

# **HORIZON EUROPE LE PROGRAMME EUROPÉEN POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION**

**GUIDE DES APPELS À PROJET 2026-2027**

# SOMMAIRE

- 1. AVANT-PROPOS**
- 2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE D'HORIZON EUROPE ET DU CLUSTER 4**
- 3. TÉMOIGNAGE D'UN LAURÉAT CLUSTER 4 INDUSTRIE**
- 4. GUIDE DÉTAILLÉ DES APPELS 2026-2027**
- 5. INFORMATIONS UTILES**

**1**

# AVANT-PROPOS

Horizon Europe est le programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation. Il couvre la période 2021-2027 et est doté d'un **budget** de **95,5 milliards d'euros**.

Le présent guide a été réalisé par les [membres du Point de Contact National \(PCN\)](#) français Horizon Europe en charge du **Cluster 4** sur la thématique **Industrie**.

En **France**, le dispositif des PCN des clusters 4 et 5 est placé sous l'autorité de **Bpifrance**. Il est piloté par la Direction Europe et la Direction des Filières Industrielles. Les missions principales des PCN sont :

- **Inform**er, **sensibiliser les communautés françaises de recherche et d'innovation sur les opportunités de financement d'Horizon Europe**.
- **Aider, conseiller et former les porteurs de projets aux modalités de fonctionnement du programme**.

Ce guide s'adresse à tous les acteurs français de la recherche et du développement des secteurs public et privé ainsi qu'aux autorités publiques, aux acteurs économiques, sociaux et culturels potentiellement ciblés par le Cluster 4 Industrie. Il offre un premier niveau d'accès au **programme de travail 2026-2027 du Cluster 4 Industrie**, en proposant des éléments structurels qui permettent de comprendre les fondements et les priorités de ce Cluster, ainsi qu'une synthèse des éléments clés de chaque appel.

Les porteurs de projet intéressés doivent se référer au **programme de travail 2026-2027 du Cluster 4** sur le portail EU Funding and Tenders.

DIRECTION  
DES FILIÈRES  
INDUSTRIELLES



Une équipe d'ingénieurs, docteurs ès sciences, universitaires de 3<sup>e</sup> cycle, grandes écoles, entrepreneurs...avec de l'expérience en entreprise

**+60**

collaborateurs

UNE EXPERTISE  
MULTIDISCIPLINAIRE

UNE CONNAISSANCE  
SECTORIELLE

## 4 DOMAINES thématiques



PCN CLUSTERS 4 et 5



Numérique, Industrie et Espace  
Climat & Energies, Mobilités

## L'équipe Point de Contact National Industrie (PCN)

Coordination



Alice  
**Sutra Fourcade**

Matériaux Innovants  
Avancés; Textiles;  
Standardisation et  
valorisation des savoirs



Laura  
**Daniel**

Procédés avancés



Karima  
**Benelhadj**

Chimie



Johan  
**Caux**

Energies



Massimiliano  
**Picciani**

Matières premières  
critiques, métaux



Pierre  
**Fauveau**

Robotique, IA

Nous contacter : [pcn-industrie@bpifrance.fr](mailto:pcn-industrie@bpifrance.fr)

# 2

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

# HORIZON EUROPE ET LE CLUSTER 4

## Le Programme-Cadre de l'Union européenne pour la Recherche et l'innovation

2021-2027

- **95,5 Mds€**
  - Renforcer les **bases scientifiques et technologiques** de l'Union ;
  - Stimuler sa capacité d'**innovation**, sa **compétitivité** et la création d'**emplois**
  - Concrétiser les **priorités politiques** stratégiques de l'Union ;
  - Contribuer à répondre aux **problématiques mondiales** dont les objectifs de **développement durable** des Nations Unies.



## Appels thématiques "top-down"

Approche « top-down » pour soutenir les **priorités politiques stratégiques** de l'Union Européenne et les **objectifs de développement durable** des Nations Unies.

- Appels à projets **centrés sur des problématiques sociétales**, des **défis globaux** :
  - Répondre aux **impacts attendus**
  - Fournir des **options** et **solutions (non) technologiques, recommandations....**
- Projets **collaboratifs**, transdisciplinaires, trans-sectoriels et transnationaux
- **3 types de projets** : RIA, IA, CSA



### Pilier 2

Problématiques mondiales  
et compétitivité industrielle  
européenne

Pôles

- Santé
- Culture, créativité et société inclusive
- Sécurité civile pour la société
- Numérique, industrie et espace
- Climat, énergie et mobilité
- Alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement

Centre commun de recherche

### Trois types de projets collaboratifs (instruments de financement)

Un financement à 100 %. Sauf : IA = financement à 70 % pour les acteurs privés (entreprises de toutes tailles)

#### Research and Innovation Actions (RIA)

##### TRL 2 à 5

Activités visant à **établir de nouvelles connaissances** ou à **explorer la faisabilité** d'une technologie, d'un produit, d'un processus, d'un service ou d'une solution nouvelle ou améliorée : recherche fondamentale et appliquée, développement de technologie, essais d'un prototype à petite échelle...

#### Innovation Actions (IA)

##### TRL 5 à 8

Activités visant à **produire des plans ou des conceptions pour des produits, des processus ou des services** nouveaux, modifiés ou améliorés : prototypage, essais, démonstration ou pilotes, validation du produit à grande échelle, première commercialisation...

#### Coordination and Actions (CSA)

Activités contribuant aux objectifs d'Horizon Europe et consistant principalement en des **mesures d'accompagnement** : mise en réseau des acteurs, actions de communication et sensibilisation, dialogue politique, production d'études/rapports, planification stratégique...



Schéma de soutien financier à des tiers (FSTP) : le consortium est lui-même responsable de financer de plus petits projets, par ricochet

### INSTITUTIONNELS

Mis en œuvre par des structures dédiées créées spécifiquement sur la base d'un règlement du conseil de l'UE et d'une décision du parlement

- [Metrology partnership](#)

### CO-FINANCÉS

Etablis par les états membres sur la base d'un programme commun et fondés sur une convention de subvention

Financements d'acteurs nationaux & financements de l'UE

- Raw Materials for Green and Digital transition

### CO-PROGRAMMÉS

Etablis sur la base de protocole d'accord entre la Commission, les états membres et les partenaires (privés / publics)

Mis en œuvre et entièrement financés au travers des AAP Horizon Europe présentés ici.

- [Made in Europe](#) : Industrie manufacturière européenne compétitive, numérique, résiliente
- [Processes4Planet](#) : circularité, décarbonation et compétitivité des industries de transformation
- [Clean Steel](#) : transformation de l'industrie sidérurgique vers la neutralité carbone

#### Nouveaux depuis 2025 :

- [Innovative Advanced Materials for the EU \(IAM4EU\)](#) : autonomie stratégique dans le domaine des matériaux innovants
- [Textiles of the Future](#) : transformation verte et numérique de l'industrie textile

## Focus : Lire le programme de travail

Programme de travail 2026-2027 du **cluster 4 Industrie – Numérique – Espace** du programme-cadre Horizon Europe

- « **Destination** » = thématique qui introduit les grandes orientations politiques et les impacts attendus
- « **Heading** » = Section
- « HORIZON-CL4-2026-MAT-PROD xx-xx » = Liste des sujets (« topics ») ouverts en 2026-2027 aux candidatures pour des projets collaboratifs

**Horizon Europe**  
**Work Programme 2026-2027**

**DRAFT**

*7. Digital, Industry and Space*

*Horizon Europe - Work Programme 2026-2027  
Digital, Industry and Space*

<b>Destination: Leadership in materials and production for Europe.....</b>	<b>34</b>
Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals .....	36
HORIZON-CL4-2026-02-MAT-PROD-21-two-stage: Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern (IA).....	36
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-22: Innovative advanced materials and new production processes – reducing dependencies on Critical and Strategic Raw Materials (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU and Processes4Planet partnerships) .....	39
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-23: Accelerating the discovery and development of chemicals and innovative advanced materials through digitalisation and artificial intelligence (IA) (Innovative Advanced Materials for the EU partnership).....	42
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-24: Cooperation on innovative advanced materials with Japan (CSA).....	44

**Au moment de cette présentation, le programme de travail Cluster 4 est toujours en brouillon (V5) et en cours d'approbation par la Commission pour publication prochaine.**

**Les drafts sont disponibles sur le registre de la comitologie de la Commission Européenne.**

## Focus : Lire un appel à projet

**1. Code et titre de l'appel à projet ou « topic »** : programme, cluster, date du call (2026), sous-destination (Materials & Production), id du topic (21) + précision éventuelle si appel à projet en 2 étapes

**2. Conditions** : budget approximatif par projet, budget total pour l'appel, type d'action, conditions d'éligibilité, TRL attendu, conditions financières et légales, etc.

**3. Résultats attendus des projets financés**

**4. Activités** : enjeux traités, périmètre du sujet, liens avec les stratégies politiques, références à d'autres projets, etc.

1

**HORIZON-CL4-2026-02-MAT-PROD-21-two-stage: Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern (IA)**

2

<b>Call: INDUSTRY-two-stage</b>	
<b>Specific conditions</b>	
<i>Expected EU contribution per project</i>	The Commission estimates that an EU contribution of between EUR 6.00 and 7.50 million would allow these outcomes to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.
<i>Indicative budget</i>	The total indicative budget for the topic is EUR 38.00 million.
<i>Type of Action</i>	Innovation Actions
<i>Admissibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex A. The following exceptions apply: ...
<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex B. The following exceptions apply: ...
<i>Technology Readiness Level</i>	Activities are expected to start at TRL 5 and achieve TRL 7 by the end of the project – see General Annex B.
<i>Procedure</i>	The procedure is described in General Annex F. The following exceptions apply: ...
<i>Legal and financial set-up of the Grant Agreements</i>	The rules are described in General Annex G. The following exceptions apply: ...

3

Expected Outcome:

- Make safer and more sustainable alternatives to substances of concern available to the industries offering products with targeted performances and supporting their competitiveness,

4

Scope: The focus of this topic is on alternatives for the substitution of substances of concern (SoCs) as defined in the Ecodesign for Sustainable Product regulation<sup>23</sup>. The design and development of these alternatives should lead to an innovation cycle covering their (re)design, development, production processes, and integration into products in manufacturing.

## Conditions d'éligibilité



### Composition minimale du consortium (projets collaboratifs)

Au minimum **3 entités légales indépendantes, dans 3 Etats membres ou associés de l'U.E. dont au moins une établie dans un des 27 Etats membres.**

**A savoir:** dans chaque appel à projets, certaines conditions spécifiques peuvent apparaître (plus de partenaires, autre pays obligatoire et/financés, etc ...).



### Gender Equality Plan

Les entités participantes qui sont des organisations publiques, des organisations de recherche ou des établissements d'éducation supérieurs établies dans un Etat membre ou dans un pays associé doivent avoir **un gender equality plan**, couvrant des exigences minimales

- Une auto-déclaration est requise au moment de la soumission de la proposition.
- Le GEP sera inclus dans le processus de validation des entités (sur la base de l'auto-déclaration).

## Critères d'évaluation des propositions

### EXCELLENCE

- Clarté et pertinence des **objectifs du projet**, et dans quelle mesure le travail proposé est ambitieux.
- Solidité de la **méthodologie** proposée, prise en compte appropriée de **la dimension de genre** dans le contenu de la recherche et de l'innovation, et la qualité des pratiques de **science ouverte**

### IMPACT

- Crédibilité des **trajectoires** pour atteindre **les résultats et impacts** spécifiés dans le programme de travail, ainsi que l'importance et la portée des contributions apportées par le projet.
- Pertinence et qualité des **mesures pour maximiser les résultats et impacts attendus**, comme indiqué dans le plan de diffusion et d'exploitation, y compris les activités de communication.

### QUALITE ET EFFICACITE DE LA MISE EN OEUVRE

- Qualité et efficacité du **plan de travail**, évaluation des risques, et adéquation de l'effort assigné aux tâches de travail, ainsi que des ressources globales.
- Capacité et rôle de chaque **participant**, et dans quelle mesure le **consortium** dans son ensemble réunit l'expertise nécessaire.

# NOUVEAUTÉS CONCERNANT LE PROGRAMME 2026-2027

## **Nouveaux pays associés à Horizon Europe :**

- La Corée du sud, l'Égypte et la Suisse (rétroactivement au 1<sup>er</sup> janvier 2025) : peuvent être membre ou leader de consortia et recevoir des financements
- Négociations toujours en cours avec le Japon (devraient aboutir début 2026)

## **Orientation des budgets vers les actions de biodiversité et de climat**

Les objectifs de financements de ces domaines n'ayant pas été remplis (-130M€), les budgets des WP ont été revus légèrement à la baisse pour réallouer les fonds. Un call transverse dédié à ces sujets sera ajouté en 2026 dans le cluster 6.

## **Restriction de la participation des entités chinoises aux calls stratégiques**

Afin de protéger les actifs stratégiques de l'UE, les entités chinoises ne peuvent plus participer aux calls aux TRLs élevés sur les sujets critiques du cluster 3 et 4. Les entités basées en et hors de Chine sont concernées pour les domaines de l'IA, des technologies quantiques et des semi-conducteurs. Les universités liées à l'état chinois ne sont plus autorisées à participer.

