



EIT Manufacturing

Webinaire 16.02.2022

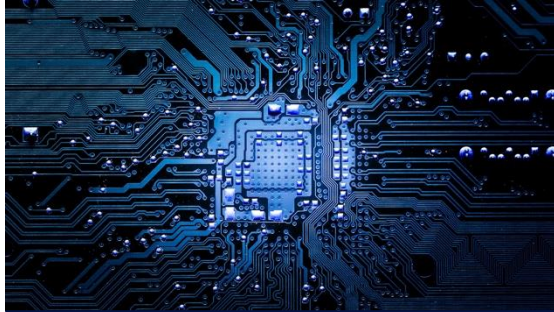


Co-funded by the
European Union



eitmanufacturing.eu

Défis partagés à travers l'Europe et le monde



Transformation
Digitale



Développement
durable



Concurrence



Notre vision

L'innovation mondiale de l'industrie est guidée par l'Europe .



Notre mission

Rassembler les acteurs industriels à travers l'Europe pour intégrer l'innovation et l'éducation et ainsi créer une Europe entrepreneuriale et au développement durable.

De la création à la croissance

Financement de l'EIT pendant 7 ans renouvelable

Phase de croissance
Confiance par l'excellence

5 années

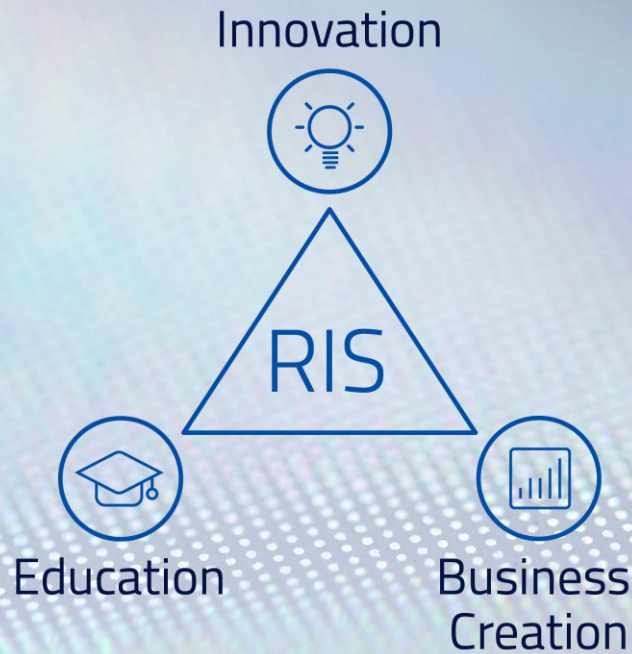
Phase d'accélération
Réponse aux défis européens

2 années

Phase initiale
Mobilisation des partenaires fondateurs

EIT Manufacturing

- Partenariat public-privé
- Focalisé sur les solutions aux défis de l'industrie à **l'échelle européenne**
- >65 membres, >50 partenaires de projets: entreprises, universités et organismes de recherche
- €400M budget jusqu'en 2026



RIS: « Regional Innovation Scheme » pour les pays innovateurs émergents

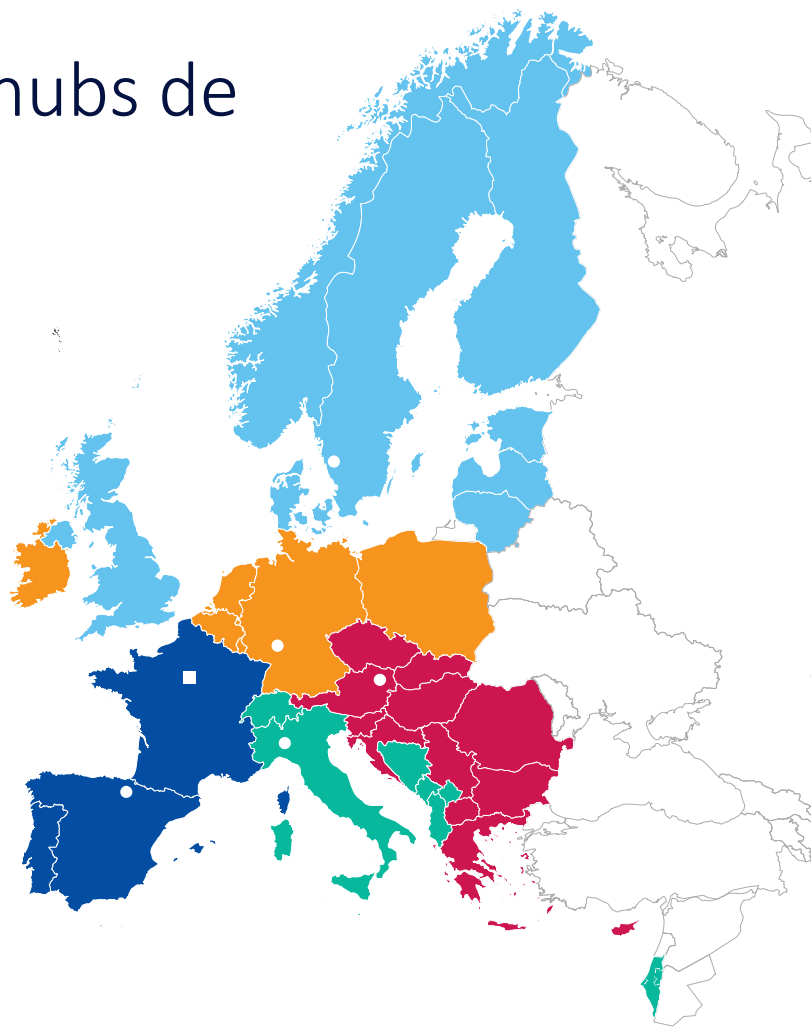
Sites : Connecter les principaux hubs de l'industrie européenne

