



Innovation Funding and Support for SMEs of the Built Environment Sector

Webinaire d'information 2^{ème} appel à projet « GROW & HARVEST »

10/03/2022



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.

Sommaire

1/ Le projet METABUILDING

2/ Présentation du nouvel appel à projets GROW & HARVEST

3/ Modalités de dépôt des projets et dates clés

4/ Vos ressources

5/ Et la suite ?

6/ Questions / Réponses



1/ Le projet METABUILDING

Collaboration NOBATEK/INEF4 et CERCLE PROMODUL/INEF4



- Co-développer des solutions innovantes pour accompagner l'ensemble de la filière du bâtiment vers la transition énergétique et environnementale.
- Accélérer l'innovation de l'idée au marché.
- Un réseau au niveau européen.
- Des valeurs: Innovation, Identité, Impact et Indépendance.

<https://www.nobatek.inef4.com/>



- L'innovation au cœur des travaux et projets collaboratifs, appuyé par des Mécènes et Partenaires.
- Rencontres, échanges pour développer des connaissances, savoir-faire, outils et ressources utiles à l'ensemble des acteurs du bâtiment et de la construction.
- Une conviction: les transitions du bâtiment ne pourront se faire que par une concertation nécessaire des métiers, des grandes entreprises, PME/TPE et Start-Up.

<https://cercle-promodul.inef4.org/>

Rôles dans le projet METABUILDING

Coordination européenne du projet et des 15 partenaires, conception plateforme de support à l'innovation, écosystème européen

Création conjointement avec l'ECTP d'un secteur élargi de l'environnement bâti par l'intégration des pays et secteurs innovants.

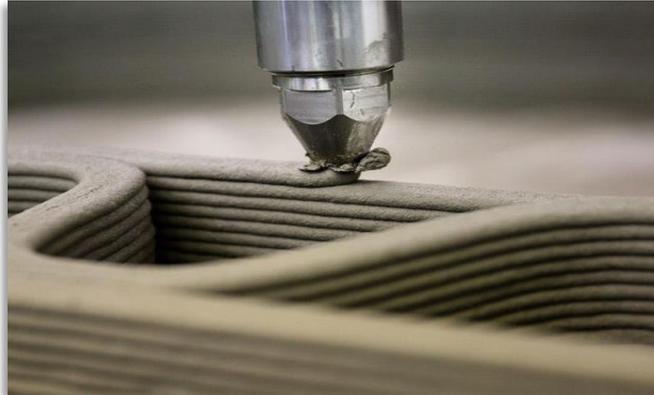
À terme

Animation et déploiement du projet pour la France. Support des PME, distribution du financement, suivi des projets, plateforme nationale

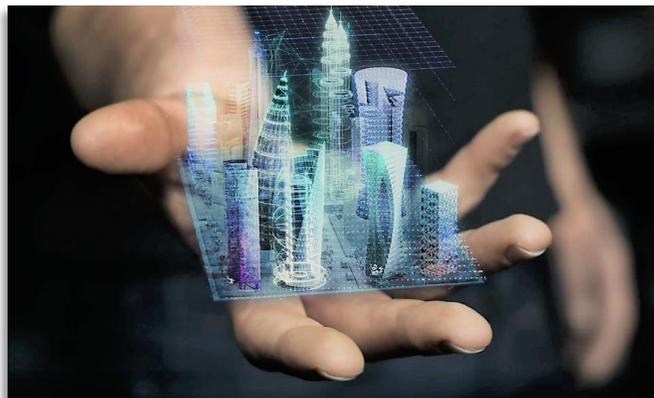
Prise en charge de la mise en place de la plateforme nationale de la construction en France en lien avec l'ECTP.

Secteurs cibles

PME du secteur de la construction



Stimuler l'innovation dans le secteur de la construction



Par la collaboration intersectorielle et transfrontalière



6 pays cibles
**Autriche • France • Hongrie
Italie • Portugal • Espagne**

Le point d'ancrage d'un écosystème innovant



METABUILDING Innovation Ecosystem

The **METABUILDING innovation ecosystem** brings together stakeholders from construction and 4 emerging industrial sectors: recycling & circularity, additive manufacturing, nature-based solutions and digital industry. The **METABUILDING Platform** aims to facilitate collaboration between new partners and experienced experts to further innovation.

BE DIFFERENT

Perform through innovation.



Access Innovation Funding

Learn about available innovation funding opportunities and other financial support mechanisms.

MORE INFO



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

COMING SOON



Matchmaking

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

COMING SOON



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

COMING SOON



Test Your Innovation

Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.

COMING SOON

www.metabuilding.com est lié à la plateforme technologique européenne de la construction : www.ectp.org

Appels à projets : définitions

3,75 M € pour financer et soutenir les projets innovants des PME

Une PME

SEED



Evaluer la faisabilité des idées/projets et des opportunités d'innovation

60 "chèques innovation"

Jusqu' à 5 000€/PME

Paiement de services aux PME
(support ponctuel)

Projets collaboratifs (au moins 2 PME*)

GROW



Développement de nouvelles technologies / solutions
(TRL 3 - 5)

HARVEST



Intégration de technologies
(finalisées ou en cours) à appliquer
au secteur de la construction
(TRL 6 - 9)

40 projets collaboratifs financés

Jusqu' à 60 000 €/projet

Projets collaboratifs de 6 mois

* + grandes entreprises ou centres de ressources (non financés par METABUILDING).

