

Retrouvez tous les mois la lettre d'information du Point de Contact National énergie (actualités, événements, appels à projets...)

Pour vous désinscrire ou pour toute autre demande, envoyer un message à l'adresse suivante :
pcn-energie@recherche.gouv.fr

Suivez également toute l'actualité du PCN énergie sur twitter : [Twitter PCN Energie](#)
Pour plus d'informations sur le programme Energie de Horizon 2020 : www.horizon2020.gouv.fr

EDITO

L'énergie : une question de société !

Quelles seront les énergies de demain ? Les modes de consommation, de production, de transport de ces énergies ? Quid de leurs coûts, de leurs usages, des inégalités d'accès ?

Si l'apport des sciences exactes est indispensable pour lever les verrous qui vont permettre à nos sociétés d'accéder à de nouvelles technologies et de basculer vers un nouveau système énergétique, il n'en reste pas moins que la transition énergétique ne se réduit pas à des solutions techniques. Elle implique des changements de pratiques, elle exige une évolution des modes de vie, des systèmes politiques, économiques et sociaux. Au cœur d'enjeux environnementaux et géopolitiques, la transition énergétique est de plus en plus discutée et débattue au sein d'arènes où sciences exactes et sciences humaines et sociales (SHS) se rencontrent. Cette volonté, cette nécessité d'interdisciplinarité se traduit à travers les politiques publiques nationales et européennes, notamment le défi Energie du programme-cadre de recherche Horizon 2020.

Afin de mieux faire connaître les perspectives de collaborations dédiées aux communautés de l'Energie et des SHS, les Points de Contact Nationaux (PCN) Energie et SHS ont décidé de coorganiser, en partenariat avec les alliances ANCRE et ATHENA, une journée d'information et de réseautage, **le 13 mars 2018 au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, à Paris**. Au programme : des interventions de chercheurs des SHS spécialistes de l'énergie, d'experts évaluateurs, de porteurs de projets impliquant sciences exactes et SHS, une présentation des opportunités de financement dans le programme de travail Energie 2018-2020 d'Horizon 2020 et des ateliers.

Pour découvrir le programme et participer à cette journée, [cliquez ici](#).

Venez nombreux !

Annabelle Rondaud
Coordnatrice du réseau PCN Energie



SOMMAIRE

FOCUS.....p2
LE RAPPEL DU MOIS.....p3
ESPACE PARTENARIAL.....p4
ACTUALITES DU MOIS.....p5
EVENEMENTS A VENIR.....p7
LES APPELS EN COURS.....p10

FOCUS

Journée d'information et de réseautage énergie / SHS

Les Points de Contact Nationaux Energie et SHS, avec le support des alliances ANCRE et ATHENA, organisent le **13 mars 2018** une journée d'information et de réseautage dédiée aux sujets du programme de travail "Energie" 2018-2020 requérant une participation substantielle des Sciences Humaines et Sociales (SHS). Cette journée d'information a pour objectif de présenter :

- les opportunités pour les SHS dans le programme Energie ;
- les perspectives de collaboration pour les communautés Energie et SHS afin de répondre de manière complémentaire aux appels ouverts en 2018-2020 dans le cadre du programme de travail du défi d'Horizon 2020.

Programme

Matin :

- Contexte général: les apports potentiels des SHS sur les questions liées à l'Energie ;
- Présentation des appels du défi 3 intégrant des disciplines SHS ;
- Réussir un projet interdisciplinaire dans le domaine de l'Energie: c'est possible. Témoignages de lauréats du précédent programme de travail ;
- Témoignage d'un évaluateur d'un projet interdisciplinaire.

