Un ciment vivant, un béton qui stocke l'énergie

Mai 2026

Des chercheurs au Danemark et en Chine ont mis au point un ciment infusé de microbes afin de le transformer en supercondensateur. Pour cette étude, ils ont fait appel à *Shewanella oneidensis MR-1*. Cette bactérie est connue pour un phénomène très particulier, le transfert extracellulaire d'électrons. C'est une bactérie électro-active, qui a déjà été utilisée pour créer des piles microbiennes. Intégrée dans le ciment, elle permet d'augmenter la capacité de stockage d'énergie du matériau : et si le bâtiment lui-même pouvait stocker l'énergie ?

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