



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation



Financer l'innovation de rupture :

Comment réussir son transfert technologique grâce à l'EIC?

L'EIC Transition 2024

- ✓ Coupez votre micro
- ✓ Levez la main si vous souhaitez intervenir
- ✓ Posez vos questions **via Slido**



OU

www.sli.do
#EICTT



Programme

- 10h – Présentation générale EIC Transition 2024 – **PCN EIC Pathfinder et Transition**
- 10h30 – Présentation et Q&A d'un lauréat 2023 – **Tom DARRAS**
- 11h – Présentation et Q&A d'un membre du jury – **Arnaud COTTET**
- 11h30 – Session Q&A pour le PCN



Coordinatrice/ coordinateur
MESR



Chiara Molinelli
MESR/Université
de Lille



Laurent Volle
MESR/CCI Bourgogne
Franche-Comté

PCN EIC Pathfinder/Transition

pcn-eic-eclaireur@recherche.gouv.fr

[Site internet du PCN EIC Transition](#)

[LinkedIn](#)

[Liste relais](#)

Information

Webinaires et présentations des instruments

Accompagnement

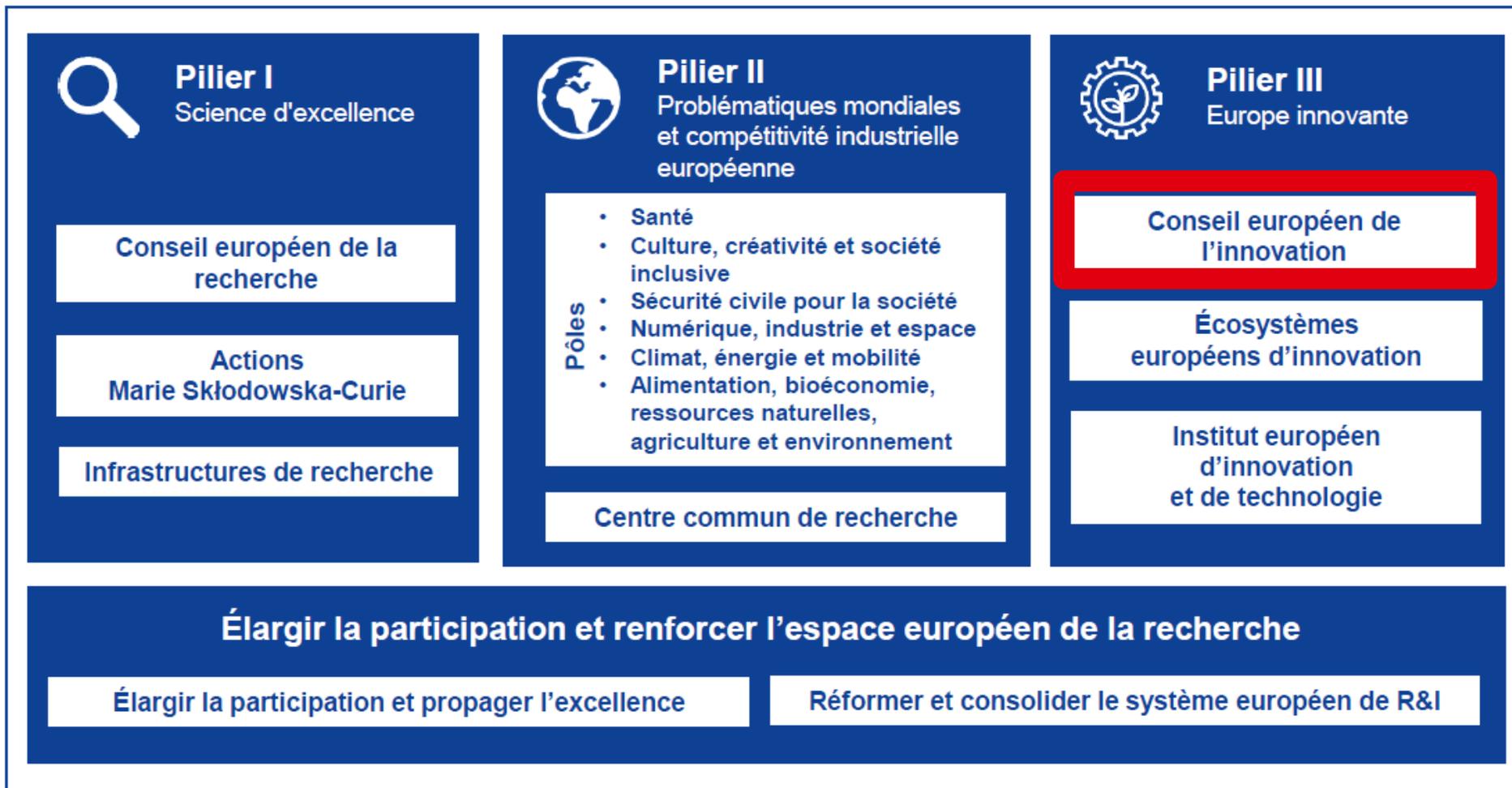
Répondre aux questions de positionnement et lors du montage
Analyse des ESR et des résultats