Après-midi :

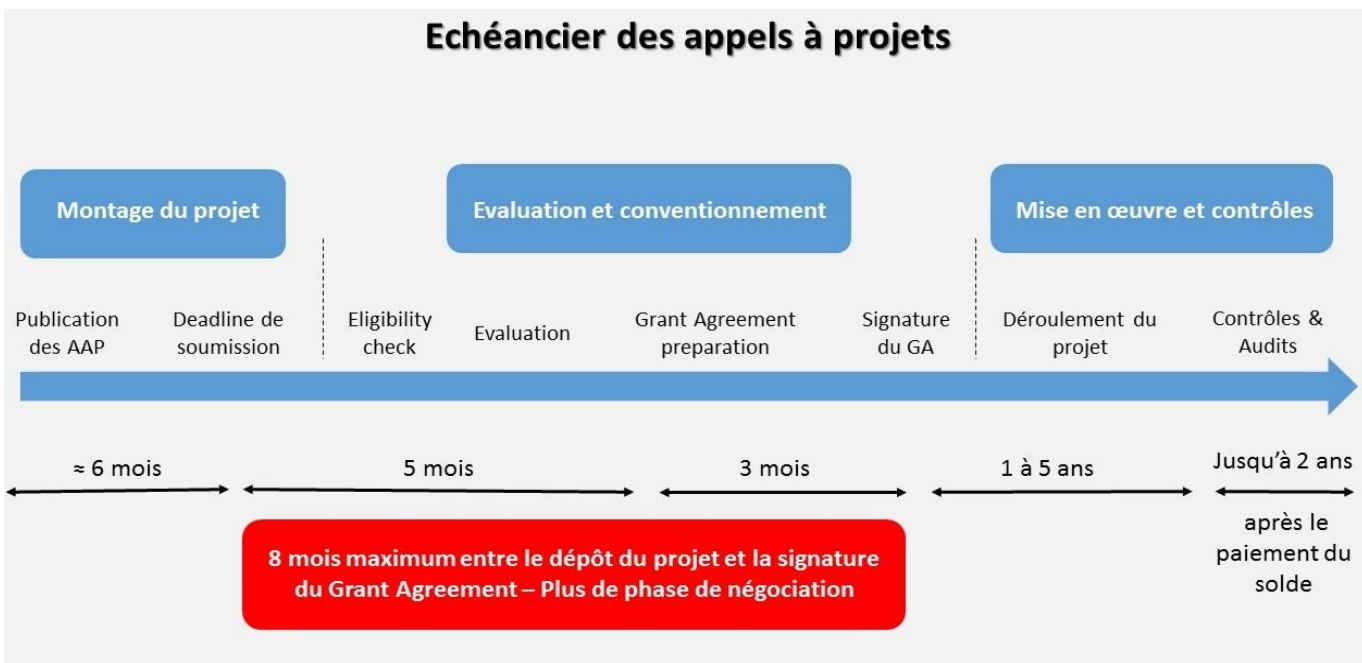
- Ateliers de présentation de compétences et de discussion d'idées de projets: participants, préparez votre pitch de 5 minutes de recherche de partenaires et d'offre de compétence Energie et/ou SHS pour les appels 2018-2020 du programme Energie d'Horizon 2020 (*template* à trouver dans les liens utiles).

Plus d'informations et inscription sur le site <http://www.horizon2020.gouv.fr>



LE RAPPEL DU MOIS

Echéancier des appels à projets



Pour plus de détails et d'information : [fiche pratique du PCN juridique et financier](#)



ESPACE PARTENARIAL

Les annonces

Vous pouvez nous contacter pour diffuser dans cette section vos annonces de recherche de partenaires ou vos offres de compétences. Votre demande devra privilégier le [modèle suivant](#) et être rédigée en anglais. Nous vous conseillons également de dupliquer votre annonce sur le site H2020.gouv.fr pour augmenter votre visibilité.

Les outils en ligne

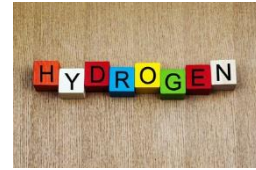
Nom de l'outil	Lien	Commentaires
Partner search NCP network	Site	Réunit maintenant les 3 outils des réseaux européens de PCN : NMP team, NCPs-CaRE et C-ENERGY2020
Partner search H2020	Portail du participant	Outil du portail du participant (permet maintenant une recherche directement par topic)
Partnering opportunities	Site EEN	Outil du site Entreprise Europe Network
Recherche de partenaire site H2020	site H2020 FR	Liste des plateformes thématiques et des PCN proposant une recherche de partenaires