Entité Légale **France**

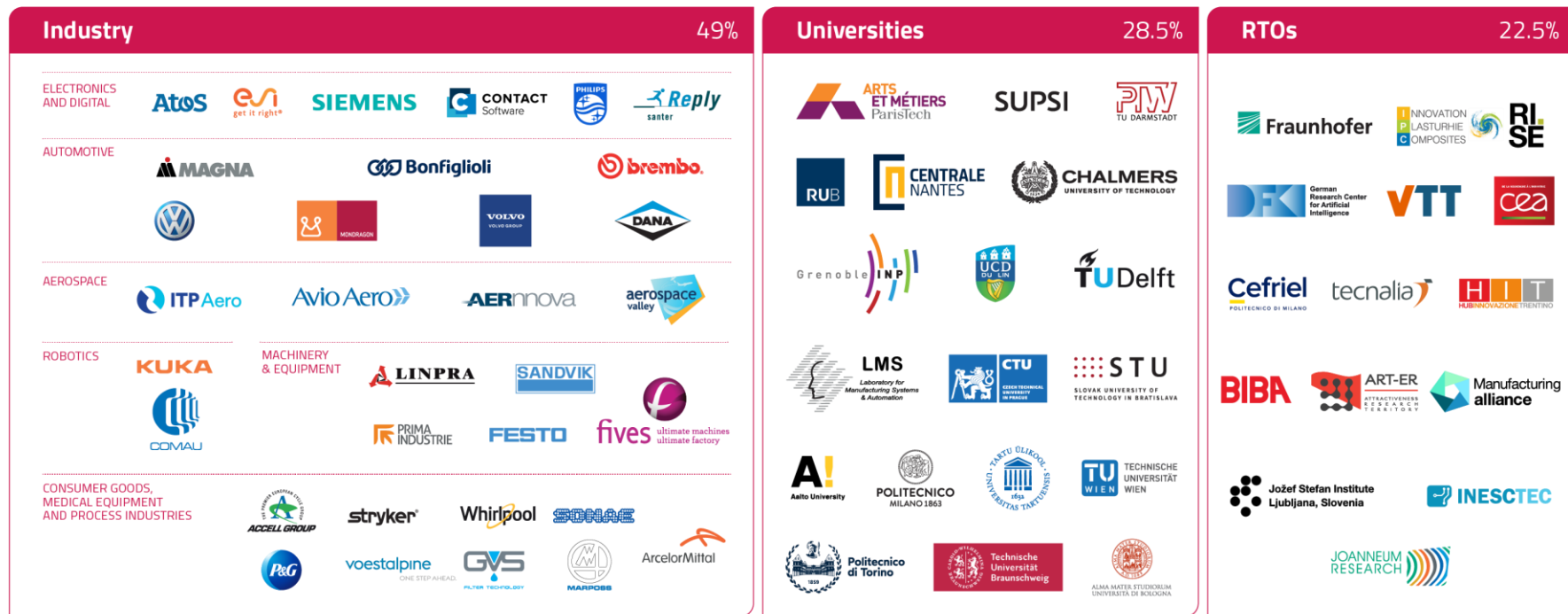
Siège Social **Paris**

5 Filiales (CLCs)

- **Saint-Sébastien** Espagne
- **Goteborg** Suède
- **Darmstadt** Allemagne
- **Milan** Italie
- **Vienne** Autriche



Partenariat performant : 67 membres de 17 pays



As of April 2021

CLC West:

Une Région Attractive

- ✓ L'une des régions les plus industrialisées d'Europe
- ✓ Très diversifiée
- ✓ France : Accord de coopération trilatéral Industrie 4.0 pour promouvoir la digitalisation de l'industrie
- ✓ L'Espagne et le Portugal font partie du programme régional d'innovation de l'EIT ainsi que les DOM-TOM (RIS)
- ✓  **Manufacturing Hub** PORTUGAL géré par INESC TEC au Portugal



Co-funded by the
European Union



Communauté forte et bien informée

15 Membres



9 Partenaires en Réseaux



Modèle de partenariat

Membres

- Processus formel d'adhésion
- Cotisation annuelle
- Droit de vote à l'assemblée générale de l'association EIT Manufacturing

Grandes entreprises, Centres de recherche, Universités.

Activity Partners

- Participation par projet (« activité »)
- Frais d'adhésion réduits ; aucune obligation financière à la fin de l'activité
- Pas de droit de vote à l'assemblée générale

PME/Start-ups, participants à l'appel à projet

Network Partners

- Discussion pour le développement ultérieur
- Représentation dans les conseils consultatifs d'EIT Manufacturing
- Non membre officiel de l'association EIT Manufacturing

Incubateurs, Accélérateurs, SATT, Pôles de compétitivité, Associations Administration publique



INNOVATION

Créer et nourrir une communauté d'innovateurs qui transformeront l'industrie européenne en un secteur décarboné et socialement inclusif.



Notre offre de services

Diminution des risques
pour des projets à fort
potentiel de croissance

**Donner un avantage
innovant** grâce à l'accès aux
technologies et à la mise en
œuvre en entreprise

Favoriser la collaboration
avec le bon partenaire



<https://agora-eitmanufacturing.eu/>



Point de rencontre en ligne
pour une collaboration
paneuropéenne

Plus de 1200 membres
actifs et en croissance !

Les avantages d'être sur AGORA



Connectez-vous et élargissez votre réseau à l'échelle européenne



Discutez & partagez vos idées sur une plateforme sécurisée



Soyez informés des projets et des actualités de l'EITM

Tech Radar = outil
numérique qui contient les
technologies émergentes
clés pour l'industrie du futur
(2030).

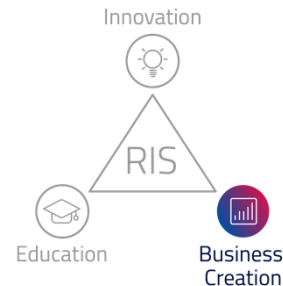
<https://radar.envisioning.io/eit/manufacturing/?pg=welcome>





BUSINESS CREATION

Nous amenons des startups, des PME et des entreprises européennes innovantes du secteur manufacturier à développer des activités commerciales communes. Nous les aidons à réaliser leurs ambitions uniques et nous investissons dans de nouvelles entreprises pour alimenter leur croissance, entraînant un impact économique et sociétal durable.