Préparation

Coaching des coordinateurs Pathfinder Open redéposant
Oraux blancs pour Transition



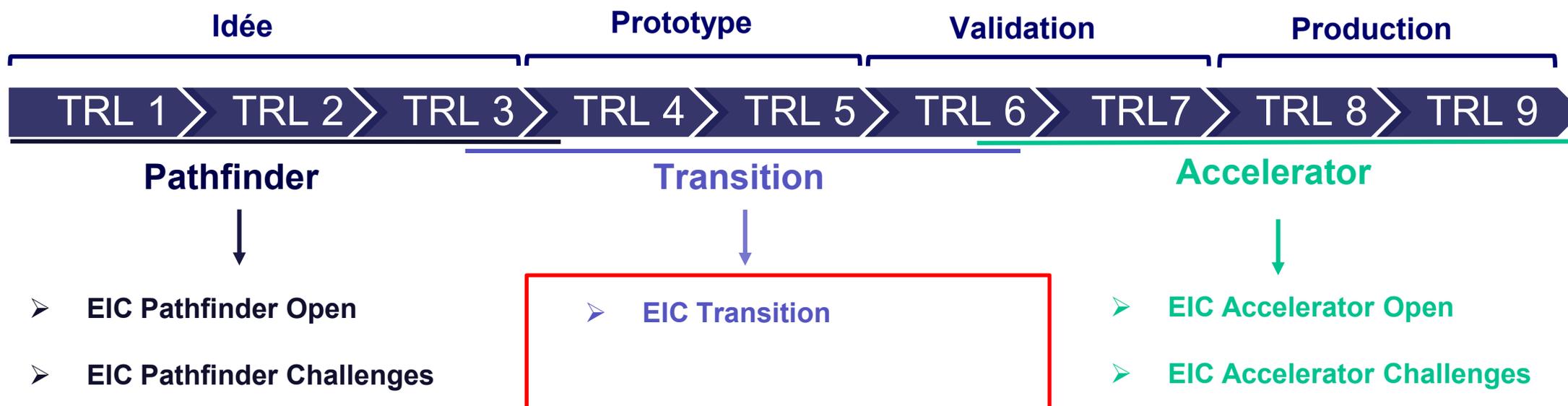
La structure d'Horizon Europe





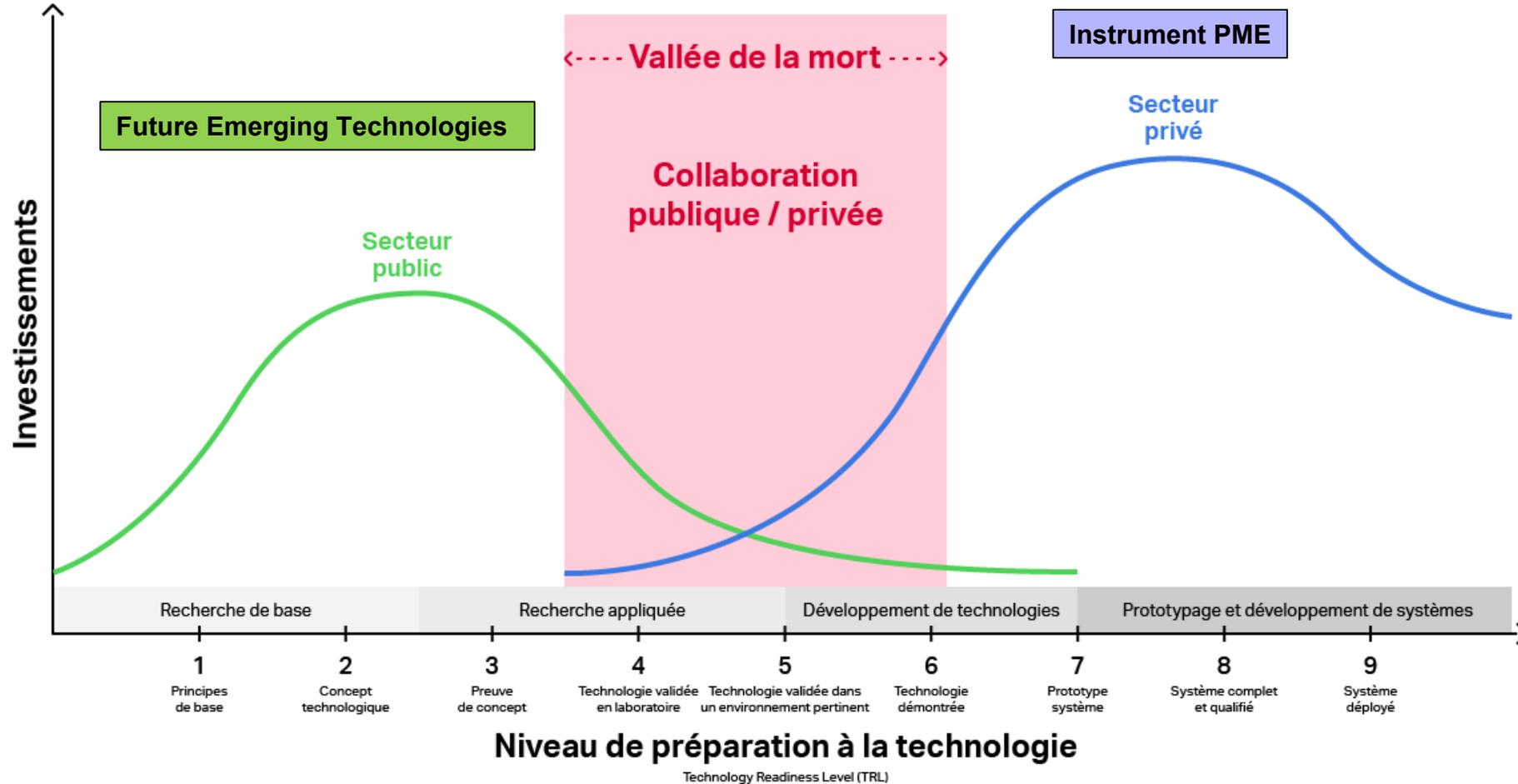
Le Conseil européen de l'innovation

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





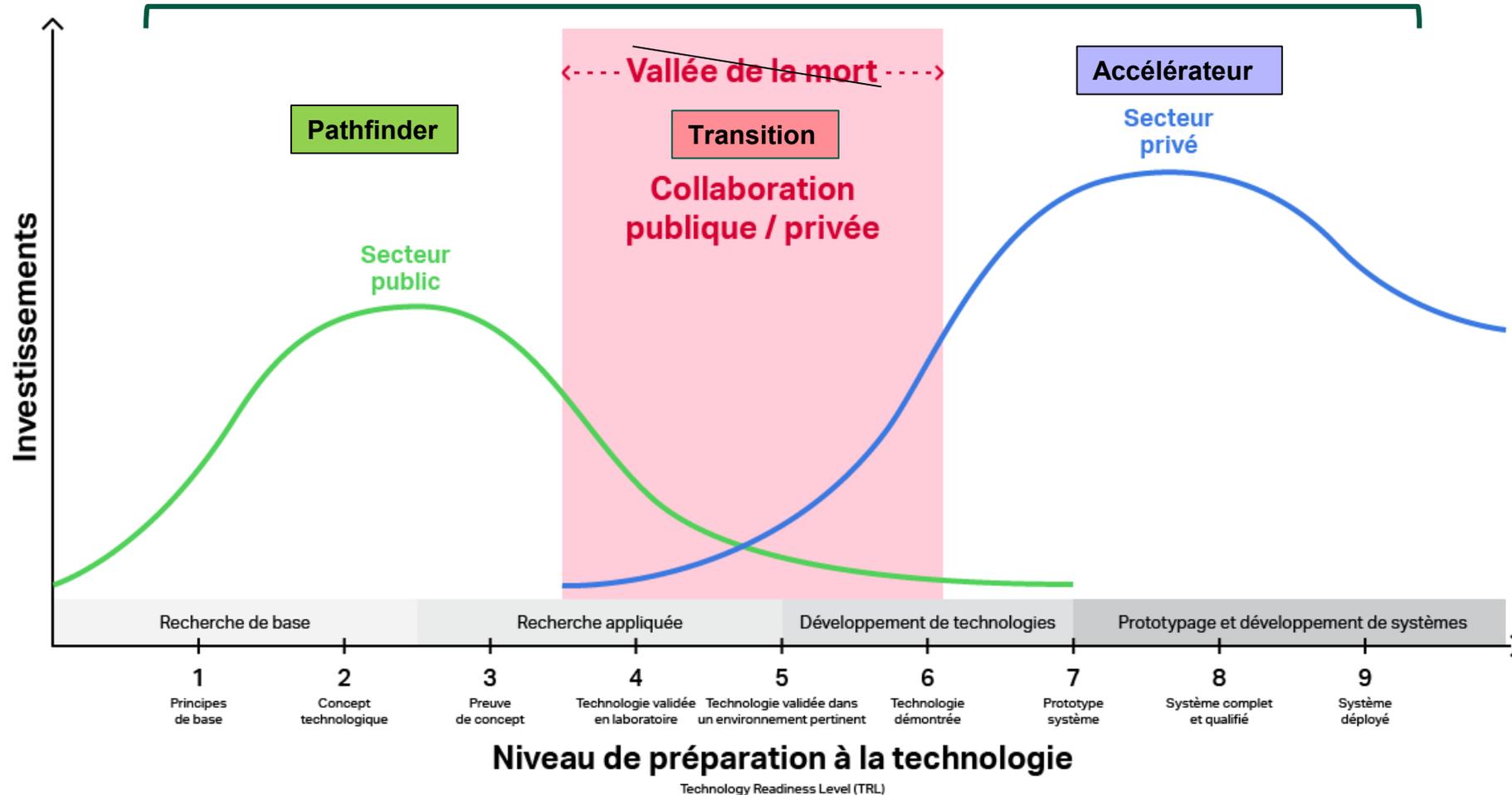
Constat sous Horizon 2020





Nouveauté sous Horizon Europe

Conseil européen de l'innovation





L'EIC Transition est-il fait pour vous?

Vous développez une technologie de rupture - créatrice de marché ✓

Vous avez déjà une preuve de concept – **une validation en laboratoire** de cette technologie ✓

Le développement de votre technologie reste **trop risqué** pour attirer les investisseurs privés ✓

Vous avez besoin d'un financement important **pour dé-risquer votre technologie et mettre en place votre premier prototype** ✓

Vous avez besoin d'un financement pour établir **un business plan crédible et des bases solides pour la future commercialisation du produit** ✓

Vous avez une vision précise de **vos besoins actuels et futurs** ✓

! Les résultats exploités dans votre projet **sont éligibles à l'EIC Transition** ✓

MAG.NET - Unleashing AI potential with bio-mimicking magnetic neurons – 2,5 M€

Mono-bénéficiaire : Golana Computing (start-up FR)

Le projet MAG.NET, financé par l'EIC, vise à résoudre les limites actuels de l'IA en imitant le pic neuronal biologique. En imitant les neurones biologiques grâce à des études de magnétisation innovantes, le projet est un pionnier des réseaux de neurones magnétiques pour la reconnaissance vocale en temps réel et les tâches prédictives.



IDEFIX Multiorgan toxicity and efficacy test platform – 2,5 M€

Mono-bénéficiaire : Cherry biotech (start-up FR)

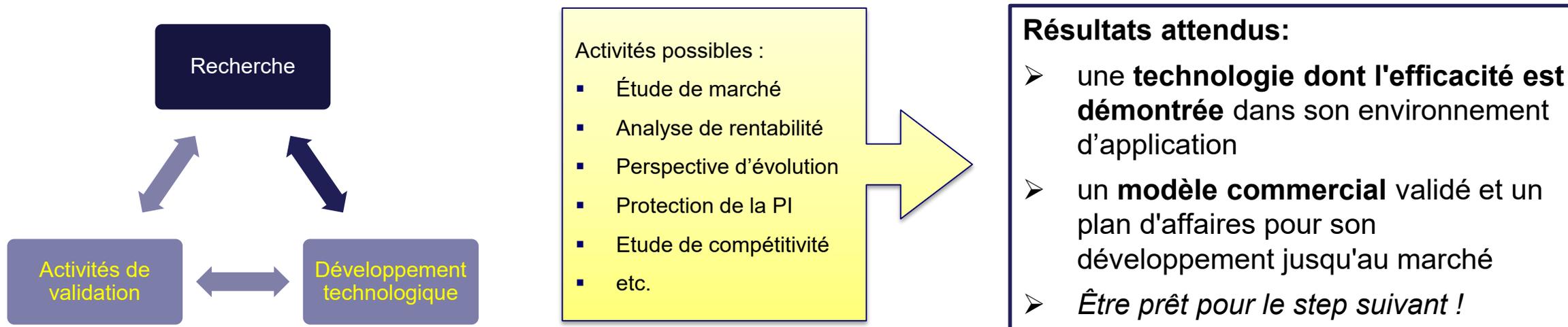
Une solution révolutionnaire d'organe sur puce/système microphysiologique (MPS) basée sur la technologie microfluidique et utilisant des tissus humains pour imiter efficacement la physiologie et la pathologie humaines.





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 caractéristiques des projets Transition

Qui ?

53% des lauréats sont
mono-bénéficiaires !

- ✓ **Mono-bénéficiaire** : une entité juridique unique d'un MS ou AC (entreprises plus grandes que SME exclues)
- ✓ **Consortium de 2 entités de 2 différents Etats membres (EM) ou pays associés (AC)**
- ✓ **Consortium de min. 3 et max. 5 entités** - dont 3 entités légales différentes issues de 3 EM ou AC différents

Combien ?

- ✓ Jusqu'à **2,5 M€** - **100%** des coûts liés au projet sont éligibles au remboursement
- ✓ Durée : **12 à 36 mois**
- ✓ Budget 2024 : **94 M€** (vs. 127 M€ en 2023)

ET ...

1 seul Cut-off :
18 septembre 2024



Les critères d'éligibilité de l'EIC Transition

! Il faut inclure des résultats éligibles !

Pas besoin d'être membre du projet initial !

- ★ 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 **30 mois** ou avoir 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)
 - H2020 pilier 2 leadership industriel & pilier 3 défis sociétaux
 - Horizon Europe pilier 2 problématiques mondiales et compétitivités industrielle
 - 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

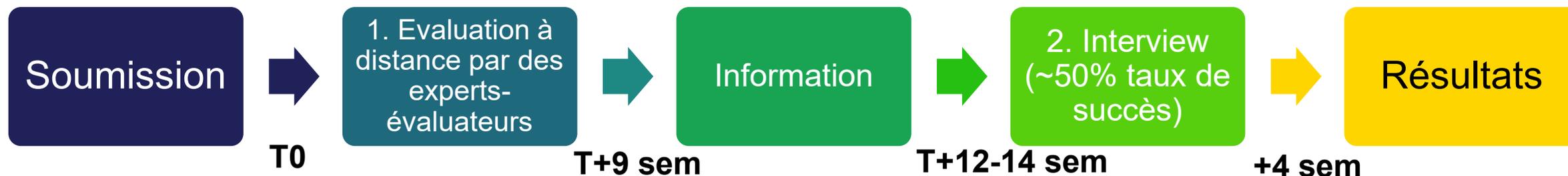
Liste précise des appels éligibles dans le WP de l'année en cours (en note de bas de page)
Ou liste des projets éligibles ici

NEW!



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 □ GO/NO GO



EIC Transition : les critères d'évaluation – étape 1

Excellence seuil 4/5	Impact seuil 4/5	Mise en œuvre seuil 3/5
Rupture technologique et nouveauté	Crédibilité des impacts	Qualité et motivation de l'équipe
Objectifs : crédibilité et faisabilité du développement technologique ET commercial	Avantages économiques et/ou sociétaux	KPIs et Milestones
Méthodologie (dimension genre, acceptabilité, implication utilisateur, sécurité...)	Préparation à l'investissement et stratégie vers le marché (protection par PI, validation du marché...)	Workplan et allocation des ressources

➔ **Section 1 à 3 de la Partie B = maximum 22 pages !**





Les critères d'évaluation – étape 2 : interview

Excellence GO/NO GO	Impact GO/NO GO	Mise en œuvre GO/NO GO
Rupture technologique et nouveauté	Crédibilité des impacts	Qualité et motivation de l'équipe
Objectifs : crédibilité et faisabilité du développement technologique ET commercial	Impacts sur le marché et sur l'économie	Evaluation du risque
Méthodologie (dimension genre, acceptabilité, implication utilisateur, sécurité...)	Préparation à l'investissement et stratégie vers le marché (protection par PI, validation du marché...)	Workplan et allocation des ressources



Résultats 2021 - 2023

292 propositions déposées (2021) : **42 projets retenus (2021 – 1 seul cut-off)**

165+183 propositions déposées (2022) : **20+34 projets (2022)**

257+180 propositions déposées (2023) : **27+19 projets retenus (2023)**

Taux de succès européen :

EIC Transition 2021 : ~ 14,4%

EIC Transition 2022 : ~ 15,5%

EIC Transition 2023 : ~ 10,5% *Introduction nouvelles conditions sur EIC Transition Challenges*



Attention : les conditions de soumission 2024 changent à nouveau, la comparaison est donc difficile



Financement en « lump sum » – *nouveauté 2024*

- **Les Parties scientifiques (B1 et B2) ne sont pas impactés**
- **Les principes du calcul du budget restent les mêmes**
- La présentation du budget va changer
- Les évaluateurs auront du soutien pour l'évaluation du budget
- La justification des projets acceptés va changer

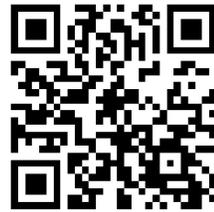
<https://www.horizon-europe.gouv.fr/financement-forfaitaire-dans-horizon-europe-comment-ca-marche-comment-rediger-une-proposition-36432>

<https://www.horizon-europe.gouv.fr/publication-de-nouveaux-outils-lump-sum-pour-les-beneficiaires-31436>



Intervention de Tom Darras

Coordinateur du projet EIC Transition Weling



Intervention de Arnaud Cottet

Membre de jury EIC Transition



Identifier un projet éligible à maturation



Plusieurs outils de recherche

- ✓ **L'Innovation Radar** : outil de recherche des résultats de projets européens validés par niveau de maturation
<https://www.innoradar.eu/>
Attention mise à jour 2024 en cours
- ✓ **L'ERC Datahub**
<https://erc.easme-web.eu/>
- ✓ **L'Horizon Results Platform** : outil de publication volontaire des résultats et besoins des porteurs
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-results-platform>

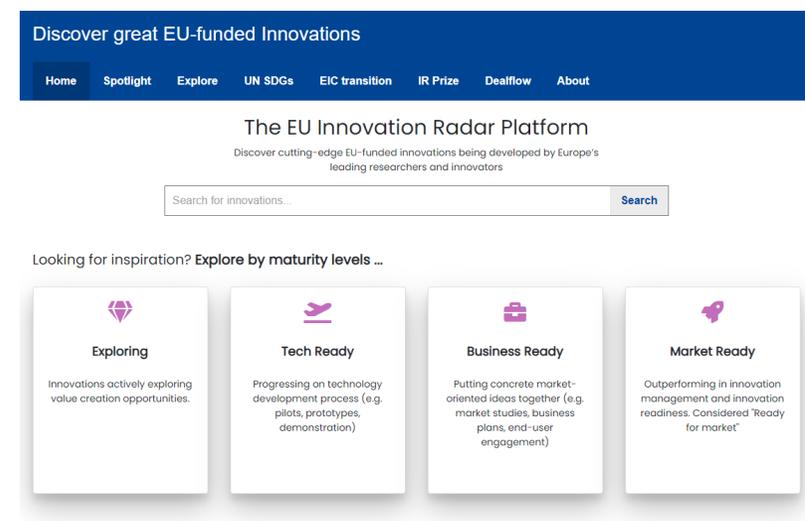


L'Innovation Radar

<https://www.innoradar.eu/>

Attention mise à jour 2024 en cours

- ✓ Un outil de recherche parmi les résultats de projets européens, géré par le JRC de la Commission européenne
- ✓ Un partenariat avec l'EIC Transition pour identification de projets matures et éligibles
- ✓ Un moteur de recherche adapté aux différents appels à propositions de l'EIC Transition
- ✓ Les résultats sont classés en fonction de la date de l'analyse faite par Innovation Radar



Attention : pas encore de résultats de l'ERC PoC, d'ERANET ou du fonds européen de défense



Comment utiliser l'outil Innovation Radar

Filter and search

✓ Un moteur de recherche dédié à l'EIC Transition

Market Maturity:

Country:

Possibilité de tri par niveau de maturité, pays et sélection prochain cut-off

Show only innovations eligible for 27/09/2023 cutoff

1125 EIC Pathfinder / FET innovations eligible for both cutoff dates

Niveau de maturité de la technologie concernant la mise sur le marché

A smart, hybrid neural-silico-computo device for drug discovery

Market maturity: Business Ready

Market creation potential: Addresses needs of existing markets

Project: NEUREKA

Eligible for the following cut-off date(s): 12/04/2023;27/09/2023

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS - France

MAXWELL BIOSYSTEMS AG ♀ - Switzerland

Date des cut-offs éligibles pour l'EIC Transition

AlzModel: A novel closed-loop model between in-silico and in-vitro neurons

Market maturity: Exploring

Market creation potential: Addresses needs of existing markets

Project: NEUREKA

Eligible for the following cut-off date(s): 12/04/2023;27/09/2023

IDRYMA TECHNOLOGIAS KAI EREVNAS ♀ - Greece



<https://www.innoradar.eu/>

New plasma assisted atomic layer deposition process for Iridium Oxide

Market maturity: Tech Ready

UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA ♀ - Italy



Présentation Horizon Results Platform

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/horizon-results-platform>

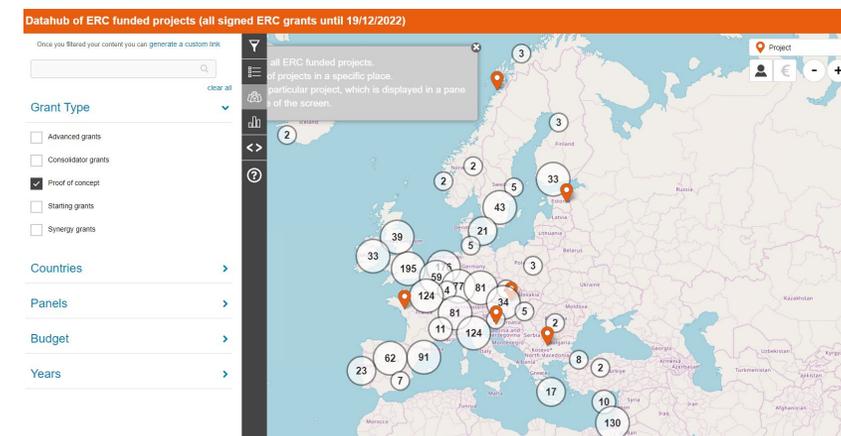
- ✓ **Objectif** : devenir la plateforme de référence pour la valorisation des résultats issus de projets de R&I financés par la Commission européenne – au cœur de l'écosystème de valorisation !
- ✓ Outil pour :
 - Les **bénéficiaires**, pour disséminer leurs résultats
 - Les **parties prenantes**, pour entrer en contact avec les bénéficiaires et valoriser leurs résultats
 - La **Commission européenne**, pour apprendre des projets (☐ p.ex. Missions)