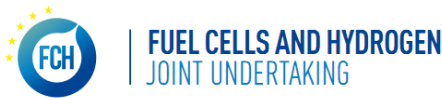
ACTUALITES DU MOIS



Professor Mariana Mazzucato report '**Mission-Oriented Research and Innovation in the European Union – A problem solving approach to fuel innovation-led growth**' provides strategic recommendations on Missions, and how they can be structured in the future European Union Research and Innovation Programme (FP9) – [En savoir plus](#)



L'Hydrogène dans le FP9 : position française – [En savoir plus](#)



The **FCH JU Info Day** presentations and video – [En savoir plus](#)



Esquisse du 9e PCRI publiée – [En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- **Call for feedback** on missions on the basis of the report by Professor Mariana Mazzucato. The call for feedback will be open until Tuesday **3 April 2018** – [En savoir plus](#)
- Commission [Communication](#) on the **Horizon 2020 Interim Evaluation**, adopted on 11 January 2018, is available on this [website](#). The Commission also published its brochure "[Horizon 2020 - first results](#)" which provides **statistical data** on the first 100 calls for proposals across H2020.
- En préparation du prochain programme-cadre de recherche et d'innovation FP9, l'**ANRT** vient d'adresser à la Commission européenne un papier de position. Intitulé « **21 mesures concrètes pour simplifier FP9** » - [En savoir plus](#)
- Proposition CPU ONERA IFSTTAR IFREMER IRD pour le FP9 – [En savoir plus](#)
- **9e PCRI** : des universités de 11 pays "**leaders en SHS**" demandent un budget minimum de **10 % dédié à ces disciplines** – [En savoir plus](#)
- Le Parlement européen entérine l'**accord sur le marché carbone** – [En savoir plus, plus](#)
- Depuis 2014, le programme **Horizon 2020 finance avec succès la recherche** en Europe – [En savoir plus](#)
- **La Commission européenne publie de nouvelles statistiques sur la performance R&I par pays** – [En savoir plus](#)

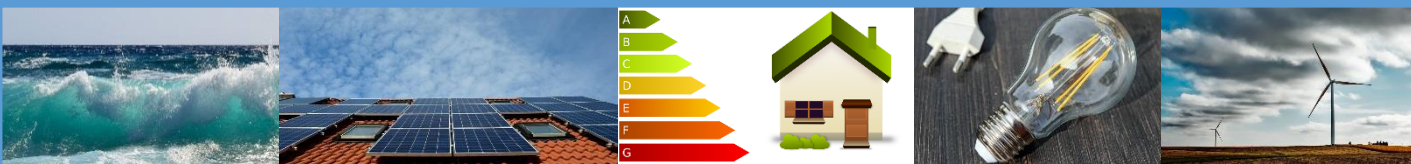


ACTUALITES DU MOIS

- Premier numéro de la **lettre d'information du Point d'Information National "Ville"** – les politiques, les programmes, les événements et les appels à projets européens dans le domaine de la **recherche et de l'innovation urbaine** - [En savoir plus](#)
- EGEC Reaction to the European Parliament plenary vote on the first half of **the Clean Energy Package** – [En savoir plus](#)
- EU's elected officials go for **high ambition on renewable heating and energy efficiency** – [En savoir plus](#)
- 17 millions d'euros à gagner : la Commission européenne ouvre les candidatures aux **prix incitatifs de 8 défis sociétaux** – [En savoir plus](#)
- Learn more about the new technologies and lessons learned in the field of energy, mobility & transport and ICT on the [Smart Cities and Communities Information System](#) (SCIS) platform funded by the European Union – [En savoir plus](#)
- EUREC publishes [this position paper](#) on FP9. [En savoir plus](#)
- France can become the powerhouse of a global **tidal energy industry** – [En savoir plus](#)
- ADEME : **8 nouveaux appels** à projets en faveur de la transition écologique et énergétique – [En savoir plus](#)

