Les News du CementLAB - Octobre 2026

Octobre 2026

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 - Octobre 2026

Un robot autonome en patrouille nocturne depuis Janvier 2025 dans une cimenterie

Un robot de 50 kg arpente les six niveaux d'une cimenterie suisse fondée il y a 150 ans. Il a déjà réalisé plus de 33 000 inspections sans aucune panne technique, mais a détecté une fissure critique...

Une batterie au sable qui réduit les émissions de GES de 70 % après 1 an d'activité

En Finlande, après environ un an de mise en service, une grande batterie au sable a permis de réduire de 70 % les émissions de gaz à effet de serre (GES) du réseau de chauffage local. Stockant l...

Australe Concrete expérimente le ciment à carbone négatif de Paebbl

Le sol du nouveau siège social réunionnais de l'opticien Manéo, livré il y a quelques semaines, a une particularité non visible à l'oeil nu : il séquestre 20 kg de dioxyde de carbone, sans aucun...

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

Fabrication numérique de dalles en béton armé : réduction des matériaux et du CO2 consommés

Des chercheurs de l'université technique de Vienne (TU Wien) travaillent avec des partenaires technologiques pour développer un processus de fabrication numérique de dalles en béton armé à topologie...

Capter du CO2 dans l'air pour en faire un carburant liquide

Des ingénieurs japonais d'ENEOS Corporation ont synthétisé un carburant liquide en captant le CO_2 de l'air, une prouesse technique qui reproduit la photosynthèse à l'échelle industrielle. L'objectif...

Un nanomatériau capable de refroidir passivement des surfaces sans consommation électrique

Le Conseil supérieur de la recherche scientifique espagnol (CSIC) présente un nanomatériau capable de refroidir passivement des surfaces jusqu'à 12,9 °C sous le soleil, sans la moindre consommation...

Lire l'article (ENG)
Lire l'article
Lire l'article (SPA)

Une bactérie OGM qui permet de séquestrer du CO2 et d'extraire des métaux essentiels

L'Université Cornell a développé une bactérie OGM capable d'accélérer la dégradation de roches riches en minéraux (comme l'olivine), permettant à la fois de séquestrer le dioxyde de carbone (CO_2) et d...

"Direct Air Capture" réduirait fortement l'empreinte du CO2 en cimenterie

En associant les cimenteries à une technologie de capture directe du CO_2, appelée « Direct Air Capture » (DAC), les chercheurs du groupe d'André Bardow estiment qu'il serait possible de réduire...

Start-up Fenix Energy : remplacer le gaz fossile par de la poudre de fer sans émission de CO2

La startup Fenix Energy propose aux industriels de remplacer leurs chaudières à gaz par une solution décarbonée qui repose sur des combustibles métalliques renouvelables (de la poudre de fer) «...

Lire l'article (ENG)
Lire l'article
Lire l'article

La startup Fuzzy Logics : un "camarade de soudage" à bas coût pour les tâches simples

Venue du logiciel, la start-up Fuzzy Logics a développé un "cobot" spécialisé en soudage, à bas coût, pour pallier la pénurie de compétence en la matière.

La start-up Calx recycle la coquille d'huître pour le BTP et l'agroalimentaire

Calx transforme la coquille d'huître (charge calcaire) en flocons pour le secteur du BTP, les revêtements de sol et l'agroalimentaire, ainsi qu'en une poudre fine atteignant le micron, pour les...

Lire l'article
Lire l'article

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