Notre offre de services

STARTUPS

PME

CORPORATES

PROGRAMMES BUSINESS CREATION

PROGRAMMES BUSINESS CREATION

PROGRAMME

POUR QUI?

NOTRE OFFRE

Switch*

Jeunes startups

supercharge

Scaleups

- **Accès au marché:** nouveaux clients/pays
- **Accès au financement:** VC partenaires, corporate ventures, ressources de l'EIT, financement en equity par EITM
- **Formation** sur la préparation au pitch des investisseurs
- **Visibilité** lors d'événements dédiés

level Up

PME (jusqu'à 250 employés)

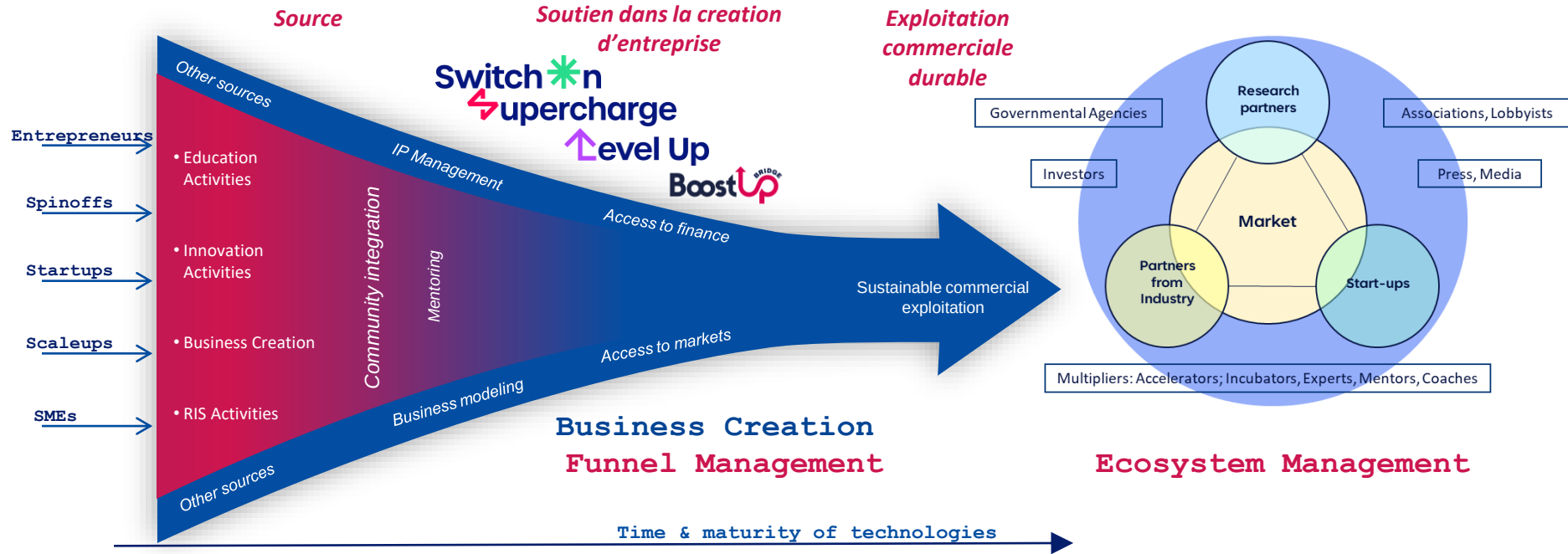
- **Accompagnement** des transformations
- **Intermédiation technologique**
- **Conceptualisation et mise en œuvre** du projet