## **Approche transverse : Clean Industrial Deal**

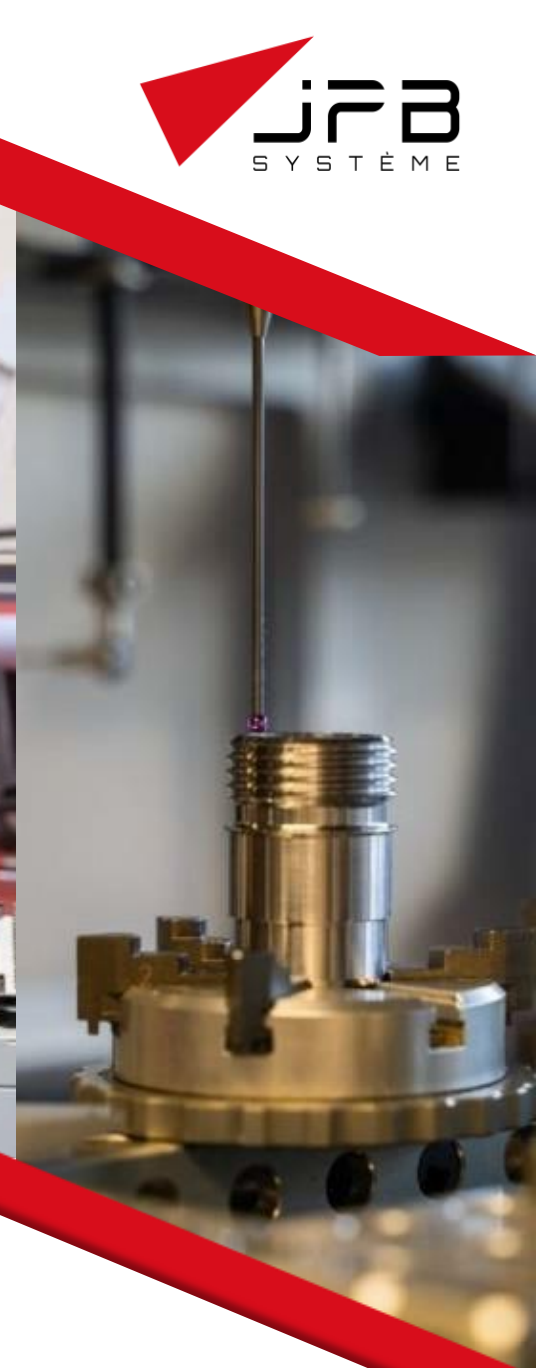
Une approche pluridisciplinaire transverse est adoptée sur ces sujets pour générer des impacts plus importants. 540 M€ sont alloués à ces calls pour 2026 - 2027. En cas de succès, cette approche pourrait être généralisée sur le prochain programme de travail.

**3**

**TÉMOIGNAGE  
LAURÉAT**


**JPB SYSTEM**

**CHARLES FRANCOU**



***Concepteur et fabricant de solutions auto-freinantes innovantes depuis 1995***

# Chiffres clés

 **3 sites** : France (siège-usine), Pologne (usine), USA (commerciale)


 **200 collaborateurs** dont 10% en R&D

 **15 brevets internationaux**

 **85% des ventes à l'international**

 **30% de croissance par an depuis 2009**

 **80% de notre parc machine automatisé : usine 4.0**

 **5.500.000 de pièces en vol : 100% sûr | 0 desserrage**

## Nos CLIENTS

 **Pratt & Whitney**  
An RTX Business

 **SAFRAN**  
AIRCRAFT ENGINES

 **MTU**  
Aero Engines

















## Nos PARTENAIRES



























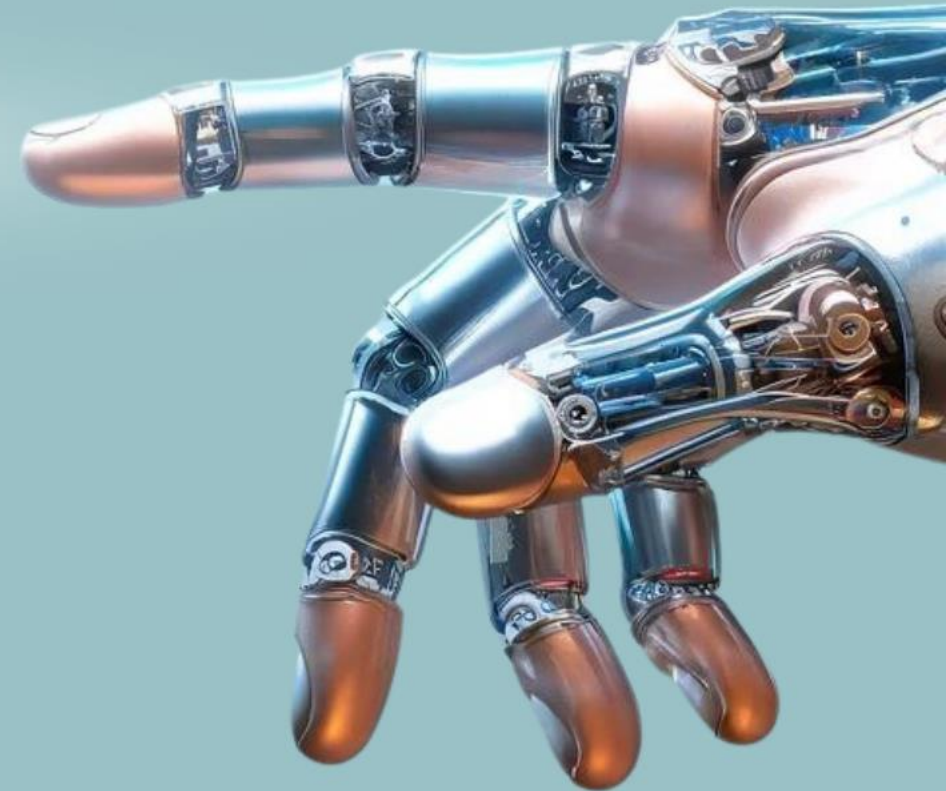




# JPB SYSTEME



INNOVATIVE MODELLING & ASSESSMENT CAPABILITIES  
THROUGH MAAS FOR MANUFACTURING ECOSYSTEM RESILIENCY

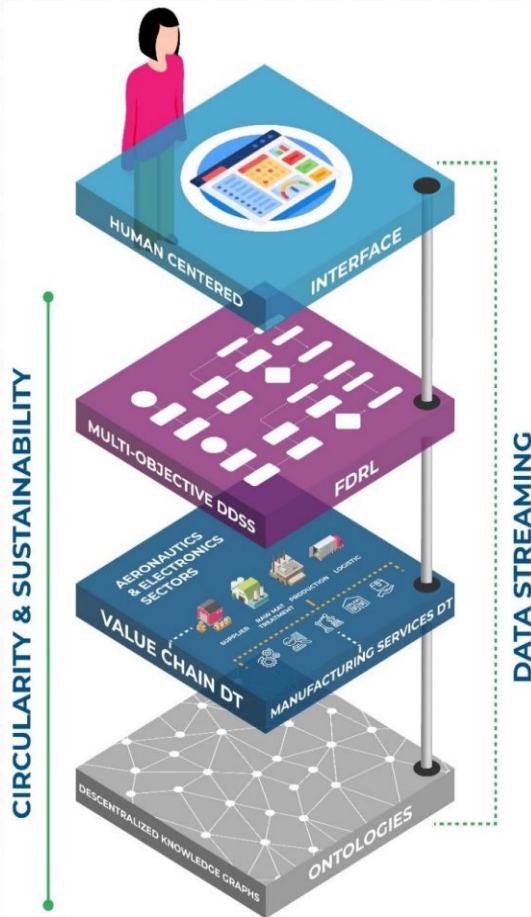


*This project has received funding from the European Union's  
HORIZON Research and Innovation Actions programme under  
grant agreement number 101138648*



# DMa6ST

INNOVATIVE MODELLING & ASSESSMENT CAPABILITIES  
THROUGH MAAS FOR MANUFACTURING ECOSYSTEM RESILIENCY



Communication, Dissemination  
and Exploitation  
EEIP, GND



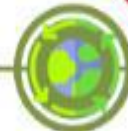
Manufacturing value-chains – Use cases  
KAM (electronics), JPB (aeronautics)



Modelling – Digital Twins  
KIT, IND, IDE, ETHZ



Sustainable and circular analysis  
HOLO, GND



Human-centred approaches and  
training programmes  
HOLO, GND



Data science experts – Data  
infrastructure  
TRACE, IDE, ETHZ



Computational sciences  
IDE, ETHZ, KIT





# Recommandations : montage de projet

Recherche de projet / consortium :

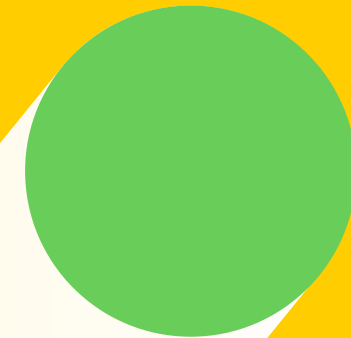
- S'appuyer sur des structures expertes en montage de projet R&D ou bien les cellules Europe de certains pôles de compétitivité.

En complément, une fois le use-case et son one-pager réalisés :

- Participer aux évènements de réseautage sur les **AAP Européens portés par les PCN** (Infodays, Fora KET,...) et entretenir son réseau en proposant des use-cases aux Instituts de Recherche Technologique étrangers
- Participer aux sessions de pitch en ligne et aux colloques en présentiels **d'associations et réseaux Européens** (ex : ADRA/ EFFRA/...)



# QUESTIONS / RÉPONSES



4

# GUIDE DES APPELS 2026-2027

# LE PACTE POUR UNE INDUSTRIE PROPRE

Le **Pacte pour une industrie propre** (Clean Industrial Deal) découle des orientations indiquées dans le **rapport Draghi et la boussole pour la compétitivité** (Competitive Compass) : **les politiques de décarbonation** sont un puissant moteur de croissance lorsqu'elles sont bien intégrées aux politiques industrielle, économique, commerciale et de concurrence.

L'accent du Pacte pour une industrie propre est mis principalement sur deux secteurs :

- **les industries à forte intensité énergétique**, pour décarboner, s'électrifier et faire face aux coûts élevés de l'énergie, à la concurrence au niveau mondial et à la complexité des réglementations, qui nuisent à leur compétitivité.
- **le secteur des technologies propres**, qui est au cœur de la compétitivité future et est nécessaire à la transformation industrielle, à la circularité et à la décarbonation.

On distingue **six moteurs d'activité visés par le Pacte** :

- 1) une énergie abordable,
- 2) les marchés pilotes,
- 3) le financement,
- 4) la circularité et l'accès aux matériaux,
- 5) les marchés mondiaux et les partenariats internationaux,
- 6) les compétences.

## A Competitiveness Compass for the EU



# LE PACTE POUR LES MATÉRIAUX AVANCÉS

Le **Pacte pour les matériaux avancés** (Advanced Materials Deal) s'inscrit dans les orientations stratégiques de l'Union européenne pour renforcer la **compétitivité industrielle et technologique**. Ce pacte vise à positionner l'Europe comme leader mondial dans le domaine des **matériaux innovants**, essentiels pour des secteurs clés tels que l'énergie, la mobilité, la santé et le numérique.

Les matériaux avancés permettent de développer des technologies **plus performantes, plus durables et plus résilientes**.

L'accent est mis sur les secteurs suivants :

- Energie propre : matériaux pour les batteries, les panneaux solaires et les éoliennes,
- Mobilité durable : matériaux légers et résistants pour les véhicules électriques et autonomes,
- Santé : matériaux biocompatibles pour les dispositifs médicaux et les implants,
- Numérique : matériaux pour les semi-conducteurs et les technologies de communication avancées

Plusieurs axes stratégiques :

- Innovation et recherche
- Production et chaînes d'approvisionnement
- Compétences et formation
- Collaboration internationale



*Une consultation publique est ouverte sur le portail de la Commission pour récolter les opinions des chercheurs, entreprises et acteurs publics. Ouverte jusqu'en janvier 2026.*

## Les destinations du Cluster 4 - Industrie

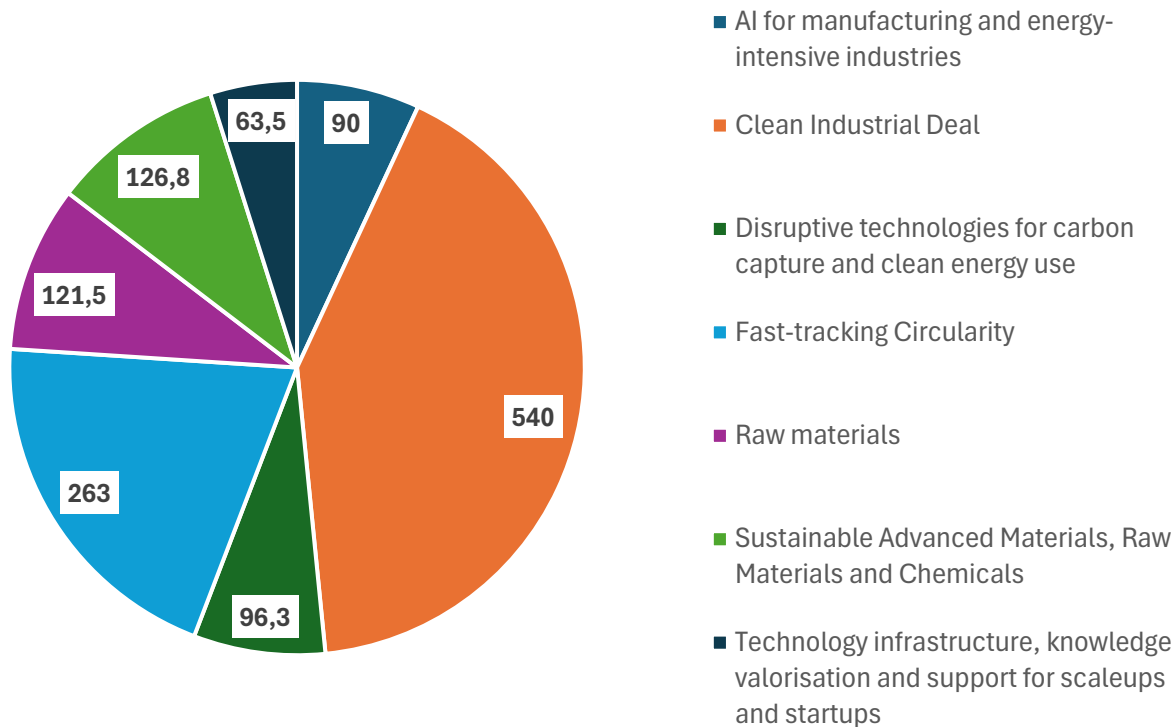
**Les destination 1** « Atteindre une position de leadership mondial dans le domaine des chaînes de valeur industrielles et numériques neutres en carbone, circulaires et numérisées » et **destination 2** « Atteindre le leadership technologique pour l'autonomie stratégique ouverte de l'Europe dans les matières premières, les produits chimiques et les matériaux innovants » ont fusionnés dans une seule **destination « Leadership dans les matériaux et la production pour l'Europe »**, qui regroupe **l'essentiel des appels à projets Industrie pour 2026-2027**.