Résultats en France

2021 : Résultats du 1^{er} SEED CALL :

- 159 projets déposés sur la plateforme METABUILDING, dont 41 projets français ;
- 30 PME lauréates financées, dont 6 françaises (+ 11 autres PME françaises ayant reçues les distinctions des jurys Français ou Européens) ;
- 148 150 € au total distribués aux PME des 6 pays, dont 29 150 € à destination des PME françaises.

2022 : Résultats du 2^{ème} SEED CALL :

- 46 projets déposés sur la plateforme METABUILDING, dont 10 projets français.
 - Les évaluations sont en cours : les résultats seront annoncés le 25 mars !

Résultats du 1^{er} « GROW & HARVEST CALL » metabuilding

2021 - Résultats Europe & France

Résultats Europe :

87 projets collaboratifs déposés, tout pays européen confondu

201 PME européennes mobilisées

16 projets lauréats éligibles au financement

Résultats France :

22 projets collaboratifs déposés comprenant au moins 1 PME française

32 PME françaises mobilisées

4 PME Françaises parmi les projets lauréats

➤ **Soit 950 000€ distribués !**



2/ Présentation du 2^{ème} appel à projets GROW & HARVEST

Paiements : 50% de financement initial + 50% de financement final

Projets collaboratifs (au moins 2 PME*)

GROW



Développement de nouvelles technologies / solutions
(TRL 3 - 5)

HARVEST



Intégration de technologies (finalisées ou en cours) à appliquer au secteur de la construction
(TRL 6 - 9)

Au moins 16 projets seront financés : jusqu'à 60 000 € / projets, couvrant 100% des coûts

Projets collaboratifs de 6 mois

* + grandes entreprises ou centres de ressources (non financés par METABUILDING).