Autres actualités

- EU deal sets off race to renovate Europe's building stock - EU lawmakers reached an agreement on the revised **Energy Performance of Buildings Directive** – [En savoir plus](#)
- Une exclusivité en France: le groupe Butagaz et Global Bioenergies présentent les premières **bouteilles de gaz bio sourcé** – [En savoir plus](#)
- **Les derniers position papers des pays concernant le FP9** – [En savoir plus](#)
- L'Ambassade de France en Irlande soutient les chercheurs travaillant en France souhaitant monter des candidatures pour **des projets européens avec des partenaires irlandais** – [En savoir plus](#)
- Present and future of **geothermal energy** according to Riccardo Basosi – [En savoir plus](#)
- Partial or incorrect information threatens geothermal development – [En savoir plus](#)
- Un Master « **droit des énergies renouvelables et des ressources naturelles** » à l'Université de Lorraine à la rentrée 2018 – Lien à venir - [Contact](#)
- Sixty EU Regions Get Ready for Joint Energy Projects – [En savoir plus](#)
- The first **sub-horizontal geothermal** well of the world completed near **Paris** – [En savoir plus](#)
- Geothermal plants on Azores meet large part of electricity demand – [En savoir plus](#)
- After the devastation of Hurricane Maria, Dominica recovers thanks to **geothermal energy** – [En savoir plus](#)
- Renewable Power Generation Costs in 2017 – IRENA report – [En savoir plus](#)
- **Sincho** + Un atout incontournable pour les universités lors des audits européens – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR



Les PCN **Énergie** et **SHS** organisent une **journée d'information et de réseautage** sur les appels Energie 2018-2020 avec une dimension SHS essentielle - 13 mars 2018 – Paris – [En savoir plus](#)



European Universities for a Clean Energy Future: Interdisciplinary Education, Training and Research – 21 et 22 Mars 2018 – Nancy – [En savoir plus](#)



26th European Biomass Conference and Exhibition -EUBCE 2018 – 14 au 18 mai 2018 – Copenhague (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)



EERA 10th Anniversary Conference – 26 et 27 juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

