

Lettre d'information

DRF Europe

N°27



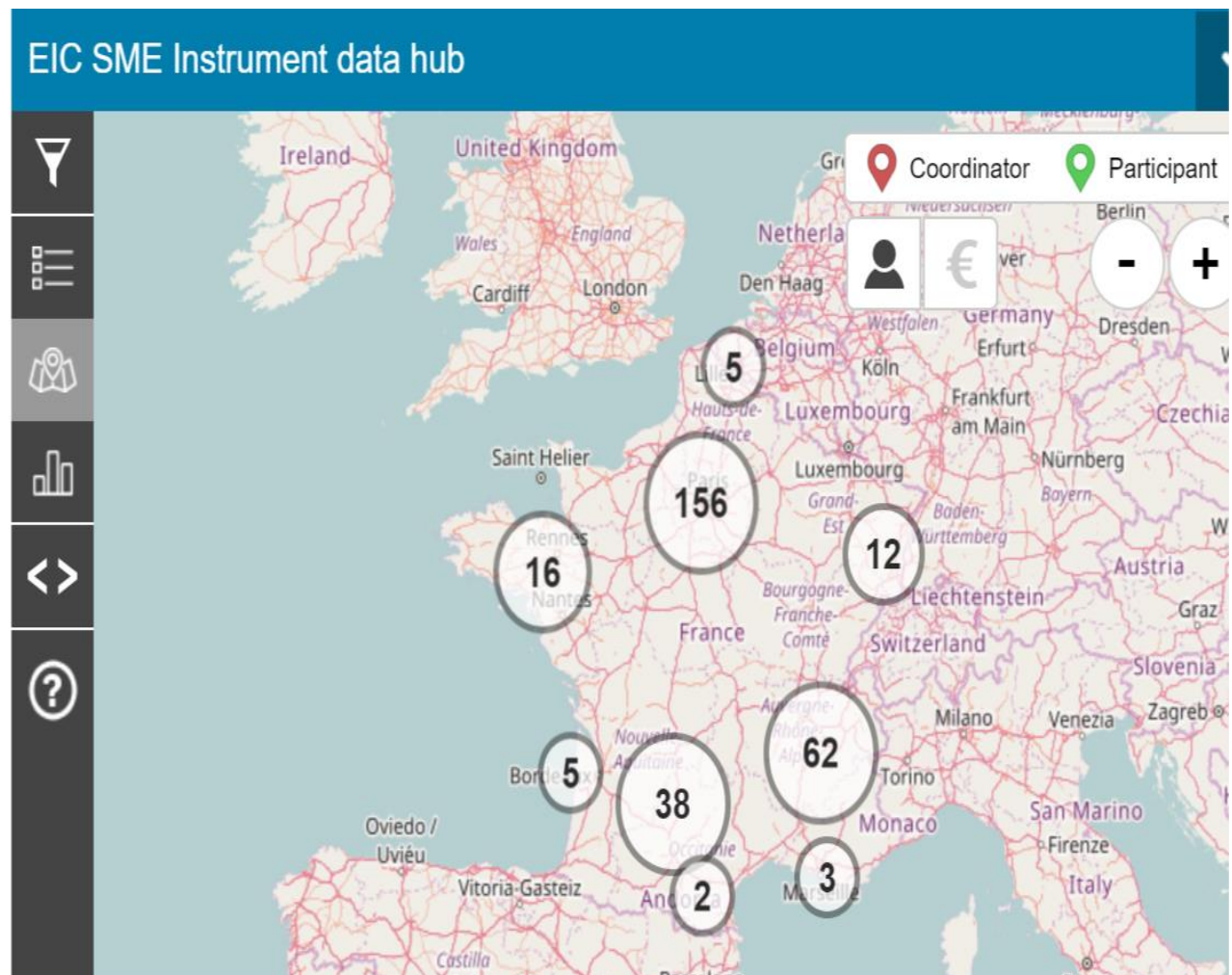
[Site Intranet DRF Europe](#)
[H2020 en BREF et liste des appels ouverts](#)
[CEA Research News: les projets EU CEA](#)

Contact: gaelle.decroix@cea.fr
cecilia.garrec@cea.fr

FOCUS : Instrument PME- cartographie des bénéficiaires français

L'Agence EASME (Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises) présente sur son site web la carte interactive de toutes les entreprises financées par l'instrument PME et la liste des projets par secteurs d'activité ou par région. Pour chaque projet sont référencés : topic, phase de projet, budget, contribution CE, appel, date de commencement, partenaires.