Prestataires de services

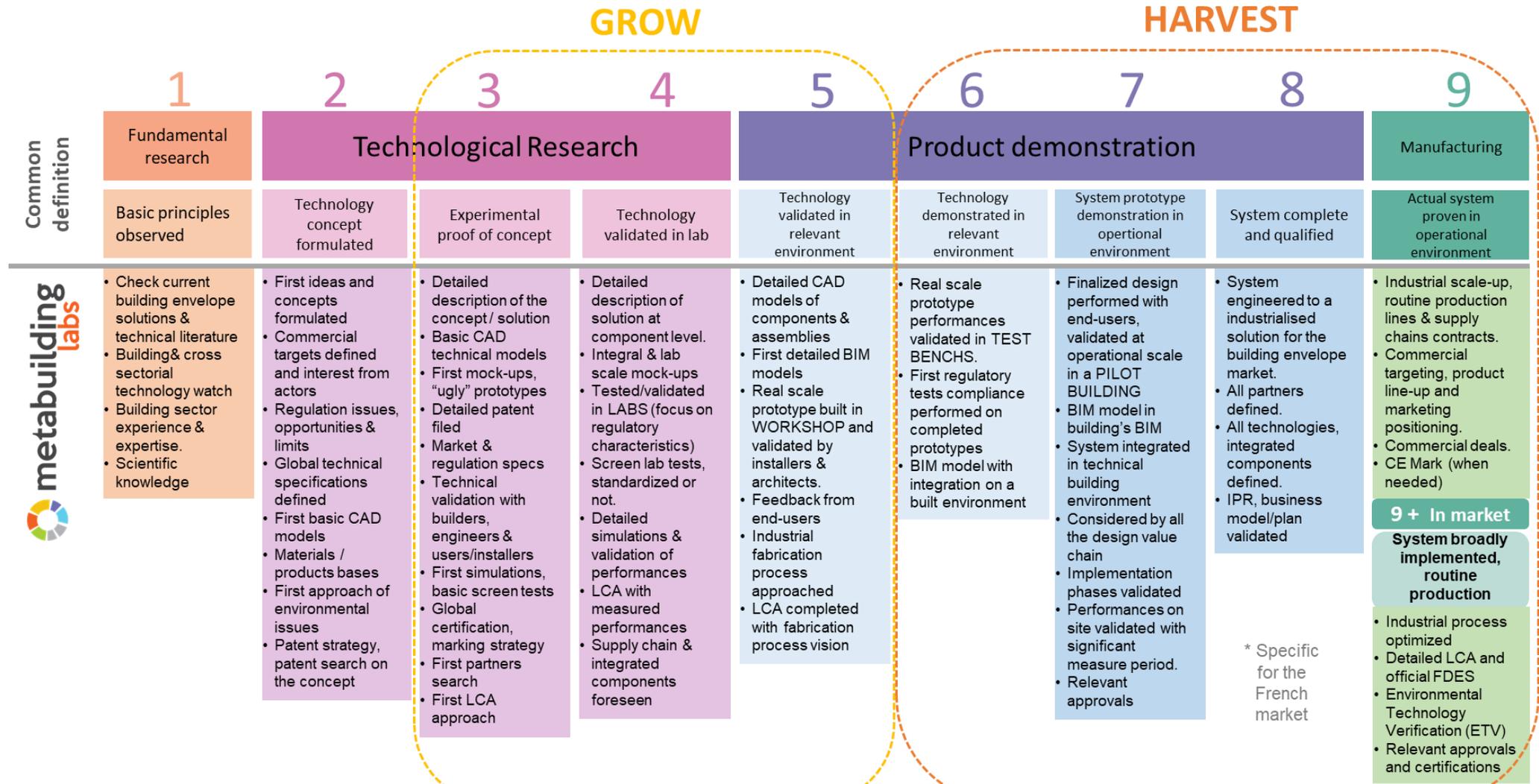
Conditions générales

Les prestataires de services doivent :

- Être référencés en tant qu' « Innovation Stakeholders » sur la plateforme METABUILDING : <https://www.metabuilding.com/innovation-stakeholder-directory/>
- Être situés dans un des 6 pays cibles ;
- Être une structure indépendante, sans aucun lien avec les postulants ;
- Les prestataires de services choisis ne pourront percevoir qu' un maximum de 75% du financement reçu par une PME.

Périmètre de GROW & HARVEST

Schéma des TRL (Technology Readness Level)



* Specific for the French market

Schéma des TRL (Technology Readness Level)

L'appel à projets GROW & HARVEST vise à supporter l'innovation transsectorielle et transfrontalière des PME européennes.

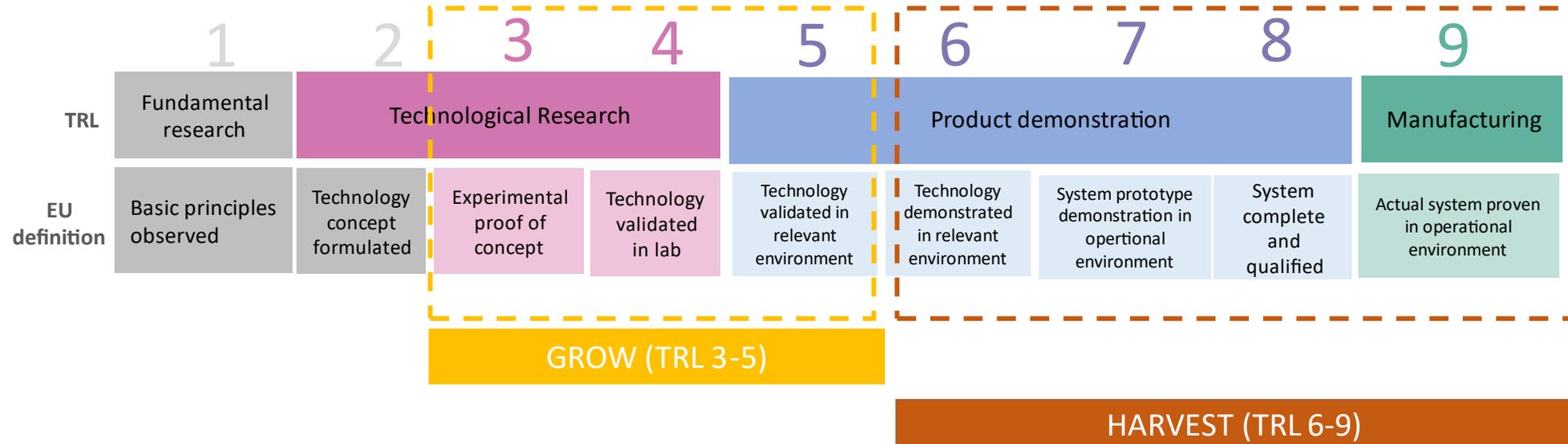
Pour être éligibles au financement, les projets collaboratifs doivent s'orienter vers des activités de niveaux TRL situés entre 3 et 9 :

GROW (TRL3 – TRL5)

- TRL 3 : Validation expérimentale du concept ;
- TRL 4 : Validation technologique en laboratoire ;
- TRL 5 : Validation technologique au sein d'un environnement / contexte pertinent.

HARVEST (TRL6 – TRL9)

- TRL 6 : Technologie démontrée au sein d'un environnement / contexte pertinent ;
- TRL 7 : Prototype du système démontré au sein d'un environnement / contexte pertinent ;
- TRL 8 : Système opérationnel et qualifié pour emploi ;
- TRL 9 : Système éprouvé au sein d'un environnement / contexte pertinent.



Activités soutenues par le financement METABUILDING



GROW



HARVEST



- Faisabilité démontrée expérimentalement (Proof of Concept) ;
- Validation technologique en laboratoire ;
- Validation technologique sur site/sur le terrain.