Autres événements

- EU-India conference on Advanced Biofuels – 7 et 8 Mars 2018 - New Delhi (Inde) – [En savoir plus](#)
- Conférence Photovoltaïque et agriculture – 13 Mars – Montpellier – [En savoir plus](#)
- 3rd International Geothermal Congress – 14 et 15 Mars 2018 – Ankara (Turquie) – [En savoir plus](#)
- Successful R&I in Europe 2018 9th European Networking Event (ZENIT) - find new European research and innovation (R&I) partners for Horizon 2020 projects – 15 et 16 Mars 2018 – Dusseldorf (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Workshop: Flagship research on modelling for unlocking the decarbonising potential on heating and cooling – 16 Mars 2018 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Innovation in Solar Building Skins & Energy Efficiency Towards Sustainable Buildings conference – 19 et 20 Mars 2018 – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 3rd Clean Energy Finance Europe Conference – 21 au 22 mars 2018 – Francfort (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Le Point de Contact National ERC organise une réunion d'information sur les appels ERC Advanced - 26 mars 2018 – Paris – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- The 14th South-East European Conference on Energy Efficiency & Renewables – 27 Mars 2018 – Sofia (Bulgarie) - [En savoir plus](#)
- ACI's 7th Annual Gasification Summit - operational & future planned gasification plants, end product markets, potential barriers & support policies as well as project economics & finance – 28 au 29 Mars 2018 - Francfort, (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- BERA Workshop on “Electricity Storage in Belgium: Challenges and Opportunities” - 29 Mars 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Mission de prospection Eau/assainissement et Energies renouvelables - [09 au 11 avril 2018 - Bolivie](#) – [En savoir plus](#)
- Nuclear days 2018 – nuclear industrial perspectives, cross-cutting R&D issues and the identification of new project ideas with a view to reinforce innovation and consistency of the nuclear systems development - 10 au 12 Avril 2018 – Prague (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- 5th International Solar District Heating Conference – 11 et 12 Avril 2018 – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Transport Research Arena 2018 – 16 au 19 avril 2018 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Journée technique "Eau et Énergie", organisé par HYDREOS - 19 Avril 2018 – Metz – [En savoir plus](#)
- ACI's 8th European Algae Industry Summit –ongoing developments of the algae industry (including energy) - 25 et 26 Avril 2018 – Vienne, (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Événement international de réseautage des communautés Espace, Environnement et Transport – 27 Avril 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- European Technology & Innovation Platform for Photovoltaics Conference on QUALITY AND SUSTAINABILITY OF PV SYSTEMS – 3 Mai 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Digital Utilities Europe Conference – Topics include : The Significant Changes Blockchain Have in the Energy Business Model, E-mobility & Energy Efficiency in Smart Homes, The Value of Brands for Utilities, Data to Support Energy Services in Residential & Commercial Applications - 16 et 17 Mai 2018 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Eureka Innovation Days 2018 (smart energy) – 22 au 24 Mai 2018 - Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- EU Green Week 2018 conference – 22 au 24 Mai 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 2018 Energy Infrastructure Forum – 24 et 25 Mai 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#).
- EU Sustainable Energy Week – 4 au 10 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 11th edition of highly successful event, Oleofuels 2018 – 6 et 7 Juin 2018 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- Resources for Future Generations 2018 – Premier Conference on energy • Minerals • water • the earth - 16 au 21 Juin 2018 - Vancouver Convention Center - Vancouver, BC (Canada) – [En savoir plus](#)
- Grand Renewable Energy 2018 International conference – 17 au 22 Juin 2018 – Yokohama (Japon) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Intersolar Europe – exhibition for the solar industry and its partners - 20 au 22 Juin 2018 – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- La 6^{ème} édition de la conférence « Sustainable Places » sur l'efficacité énergétique des bâtiments et les smart-grids sera organisée à l'INES - 27 au 29 juin 2018 – Aix-Les-Bains – [En savoir plus](#).
- Appel à communication scientifiques ESOF 2018 – 8^{ème} édition des rencontres européennes de la science « Euroscience Open Forum », participation à ESOF est une dépense éligible de tout projet H2020 - 9 au 14 Juillet 2018 – Toulouse – [En savoir plus](#)
- MIX-AI summit / conference – avec 1 focus sur « AI for Energy & Environment » - 24 au 26 Juillet 2018 – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2018 – 25 au 29 août 2018 – Prague (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- The 5th venticoool and 39th AIVC conference - 18 au 19 Septembre 2018 - Juan-les-Pins – [En savoir plus](#)
- CEB 2018 - Circular Economy of Battery Production and Recycling, organized by Chalmers University – 24 et 26 Septembre 2018 – Göteborg (Suède) – [En savoir plus](#)
- Ocean Energy Europe 2018 - 30 et 31 Octobre 2018 – Edinburgh (Ecosse) – [En savoir plus](#)
- European Biomass to Power 2018 - 7 et 8 Novembre 2018 – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- Next ECTP Conference planned Save the date! - innovation in the Built Environment in Europe (Energy Efficient Buildings...) - on 13-14 November 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- FCH JU upcoming annual conference and Stakeholder Forum – 14, 15 et 16 Novembre 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



LES APPELS EN COURS

Dans cette section, vous retrouverez l'ensemble des appels à projet et des prix liés à l'énergie. La liste prend en compte différents programmes de financement et différents work programme H2020 pour vous permettre d'avoir une vision globale des financements disponibles dans le domaine de l'énergie. La majeure partie des AAP se retrouve dans le work programme du défi sociétal 3 de H2020 : Secure, clean and efficient energy

De plus, les AAP présentés couvrent la période 2018 – 2019 et pour certains 2020. Cela vous offre le temps pour préparer des propositions optimales.

