

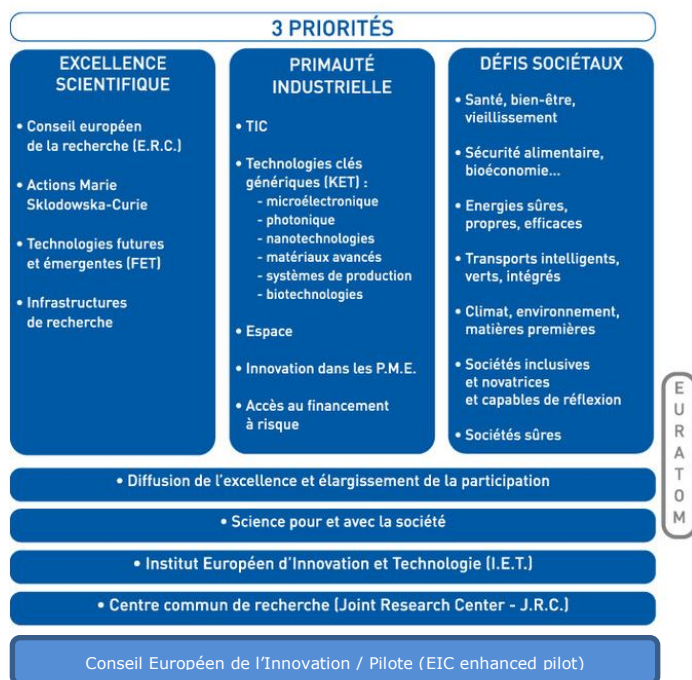
FICHE INFORMATION

HORIZON 2020 – SECURE SOCIETIES, PROTECTING FREEDOM AND SECURITY OF EUROPE AND ITS CITIZENS

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 : WP14 Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens

| Thématique | Identifiant de l'appel | Date d'ouverture | Date de clôture |
|---|--|------------------|-----------------|
| // Protecting the infrastructure of Europe and the people in the European smart cities (INFRA) | Prevention, detection, response and mitigation of combined physical and cyber threats to critical infrastructure in Europe SU-INFRA01-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Artificial Intelligence and security : providing a balances assessment of opportunities and challenges for Law Enforcement in Europe (AI) | Developing a research roadmap regarding Artificial Intelligence in support of Law Enforcement SU-AI01-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Secure and resilient Artificial Intelligence technologies, tools and solutions in support of Law Enforcement and citizen protection, cybersecurity operations and prevention and protection against adversarial Artificial Intelligence SU-AI02-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Human factors, and ethical, societal, legal and organisational aspects of using Artificial Intelligence in support of Law Enforcement SU-AI03-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Security - Disaster Resilient Societies (DRS) | Human factors, and social, societal, and organisational aspects for disaster-resilient societies SU-DRS01-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Technologies for first responders SU-DRS02-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Pre-normative research and demonstration for disaster-resilient societies SU-DRS03-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster SU-DRS04-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Security - Fight against Crime and Terrorism (FCT) | Human factors, and social, societal, and organisational aspects to solve issues in fighting against crime and terrorism SU-FCT01-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Technologies to enhance the fight against crime and terrorism SU-FCT02-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Information and data stream management to fight against (cyber)crime and terrorism SU-FCT03-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Chemicals: intelligence, detection, forensics SU-FCT04-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Security - Border and External Security (BES) | Human factors, and social, societal, and organisational aspects of border and external security SU-BES01-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Technologies to enhance border and external security SU-BES02-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Demonstration of applied solutions to enhance border and external security SU-BES03-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Security - General Matters (GM) | Pan-European networks of practitioners and other actors in the field of security SU-GM01-2018-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Strategic pre-commercial procurements of innovative, advanced systems to support security SU-GM02-2018-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| // Digital Security - Cybersecurity, Digital Privacy and data protection | Intelligent security and privacy management SU-DS02-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Digital Security and privacy for citizens and Small and Medium Enterprises and Micro Enterprises SU-DS03-2019-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |
| | Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System (EPES): an armour against cyber and privacy attacks and data breaches SU-DS04-2018-2020 | 12.03.2020 | 27.08.2020 |

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

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

europe@auvergnerhonealpes-entreprises.fr