Présentation ERC datahub

<https://erc.easme-web.eu>

- ✓ Outil interactif qui présente des données sur les projets financés par le Conseil européen de la recherche (ERC)
- ✓ On y trouve :
 - ❖ Tous les projets ERC (FP7, H2020, Horizon Europe), mis à jour tous les 3 mois
 - ❖ Projets filtrés par type de subvention, pays, panel, budget, année
 - ❖ Visualisation par pays, par organisme hôte...
 - ❖ Plan interactif
 - ❖ Statistiques et graphiques exportables





Autres informations

Appel MRSEI de l'ANR - 2024

Pour EIC Transition 2025

"Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI)", Edition 2023

Qui ?

Proposition coordonnée par une entité publique française – représenté par un.e coordinateur.rice

Combien ?

Jusqu'à 35K€ sur 24 mois

Prochaine date
12/09/2024

Pour quoi ?

Des actions permettant d'élaborer ou de renforcer le réseau scientifique (frais de mission, de réunion, de réception, etc...) et/ou de la prestation de service pour aider le.a coordinateur.rice à monter le projet européen



Diag'Europe – BpiFrance PME en monobénéficiaire



Faciliter l'accès des PME françaises aux programmes européens visant des projets individuels, notamment l'EIC Accelerator.
mais aussi EIC Transition mono-bénéficiaire

Le Diag Europe vous accompagne dans la participation aux programmes individuels de recherche et d'innovation financés par la Commission européenne. Notamment dans la préparation et le dépôt de votre candidature à l'accélérateur du Conseil européen de l'innovation (EIC).

Ce programme très sélectif nécessite une préparation. C'est dans ce cadre que Bpifrance intervient en proposant une offre d'accompagnement adaptée.

Si votre projet concerne un programme visant à financer des projets collaboratifs (Horizon Europe, Eurostars, EIC Pathfinder et tout autre programme multibénéficiaire), vous pouvez faire une demande de **Diagnostic Partenariat Technologique International**.

POUR QUI ?

- **Start-ups et PME**
- Entreprises innovantes
- **Sur le territoire français et/ou dans les DROM-COM**
- Exclusion : entreprises en « difficulté » selon la définition européenne.

QUEL PRIX ?

- 20 000 € HT maximum pour la prestation
- **Prise en charge à 50%** du montant total de la prestation par [Bpifrance](#)

↳ **Diagnostic Europe – Diagnostics Accompagnement Innovation Bpifrance**

Adresse mail de l'équipe :
equipe.diag@bpifrance.fr



Diag'PTI – BpiFrance

Coordination d'un consortium ?

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

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



→ [DIAG Tech International \(bpifrance.fr\)](https://diag-tech-international.bpifrance.fr)



Informations utiles

Quels sites ?

Site EIC des PCN (en cours de construction) : [Le Conseil européen de l'innovation | Horizon-europe.gov.fr](https://www.horizon-europe.gov.fr/le-conseil-europeen-de-l-innovation)

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

Replay des webinaires de l'EISMEA : [Events \(europa.eu\)](https://events.europa.eu)

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

Adresses génériques :

– PCN EIC Pathfinder & Transition : pcn-eic-eclairreur@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.gov.fr](https://www.horizon-europe.gov.fr/relais-horizon-europe)

– 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.gov.fr](https://www.horizon-europe.gov.fr/inscription-liste-de-diffusion-pcn-pathfinder-et-transition)

