

Présentation du PCN



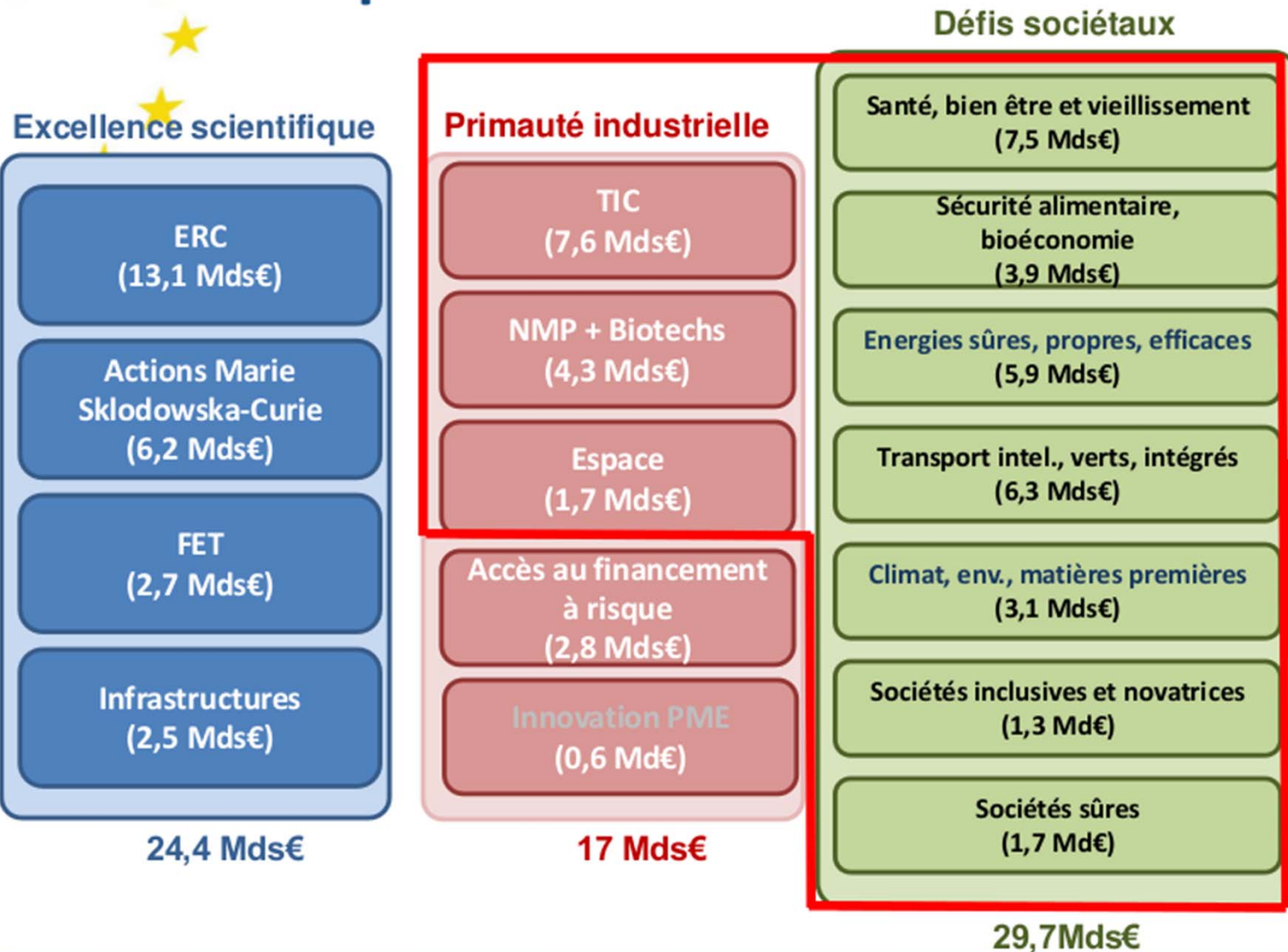
Un **réseau de Points de Contact Nationaux (PCN)** est établi dans tous les pays bénéficiaires d'Horizon 2020, à la demande de la Commission européenne.

