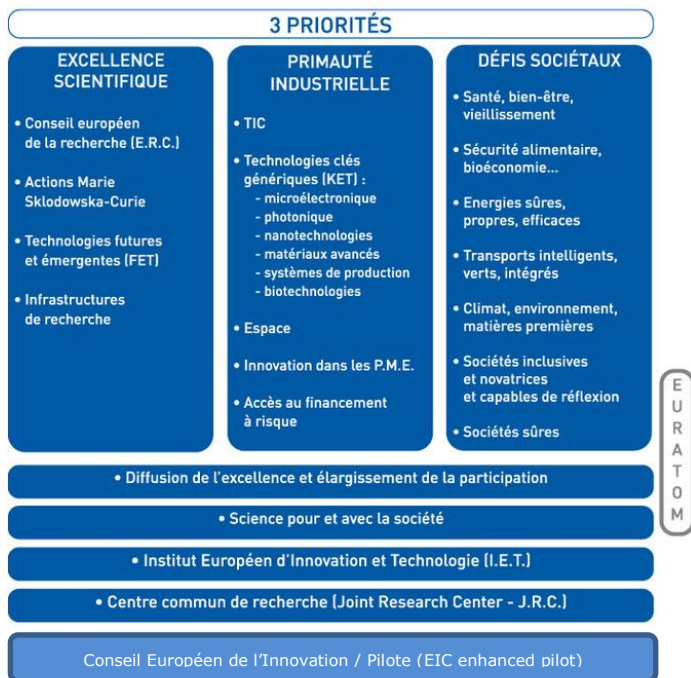


Horizon 2020 est le programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020.



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 : WP8 Health, demographic change and wellbeing

Thématique	Identifiant de l'appel	Date d'ouverture	Date de clôture
Nanotechnologies, matériaux avancés, biotechnologie et procédés avancés de fabrication (NMBP) // Medical technologies innovation	Biological scaffolds for tissue regeneration and repair (RIA) NMBP-21-2020	03.07.2019	12.12.2019 14.05.2020 (phase 2)
	Next generation organ-on-chip (RIA-LS) DT-NMBP-23-2020	03.07.2019	12.12.2019 14.05.2020 (phase 2)
Santé, démographie, bien-être // Personalised medicine	Digital diagnostics – developing tools for supporting clinical decisions by integrating various diagnostic data SC1-BHC-06-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Bridging the divide in health research and innovation – boosting return on investment SC1-HCO-03-2020	04.07.2019	07.04.2020
	ERA-NET: Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research SC1-HCO-14-2020	04.07.2019	07.04.2020
	ERA-NET: Sustained collaboration of national and regional programmes in research on brain-related diseases and disorders of the nervous system SC1-HCO-16-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Coordinating and supporting research on the human microbiome in Europe and beyond SC1-HCO-17-2020	04.07.2019	07.04.2020
Santé, démographie, bien-être // Innovative Health and care industry	Advancing the safety assessment of chemicals without the use of animal testing SC1-BHC-11-2020	04.07.2019	07.04.2020
Santé, démographie, bien-être // Infectious diseases and improving global health	Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Prevention and/or early diagnosis of cancer SC1-BHC-17-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Pre-commercial procurement (PCP) for integrated care solutions SC1-BHC-20A-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Public procurement of innovative solutions (PPI) for diagnostics for infectious diseases SC1-BHC-20B-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Addressing low vaccine uptake SC1-BHC-33-2020	04.07.2019	07.04.2020
	New approaches for clinical management and prevention of resistant bacterial infections in high prevalence settings SC1-BHC-34-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Creation of a European wide sustainable network for harmonised large-scale clinical research studies for infectious diseases SC1-BHC-35-2020	04.07.2019	07.04.2020
	ERA-NET to support the Joint Programming Initiative on Antimicrobial resistance (JPIAMR) SC1-HCO-07-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Towards the new generation of clinical trials – trials methodology research SC1-BHC-37-2020	04.07.2019	07.04.2020
Santé, démographie, bien-être //	Coordination of clinical research activities of the European Reference Networks SC1-HCO-20-2020	04.07.2019	07.04.2020

Innovative health and care systems – Integration of care			
Santé, démographie, bien-être // Decoding the role of environment for health and well-being	Micro- and nano-plastics in our environment: Understanding exposures and impacts on human health SC1-BHC-36-2020	04.07.2019	07.04.2020
Santé, démographie, bien-être // Supporting the digital transformation in health and care	Use of Real-World Data to advance research on the management of complex chronic conditions SC1-DTH-12-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Towards a Health research and innovation Cloud: Capitalising on data sharing initiatives in health research SC1-HCC-10-2020	04.07.2019	07.04.2020
	Personalised early risk prediction, prevention and intervention based on Artificial Intelligence and Big Data technologies SC1-DTH-02-2020	19.11.2019	22.04.2020
	International cooperation in smart living environments for ageing people SC1-DTH-04-2020	19.11.2019	22.04.2020
	Accelerating the uptake of computer simulations for testing medicines and medical devices SC1-DTH-06-2020	19.11.2019	22.04.2020
	Pre-commercial Procurement for Digital Health and Care Solutions SC1-DTH-14-2020	19.11.2019	22.04.2020
	Scaling up innovation for active and healthy ageing SC1-HCC-08-2020	19.11.2019	22.04.2020
	Supporting deployment of eHealth in low and lower middle income countries in Africa for better health outcomes SC1-HCC-09-2020	19.11.2019	22.04.2020
Santé, démographie, bien-être // Trusted digital solutions and cybersecurity in health and care	AI for Genomics and Personalised Medicine DT-TDS-04-2020	19.11.2019	22.04.2020

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

Contact : Auvergne-Rhône-Alpes Entreprise/Europe Network
europa@auvergnerhonealpes-entreprises.fr