CLERMONT innovation week

Le Conseil Européen de l'Innovation

EIC

Pascal GAUTIER, CCI Puy-de-Dôme / Enterprise Europe network

Vanessa TIXIER, Cellule Europe, UCAA

Vendredi 2 avril 2021

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne & associés

CCI PUY-DE-DÔME CLERMONT AUVERGNE MÉTROPOLE

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep

European Commission

Au sein de la Direction de la Recherche et de la Valorisation, le PÔLE INGÉNIERIE DE PROJETS assure :

- la **SENSIBILISATION** aux opportunités de financements
- l'appui au **MONTAGE** des projets de recherche et de coopération internationale
- le **SUIVI** des projets acceptés

Projets Régionaux, Nationaux et Internationaux

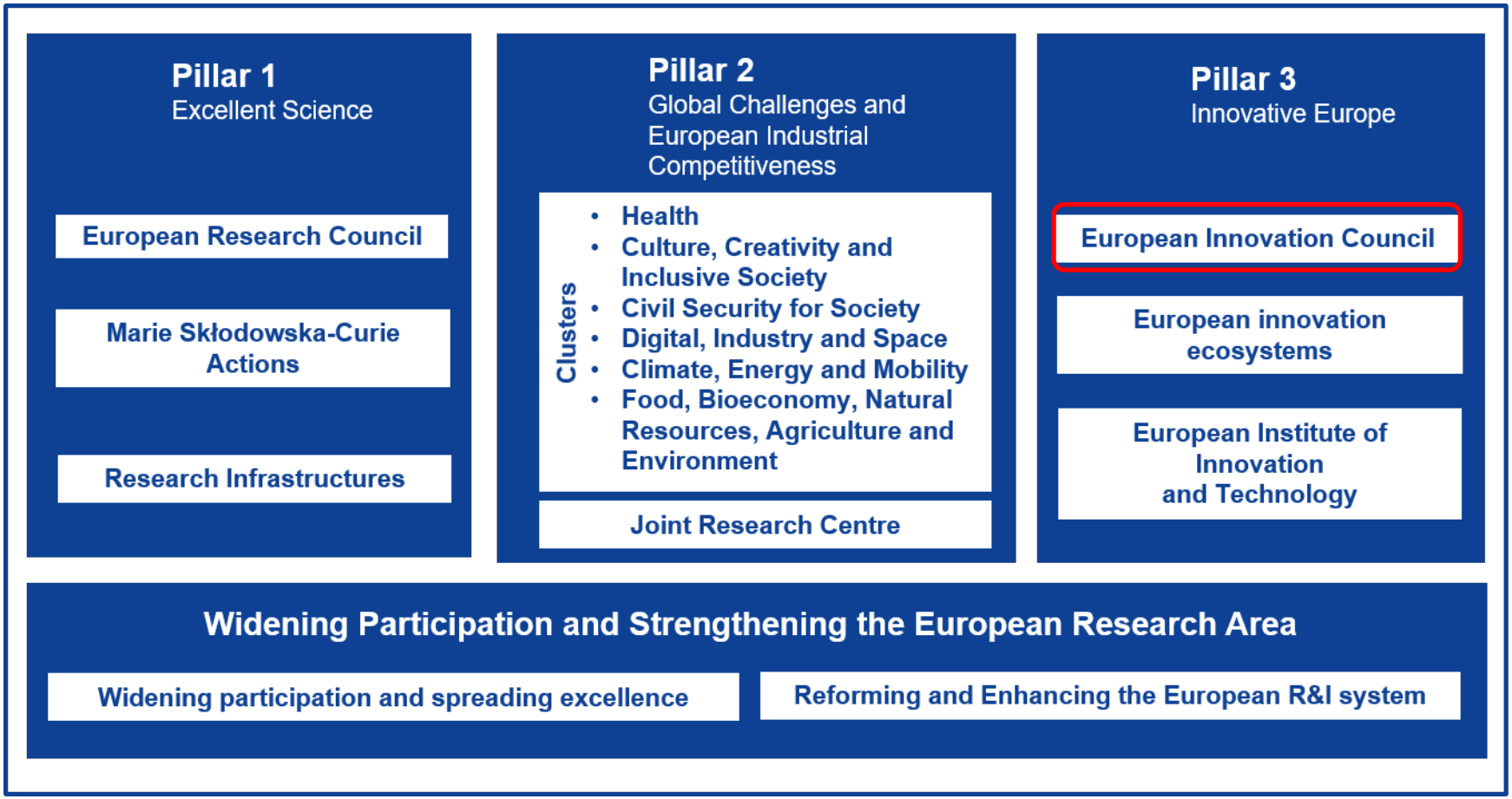
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

