

WEBINAIRE

13 JANVIER 2023

11h - 12h

EIC Pathfinder et Transition / Horizon Europe **Des opportunités de financement pour les entreprises**

AU PROGRAMME

- > Rappel sur le programme Horizon Europe
- > Présentation des actions EIC Pathfinder et Transition
- > Focus sur les opportunités pour les entreprises
- > Questions / réponses en direct





France Innovation fédère **les entreprises innovantes** comme :

- Les entreprises innovantes réalisant des prestations de recherche et de développement technologique ;
- Les entreprises proposant des produits, procédés ou services innovants ;
- Les entreprises du conseil et de l'accompagnement de l'innovation, etc.

Dans le cadre de sa plateforme communautaire France Innovation, **investisseurs, collectivités/clusters, etc ou encore organismes de recherche** sont acceptés.

Représentation

à double sens

Information

Newsletters

Webinaires

Mise en lumière

Annuaire

Magazine 360°R&D et réseaux sociaux

Webinaires

...



✓ Mots clés

✓ Compétences & Expertises

Sélectionner

✓ Domaines d'application

✓ Localisation

num dpt, ville

(393)



01 Innovation rassemble grâce à son collectif des profils pluridisciplinaires et complémentaires pour...

<http://www.01innovation.com>

+ Voir plus

 DEMANDER UN RDV Start-up

Créée en 2016 par deux associés issus de l'ADEME et Bpifrance, opérateurs de l'Etat pour la gestion des...

<https://www.2iaconsulting.com>

+ Voir plus

 DEMANDER UN RDV PME

3DLAB06

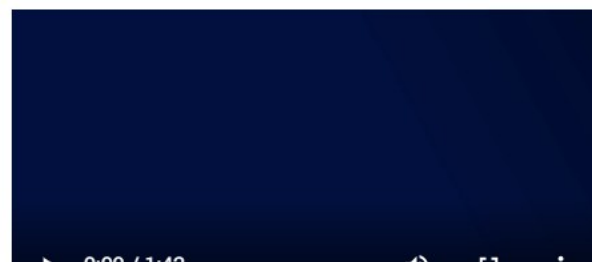
Impression 3D / Design industriel / Prototypage fonctionnel - Fabrication additive polymère (FDM,...

<http://my3dlab.fr/>

+ Voir plus

 DEMANDER UN RDV Start-up

IN DATA



900m est une association qui a pour vocation de massifier la formation aux technique de reforestation...

<https://900m.org>



avions aériens plus écologiques,
moins chers / p.3

Des salles de contrôle
en réalité mixte / p.7



des véhicules
p.4

Des dispositifs piézoélectriques
de haute performance / p.9



st optique
/ p.5

La motorisation d'un semi-rigide
électrique basse tension / p.9



sécurisés pour des
GoC / p.6

La modélisation de l'interaction d'un train
avec l'infrastructure / p.10



des télécommunications
iales / p.7

Horizon Europe, le nouveau
programme-cadre européen / p.11



Livraison d'un instrument de diagnostic
du réacteur d'ITER / p.3



Un exosquelette pour réduire la pénibilité
des tâches dans la filière viande / p.4



L'EIC Accélérateur Horizon Europe
en 2023 / p.5



Le programme des webinaires / p.7

L'amélioration de la connectivité
des satellites / p.8



Un système électrique de secours
pour l'aéronautique / p.9



L'électrostimulation pour réduire
les troubles urinaires / p.10



Appels à projets de l'ADEME,
les opportunités de financement / p.11



Une nouvelle génération d'alternats / p.3



Un système de liaison par fibre optique
pour les satellites européens / p.4



Des capteurs autonomes grâce
à l'énergie vibratoire / p.5



Le contrôle de conformité par
la réalité virtuelle / p.7

Des moteurs à combustion interne
à Hydrogène / p.8



Un équipement dédié à la désinfection
de l'intérieur des véhicules / p.9



L'impression de modèles
d'organes sur-mesure / p.9



Le programme des webinaires / p.10



Mise en relation

Recherches de compétences

Plateforme communautaire

France Innovation Meetings

Les événements partenaires

275 RÉSULTATS EXPORTER

TRIER PAR ☒ Pertinence ☐ A - Z ☐ Derniers inscrits

✓ Visites

- ☐ Profils que j'ai consultés 0
- ☐ A consulté mon profil 0

✓ Objectifs

- ☐
- Filtre matchmaking

✓ Compétences & Expertises

Sélectionner

- ✓ Domaines d'application

[illegible]

- ✓ **Localisation**

num dpt, ville

✓ **Mots clés**

(continued)

KMCe4U

We support our clients to improve their innovation with the following...