- Démonstration prouvée d'un prototype en environnement opérationnel ;
- Système finalisé et qualifié (partenaires, technos, marché) ;
- Système validé sur site/sur le terrain ;
- Système et chaîne de production mis en place.

Les « challenges » METABUILDING pour le secteur de la construction

CHALLENGE 1 : Economie circulaire

Secteurs croisés : Construction + économie circulaire

Thématiques :

- Matériaux, produits ou systèmes recyclés pour la construction et/ou les infrastructures urbaines
- Solutions numériques et IA pour favoriser la circularité dans le secteur de la construction



Les « challenges » METABUILDING pour le secteur de la construction

CHALLENGE 2 : Industrie digitale

Secteurs croisés : Construction + numérique

Thématiques :

- Suivi et gestion des performances énergétiques/relatives au confort et/ou santé des occupants
- Nouveaux outils numériques (BIM simplifié, aide à la productivité, suivie de chantier) pour les PME



Les « challenges » METABUILDING pour le secteur de la construction

CHALLENGE 3 : Solutions fondées sur la nature (NBS)

Secteurs croisés : Construction + solutions fondées sur la nature (NBS)

Thématiques :

- Systèmes de solutions fondées sur la nature pour la rénovation
- Systèmes numériques de suivi et maintenance des solutions fondées sur la nature



Les « challenges » METABUILDING pour le secteur de la construction

CHALLENGE 4 : Construction additive

Secteurs croisés : Construction + construction additive

Thématiques :

- Réutilisation des déchets via une intégration au sein de larges process d'impression 3D pour le secteur de la construction
- Intégration de nouvelles fonctionnalités dans les éléments de construction grâce à l'impression 3D



Evaluation des projets par le jury : présentation des critères d'évaluation

Objectif principal :

Proposer un projet innovant pour le secteur de la construction

Les projets collaboratifs doivent être :

- Intersectoriels (construction + autre secteur)
- Transfrontaliers

➤ **Ces 2 critères sont obligatoires !**

Critère	% de la note	Note max.	Ce qui est attendu
Excellence	30%	5	<ul style="list-style-type: none">• Réponse à l'un des challenges METABUILDING• Potentiel d'innovation significatif• Description réaliste• Projet et concept proche du marché• Composante internationale
Impact	40%	5	<ul style="list-style-type: none">• Impact significatif sur le secteur de la construction.• Périmètre national et Européen• Impact sur les PME du consortium• Description impactante sur la valeur ajoutée du projet• Description détaillée des étapes et de la méthode pour une mise sur le marché du produit ou de la solution
Réalisation	30%	5	<ul style="list-style-type: none">• Description détaillée des rôles et partenariats intersectoriels et/ou transfrontaliers• Budget aligné avec les prestations proposées• Description complète des activités• Délais de mise en œuvre réalistes

