les énergies propres
et le réemploi 47

2. Aluminium. Composer avec la fuite
des déchets 50

3. Zinc. Rechercher la pureté du zinc recyclé 52

4. Cuivre. Résoudre la tension sur la ressource 54

5. Plomb. Tabler sur le plomb secondaire 56

Les produits du dossier 58

PRODUITS NOUVEAUX 61

RÈGLES TECHNIQUES

DÉCRYPTAGE 66

Étanchéité sous protection lourde
des toitures-terrasses: de nouvelles RP

VEILLE 68

Réglementation et normes

PATHOLOGIE 71

Chutes de pierres minces attachées

Couverture: © Adobe Stock