 VOIR PLUS PME

Dixit facilite les affaires publiques de ses clients en renversant la charge ...

<https://www.dixitplatform.com>

 VOIR PLUS

 [Start-up](#)



CORHOFI

Crédit Bail et Location Financière
pour les start-up, ou société en...

<http://www.corhofi.com>

 VOIR PLUS PME

ADINVEST International et sa filiale
ADINVEST France, 1ère plateforme...

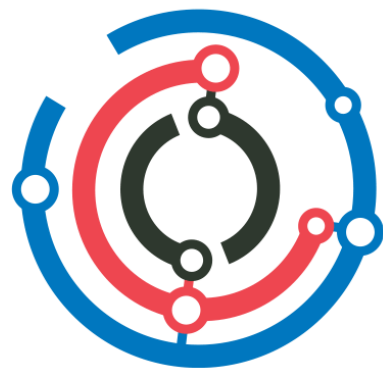


Révéler le potentiel écologique,
d'innovation, de performance non...



Conseils en management et





France
Innovation

MEETINGS

Les RDV d'affaires des entreprises innovantes

Manufacturing

Matériaux

Santé, Cosmétique et Agro

| 6 juillet

| 28 septembre

| 5 décembre

Vous êtes une entreprise ?

	MEMBRE	MEMBRE PREMIUM	MEMBRE SUPER PREMIUM
Référencer la fiche profil de votre entreprise	✓	✓	✓
Utiliser le logo membre France Innovation	✓	✓	✓
Accepter ou refuser des rendez-vous de membres	✓	✓	✓
Solliciter des rendez-vous aux autres membres	×	✓	✓
Diffuser des recherches de compétences	✓	✓	✓
Répondre à des recherches de compétences	×	✓	✓
Participer à des webinaires	✓	✓	✓
Organiser un webinaire	×	×	✓
Diffuser du contenu	×	×	✓
Tarifs préférentiels sur des évènements partenaires	×	✓	✓

Appuyez sur **F11** pour quitter le mode plein écran.



Gratuitement, vous pouvez :

- référer votre entreprise,
- utiliser le **logo membre** de France Innovation,
- être demandé en **rendez-vous d'affaires**,
- assister à des **webinaires**,
- recevoir de l'**actualité**, etc.

D'autres niveaux d'adhésion permettent, par exemple, d'être à l'initiative des prises de rdv ou encore l'animation d'un webinaire.

[Pour en savoir plus, cliquez ici](#)

Pour nous rejoindre, merci de choisir votre type d'organisation ci-dessous :

- ☐ Start-up - de 3 ans
- ☐ PME
- ☐ ETI
- ☐ Grand Groupe/grande entreprise
- ☐ Agence régionale, cluster, collectivité, opérateur, technopole, incubateur, etc.
- ☐ Organisme public de recherche, SATT, IRT, CRT, etc.

→ SUIVANT

Déjà inscrit ? [cliquez-ici](#)

Devenez membre gratuitement de France Innovation.



Quelques dates à retenir

Webinaires à venir :

<https://www.france-innovation.fr/webinaire/>

26 janv	France 2030 – Recyclage mécanique des plastiques, composites et polymères (ADEME)
09 fev	Innovation de rupture, deeptech, et si l'EIC Accélérateur Horizon Europe était fait pour vous ? (PCN)
09 mars	Comment l'essor du traitement automatique du langage transforme la veille technologique ? (Opscidia)
16 mars	France 2030 – Produits biosourcés et biotechnologies industrielles (ADEME)

D'autres webinaires sont déjà en cours de programmation

www.france-innovation.fr

contact@france-innovation.fr

Linked in

<https://www.linkedin.com/in/france-innovation-67607a166/>



https://twitter.com/Fr_Innovation





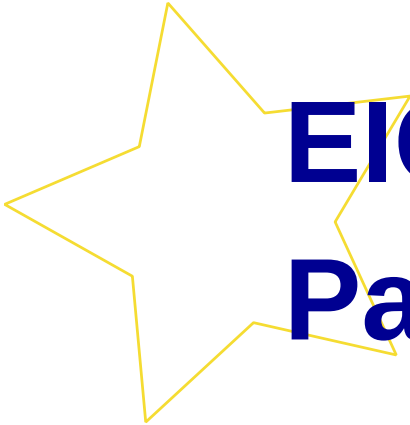
MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation





EIC - European Innovation Council Pathfinder et Transition

Le PCN EIC Pathfinder et Transition



Elsa URQUIZAR

Coordinatrice

Chiara MOLINELLI

Membre

Laurent VOLLE

Membre



pcn-eic-eclaireur@recherche.gouv.fr



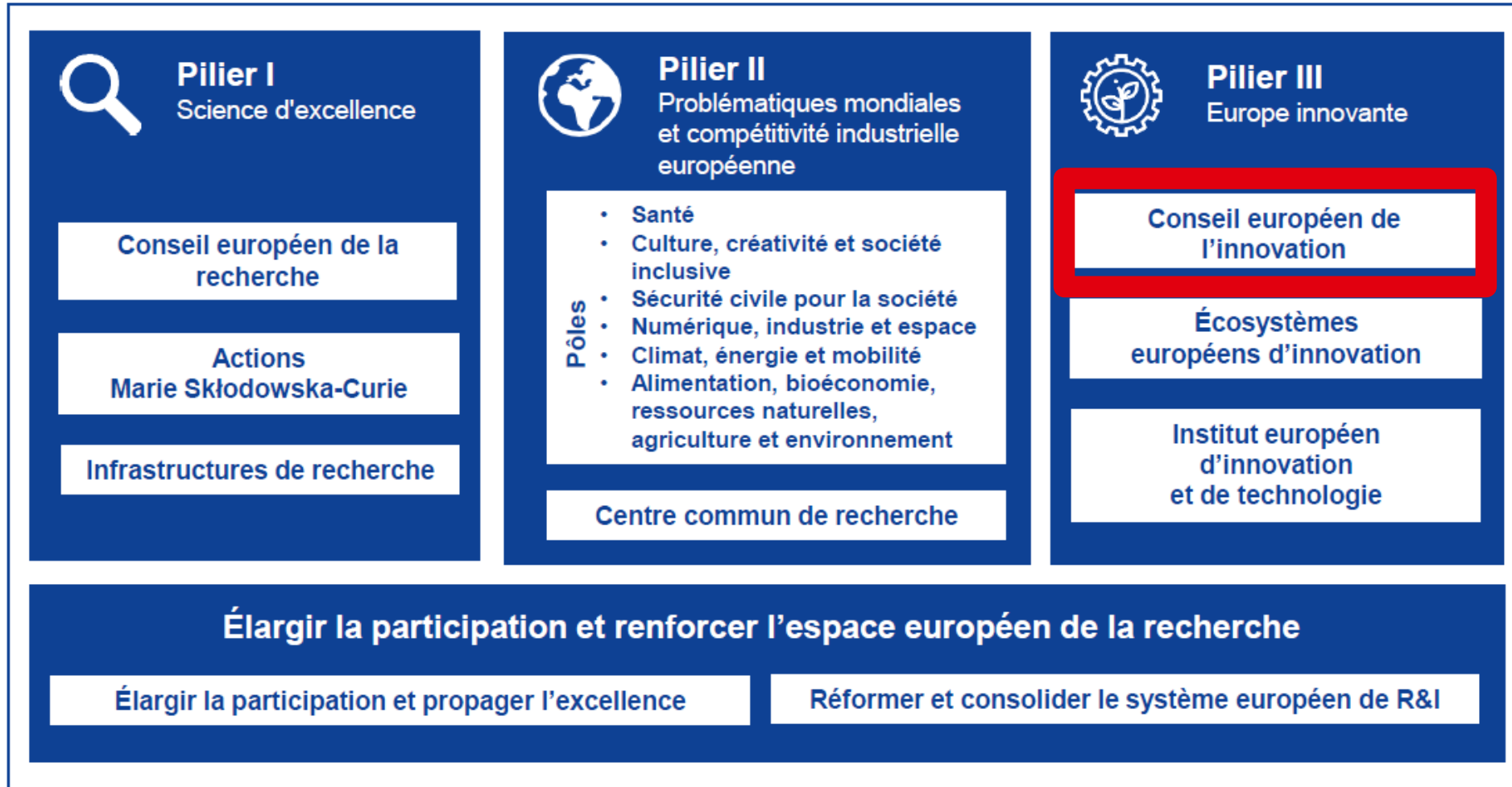
www.linkedin.com/company/pcn-conseil-européen-de-l-innovation-eic/