- **Préannonce** : l'ANR et le BMBF annoncent l'ouverture prochaine d'un [appel à projets bilatéral franco-allemand dans le domaine de l'énergie durable](#).
- [JPI Urban Europe - Europe-China joint call: Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas](#) - 4 topics : Climate change and new urban economies, Transformation of energy systems and strengthen urban circular economies, Urban public administration and services innovation, Urban data management – **Registration deadline : 12 Avril 2018 – Submission deadline : 20 Juin 2018**
- [H2020 MSCA Individuals fellowships 2018](#) – Mobilités individuelles – **Opening date : 12 avril 2018 - Deadline : 12 septembre 2018**
- [H2020 MSCA Research and Innovation Staff Exchange \(RISE\) 2018](#) - **Deadline : 21 mars 2018**
- [H2020 MSCA Cofound 2018](#) - **Opening date : 12 avril 2018 - Deadline : 27 septembre 2018**
- [The next innovation community to be established by the EIT in 2018](#) will address the thematic field of: Urban mobility: smart, green and integrated transport
- [Interreg V NWE - call on renewable energy](#) – **Deadline : 31 Juillet 2018**



LES APPELS EN COURS

- [H2020 – Secure, clean and efficient energy – 2018 / 2020](#)

Energy efficiency (15 topics)

[LC-SC3-EE-1](#) – Decarbonisation of the EU building stock : innovative approaches and affordable solutions changing the market for building renovation –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-2-2018-2019](#) - Integrated home renovation services –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-3-2019-2020](#) - Stimulating demand for sustainable energy skills in the construction sector – **Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-4-2019-2020](#) - Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment – **Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-5-2018-2019-2020](#) - Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-6-2018-2019-2020](#) - Business case for industrial waste heat/cold recovery –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-8-2018-2019](#) - Capacity building programmes to support implementation of energy audits –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-9-2018-2019](#) - Innovative financing for energy efficiency investments –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020](#) - Mainstreaming energy efficiency finance –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020](#) - Aggregation - Project Development Assistance –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020](#) - Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020](#) - Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-15-2018](#) - New energy label driving and boosting innovation in products energy efficiency – **Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018**

[LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020](#) - Supporting public authorities to implement the Energy Union –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EE-17-2019](#) - European City facility - European Cities as key innovation hubs to unlock finance for energy efficiency - **Opening date : 1 Août 2018 – Deadline : 5 Février 2019**

Renewable Energy Sources (19 topics)

[LC-SC3-RES-1-2019-2020](#) - Developing the next generation of renewable energy technologies – **1st stage Opening date : 1 Août 2018 – Deadline : 16 Octobre 2018, 2nd stage Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-SC3-RES-2-2018](#) - Disruptive innovation in clean energy technologies - **Deadline : 19 Avril 2018**

[LC-SC3-RES-7-2019](#) - Solar Energy in Industrial Processes - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-8-2019](#) - Combining Renewable Technologies for a Renewable District Heating and/or Cooling System - **Opening date : 5 Septembre 2018 – Deadline : 11 Décembre 2018**

[LC-SC3-RES-14-2019](#) - Optimising manufacturing and system operation - **1st stage Opening date : 1^{er} Août 2018 – Deadline : 16 Octobre 2018, 2nd stage Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-SC3-RES-15-2019](#) - Increase the competitiveness of the EU PV manufacturing industry - **Opening date : 5 Septembre 2018 – Deadline : 11 Décembre 2018**

[LC-SC3-RES-16-2019](#) - Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-17-2019](#) - Demonstration of the solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system - **Opening date : 5 Septembre 2018 – Deadline : 11 Décembre 2018**



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-22-2018](#) - Demonstration of cost effective advanced biofuel pathways in retrofitted existing industrial installations - **Opening date : 5 Décembre 2017 – Deadline : 5 Avril 2018**

[LC-SC3-RES-23-2019](#) - Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies for aviation and shipping - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-24-2019](#) - Boosting pre-commercial production of advanced aviation biofuels - **Opening date : 5 Septembre 2018 – Deadline : 11 Décembre 2018**

[LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020](#) - Market Uptake support –
Deadline : 13 Février 2018

Opening date : 5 Septembre 2018 – Deadline : 11 Décembre 2018

Smart and Clean Energy for Consumers (3 topics)

[LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020](#) - The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020](#) - Mitigating household energy poverty –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

LC-SC3-EC-3-2018-2020 - Consumer engagement and demand response – A venir



LES APPELS EN COURS

Smart Citizen-centred Energy system (8 topics)

[LC-SC3-ES-1-2019](#) - Flexibility and retail market options for the distribution grid - **Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019**

[LC-SC3-ES-2-2019](#) - Solutions for increased regional cross-border cooperation in the transmission grid - **Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019**

