

Appels à propositions dans le cadre du programme européen pour la recherche et l'innovation  
« HORIZON 2020 »

**PRIMAUTE INDUSTRIELLE**

Nanotechnologies, Matériaux, Biotechnologies et Procédés de fabrication et de production avancés

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<b>OPEN INNOVATION TEST BEDS</b>				
Caractérisation des matériaux et modélisation informatique				
Numérisation des services et de l'industrie européenne				
Gouvernance, évaluation du risque basée sur la science et aspects réglementaires				
<b>INDUSTRY COMMONS</b>				
<b>FACTORIES OF THE FUTURE (FOF)</b>				

Biotechnologies				
<a href="#">BIOTEC-06-2020: Reprogrammed microorganisms for biological sensors</a>	IA	56 M€	03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
<a href="#">BIOTEC-07-2020: Multi-omics for the optimisation of genotype-phenotype associations</a>	RIA		03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
<a href="#">CE-BIOTEC-08-2020 : New biotechnologies to remediate harmful contaminants</a>	RIA	10 M€	03-07-19	19-06-20
<a href="#">CE-BIOTEC-09-2020 : Upcycling Bio Plastics of food and drinks packaging</a>	RIA	20 M€	03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
Innovations technologiques médicales				
<a href="#">NMBP-21-2020: Biological scaffolds for tissue regeneration and repair and repair</a>	RIA	17 M€	03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
<a href="#">DT-NMBP-23-2020: Next generation organ-on-chip</a>	RIA	18 M€	03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
SUSTAINABLE PROCESS INDUSTRY (SPIRE)				
Energie propre à travers les matériaux innovants				
<a href="#">LC-NMBP-31-2020: Materials for off shore energy</a>	IA	20 M€	03-07-19	12/12/19 (1ère étape) 14/05/20 (2ème étape)
ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS (EEB)				

Appels à propositions dans le cadre du programme européen pour la recherche et l'innovation  
« HORIZON 2020 »

**PRIMAUTE INDUSTRIELLE**

Espace

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
	Observation de la terre			
	Intelligence artificielle et espace			
	Commerce spatial, entrepreneuriat, vulgarisation et éducation			
	Technologies spatiales, science et exploration			
	Sécurité et environnement spatial sûr			

**Appels à propositions dans le cadre du programme européen pour la recherche et l'innovation  
« HORIZON 2020 »**

**PRIMAUTE INDUSTRIELLE**

**TIC**

<b>Titre</b>	<b>Type</b>	<b>Budget</b>	<b>Date d'ouverture</b>	<b>Date limite</b>
<b>Intelligence artificielle et technologies pour numériser l'industrie et l'économie européennes</b>				
<a href="#">ICT-46-2020 : Robotics in Application Areas and Coordination &amp; Support</a>	RIA	41,5 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-46-2020 : Robotics in Application Areas and Coordination &amp; Support</a>	IA	41,5 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-46-2020 : Robotics in Application Areas and Coordination &amp; Support</a>	CSA	3 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-47-2020 : Research and Innovation boosting promising robotics applications</a>	RIA	20 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-49-2020 : Artificial Intelligence on demand platform</a>	IA	20 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-36-2020 : Disruptive photonics technologies</a>	RIA	47,5 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-37-2020 : Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem</a>	IA	15 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-37-2020 : Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem</a>	RIA	29 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-37-2020 : Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem</a>	CSA	4 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Infrastructures de données européennes : HPC, Big Data et technologies cloud</b>				
<a href="#">ICT-40-2020 : Cloud Computing: towards a smart cloud computing continuum</a>	CSA	600 k€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-40-2020 : Cloud Computing: towards a smart cloud computing continuum</a>	RIA	19,4 M€	19-11-19	17-06-20
<b>5G</b>				
<a href="#">ICT-52-2020 : 5G PPP – Smart Connectivity beyond 5G</a>	RIA	55 M€	19-11-19	17-06-20

<a href="#">ICT-41-2020 : 5G PPP – 5G innovations for verticals with third party services</a>	IA	49 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Next Generation Internet (NGI)</b>				
<a href="#">ICT-57-2020 : An empowering, inclusive Next Generation Internet</a>	RIA	7 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Activités transversales</b>				
<b>Activités de coopération internationales</b>				
<a href="#">ICT-58-2020 : International partnership building between European and African innovation hubs</a>	IA	10 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">ICT-58-2020 : International partnership building between European and African innovation hubs</a>	CSA	1 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Soutien aux Hubs</b>				
<a href="#">DT-ICT-04-2020 : Photonics Innovation Hubs</a>	IA	19 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Plateformes et pilotes</b>				
<a href="#">DT-ICT-09-2020 : Boost rural economies through cross-sector digital service platforms</a>	IA	30 M€	19-11-19	17-06-20
<a href="#">DT-ICT-12-2020 : AI for the smart hospital of the future</a>	IA	40 M€	19-11-19	17-06-20
<b>Cybersécurité</b>				