**La destination 4**, « Atteindre une autonomie stratégique ouverte dans les technologies numériques et les technologies émergentes habilitantes » compte 3 appels à projet qui concernent la thématique Industrie, dans la section « **IA pour la fabrication** ».

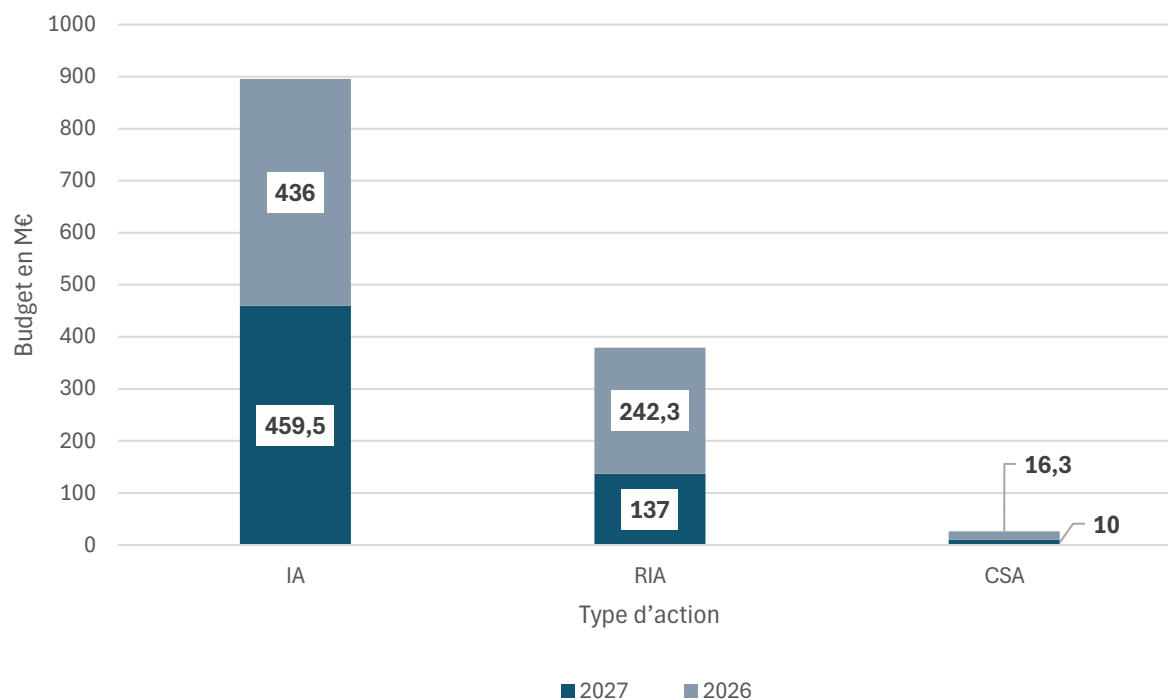
**Des sujets transverses au Cluster 4 et 5 sont regroupés dans les appels horizontaux « Pacte pour l'Industrie propre ».**

## Dotations de la thématique Industrie

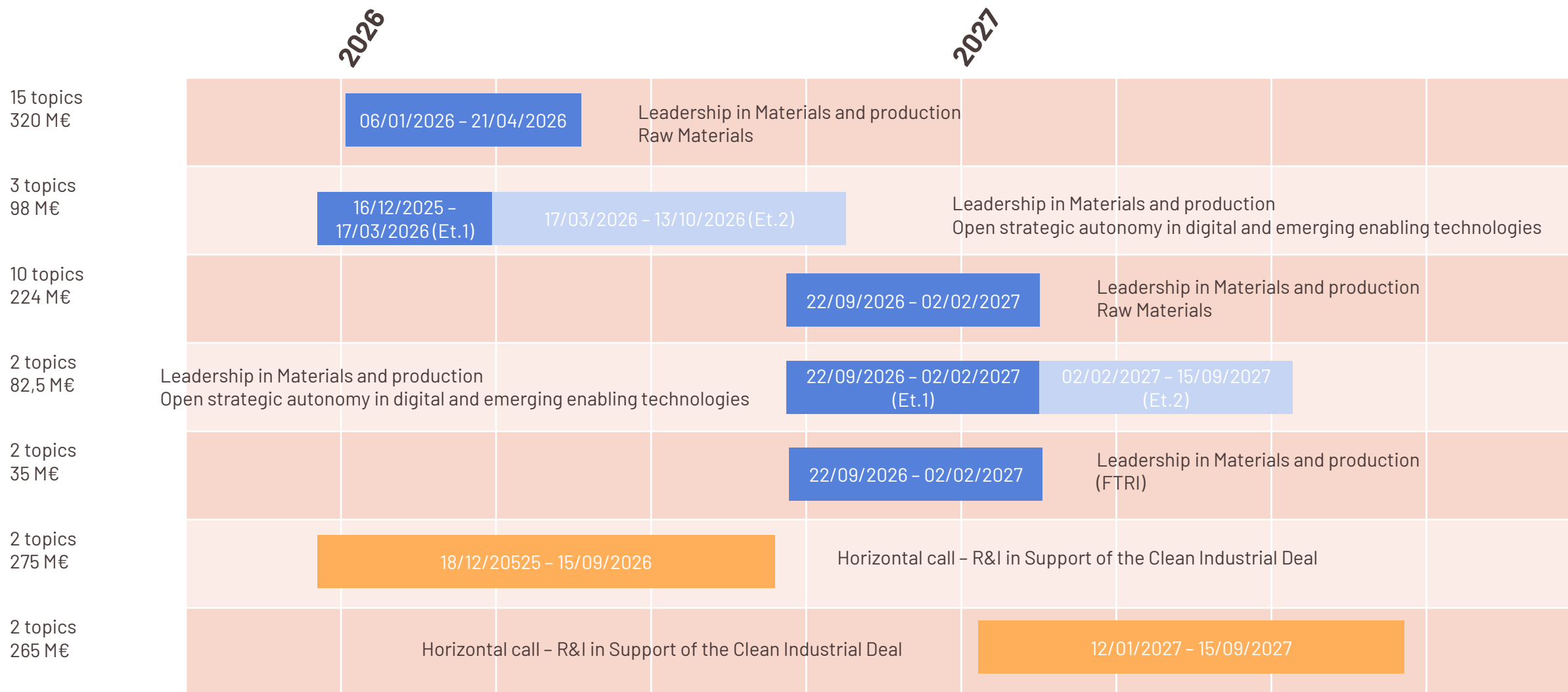
Un budget total de 1,3 Md€ réparti sur 2 destinations  
et 1 thématique transverse,



Réparti essentiellement sur des IA et des RIA



# CALENDRIER DES DATES D'OUVERTURE ET DE DÉPÔT



Destinations	Sections (thématiques)
<b>Leadership in materials and production for Europe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals</li> <li>• Fast-tracking Circularity</li> <li>• Disruptive technologies for carbon capture and clean energy use</li> <li>• Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups</li> <li>• Raw Materials</li> </ul>
<b>Achieving open strategic autonomy in digital and emerging enabling technologies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AI for manufacturing and energy-intensive industries</li> </ul>
<b>Horizontal Call - R&amp;I in Support of the Clean Industrial Deal</b>	NA

## **Destination**

# **Leadership in materials and production for Europe**

## Section

# Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals

## Destination 1 > Section: Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-21:</b> Development of safe and sustainable alternatives to substances of concern	Ouverture : 16/12/2025 Clôture 1ère étape : 17/03/2026 Clôture 2e étape : 13/10/2026	IA	7	38 M€	6 - 7,5 M€ (x6)	oui

### Résultats :

- Mettre à disposition des alternatives plus sûres et plus durables aux substances préoccupantes pour les industries
- Réduire les coûts réglementaires et opérationnels tout en sécurisant davantage les chaînes d'approvisionnement
- Développer des procédés de production, des produits chimiques, des matériaux et des produits intrinsèquement plus sûrs et plus durables, Démontrer comment l'application du cadre SSbD, « Safe and Sustainable by Design », pour les produits chimiques et matériaux peut guider l'innovation et encourager les innovateurs à minimiser l'utilisation de substances préoccupantes, réduisant ainsi les impacts négatifs sur la santé humaine, le climat et les écosystèmes.

### Activités

- ➔ **Développement de nouveaux matériaux ou substances chimiques pour remplacer les substances préoccupantes** telles que définies dans le règlement Écoconception pour les produits durables.
- ➔ La conception et le développement de ces alternatives doivent permettre un cycle d'innovation couvrant leur (re)conception, leur développement, leurs procédés de production et leur intégration dans des produits manufacturés.
- ➔ Les propositions devront développer de nouvelles substances chimiques, des matériaux avancés innovants ou des technologies pour remplacer les SoCs existantes dans l'un des domaines suivants : énergie, mobilité, construction, électronique, textiles techniques ainsi que dispositifs médicaux.
- ➔ Les propositions devront démontrer que l'alternative proposée **a un cas d'usage clair, un marché et un potentiel de croissance**. Les barrières à la substitution pour les applications ciblées devront être identifiées et des mécanismes efficaces pour maximiser la substitution dans les chaînes de valeur visées devront être proposés.
- ➔ Les propositions devront démontrer que le cadre SSbD sera appliqué tout au long du processus d'innovation. Les propositions sont encouragées à coopérer avec des projets pertinents et devront contribuer et collaborer avec le(s) Hub(s) européen(s) d'innovation et de substitution.

Les propositions devront inclure un business case et une stratégie d'exploitation, comme indiqué dans l'introduction de cette Destination.

Les propositions pourront envisager d'impliquer le Centre Commun de Recherche (JRC) de la Commission européenne, dont la contribution pourrait apporter une valeur ajoutée à l'opérationnalisation du cadre SSbD.

## Destination 1 > Section: Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-22:</b> Innovative advanced materials and new production processes – reducing dependencies on Critical and Strategic Raw Materials (IA)(Innovative Advanced Materials for the EU and Processes4Planet partnerships)	22/09/2026 – 02/02/2027	IA	7	40 M€	6-7.5 M€	oui

### Résultats

- Réduire la **dépendance aux matières premières critiques** et stratégiques par une **substitution partielle** ou totale par des **matériaux avancés innovants, sûrs et durables**, et/ou par une utilisation plus efficace de ces matières dans les processus de production.
- Accélérer le **cycle d'innovation** au sein des chaînes de valeur importantes pour l'industrie européenne.
- Renforcer la **compétitivité des industries** et réduire les coûts opérationnels, tout en sécurisant davantage les chaînes d'approvisionnement.
- Développer des **procédés de production nouveaux** ou améliorés, des matériaux avancés innovants et des produits plus sûrs et durables, soutenant une économie propre et autonome.
- Démontrer comment le cadre des produits chimiques et matériaux **sûrs et durables dès la conception** (SSbD – Safe and Sustainable by Design) peut orienter l'innovation.

### Activités

- Développer des **matériaux avancés innovants** (IAMs) pour substituer ou optimiser l'usage des matières premières critiques et stratégiques, avec des objectifs de **performance, sécurité et durabilité**.
- Concevoir des **procédés industriels innovants** réduisant l'utilisation de ces matières, tout en améliorant sécurité, durabilité, flexibilité et rentabilité.
- Mettre en œuvre des stratégies de **co-développement entre matériaux et procédés**, illustrées par des cas d'usage concrets.
- Identifier les **cas d'usage**, les **marchés cibles**, les freins à la substitution et proposer des leviers pour maximiser l'impact dans les chaînes de valeur.
- Adapter les technologies pour une **intégration industrielle**, en anticipant les défis liés aux lignes de production existantes.
- Appliquer le cadre **"Safe and Sustainable by Design"** (SSbD) tout au long du processus d'innovation, avec une traçabilité des décisions et un partage des données avec la plateforme européenne dédiée.
- Intégrer un business case et une **stratégie d'exploitation**.
- Collaborer avec les projets et hubs européens pertinents, en lien avec les **partenariats IAM4EU et Processes4Planet**.

## Destination 1 > Section: Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-23 :</b> Accelerating the discovery and development of chemicals and innovative advanced materials through digitalisation and artificial intelligence	Ouverture : 06/01/2026 Clôture : 21/04/2026	IA	7	50 M€	~13M€	oui

### Résultats

- Accélérer le processus de découverte et de développement de nouveaux matériaux avancés et de produits chimiques innovants grâce à des outils numériques
- Mettre en place des workflows d'innovation intégrant la conception expérimentale et/ou la conception par simulation, en s'appuyant sur l'IA, l'automatisation, la modélisation et l'expérimentation.
- Soutenir l'opérationnalisation du cadre « Safe and Sustainable by Design » (SSbD), c'est-à-dire intégrer la sécurité et la durabilité dès la conception des matériaux et produits chimiques.
- Réaliser une avancée significative dans l'évaluation des risques liés aux produits chimiques et aux matériaux avancés en Europe, en développant de nouveaux outils numériques pour accélérer l'évaluation des risques et faciliter l'accès au marché.

