



STAR*track

A Built**4People** Project

Guide sur les opportunités
de financement public
de l'Union européenne



Funded by
the European Union

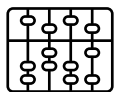
odeys

Cluster construction
et aménagement durables

www.odeys.fr

Objectifs de la session

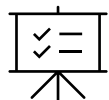
Cette session a pour objectif :



- Présenter les avantages et les limites des opportunités de financement de l'UE



- Fournir des exemples de projets réussis dans le secteur de l'environnement bâti



- Présenter les différents programmes de financement et leurs spécificités



- Proposer une liste de vérification pour évaluer votre niveau de préparation à l'accès aux financements européens



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Bénéfices

Accès au financement

Principalement des subventions non dilutives, avec certains instruments proposant des financements mixtes et du capital.

Réputation et crédibilité

Le soutien de l'UE est un gage de fiabilité pour les investisseurs, les clients et les partenaires.



Impulser l'innovation

Financer la R&D, les projets pilotes et les démonstrateurs dans les domaines de la construction, de l'efficacité énergétique, de la circularité, de la digitalisation, etc.

Partenariat et réseaux

Collaborer avec des acteurs de premier plan, des chercheurs, des villes et d'autres entreprises à travers toute l'Europe.

Expansion du marché

Visibilité sur les marchés de l'UE, accès anticipé aux nouvelles normes et réglementations.

Défis dans la recherche d'opportunités de financement



Options nombreuses et complexes

Le grand nombre de programmes et d'instruments de financement peut être déroutant, rendant difficile l'identification de celui qui correspond le mieux à vos besoins.



Critères d'éligibilité

Naviguer dans les exigences d'éligibilité des différentes sources de financement est un défi courant.



Processus de candidature

Rédiger des propositions convaincantes et respecter des délais de candidature exigeants peut être un processus chronophage et mobilisant en ressources.

Exemples de réussites



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Cas d'étude

- Les exemples suivants mettent en avant des projets récents financés par l'UE impliquant des partenaires industriels du secteur de l'environnement bâti.
- La plupart de ces projets sont financés dans le cadre d'Horizon Europe, notamment à travers les Actions d'Innovation (Innovation Actions), qui visent à démontrer des solutions proches de leur mise sur le marché.
- Ces projets rassemblent généralement des entreprises, des organismes de recherche, des villes et des fournisseurs de technologies au sein de consortiums collaboratifs à l'échelle européenne.
- Pour les entreprises, la participation offre des opportunités de collaborer avec des universités et des centres de recherche, de renforcer l'innovation, de se connecter à d'autres secteurs et de préparer l'accès au marché.



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Exemples de projets dans le secteur de la construction financés par la Commission européenne



Thème : Analyse du sous-sol des zones urbaines

Programme : EIC Accelerator

Période : 2023 - 2025

Budget : 2 950 625 €

Résultats / produits et services développés :

Technologie fournissant des informations de haute précision sur la géologie du sous-sol, les réseaux et services urbains, ainsi que la localisation des infrastructures enterrées.



Thème: Services de haute qualité basés sur les données pour un environnement bâti numérique vers un parc immobilier neutre en carbone

Programme : Horizon Europe – B4P Partnership

Entités : Eng (Ingegneria informatica, Veolia, Heron, Focchi, EDF, Cware APS)

Période : 2022 - 2025

Budget : 5 525 782€

Résultats / produits et services développés :

Boîte à outils ouverte, interopérable et basée sur le cloud permettant de transformer les bâtiments actuels fonctionnant en silos en bâtiments numériques, interopérables et intelligents.



