

Projet européen METABUILDING : Les lauréats français du 2ème appel à projets GROW & HARVEST

Lancé en Mars 2022, ce sont 95 projets européens collaboratifs qui ont été déposés sur la plateforme METABUILDING pour prétendre à des financements de 60 000€. L'objectif : soutenir le développement de projets innovant pour le secteur de la construction.

Le Fonds de Dotation [Cercle Promodul / INEF4](#) est heureux de dévoiler les chiffres en lien avec ce quatrième appel à projets ainsi que les lauréats pour la France.

GROW & HARVEST : UNE FORTE MOBILISATION DES PME FRANÇAISES ET EUROPÉENNES

L'objectif principal du projet est l'innovation partenariale et multi-sectorielle : les projets proposés devaient apporter une réponse concrète au secteur de la construction, croisé avec un autre des secteurs portés par METABUILDING (économie circulaire, numérique, solutions fondées sur la nature ou fabrication additive).

Le « GROW / HARVEST CALL » vise à financer le développement de nouvelles technologies / solutions, ou à intégrer une nouvelle technologie (en cours de développement ou finalisée) à appliquer au secteur de la construction.

Après un [premier appel à projets GROW & HARVEST](#) qui a mobilisé 201 PME européennes en 2021 (dont 32 françaises), cette deuxième édition aura trouvé un très bel écho au sein des écosystèmes européens et français :

Résultats Europe :

99 projets collaboratifs déposés, tout pays européen confondu

233 PME européennes mobilisées

24 projets lauréats éligibles au financement

Résultats France :

34 projets collaboratifs déposés comprenant au moins 1 PME française

39 PME françaises mobilisées

5 PME françaises parmi les projets lauréats

Les challenges liés au numérique et à l'économie circulaire ont une nouvelle fois été les plus compétitifs, en France et en Europe !

FOCUS SUR LES PME FRANÇAISES LAURÉATES

4 projets, comprenant 5 PME françaises, ont ainsi pu bénéficier de financements. Le consortium bénéficie désormais de 6 mois pour développer, mettre en œuvre et initier le projet proposé.

Félicitations à ces PME !

Projet « Green&Grey Wall » / PME françaises : [Le Sommer Environnement](#) & [Sous les Fraises](#)

Le projet **Green&Grey Wall** vise à développer un mur végétalisé traitant les eaux grises pour une implémentation en rénovation urbaine. Le Sommer Environnement a pour mission d'évaluer les typologies de bâtiments (âge et type de construction) les plus prometteuses pour l'intégration d'un mur et d'évaluer les bénéfices thermiques par une modélisation dynamique. L'entreprise **Sous Les Fraises** a pour objectif de développer et construire le prototype du mur répondant aux objectifs de traitement et d'installation. Le consortium évaluera les impacts sur la biodiversité de ce mur avec l'entreprise belge [BeeOdiversity](#) et les **acteurs d'innovation de l'IRD** (laboratoire EGCE).

Projet « MoRe R&C » / PME française : [ETRA](#)

Le projet **MoRe R&C** se concentre sur l'adaptation, le développement et l'essai de nouveaux mélanges à base de ciment à utiliser comme enduits structuraux et non structuraux pour les bâtiments civils et industriels. Dans ces mélanges, une partie des composants vierges traditionnels du mortier sera remplacée par du caoutchouc recyclé et des fibres de carbone recyclées. Grâce à MoRe R&C, de nouveaux mortiers pré-mélangés seront introduits dans le but d'améliorer les performances et la résilience des produits de construction. ETRA a une longue expérience dans le développement et la promotion de matériaux de pneus recyclés et dans la coordination de projets de R&D. L'équipe comprend la société [RYMYC](#) qui produit des fibres de carbone recyclées et le [Politecnico de Turin](#) en tant que prestataire de services techniques.

Projet « ZeCEarth blocks » / PME française : Minéralithe

Le projet **ZeCEarth blocks (Zero Cement Earth construction block)** vise à développer un parpaing de terre crue, étanche, isolant, porteur et décarboné. Le financement reçu permettra de faire la démonstration de sa pertinence à taille réelle, pour le faire tester puis agréer. Sans ciment ou affiliés, ni colles synthétiques, il sera constitué de terre d'excavation du métro de Bruxelles et du liant développé par le laboratoire Minéralithe. Grâce à ce liant minéral naturel, Minéralithe expérimente et invente depuis des années de nombreux matériaux innovants, aux applications très diverses, possédant une énergie grise faible voire nulle, tout en concurrençant les performances des matériaux actuellement sur le marché. **Pour ce projet, Minéralithe collabore avec une PME belge : [BC materials](#).**

