



MECATECH
OPPORTUNITÉS INTERNATIONALES

Tout le monde a sa chance.
Vous saisissez la vôtre quand elle se présente.



Saisissez les
opportunités
internationales
qui s'offrent à
VOUS

International by



LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ WALLON EN GÉNIE MÉCANIQUE

Nos services

EU Projects for MecaTech

Veille d'opportunités et réseautage

Dépôts de candidatures

Implementation de projets impactant pour l'écosystème

EU Projects for members

Veille des besoins & opportunités

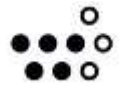
Séance de sensibilisation & d'orientation

Accompagnement individuel :
identification, mise en contact, conseils et relecture*

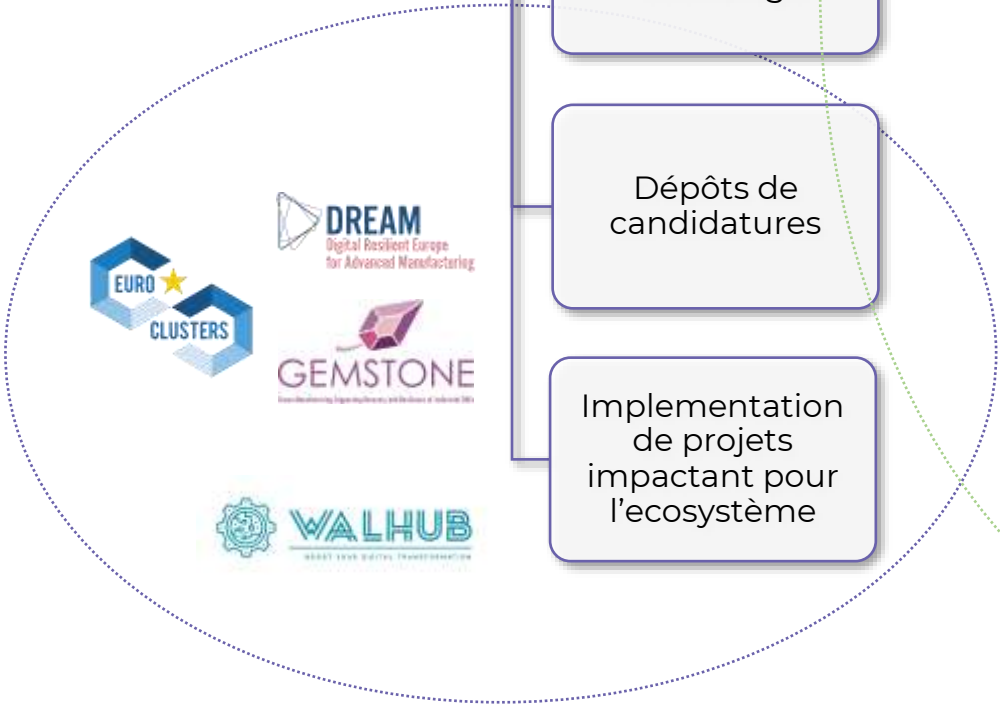
Connecting with International, Innovative and Industrial Networks

Identification des besoins et opportunités

Organiser des activités de maillage international



* Cascade funding only



Internationalisation via les projets Européens





Soutenir l'innovation et la compétitivité des entreprises tout en répondant aux défis économiques, sociaux et environnementaux de l'UE



Vos bénéfices

- ✓ Financer son activité R&D / Innovation
- ✓ Accéder (indirectement) à de nouveaux marchés/nouveaux contacts dans sa chaîne de valeur
- ✓ Développer/valider de nouvelles applications
- ✓ Accroître son expertise technologique/process via l'apport de partenaires
- ✓ Faire de la veille industrielle, « reality check » sur ses propres solutions
- ✓ Accroître sa visibilité et son image de marque (en intégrant des consortia avec des leaders européens)
- ✓ Accéder à des infrastructures « Best in Class »

EU projects for members: Focus on 3 current opportunities

	Cascade Funding open Calls	EIT Manufacturing / EIT Raw Materials	HORIZON EUROPE (Pilier II) [Calls Batterie]
	Petits projets collaboratifs (ex : PoC), très proche du marché (TRL 6 a 9), 6 à 9 mois	Projets d'innovation collaboratifs d'1 à 2 ans (TRL 6 à 8)	Projets de recherche et d'innovation liées aux défis sociétaux (TRL 1 à 7)
	Focus PME Collaboration internationale	PME, GE, CRA, Unifs... Min. 2 partenaires de 2 pays différents RawMaterials/Manufacturing	Min. 3 partenaires de 3 pays différents Thématiques en lien avec Mecatech Toutes entités, privées ou publiques (PME, GE, CRA ...)
	Appels à projets non récurrents. « mini » appels à projets préparés & lancés, par des consortia eux-mêmes financés par la Commission.	Appel à projets spécifiques, des topics larges, avec logique bottom-up.	Appel à projets spécifiques. Travail sur les Calls Batterie.
	Vouchers (forfait) max 60k€ par bénéficiaire Pour financer des projets de PoC/Démonstrateurs, Formations, etc.	600K- 800K€ de financement 30% de cofinancement à apporter	70 à 100% des coût éligibles selon le profil et le type d'action de recherche