Programme



- Rappel sur le programme Horizon Europe
- L'EIC – European Innovation Council
- EIC Pathfinder
- EIC Transition

La structure d'Horizon Europe



Les objectifs de l'EIC

➡ **« Faire de l'Europe un leader de l'innovation »**

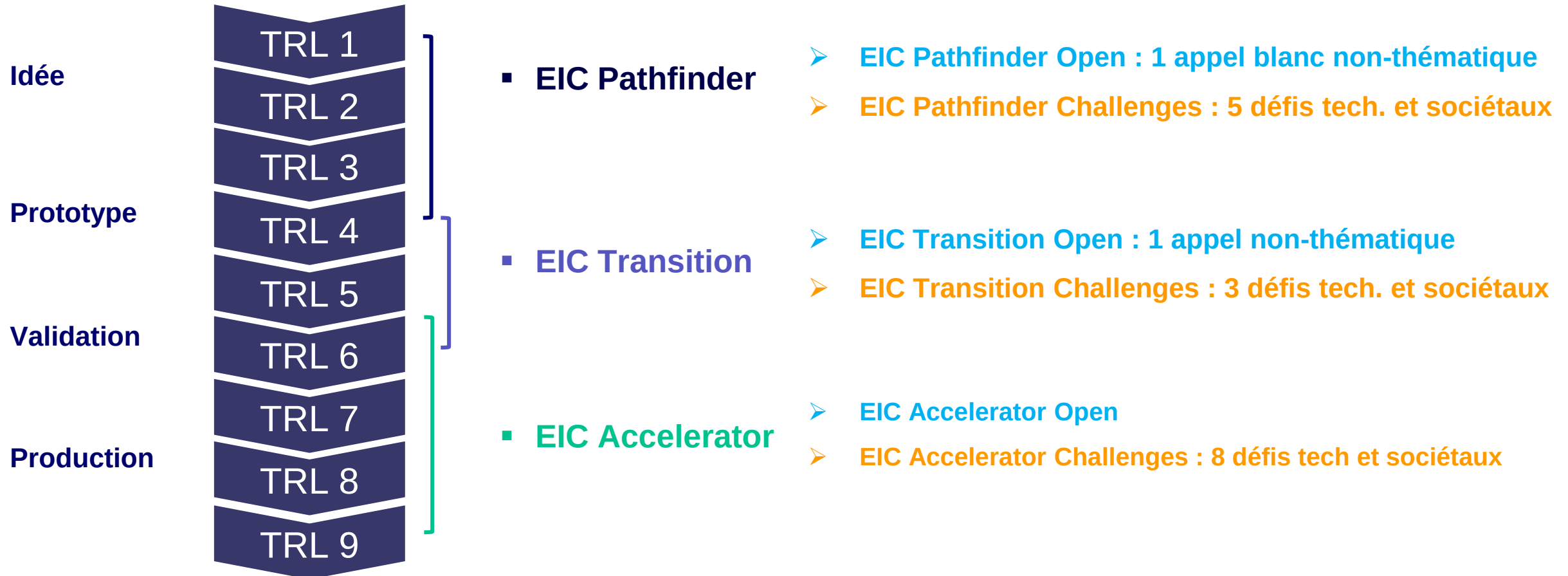
- ★ Financer de l'innovation radicale à haut risque, créatrice de nouveaux marchés
- ★ « Dériskuer » pour attirer les investisseurs privés
- ★ Couvrir toute la chaîne de l'innovation (TRL 1 à 9) = combler le fossé entre labo et marché
- ★ Accélérer la croissance des entreprises à haut potentiel, soutenir les meilleurs innovateurs

“The EIC aims at identifying and supporting breakthrough technologies and game-changing innovations with the potential to scale up internationally and become market leaders”

La mise en œuvre de l'EIC

- ✓ Budget : **10,1 Mds €** pour 7 ans et un **programme de travail annuel** sous l'égide de l'**EISMEA**
- ✓ Priorité « **Deep Tech** » et investissement long terme : détecter et développer innovations tech. de rupture
- ✓ Innovations **multidisciplinaires** et **multisectorielles**
- ✓ Appels « Bottom-up » et « Top-down »