[Lien pour accéder à la carte](#)





La Commission européenne a publié la dernière mise à jour du programme de travail Horizon 2020 pour l'année 2020. **Toutes les sections du programme** cadre Horizon 2020 ont été mises à jour. [Voir ici](#)

Thématique	Pilier	Programme de travail Horizon 2020
Introduction		Programme
Technologies futures émergentes (FET)	Excellence scientifique	Programme
Actions Marie Skłodowska Curie	Excellence scientifique	Programme
Infrastructures de recherche	Excellence scientifique	Programme
ERC - European Research Council	Excellence scientifique	Programme
Primauté dans le domaine des technologies génériques et industrielles - introduction	Primauté industrielle	Programme
J.I.C.	Primauté industrielle	Programme
Nanotechnologies, matériaux avancés et procédés avancés de fabrication, biotechnologie	Primauté industrielle	Programme
Espace	Primauté industrielle	Programme
Accès au financement à risque	Primauté industrielle	Programme
Innovation dans les P.M.E.	Primauté industrielle	Programme
Santé, démographie, bien-être	Défis sociétaux	Programme

Sécurité alimentaire, agriculture durable, recherche marine et maritime et bioéconomie	Défis sociétaux	Programme
Energies sûres, propres et efficaces	Défis sociétaux	Programme
Transports intelligents, verts et intégrés	Défis sociétaux	Programme
Action climatique, environnement, efficacité des ressources et matières premières	Défis sociétaux	Programme
Sociétés inclusives, innovantes et réflexives	Défis sociétaux	Programme
Sécurité	Défis sociétaux	Programme
Propager l'excellence et élargir la participation	Transversal	Programme
Science avec et pour la société	Transversal	Programme
Conseil Européen de l'Innovation (EIC)	Transversal	Programme
Dissémination, Exploitation et Communication	Transversal	Programme
Activités transversales	Transversal	Programme
EURATOM	EURATOM	Programme
Annexes générales		Programme

Appels à projets collaboratifs



Les nouveaux programmes de travail H2020 pour la période 2018-2020 sont accessibles sur le site du ministère : [Programmes 2018-2020](#)

Pour vous aider dans l'identification d'autres appels à projet européens ou internationaux autour de votre thématique de recherche, voici une sélection thématique d'appels à projets en cours ou à venir :

Santé



Les prochains appels à projet H2020 santé en 1 étape
Le work programme officiel est [ici](#)

Date limite de soumission : **24 Septembre 2019**

- SC1-BHC-06-2020 : Digital diagnostics – developing tools for supporting clinical decisions by integrating various diagnostics data – **NB!** topic, initialement prévu en 2 étapes,
- SCI-BHC-11-2020: Advancing the safety assessment of chemicals without the use of animal testing
- SC1-BHC-17-2020: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD) - Prevention and/or early diagnosis of cancer
- SC1-BHC-33-2020: Addressing low vaccine uptake
- SC1-BHC-29-2020: Innovative actions for improving urban health and wellbeing – addressing environment, climate and socioeconomic factors

- SC1-DTH-02-2020: Personalised early risk prediction, prevention and intervention based on Artificial Intelligence and Big Data technologies
- SC1-DTH-04-2020: International cooperation in smart living environments for ageing people
- SC1-DTH-13-2020: Implementation research for scaling up and transfer of innovative solutions involving digital tools for people-centred care

Date limite de soumission : **7 avril 2020**

- SCI-BHC-11-2020: Advancing the safety assessment of chemicals without the use of animal testing
- SCI-BHC-36-2020: Micro- and nano-plastics in our environment: Understanding exposures and impacts on human health



Les prochains appels à projet H2020 santé en 2 étapes



Date limite de soumission de la 1ère étape (à confirmer) : **24 Septembre 2019**

Date limite de soumission de la 2ème étape (à confirmer) : **7 Avril 2020**

- SC1-BHC-08-2020: New intervention for Non-Communicable Diseases
- SC1-BHC-24-2020: Healthcare interventions for the management of the elderly multimorbid patient
- SC1-BHC-29-2020: Innovative actions for improving urban health and wellbeing – addressing environment, climate and socioeconomic factors
- SC1-DTH-13-2020: Implementation research for scaling up and transfer of innovative solutions involving digital tools for people-centered care

Pour plus d'informations, contact [Cecilia Garrec](#), membre du PCN Santé.



