

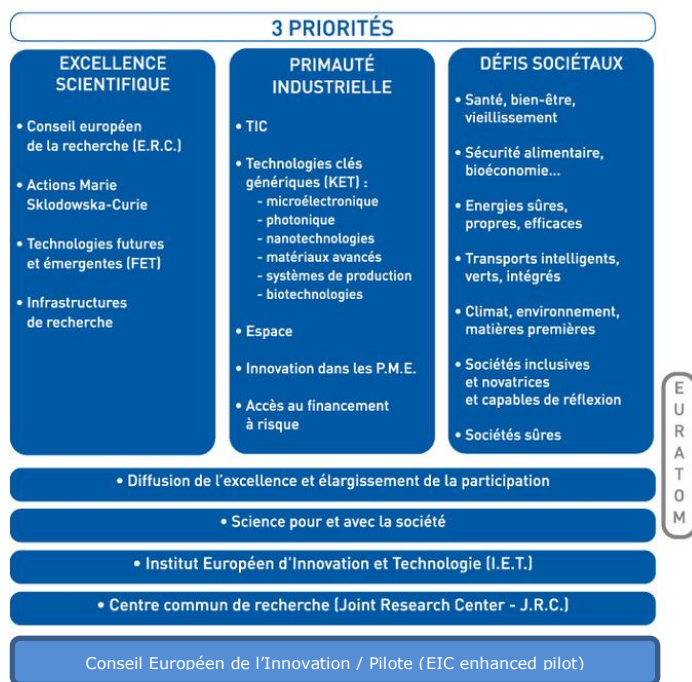
## FICHE INFORMATION

# HORIZON 2020 – ACTION CLIMATIQUE, ENVIRONNEMENT, EFFICACITE DES RESSOURCES ET MATIERES PREMIERES

Horizon 2020 est le programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020.



## Architecture d'Horizon 2020



**L'Excellence Scientifique:** priorité ayant pour objectif d'élever le niveau d'excellence scientifique de l'Europe pour garantir des recherches de classe mondiale à long terme, de soutenir les meilleures idées, de développer les talents en Europe, d'offrir aux chercheurs l'accès à des infrastructures de recherche prioritaires, de rendre l'Europe attrayante pour les meilleurs chercheurs du monde.

**La Primauté Industrielle:** concerne les actions qui auront pour but de fournir des investissements ciblés sur des technologies industrielles clés pour la compétitivité des entreprises européennes, de relever les défis sociétaux, d'optimiser le potentiel de croissance des entreprises et d'aider les PME européennes innovantes à devenir des acteurs majeurs sur le marché mondial. 6 secteurs clés sont identifiés comme étant les plus prometteurs: les nanotechnologies, la micro et nano-électronique, la biotechnologie, la photonique, les matériaux avancés, les systèmes de production/fabrication avancés pour la réalisation de composants à la pointe de la

technologie.

**Les Défis Sociétaux:** la recherche et l'innovation doivent apporter des réponses aux grands défis sociétaux auxquels l'Europe est confrontée, plutôt qu'uniquement vers des disciplines scientifiques ou des secteurs technologiques. Aucun Etat membre ne peut prétendre les relever seul. C'est à ce niveau que l'articulation entre les programmations nationales et européenne est cruciale.

### Budget

Budget total Horizon 2020: 80 Mds €  
H2020-excellence scientifique : 24 Mds €  
H2020-primauté industrielle: 17 Mds €  
H2020-défis sociétaux: 30 Mds

### Critère d'éligibilité

Les consortia doivent être composés au minimum de trois entités légales. Les trois entités légales doivent être établies dans des Etats-membres ou Etats associés différents et être indépendantes les unes des autres.

### Type de projets

**Actions de recherche et d'innovation (RIA):** acquérir de nouvelles connaissances, faisabilité d'une nouvelle technologie/produit/processus/service.

**Actions d'innovation (IA):** conception de produits/services innovants, prototype, démonstration, pilote, validation à grande échelle, première application marché.

**Actions de coordination et de support (CSA):** standardisation, dissémination, communication, networking, études et échanges bonnes pratiques...

### Taux de financement des projets

Actions de recherche et d'innovation: **100%**

Actions d'innovation: **de 50% à 70% et jusqu'à 100% pour les entités à but non lucratif**

Actions de coordination et de support: **100%**

## Thématiques des appels ouverts fin 2019 – 2020 : WP Action climatique, environnement, efficacité des ressources et matières premières

Thématique	Identifiant de l'appel	Date d'ouverture	Date de clôture
Décarbonisation	<a href="#">Scientific support to designing mitigation pathways and policies</a> LC-CLA-10-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality</a> LC-CLA-11-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
Climate adaptation, impacts and services	<a href="#">Advancing climate services</a> LC-CLA-12-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Climate resilience of European coastal cities and settlements</a> LC-CLA-13-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Towards a comprehensive European mountain research strategy</a> LC-CLA-23-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services	<a href="#">Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water-related policies</a> LC-CLA-14-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Forest Fires risk reduction: towards an integrated fire management approach in the E.U.</a> LC-CLA-15-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Multi-hazard risk management for risk-informed decision-making in the E.U.</a> LC-CLA-16-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
The Cryosphere	<a href="#">Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions</a> LC-CLA-17-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Coordination of European Polar research</a> LC-CLA-21-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
Knowledge gaps	<a href="#">Developing the next generation of Earth System Models</a> LC-CLA-18-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action on Climate, Environment and Health</a> LC-CLA-22-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
Earth Observation	<a href="#">Integrated GEOSS climate applications to support adaptation and mitigation measures of the Paris Agreement</a> LC-CLA-19-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Supporting the implementation of GEOSS in the Arctic in collaboration with Copernicus</a> LC-CLA-20-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
Connecting economic and environmental gains -the circular economy	<a href="#">Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials</a> CE-SC5-24-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Understanding the transition to a circular economy and its implications on the environment, economy and society</a> CE-SC5-25-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors</a> CE-SC5-28-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments</a> CE-SC5-29-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)

	<a href="#">Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution</a> CE-SC5-30-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
Raw materials	<a href="#">Raw materials policy support actions for the circular economy - Expert network on Critical Raw Materials</a> CE-SC5-08-2020	03.07.2019	05.02.2020 (phase unique)
	<a href="#">Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining</a> SC5-10-2019-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Sustainable management in extractive industries</a> SC5-26-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
Innovating cities for sustainability and resilience	<a href="#">Strengthening international collaboration: enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities</a> SC5-27-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
Protecting and leveraging the value of our natural and cultural assets: Nature-based solutions, disaster risk reduction and natural capital accounting	<a href="#">Addressing wild pollinators decline and its effects on biodiversity and ecosystem services</a> SC5-32-2020	12.11.2019	13.02.2020 3.09.2020 (phase 2)
	<a href="#">Monitoring ecosystems through research, innovation and technology</a> SC5-33-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
Specific support	<a href="#">ERA-NET Cofund action on conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems</a> SC5-34-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
	<a href="#">ERA-NET Cofund action on enhancing urban transformation capacities</a> SC5-35-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)
	<a href="#">ERA-NET Cofund action on raw materials</a> SC5-36-2020	12.11.2019	13.02.2020 (phase unique)

Pour aller plus loin : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

Contact : Auvergne-Rhône-Alpes Entreprise/Entreprise Europe Network

[europe@auvergnerhonealpes-entreprises.fr](mailto:europe@auvergnerhonealpes-entreprises.fr)