

## L'ESM, un matériau de construction capable de capturer le carbone

Février 2026

**Des chercheurs du Worcester Polytechnic Institute (USA) ont mis au point un matériau de construction capable de capturer le carbone. L'Enzymatic Structural Material (ESM) a été conçu à l'aide d'une enzyme qui convertit le dioxyde de carbone en particules minérales solides. Ces particules ont ensuite été agglomérées et durcies à température douce pour mouler des formes structurelles en quelques heures.**

[Lire l'article \(ENG\)](#)



**Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](https://infociments.fr)**

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

Article imprimé le 11/04/2026 © infociments.fr