### Activités

- Les projets doivent accélérer la mise sur le marché de nouvelles substances (produits chimiques ou matériaux avancés) dotées de fonctionnalités supérieures ou inédites, en utilisant des méthodes numériques innovantes pour accélérer leur développement et démontrer leurs propriétés.
- Les propositions doivent inclure des démonstrateurs permettant de valider le développement des matériaux dans des conditions réalistes. Les workflows et outils développés peuvent inclure l'utilisation de l'intelligence artificielle, de laboratoires autonomes (« self-driving labs »), de la conception expérimentale ou de la conception par simulation, et doivent favoriser l'innovation dans l'évaluation des risques et l'intégration du SSbD.
- Les projets sont encouragés à collaborer avec d'autres initiatives européennes telles que Materials Commons for Europe ou DIGIPASS, à contribuer à la génération de données FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) et à partager les outils numériques développés.
- Les workflows doivent intégrer des boucles de rétroaction numérique, allant des exigences de production et de montée en échelle jusqu'à l'intégration dans les produits, afin d'accélérer l'adoption industrielle.
- Les outils numériques doivent également permettre d'accélérer l'évaluation des risques et l'accès au marché des nouveaux matériaux et produits chimiques.
- Les projets doivent inclure un business case et une stratégie d'exploitation solide, démontrant le potentiel de marché, la viabilité économique et la capacité à déployer la solution à grande échelle.
- L'implication du Centre Commun de Recherche (JRC) de la Commission européenne est encouragée pour l'opérationnalisation du cadre SSbD.

## Destination 1 > Section: Sustainable Advanced Materials, Raw Materials and Chemicals

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-24: Cooperation on innovative advanced materials with Japan	6 janvier 2026 – 21 avril 2026	CSA	NA	0,8	0,8 (1)	oui

### Résultats

- Renforcement de la **coopération entre le Japon et l'Union européenne dans le domaine des matériaux innovants avancés**
- Dans le cadre d'une collaboration avancée entre les pays, qui pour but la création d'une plateforme de partage d'information sur les politiques, afin d'explorer les opportunités de recherche collaborative dans les domaines d'intérêt communs

### Activités

- **Organisation de visites de recherche pour des chercheurs européens dans les institutions de recherche japonaises** travaillant sur les matériaux avancés (jusqu'à 1 mois)
- Les projets de recherche européens doivent avoir des applications dans les domaines suivants : mobilité, énergie, construction, électronique, dispositifs médicaux
- Ils doivent permettre de visiter des groupes de recherche japonais avec des activités complémentaires
- Les propositions peuvent soutenir **l'initiation de nouvelles collaborations ou le renforcement de collaborations existantes**

*Le Japon et l'Union européenne sont actuellement en discussion pour une entrée du Japon dans les pays associés à Horizon Europe. Les conclusions sont attendues avant la fin de l'année 2025, le Japon pourrait donc être financé sur les calls 2026-2027.*

## **Section**

# **Fast-tracking Circularity**

## Destination > Section : Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-01: Advanced manufacturing for key products (Made in Europe partnership)	06/01/2026-21/04/2026	IA	Start TRL5 End TRL 7	38 M€	6-8 M€ (x6)	non

### Résultats (tous)

- Disponibilité en Europe de technologies et **machines de fabrication avancée** pour produire des produits clés et performants.
- Amélioration de la circularité, des performances et de la qualité des produits fabriqués via la réutilisation de matières premières secondaires et/ou l'intégration de matériaux avancés innovants.
- Augmentation significative de **l'efficacité des ressources**, tant en matériaux qu'en énergie.
- Renforcement de la **circularité, de la productivité et de la compétitivité**, contribuant à la résilience de l'industrie européenne.

### Activités

- Se concentrer sur des **produits clés menacés de disparition ou dépendants** de matière premières non Européennes
- Développer des **technologies et machines de fabrication avancée** avec un usage minimal de matières premières critiques ou importées.
- Intégrer des **matériaux secondaires, biosourcés** ou revalorisés dans les procédés de fabrication.
- Adapter des matériaux avancés innovants (légers, fonctionnalisés, auto-réparants...) aux **besoins spécifiques des applications industrielles**, sans que leur développement soit l'objectif principal du projet
- Utiliser des **jumeaux numériques** pour les matériaux, et appliquer les principes du cadre SSbD (Safe and Sustainable by Design).
- Mettre en œuvre des technologies telles que : Fabrication additive innovante, Fabrication hybride (additive et soustractive), Photonique, Technologies avancées d'assemblage, Fabrication de composites polymères, Traitement et structuration de surface, Fabrication avec matériaux légers, Tests en ligne

→ Inclure un business case et une stratégie d'exploitation dans la proposition.

→ Au moins un projet sera financé dans le **secteur automobile** (hors batteries)

→ Favoriser la coopération internationale, particulièrement avec le Japon ou Taïwan.

*HORIZON-CL4-2026-01 priorise explicitement le secteur automobile, tandis que HORIZON-CL4-2027-01 adopte une approche plus généraliste*

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-02:</b> Advanced manufacturing for key products (Made in Europe partnership)	22/09/2026-02/02/2027	IA	Start TRL5 End TRL 7	36 M€	6-8 M€ (x6)	non

### Résultats (tous)

- Disponibilité en Europe de technologies et **machines de fabrication avancée** pour produire des produits clés et performants.
- Amélioration de la circularité, des performances et de la qualité des produits fabriqués via la réutilisation de matières premières secondaires et/ou l'intégration de matériaux avancés innovants.
- Augmentation significative de **l'efficacité des ressources**, tant en matériaux qu'en énergie.
- Renforcement de la **circularité, de la productivité et de la compétitivité**, contribuant à la résilience de l'industrie européenne.

### Activités

- Se concentrer sur des **produits clés menacés de disparition ou dépendants** de matière premières non Européennes
- Développer des **technologies et machines de fabrication avancée** avec un usage minimal de matières premières critiques ou importées.
- Intégrer des **matériaux secondaires, biosourcés** ou revalorisés dans les procédés de fabrication.
- Adapter des matériaux avancés innovants (légers, fonctionnalisés, auto-réparants...) aux **besoins spécifiques des applications industrielles**, sans que leur développement soit l'objectif principal du projet
- Utiliser des **jumeaux numériques** pour les matériaux, et appliquer les principes du cadre SSbD (Safe and Sustainable by Design).
- Mettre en œuvre des technologies telles que : Fabrication additive innovante, Fabrication hybride (additive et soustractive), Photonique, Technologies avancées d'assemblage, Fabrication de composites polymères, Traitement et structuration de surface, Fabrication avec matériaux légers, Tests en ligne
- **Cibler** éventuellement des applications dans le secteur automobile (hors batterie)

→ Inclure un business case et une stratégie d'exploitation dans la proposition.

→ Favoriser la coopération internationale, particulièrement avec le Japon ou Taïwan.

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-04:</b> Optimise the usage of resources in a circular economy (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	06/01/2026-21/04/2026	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	64 M€	5-8 M€ (x9)	oui

### Résultats (au moins un)

- Amélioration significative du **recyclage et de l'upcycling** conduisant à une réduction des émissions
- Réduction de la dépendance aux importations de **matières premières critiques** ou ferroalliages, par le recyclage des déchets de production et augmentation des rendements de recyclage
- Minimisation de **l'utilisation des ressources**: matières premières, d'eau et d'énergie tout en évitant la dégradation des écosystèmes et des habitats naturels.
- Diminution ou neutralisation des **impuretés** dans les matériaux stratégiques.
- Utilisation efficiente et rentable des ressources.

### Activités

- Prioriser les **flux critiques ou à forte empreinte carbone**.
- Développer des technologies couvrant **l'ensemble de la chaîne de valeur** (collecte, démontage, tri et séparation des déchets, traitement des flux et production de nouveaux matériaux).
- Démontrer la performance, la scalabilité et la rentabilité des solutions à **l'échelle pilote en laboratoire** (intégrer la digitalisation lorsque pertinente).
- Favoriser la réintégration des flux secondaires dans un même secteur ou entre secteurs.
- Prendre en compte les impacts **réglementaires** et proposer des ajustements.
- Présenter un business case et une stratégie d'exploitation
- Points à adresser ( $\geq 3$ ):
  - Augmenter la part de flux de matières durables via le recyclage de déchets ferreux et procédés bas carbone.
  - Améliorer la conception des produits /sous-produits pour faciliter leur recyclage.
  - Renforcer les technologies existantes pour la collecte, le tri, la classification, le traitement et la réutilisation des déchets, y compris les boues, poussières et rebuts.
  - Récupérer efficacement les matières premières secondaires pertinentes.
  - Réduire l'utilisation de matières rares et critiques dans les processus de production.
  - Optimiser les procédés de fabrication en réduisant les étapes de production et/ou en intégrant des technologies pour réduire énergie et eau
  - Analyser l'effet des contaminants sur les propriétés des matériaux issus de matières secondaires, et développer des technologies pour leur élimination.
  - Intégrer des techniques d'analyse micro- et nano-structurales pour modéliser les processus.

→ 2 propositions retenues pour la **récupération de résidus, déchets ou sous-produits contenant du fer**

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-05:</b> Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships)	06/01/2026-21/04/2026	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	37 M€	5-6,5 M€ (x7)	oui

### Résultats (tous)

- Adoption accélérée **des matériaux avancés circulaires** dans les produits grâce à une meilleure production et intégration technologique.
- **Modèles économiques** circulaires disponibles pour les chaînes de valeur stratégiques.
- Amélioration significative de **l'efficacité des ressources** (matériaux et énergie).
- **Normes** de qualité, harmonisation et exigences réglementaires prises en compte pour faciliter l'accès au marché.

### Activités

- Cibler les **polymères et composites recyclables, les aimants, et les alliages métalliques** pour la fabrication additive
- Concevoir des matériaux avancés innovants avec des **fonctionnalités supérieures ou inédites**, intégrant les principes de circularité dès la phase de design.
- Développer des procédés et des **technologies adaptés** pour permettre l'intégration de ces matériaux dans les chaînes de fabrication industrielle.
- Élaborer des **modèles économiques circulaires** prenant en compte les coûts et les transformations nécessaires sur l'ensemble du cycle de vie des matériaux.
- Couvrir l'ensemble du cycle d'innovation : de la conception à la montée en échelle, en passant par le recyclage, la valorisation en fin de vie et la démonstration industrielle.
- Démontrer le potentiel transformateur des solutions développées à travers **des démonstrateurs et des cas d'usage industriels concrets**.
- Explorer les possibilités de transférer les solutions développées vers d'autres applications pour maximiser leur impact.
- Appliquer le cadre SSbD (Safe and Sustainable by Design) pour orienter l'innovation vers des matériaux et produits plus sûrs et durables.
- Exploiter les outils numériques et les données FAIR, y compris l'intelligence artificielle, pour soutenir la conception circulaire et la transition industrielle.
- Partager des données FAIR et interopérables à travers les réseaux d'approvisionnement et les chaînes de valeur pour favoriser la circularité.
- Favoriser la collaboration entre les parties prenantes tout au long de la chaîne d'innovation et des réseaux industriels.
- S'appuyer sur des projets existants dans les États membres et pays associés, et développer des synergies avec les initiatives européennes pertinentes (ex. Materials Commons for Europe).
- Soutenir les chaînes de valeur stratégiques dans les **domaines de la mobilité et des dispositifs médicaux**.
- Intégrer un business case et une stratégie d'exploitation.

→ une proposition sera retenue dans chacun des domaines : **mobilité et dispositifs médicaux**.

2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-05 : priorise les secteurs de la mobilité et des dispositifs médicaux et 2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-06 : l'énergie et la construction.

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-06</b> : Circular innovative advanced materials: facilitating the transition from design to markets (Innovative Advanced Materials for the EU and Made in Europe partnerships)	22/09/2026-02/02/2027	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	36 M€	5-6,5 M€ (x7)	oui

### Résultats (tous)

- Adoption accélérée **des matériaux avancés circulaires** dans les produits grâce à une meilleure production et intégration technologique.
- **Modèles économiques** circulaires disponibles pour les chaînes de valeur stratégiques.
- Amélioration significative de **l'efficacité des ressources** (matériaux et énergie).
- **Normes** de qualité, harmonisation et exigences réglementaires prises en compte pour faciliter l'accès au marché.

### Activités

- Cibler les **polymères et composites recyclables, les aimants, et les alliages métalliques** pour la fabrication additive
- Concevoir des matériaux avancés innovants avec des **fonctionnalités supérieures ou inédites**, intégrant les principes de circularité dès la phase de design.
- Développer des procédés et des **technologies adaptés** pour permettre l'intégration de ces matériaux dans les chaînes de fabrication industrielle.
- Élaborer des **modèles économiques circulaires** prenant en compte les coûts et les transformations nécessaires sur l'ensemble du cycle de vie des matériaux.
- Couvrir l'ensemble du cycle d'innovation : de la conception à la montée en échelle, en passant par le recyclage, la valorisation en fin de vie et la démonstration industrielle.
- Démontrer le potentiel transformateur des solutions développées à travers **des démonstrateurs et des cas d'usage industriels concrets**.
- Explorer les possibilités de transférer les solutions développées vers d'autres applications pour maximiser leur impact.
- Appliquer le cadre SSbD (Safe and Sustainable by Design) pour orienter l'innovation vers des matériaux et produits plus sûrs et durables.
- Exploiter les outils numériques et les données FAIR, y compris l'intelligence artificielle, pour soutenir la conception circulaire et la transition industrielle.
- Partager des données FAIR et interopérables à travers les réseaux d'approvisionnement et les chaînes de valeur pour favoriser la circularité.
- Favoriser la collaboration entre les parties prenantes tout au long de la chaîne d'innovation et des réseaux industriels.
- S'appuyer sur des projets existants dans les États membres et pays associés, et développer des synergies avec les initiatives européennes pertinentes (ex. Materials Commons for Europe).
- Soutenir les chaînes de valeur stratégiques dans les **domaines de l'énergie et de la construction**.
- Intégrer un business case et une stratégie d'exploitation.