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Exemples de projets dans le secteur de la construction financés par la Commission européenne



Thème : Promouvoir le secteur de la construction en encourageant l'utilisation de matériaux à faible impact environnemental

Coordinateur : Cluster Eco-Construction (Belgique)

Entités : Aucun partenaire industriel impliqué (projet visant à soutenir l'écosystème)



Thème : Moderniser la formation professionnelle dans le secteur de la construction

Programme : Erasmus +
Entités : Aucun partenaire industriel impliqué (projet visant à soutenir l'écosystème)

Exemples de projets dans le secteur de la construction financés par la Commission européenne



Thème : [Impression 3D durable](#)
pour Future Ready Construction

Programme : Horizon Europe

Entités : WASP SRL

Periode : 2024 – 2028

Budget : 3 605 988€ (pour 7 partenaires)

Résultats / produits et services développés :

Matériaux durables pour l'impression 3D utilisant des déchets de construction recyclés et des ressources locales ; outils prédictifs pour réduire les déchets ; modèles numériques fournissant des informations en temps réel, améliorant la planification et la coordination pour la construction robotisée.



Thème : [Réutilisation du béton préfabriqué](#)

Programme : Horizon Europe

Entités : HELSINGBORG SHEM, ECOSOIL OST, UMACON OY, P. JAHNE INGENIEURBURO, SKANSKA TALONRAKENNUS

Periode : 2021 – 2026

Budget : 12 494 045€ (pour 24 partenaires)

Résultats / produits et services développés :

Audit intelligent préalable à la déconstruction et méthodes de déconstruction ; assurance qualité rapide et à faible coût et standardisation ; logistique, traçabilité et intégration avec le BIM et les marchés numériques ; ainsi que de nouvelles pratiques de conception et techniques de réassemblage.



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Exemples de projets dans le secteur de la construction financés par la Commission européenne



Thème : Système de construction collaborative humain-robot pour la numérisation et l'automatisation du béton projeté grâce à des capacités avancées de perception, de cognition, de mobilité et de fabrication additive.

Programme : Horizon Europe

Entités : Cobod, Robotnik Automation, ANiMA, TITAN Cement Group, DigitalTwin Technology, Ingénieurs conseils, Digital Systems 4.0, Bouygues Construction, ARUP, Christiansen & Essenbæk

Période : 2022 – 2026

Budget : 8 959 275€ (pour 19 partenaires)

Résultats / produits et services développés : Un manipulateur d'inspection et de reconnaissance et un manipulateur mobile de projection de béton (béton projeté) et de finition.



Thème : La construction grâce à l'IA, à la robotique et aux solutions numériques

Programme : Horizon Europe

Entités : Siemens, Tecknopar, Acciona, Züblin, Rovimatica, FDB, ecetera, ENAR

Période : 2025 – 2028

Budget : 9 999 478€ (pour 16 partenaires)

Résultats / produits et services développés : Un moniteur d'inspection et de reconnaissance et un moniteur mobile de projection de béton (béton projeté) et de finition.



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Exemples de projets dans le secteur de la construction financés par la Commission européenne



Thème : Produits de construction et éléments de construction biosourcés durables et fonctionnels

Programme : Horizon Europe

Entités : PHEE, TECNO Packaging, Celignis, NICOLAIDES & KOUNTOURIS METAL COMPANY, 4D-Mater, NPSP, ACCIONA, ORINEO

Période : 2025 – 2029

Budget : 7 463 260€ (pour 22 partenaires)

Résultats / produits et services développés : Dalles de revêtement de sol biosourcées, panneaux muraux, revêtements extérieurs fabriqués avec des fibres de biorésine, et dalles biosourcées biodégradables et plantables à partir de mousses appliquées comme panneaux de plâtre.



Thème : Transformer le CO₂ en produits de construction à valeur ajoutée

Programme : Horizon Europe

Entités : Etex Services, Arcelor Mittal, Heidelberg Materials, CarbonOrO, Vandersanden, KON Chemical Solutions

Période : 2023 – 2027

Budget : 14 846 811€ (for 13 partners)

Résultats / produits et services développés : Technologies avancées afin de capter du CO₂, alternatives au ciment, produits de construction durables (briques, pavés, dalles, panneaux de façade).



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Particularités du financement public européen



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Opportunités de financement public européen : soutien à l'innovation

Innovation is the systematic practice of developing and marketing breakthrough products and services for adoption by customers.

McKinsey & Company

- Les programmes de financement européens sont majoritairement orientés vers le développement et le soutien à l'innovation.
- Ces innovations doivent être alignées sur les stratégies de la Commission européenne.
- Le niveau d'innovation attendu est généralement plus élevé que pour les fonds nationaux et régionaux.
- Il est conseillé de consulter les projets précédemment financés pour évaluer votre propre niveau d'innovation.



