

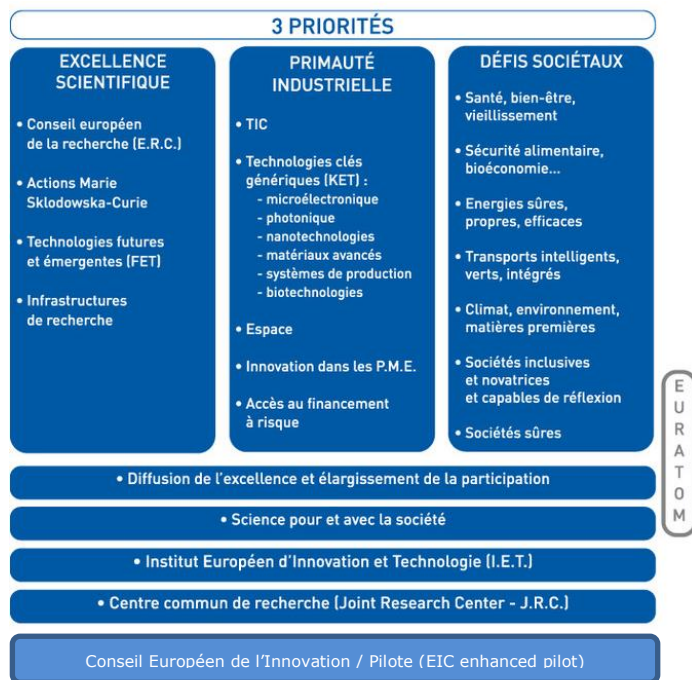
## FICHE INFORMATION

# HORIZON 2020 – INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

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 ICT

Thématique	Identifiant de l'appel	Date d'ouverture	Date de clôture
TIC	<a href="#">Extreme scale computing and data driven technologies</a> EuroHPC-01-2019	25.07.2019	14.01.2019
	<a href="#">HPC and data centric environments and application platforms</a> EuroHPC-02-2019	25.07.2019	14.01.2019
	<a href="#">Industrial software codes for extreme scale computing environments and applications</a> EuroHPC-03-2019	25.07.2019	14.01.2019
	<a href="#">Artificial intelligence for manufacturing</a> ICT-38-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">5G PPP – 5G core technologies innovation</a> ICT-42-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Next Generation Media</a> ICT-44-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Software Technologies</a> ICT-50-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Big Data technologies and extreme-scale analytics</a> ICT-51-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Blockchain for the Next Generation Internet</a> ICT-54-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Next Generation Internet of Things</a> ICT-56-2020	09.07.2019	16.01.2020
	<a href="#">Satellite communication technologies</a> SPACE-29-TEC-2020	05.11.2019	05.03.2020
	<a href="#">Photonics Innovation Hubs</a> DT-ICT-04-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Boost rural economies through cross-sector digital service platforms</a> DT-ICT-09-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">AI for the smart hospital of the future</a> DT-ICT-12-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Disruptive photonics technologies</a> ICT-36-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem</a> ICT-37-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Cloud Computing: towards a smart cloud computing continuum</a> ICT-40-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">5G PPP – 5G innovations for verticals with third party services</a> ICT-41-2020	19.11.2019	22.04.2020

	<a href="#">Robotics in Application Areas and Coordination &amp; Support</a> ICT-46-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Research and Innovation boosting promising robotics applications</a> ICT-47-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">Artificial Intelligence on demand platform</a> ICT-49-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">5G PPP – Smart Connectivity beyond 5G</a> ICT-52-2020 <a href="#">An empowering, inclusive Next Generation Internet</a> ICT-57-2020	19.11.2019	22.04.2020
	<a href="#">International partnership building between European and African innovation hubs</a> ICT-58-2020	19.11.2019	22.04.2020

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)