→ une proposition sera retenue dans chacun des domaines: **énergie et construction**.

2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-05 : priorise les secteurs de la mobilité et des dispositifs médicaux et 2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-06 : l'énergie et la construction.

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-03:</b> Factory processes and automation for de- and re-manufacturing (Made in Europe partnership)	22/09/2026-02/02/2027	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	36 M€	5-6,5 M€ (x6)	oui

### Résultats (tous)

- Émergence d'un **écosystème industriel circulaire** dans les industries manufacturières.
- Disponibilité de **technologies de démantèlement** contribuant à l'essor d'un marché européen du **remanufacturing**.
- Conservation et valorisation des **fonctions des produits** via le démantèlement et le remanufacturing.
- Développement de **compétences, normes et mesures de sécurité** adaptées au remanufacturing.

### Activités

- Cibler le **démantèlement (de-manufacturing) et le remanufacturing** à l'échelle de l'usine
- Points à adresser ( $\geq 3$ ):
  - Analyser **l'état des pièces** et soutenir la **maintenance prédictive**, y compris pour les composants reconditionnés: capteurs, IA et expertise humaine.
  - Développer des technologies assistées par IA et **robotique** pour le démantèlement : préhenseurs innovants, tri, logistique étendue.
  - Concevoir des systèmes basés sur des **modèles numériques** (CAD, jumeaux numériques) pour faciliter les opérations de démantèlement et de remanufacturing.
  - Proposer des solutions de réparation ou remanufacturing localisé pour des **composants à forte valeur ajoutée** (ex. : éoliennes, aéronautique, naval).
  - Planifier les séquences d'opérations en fonction des caractéristiques des produits entrants à reconditionner.
- Présenter un business case et une stratégie d'exploitation.
- Évaluer les meilleures options pour favoriser l'adoption industrielle (ex. : couplage entre usines de fabrication et de remanufacturing, Prendre en compte la valeur des produits, les risques liés aux flux variables, et les conditions de mise en œuvre.)

## Destination 1 > Section: Fast-tracking Circularity

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-08:</b> Advanced processing and manufacturing technologies, business models and system approaches for competitive textile circularity	22/09/2026-02/02/2027	IA	6-7	16 M€	4 à 6 M€ (3 projets)	oui

### Résultats

- Augmenter l'utilisation de **matériaux renouvelables** et de solutions chimiques durables dans les applications textiles à grande échelle
- **Réduire l'utilisation de matériaux et produits chimiques fossiles vierges** pour la production textile d'ici 2035
- Adopter des modèles économiques et des approches systémiques pour **généraliser les alternatives textiles durables**

### Activités

- Développer des technologies de **traitement innovantes pour les fibres recyclées, régénérées et biosourcées**
- **Quantifier les résultats en matière de biodiversité** associés aux nouveaux processus
- Caractériser et atténuer les défis de traitement et de fonctionnalité des matériaux durables ciblés
- Développer **des meilleures pratiques et matériels de formation** pour les acteurs de la chaîne de valeur textile
- Mettre en œuvre des approches de **partage des risques collectifs** et de mise à l'échelle intelligente

Les propositions doivent impliquer les fournisseurs de matériaux renouvelables, les marques, les utilisateurs finaux et les partenaires industriels capables de commercialiser la production avec les matériaux ciblés.

## Section

# Disruptive technologies for carbon capture and clean energy use

## Destination 1 > Section: Disruptive technologies for carbon capture and clean energy use

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-02-MATERIALS-PRODUCTION-31:</b> Efficient capture / purification / utilisation of CO2 for the production of competitive products (RIA)(Processes4Planet partnership)	Ouverture : 06/01/2026 Clôture : 21/04/2026	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	43,8 M€	5-7 M€ (x8)	oui

### Résultats

- Réduire significativement les coûts de production des produits issus du CO2, afin de les rendre compétitifs par rapport aux alternatives conventionnelles, grâce à l'optimisation de l'intégration des étapes de capture, purification et conversion du CO2.
- Démontrer des procédés qui minimisent la consommation d'énergie sur l'ensemble du processus de conversion, en s'appuyant sur l'intégration de procédés, l'utilisation d'électricité renouvelable et de sources de chaleur disponibles.
- Contribuer à la réduction des émissions de carbone en permettant l'utilisation durable du CO2, en soutenant les principes de l'économie circulaire via la valorisation du CO2, éventuellement en lien avec le stockage du carbone (CCS).
- Fournir une méthodologie d'évitement des émissions de gaz à effet de serre (GES) avec des descriptions détaillées des scénarios de référence et des réductions projetées.

### Activités

- Le sujet vise à développer de nouvelles méthodologies, procédés et technologies pour l'intégration intelligente de la capture, purification et conversion du CO2, en mettant l'accent sur la réduction de la demande énergétique, des investissements et l'intégration possible avec les infrastructures CCS.
- Les projets doivent intégrer des sources d'énergie renouvelable (en tenant compte de leur variabilité) et des stratégies innovantes de gestion de l'énergie pour améliorer la durabilité et la rentabilité des procédés de valorisation du CO2.
- L'identification et l'intégration de sources de chaleur disponibles et d'infrastructures existantes sont attendues pour améliorer l'efficacité des procédés et réduire les coûts opérationnels.
- Les projets doivent s'attaquer aux contraintes liées aux procédés de conversion du CO2, en utilisant des approches innovantes pour maximiser le rendement et l'efficacité, par exemple en dépassant les limitations d'équilibre des réactions.
- Une analyse complète du cycle de vie et une évaluation économique sont requises pour garantir la viabilité, la durabilité et l'attractivité économique des solutions proposées.

Attention : La conversion du CO2 en méthanol et en carburants est explicitement hors du périmètre de cet appel. Les projets doivent démontrer la performance, l'évolutivité et l'efficacité économique de la solution proposée à travers au moins un cas à l'échelle laboratoire ou pilote. L'inclusion d'une méthodologie d'évitement des GES est recommandée. Un business case et une stratégie d'exploitation sont obligatoires.

## Destination 1 > Section: Disruptive technologies for carbon capture and clean energy use

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-02-MATERIALS-PRODUCTION-32:</b> Efficient energy input from renewable sources and energy management in the process industries (IA)(Processes4Planet and Innovative Advanced Materials for the EU partnerships)	22/09/2026-02/02/2027 & 02/09/2027	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	60 M€	7-9 M€ (x8)	oui

### Résultats

- Une **décarbonation** significative des procédés (mesurée par la réduction des émissions de GES) avec une large applicabilité et une viabilité économique.
- Facilitation de la transition énergétique pour :
  - les **besoins énergétiques thermiques faibles/moyens** couverts par des sources renouvelables et la valorisation thermique.
  - les **procédés haute température**, grâce à des technologies innovantes pour les procédés haute température électrifiés et hybrides, et le stockage d'énergie haute température.
- L'utilisation d'énergies propres est stimulée par des matériaux avancés et des technologies innovantes d'intégration et de stockage énergétiques.
- Combinaison d'importantes **économies d'énergie et d'une gestion intégrée des systèmes énergétiques** et des procédés de production.

### Activités

- Les projets doivent prendre en compte plusieurs des objectifs suivants :
  - Augmentation de l'utilisation de l'énergie issue de sources renouvelables dans les processus de production, avec une **efficacité énergétique améliorée**.
  - Déployer des **solutions de stockage** pour assurer le bon fonctionnement des installations malgré les variations de disponibilité de l'énergie renouvelable.
  - Développer des solutions pour les températures basse et moyenne (100-500 °C) dans les industries énergivores.
  - Développer des solutions pour la haute température (> 500 °C) dans les industries énergivores, incluant le stockage d'énergie à haute température.
  - Développer des matériaux isolants haute performance et de nouveaux matériaux avancés innovants permettant d'améliorer le captage, le stockage et la récupération de chaleur, notamment pour les applications haute température évolutives. Ces **matériaux doivent minimiser l'utilisation de matières premières critiques**, permettant ainsi un recyclage efficace.
- Les projets doivent inclure des **démonstrations à l'échelle pilote, de préférence en environnement industriel réel**.

## Section

# Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-41:</b> Enhancing industry-academia knowledge exchange in Social Sciences and Humanities	06/01/2026 – 21/04/2026	CSA	NA	2 M€	1(*2)	oui

### Résultats attendus

- Augmenter les **capacités d'innovation industrielle** en exploitant le potentiel des **sciences humaines et sociales (SSH)**, y compris des arts
- Améliorer **les stratégies pour introduire de nouveaux produits et technologies dans l'industrie et sur le marché**
- Permettre aux chercheurs en SSH de mieux comprendre les besoins de l'industrie et faciliter les collaborations

### Activités

Le projet devra réaliser une **co-création des SSH et de l'industrie** pour valoriser le savoir par exemple sous la forme de hackathons, partenariats, mentorat ciblé, programmes d'échanges, etc.

Les activités suivantes doivent être couvertes :

- Développer une méthodologie pour comprendre comment les besoins de l'industrie (y compris PME) et consommateurs peuvent être adressés par des échanges de savoirs avec des chercheurs en SSH,
- Offrir des services à l'industrie et aux PME pour résoudre les défis industriels avec des équipes internationales de chercheurs en SSH,
- Réaliser une étude pour adresser la faisabilité technique et conceptuelle d'un échange entre industrie et académiques pour améliorer la gestion de l'innovation et le développement organisationnel.

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budget	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-42:</b> Unlocking the potential of academic intellectual assets for industry, SMEs and startups	22/09/2026 - 02/02/2027	CSA	NA	2 M€	1 (*2)	oui

### Résultats attendus

- **Valoriser les actifs intellectuels**, incluant les brevets dormants, au sein des universités et des organismes publics de recherche, pour **développer l'adoption de technologies vertes et digitales par l'industrie, les PME et start ups**,
- Développer les **compétences entrepreneuriales des étudiants, chercheurs et innovateurs** dans la valorisation des résultats de la recherche,
- Favoriser le développement de **modèles et outils efficaces pour la valorisation des brevets inutilisés et des actifs intellectuels** pour les startups, les PME et les entreprises innovantes.

### Activités

- Contribuer aux **priorités politiques de l'Union Européenne en maximisant l'impact des dépenses publiques en recherche et innovation (R&I)** grâce à de meilleures pratiques de valorisation des connaissances,
- Mettre en œuvre des stratégies et des pilotes pour :
  - Impliquer activement les étudiants et les chercheurs (y compris en SSH) dans la valorisation des brevets académiques et des actifs intellectuels,
  - Organiser des activités concrètes, comme des hackathons, des ateliers, et des programmes plus vastes tels que des "camps d'été" en collaboration avec l'industrie,
  - Identifier et tester des modèles et outils facilitant l'accès et l'exploitation des brevets par les startups et PME (licences innovantes, gestion des brevets inutilisés, utilisation de l'IA pour gérer et valoriser les résultats de recherche).
- Explorer les **synergies avec d'autres projets financés par l'UE** portant sur la gestion des actifs intellectuels, l'entrepreneuriat, l'IA pour la valorisation des connaissances.
- Réduire les inégalités de genre et promouvoir la diversité dans la valorisation des connaissances grâce à des mesures spécifiques favorisant l'équilibre entre les genres et l'inclusivité.

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-44: Attracting management talent for capacity building for Technology Infrastructures staff members	06/01/2026 - 21/04/2026	CSA	NA	2,5 M€	2,5	oui

### Résultats attendus

- Fournir une **compréhension approfondie des compétences et des besoins des Infrastructures Technologiques** pour une gestion efficace et un meilleur service à l'industrie, dans tous les États membres.
- Améliorer et structurer la **formation des membres du personnel des Infrastructures Technologiques** avec des compétences intersectorielles améliorées.
- Augmenter la **collaboration entre la Recherche et les Infrastructures Technologiques**, facilitant l'échange de bonnes pratiques en gestion et en renforcement des capacités, et l'apprentissage par les pairs,
- Accroître l'utilisation des services d'Infrastructures Technologiques par l'industrie, en particulier **PME, start-ups, scale-ups, innovateurs et chercheurs**.
- Optimiser les **modèles économiques et de gouvernance** des Infrastructures Technologiques.