Cellule Europe

CELLULE EUROPE

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne & associés

• Le programme Horizon Europe



• Le conseil européen de l'innovation

Objectifs

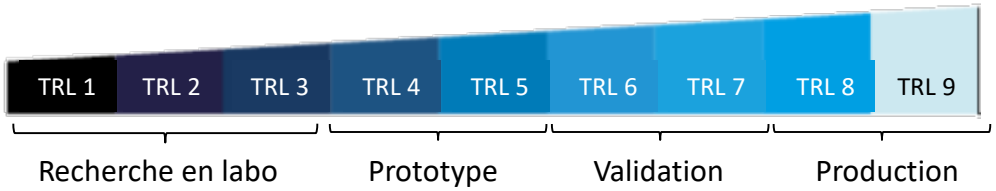
Identifier et soutenir des technologies de pointe et de grandes innovations

- **Accroître la capacité d'innovation et de prise de risque** des acteurs européens de la R&I pour renforcer la compétitivité européenne
- **Accélérer le développement des technologies émergentes et de rupture** avec l'objectif à terme de passer des découvertes scientifiques les plus prometteuses à des entreprises capables de se développer rapidement.
- Être le **guichet unique européen pour l'innovation**

• Le conseil européen de l'innovation

Fast-track procedure

Tous niveaux de maturité



TRL1 - basic principles observed
TRL2 - technology concept formulated
TRL3 - experimental proof of concept
TRL4 - technology validated in lab
TRL5 - technology validated in relevant environment
TRL6 - technology demonstrated in relevant environment
TRL7 - system prototype demonstration in operational environment
TRL8 - system complete and qualified
TRL9 - actual system proven in operational environment

• Le conseil européen de l'innovation

Des portfolios gérés par des programme managers

- Aspect central de l'EIC : **gestion agile et proactive** par des **gestionnaires de programme** ("programme managers").

- **Programme managers** ("gestionnaires de programme") –Spécialisés, possédant une grande expertise des nouvelles technologies et venant d'horizons variés. Nommés par la CE à temps plein pour une période pouvant aller jusqu'à 4 ans.

- **Rôle des programme managers** :
  - Impliqués dès la phase d'évaluation : pourront influer sur la poursuite, réorientation ou l'arrêt d'un projet
  - Supervision et du management agile et proactif de portefeuilles de projets de R&I. Un nombre limité de projets attribués par gestionnaire permettra un suivi efficace.
  - Monitoring des projets où pourront être décidés la poursuite, réorientation ou l'arrêt d'un projet.

L'EIC Pathfinder ou « éclaireur »

- **Ancien instrument FET sous Horizon 2020**
- **Explorer des domaines de recherche et des thématiques susceptibles de déboucher sur des technologies de pointe en particulier des technologies de rupture**
- **Projets à haut risque…**

…collaboratifs

Au minimum **3 entités légales indépendantes de 3 Etats membres**[1] ou **associés**[2] de l'UE dont **au moins une** établie dans un des 27 Etats membres.

