

# Lettre d'information

## DRF Europe

### N°19



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

Contact: [gaelle.decroix@cea.fr](mailto:gaelle.decroix@cea.fr)  
[cecilia.garrec@cea.fr](mailto:cecilia.garrec@cea.fr)

## FOCUS : DÉFINITION ET LA GESTION DES CONNAISSANCES ANTÉRIEURES DANS LES PROJETS HORIZON 2020

L'Européen IPR Helpdesk, service de la Commission européenne, a publié une fiche sur la définition et la gestion des connaissances antérieures dans les projets H2020. [La définition des connaissances antérieures des partenaires a un impact direct sur une exploitation réussie des résultats dans les projets Horizon 2020.](#) Il s'agit de la première étape en termes de gestion de la P.I. dans les projets.

L'objectif de cette fiche est de fournir des informations quant à la gestion des connaissances antérieures en mettant l'accent sur la manière dont les connaissances antérieures doivent être définies dans le cadre d'Horizon 2020.

Télécharger la fiche [ici](#)



### L'UE s'associe à Bill Gates pour lancer un fonds d'investissement dans les énergies propres d'une valeur de 100 millions d'euros pour éviter les pires impacts du changement climatique (publié le 10/2018, [Communiqué de presse CE](#))

- La Commission a indiqué que le nouveau fonds serait axé sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la promotion de l'efficacité énergétique dans "les domaines de l'électricité, des transports, de l'agriculture, de la fabrication et des bâtiments." Stockage de l'énergie propre, décarbonation des secteurs du transport, de la production d'énergie ou des industries lourdes, sont autant de domaines qui pourraient bénéficier du coup de pouce du nouveau fonds d'investissement.
- Le co-fondateur de Microsoft et président de Breakthrough Energy Ventures, ont signé avec la Commission européenne un protocole d'accord pour créer Breakthrough Energy Europe (BEE).
- Il s'agit d'un fonds d'investissement conjoint destiné à aider les entreprises européennes innovantes à développer et à commercialiser des technologies radicalement nouvelles dans le domaine des énergies propres.
- Breakthrough Energy Europe devrait être opérationnel en 2019. La moitié du capital proviendra de [Breakthrough Energy](#) et l'autre moitié d' [InnovFin](#) – les instruments de partage des risques financés au titre d'Horizon 2020.

## 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

#### [SC1-HCO-01-2018-2019-2020: Actions in support of the International Consortium for Personalised Medicine](#)

Type d'action : CSA Coordination and support action

Model : single stage, soumission : **16 April 2019**

#### [SC1-BHC-07-2019: Regenerative medicine: from new insights to new applications](#)

Type d'action : RIA Research and Innovation action

Model : one-stage, soumission : **16 avril 2019**

#### [SC1-BHC-28-2019: The Human Exposome Project: a toolbox for assessing and addressing the impact of environment on health](#)

Date limite de soumission : **16 avril 2019**

#### [SC1-BHC-31-2019 : Pilot actions to build on foundations of a human cell atlas](#)

Date limite de soumission : **16 avril 2019**

Budget par projet: 3 à 5 M€ → De 3 à 5 projets financés au total

#### [SC1-BHC-32-2019 : Towards next generation influenza vaccine to protect citizens worldwide an EU-India Collaboration](#)

Date limite de soumission : **16 avril 2019**

Budget par projet: 6 à 10 M€ → 2 projets financés au total

### 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.*

- [EDCTP Clinical Research and Product Development Fellowships](#)

Date d'ouverture: 25 octobre 2018, 00:00

Soumission: **7 février 2019, 17h CET**

- [EDCTP-AREF Preparatory Fellowships](#)

Stage 1 date d'ouverture: 2 novembre 2018, 00:00; soumission: **1 février 2019, 17h CET**

Stage 2 date d'ouverture: 4 avril 2019, 00:00, soumission: **4 juillet 2019, 17h CET**

- [Senior Fellowships](#)

Date d'ouverture: 2 novembre 2018, 00:00, soumission: **28 février 2019, 17h CET**

---

## Climat-Environnement

---

### [LC-CLA-05-2019: Human dynamics of climate change](#)

Type d'action : RIA Research and Innovation action

Model : 2 stage, soumission : **19 février 2019 17h CET**; Stage 2 soumission : **04 septembre 2019 17h CET**

### [LC-CLA-06-2019: Inter-relations between climate change, biodiversity and ecosystem services](#)

Date d'ouverture : 14 November 2018

Type d'action : RIA Research and Innovation action

Model : 2 stage, soumission : **19 février 2019 17h CET**; Stage 2 soumission : **04 septembre 2019 17h CET**

