



■ ■ ■ ÉDITO

Vents contraires 03

■ ■ ■ ACTUALITÉ

EN BREF 06

- Booster la lutte contre les vagues de chaleur
- Un agrégateur de données relatives au bâtiment
- Recenser le potentiel d'installation de parcs photovoltaïques linéaires
- Les brise-soleil ont leur configurateur de FDES
- Premier palmarès des Trophées Valobat
- Les Monuments historiques à l'épreuve de leur empreinte carbone

PRESCRIPTION 10

Des fenêtres qui rafraîchissent l'air

ÉCONOMIE CIRCULAIRE 12

- L'industrie de la terre cuite teste les TEX
- Des terres inertes deviennent fertiles
- Vers un recyclage plus vertueux des ballons

ADAPTATION CLIMATIQUE 18

Quand l'eau de mer s'invite au robinet

R&D 21

Arbres : des bénéfices variables selon les espèces

■ ■ ■ TECH ET NUMÉRIQUE

EN BREF 22

- Étude de la vulnérabilité sismique d'une cathédrale
- Les entreprises face à de nouveaux équilibres
- Le BIM au service de l'histoire
- Vers plus d'IA dans Archicad

CONCEPTION 24

De nouveaux acteurs dans l'écosystème du BIM

SIMULATION 26

Optimiser la tenue au vent des ouvrages

EXPLOITATION 28

Accompagner le déploiement de la GTB

■ ■ ■ COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES 31

Les lieux du sport

■ ■ ■ INNOVATION

CHANTIER

- *Structure.* Une grande machine au service de l'art 36
- *Structure.* Un diamant noir émerge dans le ciel rennais 41

TECHNIPÉDIA Mayotte.

1. Les impossibilités d'une île 44
2. La norme et le territoire 49

DOSSIER **De l'air et du frais!** 53

1. *Urbanisme.* Faire respirer la ville 54

2. *Bâtiment.* Allier ventilation et rafraîchissement passifs 56

3. *Bâtiment.* Capter le frais à la source 60

4. *Bâtiment.* Tirer parti de l'évaporation de l'eau 64

Les produits du dossier 67

ENQUÊTE

PAC monobloc sans unité extérieure.

L'émergence d'une nouvelle offre 71

PRODUITS NOUVEAUX 78

■ ■ ■ RÈGLES TECHNIQUES

DÉCRYPTAGE 84

Pathologie et sinistralité dans le bâtiment

VEILLE 86

Réglementation & normes

PATHOLOGIE 89

Fuite de couverture de grands éléments: toiture sèche

Couverture: © Cyrille Hanappe / Air Architectures