[The European & Developing Countries Clinical Trials Partnership \(EDCTP\)](#)

Le partenariat Europe-Pays en développement pour les essais cliniques (EDCTP) soutient les projets couvrant plusieurs centres et associant les essais cliniques, le renforcement de la capacité et la constitution de réseaux.

[Strategic actions supporting large-scale clinical trials 2019](#)

Type: RESEARCH AND INNOVATION ACTION (RIA)

Date limite de soumission: **7 novembre 2019, 17h CET**

[New drugs and vaccines for priority pathogens in antimicrobial resistance 2019](#)

Type: RESEARCH AND INNOVATION ACTION (RIA)

Date limite de soumission: **7 novembre 2019, 17h CET**

[Paediatric drug formulations for poverty-related diseases 2019](#)

Type: RESEARCH AND INNOVATION ACTION (RIA)

Stage 1 Date limite de soumission : **10 novembre 2019, 17h CET**

Stage 2 Date limite de soumission : **16 mars 2020, 17h CET**



IMI2 – Appels 18-19 : Thématiques mises en avant

Appel 18

En 2 étapes (clôture : **26 septembre 2019 puis 26 mars 2020**)

- [Central repository of digital pathology slides to support the development of artificial intelligence tools](#)
- [Health Outcomes Observatories – empower patients with tools to measure their outcomes in a standardised manner creating transparency of health outcomes](#)
- [Improving patient access, understanding and adherence to healthcare information: an integrated digital health information project](#)
- [Establishing international standards in the analysis of patient reported outcomes and health-related quality of life data in cancer clinical trials](#)
- [Accelerating research & development for advanced therapy medicinal products](#)
- [Supporting the development of chimeric antigen receptor T cells](#)
- [Restricted call to maximise impact of IMI2 JU objectives and scientific priorities](#)

Appel 19

Appel en 1 étape (clôture : **26 septembre 2019**)

Ce topic est limité à un nombre restreint de projets déjà financés dans IMI par les appels des Annual Work Plans 2014 et 2015. Au final cela concerne 12 projets qui pourront postuler sur cet appel qui vise à octroyer un budget supplémentaire pour de nouvelles actions dans le cadre de ces projets. Voir les détails : [Restricted call to maximise impact of IMI2 JU objectives and scientific priorities](#)

EURATOM : Radiation protection & medical applications



Date de clôture : **25 septembre 2019**

[NFRP-2019-2020-12](#) : Further integrating Radiation Protection research in the EU

Action should dwell on scientific outputs from past programmes in this field and add specific knowledge in areas of most promising research outcome or most significant contribution to peoples' health and environment protection; should consider the priorities as identified by the European Radiation Protection Platforms (MELODI, EURADOS, NERIS, ALLIANCE, EURAMED). Proposals should focus on lifting key uncertainties about the risks from low-dose radiation and resolving challenges these uncertainties pose for the implementation of Directive Euratom 2013/59.

RIA, Budget/projet: 18M€

[NFRP-2019-2020-13](#) : Research roadmap for medical applications of ionising radiation

To prepare a Strategic Research Agenda (SRA) for research on medical applications of ionising radiation during with the objective of ensuring synergies between the 'Health' cluster of the Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation and the Euratom Research and Training Programme 2021-2025.

Coordination & Support Action - Budget/projet: 2M€

[NFRP-2019-2020-14](#) : Improving low-dose radiation risk appraisal in medicine

Action to add clarity on detriment from new medical applications of ionising radiation in view of their fast deployment. Should include harmonised patient data collection from different disciplines and treatment approaches in order to enable deduction of the mechanisms leading to health detriment and enable improved treatment.

RIA, Budget/projet: 6M€

NFRP-2019-2020-17 : Optimised use of European research reactors

This action will network the largest possible number of research reactor operators at European level in order to facilitate the exchange of information on the availability of research reactors against research and radioisotopes production needs across Europe. It will also identify the key parameters that are influencing reactor availability and derive an overall strategy for future exploitation of research reactors in Europe.
CSA, Budget/projet: 1,1M€

Climat-Environnement



Appels en cours

Date d'ouverture : 12 novembre 2019

Evaluation en 2 étapes

Date de clôture : **1ère étape : 13/02/2020 – 2ème étape : 03/09/2020**

LC-CLA-10-2020 : Scientific support to designing mitigation pathways and policies

A reliable policy framework is needed for business and consumers enabling low-carbon consumption, lifestyle and investment decisions. Achieving the goals of the Paris Agreement will require a very significant increase of ambition and swift implementation at the global scale. Actions under this topic should provide scientific evidence, analysis and support for these processes and reinforce the link between the latest climate science, mitigation pathways and underlying policies.

