

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

**SESAR - Smart, green and integrated transport**

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<a href="#">PJ.19 W2 Content Integration, Performance Management and Business Case Development</a>	CSA	5 366 033	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.20 W2 Master Planning</a>	CSA	2 013 519	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PPJ.02 W2 Airport airside and runway throughput</a>	RIA	17 369 077	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.04 W2 Total airport management</a>	RIA	7 881 644	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.05 W2 Digital technologies for Tower</a>	RIA	10 021 206	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.07 W2 Optimised airspace users operations</a>	RIA	4 674 164	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.09 W2 Digital Network Management Services</a>	RIA	8 376 490	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.01 W2 Enhanced Arrival and Departures</a>	RIA	8 928 771	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.18 W2 4D skyways</a>	RIA	15 971 495	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.10 W2 Separation Management and Controller Tools</a>	RIA	18 440 502	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.13 W2 IFR RPAS</a>	RIA	10 958 708	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.14 W2 Integrated CNS</a>	RIA	16 270 038	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">PJ.17 W2 SWIM infrastructure</a>	RIA	4 710 328	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">VLD.01 W2 GBAS/SBAS precision approaches including variable approach paths</a>	IA	20 500 000	10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">VLD.02 W2 Airport Surface Management, Airport Safety Nets and ATSAW</a>	IA		10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">VLD.03 W2 Improving runway throughput in one airport</a>	IA		10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">VLD.04 W2 Advanced Rotorcraft and Business Aviation (BA) Operations</a>	IA		10-janv-19	16-avr-19
<a href="#">VLD.05 W2 Virtual Centre</a>	IA		10-janv-19	16-avr-19

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

**Fuel Cells and Hydrogen**

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<b>Pilier Transport</b>				
<a href="#">FCH-01-1-2019 : Démonstration d'un projet d'écosystème logistique à zéro émission</a>	IA	10 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-01-2-2019 : Dimensionnement et démonstration d'un système de pile à combustible de plusieurs MW pour le transport maritime</a>	IA	10 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-01-3-2019 : Plate-forme cyber-physique pour les systèmes FC hybrides</a>	RIA	1,8 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-01-4-2019 : Vers une meilleure compréhension des transports de charge, de masse et de chaleur dans la nouvelle génération de MEA PEMFC pour applications automobiles</a>	RIA	2 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-01-5-2019 : Stockage souterrain HRS</a>	IA	1,5 M€	15-janv-19	23-avr-19
<b>Pilier Energie</b>				
<a href="#">FCH-02-1-2019 : Système combiné électrolyseur-HRS et alimentation électrique</a>	IA	5 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-2-2019 : Electrolyseur HT multi MW pour la valorisation en tant que vecteur énergétique dans une industrie à forte intensité énergétique</a>	IA	7 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-3-2019 : Alimentation continue en H2 et en CHP verts ou faiblement carbonés via la poly génération à base de cellules à oxyde solide</a>	IA	3 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-4-2019 : Nouveaux électrolyseurs à membrane échangeuse d'anions</a>	RIA	2 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-5-2019 : Validation systématique de la capacité d'injecter de l'hydrogène à différents niveaux de mélange dans des réseaux de gaz à haute pression dans des conditions opérationnelles</a>	RIA	2 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-6-2019 : Nouveaux matériaux, architectures et procédés de fabrication pour les cellules à oxyde solide</a>	RIA	5 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-7-2019 : Développement d'un système de pile à combustible mini-cogénération hautement efficace et flexible à base de HTPMFC</a>	RIA	1,5 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-02-8-2019 : Amélioration de la durabilité et de la fiabilité des systèmes PEM et SOFC stationnaires grâce à la mise en œuvre et à l'intégration d'outils de diagnostic et de contrôle avancés</a>	RIA	3 M€	15-janv-19	23-avr-19
<b>Activités globales</b>				
<a href="#">FCH-03-1-2019 : H2 Valley</a>	IA	20 M€	15-janv-19	23-avr-19
<b>Activités transversales</b>				
<a href="#">FCH-04-1-2019 : Formation des intervenants</a>	CSA	1 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-04-2-2019 : Protocoles de ravitaillement en carburant pour véhicules moyens et lourds</a>	RIA	1,5 M€	15-janv-19	23-avr-19
<a href="#">FCH-04-3-2019 : Additifs d'hydrogène dans les utilisations finales de gaz naturel à des fins domestiques et commerciales</a>	RIA	2,5 M€	15-janv-19	23-avr-19

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

ECSEL				
Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<a href="#">ECSEL-2019-1-IA</a>	IA	92,5 M€	6-févr-19	7-mai-19
<a href="#">ECSEL-2019-2-RIA</a>	RIA		6-févr-19	7-mai-19
<a href="#">ECSEL-RIA-2019-2-Special-Topic-1 : ARCHITECTURES, COMPONENTS, AND SYSTEMS FOR VALIDATION/SIMULATION OF CONNECTED AUTOMATED VEHICLES</a>	RIA		6-févr-19	7-mai-19
<a href="#">ECSEL-RIA-2019-2-Special-Topic-2: EDGE COMPUTING</a>	RIA		6-févr-19	7-mai-19
<a href="#">ECSEL-2019-3-CSA-HealthE: ECSEL-2019-3-CSA-HealthE</a>	CSA		6-févr-19	7-mai-19