Qu'arrive-t-il aux entreprises qui ne sont pas assez innovantes ?

- Le soutien peut être trouvé auprès des financements nationaux et régionaux.
- Le financement européen peut également être obtenu par l'intermédiaire des régions via le fond FEDER..



**Funded by
the European Union**

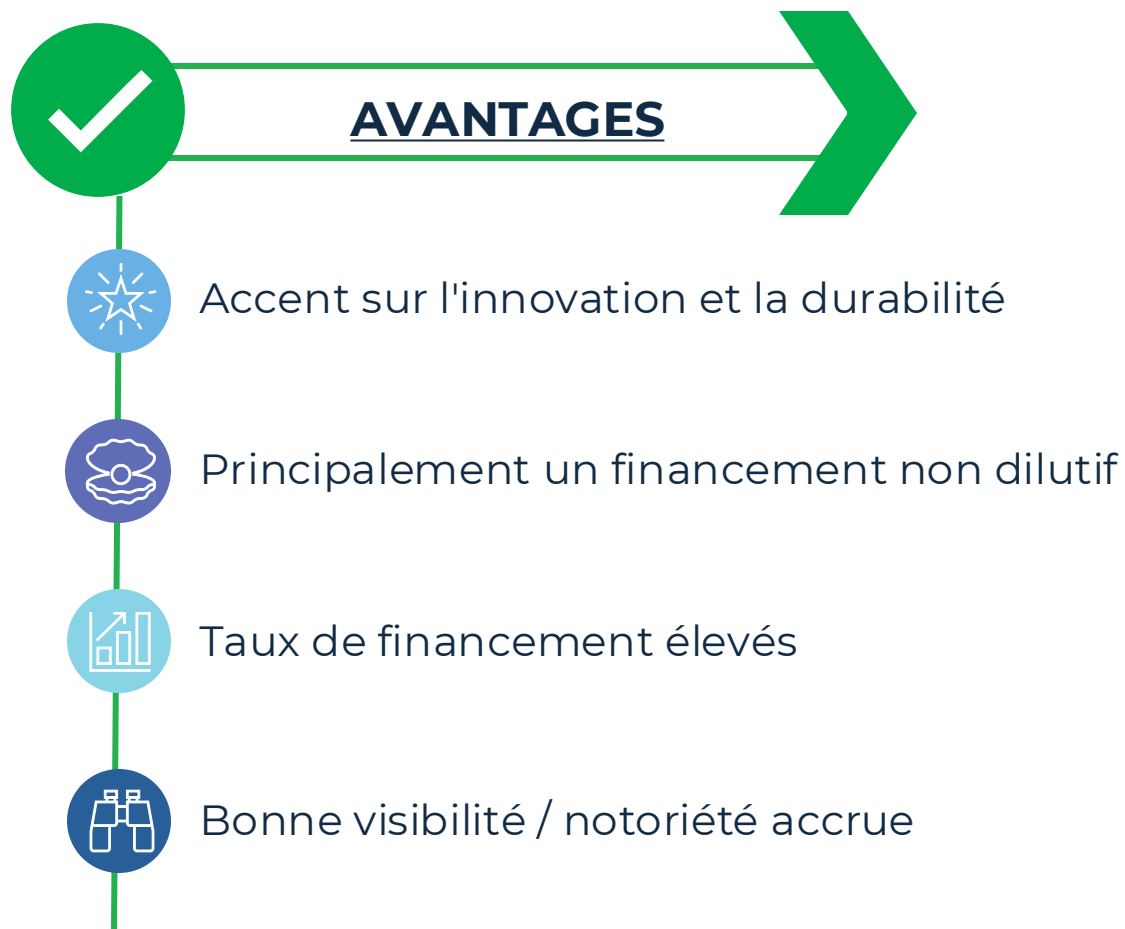
The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Financement de l'UE vs financement national/régional