Projet « Héole and Plantika » / PME française : [Héole](#)

Héole développe des solutions solaires organiques, souples et translucides destinées à de multiples applications : voiles, toiles de bâtiment/tentes/chapiteaux/serres etc. Le « solaire organique » est l'intégration de cellules photovoltaïques organiques dans des supports souples, légers, translucides, enroulables et éco-vertueux (leur empreinte carbone est diminuée par 5 avec un poids 17 fois inférieur au silicium). Les rendements crêtes sont en progression continue, les prix à maturité seront de l'ordre de quelques €/m² pour des rendements comparables au silicium. La production d'énergie (Wh) par Wc installé est supérieure au silicium. Le financement METABUILDING permettra de prototyper une toile solaire organique fonctionnant en symbiose avec un bac végétalisé adaptable à une toiture existante, cumulant les avantages des deux systèmes. **Le deuxième partenaire du consortium, [Plantika](#), est autrichien.**

Plus d'informations et images : <https://cercle-promodul.inef4.org/metabuilding-laureats-francais-2eme-appel-a-projets-grow-harvest/>

RESULTATS DES PRECEDENTS APPELS A PROJET

Les lauréats français du 1er appel à projets GROW / HARVEST : <https://cercle-promodul.inef4.org/metabuilding-les-laureats-francais-du-1er-appel-a-projets-grow-harvest/>

Les 6 lauréats français du 1er appel à projets SEED : <https://cercle-promodul.inef4.org/metabuilding-quels-sont-les-6-laureats-du-1er-appel-a-projets-seed/>

Les lauréats du 2ème appel à projets SEED : <https://cercle-promodul.inef4.org/metabuilding-quels-sont-les-laureats-du-2eme-appel-a-projets-seed/>

Une étude Cercle Promodul / INEF4 basée sur le projet européen H2020 METABUILDING

En matière d'innovation, les PME et Start-up ont un rôle majeur à jouer puisqu'elles représentent, à l'échelle européenne, 99% des entreprises du secteur. Le vivier de solutions associé est dès lors considérable, notamment face aux enjeux de décarbonation du secteur.

Cercle Promodul / INEF4, en tant que partenaire français du projet européen H2020 METABUILDING et grâce notamment à son expertise en matière d'innovation, a analysé l'ensemble des données associées au projet. L'intérêt étant d'identifier quels sont les types de projets innovants vers lesquels s'orientent les PME et Start-up européennes aujourd'hui.



[Télécharger l'étude complète](#)

A propos de METABUILDING :



Le projet [METABUILDING](#) vise à encourager l'innovation dans le bâtiment en faisant bénéficier à plus de 140 PME du secteur d'un soutien financier, d'un accompagnement ainsi que de la mise en place d'une plateforme européenne de l'innovation collaborative.

Des aides jusqu'à 60 k€ peuvent être attribuées par projet collaboratif et trans-sectoriel dans les domaines de l'industrie de la construction, du numérique, de la fabrication additive, de solutions fondées sur la nature ou de l'économie circulaire.

15 partenaires européens, dont le Cercle Promodul/INEF4, sont impliqués dans ce projet financé par la Commission Européenne et coordonné par NOBATEK / INEF4.

<https://cercle-promodul.inef4.org/projet/metabuilding-financer-et-soutenir-linnovation-des-pme-du-secteur-de-la-construction/>

A propos de Cercle Promodul / INEF4 :

Le Fonds de Dotation Cercle Promodul/INEF4, grâce à ses **Mécènes** et par le biais de sa **structure opérationnelle**, investit les **sujets d'aujourd'hui et explore les enjeux de demain** pour contribuer au développement du **secteur du bâtiment** dans **l'intérêt général**. Pour découvrir les Mécènes et partenaires : <https://cercle-promodul.inef4.org/nos-soutiens/>

Développée par CERCLE PROMODUL / INEF4, le LAB virtuel est une plateforme permettant d'accéder gratuitement à des outils pédagogiques et techniques. Son objectif est de favoriser la production et la diffusion des connaissances pour aider à la compréhension des transitions (énergétique, environnementale et numérique) du bâtiment et ainsi mieux les mettre en œuvre. Les livrables, utiles à tous les acteurs, sont en libre accès grâce au soutien et la contribution de nos partenaires. <https://lab.cercle-promodul.inef4.org/>