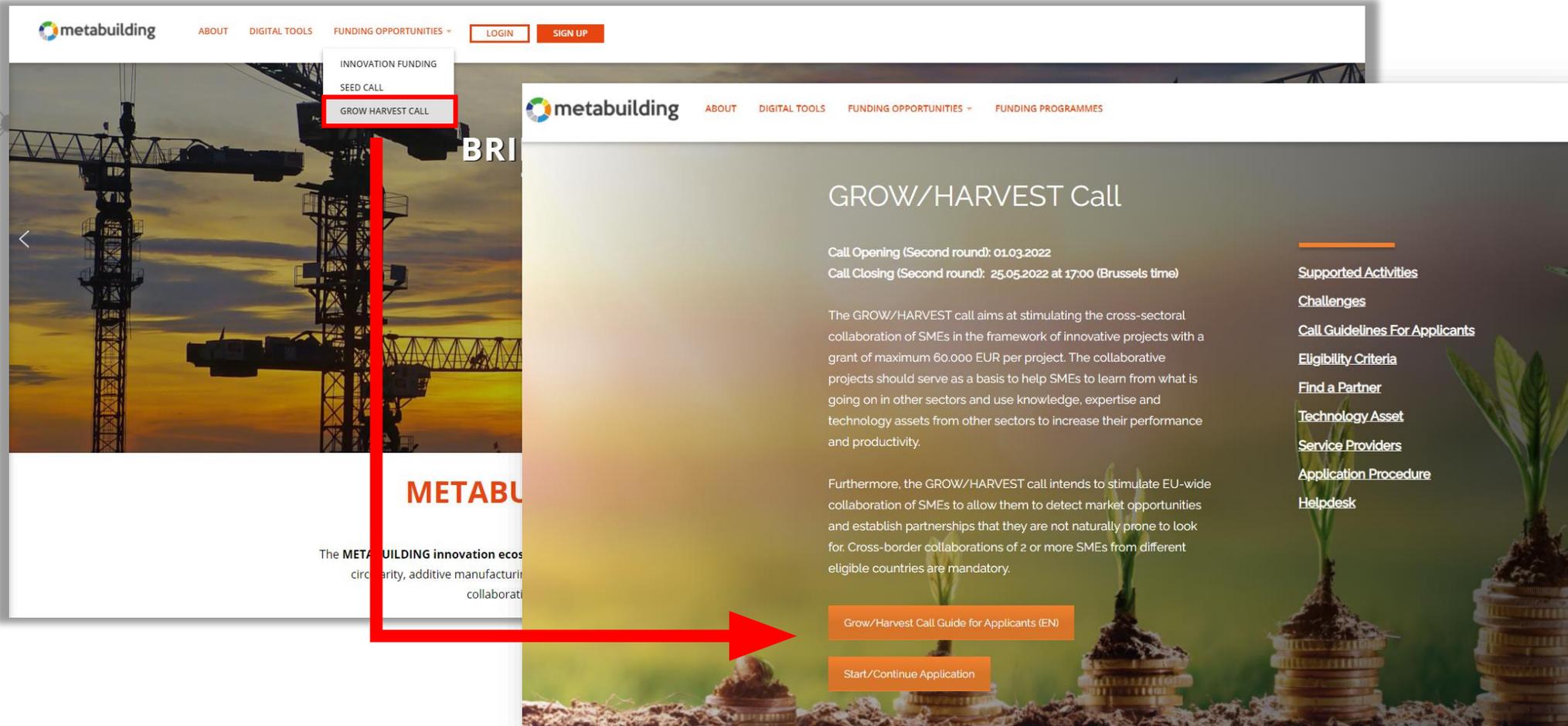


3/ Modalités de dépôt des projets

Dépôt des projets

Déposer un projet pas à pas

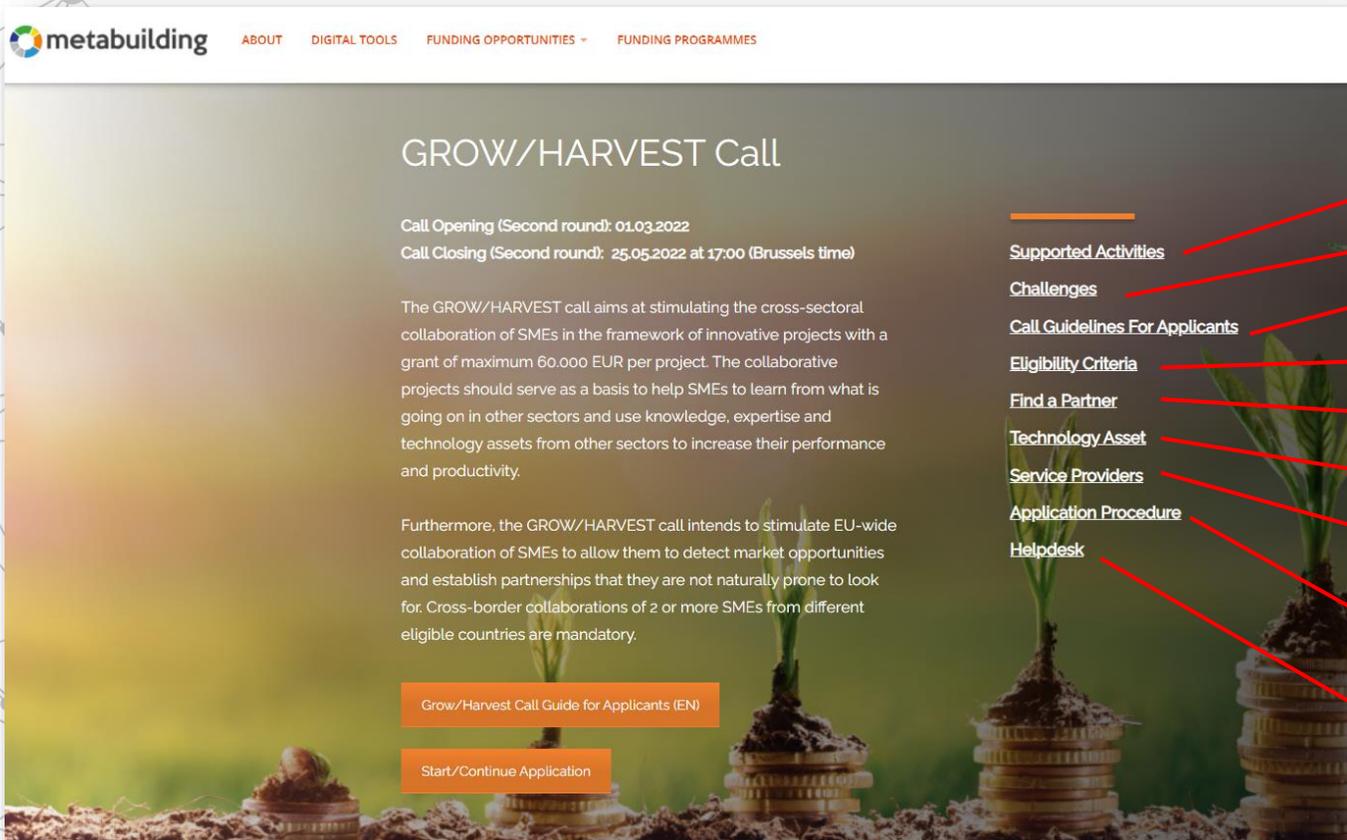
Les projets sont à déposer sur la plateforme METABUILDING : <https://www.metabuilding.com/>