En France, le Ministère de de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) déploie, pilote et anime le réseau

Objectifs :

- **Accroître la participation de la France au programme H2020**
- **Favoriser l'excellence des propositions**

- Informer, sensibiliser les équipes sur les opportunités de financement de projet d'Horizon 2020
- Aider, conseiller et former aux modalités de fonctionnement du programme
- Signaler l'existence et orienter vers d'autres sources de financement (européens et nationaux) susceptibles de mieux répondre à leurs besoins et vers les services supports de ces financements



Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)
 Centre de recherche commun (JRC)
 Diffusion de l'excellence et élargissement / Science

**Changement
climatique**

**Ressources
en Eau**

**Matières
premières**

Déchets

Environnement

PCN - Horizon2020

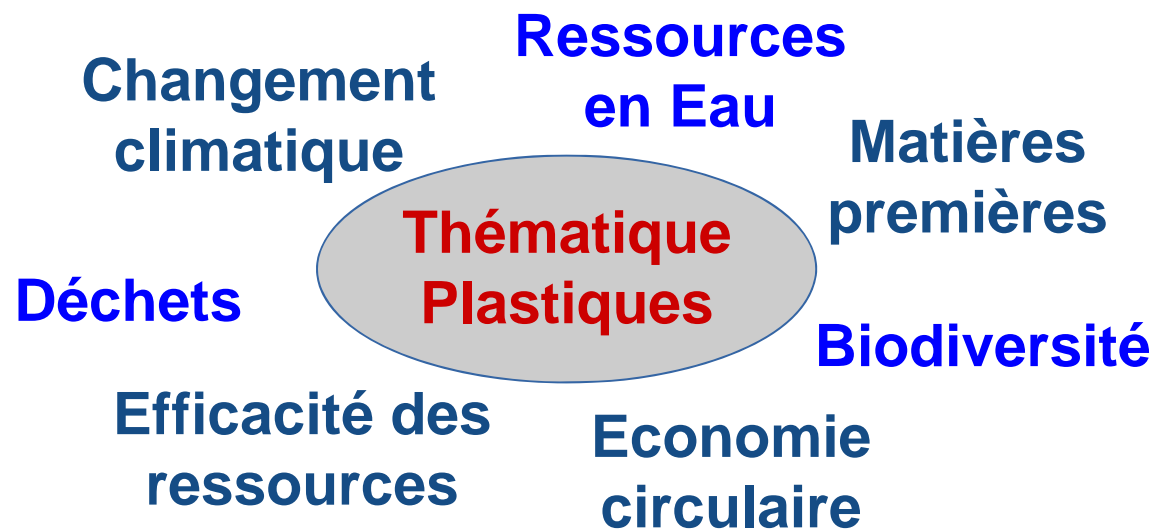
Biodiversité

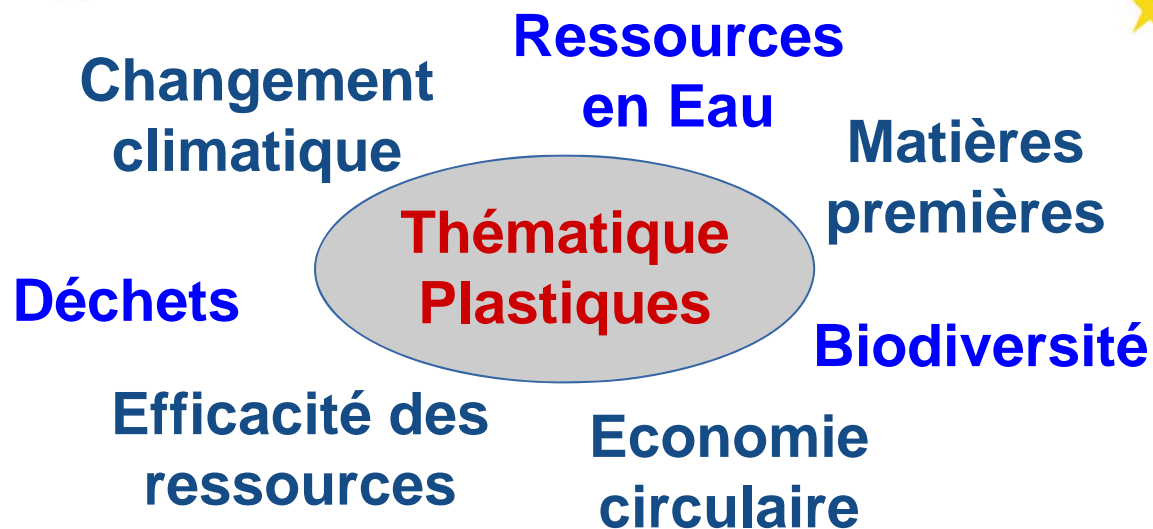
**Efficacité des
ressources**

**Economie
circulaire**



Thématique Plastiques





Thématique Plastiques – Appel à projets

Santé (défi sociétal 1)

