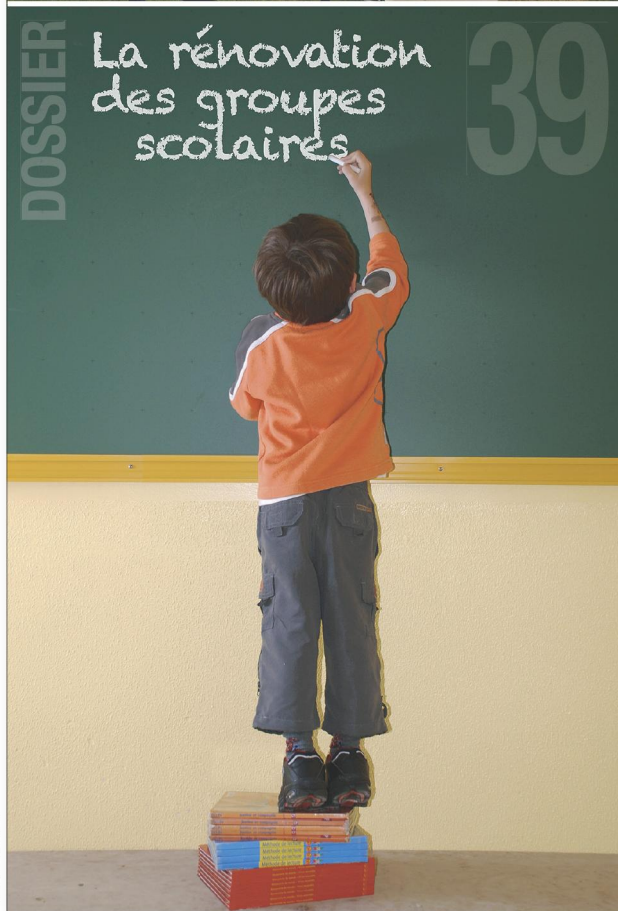


© François Ploye

© Valence Romans Agglo

© Adobe Stock



ÉDITO

RE2020, marche de progression 03

ACTUALITÉ

EN BREF 06

- Des micro-architectures résilientes
- Allier QAI et performance énergétique
- Réemploi XXL
- Profession architecte
- Quand la tuile fait école
- Mise en œuvre des bardages rapportés végétalisés

CONSTRUCTION MODULAIRE 10

- Un collège provisoire réutilisable
- Produire des chambres prêtes à occuper

RÉNOVATION 12

Encourager les biosourcés en rénovation

PRESCRIPTION 14

L'isolant pris en sandwich

TECH ET NUMÉRIQUE

EN BREF 16

- Un jumeau numérique pour la basilique Saint-Pierre
- Open+, l'IA générative au service du génie civil
- IA Ecopilot pour la transition écologique du Grand Paris
- Simulations bioclimatiques

MODÉLISATION 18

La charpente de Notre-Dame validée au feu

COÛTS DE CONSTRUCTION

FICHES COMPARATIVES 20

Une nouvelle génération d'écoles

INNOVATION

CHANTIER

- *Équipements*. Le courant se propage sur la ligne 14 26
- *Structure*. Quand les bureaux jouent la mixité 30

TECHNIPÉDIA

Châteaux d'eau. Des réservoirs à sécuriser 34

Un parc à adapter de toute urgence 39

1. *Enjeux*. La massification au programme 40
 2. *Préfabrication*. L'atout maître du chantier 42
 3. *Confort d'hiver*. Les consommations d'énergie mises au ban 45
 4. *Confort d'été*. Tirer les leçons de la surchauffe ... 48
 5. *Aménagements extérieurs*. Cours Oasis : la récré a du bon 50
- Les produits du dossier 52

ENQUÊTE

Murs mobiles. Quand la cloison configure les espaces... 55

PRODUITS NOUVEAUX 61

RÈGLES TECHNIQUES

DÉCRYPTAGE 68

La sécurité renforcée face au risque de chute : la NF P 01-012 révisée

VEILLE 70

Réglementation & normes

PATHOLOGIE 72

Désordres des systèmes de peinture sur métaux

Couverture : © Vladimir Partalo/2A+