Financement UE	Financement national
Accent mis sur les priorités européennes communes et collaboratives	Accent mis sur les priorités industrielles ou les politiques nationales
Les consortiums internationaux sont souvent encouragés	Souvent une seule entreprise ou un consortium national
Accent mis sur la recherche, la co-crédation de connaissances et la duplication dans toute l'Europe	Accent mis sur l'implantation industrielle proche du marchéd et l'impact national
Financement partagé entre de multiples partenaires	Financement par participant plus élévéd possible selon l'instrument et le pays



Avantages et inconvénients des opportunités de financement de l'UE



Comment explorer les opportunités de financement public en Europe



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Naviguer dans le paysage des financements : posez-vous les bonnes questions

Risques



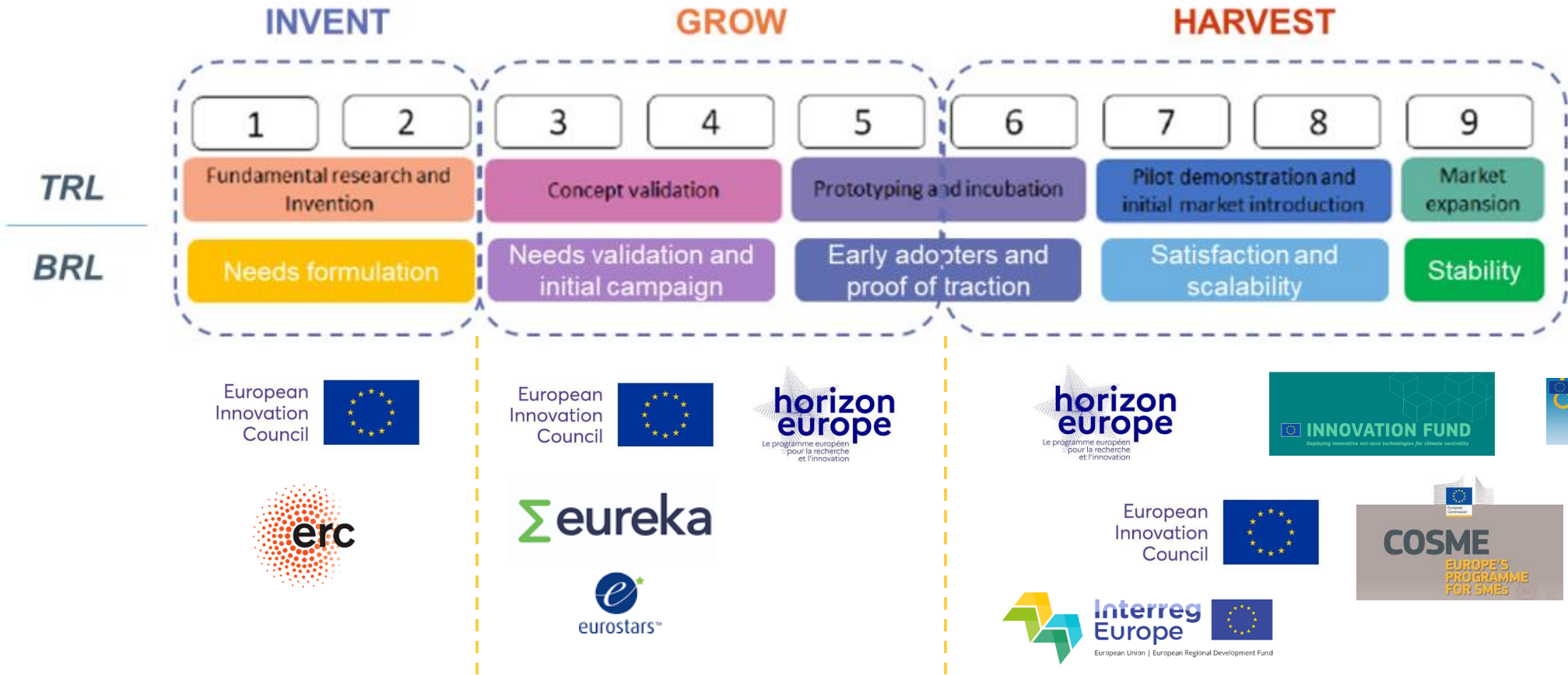
- ✓ À quel point votre entreprise est-elle consolidée ?
- ✓ Quel est votre niveau d'innovation à l'échelle européenne ?
- ✓ Quel est le niveau TRL de votre produit ?
- ✓ Quel est l'impact potentiel de votre projet/entreprise ?