### Activités

- Développer et fournir des programmes visant à **attirer les talents en management dans les Infrastructures technologiques**, qui étudieront les besoins de ces structures en compétences, organisation, modèle économique, conseil en management et formation,
- Créer **pour le management des Infrastructures Technologiques des formations adaptées**, agnostiques en termes de secteurs, au format open-source, accessibles à distance,
- Proposer des moyens pour améliorer **les profils de carrière et les compétences du personnel technique**, adressant les besoins en sécurité en recherche, gestion des données et assurance qualité,
- Favoriser la **collaboration transnationale et multi-sites au sein des Infrastructures Technologiques** grâce aux échanges de personnel, de bonnes pratiques, le développement de réseaux, le partage de ressources/expériences et la **création d'écosystèmes pour coordonner politiques et priorités à l'échelle européenne**,
- Exploiter, **pour les activités de communication et de diffusion, les bonnes pratiques et ce que d'autres projets pertinents dans le domaine des infrastructures technologiques ont déjà développé.**

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budget	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-46: Mapping and service finder for Technology Infrastructures	06/01/2026 - 21/04/2026	CSA	NA	2 M€	2	oui

### Résultats attendus

- **Développer un portail interactif des Infrastructures Technologiques à travers l'Europe** pour améliorer leur visibilité et leur accès
- Améliorer **la compréhension du paysage des IT**, dont les installations existantes et leurs services, à destination des utilisateurs industriels
- **Booster l'innovation et le potentiel marché** par la fourniture d'un portail où **les industriels, en particulier les PME, startups et scale-ups** peuvent trouver des **services pertinents pour développer leurs innovations et produits.**

### Activités

- Développer **un inventaire et une cartographie des infrastructures technologiques existantes et de leurs services en Europe**, et consolider ces informations dans **un portail interactif**, avec les caractéristiques suivantes :
  - Garantir **l'interopérabilité et la durabilité à long terme**
  - Inclure une **interface d'application open-source** pour faciliter le transfert d'informations entre les fournisseurs de services
  - Aligner les activités avec des initiatives telles que EIB TechEU et d'autres outils pertinents
  - Prévoir **la maintenance de la plateforme pour au moins 5 ans** et promouvoir son adoption auprès des utilisateurs potentiels
- Créer **une taxonomie complète des infrastructures technologiques**, alignée sur les spécialisations régionales et les écosystèmes existants, pour identifier les nouvelles infrastructures à développer
- Renforcer le dialogue et les réseaux entre les parties prenantes des infrastructures technologiques grâce à **des actions de communication**
- Promouvoir la collaboration entre **infrastructures technologiques et industriels** (notamment PME, startups et entreprises en croissance) pour le développement, le test, la mise à l'échelle et le déploiement de nouvelles technologies

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-45:</b> Pilot access schemes to Technology Infrastructures for European startups, scaleups and innovative SMEs	06/01/2026 - 21/04/2026	CSA	NA	5 M€	1,5 à 2,5 (2 à 3 projets)	oui
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-47 :</b> idem	22/09/2026 - 02/02/2027	CSA	NA	5 M€	1,5 à 2,5 (2 à 3 projets)	oui

### Résultats attendus

- Développer une **compréhension approfondie des besoins spécifiques des utilisateurs industriels** (notamment PME innovantes, startups et scale-ups) en matière de services des infrastructures technologiques dans des domaines prioritaires tels que les **matériaux avancés, l'énergie propre, la santé ou la biotechnologie**

Grâce à un **accès amélioré aux infrastructures technologiques** :

- Augmenter les opportunités pour les utilisateurs industriels de développer, tester, mettre à l'échelle et déployer de nouvelles technologies
- Renforcer les capacités d'innovation et de développement technologique des PME, startups et scale-ups européennes
- Proposer des schémas d'accès attractifs et efficaces afin **d'élargir la base d'utilisateurs des infrastructures technologiques**, particulièrement à destination **des startups et scale-ups**, avec une option d'accès transnational

### Activités

- S'appuyer sur des initiatives existantes, comme les « Open Innovation Test Beds », pour créer un **schéma d'accès commun rapidement déployable**
- Mettre en place **un programme pilote d'accès centralisé et financé**, permettant un accès rapide aux services nécessaires avec des conditions d'accès simplifiées, en **coordination avec la Charte européenne d'accès pour les utilisateurs industriels aux infrastructures de recherche et technologiques**.
- Intensifier **la collaboration transnationale et multi-sites** entre infrastructures technologiques, favorisant l'émergence d'écosystèmes, le partage d'expériences, de ressources, etc.

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MAT-PROD-48:</b> 'Proof of market' to improve valorisation and commercialisation of Horizon generated R&I results	06/01/2026 - 21/04/2026	IA	NA	5 M€	0,2 (*25)	oui
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-49</b>	22/09/2026 - 02/02/2027	IA	NA	5 M€	0,2 (*25)	oui

### Résultats attendus

A noter : Les entités établies dans des pays éligibles mais directement ou indirectement contrôlées par la Chine ou par une entité juridique établie en Chine ne sont pas éligibles

- Explorer le **potentiel commercial des résultats issus des recherches financées par Horizon Europe**
- Valoriser les résultats des projets Horizon Europe en établissant des trajectoires pour leur commercialisation
- Encourager l'implication des startups et PME dans les activités de valorisation

### Activités

- Fournir un soutien à des petits consortia (spin-offs, startups, PME) pour analyser le potentiel d'exploitation de résultats obtenus via des projets en cours ou terminés dans le cadre de Cluster 4 ou dans les projets de Horizon 2020
- Les consortia doivent posséder ou avoir **accès aux actifs de connaissances (notamment les droits de PI) des projets concernés**. Ils ne **sont pas obligatoirement constitués d'anciens bénéficiaires** des projets Horizon Europe ou Horizon 2020
- Les activités de valorisation incluent par exemple la démonstration des technologies (par exemple, tests), la définition de processus de commercialisation, la réalisation d'analyses de marché, l'évaluation ou la certification technologique, l'analyse de l'innovation et des potentiels du marché, etc..
- Se concentrer sur les résultats obtenus dans des actions de **recherche et d'innovation (RIA/IA) du Cluster 4** ou de ses travaux sous Horizon 2020
- Proposer **une vision claire de la commercialisation** et inclure un partenaire commercial dans le projet

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budget	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-61: Fast Track to Research and Innovation for breakthroughs in industrial technologies	22/09/2026 - 02/02/2027	RIA	NA	20 M€	2,5 (*8)	non

### Résultats attendus

- Décrire un chemin crédible pour les résultats du projet conduisant à l'impact attendu de cette destination
- Permettre **des innovations de rupture ouvertes dans les technologies industrielles, contribuant à alimenter le pipeline de la connaissance**

### Activités

- Sujet ouvert visant à couvrir des **innovations de rupture jusqu'au TRL 4**
- Les projets devront s'inscrire dans l'agenda stratégique de Recherche et d'Innovation des partenariats :
  - **Made in Europe**
  - **Process4Planet**
  - **Clean Steel**
  - **Innovative Advanced Materials for the EU (IAM4EU)**
  - **Textiles for the Future**
- Les propositions devront expliquer en détail leur contribution attendue à un ou plusieurs objectifs de recherche et d'innovation (R&I) des SRIAs des partenariats ci-dessus

## Destination 1 > Section: Technology infrastructure, knowledge valorisation and support for scaleups and startups

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budget	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2027-01-MAT-PROD-62:</b> Fast Track to Innovation for breakthroughs in the Chemical Industry Action Plan	22/09/2026 - 02/02/2027	RIA	NA	15 M€	2,5 (*6)	non

### Résultats

- Accélérer l'adoption de ruptures technologiques dans l'industrie chimique européenne, notamment pour la décarbonation, la circularité et la substitution de substances préoccupantes.
- Démontrer des innovations de rupture (technologie, procédé, matériau, etc.) susceptibles de transformer l'industrie chimique, en particulier pour la décarbonation, la circularité ou la substitution de substances préoccupantes.
- Fournir un plan crédible pour accélérer le passage du laboratoire au marché, avec une analyse du potentiel de marché et une stratégie d'exploitation.
- Impliquer des partenaires industriels pour valider l'applicabilité et le potentiel de déploiement de la solution. Montrer comment le projet s'inscrit dans les priorités du Chemical Industry Action Plan et contribue à la compétitivité et à la durabilité du secteur.

### Activités

- Le sujet vise à financer des projets de rupture dans l'industrie chimique, en particulier pour la décarbonation, la circularité ou la substitution de substances préoccupantes.
- Les projets doivent démarrer à un niveau de maturité technologique TRL 2-3 et viser le TRL 5 en fin de projet.
- Les propositions doivent démontrer la faisabilité technique à l'échelle laboratoire ou pilote, fournir une analyse du potentiel de marché et une stratégie d'exploitation, et impliquer des partenaires industriels pour valider l'applicabilité et le potentiel de déploiement de la solution.
- Le consortium est limité à 6 entités maximum.
- Un business case et une stratégie d'exploitation sont obligatoires.

# Section

# Raw Materials

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-11:</b> Innovative technologies and tools for exploration and data modelling of raw materials (RIA)	06/01/2026 – 21/04/2026	RIA	5	19 M€	5-7 M€	oui

### Résultats

- Augmenter les **informations sur les matières premières de l'Union européenne**, en particulier sur les **occurrences et les gisements de matières premières critiques**, tout en contribuant à la mise en œuvre du programme national d'exploration (article 19 du règlement sur les matières premières critiques – CRMA).
- Améliorer la base de connaissances sur les matières premières de l'UE afin d'identifier de **nouvelles zones d'exploration** et d'estimation des ressources ;
- Accélérer le développement de projets d'exploration de matières premières nationales dans l'UE en intégrant des technologies innovantes pouvant servir de base à la création de nouvelles PME européennes ;
- Développer des méthodes innovantes d'**acquisition, de traitement et de modélisation des données d'exploration** ainsi que d'analyse des systèmes minéraux pour identifier les gisements de matières premières critiques dans l'UE ;
- Fournir des technologies et des données qui renforceront les capacités et les compétences des **services géologiques de l'UE** pour mettre en œuvre les programmes nationaux d'exploration tels que définis dans le CRMA ;
- Accélérer le développement de projets d'exploration de matières premières nationales dans l'UE par des entreprises minières/exploration junior.

### Activités

Les actions doivent développer de nouvelles connaissances et des modèles conceptuels, soutenus par des technologies innovantes, afin de renforcer et sécuriser l'approvisionnement de l'UE en matières premières primaires en :

- Générant une **meilleure compréhension géologique** (c'est-à-dire caractérisation, modélisation, cartographie) des gisements minéraux connus pour faciliter la **découverte de nouvelles ressources**, y compris des systèmes minéraux contenant des matières premières critiques ;
- Collectant de nouvelles **données géologiques, géophysiques et géochimiques**, et en développant des modèles génétiques de gisements ainsi qu'une analyse des systèmes minéraux afin de construire une compréhension globale des types de gisements de l'UE, y compris ceux contenant des matières premières critiques, dans le but d'identifier des zones d'exploration, notamment dans des régions jusqu'ici peu explorées ;
- Faisant progresser les processus de **modélisation** de la prospectivité minérale ;
- Facilitant l'intégration des ensembles de données existants avec les nouvelles données acquises.

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-12: Technologies for innovative extraction of critical raw materials	06/01/2026 – 21/04/2026	RIA	5	19 M€	5-7 M€	oui

### Résultats

- Augmenter la disponibilité de technologies d'**extraction de matières premières efficaces**, rentables et innovantes à moyen et long terme.
- Augmenter le potentiel d'**approvisionnement primaire** à partir des gisements de matières premières situés dans l'UE.
- Améliorer l'**approvisionnement responsable** en matières premières vers l'UE, et contribuer aux objectifs de la loi sur les matières premières critiques (CRMA)(article 1).
- Réduire substantiellement l'intensité des émissions de gaz à effet de serre (GES) et de polluants atmosphériques par tonne de matière extraite (métal, teneur en métal, concentré, minéral), tout en améliorant les impacts sur la **protection des habitats, la santé des écosystèmes et la biodiversité**.

### Activités

- Développer et valider de nouveaux concepts durables et des solutions technologiques pour l'**exploitation de gisements complexes** ou difficiles d'accès, y compris les sites miniers abandonnés.
  - Répondre aux enjeux **d'accessibilité, d'efficacité, de viabilité industrielle, de sécurité et d'impacts environnementaux et sanitaires** (utilisation de l'eau, pollution de l'eau/sol/air, déforestation, biodiversité, santé des écosystèmes, érosion, désertification, intensité des GES).
  - Évaluer les résultats mesurables en matière de biodiversité apportés par les solutions technologiques proposées.
  - Impliquer activement l'**industrie minière** et les utilisateurs des matières premières ciblées, avec une allocation adéquate de ressources.
  - Justifier la pertinence des minéraux et métaux ciblés, en mettant l'accent sur les **matières premières critiques** de l'UE.
  - Prévoir des activités de **mise en réseau** avec d'autres projets pertinents pour favoriser la **coopération interprojets**, les consultations, les activités conjointes et le partage des résultats.
  - Intégrer un lot de travail ou une tâche dédiée à ces activités collaboratives, avec les ressources appropriées.
  - Inclure une étude de cas commerciale et une **stratégie d'exploitation crédible**.
  - Encourager la coopération internationale avec les pays ayant signé des partenariats stratégiques avec l'UE sur les matières premières, en particulier avec l'**Ukraine**.
- L'exploitation minière en **haute mer est exclue** du périmètre des actions.

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-13:</b> Monitoring of secondary raw materials	06/01/2026 – 21/04/2026	CSA	NA	4 M€	4 M€	oui

### Résultats

- Amélioration de la **base de connaissances sur les matières premières secondaires** dans l'UE et dans les pays tiers, y compris leur potentiel, l'estimation des ressources, la production, les procédés de raffinage et leur empreinte sur la biodiversité.
- Accélération du développement de **projets menant à l'exploitation commerciale des matières premières secondaires** dans l'UE.
- Élaboration de **rapports** analysant les tendances futures des marchés des matières premières.
- Identification des **goulets d'étranglement** entre l'offre et la demande concernant l'approvisionnement futur en matières premières secondaires.
- Amélioration de l'**intelligence stratégique**, de la planification et des capacités de prospective de l'UE en matière de matières premières.