Actions should address only one of the following sub-topics:

- Assessing and designing climate policies for the coming decade:
- Decarbonisation and lifestyle changes
- Science underpinning the preparations of NDCs after the 2023 Global Stocktake at a global scale:

Évaluation en 2 étapes, RIA, Budget/projet : 3-5M€

LC-CLA-11-2020: Innovative nature-based solutions for carbon neutral cities and improved air quality

Actions should assess the direct and indirect contribution of nature-based solutions in diverse structures and configurations (e.g. mix of vegetation and trees, species, shape, spatial distribution of public green space and vegetation coverage) to combatting air pollution, reducing allergy potential of urban environment and mitigating GHG and other airborne pollutants emissions in cities including under future climate change scenarios

Évaluation en 2 étapes, IA, Budget/projet: 10M€

LC-CLA-12-2020: Advancing climate services

Only one of the following sub-topics :

- Mapping European coastal infrastructure at risk from sea-level rise
- Detection and attribution of extreme events using Artificial Intelligence
- Impacts of overshooting

Évaluation en 2 étapes, RIA, Budget/projet: 4-6M€

LC-CLA-17-2020: Polar climate: understanding the polar processes in a global context in the Arctic and Antarctic Regions

Proposals should aim at developing innovative approaches, building on existing data resources and infrastructures, the latest observational products (including in-situ observations), and state-of-the-art climate models, to assess the key physical and chemical processes in the ocean and atmosphere and the key ocean-atmosphere-ice interactions.

Évaluation en 2 étapes, RIA, budget/projet: 7-8M€

LC-CLA-18-2020: Developing the next generation of Earth System Models

Actions should address in a novel way one or more of the competing demands that surround the advancement of ESMs (e.g., improved process realism, large ensemble of predictions, improved model resolution, etc.)

Évaluation en 2 étapes, RIA Lump sum, Budget/project : 10-12M€

CE-SC5-30-2020 : Plastics in the environment: understanding the sources, transport, distribution and impacts of plastics pollution

The aim of this action is to gain a better understanding on the sources, transport, distribution and impact of plastic pollution. The main areas for research activities should include:

- a) Sources of plastic pollution to different environmental compartments;
- b) Transport and pathways of plastics into and through different environmental compartments;
- c) Occurrence and distribution of plastic across all environmental compartments;
- d) Accumulation, including in soil and the food chain;
- e) Degradation mechanisms for different plastic materials under range of environmentally conditions;
- f) Physical and chemical effects of plastic pollution on different biotic and abiotic environments.

Évaluation en 2 étapes, RIA, Budget/projet: 5M€

Energie



Les acteurs français des initiatives Flagships **SUNRISE** et **ENERGY-X**, actions de coordination et de support H2020 dans les domaines Energie, Environnement et Changement climatique organisent un **séminaire** d'informations et d'échanges sous l'égide de l'**ANCRE**, Alliance Nationale de Coordination de la Recherche pour l'Énergie, le **8 octobre 2019, de 13h00 à 17h30, à la Maison des Universités, 103 Bd Saint Michel, 75005 Paris.**

Participation gratuite sur **inscription préalable** en utilisant [ce lien](#).

NER300 Le Fonds Innovation (2020-2030) est le successeur du NER300 :

En réservant 450 millions de quotas de CO2 sur le système d'échange des droits d'émission (ETS), la DG CLIMA devrait disposer d'un fonds de 10 Mds€ qui soutiendront via des subventions pouvant atteindre 60% des coûts éligibles des projets sur l'Energie : énergies renouvelables, la capture, le stockage et la réutilisation du carbone (CCUS), les procédés bas carbone pour des industries énergie-intensives et le stockage.

Le 1er appel à projet sera lancé en 2020 pour des petits projets (<7,5M€ de budget) ou des grands (>7,5M€ de budget), pas forcément collaboratifs, depuis le pilote jusqu'à la pré-commercialisation en passant par le démonstrateur. **La soumission des projets se fera en deux temps.** Lors d'une première étape, les projets seront évalués en fonction 1) des émissions de gaz à effet de serre évitées, 2) du degré d'innovation du projet et 3) de sa maturité. L'évaluation en deuxième étape nécessitera le dépôt d'une proposition complète et aux trois premiers critères s'ajouteront l'évaluation 4) du potentiel de déploiement et 5) de la rentabilité. **Des réunions de travail pour préparer la communauté française à répondre à ces AAP seront organisées à l'automne 2019.**



Journées d'information et réseautage

Afin de présenter en détail les appels à proposition 2020 dédiés aux énergies, le Point de contact national (PCN) Energie organise 3 infodays à Paris, à l'automne :

- le **8 octobre** sur les appels en lien avec [l'efficacité énergétique des bâtiments et de l'industrie](#) (appels des programmes de travail Energies sûres, propres et efficaces et NBMP) ;
- le **9 octobre** sur les appels dédiés aux [énergies renouvelables et technologies fossiles à basse émission de carbone](#);
- et le **16 octobre** sur appels consacrés aux [réseaux et au stockage](#).