### [CE-BIOTEC-05-2019: Microorganism communities for plastics bio-degradation](#)

Type d'action : RIA, Research and Innovation Action

Model: single stage, soumission : **5 mars 2019**

### [LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020: Smart Cities and Communities](#)

Date d'ouverture : 05 septembre 2018

Type d'action : IA Innovation action ; Model : single-stage, soumission : **05 février 2019 17h CET**

### [LC-CLA-02-2019: Negative emissions and land-use based mitigation assessment](#)

Date d'ouverture : 14 November 2018

Type d'action : RIA Research and Innovation action

Model : 2 stage, Stage 1 soumission: **19 février, 17h CET**, Stage 2 soumission : **04 septembre 2019, 17h CET**

### [LCE-Prize-CO2Reuse-01-2016: Horizon prize for CO2 reuse](#)

Date d'ouverture : 05 juillet 2016

Type d'action : IPr Inducement Prize ; Model : single-stage, soumission : **03 avril 2019 17h CET**

### [Space-EICPrize-2019: EIC Horizon Prize for 'European Low-Cost Space Launch'](#)

Date d'ouverture : 12 juin 2018

Type d'action : IPr Inducement Prize, Model : single-stage, soumission : **01 juin 2021 17h CET**

---

## Energie

---



### [Matinée d'information sur l'implication des acteurs de la recherche française en énergie au sein de l'EERA : état des lieux et perspectives](#)

L'alliance européenne de la recherche énergétique (EERA) et le Groupe de travail Europe de l'Alliance française Ancre organisent le **30.11.2018** une demi-journée d'information afin de mieux faire connaître le rôle de l'EERA auprès de la communauté française de l'énergie. M.E.S.R.I., Amphithéâtre Stourdézé, 25 rue de la Montagne Sainte-Geneviève, 75005 PARIS

L'inscription est gratuite mais obligatoire- cliquez [ici](#)



## **Appel à projets bilatéral Franco-Allemand dans le domaine de l'énergie durable**

Conformément à l'Accord de Paris pris dans le cadre de la COP21, l'Europe doit mettre en place un système énergétique durable pour 2050. Le MESRI et le BMBF souhaitent soutenir cet effort en renforçant la coopération Franco-Allemande sur la recherche dans le domaine de l'énergie, notamment pour stimuler ces processus d'innovation en Allemagne et en France. L'appel comprend deux sujets principaux :

Conversion et stockage de l'énergie provenant de sources renouvelables

Réseaux énergétiques (de transport et de distribution) intelligents

Plus des info's [ici](#)

### **[BIOTEC-02-2019: Boosting the efficiency of photosynthesis](#)**

Type d'action : RIA, Research and Innovation Action

Model: 2 stage, Stage 1 soumission : **22 janvier 2019** , Stage 2 soumission : **3 septembre 2019**

### **[CE-NMBP-25-2019: Photocatalytic synthesis](#)**

Type d'action : RIA, Research and Innovation Action

Model: 2 stage, Stage 1 soumission : **22 janvier 2019** , Stage 2 soumission : **3 septembre 2019**

### **[LC-NMBP-29-2019: Materials for non-battery based energy storage](#)**

Type d'action : RIA, Research and Innovation Action

Model: 2 stage, Stage 1 soumission : **22 janvier 2019** , Stage 2 soumission : **3 septembre 2019**

### **[LC-SC3-ES-6-2019: Research on advanced tools and technological development](#)**

Date d'ouverture : 05 septembre 2018

Type d'action : RIA Research and Innovation action,

Model : single-stage, soumission : **05 février 2019 17h CET**

### **[Batteries-EICPrize-2018: EIC Horizon Prize for 'Innovative Batteries for eVehicles'](#)**

Date d'ouverture : 22 février 2018

Type d'action: IPr Inducement Prize, Model : single-stage, soumission : **17 décembre 2020 17h CET**

### **[Sunfuel-EICPrize-2021: EIC Horizon Prize for 'Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis'](#)**

Date d'ouverture : 12 décembre 2017

Type d'action : IPr Inducement Prize, Model : single-stage, soumission : **03 février 2021 17h CET**

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

### Actions Marie Skłodowska-Curie



#### **Atelier ITN – INSCRIPTIONS OUVERTES !**

L'Université Paris-Saclay organise une session de préparation des candidats à la rédaction de leur proposition **ITN en coordination (ETN, EJD, ou EID)**. Les inscriptions sont ouvertes **jusqu'au 8 novembre** et se font en ligne : [inscriptions](#)

Cet événement se déroulera le **jeudi 15 novembre 2018** sur le campus de l'Université Paris-Saclay : [Plan d'accès au site](#).