Besoins



- ✓ Que voulez-vous financer (recherche, développement de l'entreprise, commercialisation, etc.) ?
- ✓ De quel type de soutien avez-vous besoin (subventions, prêts, avances, etc.) ?
- ✓ Avez-vous besoin de fonds seulement pour votre entreprise ou êtes-vous prêt(e) à collaborer avec d'autres organisations ?

Programme de financement selon le niveau TRL



Principaux instruments de financement

Subventions

- Contribution de l'UE non remboursable.
- Soutien à la R&D+i, aux projets pilotes, à l'efficacité énergétique et à la durabilité.



Prestations

- Soutien remboursable à des conditions favorables.
- Pour les infrastructures, les rénovations et les projets à grande échelle.



European Union
Cohesion Fund

Financement en fonds propres / Mixte

- Investissement en échange d'une participation au capital ou financement mixte.
- Pour les startups innovantes, les scale-ups et les projets à haut risque.



The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Les programmes de financement européens offrent diverses options pour les demandes en tant qu'organisation unique ou petit consortium

Soutien aux PME

- **Financement national pour la collaboration européenne** sous forme de **subvention**.
- **Collaboration des PME** avec d'autres PME, de grandes entreprises ou des centres de recherche.
- **EIC Accelerator (subvention + capital)** : Fournit un soutien aux startups et aux PME.
- **EIC Transition (subvention)** : Conçu pour amener une solution sur le marché.
- **EIC STEP (capital)** : Destiné à intensifier l'innovation dans les technologies stratégiques de l'Europe.
- Le **financement en cascade (subvention)** permet à de grands projets de financer des projets individuels plus petits grâce à un processus administratif simplifié.



Aides aux projets industriels



- **Projets environnementaux et climatiques (subvention)** : Pour le soutien de projets innovants axés sur l'environnement et le climat.
- **Décarbonation de l'industrie européenne (subvention)** : Pour apporter au marché des solutions visant à décarboner l'industrie en Europe.

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Programmes de financement européens : candidature en grand consortium (au moins 3 organisations)



- **Soutien à la recherche et à l'innovation (subvention)** : Finance différentes étapes de la recherche et de la démonstration, ainsi que le soutien aux écosystèmes.



- **Coopération interrégionale (subvention)** : Programme visant à réduire les disparités en matière de niveau de développement, de croissance et de qualité de vie entre les régions d'Europe.



- **EIC Pathfinder (subvention)** : Soutient la R&D aux stades les plus précoces afin d'établir la base scientifique de technologies de rupture.

En résumé

Instrument	Taille habituelle du consortium	Budget habituel	Taux de réussite	Commentaires clés
Horizon Europe	5 à 15 partenaires	3 M€ - 10 M€	12%	Grands consortiums nécessitant une collaboration étroite dès la phase de proposition.
LIFE	1 à 5 partenaires	0,5 M€ - 5 M€	15%	Projets de démonstration avec des consortiums souvent plus restreints.
Innovation Fund	1 à 3 entités clés	Dizaines de millions d'euros	5%	Uniquement pour des projets à grande échelle avec une modélisation technique et financière complexe.
EIC Accelerator	Entité unique	2,5 M€ (subvention) + jusqu'à 15 M€ en capital	5%	Phase de candidature très exigeante incluant des entretiens.
EIC Transition	1 à 5 partenaires	1 M€ - 2,5 M€	6%	
Eurostars	2 à 4 partenaires	Spécifique à chaque pays	25%	Projets d'innovation portés par des PME.



Pour quel type d'entreprise ?



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Comment est la collaboration dans un projet financé par l'UE ?