- **SC1-BHC-36-2020: Micro- and nano-plastics in our environment: Understanding exposures and impacts on human health**

Bioéconomie (défi sociétal 2)

- **CE-FNR-09- 2020: pilot action for the removal of marine plastics and litter**

Environment (défi societal 5)

- **CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors**
- **CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments**
- **CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport and distribution of plastics pollution**

NMBP (primauté industrielle)

- **CE-BIOTEC-09-2020 upcycling bio plastics for packing food and drinks**

Les grandes priorités 2018-2020

2 grands «Focus areas »

- *Building a low-carbon, climate resilient future = LC*
- *Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals - Circular Economy = CE*

Code des topics :

Focus area =
Circular Economy

numéro de
l'appel

CE-SC5-20-2020

Societal Challenge N°5
= Environnement

Année(s) de
l'appel

Les différents types d'action

Recherche & Innovation (RIA)

- activités visant à **établir de nouvelles connaissances**, à travers des recherches fondamentales ou appliquées
- peuvent inclure du **développement et de l'intégration de technologies**, des essais et la validation d'un prototype à petite échelle

Taux de financement 100%

Innovation (IA)

- activités visant directement à produire des plans, arrangements ou concepts pour un produit, procédé ou service nouveau ou amélioré : **prototypage, démonstration ou pilotes, validation du produit à grande échelle**, première commercialisation
- peuvent inclure des activités limitées de recherche et développement

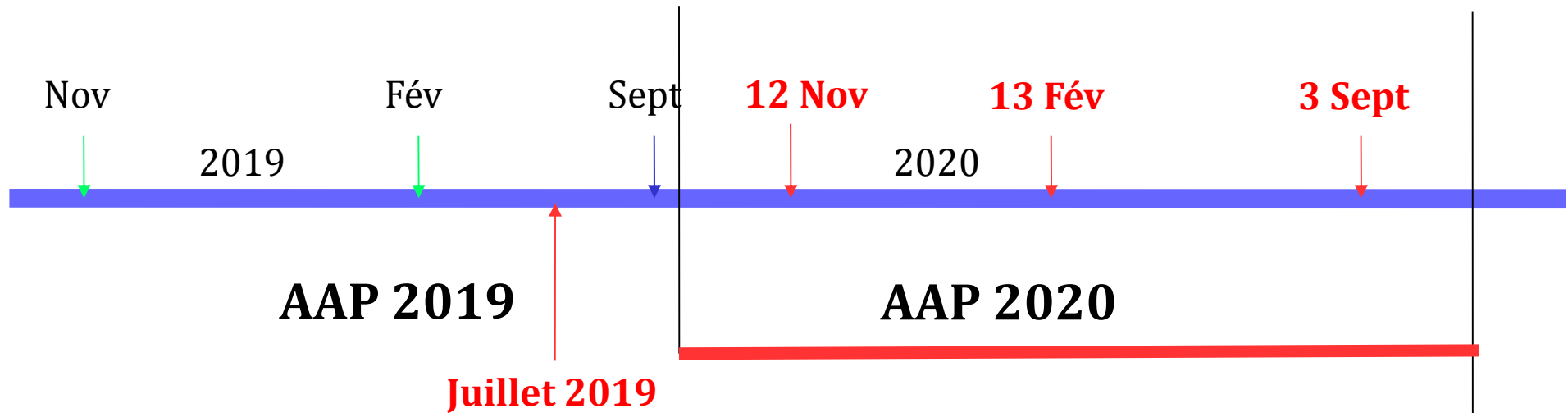
Taux de financement 70% pour le privé (100% public)

Coordination & Support (CSA)

- **mesures d'accompagnement** comme la standardisation, dissémination, sensibilisation et communication, mise en réseau, services de coordination et de soutien, dialogues politiques, exercices d'apprentissage mutuel et études