The screenshot shows the metabuilding website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for ABOUT, DIGITAL TOOLS, FUNDING OPPORTUNITIES, LOGIN, and SIGN UP. A dropdown menu under FUNDING OPPORTUNITIES is open, showing options for INNOVATION FUNDING, SEED CALL, and GROW HARVEST CALL. A red box highlights the GROW HARVEST CALL option, and a red arrow points from it to the main content area of the GROW/HARVEST Call page. The main content area includes the title 'GROW/HARVEST Call', call opening and closing dates (01.03.2022 and 25.05.2022), a description of the call's purpose, and a list of supported activities and challenges. At the bottom, there are two buttons: 'Grow/Harvest Call Guide for Applicants (EN)' and 'Start/Continue Application'.

Déposer un projet pas à pas

Un certain nombre de ressources sont mises à disposition afin de faciliter au mieux le dépôt des projets sur la plateforme :



metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES FUNDING PROGRAMMES

GROW/HARVEST Call

Call Opening (Second round): 01.03.2022
Call Closing (Second round): 25.05.2022 at 17:00 (Brussels time)

The GROW/HARVEST call aims at stimulating the cross-sectoral collaboration of SMEs in the framework of innovative projects with a grant of maximum 60.000 EUR per project. The collaborative projects should serve as a basis to help SMEs to learn from what is going on in other sectors and use knowledge, expertise and technology assets from other sectors to increase their performance and productivity.

Furthermore, the GROW/HARVEST call intends to stimulate EU-wide collaboration of SMEs to allow them to detect market opportunities and establish partnerships that they are not naturally prone to look for. Cross-border collaborations of 2 or more SMEs from different eligible countries are mandatory.

- Supported Activities
- Challenges
- Call Guidelines For Applicants
- Eligibility Criteria
- Find a Partner
- Technology Asset
- Service Providers
- Application Procedure
- Helpdesk

Grow/Harvest Call Guide for Applicants (EN)

Start/Continue Application

Définition des activités supportées dans le « GROW » et le « HARVEST

Définition des challenges

Guide d'aide à destination des postulants

Définition des critères d'éligibilité

Module d'aide de recherche et mise en relation partenariale

Module de mise en relation technologique (à venir)

Liste des prestataires de services référencés comme « Innovation Stakeholders » pouvant exécuter une prestation et recevoir un financement

Rappel de la procédure de dépôt des projets + accès aux documents devant être joints à la candidature

Contacts d'aide nationaux

Les points d'attention (1/2)

Les projets déposés doivent obligatoirement :

- 
- Être composés **d'au moins 2 PME, dont l'une relevant d'un des pays cibles de METABUILDING** (Autriche - France – Espagne – Hongrie – Italie – Portugal) ;
 - Être rédigés complètement en **anglais** ;
 - Impliquer un **prestataire de services référencé comme “Innovation stakeholder”** METABUILDING (si applicable) ;
 - Comprendre un ou plusieurs **devis signés** par la ou les PME (si applicable) ;
 - Préciser clairement le **challenge et la thématique** auxquels ils répondent ;
 - Inclure la **déclaration relative aux questions éthiques** signée par les PME.

Si l'une de ces conditions n'est pas remplie, les candidatures ne seront pas acceptées (et non évaluées).

Un guide vous détaillant les modalités de candidature est disponible ici : <https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/#call-guidelines>

N'hésitez pas à vous référer en priorité à ce guide en cas d'interrogation.

Les points d'attention (2/2)

1/ Contenu et description des projets :

Veiller à bien montrer une **application concrète** du projet proposé au regard de la problématique soulevée, mettre en valeur le caractère innovant du projet et son **impact sur le marché cible**.

2/ Budget et planning :

Veiller à proposer un budget et planning en cohérence avec le projet.

Attention à **ne pas dépasser le délais de déploiement des projets prévu par METABUILDING** : 6 mois.

Si le budget envisagé dépasse les 60 000€ prévus par METABUILDING, **bien préciser les modalités quant aux financements externes** qui seraient prévus.

3/ Niveau de TRL visé :

Attention à **bien aligner le niveau de TRL visé avec l'atteinte réelle estimée du projet**. Un manque de cohérence peut être un élément pénalisant.

Les points d'attention - Modalités financières

- ✓ Les **investissements pour des équipements** ne sont pas compris dans le financement ;
- ✓ Au moins **25 % du budget** doit être utilisé par les PME pour couvrir leurs **propres frais de mise en œuvre** ;
- ✓ Jusqu'à **75% du budget** peut être utilisé pour payer un **prestataire de service** référencé en tant qu'« Innovation Stakeholder » METABUILDING ;
- ✓ **Les devis joints**, le cas échéant, doivent préciser le **montant HT** : le budget alloué pour rémunérer ces prestataires émanant d'un financement européen, la TVA ne peut être financée ;
- ✓ **Les grandes entreprises membres d'un consortium ne pourront percevoir un financement METABUILDING**. Elles peuvent cependant apporter leurs propres fonds ;
- ✓ Les **frais excédents** le montant prévu par le financement METABUILDING sont pris par les acteurs du projet.