[LC-SC3-ES-3-2018-2020](#) - Integrated local energy systems (Energy islands) - **Deadline : 5 Avril 2018**

[LC-SC3-ES-4-2018-2019-2020](#) - Decarbonising energy systems of geographical Islands - **Deadline : 5 Avril 2018**

[LC-SC3-ES-5-2018-2020](#) - TSO – DSO – Consumer: Large-scale demonstrations of innovative grid services through demand-response, storage and small-scale (RES) generation - **Deadline : 5 Avril 2018**

[LC-SC3-ES-6-2019](#) - Research on advanced tools and technological development - **Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019**

[LC-SC3-ES-7-2018](#) - Pan-European Forum for R&I on Smart Grids, Flexibility and Local Energy Networks - **Deadline : 5 Avril 2018**

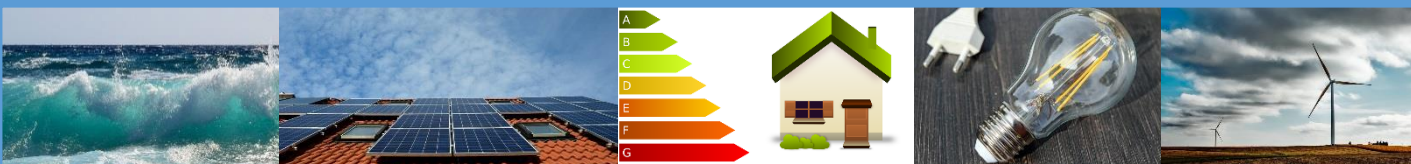
[LC-SC3-ES-8-2019](#) - European Islands Facility - Unlock financing for energy transitions and supporting islands to develop investment concepts - **Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019**

Smart Cities and Communities (1 topic)

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

Opening date : 5 Décembre 2017 – Deadline : 5 Avril 2018

Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019



LES APPELS EN COURS

Near Zero CO2 Emissions from fossil fuel power plants and carbon intensive industries (6 topics)

[LC-SC3-NZE-1-2018](#) - Advanced CO2 capture technologies - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[CE-SC3-NZE-2-2018](#) - Conversion of captured CO2 - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-NZE-3-2018](#) - Strategic planning for CCUS development - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-NZE-4-2019](#) - Integrated solutions for flexible operation of fossil fuel power plants through power-to-X-to-power and/or energy storage - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-NZE-5-2019-2020](#) - Low carbon industrial production using CCUS - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

LC-SC3-NZE-6-2020 - Geological Storage Pilots – A venir

Joint Actions (5 topics)

[LC-SC3-JA-1-2018](#) - Joint programming actions to foster innovative energy solutions - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 11 Septembre 2018**

[LC-SC3-JA-2-2018](#) - Support to the realisation of the Implementation Plans of the SET-Plan - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 11 Septembre 2018**

[LC-SC3-JA-3-2019](#) - European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy Research & Development - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-JA-5-2019](#) – Joint Programming with EU and African partners for a R&I actions in the area of renewable energy - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

Cross-Cutting issues (6 topics)

[LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020](#) - Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition –

Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018

Opening date : 7 Mai 2019 - Deadline : 27 Août 2019



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-CC-2-2018](#) - Modelling in support to the transition to a Low-Carbon Energy System in Europe - **Opening date: 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-CC-3-2019](#) - Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-CC-4-2018](#) - Support to sectorial fora - **Opening date : 5 Décembre 2017 – Deadline : 19 Avril 2018**

[LC-SC3-CC-5-2018](#) - Research, innovation and educational capacities for energy transition - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-CC-6-2018](#) - Transition in coal intensive regions - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

- H2020 – Energy Efficient Buildinge (EEB)

[LC-EEB-05-2019-20](#) - Integrated storage systems for residential buildings - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 21 février 2019**

[LC-EEB-03-2019](#) - New developments in plus energy houses - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 21 février 2019**

[LC-EEB-01-2019](#) - Integration of energy smart materials in non-residential buildings - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 21 février 2019**

- H2020 – nanomaterials, Biotechnologies and Process (NMBP)