Taux de financement 100%

Appels à projets 2020

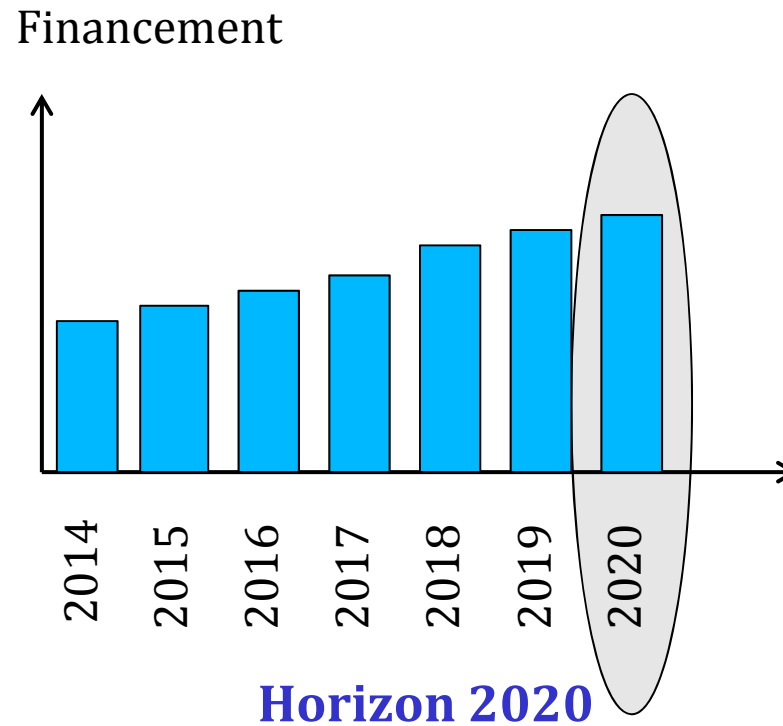


<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/climate-action-environment-resource-efficiency-and-raw-materials>

FP9

Appels à projets 2020

1/Dernière année de Horizon Europe



2/ Appels spécifiques plastiques

Appels à projets 2020

Call - Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs).....	59
Connecting economic and environmental gains - the circular economy.....	59
CE-SC5-01-2018: Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials	61
CE-SC5-02-2018: Independent testing programme on premature obsolescence.....	62
CE-SC5-03-2018: Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities	63
CE-SC5-04-2019: Building a water-smart economy and society	65
CE-SC5-05-2018: Coordinated approaches to funding and promotion of research and innovation for the circular economy	67
CE-SC5-24-2020: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials	69
CE-SC5-25-2020: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society	70
CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors.....	72
CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments.....	74
CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution	76

CE-SC5-28-2020: Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors

L'objectif de cette action est de développer et piloter des **innovations en économie circulaire dans les secteurs des plastiques, des textiles et des meubles**, qui prennent en compte la conservation de la valeur tout au long du cycle de vie du produit. Les propositions devraient réunir tous les acteurs pertinents de la chaîne de valeur - de la conception à la production, en passant par la collecte

Impact attendu:

- * utilisation efficace des ressources primaires et secondaires en Europe, réduisant les déchets, la pollution de l'environnement et les émissions de gaz à effet de serre, grâce à des systèmes innovants;
- * des informations de première main sur la manière de développer et de soutenir l'innovation en vue d'une économie circulaire, à partir de secteurs sélectionnés;
- * des éléments probants pour éclairer les décisions politiques afin de faciliter davantage la transition vers une économie circulaire efficace dans certains secteurs;
- * connaissance des systèmes de services de produits et des systèmes de gestion de la conception circulaire, afin de faciliter leur application systématique;
- * nouvelles opportunités commerciales pour les industries et les PME européennes;

Projets de 7-8 million d'euros – IA - 15 M euros

CE-SC5-29-2020: A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments

L'objectif de cette action est de développer un cadre européen commun pour **harmoniser les procédures de surveillance et d'évaluation de la pollution par les plastiques**. Cette action devrait rassembler les principaux groupes de recherche nationaux dans le domaine de l'analyse physicochimique des plastiques dans l'environnement, couvrant les nanoparticules, les micro et les macro-plastiques, afin de présenter des propositions de processus pour la détermination des plastiques dans les matrices environnementales.