La structure du Work Programme 2023





EIC Pathfinder



Open



Challenges

EIC Pathfinder Open : les principes

- Proposer une **vision à long-terme** pour le développement d'une technologie qui a le potentiel d'impacter positivement l'économie et la société
- Avoir une approche et une méthodologie **high risk/high gain** avec une forte dimension **deeptech**
- Etablir des recherches posant les fondations de la technologie ambitionnée
- Faire **le pont** entre la science et le développement technologique

Les objectifs

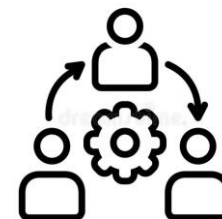
- Recherche et développement **interdisciplinaires**
- **Preuve de principe** à la clé
- Validation des bases scientifiques et technologiques
- Prévoir l'« **après** » notamment en termes de PI



EIC Pathfinder Open : les conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Un consortium de 3 entités légales différentes
issues de 3 pays différents (MS ou AC, l'un au moins établi dans un MS)



- ✓ **Attention aux pays associés !**

Combien ?

- ✓ environ 3 M€ par projet « as appropriate »
- ✓ durée ~ 36 à 60 mois
- ✓ Budget disponible pour le call EIC Pathfinder Open 2023 : 179,5 M€ (vs. 183 M€ en 2022)

Deadline le 7 mars 2023

EIC Pathfinder Challenges : les principes

- Proposer solutions technologiques innovantes basées sur des nouvelles orientations scientifiques et technologiques de pointe et sur une recherche et développement **high risk/high gain**
- Pour chaque défi : un **portfolio de projets** explorant approche complémentaires ou concurrents
- Pour chaque défi : un **programme manager** en charge des feuilles de route technologiques et d'affaires de son portfolio

Le **programme manager** peut :

- Continuer, réorienter, suspendre ou terminer un projet
- Demander des changements dans le programme d'un projet
- Demander l'accès au BAS ou la préparation d'un dépôt à l'Accélérateur (ou autre financement)

Les Challenges

Pour chaque Challenge : ✓ 1 appel
✓ 1 guide

✓ 1 portfolio
✓ 1 programme manager

Challenges 2023 :

- Clean and efficient cooling
- Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication, and materials
- Precision nutrition
- Responsible electronics
- In-space solar energy

EIC Pathfinder Challenges : les conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Un consortium de 3 entités légales différentes ou ⚠ projet mono-bénéficiaire ou ⚠ bi-bénéficiaire issues de 2 pays différents (MS ou AC, l'un au moins établi dans un MS)
- ✓ **Attention aux pays associés !**

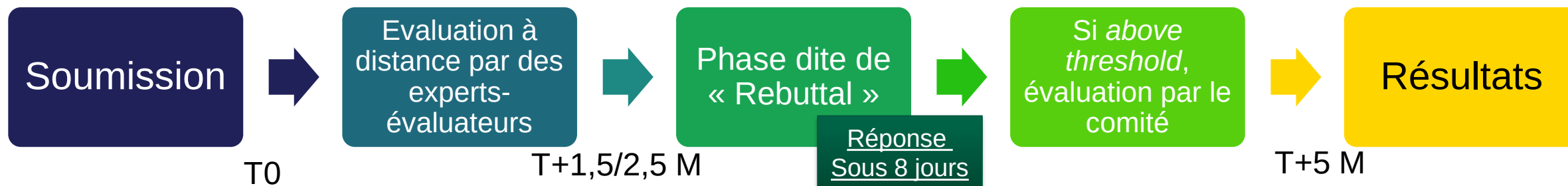
Combien ?

Deadline le 18 octobre 2023

- ✓ environ 4M€ par projet « as appropriate »
- ✓ durée ~ 36 à 60 mois
- ✓ Budget disponible pour le call EIC Pathfinder Challenges 2023 : 163,50 M€ (vs. 167 M€ en 2022)