### Activités

- Renforcer l'**approvisionnement domestique en matières premières primaires et secondaires** pour soutenir la transition écologique et numérique de l'UE.
- Développer une **classification** transparente des ressources anthropiques et des projets de récupération.
- Intégrer l'empreinte **biodiversité** dans les rapports et analyses prospectives, en s'appuyant sur des cadres de comptabilité du capital naturel.
- Collecter et harmoniser les **données sur les matières premières secondaires**, notamment via des prélèvements in situ et le format UNFC.
- Suivre les **flux de déchets** au sein de l'UE et vers l'extérieur, en lien avec les écosystèmes industriels de recyclage.
- Proposer une **méthodologie pour les statistiques** européennes sur les matières premières secondaires.
- Cibler les **flux critiques** : batteries usagées, DEEE, déchets miniers, scories, cendres, déchets de construction et démolition.
- Anticiper l'évolution de la directive DEEE.
- Partager toutes les données en formats ouverts et gratuits avec la Commission européenne.
- Prévoir des activités collaboratives avec d'autres projets européens.
- Favoriser la coopération internationale, notamment avec l'**Ukraine**.

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2026-01-MATERIALS-PRODUCTION-14: Improving availability of secondary raw materials through recycling	06/01/2026 – 21/04/2026	IA	7	28 M€	7.5 M€	oui

### Résultats

- **Recyclage** des matières premières et **réutilisation de composants** et/ou de produits issus de technologies de produits en fin de vie et de mines urbaines, incluant des technologies de démontage, de séparation, de broyage et de tri efficaces et rentables, ainsi qu'une intégration durable du processus en matière d'efficacité énergétique, de ressources et d'eau.
- Analyser les **impacts sur la biodiversité** des mines urbaines et proposer des solutions pour réduire ces impacts, dans le but de renaturer ces sites.
- Amélioration de l'**approvisionnement responsable en matières premières** vers l'Europe, contribuant aux objectifs de la loi sur les matières premières critiques (CRMA), article 1.

### Activités

- Renforcer le **recyclage de haute qualité des métaux**, en particulier des matières premières critiques, via des systèmes innovants situés dans l'UE.
- Améliorer l'**efficacité des ressources** et réduire les impacts sur la biodiversité tout au long de la chaîne de recyclage : collecte, logistique, caractérisation, démontage, séparation, broyage, tri, nettoyage, raffinage, purification et qualité des matériaux produits.
- Inclure la **renaturation des mines urbaines** ou des **dépôts de déchets** dans les processus de recyclage.
- Impliquer fortement l'industrie du recyclage basée dans l'UE et les utilisateurs de matières premières secondaires récupérées, avec des ressources adéquates.
- Prévoir des **activités collaboratives** avec d'autres projets liés à la bioremédiation, la seconde vie, la réutilisation, le réemploi ou le remanufacturing de produits et composants.
- Intégrer un lot de travail ou une tâche dédiée à ces activités collaboratives, avec les ressources nécessaires.
- Inclure une étude de cas commerciale et une **stratégie crédible d'exploitation**, avec un plan de déploiement à grande échelle pour les TRL 6-7.
- Favoriser la coopération internationale, notamment avec les pays partenaires stratégiques de l'UE sur les matières premières, en particulier l'**Ukraine**.

Le **recyclage de moindre qualité** (downcycling) est **exclu** du périmètre des actions.

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-16: Technologies for innovative processing of raw materials	22/09/2026 – 02/02/2027	IA	7	49 M€	10-12.5 M€	non

### Résultats

- Augmenter les **taux de récupération des matières premières précieuses**, en particulier les matières premières critiques, à partir de minerais pauvres, complexes ou de déchets miniers.
- Améliorer la **performance économique des procédés** miniers et métallurgiques en termes d'efficacité des matériaux, de l'eau, de l'énergie et des coûts, tout en renforçant leur flexibilité.
- **Optimiser la performance environnementale, sanitaire et sécuritaire** sur l'ensemble du cycle de vie des opérations, notamment par la réduction des déchets, des eaux usées et des émissions polluantes, et par une meilleure valorisation des ressources issues des déchets, contribuant à la préservation de la biodiversité et des écosystèmes.

### Activités

- Développer et valider une **installation pilote située dans l'UE** intégrant des technologies de traitement et de raffinage pour améliorer la récupération des matières premières à partir de minerais pauvres ou complexes et de déchets extractifs.
  - **Réduire les déchets, la pollution** de l'eau et de l'air, améliorer l'efficacité énergétique et **limiter les changements d'usage** des sols et des mers, la perte d'habitats, leur dégradation et leur fragmentation.
  - Réduire la **teneur en éléments ou composés toxiques** dans les matériaux produits, avec une gestion appropriée des substances dangereuses extraites.
  - Concevoir des **systèmes de production intelligents** et innovants minimisant les pertes lors de la séparation des stériles et optimisant l'utilisation de l'eau et de l'énergie.
  - Prévoir des **activités collaboratives** avec d'autres projets pertinents (bioremédiation, seconde vie, réutilisation, remanufacturing), avec un lot de travail dédié et des ressources allouées.
  - Faciliter **l'adoption sur le marché** des solutions développées, en impliquant des consortiums industriels et utilisateurs couvrant toute la chaîne de valeur.
  - Analyser les opportunités financières pour assurer l'exploitation et la réplique du **modèle économique circulaire**.
  - Inclure une étude de cas commerciale et une **stratégie crédible d'exploitation**, avec un plan de déploiement à grande échelle pour les TRL 6-7.
  - Favoriser la coopération internationale, notamment avec les pays partenaires stratégiques de l'UE sur les matières premières, en particulier **l'Ukraine**.
- Le recyclage des produits en fin de vie est **exclu** du périmètre de l'action.

## Destination 1 > Sous-destination 5 : Raw materials

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
HORIZON-CL4-2027-01-MATERIALS-PRODUCTION-17: Expert network on Critical raw materials	22/09/2026 – 02/02/2027	CSA	NA	3 M€	3 M€	oui

### Résultats

- Renforcer l'**expertise** dans l'UE sur l'ensemble de la **chaîne de valeur des matières premières**.
- **Améliorer la prise de décision** des autorités européennes et nationales, ainsi que des producteurs et utilisateurs de **matières premières**, en matière d'offre, de demande et d'impacts environnementaux et sociaux.
- Améliorer les **statistiques officielles** de l'UE et consolider la base de connaissances sur les matières premières primaires et secondaires.

### Activités

- Renforcer un **réseau d'experts dans l'UE** couvrant toutes les matières premières évaluées dans l'analyse de criticité de 2027, avec une flexibilité pour intégrer de nouvelles matières.
- Constituer une **communauté d'experts pour chaque matière première**, incluant les aspects liés aux **ressources** primaires et secondaires, à la **production**, au **recyclage**, à la **substitution**, aux **marchés**, à la **demande** future, aux **risques** d'approvisionnement, aux **flux** de matières, à la **normalisation**, à l'**empreinte environnementale**, à l'**analyse socio-économique** et aux **chaînes de valeur** stratégiques.
- Contribuer à l'**élaboration des politiques européennes sur les matières premières critiques**, notamment à la mise en œuvre du CRMA et à la définition de la nouvelle liste de matières critiques.
- Améliorer les **données et connaissances sur les matières premières** évaluées, y compris l'analyse de l'offre et de la demande futures, l'empreinte environnementale, les lacunes technologiques et le potentiel d'innovation.
- Mettre à jour les **fiches d'information** issues de l'exercice de criticité précédent, avec validation par des experts, pour publication en 2030.
- Organiser deux **ateliers de validation d'experts** en 2029 et des ateliers approfondis sur les **métaux stratégiques** pour les secteurs des **énergies renouvelables, de la mobilité électrique, de l'aérospatial et de la défense**.
- Partager gratuitement toutes les données et informations produites avec la Commission européenne.
- Prévoir des **activités collaboratives** avec d'autres projets pertinents, avec un lot de travail ou une tâche dédiée et les ressources nécessaires.

## **Destination**

**Achieving open strategic autonomy  
in digital and emerging enabling  
technologies**

## Destination 5 > Sous-destination 1 : AI for manufacturing and energy-intensive industries

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-51-two-stage:</b> AI improved advanced manufacturing and production processes in factories (Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	16/12/2025-17/03/2026-13/10/2026	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	30 M€	4-6 M€ (x5)	oui

### Résultats (tous)

- Amélioration de la compétitivité et de la productivité via les **procédés de fabrication avancés pilotés par l'IA**, incluant le suivi en temps réel et l'optimisation adaptative.
- Réduction des émissions et contribution aux **objectifs du Clean Industrial Deal**.

### Activités

- Développer des solutions en **IA explicables** dédiées à la fabrication avancée et couvrant les points ( $\geq 2$ ):
  - Optimiser les paramètres de production et de procédé en temps réel pour améliorer l'efficacité opérationnelle et réduire l'impact environnemental.
  - Prévenir la production de pièces défectueuses en détectant les dérives de procédé et les anomalies, et en corrigeant les défauts de manière proactive.
  - Maximiser l'utilisation de composants ou matériaux régénérés en optimisant les flux de matériaux via l'IA.
- Démontrer la capacité des outils d'IA à s'adapter aux besoins changeants de la production et aux **données en temps réel**.
- Décrire les modalités d'accès aux données industrielles, de confidentialité et de partage sécurisé.
- Créer des liens avec les AI Factories, les Data Labs, et valider les résultats dans des Testing and Experiment Facilities ou via les European Digital Innovation Hubs.
- Envisager l'utilisation des solutions d'IA pour soutenir une vision systémique de l'organisation et de ses structures de création de valeur.
- Inclure un business case et une stratégie d'exploitation.
- Cibler une collaboration avec les initiatives pertinentes liées à la stratégie européenne sur l'intelligence artificielle (Apply AI Strategy)

→ Au moins un projet ciblant les **textiles fonctionnels et techniques complexes** sera soutenu

→ 1st stage évalué à l'aveugle

## Destination 5 > Sous-destination 1 : AI for manufacturing and energy-intensive industries

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum	Call lié
<b>HORIZON-CL4-2027-02-DIGITAL-EMERGING-52:</b> New approaches for Human/AI collaboration for the workforce of the future (RIA)(Made in Europe and AI, Data and Robotics partnerships)	22/09/2026 - 02/02/2027 - 02/09/2027	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	30 M€	4-6 M€ (x5)	oui	HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-51

### **Résultats** (tous)

- Amélioration de la flexibilité, l'inclusion, le bien-être, le perfectionnement des compétences, l'évolution de carrière et le partage des connaissances des emplois industriels
- Amélioration de la compétitivité et la durabilité des industries manufacturières grâce à la formalisation des connaissances et à l'adaptabilité des machines aux travailleurs et aux marchés

### **Activités**

Au moins deux des activités ci-dessous doivent être prises en compte:

- Co-apprentissage humain-IA, acquisition des connaissances spécialisées, fournir un mentorat interactif afin d'améliorer les compétences de la main-d'œuvre et la formation continue.
- Travail d'équipe entre l'humain et l'IA grâce à des modèles d'interaction naturels innovants, permettant de contrôler la complexité des systèmes de production coopératifs cognitifs, y compris les activités de planification au niveau de l'atelier.
- Interfaces avec l'automatisation qui s'adaptent automatiquement aux besoins des humains, y compris aux différentes capacités et aux différents besoins culturels.

➔ Il convient également de tenir dûment compte de la contribution des sciences sociales et humaines.

➔ En outre, les propositions sont invitées à s'appuyer sur les résultats de projets antérieurs sur les technologies de réalité étendue (XR), tels que HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-13, HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-14, HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-25, HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-06, HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01-28.

➔ Les propositions doivent inclure une analyse de rentabilité et une stratégie d'exploitation, comme indiqué dans l'introduction à la destination « Leadership en matière de matériaux et de production pour l'Europe ».

## Destination 5 > Sous-destination 1 : AI for manufacturing and energy-intensive industries

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CL4-2026-02-DIGITAL-EMERGING-53-two-stage:</b> Innovative AI methods and technologies for the process industries (Processes4Planet and AI, Data and Robotics partnerships)	16/12/2025-17/03/2026- 13/10/2026	RIA	Start TRL 4-5 End TRL 6	30 M€	4-6 M€ (x6)	oui

### Résultats (tous)

- Développement et démonstration de **solutions d'IA pour améliorer les matériaux et les procédés**, réduire le temps de mise sur le marché, et renforcer la durabilité.
- Optimisation des opérations industrielles et des réseaux de valeur grâce à l'IA, avec **détection précoce des problèmes** et des défaillances.
- Amélioration des **conditions de travail** dans les usines grâce à l'IA, au métavers et à la robotique.

### Activités

- Produire des solutions d'IA dédiées pour l'industrie de transformation, en ciblant les axes suivants ( $\geq 1$ ):
  - Accélérer et rendre plus efficace le **développement de nouveaux matériaux et procédés**.
  - Optimiser la production pour qu'elle soit plus **compétitive** et durable, en réduisant l'impact environnemental.
  - Réduire les risques pour la **santé des travailleurs** et pour l'environnement, et rendre les lieux de travail plus attractifs.
- Intégrer les solutions dans les **environnements OT/IT** des entreprises.
- Impliquer activement les utilisateurs dans la conception, le développement et l'intégration des systèmes.
- Prendre en compte l'acceptation des **utilisateurs** et leur formation.
- Assurer la fiabilité, la **sécurité** et la responsabilité des solutions d'IA.
- Cibler une collaboration avec les initiatives pertinentes liées à la stratégie européenne sur l'intelligence artificielle (Apply AI Strategy)
- Inclure un business case et une stratégie d'exploitation.