… multidisciplinaires…

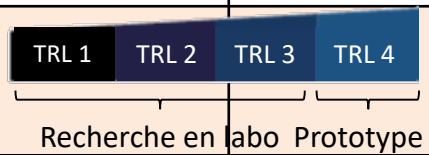
…et intersectoriels (académiques, industriels, PME, start-up, associations…)

[1] l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, Chypre, la Croatie, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République-Tchèque, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovénie et la Suède.

[2] La liste des Etats associés sera disponible bientôt.

L'EIC Pathfinder ou « éclaireur »

« Open Calls »	« Challenge-driven Calls »
Appels blancs	Appels thématiques
Bottom-up	Top-down
collaboratifs	En majorité collaboratifs
3 M d'€ / projet 168 M d'€ total	4 M d'€ / projet 132 M d'€ total
TRL 1-3	TRL 2 - 4
DL : 19 mai 2021	DL : 27 octobre 2021
Soumission en ligne En Anglais	



L'EIC Pathfinder ou « éclaireur »

Challenge-driven Calls

Challenges 2021 :

- Awareness inside
- Tools to measure & stimulate activity in brain tissue*
- Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy*
- Novel routes to green hydrogen production*
- Engineered living material*

➢ **Pathfinder Challenge Guides: publication prévue en juin 2021**

*Projets monobénéficiaires possibles

• L'EIC Pathfinder

➢ dossier de candidature

A **Partie administrative**

PDF interactif en ligne

- General information
- Participants
- Budget
- Ethics and Security
- Other questions

PARTIE B:

➢ ***Max 17 pages pour EIC Pathfinder Open***

➢ ***Max 25 pages pour EIC Pathfinder Challenges***

B **Partie scientifique**

1. **Excellence**

Open

1.1 Long-term vision

1.2 Science-towards-technology breakthrough

1.3 Objectives

1.4 Interdisciplinarity

Challenge

1.1 Relevance to the Challenge

1.2 Novelty

1.3 Plausibility of methodology)

2. **Impact**

2.1 Innovation potential

2.2 Communication and Dissemination

3. **Quality and efficiency of the implementation**

3.1 quality of the Consortium

3.2 Work plan (WP, livrables, milestones, timeline)

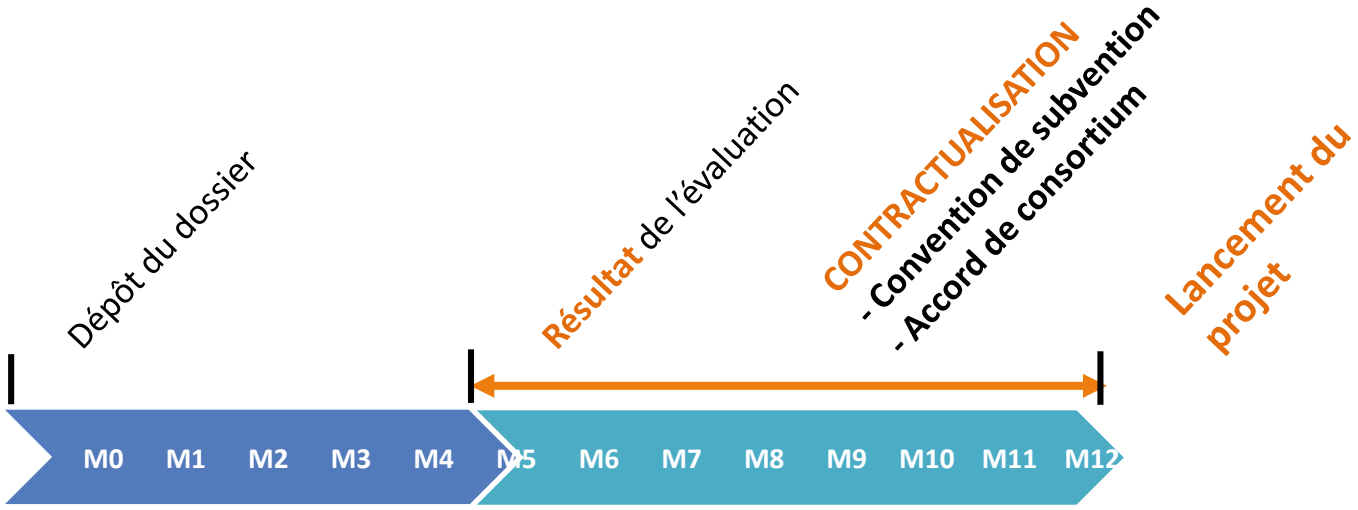
L'EIC Pathfinder

➢ Processus d'évaluation

- 3 critères :
  - ➢ Excellence
  - ➢ Impact
  - ➢ Quality and efficiency of the implementation

	SEUIL	COEFFICIENT
	4/5	60 %
	3,5/5	20 %
	3/5	20 %

- Calendrier



• L'EIC Pathfinder

➢ Processus d'évaluation

Open – 1 étape

3 à 5 EIC experts évaluateurs sélectionnés par la CE

↓

Droit de réponse

↓

Comité d'évaluation EIC :
EIC experts évaluateurs
(notes et discussions et réponses)

Challenge – 2 étapes

3 à 5 EIC experts évaluateurs sélectionnés par la CE

Projets sélectionnés ↓

Comité d'évaluation EIC :
EIC experts évaluateurs + EIC Programme Managers
(notes étapes 1 et contribution au portfolio)

EVALUATION SUMMARY REPORT

• L'EIC « Transition »

➢ **Lien entre le Pathfinder et Accelerator: (TRL 4 à 6)**

Transformer les résultats de recherche* en innovation

*(*suite EIC Pathfinder/FET Open/FET Pro Active/FET Flagships/ERC PoC)*

- Développement et validation des technologies: développement de prototypes, validation en environnement industriel…
- Soutien à une future commercialisation : études de marché…

➢ **Projets collaboratifs (2 à 5 partenaires) ou mono-bénéficiaires, mutidisciplinaires, intersectoriels (universités, organismes de recherche, PME, start up, end users…)**

L'EIC « Transition »

- Deadline : 22 septembre 2021
- Open Calls
- Challenge-driven Calls

Challenges 2021 :

- Medical Technology and Devices: from Lab to Patient
- Energy harvesting and storage technologies

L’EIC Accelerator (« Accélération »)

Anciennement instrument PME dans Horizon 2020

- Pour les **startups** et les **PME** les plus prometteuses
- Afin de déployer des **innovations de nature radicale et disruptive** sur le marché
- Jusqu'à ce qu'elles atteignent une phase de développement attractive pour les investissements privés. EIC Accelerator = catalyseur pour les autres investisseurs
- Appel **mono-bénéficiaire.**
- **Appels ouverts ou thématiques**
- **Soumission en 2 temps :** pre-screening (dossier court) puis invitation à soumettre la proposition (dossier long)
- **Dépôt en continu** pour le dossier court puis 2 cut-off (9 juin et 6 octobre 2021)

Exemple d'activités financées dans EIC Accelerator :

Essai, prototypage, validation, démonstration et tests dans des conditions réelles et la réplication sur le marché.