Le nombre de places étant limité (6), l'inscription à l'Atelier vous sera confirmée, sous réserve de places disponibles.

#### [MSCA-ITN-2019: Innovative Training Networks](#)

Type d'action:

MSCA-ITN-ETN European Training Networks

MSCA-ITN-EJD European Joint Doctorates

MSCA-ITN-EID European Industrial Doctorates

Model : single-stage, soumission : **15 janvier 2019 17h CET**

#### [MSCA-RISE-2019: Research and Innovation Staff Exchange](#)

Date d'ouverture : 04 décembre 2018

Type d'action : MSCA-RISE, Model : single-stage, soumission : **02 avril 2019 17h CET**

### FET : Future Emerging Technologies

**IMPORTANT: le budget des appels FET Open est en forte augmentation, pour les 2 deadlines de 2019, il passe de 120 à 160 Meuros ! Le budget devrait encore augmenter pour le dernier Appel de 2020**

#### [FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking](#)

Type d'action: RIA Research and Innovation action

Soumission (plusieurs dates)

**24 janvier 2019 17h CET ; 18 septembre 2019 17h CET ; 13 mai 2020 17h CET**

#### [FET Innovation Launchpad 2018-2019-2020](#)

Type d'action: CSA Coordination and Support Actions

Soumission (plusieurs dates)

**08 octobre 2019 17h CET ; 14 octobre 2020 17h CET**



L'université Paris Sciences et Lettres organise, en partenariat avec le P.C.N. FET, le vendredi **9 novembre 2018** (9h30-15h00) à Chimie ParisTech, au 11 Rue Pierre et Marie Curie, Paris 5e (Metro Luxembourg), une rencontre entre candidats, lauréats, évaluateurs et les membres du P.C.N. FET dans la perspective de l'appel FET Open dont la date limite est le 24 janvier 2019  
L'inscription est gratuite mais obligatoire – [cliquez ici](#)

## ERC Grants

### ERC Proof of Concept Grant

Ouverture de l'appel : 16 octobre 2018

Model : single stage, soumission : **22 janvier 2019 17h CET**



### ***Prochaine Formation ERC COG – Consolidator Grant***

Dans le cadre du service d'accompagnement ERC, l'Université Paris-Saclay organise une session de formation destinée aux candidats souhaitant postuler à l'appel à propositions ERC Consolidator Grant 2019 (ou 2020). La session sera organisée les **6 et 7 novembre 2018**.

La session plénière aura lieu le 6 novembre sur le campus de CentraleSupélec (bâtiment Breguet, Amphi Ferri ). Adresse : 3 Rue Joliot Curie, Plateau de Moulon, 91190 Gif-sur-Yvette. [Plan d'accès](#)  
Les entretiens individuels auront lieu le 7 novembre dans le bâtiment de l'Université Paris-Saclay. Adresse : Espace Technologique, Immeuble Discovery, route de l'Orme aux Merisiers, 91190 Saint-Aubin. [Plan d'accès](#)

Vous pouvez vous inscrire à un entretien individuel par Skype qui sera organisé ultérieurement.

L'inscription est gratuite mais obligatoire (sous réserve de disponibilité) : [Inscription à la session ERC Consolidator Grant 2019](#)

Pour l'ensemble des appels ERC, l'Université Paris Saclay et l'initiative Fostering Science   Grenoble propose des sessions d'aide à l'écriture de projet. Pour connaitre plus précisément les modalités, n'hésitez pas à contacter RAPIDEMENT votre correspondant Europe.



## **INFRA : Journée nationale d'information**

Le *Point de Contact National* Infrastructures de Recherche organise à Paris le **22 Novembre 2018**, une journée nationale d'information sur le programme de travail 2018-2020 et plus particulièrement sur les appels à projets 2019.

Agenda préliminaire, la matinée :

- Le bilan des appels 2018
- Retours d'expérience de porteurs de projet
- La présentation du programme de travail 2019

L'après-midi sera dédiée à des **entretiens individuels**, suite à prise de rendez-vous.

Le programme finalisé, les modalités d'inscription et la localisation précise vous parviendront sous peu.