Contact : pcn-energie@recherche.gouv.fr

APPELS EN COURS

Date de clôture : **11 décembre 2019**

[LC-SC3-RES-9-2020](#) : Next generation of thin-film photovoltaic technologies

Proposals will demonstrate alternative thin-film (including multilayer) technologies that can yield high-efficiency devices with expanded lifetime, through simple fabrication processes and the use of earth-abundant, low-cost materials complying with the RoHS guidelines.

RIA, Budget/projet: 5-7M€, TRL 4-5 to 6-7

Date de clôture : **26 mars 2020**

[LC-SC3-JA-5-2020](#): **Long Term EU-Africa Partnership for Research and Innovation actions in the area of renewable energy**

Budget/project: 15M€

Date de clôture : **21 avril 2020**

[LC-SC3-RES-1-2019-2020](#) : Developing the next generation of renewable energy technologies

This topic calls for bottom-up proposals addressing any renewable technology currently in the early phases of research. Activities also might include energy materials, catalysts, enzymes, microorganisms, models, tools and equipment, as long as those are strictly connected to the energy conversion process. Developments in sectors other than energy may provide ideas, experiences, technology contributions, knowledge, new approaches, innovative materials and skills that are of relevance to the energy sector. Cross-fertilisation could offer mutually beneficial effects.

RIA, Budget/projet : 2-4M€, TRL 3 ou 4

[LC-SC3-RES-26-2020](#): **Development of next generation renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy (Power and Energy to Renewable Fuels)**

Develop next generation renewable fuels for energy and transport, which improve substantially (beyond the state-of-the-art), the performance regarding energy efficiency as well as cost of the conversion of direct renewable energy (e.g., sunlight) or renewable electricity and /or heat to liquid or gaseous renewable fuels from CO2. Targeted fuels should also provide very low engine-out emissions.

TRL 3-4 à 5, Budget/projet: 3-5M€

[LC-SC3-RES-37-2020](#): **Combined clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide**

TRL 3-4 à 465, Budget/projet : 2-4M€

[LC-BAT-8-2020](#): **Next-generation batteries for stationary energy storage**

The objective is to develop and validate or demonstrate innovative next-generation battery technologies for stationary energy storage that have a low cost, high safety, high depth of discharge, and high cycle life and efficiency.

TRL 3 à 5, Budget/projet: 6-8M€

Date de clôture : **1 septembre 2020**

[LC-SC3-RES-3-2020](#): **International Cooperation with USA and/or China on alternative renewable fuels from sunlight for energy, transport and chemical storage**

At least one of the following technology-specific challenges has to be addressed:

- Improved light-harvesting and efficient charge separation in photocatalytic systems;
- Photoelectrochemical cells – PECs and catalyst development
- Improved light harvesting coupled with improved CO2 reduction efficiency in synthetic biological systems

TRL 3 à 4 ; Budget/projet : 2-4M€

[LC-SC3-RES-25-2020](#): International cooperation with Japan for Research and Innovation on advanced biofuels and alternative renewable fuels

Proposals will aim at international cooperation with Japan involving Japanese organisations in the consortia for the development of disruptive catalytic technologies, by developing novel catalysts and linked lab-scale components/systems with significantly improved performance for conversion efficiency and specific marginal cost reduction for obtaining low-cost bioenergy carriers, non-food/feed based advanced biofuels and alternative renewable fuels (excluding hydrogen) and maximizing GHG abatement.

