Les News du CementLAB - avril 2025

Juin 2025

Sélection d'articles qui mettent en lumière les dernières avancées technologiques, des projets innovants, ou des start-ups qui redéfinissent la construction.

- **Contenus exclusifs** avec une liste d'articles choisis avec soin.
- **Présentation de start-ups inspirantes** qui pourraient façonner l'avenir de la construction.
- **Analyses et des retours d'expérience** issus du terrain.

Newsletter CementLAB - avril 2025

Doka, prototype d'un coffrage intelligent

Doka a développé un prototype intelligent de coffrage chauffant. Grâce à un chauffage ciblé, ce prototype accélère le développement retardé de la résistance des bétons à faible teneur en CO_2...

Volvo trucks, une pompe à béton 100 % électrique

L'électrification du secteur du BTP poursuit son essor, Volvo Trucks dévoile une pompe à béton 100 % électrique. Le camion-pompe électrique offre une triple promesse : zéro émission d'échappement, un...

Vermeer & Whattalps : première foreuse 100 % électrique

Le géant Vermeer, fabricant d'engins industriels, vient de lancer sur le marché la « première foreuse 100 % électrique au monde ». On peut retrouver à l'intérieur la technologie de la petite startup...

Lire l'article
Lire l'article
Lire l'article

Béton Pro, un testeur numérique de la résistance d'un béton durci

Le fabricant d'appareils de mesure laser et d'outils de diagnostic Condtrol, dont les produits sont distribués en France par EDMA, propose Béton Pro, un nouveau testeur numérique de résistance des...

Polar Night Energy : une batterie au sable pour stocker l'énergie thermique

La start-up Polar Night Energy propose une batterie au sable, qui est un système de stockage d'énergie thermique à grande échelle et à haute température utilisant du sable ou des matériaux similaires...

Héliosand : l'énergie solaire pour vitrifier des déchets à valoriser en construction

La start-up Heliosand propose d'utiliser l'énergie solaire pour vitrifier des déchets qui pourraient ensuite être valorisés dans la filière Construction. Une opportunité pour valoriser des déchets.

Lire l'article
Voir le site (ENG)
Voir le site

Orchestra Science développe une technologie membranaire pour la séparation du CO2

La start-up Orchestra Science développe une technologie membranaire pour la séparation du CO2, à base de structures métallo-organiques, pour une application CCUS.

R&D - Durcissement externe au CO2 de matériaux cimentaires carbonatés (CCM) : dépasser le rapport à la profondeur

Cet article traite de la limitation, en fonction de la profondeur, du processus de durcissement externe au CO2 de matériaux cimentaires carbonatés (CCM), à l'aide d'hydrogels imprégnés de solution...

R&D - Fibres naturelles et renforcement de ciments composites légers

Cette étude examine le potentiel des poils de chèvre en tant que fibres naturelles de renforcement dans les composites de ciment légers, dans le but d'améliorer les propriétés mécaniques et la...

Voir le site (ENG)
Lire le résumé (ENG)
Lire l'article (ENG)

R&D - Un nouveau matériau (carbonate de calcium + hydroxyde de magnésium) à bilan carbone "négatif"

En partenariat avec Cemex, des chercheurs de l'université McCormik de Northwestern ont développé un nouveau matériau (carbonate de calcium + hydroxyde de magnésium) « à bilan carbone négatif »...

Lire l'article (ENG)



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr