



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation





Programme de travail EIC 2023

Présentation générale

Merci de bien vouloir :

- ✓ **Couper les micros**
- ✓ **Lever la main si vous souhaitez intervenir**

Programme

I. Le Conseil européen de l'innovation (EIC)

II. Les instruments de financement de l'EIC

- a. L'EIC Pathfinder
- b. L'EIC Transition
- c. L'EIC Accélérateur
- d. Business Acceleration Services

III. Les prix de l'EIC

- a. The European Prize for Women Innovators
- b. The European Capital of Innovation Awards (iCapital)
- c. The European Innovation Procurement Awards

- d. The European Social Innovation Competition 2023
- e. The European Prize For Humanitarian Innovation

IV. Programmes annexes de l'EIC

- a. External expertise for monitoring, ethics and policy advice
- b. Next generation innovation talents
- c. Executives-in-Residence 'XIR' Pilot programme
- d. Expert groupe on the Plug-In Scheme
- e. Expert group to contribute to the mid-term review of Horizon Europe for the EIC

Les PCN du Pilier 3 – Europe

★ Le PCN EIC Pathfinder & Transition

Elsa URQUIZAR

Chiara MOLINELLI

Laurent VOLLE

→ pcn-eic-eclaireur@recherche.gouv.fr

★ Le PCN EIC Accélérateur

Gorka GORAZURETA

Jérôme BILLÉ

Carole MIRANDA

Christian DUBARRY

Gilles LECOUGUEN

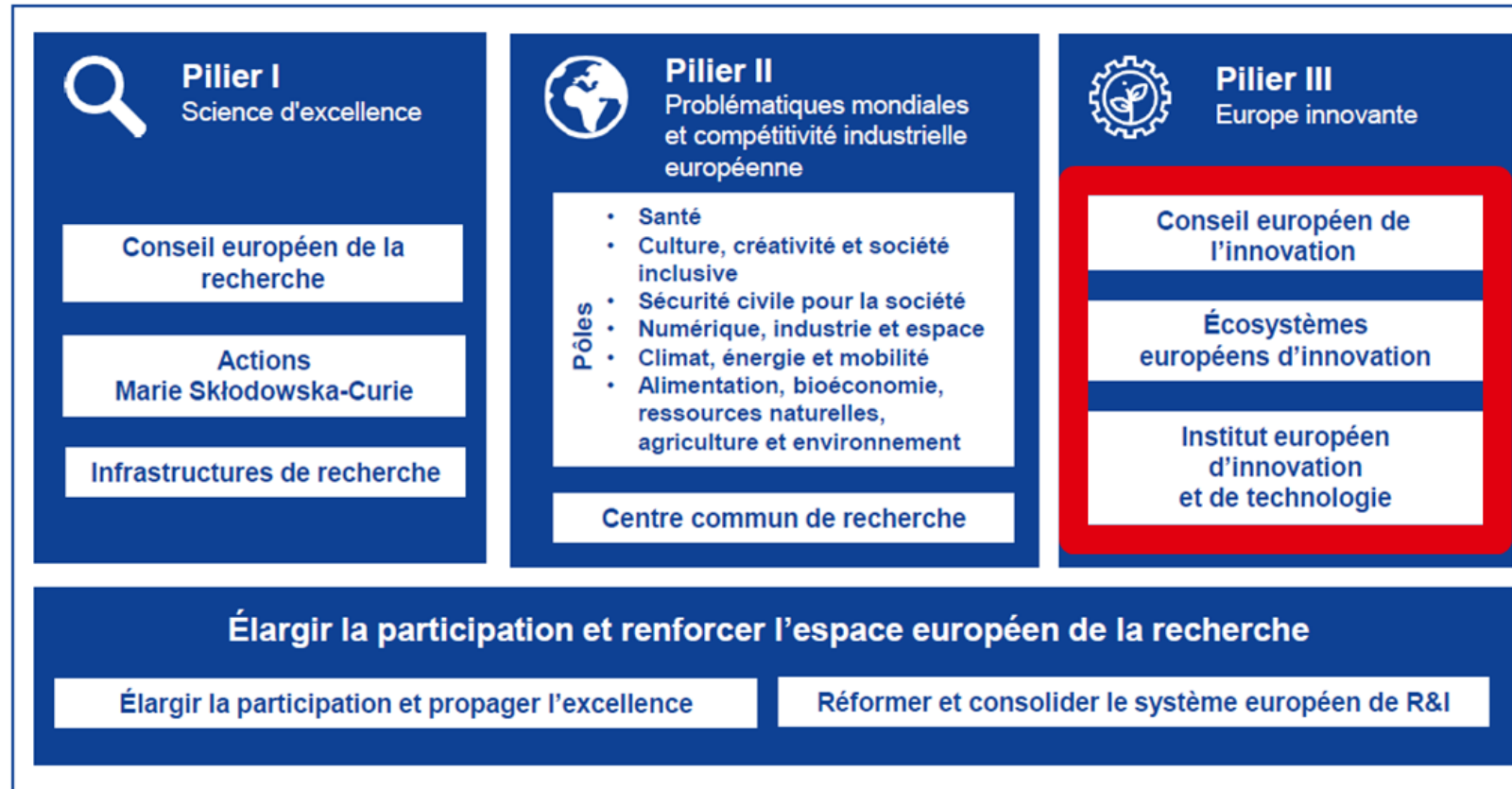
→ pcn-eic-accelerateur@recherche.gouv.fr

★ Le PCN EIE, EIT & synergie des fonds

Clara PETITFILS

→ pcn-ecosystemes-innovation@recherche.gouv.fr

La structure d'Horizon Europe





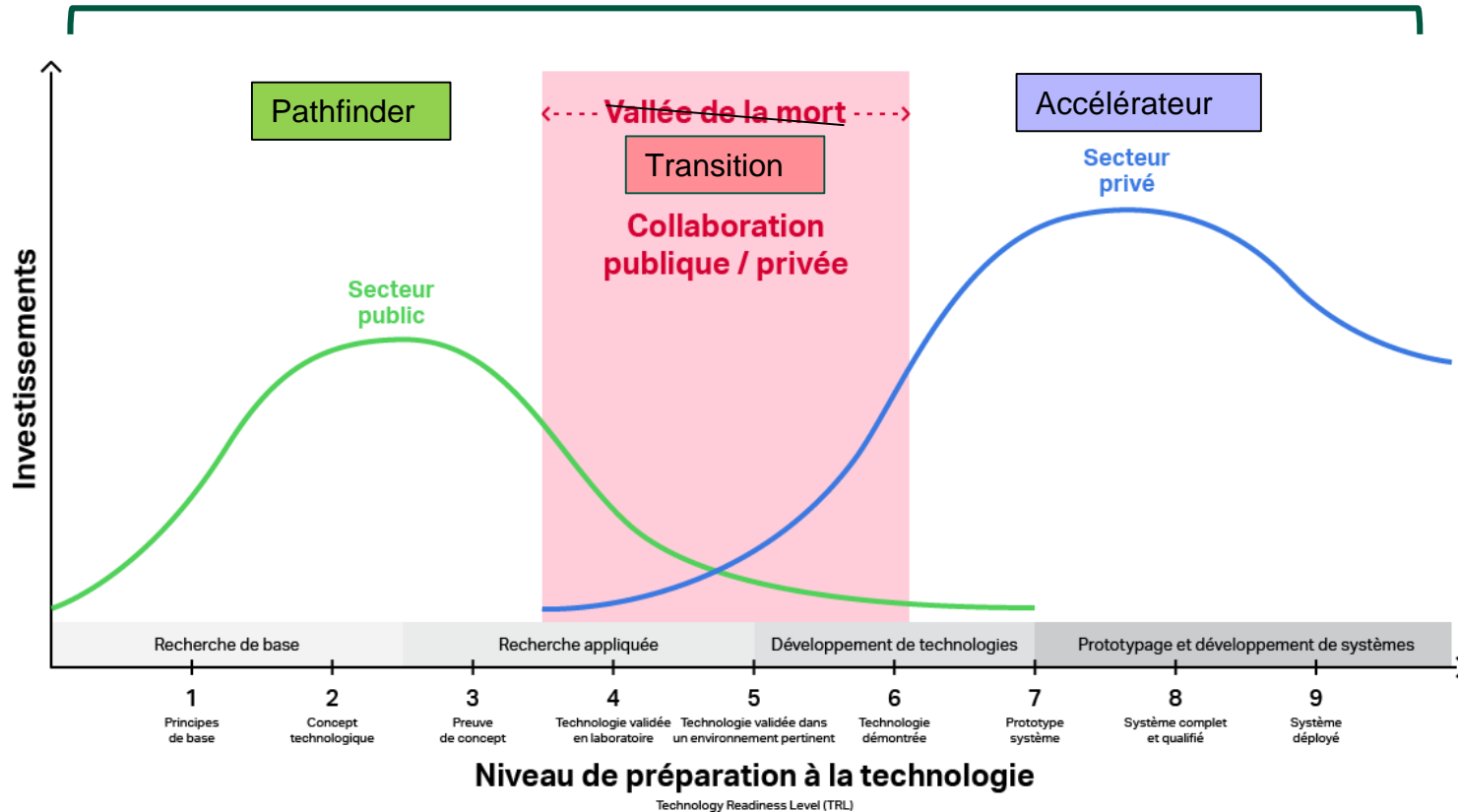
Le Conseil européen de l'innovation

La mise en œuvre de l'EIC

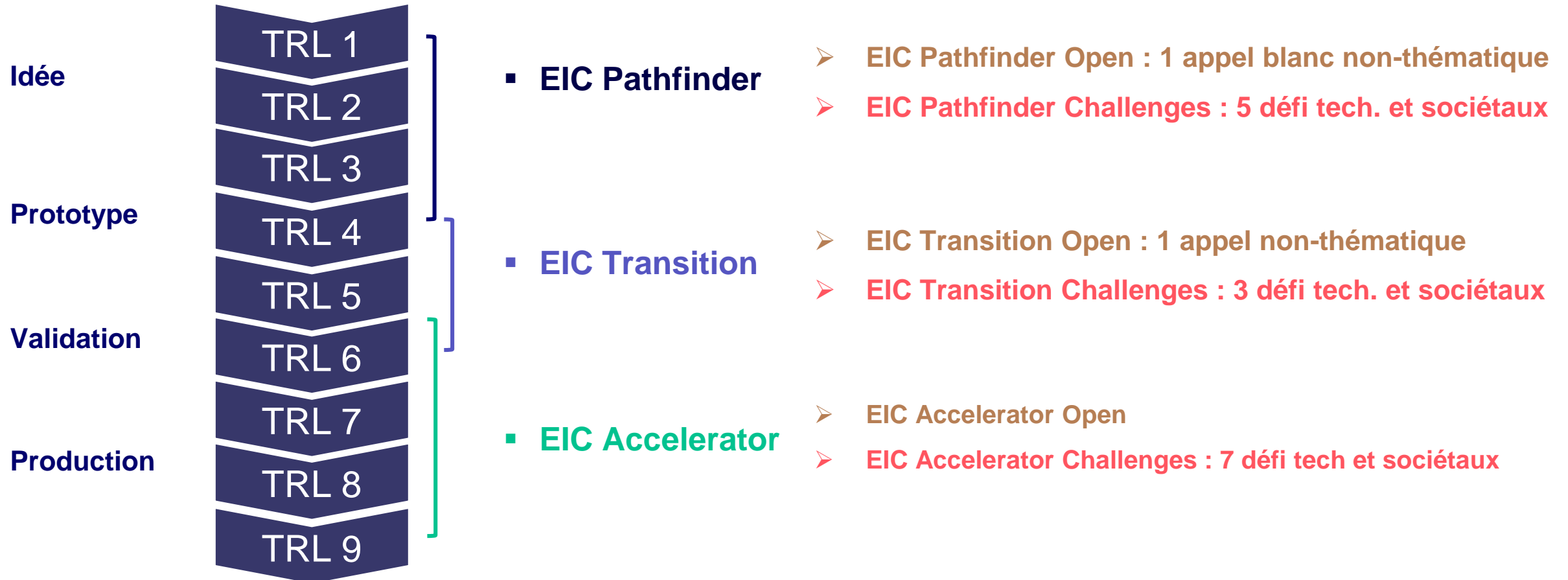
- ✓ Budget : **10,1 Mds €** pour 7 ans et un **programme de travail annuel** sous l'égide de l'**EISMEA**
 - ✓ Priorité « **Deep Tech** » et investissement long terme : détecter et développer innovations tech. de rupture
 - ✓ Innovations **multidisciplinaires** et **multisectorielles**
 - ✓ Appels «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

Le continuum de l'EIC

Conseil européen de l'innovation



La structure du programme de travail EIC 2023





Les instruments de financement de l'EIC

L'EIC Pathfinder

- 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 concept** à la clé
- Validation des bases scientifiques et technologiques
- Prévoir l'« **après** » notamment en termes d'exploitation et de dissémination

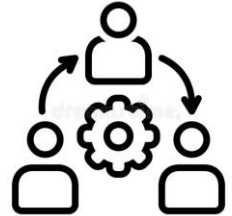


L'EIC Pathfinder Open

Deadline le 7 mars 2023

Qui ?

- ✓ Un consortium de 3 entités légales différentes
issues de 3 pays différents (Etats membres ou associés, l'un au moins établi dans un Etat membre)
- ✓ **Attention aux pays associés !**



Combien ?

- ✓ environ 3M€ par projet « as appropriate »
- ✓ durée ~ 36 à 60 mois
- ✓ Budget disponible pour le call EIC Pathfinder Open 2023 : 179,5M€
→ Call suivant attendu mars 2024

L' EIC Pathfinder Challenges

Qui ?

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

Combien ?

- ✓ environ 4M€ par projet « as appropriate »
- ✓ durée ~ 36 à 60 mois
- ✓ Budget disponible pour le call EIC Pathfinder Challenges 2023 : 163,5 M€

Deadline le 18 octobre 2023

→ Call suivant attendu octobre 2024

L' EIC Pathfinder Challenges

Pour chaque Challenge :

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

Les défis 2023 :

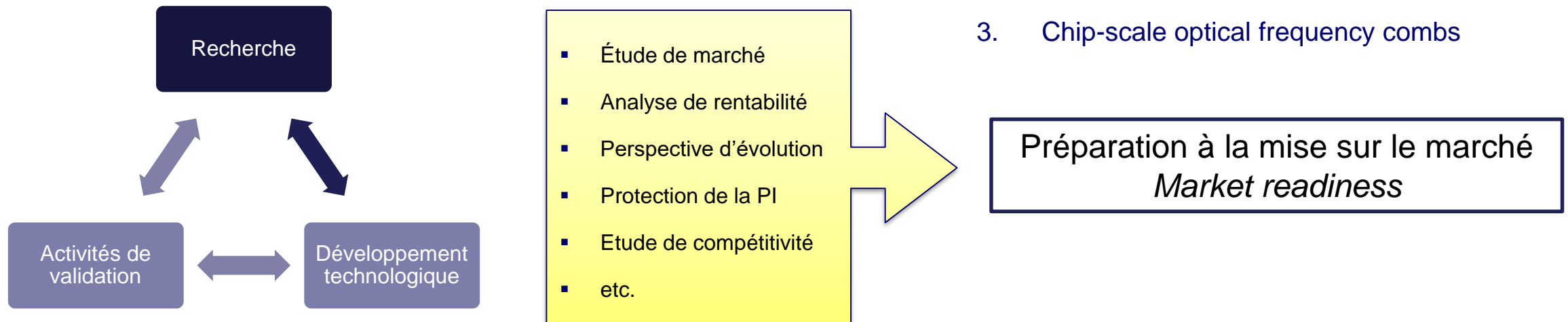
1. Clean and efficient cooling
2. Architecture, Engineering and Construction digitalisation for a novel triad of design, fabrication and materials
3. Precision nutrition
4. Responsible electronics
5. In-space solar energy harvesting for innovative space applications

L'EIC Transition

- ★ Transformer la recherche en innovation
- ★ **Démonstrations de la technologie dans son environnement d'application**
- ★ Maturation de la technologie ET du concept commercial
- ★ Appels « Open » et « Challenges »

WP 2023

1. Micro-Nano-Bio devices
2. Environmental intelligence
3. Chip-scale optical frequency combs



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**
- ★ Que le projet soit fini depuis moins de **24 mois** ou ait commencé il y a plus de **12 mois** (date de soumission en réf)
- ★ Que 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)
 - 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 MME 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€** (taux : 100%)
- ✓ **durée : 12 à 36 mois**
- ✓ **Budget disponible pour le call EIC Transition 2023 : 128,36 M€**

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

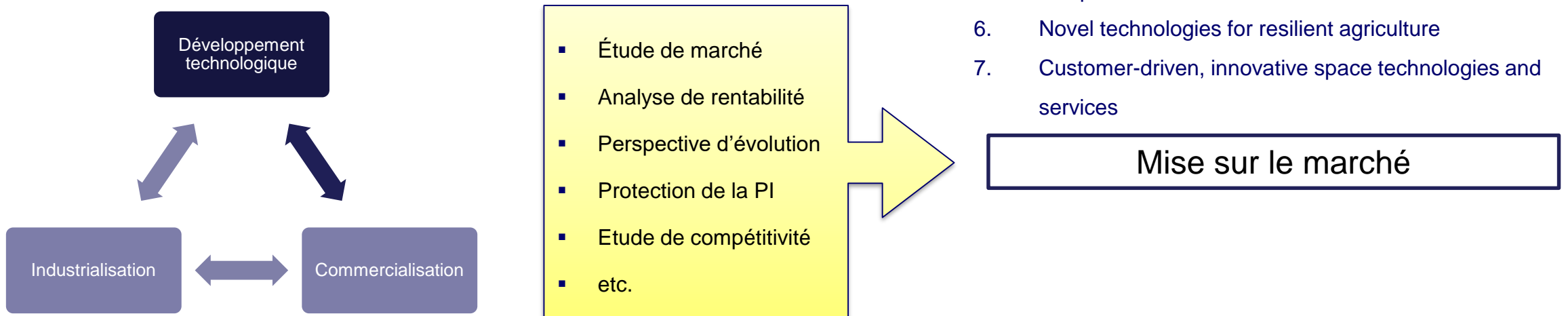
Cut-off :

12 avril 2023

27 septembre 2023

L'EIC Accélérateur

- ★ Franchir la deuxième « vallée de la mort »
- ★ **Fin du développement technologique puis industrialisation**
- ★ **Déploiement commercial**
- ★ Appels « Open » et « Challenges »



WP 2023

1. Novel biomarker-based assays to guide personalized cancer treatment
2. Aerosol and surface decontamination for pandemic management
3. Energy storage
4. New European Bauhaus and Architecture, Engineering and Construction digitalisation for decarbonation
5. Emerging semiconductor or quantum technology components
6. Novel technologies for resilient agriculture
7. Customer-driven, innovative space technologies and services

L'EIC Accélérateur : les conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ **Projet mono-bénéficiaire** : Personne naturelle, PME et ETI
- ✓ TRL 5 à 9

Cut-off :

22 mars 2023
7 juin 2023
4 octobre 2023

Combien ?

- ✓ **Subvention jusqu'à 2,5 millions d'euros** (taux : 70%)
- ✓ Investissement jusqu'à 15 millions d'euros (voire plus si justifié)
- ✓ Budget disponible pour le call EIC Accélérateur 2023 : **1137,71 M€**

Open : 612,98 M€ / Challenges : 524,73 M€

Objectifs

- ✓ Mise à disposition de coachs
- ✓ Salons internationaux (CES, etc.)
- ✓ Mise en relation avec des investisseurs ou des grands comptes (publics ou privés)
- ✓ Formation et outils pour réduire les émissions de gaz à effet de serre
- ✓ EIC Community Platform

En savoir plus

Qui

- ✓ Lauréats EIC
- ✓ Lauréats WomenTechEU et chercheuses des sociétés lauréates EIC Pathfinder et Transition
- ✓ Seal of Excellence
- ✓ Candidats ayant passé la « Short Proposal » de l'EIC Accélérateur



Les prix de l'EIC

Programme

[En savoir plus](#)

Objectifs

- ✓ Célébrer les femmes à l'origine d'innovation ayant eu un impact sur le paysage européen
- ✓ Sensibiliser le public au potentiel, à l'importance et à la contribution des femmes à l'écosystème de l'innovation de l'UE et créer des modèles forts, incitant davantage de femmes à devenir elles-mêmes des innovatrices
- ➔ Organisation de ce prix en même temps que l' EIT Prize for women innovators

Evaluation

- ✓ **3 critères**
 - ✓ « Breakthrough innovation »
 - ✓ « Impact »
 - ✓ « Inspiration »

Catégories

- **Women Innovators**
- **Rising Innovators** : femmes de moins de 35 ans l'année de l'appel

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Être une **femme**
- ✓ Être la **fondatrice** ou **co-fondatrice** de l'entreprise ou de l'organisme
- ✓ L'entreprise ou organisme doit être établi en **UE** ou **pays associé** à HE
- ⊘ Les personnes ayant déjà reçu un prix EU ou Euratom ne peuvent pas candidater

Cut-off :
Trimestre 3 de 2023

Combien ?

- ✓ **Women Innovators** : 1 – 100 000€ / 2 – 70 000€ / 3 – 50 000€
- ✓ **Rising Innovators** : 1 – 50 000€ / 2 – 30 000€ / 3 – 20 000€

Programme

Objectifs

- ✓ Faire connaître le rôle des villes dans la structuration et la stimulation des écosystèmes d'innovation
- ✓ Attirer les investisseurs, entrepreneurs, industries et talents dans ces villes
- ✓ Renforcer la place des citoyens et la résilience de ces villes

Evaluation

✓ 5 critères

- ✓ « Experimenting »
- ✓ « Escalating »
- ✓ « Ecosystem building »
- ✓ « Expanding »
- ✓ « City innovative vision »

En savoir plus

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Ville (ou métropole) **de plus de 250 000 habitants**
- ✓ Pays membre ou associé à Horizon Europe
- ✓ Exclusion des villes déjà lauréates de certains prix

Combien ?

- ✓ **1 M€ pour le lauréat**
- ✓ 100 000 € pour les deux autres villes sur le podium

**Cut-off à confirmer :
Trimestre 2 ou 3 de 2023**

Rendez vous ici pour découvrir les précédentes lauréates



**Aix-Marseille-
Provence Métropole
Lauréat 2022**

Programme

Objectifs

- ✓ Faire connaître le rôle des marchés (publics ou privés) dans l'émergence des solutions innovantes
- ✓ Mettre en avant les impacts sociaux et environnementaux bénéfiques

Evaluation

✓ 4 critères

- ✓ « Transformation »
- ✓ « Uptake »
- ✓ « Collaboration »
- ✓ « Societal impact »

En savoir plus

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Fournisseur public et/ou privé, personnes naturelles ou entités légales impliquées dans ces marchés
- ✓ Pays membre ou associé à Horizon Europe
- ✓ Actions lancées après le 1^{er} janvier 2018

Combien ?

- ✓ **75 000 € pour le lauréat**
- ✓ 50 000 € pour le second
- ✓ 25 000 € pour le troisième

**Cut-off à confirmer :
Trimestre 2 ou 3 de 2023**

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Fournisseur public et/ou privé, personnes naturelles ou entités légales impliquées dans ces marchés
- ✓ Pays membre ou associé à Horizon Europe
- ✓ Actions lancées après le 1^{er} janvier 2018

Combien ?

- ✓ **75 000 € pour le lauréat**
- ✓ 50 000 € pour le second
- ✓ 25 000 € pour le troisième

**Cut-off à confirmer :
Trimestre 2 ou 3 de 2023**

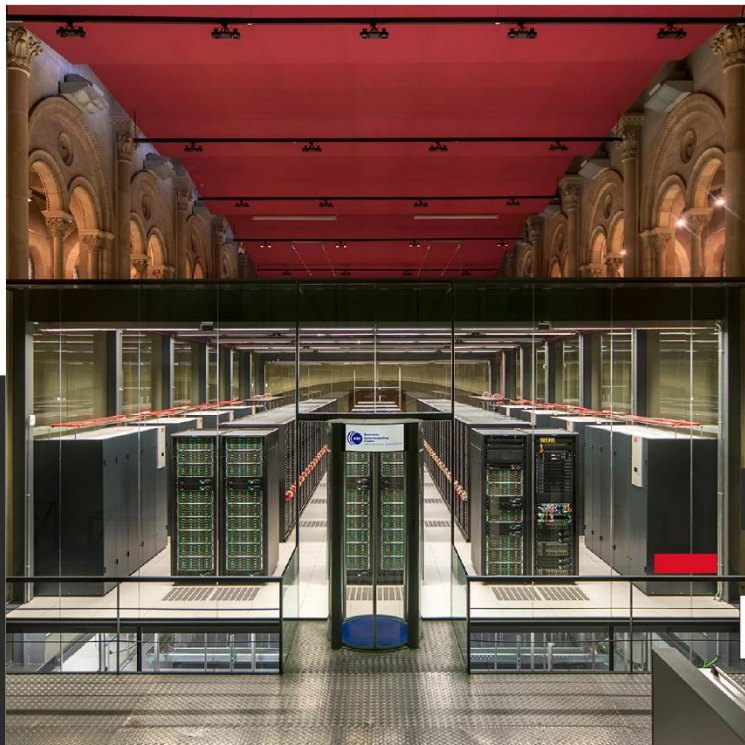


Innovation procurement initiative

THE EUROPEAN
INNOVATION
PROCUREMENT
AWARDS 22

PPI4HPC-PN

#EUIPAwards



European
Innovation
Council



2ND PLACE
Procurement
Leadership

GENCI dans
« PPI4HPC »
2^{ème} place 2022

Fighting energy poverty

Objectifs

- ✓ Solutions proposées par les innovateurs sociaux pour **lutter contre la pauvreté énergétique** au sens large
 - Exemples : monitoring, à la sensibilisation, aux groupes cibles spécifiques, aux modèles de tarification, à la production, à la consommation et aux économies d'énergie, aux rénovations, à la communauté énergétique, etc.
 - Les innovations sociales pourraient aboutir à un service, un modèle commercial ou un développement technologique nouveau ou adapté = **solutions technologiques ou non technologiques**

Evaluation

✓ 4 critères

- ✓ « Degree of Innovation »
- ✓ « Impact »
- ✓ « Viability »
- ✓ « Scalability and replicability »

En savoir plus

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Une personne physique ou une entité juridique établie dans l'un des États membres (dont PTOM) ou des pays associés à HE
- ✓ Solutions menées dans un État membre (dont PTOM) ou dans un pays associé à HE – les solutions proposées doivent concerner **des initiatives en cours ou terminées**
- ✗ Les lauréats de précédents prix « Challenges » ou « Impacts » de l' EIC, ou d'un prix EU ou Euratom ne peuvent pas candidater

Combien ?

- ✓ **50 000 €** pour chacun des 3 premiers au classement
- ✓ Les 15 finalistes seront conviés à l'évènement « Social Innovation Academia » au T3-T4 2023

**Cut-off à confirmer :
Trimestre 2 ou 3 de 2023**

Programme

Objectifs

Nouveau

- ✓ Solutions innovantes pour la diffusion de l'aide humanitaire, qui soient **rentables, simples à utiliser et à réutiliser**, évolutives dans différents contextes et secteurs de l'aide humanitaire
 - Exemples : logement, eau et assainissement, énergie, chauffage ou refroidissement, alimentation, hygiène, protection, réduction des risques de catastrophes naturelles et services de santé, etc.
 - visant à **changer le paradigme** et à promouvoir une fourniture **plus efficace** de l'aide humanitaire et reposant sur des technologies et des services de pointe

Evaluation

✓ 4 critères

- ✓ « Innovative solution »
- ✓ « Quality and sustainability »
- ✓ « Affordability and cost-effectiveness »
- ✓ « Engagement »

Conditions d'éligibilité

Qui ?

- ✓ Organisation humanitaire non gouvernementale ou internationale, et/ou personnes morales établies dans l'un des États membres (dont PTOM) ou dans un pays associé à HE
- ✗ Les candidats ayant déjà reçu un prix EU ou Euratom ne peuvent pas candidater

Combien ?

- ✓ **250 000 € pour le lauréat**
- ✓ 150 000 € pour le second
- ✓ 100 000 € pour le troisième

Cut-off :
Trimestre 3 de 2023



Programmes annexes de l'EIC

Action

**Cut-off :
À partir du T1 2023**

Objectifs

- ✓ **L'EIC sollicite des experts externes indépendants sur diverses thématiques** : suivi des projets, respect des critères d'éthique, contrôles de conformité (notamment le GEP), évaluations technologiques, conseils politiques, gestion proactive des activités EIC, etc.
- ✓ Remboursement des frais des candidats invités à participer à des entretiens en face à face

Comment

- ✓ Une indemnité spéciale de 450 euros/jour sera versée aux experts nommés à titre personnel qui agissent en toute indépendance et dans l'intérêt public.

Programme

Objectifs

- ✓ Développer l'état d'esprit entrepreneurial chez les chercheurs et futurs innovateurs
- ✓ Faire bénéficier les entreprises des dernières idées et avancées de la recherche et accélérer leurs déploiements

Comment

- ✓ **Mobilité d'un chercheur dans une entreprise pendant 3 à 6 mois**
 - ✓ Chercheur: Participant ERC, EIC Pathfinder, MSCA, EIT, Infrastructures de recherche
 - ✓ Entreprise hôte: EIC Accélérateur, EIC Transition, EIT
- ✓ **Prise en charge totale des coûts**

Implémentation

Fournisseur de service

- ✓ **Marché public**
- ✓ **4 millions d'euros**

Missions

- ✓ **Plateforme digitale de mise en relation entre chercheurs et entreprises**
 - ✓ **Promotion du programme**
 - ✓ **Support aux chercheurs et entreprises**
 - ✓ **Rapports aux autorités européennes**
-

Programme

Objectifs

**Cut-off :
19 mai 2023**

- ✓ **Sélection d'au moins 50 résultats/projets de recherche prometteurs ayant un potentiel de création d'entreprises spin-off ou de PME parmi les projets EIC Pathfinder et EIC Transition**
 - Les projets EIC Accélérateur en phase de démarrage, en particulier ceux qui bénéficient d'un « grant first » ou ceux pour lesquels l'EIC est le seul ou le premier investisseur, peuvent également être inclus
- ✓ **Un réseau d'au moins 40 mentors exécutifs expérimentés de haut niveau ("XIR") ayant une expérience en matière de capital-risque et d'entrepreneuriat**

Comment

- ✓ Mettre en relation les XIR avec les bénéficiaires (30 au minimum) pour une durée prédéfinie, en fonction des objectifs clairement définis et adaptés à chaque bénéficiaire

Programme

**Cut-off :
19 mai 2023**

Objectifs et impact attendus

- ✓ Améliorer la chance de réussite des projets/résultats de recherche en les **transformant en PME** bien armées pour bénéficier de l'EIC Accélérateur et/ou d'autres investissements publics ou privés
- ✓ Accroître la capacité des EIC Accélérateur en phase de démarrage à **trouver des co-investisseurs ou des investisseurs externes alternatifs** (au moins 50 %)

Action

**Ouverture :
Environ au T2 2023**

Objectifs du groupe d'experts

- ✓ Examiner annuellement **les programmes et les processus d'évaluation correspondants** soumis par les États membres et les pays associés
- ✓ Procéder à **un bilan de l'expérience acquise lors de la phase pilote du programme Plug-in** afin de formuler des recommandations pour le développement et la mise en œuvre futurs du programme

Comment

- ✓ Une indemnité spéciale de 450 euros/jour sera versée aux experts nommés à titre personnel qui agissent en toute indépendance et dans l'intérêt public

Action

Ouverture :
T2 2023

Objectifs du groupe d'experts

- ✓ **faire le bilan des trois premières années de mise en œuvre de l'EIC**, y compris sa gouvernance et son organisation institutionnelle, ainsi que ses relations avec l'EIT et l'EIE
- ✓ formuler des conseils sur **les méthodes visant à simplifier les opérations et à améliorer l'accessibilité au financement et au soutien** pour les acteurs de la communauté européenne de l'innovation
 - Le travail de ce groupe d'experts sera complémentaire de l'examen à mi-parcours d'Horizon Europe

Comment

- ✓ Une indemnité spéciale de 450 euros/jour sera versée aux experts nommés à titre personnel qui agissent en toute indépendance et dans l'intérêt public



Les événements EIC

« EIC Summit 2023 »

**Date à confirmer :
1-2 juin 2023**

Objectifs

- ✓ Mettre en avant du rôle de la deep-tech pour faire face aux défis climatiques et sociétaux
- ✓ Améliorer de la visibilité des complémentarités des aides nationales et européennes pour la deep-tech
- ✓ Augmenter le nombre de sociétés européennes portant des projets pour la transition digitale et verte

New European Innovation Agenda

Date :
?

Objectifs

- ✓ Mettre en relation entreprises, décideurs politiques et membres des communautés de l'innovation et des affaires
- ✓ Mettre en lumière les résultats du New European Innovation Agenda aux niveaux nationaux et européen

Merci de votre attention !