**Pour plus d'information**, contacter [gaelle.decroix@cea.fr](mailto:gaelle.decroix@cea.fr)

## Appels bilatéraux

### ➤ Appels à candidatures - Coopération internationale de recherche (France - Royaume-Uni)

L'Ambassade de France au Royaume-Uni propose ou soutient des programmes facilitant la coopération en recherche entre la France et le Royaume-Uni. Voici des appels à candidatures actuellement ouverts :

- [Financement de réunions d'amorçage à la coopération de recherche \(France – Royaume-Uni\)](#). Date limite de candidature : **25 novembre 2018**

## Les réunions d'information et de networking / Les formations:



L'Université Paris-Saclay et la R&D du Groupe EDF organisent les **6 et 7 novembre 2018**, dans les locaux d'EDF Lab Paris-Saclay, un workshop scientifique à vocation prospective et d'échanges avec les entreprises, précédé d'un forum pour les étudiants en coopération avec la Chambre de Commerce et d'Industrie de l'Essonne. Le thème pour cette nouvelle édition est « Sustainable Energy System ».



Pendant deux jours, des thèmes scientifiques majeurs seront abordés, en lien avec la transition énergétique, à travers trois types d'échanges entre les enseignants-chercheurs, chercheurs et étudiants de l'Université Paris-Saclay et les experts des entreprises.

[Télécharger le programme](#)

[L'inscription](#) est gratuite et obligatoire. L'entrée se fera sur présentation de votre billet imprimé et d'une pièce d'identité.



La première Journée Annuelle RDA France est programmée **le 5 décembre 2018** au MESRI, 25 rue de la Montagne Sainte Geneviève, Paris. La réunion RDA-France est destinée à la fois aux personnes déjà actives dans la RDA et à celles qui veulent s'informer ou qui envisagent de participer à ses activités. Elle est

organisée dans le cadre des Journées Sciences Ouvertes, qui auront lieu du 4 au 6 décembre. Ces Journées sont organisées par le Comité pour la Science Ouverte récemment mis en place par le Ministère.

<http://www.bibliothequescientifiquenumerique.fr/journees-pour-la-science-ouverte-4-6-decembre-2018/>



**L'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)** est une structure européenne indépendante qui a pour objectif de renforcer les liens entre recherche, innovation, enseignement supérieur et entreprises par l'implantation en Europe des **communautés de la connaissance et de l'innovation** (CCI ou Knowledge and

Innovation Communities - KICs). Ces KICs sont les composantes opérationnelles de l'EIT. Elles financent essentiellement le transfert technologique et la mise sur le marché des résultats de projets de recherche existants, les formations nécessaires à leur développement et la création d'entreprises pour les valoriser.

Le CEA participe à 5 des 6 KICs actuellement en cours : Energie, Climat, Santé, Digital et Matières premières. Afin d'optimiser la participation des équipes CEA dans les KICs, la Direction des Affaires Européennes co-organise, en interne, avec les Directions Opérationnelles, le **7 décembre 2018** à Nano Innov (8 Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau), un **Info Day CEA dédié à ces instruments**.

**Clôture des inscriptions le 23 novembre**

[Lien d'inscription et programme](#)

## Soutien dans le montage de vos projets

### ➤ 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.

### ➤ Appel ANR MRSEI dédié au montage de réseaux scientifiques européens et internationaux.

Prochaine date de soumission : **13 novembre 2018**

→20% des propositions soutenues par ce programme ont obtenu un financement européen

Pourquoi ? pour qui ?

-L'appel finance l'aide au montage d'un réseau européen ou international constitué d'équipes françaises d'une part, et étrangères d'autre part.

-L'appel s'adresse aux scientifiques qui s'engagent à coordonner un projet européen ou international en réponse à un appel européen ou international (particulièrement le « Work programme » 2018–2020 de H2020)

Montant et durée de l'aide : 30 k€ (pouvant inclure 10k€ pour une prestation de service) pour une durée de 24 mois

[Plus d'infos et formulaire de soumission](#)

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

- DRF/DCEPI/Europe: [Gaëlle Decroix](#), [Cecilia Garrec](#)
- BIAM : [Gabriel Gras](#)
- BIG : [Haiyet Chebli](#)
- IBS : [Carlo Petosa](#), [Joséphine Ramon](#)
- ICSM: [Dominique Alpe-Conchy](#)
- Institut de biologie Francois Jacob : [Aurélie Verpillieux](#), [Lauranne Duquenne](#), [Florence Le Page](#), [Steven McGinn](#), [Isabelle Mangeot](#), [Elisabeth May](#).
- Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot : [Isabelle Philippe](#)
- INAC : [Pascal Besesty](#)
- IPHT : [Francois Gelis](#); [Anne Angles](#)
- IRAMIS : [Catherine Gilles Pascaud](#) ; [Martine Soyer](#)
- IRFM : [Christel Fenzi](#)
- IRFU : [Sylvie Leray](#)
- LSCE : [Francois Marie Breon](#)
- MdS: [Edouard Audit](#)
- GANIL : Ketel Turzo : [bcs@ganil.fr](mailto:bcs@ganil.fr)