[LC-NMBP-29-2019](#) - Materials for non-battery based energy storage - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 22 janvier 2019**

- H2020 - ICT

[H2020 – DT-ICT-10-2018-2019](#) - Interoperable and smart homes and grids – **Opening date : 26 juillet 2018 – Deadline : 14 novembre 2018**

[H2020 – DT-ICT-11-2018-2019](#) - Big data solutions for energy - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 2 avril 2019**

- H2020 – Sécurité

[SU-DS-04-2018-2020](#) – Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System - **Opening date : 15 Mars 2018 – Deadline : 23 Août 2018**



LES APPELS EN COURS

- Fuel, Cells and Hydrogen (FCH JU)

[FCH-01-1-2018](#): Large Scale Demonstration of H2 fueled HD Trucks with High Capacity Hydrogen Refueling Stations (HRS) – **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-2-2018](#): Demonstration of Fuel Cell applications for mid-size passenger ships or inland freight - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-3-2018](#): Strengthening of the European supply chain for compressed storage systems for transport applications - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-4-2018](#): Fuel cell systems for the propulsion of aerial passenger vehicle - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-5-2018](#): Next generation automotive MEA development - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-6-2018](#): Game changer fuel cell stack for automotive applications - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-01-7-2018](#): Improvement of innovative compression concepts for large scale transport applications - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-1-2018](#): Demonstration of a large-scale (min. 20MW) electrolyser for converting renewable energy to hydrogen - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-2-2018](#): Demonstration of large-scale steam electrolyser system in industrial market - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-3-2018](#): Robust, efficient long term remote power supply - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-4-2018](#): Thermochemical Hydrogen Production from Concentrated Sunlight - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-5-2018](#): Hydrogen carriers for stationary storage of excess renewable energy - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-6-2018](#): Cost-effective novel architectures of interconnects - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-7-2018](#): Efficient and cost-optimised biogas-based co-generation by high-temperature fuel cells - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-02-8-2018](#): Waste-stream based power balancing plants with high efficiency, high flexibility and power-to-X capability - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-03-1-2018](#): Developing Fuel Cell applications for port/harbour ecosystems - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-04-1-2018](#): PNR for safety of hydrogen driven vehicles and transport through tunnels and similar confined spaces - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-04-2-2018](#): Hydrogen admixtures in the natural gas grid - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-04-3-2018](#): Accelerated Stress Testing (AST) protocols for Solid Oxide Cells (SOC) - **Deadline : 24 Avril 2018**

[FCH-04-4-2018](#): Strengthening public acceptance and awareness of FCH-technologies by educating pupils at schools - **Deadline : 24 Avril 2018**



LES APPELS EN COURS

- H2020 [FET-open](#) – Recherche exploratoire de rupture – CSA (3 topics) – **Deadline : 11 avril 2018**
- H2020 [FET-open](#) - Recherche exploratoire de rupture – RIA – **Next cut-off-date : 16 Mai 2018**
- H2020 [FET proactive](#) – Future technologies – **Deadline : 22 mars 2018**

- H2020 infrastructure - [INFRADEV-01-2019-2020](#) - conceptual and technical design for new research infrastructures – **Opening date : 25 Juillet 2019 – Deadline : 11 novembre 2019**

- [Eurostars](#) – 2018 next cut-offs : **Deadline : 13 Septembre 2018**

- [HORIZON PRIZE – LOW CARBON ENERGY INDUCEMENT PRIZES 2016 - PHOTOVOLTAICS MEETS HISTORY](#) - The prize will induce the integration of new photovoltaic systems in protected historic urban districts – **Deadline : 26 septembre 2018**
- [Horizon Prize for CO2 reuse](#) - **Deadline : 3 Avril 2019**
- [Horizon Prize for a Combined heat and power installation in a hospital using 100% renewable energy sources](#) - **Deadline : 3 Avril 2019**
- [H2020 Future Engine Prize](#): appel relatif à un prix incitatif "Moteur le plus propre pour l'avenir" – **Deadline 20 Août 2019**
- [Horizon Prizes on Artificial Photosynthesis](#) – **Deadline : 3 Février 2021**