BoostUp BRIDGE

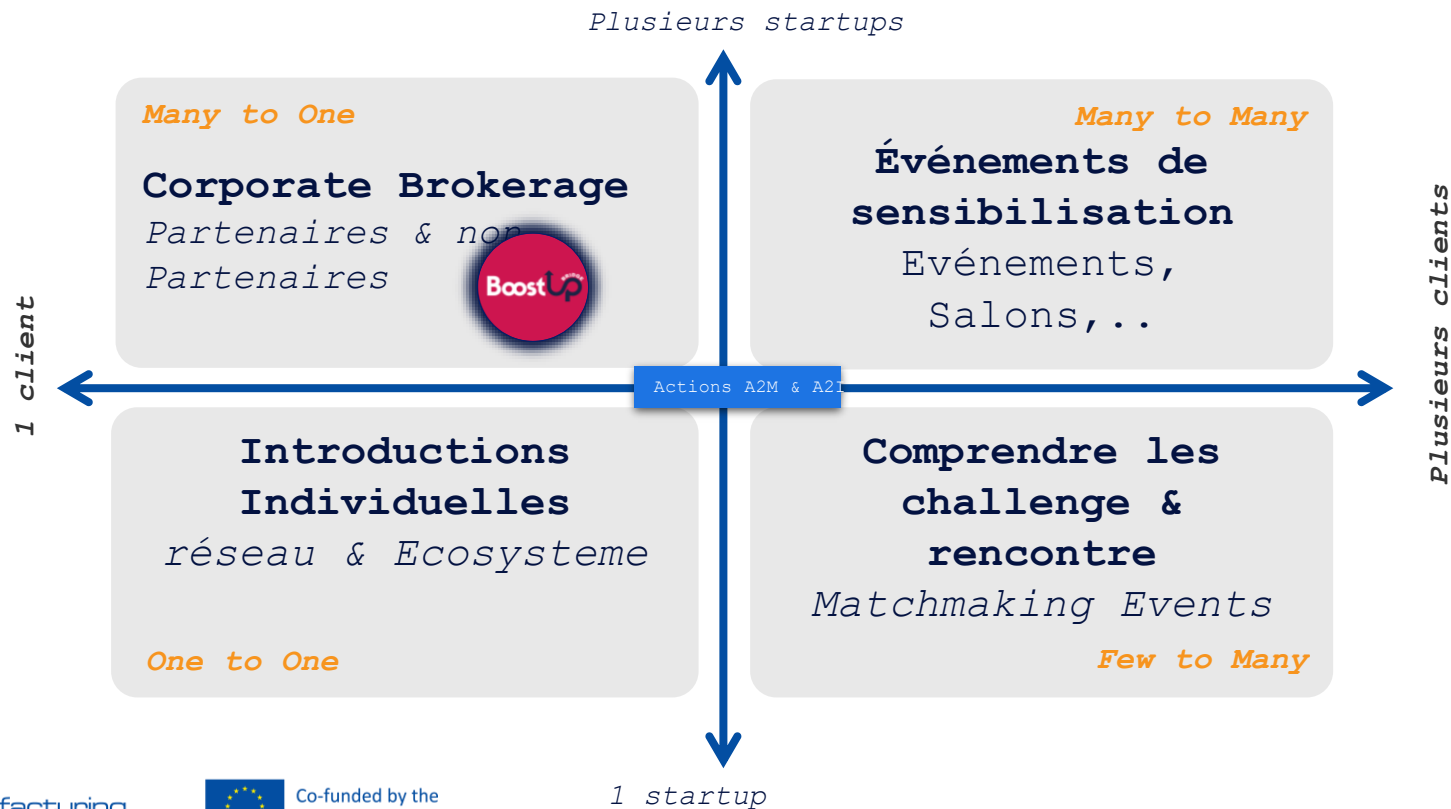
Entreprises et Scaleups

- **Intermédiation entreprises/technologies**
- Faire correspondre les besoins de l'industrie avec des technologies innovantes

How do we work? Funnel and Ecosystem Management



Accès à l'innovation



The Journey

Building bridges between the most innovative startups and large corporates

STEP 01

Challenges
Identification of industrial challenges

STEP 02

Tech bricks
A call to our startup ecosystem

STEP 03

Connect
Connecting corporates with startups

STEP 04

BoostUp! BRIDGE Competition

18 October 2021, during World Manufacturing Week

STEP 05

During 2022



KUKA



roboception

Whirlpool
CORPORATION



voestalpine



 **ChainTraced**

Business Creation: Impact in 2021

200+

Companies engaged

250

Manufacturing
client introductions

8+

Corporate challenges
supported with startup
introductions

45+

Companies
actively supported

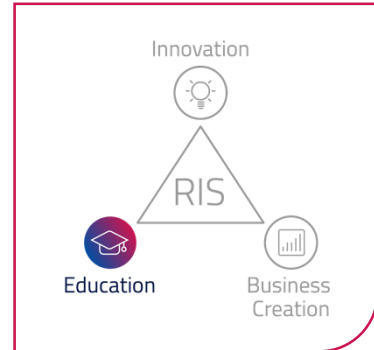
3.8M €+

Investment attracted



EDUCATION

Connecter les gens avec des compétences



Empower

- Programmes de master labellisés EIT
- Programme de doctorat labellisé EIT
- Programmes flexibles et personnalisés de qualité EIT Manufacturing.



Connect & Transform

- Transformer les organisations par l'éducation et la formation
- Améliorer les compétences et requalification dans l'entreprise (upskilling and re-skilling)



Engage

- Promouvoir l'industrie auprès de la jeunesse par des rencontres et des expériences ludiques
- Attirer plus de femmes et d'étudiants vers les métiers de l'industrie
- Impliquer d'autres secteurs économiques et la société civile



T&LFN
Teaching & Learning
Factories Networks

Master and Doctoral School



Soutenir les étudiants & chercheurs pour
transformer des idées en innovation utilisé pour
soutenir la société dans un développement
durable et éthique

**Renforcer avec connaissance de l'industrie et des
compétences Innovatives et Entrepreneuriales**
pour créer les marchés de demain.



Master and Doctoral School



Quelles sont les opportunités pour
l'industrie?

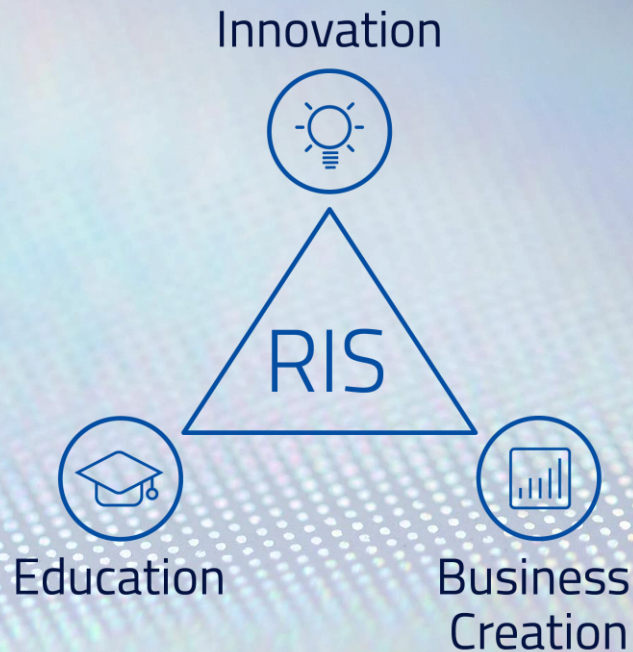
Des positions Doctorales (Industrial Doctorate)