Phase de proposition

- Engagement à long terme : Vous êtes rémunéré pour travailler sur un développement à long terme tout en bénéficiant de l'expertise de vos partenaires.
- Accès aux marchés : Cela offre l'opportunité de s'ouvrir à de nouveaux secteurs et marchés.
- Complémentarité : Votre solution doit répondre précisément aux besoins de l'appel à projets et être complémentaire aux compétences de vos partenaires.
- Patience et TRL : La plupart des financements soutiennent des solutions à des niveaux de maturité technologique (TRL) bas, visant un TRL 6 à 8 en fin de projet. En conséquence, le produit n'arrive généralement pas sur le marché avant 5 ans ou plus.
- Nature des aides : Les aides remboursent le temps de développement mais ne permettent pas de dégager une marge de profit directe à partir des fonds.

Au niveau du projet

- Co-conception : Les solutions sont généralement conçues de manière collaborative avec les partenaires.
- Partage des résultats et PI : Les résultats sont partiellement partagés avec les partenaires. Il est donc crucial de définir les accords sur la propriété intellectuelle (PI) lors de l'établissement de l'accord de consortium.
- Dynamique de groupe : Selon l'instrument choisi, comme Horizon Europe, une collaboration forte est requise dès la phase de proposition au sein de grands consortiums (5 à 15 partenaires).



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Que faut-il pour solliciter un financement européen ?



Maximiser tes chances d'obtenir un consortium

Sélectionne seulement quelques appels à projets pour lesquels tu es pertinent :

analyser la portée attendue de ces appels et définis quelles sont tes forces.

Trouver un consortium :

contacter un cluster, les universités/centres de recherche régionaux ou les coordinateurs de projets européens déjà financés (consulte les listes CORDIS).

Temps : prendre en compte que participer à une proposition demande du temps, et que les probabilités de succès peuvent être faibles (2 % pour l'EIC).



Consulter le programme de travail de la Commission européenne à l'avance et examine les appels à projets : la plupart des appels se trouvent sur le [portail EU Funding & Tenders](#).

Réfléchir à ce qu'on peut apporter à un consortium : parcours, propriété intellectuelle de base, orientations de recherche liées à l'appel.

Être flexible pour s'adapter : les développements doivent servir l'intérêt et le concept général du consortium ; votre périmètre peut être réduit en raison de contraintes budgétaires, etc.



Funded by
the European Union

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.

Ressources

B4P Toolbox: Il a pour objectif d'identifier des opportunités de financement publiques et privées pour les clusters et leurs membres, et de développer des supports (guides, vidéos, etc.) qui puissent être facilement réutilisés par les clusters afin d'orienter leurs membres dans le paysage du financement.

Metabuilding: C'est un écosystème de collaboration et d'innovation pour l'environnement bâti durable. Tu y trouveras des partenaires de collaboration, des actualités des clusters, des opportunités de financement et des experts en innovation.

[Learn more on co-funding opportunities](#)
[Apply to a private finance opportunity](#)
[Apply to a public funding opportunity](#)

NO.	DOCUMENT NAME	DESCRIPTION	
1	Financing landscape overview	Short presentation of what public funding and private financing opportunities correspond to in terms of TRL level.	Document
2	Pros and Cons of European financing opportunities	The document organises fundings and financing opportunities available in Europe per TRL level, and provides, for each of them, an indicative budget, as well as pros and cons to support innovators in choosing the right support mechanism for their needs.	Document
3	Recommendations for co-funding	Recommendations to choose and combine funds	Download Document
4	Examples of funding pathways	Presentation of a few SMEs/start-ups funding pathways	Download Document

Join metabuilding.com to:

- Register for free and use the platform
- Access funding opportunities
- Gain visibility for your solutions
- Reach new and broader markets
- Collaborate with new partners
- Showcase innovative technologies
- Test and certify your technology
- Get innovation support

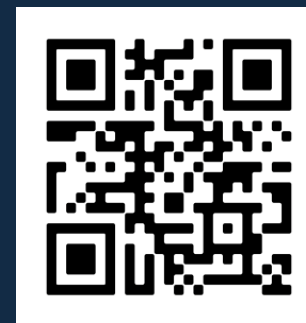




Register for free!

Innovating Together for a Sustainable Built Environment

Merci



**Funded by
the European Union**

The STAR*track project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No 101147509.