EIC Pathfinder : le système d'évaluation

Phases d'évaluation en 2 étapes



- ✓ Le **comité d'évaluation** = Experts-évaluateurs différents de ceux ayant conduit l'évaluation à distance (+ Programme Managers du Challenge pour les EIC Pathfinder Challenges)
- ✓ La phase dite de « **Rebuttal** » a pour objet de répondre aux commentaires des évaluateurs sur d'éventuelles incompréhensions ou erreurs ; elle ne doit pas altérer ou ni ajouter du contenu aux propositions soumises. (Max 2 pages A4 sous 8 jours calendaires)
- ✓ Dans la deuxième phase d'évaluation, le comité d'évaluation établit une liste de projets à financer sur la base des évaluations externes individuelles reçues lors de la première phase (ET sur la base de considérations « de portfolio »)

- Environ 1 participant sur 4 est issu du secteur privé
- **17 coordinations par des entreprises sur les 155 projets EIC Pathfinder financés (~11%)**
- Un seul projet EIC Pathfinder Challenges mono-bénéficiaire (start-up FR) en Europe

Quel rôle des entreprises ?

- ✓ **En tant que coordinateur** : êtes vous le nœud scientifique/technologique du consortium?
Avez-vous les ressources humaines et financières pour assurer ce rôle?
- ✓ **En tant que partenaire** : connaissance du marché visé ? Potentiel end-user ? Potentiel exploitant de la PI qui va être générée ? Expert d'une partie du développement de technologie ? Apporte une compétence spécifique ?





EIC Transition



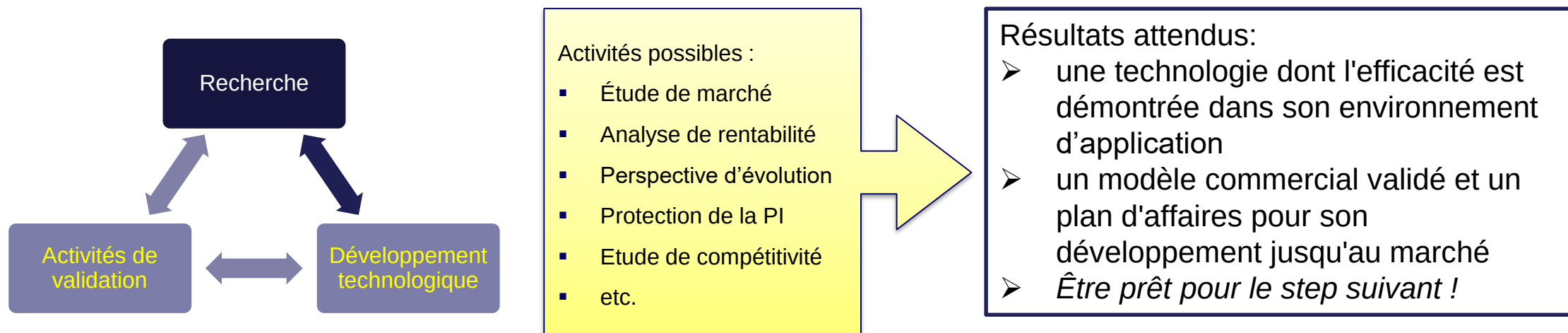
Open



Challenges

EIC Transition : les principes

- Transformer la recherche en innovation
- Activités d'innovation qui vont **au-delà de la preuve de principe expérimentale** en laboratoire
- **Maturation ET validation de la technologie** du laboratoire aux environnements d'application pertinents
- Exploration et développement d'une analyse de rentabilité et d'un modèle d'entreprise durables en vue de la commercialisation



Les particularités de l'EIC Transition



Tout le monde n'est pas éligible !

- ★ Être propriétaire des **résultats issus d'un projet européen** ou avoir l'**autorisation d'exploitation de la PI**
- ★ Le projet doit être fini depuis moins de **24 mois** ou ai commencé il y a plus de **12 mois** (date de soumission en réf)
- ★ Le projet soit issu de la liste des **appels éligibles**
 - EIC Pathfinder
 - H2020 FET-Open,
 - FET-Proactive,
 - FET Flagships,
 - ERANET du programme « FET » (QuantERA, FLAG-ERA, ChistERA)
 - European Defence Funds dont les Preparatory Actions on Defence Research
(uniquement pour les applications civiles ou duales / only for civil or dual applications)
 - et les projets ERC Proof of Concept

Liste précise des appels éligibles dans le WP de l'année en cours (en note de bas de page)



Uniquement pour les EIC Transition Challenges:
les résultats issus de tout projet **Horizon 2020** et **Horizon Europe**

L'EIC Transition : les conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ **Projet mono-bénéficiaire** : une entité juridique unique d'un MS ou AC (entreprises plus grandes que SME exclues)
- ✓ **Consortium de 2 entités de 2 différents MS ou AC**
- ✓ **Consortium de min. 3 et max. 5 entités** (règles standard)

Combien ?