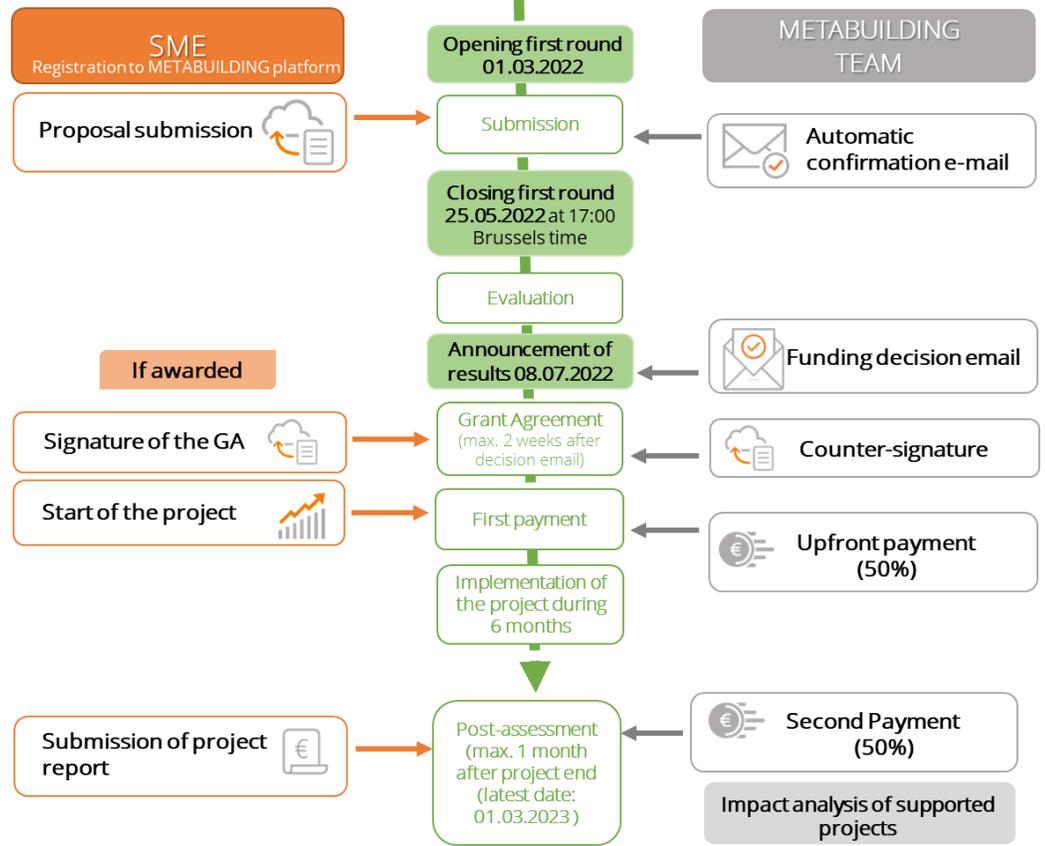
24 projets collaboratifs seront financés !

Dépôt des projets

Les dates clés



GROW/HARVEST projects: Application and implementation steps and timeline



Calendrier :

Ouverture de l'appel à projets	01 / 03 / 2022
Fermeture de l'appel à projets	25 / 05 / 2022 – 17h (heure de Bruxelles)
Information sur les résultats	08 / 07 / 2022
Modalités de suivi & de reporting	<ul style="list-style-type: none"> Le 2ème paiement sera versé après la soumission du 1er rapport d'évaluation et de suivi du projet Un 2ème rapport d'évaluation et de suivi du projet sera réalisé 12 mois après

Candidatures en ligne :

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-call/>



4/ Vos ressources

Des modules d'aide pour accompagner les PME dans la soumission de leurs projets sur la plateforme



Find a Partner

Team-up with new business partners, potential customers and other innovation stakeholders. Discover others ready to collaborate on a new projects and funding applications.

MORE INFO



Find Innovative Technologies

Discover innovative technologies that are waiting to be deployed.

COMING SOON



Get Innovation Support

Find experts that can provide technical, business and intellectual property support for your innovation project. Including: feasibility and market studies, risk analysis, and many more.

COMING SOON

Une FAQ sur l'appel à projets GROW & HARVEST est disponible ici (en anglais) :

<https://www.metabuilding.com/grow-harvest-faq/>

Comment trouver une PME partenaire dans un autre pays ?

www.metabuilding.com

Module de mise en relation partenariale : <https://www.metabuilding.com/opportunities/>

GROW/
HARVEST
Find a
Partner

If you have a project idea but are missing a partner, the following module can help you to find a partner with the requested expertise.