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

**Shift2Rail**

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<b>S2R JU members eligible only</b>				
<a href="#">S2R-CFM-CCA-01-2019: Integrated mobility management (I2M), Energy and Noise &amp; Vibration</a>	IA-LS	3,63 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-CFM-IP1-01-2019: Development of new technological concepts towards the next generation of rolling stock, applied to major subsystems such as Car body, Running Gear, Brakes,</a>	IA-LS	17,85 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-CFM-IP2-01-2019: Completion of activities for enhanced automation systems (including Freight ATO GoA4), train integrity, object controller (IP2 and IP5).</a>	IA-LS	17,97 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-CFM-IP3-01-2019: Intelligent asset management finalisation</a>	IA-LS	10,28 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-CFM-IP5-01-2019: Smart, data-based assets and efficient rail freight operation</a>	IA-LS	5,8 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-CFM-IPX-CCA-01-2019: S2R System Architecture and Conceptual Data Model</a>	RIA-LS	2 M€	15-janv-19	18-juin-19
<b>Open call for proposals for non-JU members</b>				
<a href="#">S2R-OC-CCA-01-2019: Noise &amp; Vibration</a>	RIA	1,31 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP1-01-2019: Advanced Car body shells for railways and light material and innovative doors and train modularity</a>	RIA	3,55 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP1-02-2019: Tools, methodologies and technological development of next generation of Running Gear</a>	RIA	2,58 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP1-03-2019: Support to the development of technical demonstrators for the next generation of brake systems</a>	RIA	2,13 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP2-01-2019: Demonstrator development for the use of Formal Methods in railway environment and Support to implementation of CSIRT to the railway sector</a>	RIA	550 000 €	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP2-02-2019: Support to development of demonstrator platform for Traffic Management</a>	IA	1,9 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP3-01-2019: Future traction power supply for railways and public transport</a>	RIA	750 000 €	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP4-01-2019: Complementary Travel Expert Services</a>	RIA	3 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP5-01-2019: Condition-based and preventive maintenance for locomotive bogie</a>	RIA	1,5 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IP5-02-2019: Advanced obstacle detection and track intrusion system for autonomous freight train</a>	IA	1,5 M€	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IPX-01-2019: Artificial Intelligence (A.I.) for the railway sector</a>	RIA	300 000 €	15-janv-19	18-juin-19
<a href="#">S2R-OC-IPX-02-2019: Breaking language barriers</a>	RIA	250 000 €	15-janv-19	18-juin-19

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

« HORIZON 2020 »

IMI				
Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
Appels 2018 Appels 2019				
<a href="#">IMI2-2019-17-01: Optimising future obesity treatment</a>	RIA	83,9M€	22-janv-19	25/04/2019 puis 07/11/2019
<a href="#">IMI2-2019-17-02: Open access chemogenomics library and chemical probes for the druggable genome</a>	RIA		22-janv-19	25/04/2019 puis 07/11/2019
<a href="#">IMI2-2019-17-03: Intelligent prediction and identification of environmental risks posed by human medicinal products</a>	RIA		22-janv-19	25/04/2019 puis 07/11/2019

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

**BBI - Bio-based industries**

Titre	Type	Budget	Date d'ouverture	Date limite
<a href="#">BBI-2019-SO3-R9 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA	135 M€	4-avr-19	4-sept-19
<a href="#">BBI-2019-SO1-D1 - BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO1-D2 - BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO1-F1 - BBI-IA-FLAG Bio-based Industries Innovation action - Flagship</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO1-R1 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-F2 - BBI-IA-FLAG Bio-based Industries Innovation action - Flagship</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R2 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R3 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R4 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R5 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R6 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO2-R7 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO3-D3 - BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration</a>	RIA			
<a href="#">BBI-2019-SO3-D4 - BBI-IA-DEMO Bio-based Industries Innovation action - Demonstration</a>	CSA			
<a href="#">BBI-2019-SO3-F3 - BBI-IA-FLAG Bio-based Industries Innovation action - Flagship</a>	CSA			
<a href="#">BBI-2019-SO3-R10 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	CSA			
<a href="#">BBI-2019-SO3-R8 - BBI-RIA Bio-based Industries Research and Innovation action</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO4-S1 - BBI-CSA Bio-based Industries Coordination and Support action</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO4-S2 - BBI-CSA Bio-based Industries Coordination and Support action</a>	CSA			
<a href="#">BBI-2019-SO4-S3 - BBI-CSA Bio-based Industries Coordination and Support action</a>	IA			
<a href="#">BBI-2019-SO4-S4 - BBI-CSA Bio-based Industries Coordination and Support action</a>	RIA			