



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation



Webinaire EIC Transition 2023

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



OU www.sli.do
#EICTransition



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/

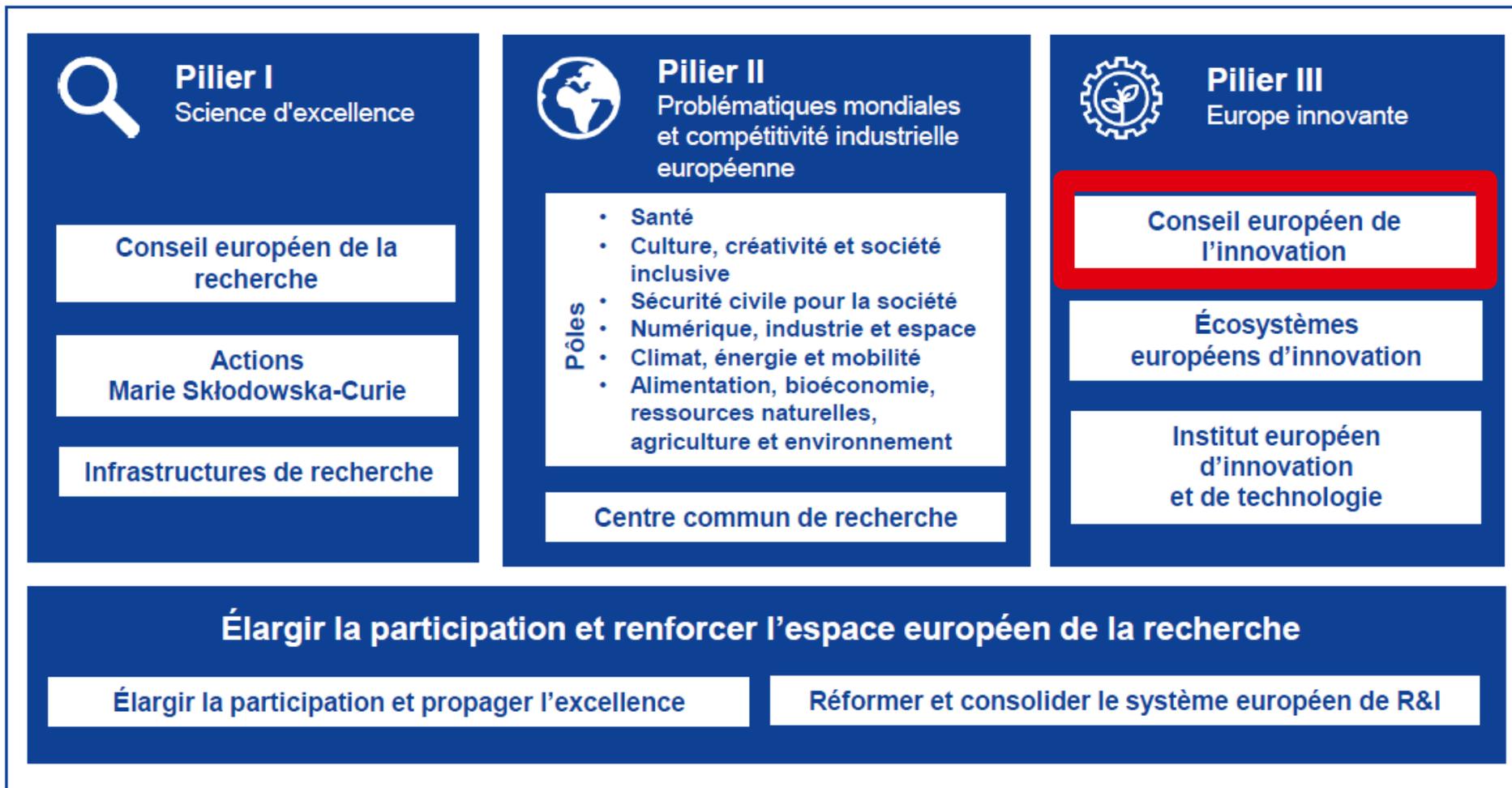


Programme

- 14h – Présentation générale EIC Transition 2023 – **PCN EIC Pathfinder et Transition**
- 14h30 – Présentation et Q&A d'un membre du jury – **Arnaud COTTET**
- 15h – Présentation et Q&A d'un lauréat 2021 – **Jérémy CRAMER**
- 15h30 – Session Q&A pour le PCN

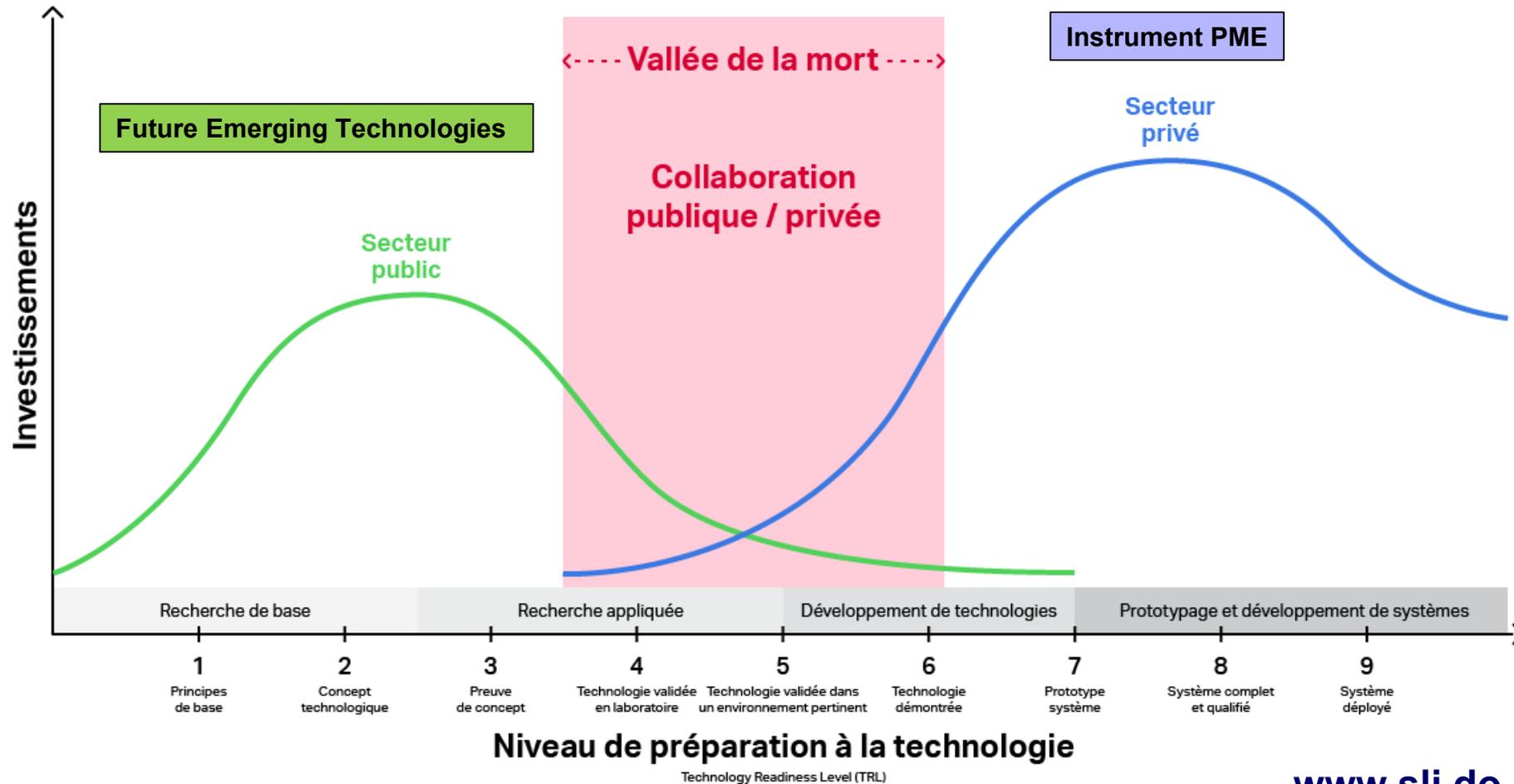


La structure d'Horizon Europe





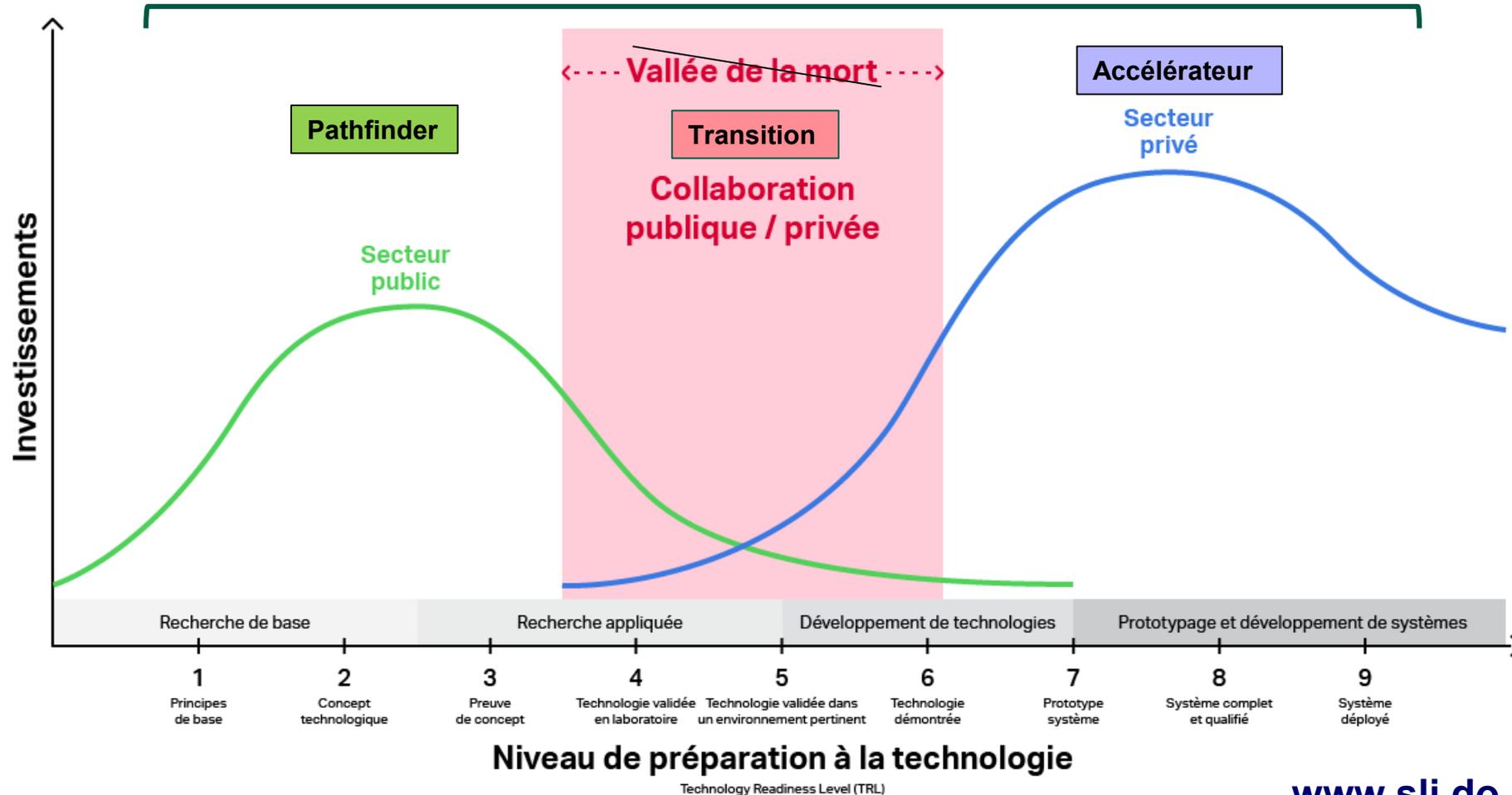
Constat sous Horizon 2020





Nouveauté sous Horizon Europe

Conseil européen de l'innovation



Les objectifs de l'EIC

➔ « Faire de l'Europe un leader de l'innovation »

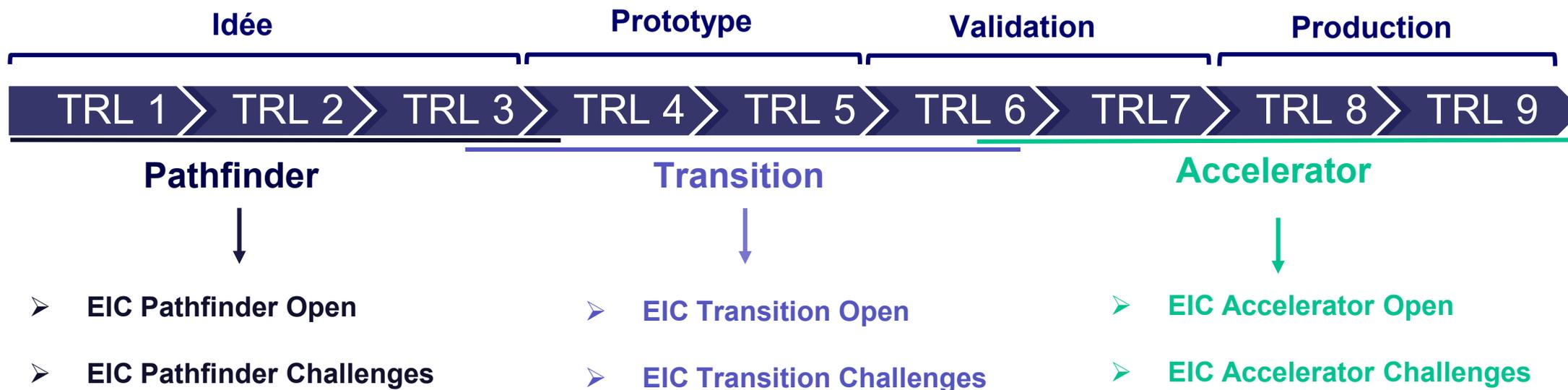
- ★ Financer de l'innovation radicale à haut risque, créatrice de nouveaux marchés
- ★ « Dérisker » pour attirer les investisseurs privés
- ★ Couvrir toute la chaîne de l'innovation (TRL 1 à 9) = combler le fossé entre labo et marché
- ★ Accélérer la croissance des entreprises à haut potentiel, soutenir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

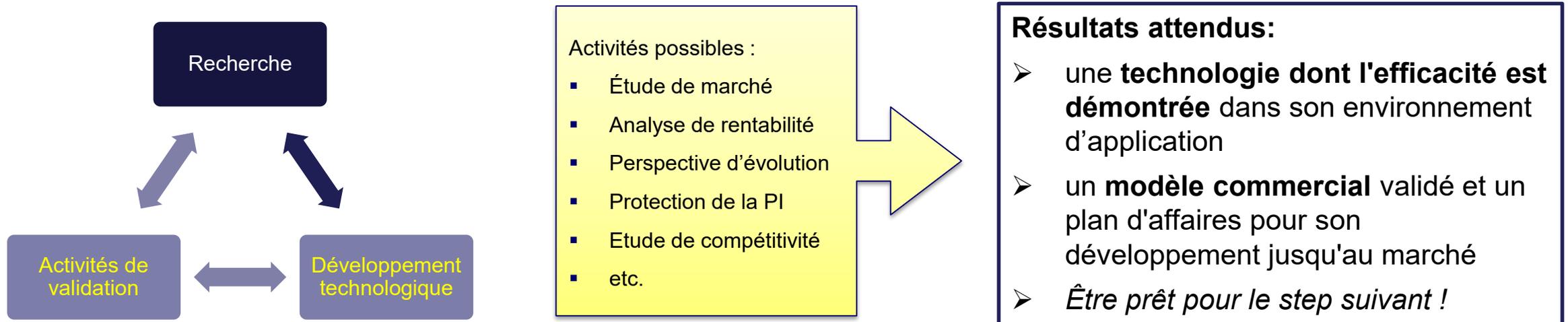
- ✓ Budget : **10,1 Mds €** pour 7 ans et un programme de travail annuel sous l'égide de l'EISMEA
- ✓ Priorité « **Deep Tech** », investissement long terme & aux innovations **multidisciplinaires** et **multisectorielles**
- ✓ Appels « Bottom-up » et « Top-down » □ détecter, développer des **innovations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





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 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)
 - 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€



Challenge “Full scale Micro-Nano-Bio devices for medical and medical research applications”

Contexte : Les technologies à l'intersection de la microélectronique, de la nanotechnologie, de la biodétection ont un grand potentiel là où l'évolutivité, la miniaturisation et l'automatisation sont nécessaires pour des tâches cliniques et de R&D complexes (analyse de données « omiques », microfluidique programmable...).

Objectifs :

- ▶ Réalisation et validation d'un dispositif ou d'un système Micro-Nano-Bio intégré entièrement fonctionnel, avec un focus sur l'intégration et/ou le raffinement (miniaturisation, mise à l'échelle de la production...) de modules existants
- ▶ Développement technologique d'appareils guidé par les besoins de marché :
 - accélération des recherches et découvertes au moyen de la microfluidique, de la biodétection intégrée,...
 - automatisation des workflows cliniques
 - rationalisation de la découverte/production de thérapies minimisant les tests sur les animaux



[Lien au replay du webinar de présentation par le programme manager EISMEA](#)



Challenge “Environmental intelligence”

Contexte : Pour prévenir et minimiser les risques pour la santé de l’environnement et des être humains liés à la pollution, il est urgent de concevoir une intelligence environnementale, et développer des techniques de mesure stratégiques d’un large panel d’informations provenant de zones diverses via des capteurs biologique/chimique/physiques innovants.

Objectifs : Développer de nouveaux dispositifs, capteurs ou technologies qui présentent un avantage clair et quantifiable par rapport aux alternatives existantes pour une ou plusieurs classe de problèmes listés dans l’appel (p. ex. réduire la complexité, la consommation d’énergie, utiliser des matières premières non critiques et non toxiques ou assurer leur recyclage/réutilisation complet) et dans un environnement spécifique (eau, air...)

Attention aux outcomes attendus !



[Lien au replay du webinar de présentation par le programme manager EISMEA](#)



Challenge “Chip-scale optical frequency combs”

Contexte : Les peignes de fréquences photoniques intégrés ont démontrés des avancées dans plusieurs aspects, mais des défis fondamentaux demeurent pour atteindre le plein potentiel de cette technologie

Objectifs : Faire avancer les technologies des systèmes non-linéaire optiques et développer des nouvelles plateformes pour peignes de fréquences sur puce, et en particulier :

- ▶ Technologies innovantes pour peignes de fréquences multiples avec lumière laser cohérente, avec propriétés (efficacité de conversion, longueurs d’ondes...) améliorées
- ▶ Intégration de nouvelles fonctionnalités et utilisation de nouveaux matériaux
- ▶ Nouveaux concepts pour applications industrielles (sources optiques multicanaux intégrées, capteurs pour IR moyen, horloges atomiques optiques sur puce)

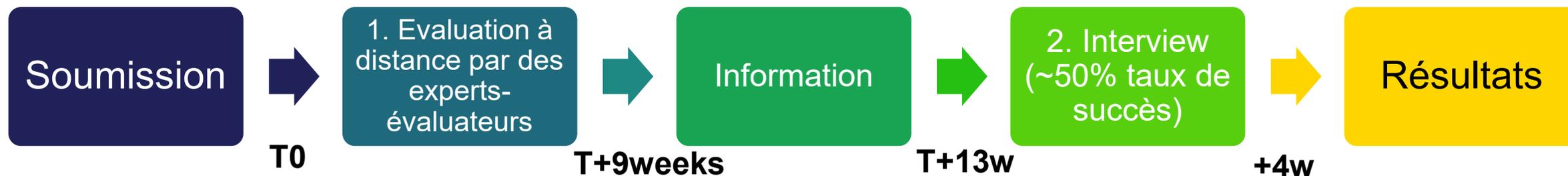


[Lien au replay du webinaire de présentation par le programme manager EISMEA](#)



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 : 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 <u>Pour EIC Challenges</u> : contribution du projet aux impacts du Challenge	Qualité et motivation de l'équipe
Objectifs : crédibilité et faisabilité du développement technologique ET commercial <u>Pour EIC Challenges</u> : contribution du projet aux objectifs du Challenge	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 20 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 Pour EIC Challenges : contribution du projet aux impacts du Challenge	Qualité et motivation de l'équipe
Objectifs : crédibilité et faisabilité du développement technologique ET commercial Pour EIC Challenges : contribution du projet aux objectifs du Challenge	Préparation à l'investissement et stratégie vers le marché (protection par PI, validation du marché...)	
Méthodologie (dimension genre, acceptabilité, implication utilisateur, sécurité...)		



EIC Transition 2021/22: résultats

292 propositions déposées (2021) :

- 221 EIC Transition Open
- 71 EIC Transition Challenges

➔ 42 projets retenus (2021 – 1 seul cut-off)

165 propositions déposées (2022 – 1^{er} cut-off) :

- 143 EIC Transition Open
- 22 EIC Transition Challenges

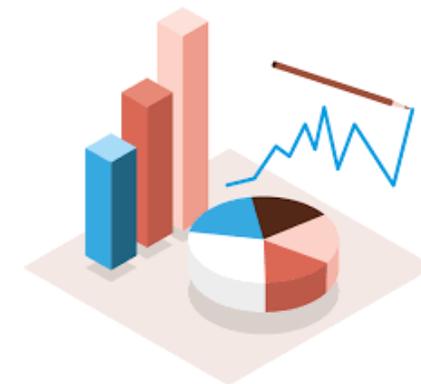
➔ 20 projets retenus (2022 – 1^{er} cut-off)

Mais beaucoup de projets déposés inéligibles = total de 60 sur 292 !

Taux de succès européen :

EIC Transition Open 2021 / 2022 : ~11 - 12%

EIC Transition Challenge 2021 / 2022 : ~ 21 – 28 %





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.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





Intervention de Arnaud COTTET

Membre de jury EIC Transition



Intervention de **Jérémy CRAMER**

CEO Cherry Biotech

Coordinateur du projet EIC Transition Open “IDEFIX”



Appel MRSEI de l'ANR - 2023

"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 30K€ sur 24 mois

3 avril 2023
1^{er} juin 2023
9 octobre 2023

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'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

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)

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://european-innovation-council.europa.eu)

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

– 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)

