

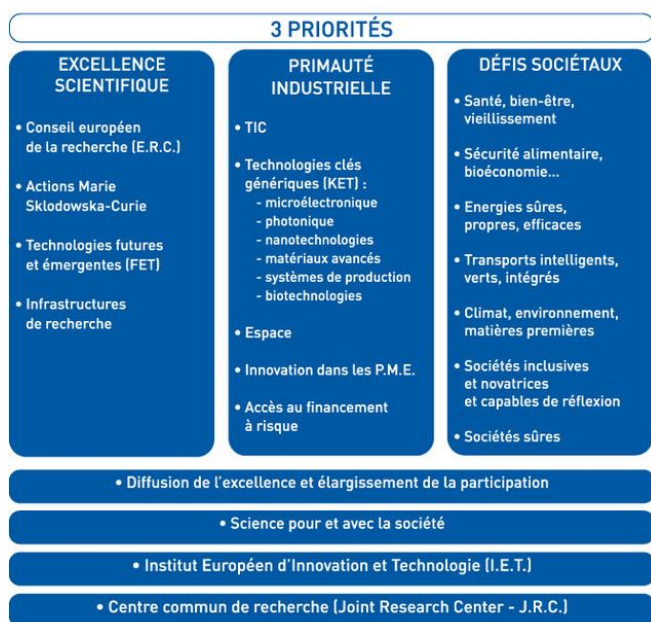
FICHE INFORMATION

HORIZON 2020 – SECURITE ALIMENTAIRE, AGRICULTURE DURABLE, BIOECONOMIE (DEFI 2)

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



réalisation de composants à la pointe de la technologie.

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

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 Défi 2 (hors Blue Growth)

CALL – SUSTAINABLE FOOD SECURITY

1.1 FROM FUNCTIONAL ECOSYSTEMS TO HEALTHY FOOD	SFS-01-2018-2019-2020: Biodiversity in action: across farmland and the value chain (RIA)
	LC-SFS-03-2018: Microbiome applications for sustainable food systems (IA)
	SFS-04-2019-2020: Integrated health approaches and alternatives to pesticide use (IA, RIA)
	SFS-05-2018-2019-2020: New and emerging risks to plant health (RIA)
	SFS-06-2018-2020: Stepping up integrated pest management (RIA)
	SFS-07-2018: Making European beekeeping healthy and sustainable (RIA)
	SFS-08-2018-2019: Improving animal welfare (IA, RIA)
	SFS-11-2018-2019: Anti-microbials and animal production (RIA)
	SFS-12-2019: A vaccine against African swine fever (IA)
	DT-SFS-14-2018: Personalized Nutrition (IA)
1.2 ENVIRONMENT AND CLIMATE-SMART FOOD PRODUCTION CONSUMPTION	SFS-16-2018: Towards healthier and sustainable food (RIA)
	LC-SFS-17-2019: Alternative proteins for food and feed (IA)
	LC-SFS-19-2018-2019: Climate-smart and resilient farming (RIA)
	SFS-23-2019: Integrated water management in small agricultural catchments (RIA)
	CE-SFS-24-2019: Innovative and citizen-driven food system approaches in cities (IA)
1.3 BUILDING CAPACITIES	CE-SFS-25-2018: Integrated system innovation in valorising urban biowaste (IA)
	DT-SFS-26-2019: Food Cloud demonstrators (IA)
	SFS-27-2018: Monitoring food R&I investments and impacts (RIA)
	SFS-28-2018-2019-2020: Genetic resources and pre-breeding communities (IA, RIA)
	SFS-29-2018: Innovations in plant variety testing (RIA)
	SFS-30-2018-2019-2020: Agri-Aqua Labs (RIA)
	LC-SFS-34-2019: Food Systems Africa (RIA)
1.4 TARGETED INTERNATIONAL COOPERATION	SFS-35-2019-2020: Sustainable Intensification in Africa (RIA)
	SFS-37-2019: Integrated approaches to food safety controls across the agri-food chain (RIA)
	SFS-38-2018: Highly efficient management of soil quality and land resources (RIA)
	CE-SFS-39-2019: High-quality organic fertilisers from biogas digestate (IA)

CALL – RURAL RENAISSANCE

2.1 FROM FARM TO SOCIETY : UNDERSTANDING DYNAMICS AND MODERNISING POLICIES	RUR-01-2018-2019: Building modern rural policies on long-term visions and societal engagement (RIA)
	RUR-02-2018: Socio-economic impacts of digitisation of agriculture and rural areas (RIA)
	RUR-03-2018: Contracts for effective and lasting delivery of agri-environmental public goods (RIA)
	RUR-04-2018-2019: Analytical tools and models to support policies related to agriculture and food (RIA)
2.2 ORGANISING SUSTAINABLE FOOD AND NON-FOOD VALUE CHAINS UNDER CHANGING CONDITIONS	CE-RUR-08-2018-2019-2020: Closing nutrient cycles (IA, RIA)
	CE-RUR-10-2019: Circular bio-based business models for rural communities (IA)
	LC-RUR-11-2019-2020: Sustainable wood value chains (IA)
2.3 TAKING ADVANTAGE OF THE DIGITAL REVOLUTION	DT-RUR-12-2018: ICT Innovation for agriculture – Digital Innovation Hubs for Agriculture (IA)
	RUR-14-2018: Digital solutions and e-tools to modernise the CAP (IA)

Echéances des Appels à projets: (dates données à titre indicatif pouvant subir des modifications)

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

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

Pour aller plus loin :

www.horizon2020.gouv.fr

https://ec.europa.eu/agriculture/research-innovation/h2020-work-programmes_fr

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

Lisa Janin - tél: 04 72 60 00 49 / ljanin@auvergnerhonealpes-entreprises.fr