More Info

You have the possibility/opportunity to find a partner [here](#).

Vous avez des questions ? Contactez-nous

Pour la France :

Contact : **Marlène Gallet**

E-mail : helpdesk-france@metabuilding.com



METABUILDING “Grant Secrétariat”
(communication en anglais uniquement) :

grant-secretariat@metabuilding.com



5/ Et la suite ?
METABUILDING LABS

Le projet « petite sœur » de METABUILDING



METABUILDING LABS

METABUILDING et **METABUILDING LABS** partagent le même écosystème et objectif :

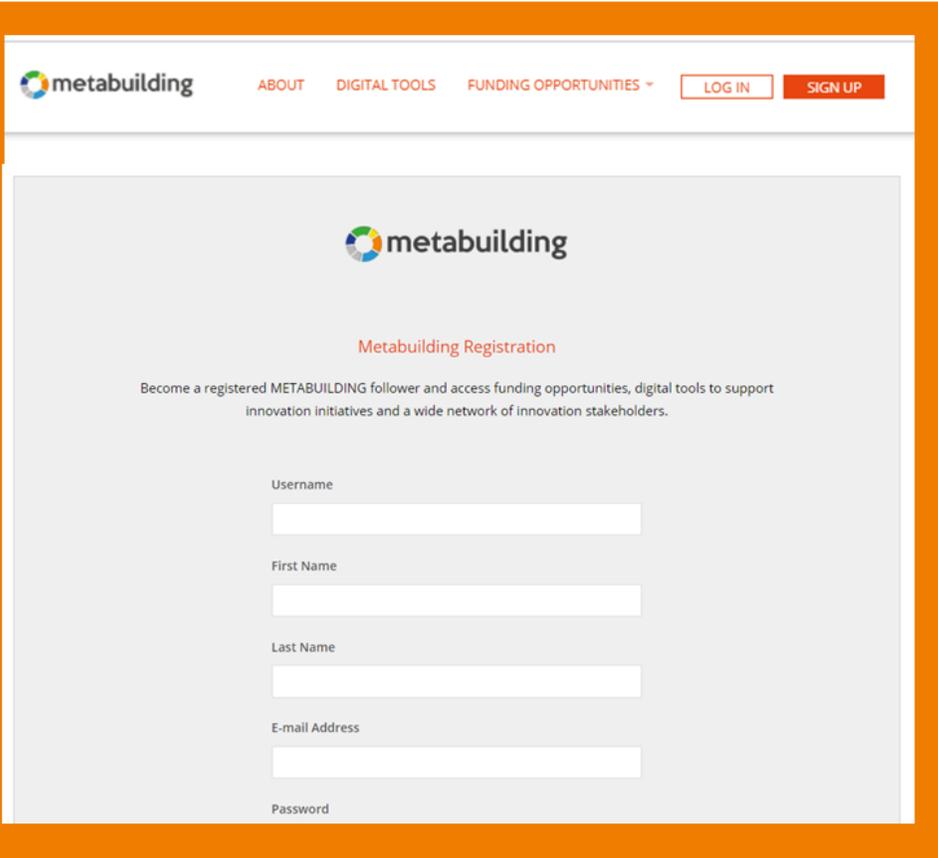
« Soutenir l'innovation des PME et accélérer la mise sur le marché de produits et solutions innovants »

METABUILDING LABS : Réseau de centres d'expérimentation et de tests pour l'innovation ouverte, pour aider les PME => tester leurs technologies innovantes

A graphic with a thick orange border. At the top center is a red lightbulb icon. Below it, the text 'Test Your Innovation' is written in red. Underneath, a paragraph of text in blue and black reads: 'Gain easy access to testing facilities, knowledgeable experts and living labs to test your innovation and accelerate its route to market.' At the bottom, a white rectangular box with an orange border contains the text 'COMING SOON' in red.

*Accès via la plateforme METABUILDING
(en cours de développement)*

Inscrivez-vous et rejoignez
l'écosystème METABUILDING !

A screenshot of the Metabuilding website's registration page. The page features the Metabuilding logo at the top left, followed by navigation links for 'ABOUT', 'DIGITAL TOOLS', and 'FUNDING OPPORTUNITIES'. There are 'LOG IN' and 'SIGN UP' buttons. The main content area is titled 'Metabuilding Registration' and includes a brief description: 'Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.' Below this, there are five input fields for 'Username', 'First Name', 'Last Name', 'E-mail Address', and 'Password'.

metabuilding ABOUT DIGITAL TOOLS FUNDING OPPORTUNITIES LOG IN SIGN UP

metabuilding

Metabuilding Registration

Become a registered METABUILDING follower and access funding opportunities, digital tools to support innovation initiatives and a wide network of innovation stakeholders.

Username

First Name

Last Name

E-mail Address

Password

www.metabuilding.com/

6/ Questions / Réponses



Merci pour votre attention

www.metabuilding.com



METABUILDING Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No. 873964. The sole responsibility for the content of this document lies entirely with the author's view. The European Commission and the Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME) are not responsible for any use that may be made of the information it contains.