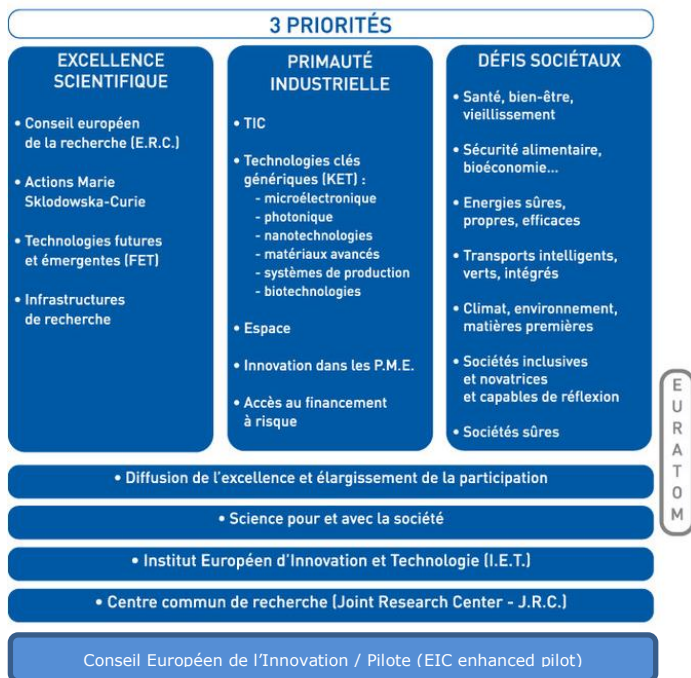


Horizon 2020 est le programme de financement de la recherche et de l'innovation de l'Union européenne pour la période 2014-2020.



**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 Smart, green and integrated transport

| Thématique  | Identifiant de l'appel  | Date d'ouverture | Date de clôture                                  |
|---|---|------------------|--|
| Mobility for Growth<br>//<br>Low-carbon and sustainable transport             | <a href="#">Cities as climate-resilient, connected multimodal nodes for smart and clean mobility: new approaches towards demonstrating and testing innovative solutions</a> LC-MG-1-12-2020   | 03.09.2019       | phase 1:<br>09.01.2020<br>phase 2:<br>08.09.2020 |
|   | <a href="#">Decarbonising long distance shipping</a><br>LC-MG-1-13-2020   |                  |  |
|   | <a href="#">Understanding and mitigating the effects on public health of emerging non-regulated nanoparticle emissions issues and noise</a> LC-MG-1-14-2020   |                  |  |
|   | <a href="#">Towards global environmental regulation of supersonic aviation</a> LC-MG-1-15-2020  | 03.12.2019       | 21.04.2020                                       |
| Mobility for Growth<br>//<br>Safe, integrated and resilient transport systems | <a href="#">Enhancing coordination between Member States' actions in the area of infrastructure research with a particular focus on biodiversity and ameliorating environmental impacts and full automated infrastructure upgrade and maintenance</a><br>MG-2-10-2020 | 03.09.2019       | phase 1:<br>09.01.2020<br>phase 2:<br>08.09.2020 |
|   | <a href="#">Network and traffic management for future mobility</a> MG-2-11-2020   |                  |  |
|   | <a href="#">Improving road safety by effectively monitoring working patterns and overall fitness of drivers</a><br>MG-2-12-2020   |                  |  |
| Mobility for Growth<br>//<br>Global Leadership and competitiveness            | <a href="#">Innovative electric network architectures and systems, optimising global energy, electrical power, data and communication for aviation</a><br>MG-3-4-2020   | 03.12.2019       | 21.04.2020                                       |
|   | <a href="#">Next generation multifunctional and intelligent airframe and engine parts, with emphasis on manufacturing, maintenance and recycling</a><br>MG-3-5-2020   |                  |  |
|   | <a href="#">Towards sustainable urban air mobility</a><br>MG-3-6-2020   |                  |  |
|   | <a href="#">Improved Production and Maintenance Processes in Shipyards</a> MG-3-7-2020  |                  |  |
| Mobility for Growth<br>//<br>Accounting for the people                        | <a href="#">Digitalisation of the transport system: data sharing</a> MG-4-7-2020  | 03.12.2019       | 21.04.2020                                       |
|   | <a href="#">Advanced research methods and tools in support of transport/mobility researchers, planners and policy makers</a> MG-4-8-2020  |                  |  |
|   | <a href="#">The European mobility culture of tomorrow: Reinventing the wheel?</a> MG-4-9-2020   |                  |  |
| Mobility for Growth<br>//<br>Blue Growth                                      | <a href="#">Under water noise mitigation and environmental impact</a> MG-BG-03-2020   | 03.12.2019       | 21.04.2020                                       |
| Automated road transport  | <a href="#">Efficient and safe connected and automated heavy-duty vehicles in real logistics operations</a><br>DT-ART-05-2020   | 03.12.2019       | 21.04.2020                                       |
|   | <a href="#">Large-scale, cross-border demonstration of connected and highly automated driving functions for passenger cars</a> DT-ART-06-2020   |                  |  |
| Green Vehicles  | <a href="#">Advanced light materials and their production processes for automotive applications</a> LC-GV-06-2020   |                  |  |



|  |   |            |            |
|--|---|------------|------------|
|  | <a href="#">Reducing the environmental impact of hybrid light duty vehicles</a> LC-GV-07-2020 | 03.12.2019 | 21.04.2020 |
|  | <a href="#">Next generation electrified vehicles for urban and suburban use</a> LC-GV-08-2020 |            |            |

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)