La participation en tant qu'expert industriel

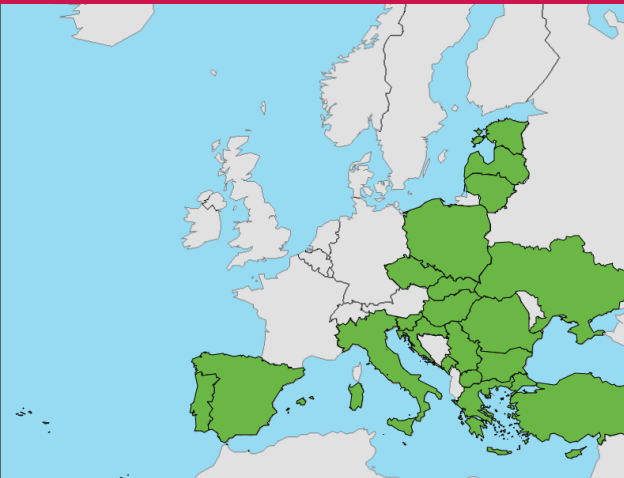


The strength of RIS in EIT Manufacturing

The EIT RIS serves the purpose of **opening up the Innovation Communities** to entities that cannot (yet) become KIC partners, as well as providing targeted support to **individuals and entities from EIT RIS eligible countries** to take part in KICs activities and benefit from KIC services and programmes.



EIT RIS eligible countries (2021-2024)



EU Member States:

Bulgaria,
Croatia,
Cyprus,
Czech Republic,
Estonia,
Greece,
Hungary,
Italy,
Latvia,
Lithuania,
Malta,
Poland,
Portugal,
Romania,
Slovakia,
Slovenia,
Spain

Horizon Europe Associated Countries*:

Montenegro,
Republic of North Macedonia,
Serbia,
Turkey,
Ukraine.

Outermost Regions:

Guadeloupe,
French Guiana,
Réunion,
Martinique,
Mayotte and Saint-Martin (France),
the Azores and Madeira (Portugal),
the Canary Islands (Spain).



Objectifs d'ici 2030 : compétences pour une industrie innovante et décarbonée



30% de
l'utilisation
des
matériaux est
circulaire



60% pratiques
de production
durables



Créer 360
nouvelles
solutions



**325 millions
d'euros**
d'investissem
ents externes



50 000
personnes
formées et
remises à
niveau ou
requalifiées



Créer et
accompagner
1,000
startups

Appel à Projets 2023

Innovation



Co-funded by the
European Union



eitmanufacturing.eu

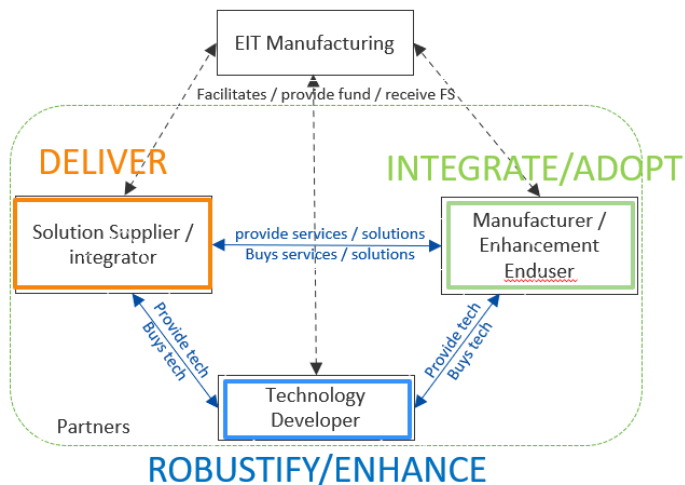
Appel à Projets (AAP) 2023 - spécificités

- 1er Business Plan multi-annuel de l'EITM (BP 2023-2025)
- Financement de projets de 1 ou 2 ans directement
- Offrant un accès au marché et des opportunités de mise à l'échelle pour des fournisseurs de solutions
- Pour les projets de 2 ans, des résultats tangibles devront être démontrés dès la 1ère année (ex: contribution aux indicateurs de performance clés, preuves de résultats de mise sur le marché, viabilité financière, etc.)
- Les projets seront évalués selon le processus de stage-gate

Appel à Projets (AAP) 2023 - spécificités

- AAP ouvert aux organisations non partenaires - statut de partenaire d'activité pendant 1 an si le projet est sélectionné
- Plafond de financement de 1 500 000 € pour toutes les organisations participant à l'appel (membre EIT Manufacturing, *Linked Third Party* (LTPs), *Activity Partners*, organisations non partenaires)
- Possibilité pour les membres d'impliquer leurs LTPs:
 - Grandes entreprises, instituts de recherche et universités : 5 LTP max
 - Entreprises de taille moyenne : 2 LTP max

AAP 2023 – Objectif du projet: déploiement en usine



1. Consortium équilibré ≥ 2 CLCs, 50% partenaires i.e. membres, “activity partners”, “network partners”, startups de Business Creation
2. Montant et durée par projet/consortium
 - ✓ 1.3M€ max pour 1 an
 - ✓ 2M€ max pour 2 ans
 - ✓ Apport de 30% du co-financement par an
3. Généricité des solutions → 2 cas d’usage à déployer
4. 2 KPI de l’EIT: Innovation lancée sur le marché à la fin de la 1ère année ou/et start-up créée avant la fin du projet

Quatre domaines d'intervention (Flagships)



Systèmes de production adaptables pour une industrie compétitive



Systèmes à faible empreinte environnementale et économie circulaire pour une industrie décarbonée



Solutions numériques et collaboratives pour des écosystèmes industriels innovants



Collaboration homme-machine pour une industrie socialement durable

Thématiques du Call



Flagships

-  Collaboration homme-machine
-  Systèmes de production adaptables
-  Solutions numériques et collaboratives
-  Systèmes à faible empreinte environnementale

Nos Objectifs

- 1 Compétences clé pour l'industrie et durabilité sociale
- 2 Ecosystèmes performants d'innovation manufacturière
- 3 Industrie compétitive et résiliente à l'échelle mondiale
- 4 Industrie écologiquement durable
- 5 Industrie adaptée à l'ère numérique