TRL jusqu'à 3 ; Budget/projet : 2-5M€

[LC-SC3-RES-36-2020](#): International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy

TRL : 3 à 5, Budget/projet: 3-5M€

[LC-SC3-CC-7-2020](#): European Energy and Climate Modelling Forum (2020-2024)

A new "European Energy & Climate Modelling Forum" will structure and manage joint model benchmarking and comparison exercises on the EU energy system, climate mitigation and its regional and sectoral components along relevant policy questions

Budget/projet : 5M€

Date de clôture : **3 février 2021**

[Prix EIC 2021 Sunfuel : "Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis"](#)

La commission européenne a lancé les prix Horizon, prix incitatifs offrant une récompense à quiconque peut - le plus efficacement possible - relever un défi défini, pour un montant total de 5 millions d'euros. L'objectif est de stimuler l'innovation et de trouver des solutions aux problèmes qui préoccupent les citoyens européens.

Type d'action: IPr Inducement Prize

TIC

APPELS EN COURS

Date de clôture : **22 avril 2020**

[ICT-36-2020](#): Disruptive photonics technologies

Focus on the following themes :

- 3D light field and holographic displays:
- Packaging and module integration for photonic integrated circuits (PIC)
- Light to Fuel
- Next generation biophotonics methods and devices as research tools to understand the cellular origin of diseases

Budget/projet : 3-6 M€

[ICT-40-2020](#): Cloud Computing: towards a smart cloud computing continuum

Research & Innovation Action (RIA)

At least one of the following areas

- Advanced cloud technologies and testbeds combining aspects of network, computing and data/information resources to provide complete solutions encompassing network, computing and data services
- Advanced Cloud Data Privacy and Security techniques
- Novel programming models and semantically interoperable services

Budget/projet: 3-5M€

Date de clôture : **16 janvier 2020**

[ICT-51-2020](#): **Big Data technologies and extreme-scale analytics**

Research & Innovation Action (RIA)

Developing new methodologies and engineering solutions addressing industrial and/or societal challenges. Budget/projet: 3-6M€

QUANTIQUE



Identifier les cas d'usage des technologies quantiques

Le projet QFlag (Quantum Flagship Coordination and Support Action) vise à faciliter l'adoption des technologies quantiques par les acteurs industriels européens.

L'identification des cas d'utilisation existants et nouveaux est un point clé pour atteindre cet objectif.

L'équipe « Applications et Marchés » s'emploie à identifier deux types de cas d'utilisation pour lesquels les technologies quantiques apporteront une valeur ajoutée substantielle :

- Cas d'utilisation répondant aux besoins de haute performance
- Cas d'utilisation répondant aux besoins du marché de masse

Un sondage est mené afin de recueillir votre opinion sur les sujets qui seront discutés en ateliers.

Participez à cette enquête en répondant et retournant vos réponses au questionnaire avant **le 23 septembre 2019**, à l'adresse qt-survey@qt.eu

Pour plus d'information, [Dijana Samson](#), membre du projet QFlag



10^{ème} colloque du réseau de recherche du CNRS "Ingénierie quantique, aspects fondamentaux des applications" (IQFA), du 13 au 15 Novembre 2019, au siège du CNRS, à Paris.

Le colloque s'articulera autour de 5 grands thèmes d'investigation qui répondent parfaitement à ceux développés dans l'initiative européenne du Flagship Technologies quantiques. De nouveaux concepts fondamentaux dans le domaine de l'information quantique, ainsi que les progrès des technologies quantiques, seront présentés et débattus au cours de cette réunion de trois jours.

Date limite d'inscription et de soumission des résumés : 11 octobre 2019

Pour plus d'information : [IQFA'X](#)

APPELS EN COURS

[FETFLAG-05-2020](#) **Complementary call on Quantum computing**

- (a) Hardware – budget/projet : 15M€
- (b) Software – budget/projet : 4,7M€

Date de clôture : **13 novembre 2019**

Focus sur les prochains appels à projets du pilier 1 (excellence)



[MSCA-ITN 2020](#) – Initial Training Network

Publication le 12 septembre 2019, Budget 45M€

Date de clôture : 14 janvier 2020

L'objectif de cette action est de renforcer l'excellence et de structurer la formation initiale et doctorale des chercheurs en début de carrière, en leur offrant en plus d'un cadre de formation académique traditionnel, des compétences transférables qui ouvrent des perspectives de carrière dans le monde académique et non académique.

Trois formes de réseaux de formation sont proposées :

- ETN (European Training network) réseaux européens de formation collaboratifs

- EID (European Industrial doctorate) les doctorats industriels européens
- EJD (European Joint doctorate) les doctorats européens conjoints

MSCA-RISE-2020 – Research and Innovation Staff Exchange

Date de publication : 5 décembre 2019, Budget : 80M€

Cette action d'échange de personnel de recherche et d'innovation favorise la collaboration internationale et intersectorielle (public/privé) par la recherche et les échanges de personnel.