→ 1st stage évalué à l'aveugle

# **Appels à projets horizontaux**

## **Pacte pour une industrie propre**

## Clean Industrial Deal : R&I in Support of the Clean Industrial Deal

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CID-2026-01-01:</b> R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Decarbonisation of energy intensive industries (IA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	18/12/2025 / 15/09/2026	IA	TRL8	125 M€	15-25 M€ (x8)	oui
<b>HORIZON-CID-2027-01-01:</b> R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Decarbonisation of energy intensive industries (IA) (Processes4Planet and Clean Steel partnerships)	12/01/2026 / 15/09/2027	IA	TRL8	125 M€	15-25 M€ (x8)	oui

### Résultats (tous)

- Accélérer le recours aux **technologies innovantes pour décarboner les procédés industriels** et commercialiser des produits propres plus rentables
- Créer de nouveaux **démonstrateurs opérationnels** innovants et inédits et/ou optimiser les solutions de décarbonation industrielle
- **Démontrer la viabilité commerciale** des futurs produits propres et de leurs procédés innovants via des cas d'utilisation éprouvés sur le marché

### Activités

- Les propositions doivent **explicitement sélectionner un domaine principal**, mais peuvent également aborder de manière intégrée une combinaison des trois domaines suivants au sein d'un secteur industriel :
  - Démonstration de technologies **CCUS** sur des installations des industries énergivores, avec une réduction de la consommation d'énergie (par tonne de CO<sub>2</sub>/CO) liée au taux de capture et à la pureté par rapport aux technologies actuelles (**objectif : réduction de 30 %**).
  - Utilisation **d'énergie propre** dans la production (électrification des procédés, production décarbonée, intégration de vecteurs énergétiques propres alternatifs et de technologies associées, solutions de stockage d'énergie renouvelable sur site, valorisation de la chaleur résiduelle).
  - **Circularité** et efficacité des ressources (matières premières, énergie, eau) des procédés de production : amélioration de 30 % d'ici 2035 par rapport à la valeur industrielle actuelle. Les solutions doivent avoir une analyse du cycle de vie (ACV) globale positive.
- **Démontrer une intégration adéquate** des technologies pertinentes à l'appui **du Clean Industrial Deal** => réduction GES.
- L'utilisation des résultats pertinents de projets de R&D financés antérieurement ou en cours aux niveaux européen, national ou régional **est encouragée**.
- **Le consortium doit être piloté par l'industrie et composé d'un nombre restreint et gérable de participants**, dont la taille doit être justifiée. La participation des **PME** est encouragée.

## Clean Industrial Deal : R&I in Support of the Clean Industrial Deal

Topics	Ouverture / Clôture	Type d'actions	TRL de sortie	Budgets	Contribution	Lump sum
<b>HORIZON-CID-2026-01-02:</b> R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Clean Technologies for Climate Action	18/12/2025 / 15/09/2026	IA	TRL8	150 M€	15-25 M€ (x8)	oui
<b>HORIZON-CID-2027-01-02:</b> R&I in Support of the Clean Industrial Deal: Clean Technologies for Climate Action	12/01/2026 / 15/09/2027	IA	TRL8	140 M€	15-25 M€ (x8)	oui

### Résultats (tous)

- Renforcer la compétitivité, la durabilité et la résilience d'une solution technologique propre innovante en démontrant clairement sa capacité à :
  - accroître significativement son **taux d'utilisation de matériaux circulaires**, sur la base d'une situation de référence solide et réaliste
  - réduire le coût actualisé de l'énergie (LCOE)** fourni aux utilisateurs finaux
  - contribuer au leadership industriel et à la compétitivité de l'Europe, conformément aux objectifs de la loi sur l'industrie zéro émission nette (NZIA)
- Amener cette solution technologique propre innovante à pleine maturité technologique et à un **stade proche de sa commercialisation**

### Activités

- Les propositions devront aborder un ou plusieurs de ces domaines :
  - Systèmes énergétiques intégrés à émissions nettes nulles (par exemple, réseaux et systèmes énergétiques)
  - Technologies de production d'électricité nette zéro (par exemple, technologies d'électricité, de chaleur et d'énergie renouvelables)
  - Technologies de stockage, carburants renouvelables et captage et utilisation du carbone permettant d'atteindre la neutralité climatique
- Les propositions doivent :
  - présenter un consortium de fournisseurs de technologies propres, de consommateurs d'énergie et d'autres parties prenantes concernées, afin d'étayer un modèle économique solide. Le **consortium doit être piloté par l'industrie** et composé **d'un nombre restreint de participants** (à titre indicatif, pas plus de dix). La taille du consortium doit être justifiée par l'étendue de la chaîne de valeur couverte. La participation des **PME** est encouragée.
  - Démontrer une intégration adéquate des solutions technologiques pertinentes, notamment des solutions de technologies propres et de décarbonation industrielle, **en appui au Clean Industrial Deal**.
  - L'utilisation des résultats pertinents de projets de R&D précédemment** ou actuellement financés au niveau européen ou national est encouragée.



# QUESTIONS / RÉPONSES



**5**

# **INFORMATIONS UTILES**

# LES SITES DE RÉFÉRENCE

- **Site Horizon Europe (Commission Européenne)** : [Horizon Europe - European Commission](#)
- **Portail des financements et des appels d'offres de l'UE** : [EU Funding & Tenders Portal](#)
- **Site Horizon Europe (France)** : [Accueil | Horizon-europe.gouv.fr](#)
- **EU Funding & Me** : application pour accéder aux opportunités de financement de manière simplifiée : [New mobile app eases access to EU funding - European Commission](#)

# IDENTIFIER DES PARTENAIRES POUR LES APPELS À PROJETS

- **RÉSEAU ET CONTACTS D'AFFAIRES EN FRANCE ET EN EUROPE ET PAYS ASSOCIÉS**

- **PARTICIPANTS AUX PROJETS DÉJÀ FINANCÉS SUR DES THÉMATIQUES PROCHES**

<https://cordis.europa.eu/projects/fr>

- **LE PORTAIL DU PARTICIPANT**

Fonction recherche de partenaires sur chaque appel : [Funding & Tenders](#)

- **PME : ENTERPRISE EUROPE NETWORK**

<https://een.ec.europa.eu/>

<https://www.een-france.fr/>

- **CABINETS DE CONSEIL**

Association française: [Association française des conseils en innovation](#)

liste qualifiée par domaine dans le cadre du Diag PTI disponible auprès du PCN

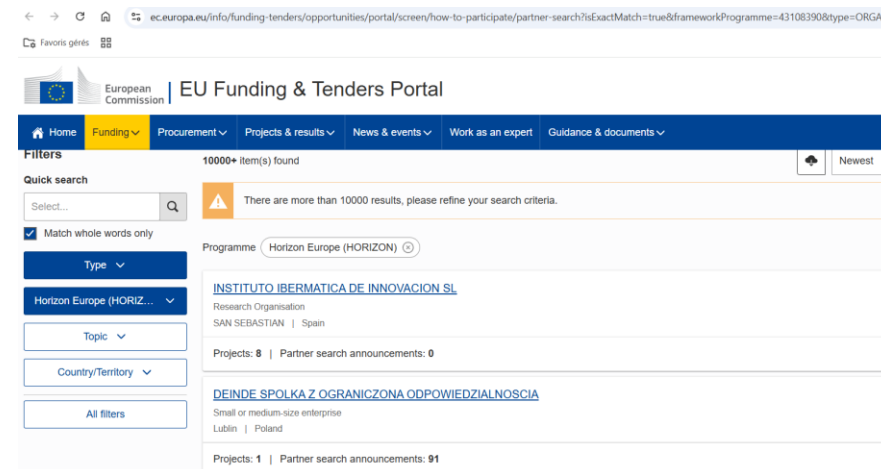
- **PCN INDUSTRIE**

Mises en relation ciblées en liaison avec nos homologues européens

[pcn-industrie@bpifrance.fr](mailto:pcn-industrie@bpifrance.fr)

- **ÉVÉNEMENTS DE MATCHMAKING**

KETs event : 5 février 2026, Karlsruhe: [Home | KETs 2026 EU Brokerage Event](#)



# OUTRE L'ASPECT FINANCIER, QUELS SONT LES BÉNÉFICES DE PARTICIPER À UN PROJET EUROPÉEN

## 1. ACCROÎTRE SA VISIBILITÉ

- DEVENIR MEMBRE D'UNE COMMUNAUTÉ DE LAURÉATS, ÉTANT À LA POINTE DANS LEURS DOMAINES
- ÊTRE IDENTIFIÉ ET POUVOIR VALORISER SES RÉALISATIONS ET SON EXPERTISE

## 2. CRÉER RÉSEAU EUROPÉEN ET INTERNATIONAL

- PASSER À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE POUR DÉPASSER LES FRONTIÈRES DE SON MARCHÉ ET/OU DE SON AUDIENCE
- COLLABORER AVEC LES MEILLEURS ACTEURS DU SECTEUR DU CLIMAT, DE L'ÉNERGIE ET DU TRANSPORT (GRANDES ENTREPRISES, PME, LABORATOIRES DE RECHERCHE, ASSOCIATIONS, AUTORITÉS LOCALES...)

## 3. DÉVELOPPER SA STRATÉGIE

- MENER UN PROJET DE PLUS GRANDE ENVERGURE, EN PARTAGEANT LES RISQUES AVEC SES PARTENAIRES
- CRÉER LES CONDITIONS D'UNE MISE EN RELATION AVEC DES FUTURS CLIENTS ET/OU FOURNISSEURS
- BÉNÉFICIER D'UN LEVIER IMPORTANT POUR L'INNOVATION
- S'OUVRIRE VERS DE NOUVEAUX SECTEURS ET DE NOUVEAUX CHAMPS TECHNOLOGIQUES
- SE DONNER LES MOYENS D'ANTICIPER SA STRATÉGIE À MOYEN ET/OU LONG TERME

## 4. ACCROÎTRE SON EXPÉRIENCE

- DÉVELOPPER UNE EXPÉRIENCE DANS LA CONDUITE DE PROJETS DE GRANDE ENVERGURE, TRAITANT DE PROBLÉMATIQUES GLOBALES
- BÉNÉFICIER DE NOUVELLES EXPERTISES EN MANAGEMENT DE PROJETS COLLABORATIFS
- DÉVELOPPER LES COMPÉTENCES DE SES ÉQUIPES

# PME: DIAG PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE INTERNATIONAL



## Candidater à un AAP européen / international collaboratif

Le dispositif Diag PTI propose un **accompagnement personnalisé** dans la participation aux appels à projets R&D collaboratifs intergouvernementaux, européens ou transnationaux.

## POURQUOI ?

Le Diag PTI s'adresse aux dirigeants souhaitant être accompagné dans:

- la **préparation du partenariat technologique** (recherche de partenaires européens/internationaux)
- **Rédaction et dépôt** du dossier de candidature
- **Négociation de l'accord de consortium et/ ou assistance juridique.**

## COMMENT ?

Bpifrance met à disposition des entreprises une liste de **consultants spécialisés dans le montage de projets collaboratifs.**

## POUR QUI ?

- **Start-ups, PME** de moins de 250 salariés au consolidé
- Entreprises **innovantes**
- **Sur le territoire français et/ou dans les DROM-COM**
- Exclusion : entreprises en « difficulté » selon la définition européenne.

## QUEL PRIX ?

- **Prise en charge à 50%** du montant total de la prestation par Bpifrance
- **Assiette éligible de 25 000€ HT** si l'entreprise bénéficiaire est **cheffe de file** du consortium, et jusqu'à **5 000 € HT** si membre d'un consortium



Contact : [diagpti@bpifrance.fr](mailto:diagpti@bpifrance.fr)

# ACTEURS ACADEMIQUES : MRSEI – OPÉRÉ PAR L'ANR

## Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux à un AAP européen/ international collaboratif

### POURQUOI ?

Le programme MRSEI a été créé pour donner les moyens aux scientifiques travaillant dans des laboratoires français de déposer en tant que coordinatrice/coordonateur un projet de recherche à des appels collaboratifs européens (Horizon Europe) ou internationaux et de leur donner ainsi la possibilité de développer des projets interdisciplinaires ambitieux et de renforcer leur visibilité au niveau international.

### COMMENT ?

L'ANR propose une soumission en continu avec deux sessions de sélection.

### POUR QUI ?

- Laboratoires de recherche publique français

### MONTANT ET FRAIS ELIGIBLES

- Aide maximum de 36k€ pour une durée de deux ans
- Frais de personnel, prestations de services, frais généraux non forfaitisés



# BOOSTEZ VOTRE CANDIDATURE HORIZON EUROPE AVEC BPIFRANCE

1<sup>ère</sup> édition : 22 janvier 2026

## OBJECTIF : AMÉLIORER LES CANDIDATURES D'ENTITÉS FRANÇAISES EN MOBILISANT L'EXPERTISE DE BPIFRANCE ET SON ÉCOSYSTÈME EUROPÉEN

- Périmètre : Horizon Europe, Clusters 4 et 5, toutes destinations, **calls relevés au premier semestre 2026**
- Cibles : Entreprises de toutes tailles **porteuses de projet**, issu d'un consortium constitué, présentant un **draft avancé de proposition à un call HE, relevé au S1 2026**
- Participants : l'ensemble des PCN Bpifrance concernés, des entités lauréates d'AAP HE précédents, des experts évaluateurs de la CE français, des consultants spécialisés en montage de projets innovants

### Proposition de programme

#### 1<sup>ère</sup> partie

- Accueil autour d'un café pour moment de rencontres
- Introduction par Bpifrance : éléments de contexte, conseils généraux adressés au candidat et présentation de l'organisation de la ½ journée
- Table ronde avec plusieurs lauréats de secteurs différents afin de présenter les bonnes pratiques et facteurs de réussite

#### 2<sup>ème</sup> partie

- Ateliers d'évaluation / conseils en comité restreint en ~1h : 1 porteur de projet + 1 accompagnant éventuel + 1 PCN pertinent + 1 expert évaluateur ou 1 consultant

Lien d'Inscription : [Bpifrance Événements](#)



# **SERVIR L'AVENIR**

**bpifrance**