- ✓ **500 k€ - 2,5 M€** (100%)
- ✓ **Durée : 12 à 36 mois**
- ✓ **Budget EIC Transition 2023 : 128,36 M€**

Cut-off :

12 avril 2023

27 septembre 2023

Open : 67,86 M€ / Challenges : 60,5 M€

EIC Transition : le système d'évaluation

Evaluation en 2 étapes



- ✓ **Signature dans les 6 mois** après la deadline de l'appel !
- ✓ Evaluation ét.1 : moyenne des scores des critères d'évaluations de 3 expert-évaluateurs au moins
- ✓ Au moins 30% propositions invités à l'oral coordonnées par des femmes
- ✓ **Ét. 2** : max 5 personnes à l'interview, panel de max 6 membres de jury (avec Programme Manager pour Transition Challenges) ☐ GO/NO GO

EIC Transition Open

- Ouvert à proposition dans tout domaine scientifique et technologique

EIC Transition Challenges : les thématiques

Pour chaque Challenge :

- ✓ 1 appel
- ✓ 1 programme manager
- ✓ 1 portfolio

Challenges 2023 :

- Micro-Nano-Bio devices
- Environmental intelligence
- Chip-scale optical frequency combs

Comment trouver des résultats exploitables ?

- ✓ Innovation Radar : <https://www.innoradar.eu/eic-transition>
- ✓ La base de données ERC : <https://erc.europa.eu/projects-figures/erc-research-information-system>
- ✓ Liste des projets éligibles (prochainement) : [EIC Transition \(europa.eu\)](https://eic-transition.europa.eu)



Les étapes :

1. Identifier le projet et les résultats à exploiter
2. Contacter le propriétaire de la PI et le coordinateur
3. Voir s'il y a un alignement d'intérêt et un potentiel de collaboration
4. Discuter pour s'accorder sur la constitution du consortium
5. Rédiger le proposition ensemble



Diag'PTI – BpiFrance

Diagnostic Partenariat Tech International



STARTUP - PME - ETI

française, à vocation commerciale,
de moins de 2 000 salariés et chef
de file du consortium

Appel à projets
collaboratifs



INSTRUCTION

évaluation et sélection
des demandes sur un
délai de 1 à 2 semaines



PARTENARIAT
TECHNOLOGIQUE
INTERNATIONAL

L'AIDE BPIFRANCE

Financement à hauteur de 50 % du
coût TTC de la prestation de conseil

Prestation limitée à 25 000 € HT

- Un accompagnement individuel réalisé par un expert qui **accompagne** la recherche de partenaire(s), **aide à la négociation** de l'accord de consortium et **facilite la rédaction** du dossier de candidature

diag-tech-international.bpifrance.fr et international.innoproject@bpifrance.fr

Informations utiles

Où trouver l'information ?

Site EIC des PCN EIC : [Le Conseil européen de l'innovation | Horizon-europe.gouv.fr](https://horizon-europe.gouv.fr)

FAQ du PCN : [FAQ - EIC Pathfinder & Transition | Horizon-europe.gouv.fr](https://horizon-europe.gouv.fr)

Site de l'EIC : [European Innovation Council \(europa.eu\)](https://europa.eu)

FAQ de l'EIC : [EIC Frequently asked questions \(europa.eu\)](https://europa.eu)

→ Site de la Commission européenne (où soumettre votre projet) : [Funding & tenders \(europa.eu\)](https://europa.eu)

Adresses génériques :

- PCN EIC Pathfinder & Transition : pcn-eic-eclaireur@recherche.gouv.fr
- PCN Juridique & Financier : pcn-jurfin@recherche.gouv.fr

Pour être au courant de l'actualité du PCN EIC Pathfinder & Transition :

- Vous avez un réseau pertinent à qui diffuser l'information, devenez relais : [Relais Horizon Europe | Horizon-europe.gouv.fr](https://horizon-europe.gouv.fr)
- Vous souhaitez être informé à titre individuel, inscrivez-vous à la liste de diffusion : [Inscription - Liste de diffusion du PCN Pathfinder et Transition | Horizon-europe.gouv.fr](https://horizon-europe.gouv.fr)



Des questions ?