Date de clôture : **28 avril 2020**

H2020-MSCA-COFUND-2019

Publication 4 avril 2019, Budget 90 millions d'euros

Deux types de programmes sont cofinancés :

- DP - Doctoral programmes : formation et mobilité de doctorants
- FP - Fellowship programmes : développement de carrière et mobilité des chercheurs expérimentés (c'est-à-dire après la thèse ou 4 années d'activité de recherche).

Date de clôture : étape 1 le **26 Septembre 2019**



FUTURE EMERGING TECHNOLOGIES

FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking

Type d'action: RIA Research and Innovation action

Soumission : **18 septembre 2019 ; 13 mai 2020**

FET Innovation Launchpad 2018-2019-2020

Type d'action: CSA Coordination and Support Actions

Soumission : **08 octobre 2019 ; 14 octobre 2020**



H2020-FETPROACT-EIC-05-2019 - FET Proactive: emerging paradigms and communities

To demonstrate a new technological paradigm within the scope of one of the following sub-topics

- Human-Centric AI
- Implantable autonomous devices and materials
- Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonization

Rappel Le thème "Breakthrough zero-emissions energy generation for full decarbonisation" a été étendu pour inclure les recherches sur les nouvelles technologies sur les batteries, les cellules photovoltaïques et les piles à combustibles, en plus des thèmes déjà présents dans l'appel à projets. Un budget entre 35,4 et 52,4 millions d'euros sera réservé à cette thématique.

Type d'action: RIA Research and Innovation action

Date de clôture : **13 novembre 2019**



FETPROACT-EIC-06-2019 : EIC Transition to Innovation Activities

To bring promising technologies as they are at the end of a typical FET-Open or FET Proactive project (i.e., TRL 2/3) to a level of development, validation and demonstration where they become a credible basis for entrepreneurship, business

creation, investment and, ultimately, economic and/or societal returns.

The targeted technology should be in one of the following areas:

- Micro- and Nano-technologies
- Artificial Intelligence and advanced robotics
- Technologies for the life sciences, health and treatment
- Low-carbon energy and climate change technologies

- Interaction technologies (including virtual- augmented- and mixed reality,...)

Rappel : Entre 10 et 13 millions d'Euros seront alloués aux projets sur la thématique de "l'énergie bas carbone et des technologies liées au changement climatique"

RIA, Budget/projet: 1-2M€

Date de clôture : **13 novembre 2019**



APPELS EN COURS 2019

[ERC Proof of Concept Grant 2019](#) - Date de clôture: **19 septembre 2019**

APPELS EN COURS 2020

[ERC Starting Grant 2020](#) - Date de clôture : **16 octobre 2019**

[ERC Synergy Grant 2020](#) - Date de clôture : **05 novembre 2019**

Calendrier et budget prévisionnel des appels à projets ERC 2020, extrait du WP2020

	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept Grant
Call identifier	ERC-2020-StG	ERC-2020-CoG	ERC-2020-AdG	ERC-2020-SyG	ERC-2020-PoC
Call Opens	17/07/2019	24/10/2019	14/05/2020	18/07/2019	15/10/2019
Call closes (cut-off dates for PoC)	16/10/2019	04/02/2020	26/08/2020	05/11/2019	21/01/2020 23/04/2020 17/09/2020

Journées d'accompagnement organisées au sein des COMUE

- **Université Paris Saclay**
 - o **12/11 et 13-15 novembre 2019** : Formation à l'écriture de projet Consolidator Grant 2020, suivi d'un rendez-vous bilatéral

Pour toute information, contact : [Gaëlle Decroix](#), membre du GT Europe de l'UP Saclay

- **Université Grenoble Alpes**
 - o **23 septembre 2019** : Préparation à l'oral Consolidator Grant 2019

Pour toute information, contact : [Thibaut David](#)



INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE

Date de clôture : **12 novembre 2019**

[INFRADEV-01-2019-2020](#): Design Studies

Design studies should tackle all the key questions concerning the technical and conceptual feasibility of new or upgraded fully fledged user facilities (proposals considering just a component for research infrastructures are not targeted by this topic) Budget/Projet : 1-3M€

Date de clôture : 13 novembre 2019

[INFRAEDI-05-2020](#): Centres of Excellence in exascale computing

Budget/projet : 5M€

Date d'ouverture : 28 novembre 2019

Date de clôture : 17 mars 2020

[INFRAIA-02-2020](#): Integrating Activities for Starting Communities

Budget/projet: 5M€

[INFRAIA-03-2020](#): Pilot for a new model of Integrating Activities

The work programme 2020 invites proposals addressing the following 3 domains.