B-SENS

Creative Sensing Solutions

B-SENS SRL
Boulevard Dolez 31
7000 Mons

BE0657.883.197
info@b-sens.be
www.b-sens.be





B-SENS empowers optical fiber sensors for use in industries

The Fiber is the Sensor


- 1 Bragg gratings
- 2 Specific packaging
- 3 Multi-channel data acquisition system
- 4 Turnkey read-out software for real-time data analysis & communication

Multiple sensing points distributed along the fiber

B-SENS develops fully-customizable **temperature, strain & gas** multipoint **sensors** for the **reliable monitoring of industrial assets**



Spin-off from the UMONS
More than **20 year R&D expertise**
Supplier of **customized optical fiber sensing solutions**
Active in **various sectors**

 B-SENS

sonaca 

SENS⁴COM

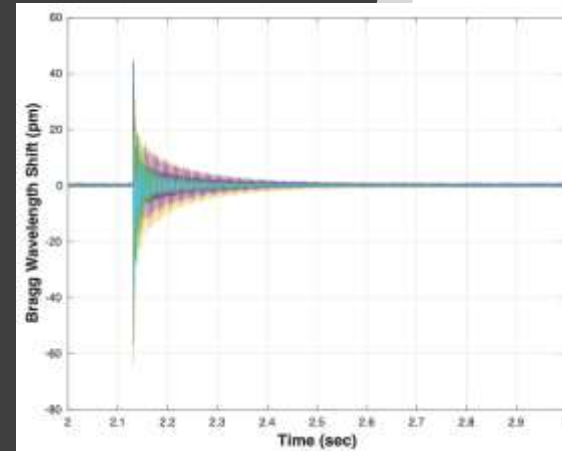
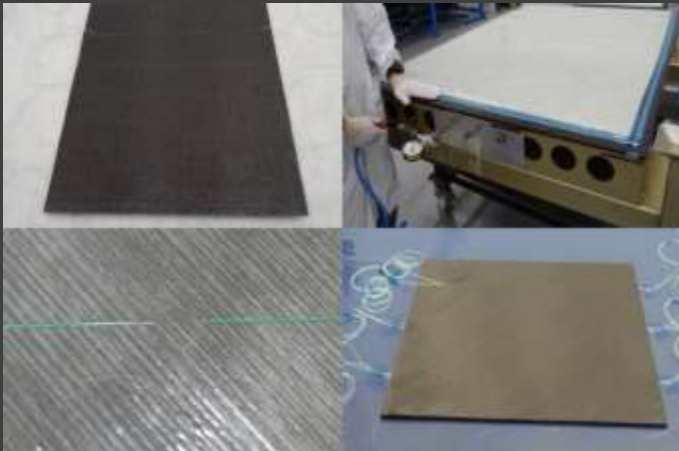
IOT  INDUSTRY


Somni








Advanced manufacturing of composite materials using smart optical fiber

European Union's Horizon 2020 Programme

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 777455.



Benefits of a POC project

-  Funding (in our case 60 k€) for a product development (rise in TRL); After further integration, the product is now offered among B-SENS sensing solutions
-  Easy link between European SMEs
-  Important visibility (both in Wallonia with the Mecatech pole & across Europe!)
-  Project visibility on the web lot4Industry and YouTube
-  Participation in a contest with a 2-minute advertisement movie (Fun!)
-  In our case, the POC enabled us to enter a Mecatech pole project with large companies (Alstom, Thales, I-Care)
-  In terms of work/administration:
 - ~12-page long proposal (very short compared to other mechanisms 😊)
 - Very smooth process with a strong support from the Mecatech pole
 - Only 2 reports and evaluations (mid-term and at the end, ~10-page end report)



Now, it's your turn

Mission 1 : prepare your application for GEMSTONE Train-Innovate-Explore Open calls



Develop and adopt solutions of « **Green Manufacturing** » with a focus on **interregional and international collaborations**



7 cluster partners & ecosystems in Europe



4 types of grants

 EXPLORE Up to 1500€ Support participation to business fairs and international events	 GREEN INNOV Up to 60K€ Support the development of new green technologies or processes TRL 5-6
 TRAIN Up to 2000€ Facilitate connexion between training providers and SMEs for green skills	 GREEN ADOPT Up to 40K€ Foster the implementation of business process innovations TRL 7-8
Several call, from June 2023 to Dec 2024	One single call, from Sept to Oct 2023



Mission 2 : Explore EIT Manufacturing

EIT Manufacturing in a nutshell

Public-private partnership

- Focus on solutions to high-value manufacturing challenges
- 80+ full members, 80+ associated partners: leading companies, universities and research organisations
- €400M budget over 7 years

Supporting organisations to reach their first commercial success

- 1-2 years projects led by EU consortia
- 600k€-800k€ funding



Join our online community!



<https://agora-eitmanufacturing.eu>

Mission 3 : explore EIT Raw Materials



Mission 4 : Meet Jean-Paul and discover “Parcours Europe [BATTERIES]”

PARCOURS EUROPE [BATTERIES]

INNOVER ET DEPASSER LES FRONTIÈRES ENSEMBLE

- Focus filière [Batteries]
- Maillage Forces de l'Ecosystème
- Contact régulier avec les acteurs locaux (suivi personnalisé, visites, missions à l'étranger)
- Connection avec des réseaux clés (Bepa, EIT,...)
- Fonds [Européens R&I : 40 k → +4 m EUR]



Initiative



Partners



Wallonie - Bruxelles
International.be



Wallonia.be



EXPORT
INVESTMENT

EU Innovation Networks



Support