Impact attendu:

- * atteindre les objectifs de la stratégie plastique de l'UE, notamment en ce qui concerne les possibilités de hiérarchisation future des mesures en Europe et les possibilités de contrôler leur efficacité en termes de réduction des émissions et de contribuer à la mise en œuvre du programme stratégique de recherche et d'innovation prévu dans cette stratégie;
- * encourager l'élaboration de politiques novatrices par le biais de méthodologies robustes et d'outils uniformes et la réduction des incertitudes analytiques;
- * amener l'UE à l'avant-plan des discussions et de la collaboration internationales dans le domaine de la surveillance et de l'évaluation de la pollution par les plastiques
- * améliorer la viabilité économique des fabricants d'instruments d'analyse;
- * établir un cadre et des fondements pour la mise en œuvre de programmes de surveillance des nanomatériaux, micro et macro-plastiques aux niveaux européen et mondial.

CE-SC5-30-2020: Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution

Le but de cette action est de mieux **comprendre les sources, le transport, la distribution et l'impact de la pollution par les plastiques.**

Impact attendu:

- * atteindre les objectifs de la stratégie "plastiques", notamment en ce qui concerne les possibilités de hiérarchisation future des mesures en Europe;
- * fournir une base pour le développement de solutions d'atténuation, basées sur des connaissances nouvelles et améliorées sur la pollution par les plastiques;
- * l'identification de points d'intervention prometteurs et d'actions ciblées pour lutter contre la pollution par les plastiques, conformément au plan d'action pour le renforcement des capacités et à la stratégie pour les plastiques;
- * faire de l'UE un chef de file scientifique dans le domaine de la compréhension et de la résolution de la pollution plastique.

Projet de 5 million d'euros – RIA - 5M euros



Autres appels à projet – défi 5

CE-SC5-24-2020: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials

CE-SC5-25-2020: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society

“This topic is in support of the European Strategy for Plastics in a Circular Economy.”

Ce sujet soutient la stratégie européenne pour les plastiques dans une économie circulaire.

CE-SC5-24-2020: Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials

Les propositions devront développer de nouveaux **procédés innovants pour le tri, le démontage/la séparation, le recyclage et/ou l'introduction dans le processus de fabrication de matériaux à partir de produits composites et/ou multicouches**, ou améliorer les procédés existants, et évaluer les obstacles potentiels à leur mise en œuvre.

Impact attendu:

- * augmentation du rendement et de la qualité du tri des produits en matériaux composites ou multicouches;
- * recyclage accru des matières premières provenant de produits en matériaux composites ou multicouches, en termes de volume et / ou de qualité;
- * utilisation réduite de matières premières vierges;
- * connaissances accrues sur la manière de concevoir en vue de la réutilisation et du recyclage («conception circulaire») de produits actuellement en matériaux composites ou multicouches;
- * amélioration des connaissances sur l'empreinte environnementale des processus, y compris les effets nets sur les émissions de gaz à effet de serre, de l'amélioration du tri, de la séparation et du recyclage des matériaux composites et multicouches.

Projets de 4-5 million d'euros – RIA - 20 M euros

CE-SC5-25-2020: Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society

La recherche évaluera l'état actuel de **la transition vers l'économie circulaire** dans les secteurs économiques concernés (public, privé et à but non lucratif) et **analysera les scénarios de transition possibles**, ainsi que leurs résultats et leurs impacts. Il identifiera les facteurs clés (réglementaires, de gouvernance, de marché, technologiques, culturels, de société, de genre, etc.) susceptibles de stimuler ou d'entraver cette transition.

Impact attendu:

- * des décisions plus systémiques visant à faciliter la transition vers une économie circulaire sûre, respectueuse de l'environnement, efficace et performante dans des secteurs sélectionnés;
- * utilisation efficace des ressources primaires et secondaires en Europe, réduisant la production de déchets, les impacts négatifs sur la santé, la pollution de l'environnement et les émissions de gaz à effet de serre;
- * nouvelles opportunités commerciales pour les industries et les PME européennes;
- * créer de nouveaux outils et méthodologies destinés aux entreprises, afin de prendre en compte les aspects sociaux, environnementaux et économiques lors de la conception de modèles économiques circulaires

projets de 3-4 million d'euros - RIA – 10M Euros – cooperation avec l'Afrique



HORIZON 2020

LE PORTAIL FRANÇAIS DU PROGRAMME EUROPÉEN
POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

ESPACE EUROPÉEN DE LA RECHERCHE
HORIZON 2020
COMMENT PARTICIPER ?
POUR VOUS AIDER
AUTRES PROGRAMMES
PME

Pour vous aider : les Points de contact nationaux (PCN)