- Facilities for research on Atmosphere
- Research infrastructures for research in micro-nano technologies for materials
- Research Infrastructures for advanced optical/IR and radio astronomy

Budget/projet: 10M€

[INFRAIINNOV-03-2020](#): Co-Innovation platform for research infrastructure technologies

The aim is the establishment of an open initiative oriented towards a novel research and innovation collaborative framework engaging both the research communities in Europe using Research Infrastructures and the industry (including SMEs), for the mutual benefit of these stakeholders and the European society at large.

Budget/projet: 35M€

[INFRAIINNOV-04-2020](#): Innovation pilots

The work programme 2020 invites proposals addressing the following 3 domains.

- Innovation in light source technologies
- Innovation in detector technologies for accelerators
- Innovation in accelerator technologies

Budget/projet: 10M€

Date de clôture : 22 avril 2020

[INFRAEOSC-07-2020](#): Increasing the service offer of the EOSC Portal

Proposals should clearly identify one and only one of the following areas :

- (a1) Distributed and cloud computing resources
- (a2) Data services
- (a3) Services supporting scholarly communication and open access
- (a4) Above the net services a
- (a5) Services and resources from non-research public sector data providers
- (a6) Additional research enabling services

Formations:

Session 2019 de la formation CEA/Wavestone « Building successful proposals for H2020 »

- Saclay : **8, 17 et 18 octobre 2019** (optionnelle)

Pour rappel, cette formation se déroule sur 1 + 2 jours et est entièrement en anglais.

Session 2019 de la formation CEA « Piloter un projet H2020 »

- Saclay : **19 septembre 2019**
- Marcoule : **07 novembre 2019** (optionnelle)

Vous trouvez toutes les informations et les modalités d'inscription sur le site [Intranet DAE](#)



Soutien dans le montage de vos projets



Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI)

Dans le cadre de son plan d'action, 2019, L'Agence nationale de la Recherche (A.N.R.) a ouvert l'appel dédié au montage de réseaux scientifiques européens et internationaux intitulé M.R.S.E.I.

Cet appel à projets a pour but d'améliorer le taux de réussite de la France aux appels H2020 et à renforcer son positionnement scientifique par la coordination de projets européens (Horizon 2020 principalement) et/ou internationaux

Les projets sélectionnés recevront une aide maximale de **30 k€** pour une durée maximale de 24 mois

Axes et thèmes de recherche : tous domaines scientifiques, tous thèmes mono- ou pluridisciplinaires

Appel ouvert en continu avec **date limite de soumission : 17 septembre 2019**

Informations complémentaires [ICI](#)

➤ La DRF vous soutient dans le montage de vos projets en coordination

Vous souhaitez monter un **projet européen H2020 en coordination** ? Vous pouvez bénéficier de **l'accompagnement par un cabinet de consulting**, pris en charge par la DRF Dir. Toute demande devra être transmise au plus tard 3 mois avant la clôture de l'appel à la [cellule europe DRF](#)
N'hésitez pas à prendre contact avec votre correspondant Europe ou avec la [cellule europe DRF](#) pour plus d'informations.

Pour vous aider dans vos démarches: contactez le réseau DRF Europe !

- DRF/DCEPI/Europe: [Gaelle Decroix](#), [Nicolas Auge](#), [Cecilia Garrec](#), [Dijana Samson](#)
- BIAM : [Gabriel Gras](#)
- GANIL : Sabrina Lecerf Rossard - bcg@ganil.fr
- ICSM: [Dominique Alpe-Conchy](#)
- Institut de biologie Francois Jacob : [Aurélie Verpilleux](#), [Lauranne Duquenne](#), [Florence Le Page](#), [Steven McGinn](#), [Isabelle Mangeot](#), [Elisabeth May](#).
- Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot : [Isabelle Philippe](#)
- IPHT : [Caroline Meysson](#) ; [Francois Gelis](#)
- IRAMIS : [Catherine Gilles Pascaud](#)
- IRIG : [Pascale Bayle-Guillemaud](#), [Pascal Besesty](#) ; [Haiyet Chebli](#) ; [Carlo Petosa](#), [Joséphine Ramon](#)
- IRFM : [Christel Fenzi](#)
- IRFU : [Sylvie Leray](#)
- LSCE : [Francois Marie Breon](#)
- MdS: [Edouard Audit](#), [Julien Thelot](#)