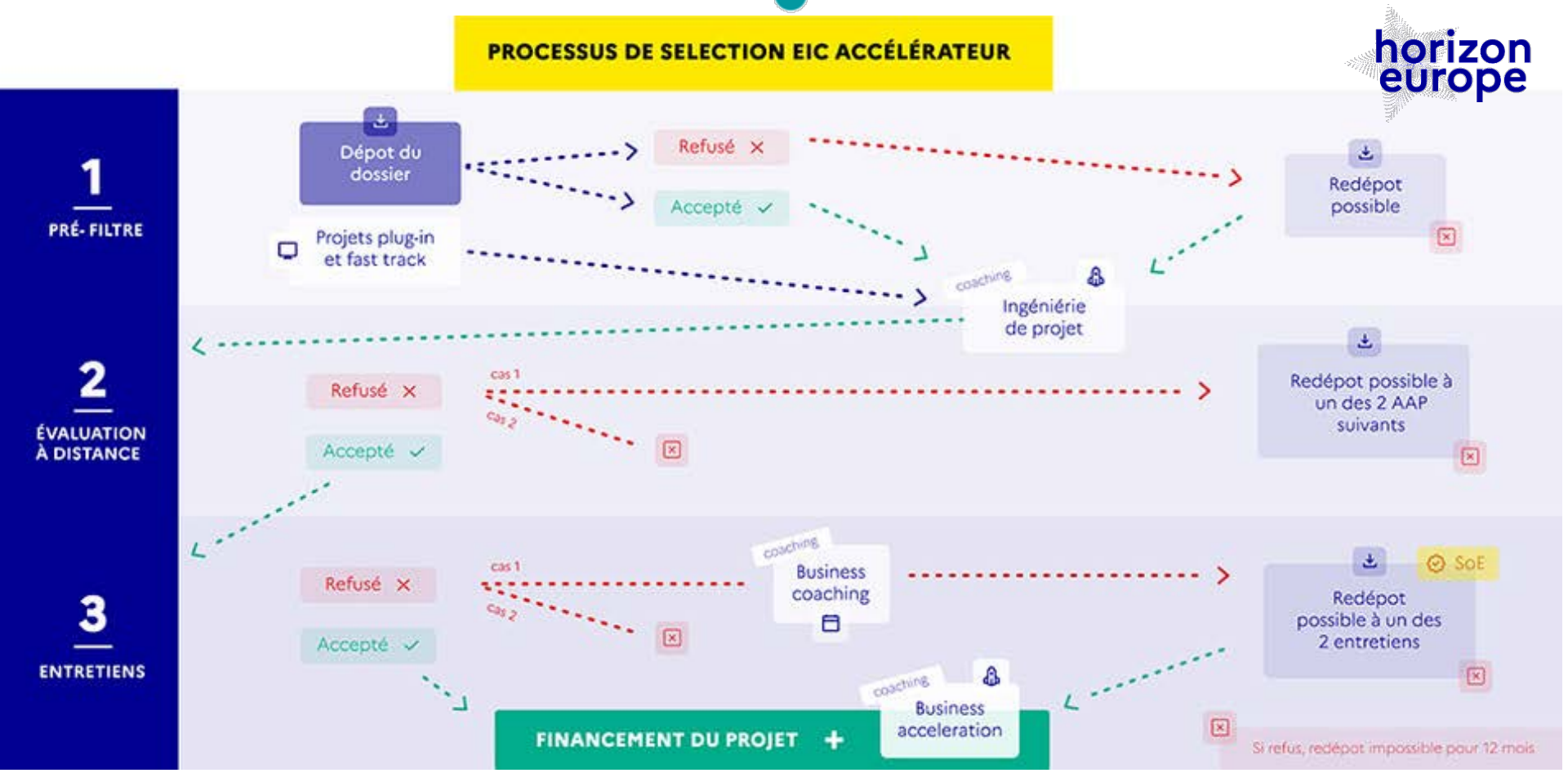
Si innovation principalement technologique, niveau de maturité technologique (TRL) au minimum de 5/6.

Inclus : coaching, mentorat et services d'accélération supplémentaires

Plateforme IA pour fournir un soutien méthodologique : https://accelerator.eismea.eu/

Types de financement :

- **subvention (jusqu'à 2,5M€)**
- **ou mixte (subvention jusqu'à 2,5M€ et intervention en capital jusqu'à 15M€)**.
- Intervention en subvention jusqu'au TRL 8 maximum.