**Automatisation
pour des usines
centrées sur
l'humain**



**Robots collaboratifs
et solutions pour
une production
flexible**



**IA et jumeaux
numériques pour
les systèmes de
production**



**Technologies
intelligentes pour
une industrie
circulaire et verte**

Innovation, Education, RIS

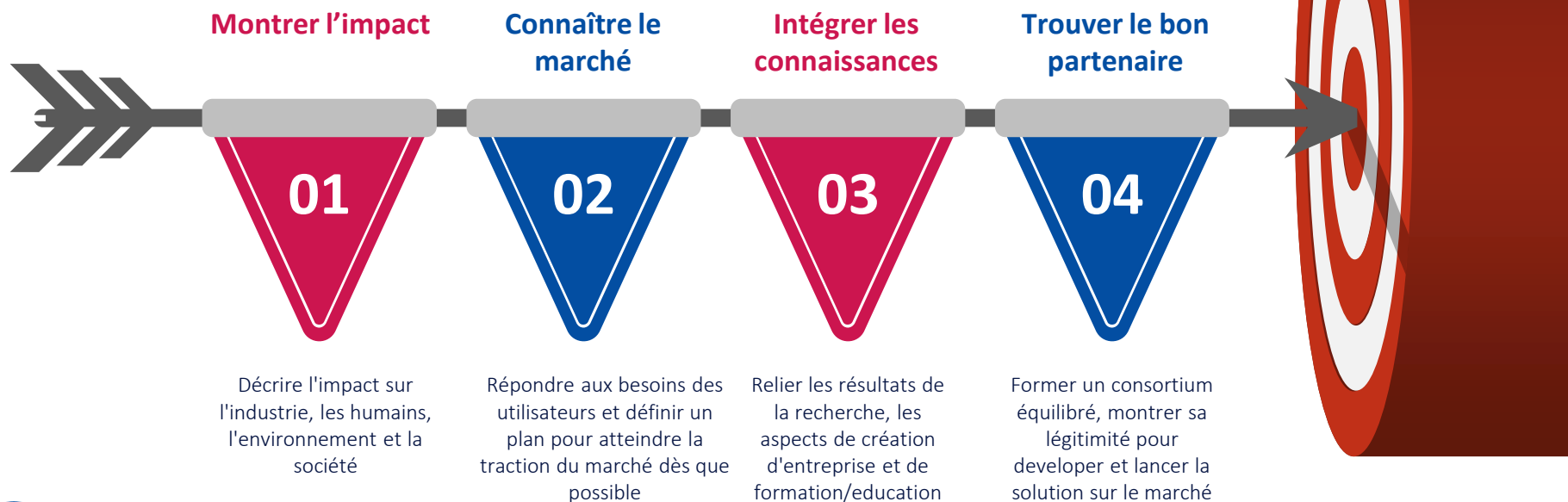
Opportunités pour les membres



Accent mis sur
l'implication des membres

- ✓ 50% des participants doivent être membres de l'EIT M
- ✓ 29 projets financés en 2022
- ✓ Financement moyen de 650KEUR par projet
- ✓ ~60% des membres ont un projet financé

Innovation – Aspects clé d'une bonne proposition



Techno mature et intérêt du marché

Execution du projet

■ Volet technique

- **Système >= SRL 4 et passer de TRL 6 à 8**
- Mise en évidence de l'intégration des sous-composants
- Réduction des risques de qualification (levée de toutes les incertitudes techniques)

■ Volet marché

- **Intêret du marché à démontrer, min. MRL=6 à atteindre**
- **Définition de la stratégie go-to-market et mise en œuvre des actions correspondantes** (de l'analyse de marché à la preuve de traction menant au Lol/PO)
- Identifier la distribution, les prescripteurs, les sources de revenus etc... - Voir Business Model Canvas

Table 2: System Readiness Levels

SRL	Name	Definition
5	Operations & Support	Execute a support program that meets operational support performance requirements and sustains the system in the most cost-effective manor over its total life cycle.
4	Production & Development	Achieve operational capability that satisfies mission needs.
3	System Development & Demonstration	Develop a system or increment of capability; reduce integration and manufacturing risk; ensure operational supportability; reduce logistics footprint; implement human systems integration; design for producibility; ensure affordability and protection of critical program information; and demonstrate system integration, interoperability, safety, and utility.
2	Technology Development	Reduce technology risks and determine appropriate set of technologies to integrate into a full system.
1	Concept Refinement	Refine initial concept. Develop system/technology development strategy



Commercialisation

Exploitation de la solution: Focus sur le potentiel d'innovation

- Assurer une base d'exploitation la plus large possible
 - Identifier clairement le marché
 - Diversifier les flux de revenus
 - Proposer une solution adaptable aux différents utilisateurs finaux de l'industrie
 - Commercialiser les différents composants séparément
 - Considérer plusieurs Business Owners/Champions...
- Création de spin-off, nouveaux business et industrialisation
 - Création de start-up
 - Développement d'une ligne de produits/services
 - PME ou scale up comme partenaire et co-exploitant
 - ...

Appel à Projets 2023

Education



Co-funded by the
European Union



eitmanufacturing.eu

Structure de l'Appel Education

Empower	Connect & Transform	Engage	Each segment have different	Purpose
•1.1 Not included in the call Programmes (*) •1.2 EIT Labelled Doctoral Programmes (*) •1.10 Flexy Enhance •Flexy Enhance •1.6 Pioneering Learning Journeys •Summer School 2023 •Doctoral School 2023 •Spring/summer programme 2023 •Autumn/winter programme 2023	•1.4 Skills—driven learning •Skills for Manufacturing Call Thematics •Innovation & Entrepreneurial skills for Mfg •Circular Manufacturing •1.3 Education & training for transforming organizations •Education for Tranforming Organizations	•1.7 Engage Pupils, Society and Other Sectors •Pupils & Youngsters •Women in manufacturing •Biomanufacturing engagement		Target groups
				Consortium requirements
				Duration
				Specific Features
				Funding cap

Important!