<http://www.horizon2020.gouv.fr/ci/d74103/le-reseau-des-pcn.html>

Pour nous contacter :

pcn-environnement@recherche.gouv.fr



AGENDA

03 OCT
Matinée d'information sur l'efficacité énergétique
▼ PARIS

03 OCT
Journée d'information pour les appels ICT S&IT 2019-2020
▼ REIMS

Tous les événements

APPELS EN COURS

- Lettre des appels courts
- Programmes de travail 2019-2020

ANTICIPER LES PROCHAINS APPELS

- Le dispositif national

STATISTIQUES

- Données d'Horizon 2020
- La participation des acteurs français dans Horizon 2020
- Données du 7e P.C.R.D.F.
- La participation des acteurs français dans le 7e P.C.R.D.F.

PROJETS

- Instrument PME : cartographie des bénéficiaires français
- Les projets financés d'Horizon 2020

Plus d'informations sur :

Le réseau des Points de Contact Nationaux

LES POINTS DE CONTACT NATIONAUX



Les Points de Contact Nationaux (P.C.N.) d'Horizon 2020 sont chargés de diffuser l'information et de sensibiliser la communauté de la recherche et de l'innovation aux programmes européens.



Un réseau de Points de Contact Nationaux (PCN) est établi dans tous les pays bénéficiaires d'Horizon 2020, à la demande de la Commission européenne.

En vue de soutenir les porteurs de projets d'Horizon 2020, établis en France, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) dépose, grâce et avec un nouveau réseau de Points de Contact Nationaux chargé de porter le programme d'action du MESRI en faveur de l'amélioration de la participation française au programme européen.

Les missions de ces PCN :

1. Informer, sensibiliser les équipes sur les opportunités de financement de projet d'Horizon 2020 ;
2. Aider, conseiller et former aux modalités de fonctionnement du programme ;
3. Signaler l'existence et orienter vers d'autres sources de financement (européennes et nationales) susceptibles de mieux répondre à leurs besoins et vers les services support de ces financements.

Les PCN français sont des concertés d'acteurs chargés d'apporter une réponse après des porteurs de projets pour chacune de ces missions.

Consultez votre interlocuteur PCN d'Horizon 2020 :

PCN	Coordinateur	Établissement	Contact	Téléphone	Mail
Coordination nationale	 Marie ROUSSEL	MESRI Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	Voir les coordonnées	33 1 55 55 52 51	Contact
Alliances juridiques et financières	 Claire BOUTQUET	MESRI Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	Voir les coordonnées	33 1 55 55 55 72	Contact
Conseil Européen de la Recherche (ERC)	 Nadine CATTAN	CNRS Centre National de la Recherche Scientifique	Voir les coordonnées	33 1 44 99 47 37	Contact
Technologies Futures et Émergentes (FET)	 Matthieu GINARD	ANR Agence Nationale de la Recherche	Voir les coordonnées	33 1 73 54 52 13	Contact
Actiona Marie Skłodowska Curie	 Christine SCHOTT-CARPESSE	CNRS Université de Bordeaux	Voir les coordonnées	33 3 88 85 11 24	Contact
Infrastructures de recherche européennes	 Jean-Yves CAMINAGE	MESRI Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation	Voir les coordonnées	33 1 55 55 53 33	Contact
Espace	 Florent BONFILS	CNRS Centre National d'Etudes Spatiales	Voir les coordonnées	33 6 73 59 02 48 33 1 44 76 75 73	Contact
Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)	 Clara LUCAS	Alliance Business France	Voir les coordonnées	33 1 40 73 36 73	Contact



Merci beaucoup et ...

... Je reste sur place toute la journée

pcn-environnement@recherche.gouv.fr





Some additional advice for the preparation of proposals

- ✓ Provide details on the contribution of the project to EU environmental policies/ international frameworks
 - Water Framework Directive
 - Paris Agreements on climate change
 - EU Strategy on bioeconomy
 - EU Strategy on biodiversity
 - Sustainable Development Goals (SDGs)
- ✓ Explain how the project could contribute to the works carried out by other initiatives (+ international conventions)



THE AFRICA-EU PARTNERSHIP
LE PARTENARIAT AFRIQUE-UE

- ✓ Favour the multi-actors approach as well as the integration of SHS