4 étapes à retenir:

- Dossier court + slides + vidéos : évaluation de l'innovation de rupture, potentiel de croissance, timing, équipe.
- Préparation BP (accès à coaching) et dépôt possible dans les 12 mois après feu vert étape 1
- 2 cut-off en 2021. Choix de déposer sur « open » ou « challenge »
- Entretiens devant le jury

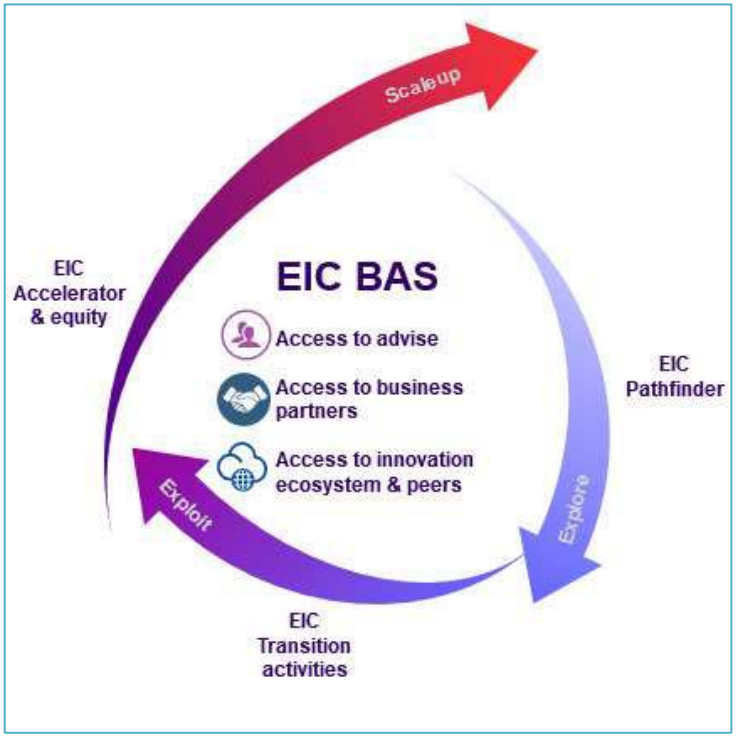
• L'EIC Accelerator (« Accélération »)

7 principes sur l'EIC Accelerator à retenir :

- Call ouvert en continu
- Plateforme IA pour soutien méthodologique
- Limitation des re-dépôts
- Seconde chance pour les bons projets à toutes les étapes
- Recherche des idées radicales et risquées plutôt que le consensus
- Transparence
- Disruption (rupture) avant tout (IA aidera à faire l'état de l'art)

EIC Business Acceleration Services global offer

- **Pour tous les projets financés par l'EIC et certains applicants à l'EIC Accelerator**
- **3 volets:**



- Accompagnement, mentorat, expertise et formation sur mesure, dispensés par des prestataires spécialisés et adaptés au stade d'innovation.
- Aide à la coopération et la co-création avec des partenaires commerciaux internationaux : grandes entreprises, investisseurs, acheteurs, distributeurs, clients …
- Accès à l'écosystème de l'innovation et aux pairs : **EIC Community platform, EIC Marketplace**

Pour vous aider..

- **Outils de recherche de partenaires**
  - → Le Portail du Participant : https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search
  - → Enterprise Europe Network : https://een.ec.europa.eu/partners

- **Base de donnée des projets financés sur des thématiques similaires :**
  - → La plateforme CORDIS: https://cordis.europa.eu/projects/home_fr.html

- **Documents supports :** EIC Work Programme 2021
  Standard proposal Template
  Pathfinder Challenge Guides

- **Site de l'EIC** : https://eic.ec.europa.eu/index_en

- **Site du MESRI sur Horizon Europe :** https://www.horizon-europe.gouv.fr/

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Pour nous contacter

CELLULE EUROPE
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne & associés

cellule-europe@uca.fr

enterprise europe network
Business Support on Your Doorstep
European Commission

een@puy-de-dome.cci.fr