Highlights

General Call

Eligibility requirements

Education

Mandatory requirements (formally be checked at the time of 2nd stage proposal submission)

Education

Mandatory outputs, deliverables

Minimum target KPIs

Workplan timeline

Type of agreements (Financial Sustainability)

Panel d'experts indépendants

Clefs pour les critères d'évaluation

Excellence et adéquation stratégique

- Importance vs objectifs stratégiques, fleurons/thématiques, segment
- Égalité des genres, intégration du triangle de la connaissance, communication
- Activité innovante, dépassant l'offre concurrente

Impact et efficacité de l'Education & formation

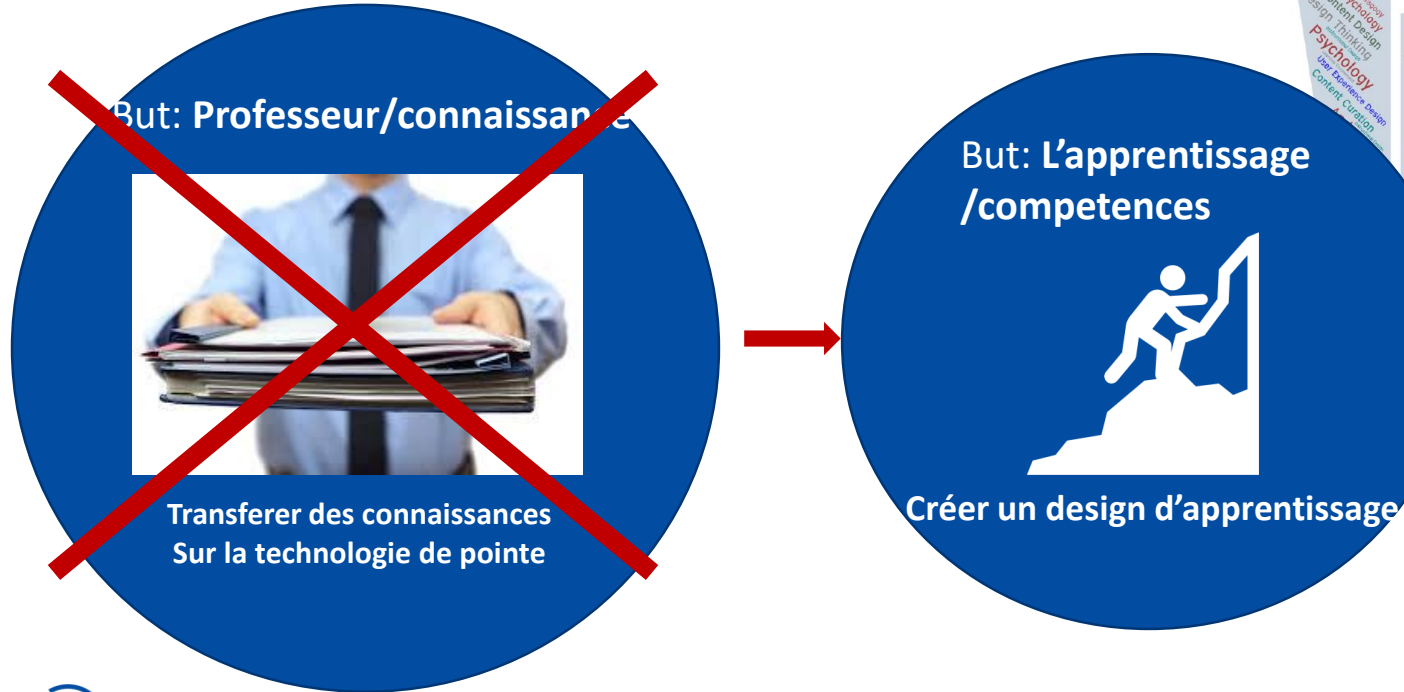
- Satisfaire les besoins et surmonter les obstacles d'un groupe cible spécifique
- Échelle, nombre d'apprenants formés
- Utilisation, amélioration des actifs de fabrication EIT
- Potentiel commercial (également pour EIT Manufacturing)

Execution

- Le consortium couvre toutes les compétences, l'expertise, le rôle commercial requis
- Plan de travail, jalons, résultats, livrables, KPI
- Le budget couvre l'activité, rapport qualité prix



Key message



Appel à Projets 2023

RIS



Co-funded by the
European Union



eitmanufacturing.eu

Overview of RIS segments and fit in Call Thematics

Available CfP 2023 topics / segments	Sub-area	Fit to call Thematic
Teaching and Learning Factories in EIT RIS countries	RIS-Education	   
Programs to engage Society and Pupils in EIT RIS countries	RIS-Education	   
Innovating for a Circular Economy at EIT RIS	RIS-Innovation*	
Artificial Intelligence at EIT RIS	RIS-Innovation*	
Green and digital 'twin' transition for SMEs at EIT RIS countries	RIS-Business Creation	



