

FICHE INFORMATION

HORIZON 2020 – ENVIRONNEMENT (DEFI 5)

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: acquérir de nouvelles connaissances, faisabilité d'une nouvelle technologie/produit/processus/service.

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

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



Thématiques des appels ouverts en 2018-2019 pour le programme Environnement (Défi 5)

CALL - BUILDING A LOW-CARBON, CLIMATE RESILIENT FUTURE: CLIMATE ACTION IN SUPPORT OF THE PARIS AGREEMENT

1.1 DECARBONISATION	LC-CLA-01-2018: Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs) (RIA) LC-CLA-02-2019: Negative emissions and land-use based mitigation assessment (RIA)
1.2 CLIMATE ADAPTATION, IMPACTS AND SERVICES	LC-CLA-03-2018: Climate change impacts in Europe (RIA) LC-CLA-04-2018: Resilience and sustainable reconstruction of historic areas to cope with climate change and hazard events (RIA) LC-CLA-05-2019: Human dynamics of climate change (RIA)
1.3 INTER-RELATION BETWEEN CLIMATE CHANGE, BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES	LC-CLA-06-2019: Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services (RIA)
1.4 THE CRYOSPHERE	LC-CLA-07-2019: The changing cryosphere: uncertainties, risks and opportunities (RIA)
1.5 KNOWLEDGE GAPS	LC-CLA-08-2018: Addressing knowledge gaps in climate science, in support of IPCC reports (RIA)

CALL - GREENING THE ECONOMY IN LINE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

1.1 CONNECTING ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL GAINS – THE CIRCULAR ECONOMY	CE-SC5-01-2018: Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials (RIA) CE-SC5-02-2018: Independent testing programme on premature obsolescence (RIA) CE-SC5-03-2018: Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities (IA) CE-SC5-04-2019: Building a water-smart economy and society (IA)
1.2 RAW MATERIALS	CE-SC5-06-2018: New technologies for the enhanced recovery of by-products (RIA) CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery scheme (IA) SC5-09-2018-2019: New solutions for the sustainable production of raw materials (RIA) SC5-10-2019-2020: Raw materials innovation actions: exploration and Earth observation in support of sustainable mining (IA)
1.3 WATER FOR OUR ENVIRONMENT, ECONOMY AND SOCIETY	SC5-11-2018: Digital solutions for water: linking the physical and digital world for water solutions (IA) SC5-12-2018: EU-India water co-operation (RIA)
1.4 INNOVATING CITIES FOR SUSTAINABILITY AND RESILIENCE	SC5-13-2018-2019: Strengthening international cooperation on sustainable urbanisation: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems (RIA) SC5-14-2019: Visionary and integrated solutions to improve well-being and health in cities (IA)
1.5 PROTECTING AND LEVERAGING THE VALUE OF OUR NATURAL AND CULTURAL ASSETS:	- EARTH OBSERVATION SC5-15-2018: Strengthening the benefits for Europe of the Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) - establishing 'Euro GEOSS' (IA) SC5-16-2019: Development of commercial activities and services through the use of GEOSS and Copernicus data (IA) - NATURE-BASED SOLUTIONS, DISASTER RISK REDUCTION AND NATURAL CAPITAL ACCOUNTING SC5-17-2018: Towards operational forecasting of earthquakes and early warning capacity for more resilient societies (RIA) - HERITAGE ALIVE SC5-20-2019: Transforming historic urban areas and/or cultural landscapes into hubs of entrepreneurship and social and cultural integration (IA)

Echéances des Appels à projets:

2018 : 1^{ère} étape février 2018 / 2^{ème} étape septembre 2018 // si en 1 étape : dead line février 2018
2019 : 1^{ère} étape février 2019 / 2^{ème} étape septembre 2019 // si en 1 étape : dead line février 2019

Pour aller plus loin : www.horizon2020.gouv.fr

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

Sébastien Gay - tél : 06 29 48 65 49 / sgay@auvergnerhonealpes-entreprises.fr