AI and digital twins for manufacturing systems



Smart technologies for circular and green manufacturing



Collaborative robots and solutions for flexible manufacturing



Automation for human-centered factories

*Only for organisations coming from RIS eligible countries

Appel à Projets 2023

Informations générales

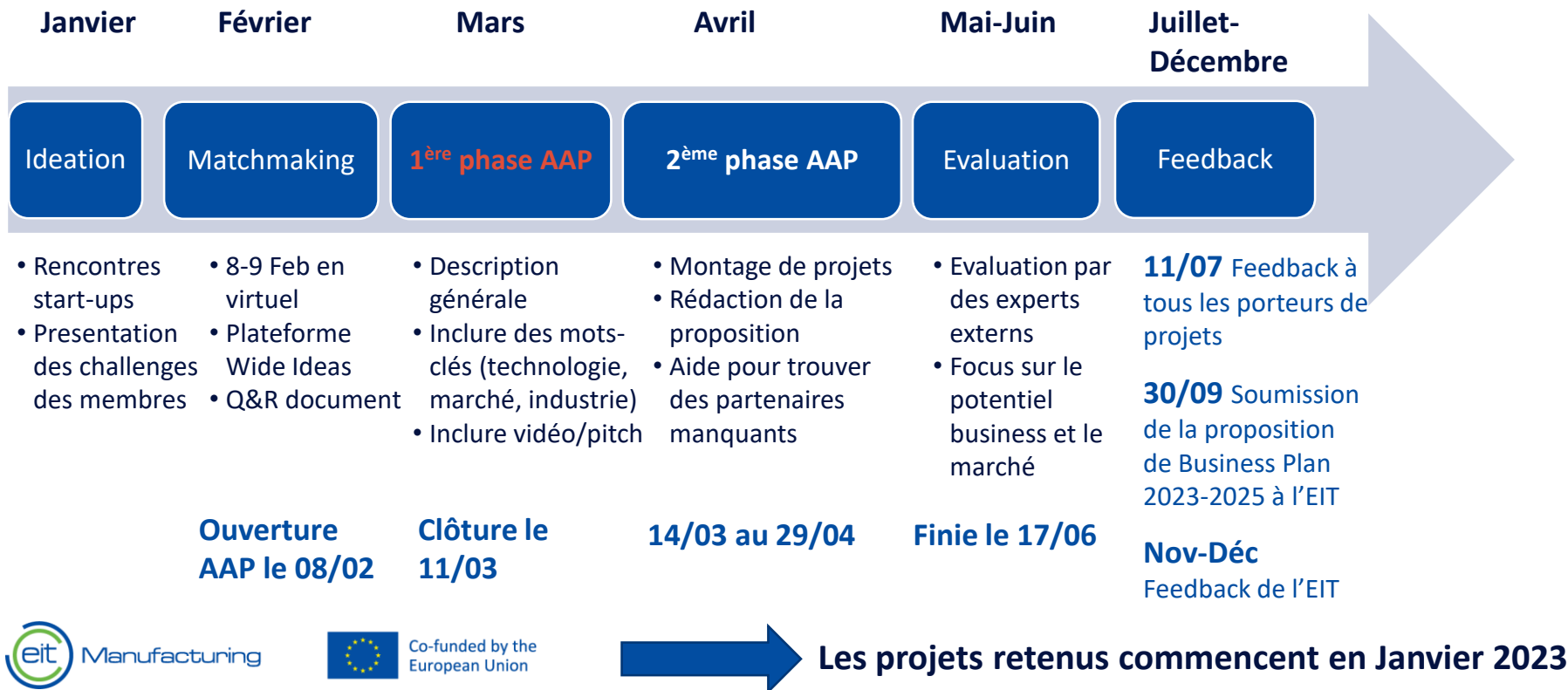


Co-funded by the
European Union



eitmanufacturing.eu

Calendrier de l'AAP 2023



Outils et plateformes pour l'AAP

AGORA → réseau social EITM(*) (info, Q&R)

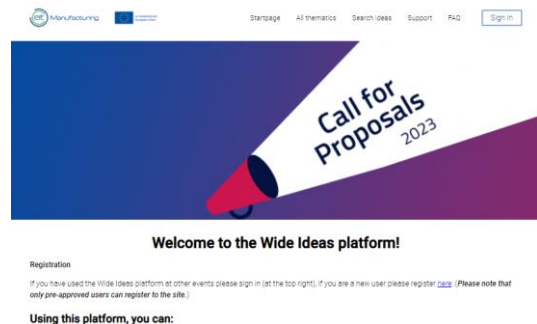
<https://agora-eitmanufacturing.eu/>



(*) Inscription et pré-approbation nécessaires

WideIdeas → partage d'idées de projets

<https://wideideas.online/eitmanufacturing/welcome2/>

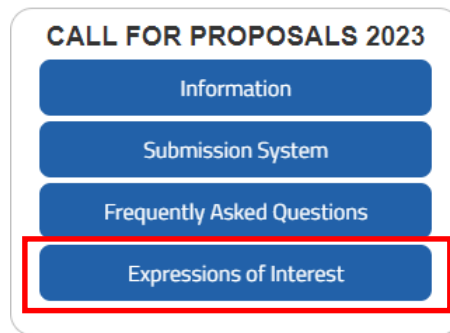


Plaza → gestion de l'AAP, soumission des projets

<https://plaza.eitmanufacturing.eu/SITE/PRIVATE/GO/default.aspx?>



Co-funded by the
European Union



Info complémentaires

Instructions détaillées pour l'Appel à Projets (*Guidelines*)

<https://www.eitmanufacturing.eu/what-we-do/calls-and-opportunities/>

<https://www.eitmanufacturing.eu/news-media/calls/now-open-call-for-proposals-2023/>

<https://www.eitmanufacturing.eu/news-media/news/q-and-a-call-for-proposals-2023/>

<https://www.eitmanufacturing.eu/wp-content/uploads/2022/02/EIT-Manufacturing-2023-Call-for-Proposals-Guidelines.pdf>

N'hésitez pas à nous contacter!



Accent mis sur le soutien
d'EIT M

- ✓ Mon idée de projet est-elle suffisamment mature pour recevoir un financement de l'EIT ?
- ✓ Que signifie le rôle de *business champion*?
- ✓ Je recherche d'autres partenaires...
- ✓ Comment naviguer PLAZA?

Contactez-nous et contribuez à la transformation de l'industrie européenne...



Oriana RODRIGUEZ

Business Creation Manager West, France
oriana.rodriquez@eitmanufacturing.eu



Loris VALERO-LECONTE

Master & Doctoral School Officer
Loris.valero-leconte@eitmanufacturing.eu



Joël ROSENBERG

Directeur du Développement France
joel.rosenberg@eitmanufacturing.eu



Cécile SCHOTT

Innovation HQ Program Manager
cecile.schott@eitmanufacturing.eu