

**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](mailto: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](http://www.horizon2020.gouv.fr)

## EDITO

Animer et coordonner [le réseau des Points de Contact Nationaux \(PCN\) Energie](#), telle est la nouvelle mission qui m'a été confiée depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018 et que j'aborde avec enthousiasme. Le PCN Energie a été restructuré en juin 2017 et, grâce à la mobilisation de l'alliance ANCRE et de la CPU, il compte aujourd'hui treize membres issus de différentes structures mobilisées sur les questions d'énergie : Ministères (MESRI, MTES, MEIN), Agence (ADEME), universités (de Lorraine, de Pau, de Bourgogne-Franche Comté, Grenoble-Alpes), école (INSAVALOR), organismes de recherche (CEA et CNRS), pôle de compétitivité (CAPENERGIES) et industriel (EDF). L'expertise de chacun, leurs initiatives, leurs mobilisation et disponibilité permettent aux acteurs du secteur d'être informés sur les opportunités de financement de projets H2020, conseillés et formés aux modalités de fonctionnement du programme européen et orientés vers les sources de financement les plus adaptées à leurs projets. Relais essentiels, ils contribuent à mobiliser la communauté de recherche afin de renforcer la position française au niveau européen. Et je souhaite remercier les PCN Energie pour leurs actions au quotidien.

La récente publication des appels 2018-2020 du défi Energie sûre, propre et efficace, ainsi que les préparations du programme de travail 2020 et du futur programme cadre (FP9) font que la période à venir s'annonce dense et intense. En tant que nouvelle coordinatrice, j'espère continuer à insuffler dynamisme et motivation au sein du PCN tout en conduisant les missions qui me reviennent. Le but *in fine* étant d'accompagner au mieux les acteurs français du secteur de l'énergie dans leurs démarches à l'Europe.

Pour ouvrir l'année 2018, le PCN vous propose une nouvelle newsletter Energie dédiée comme son nom l'indique – uniquement, et c'est déjà beaucoup ! - aux énergies sûres, propres et efficaces. En espérant que vous serez nombreux à la lire et l'apprécier et qu'elle répondra à vos attentes.

Très belle et heureuse année 2018 à toutes et à tous.  
Annabelle Rondaud  
Coordinatrice PCN Energie



## SOMMAIRE

FOCUS.....	p2
LE RAPPEL DU MOIS.....	p3
ESPACE PARTENARIAL.....	p3
ACTUALITES DU MOIS.....	p5
EVENEMENTS A VENIR.....	p7
LES APPELS EN COURS.....	p9

## FOCUS

### Preparation of FP9 : public consultation

*“On 10 January 2018, the European Commission launched a series of public consultations clustered by key policy areas, in preparation for the EU's next long-term budget post-2020 (MFF). Citizens, organisations and businesses can give their views online until **8 March 2018**.*

*The consultation on the EU funds in the area of investment, research & innovation, SMEs and single market can be found [here](#).*

*Your feedback is essential. This is THE moment to express your support, based on the EU added value of EU R&I programmes, building on the success of Horizon 2020 and given the importance of research and innovation in extending the frontiers of knowledge, boosting Europe's productivity and competitiveness, addressing the grand societal challenges and sustaining our socio-economic model and values. It is important that these messages are clearly passed.*

*The public consultation on the Interim Evaluation of Horizon 2020 received over 3500 replies - a strong signal of your interest. Please mobilise your networks so that we gather even more views for this important consultation. Let's make “Foster research and innovation across the EU” (dedicated box in the consultation questionnaire) stand out as a clear priority for the future.”*

**Robert-Jan Smits, the Director-General of DG Research and Innovation would like to thank you in advance for your support and your feedback.**



## LE RAPPEL DU MOIS

### Taux de financement

- Recherche & Innovation (RIA)  
→ nouvelles connaissances

**Taux de financement 100%**

- Innovation Actions (IA)  
→ Démonstrations

**Taux de financement 70% pour le privé (100% public non-profit organisations)**

- Coordination & Support Actions (CSA)  
→ Compétences, mise en œuvre des politiques..

**Taux de financement 100%**

Des coûts  
directs  
éligibles

Coûts indirects: **25%** des coûts directs pour toutes les entités légales (hors sous-traitance et contributions en nature)

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

## ESPACE PARTENARIAL

### Les outils en ligne

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



## 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](http://H2020.gouv.fr) pour augmenter votre visibilité.

### RECHERCHE DE PARTENAIRES

Appels à projets	Organisme	Contact	En savoir plus
Energie	L'Institut d'ingénierie en énergie thermique de l'Université technologique de Cracovie (Pologne) - domaine de la production d'énergie thermique	<a href="mailto:taler@mech.pk.edu.pl">taler@mech.pk.edu.pl</a>	<a href="#">Offre</a>
LC-SC3-ES-7-2018	the Industrial Engineering Department of the Antalya Science University (Turkey) – smart grids and power systems optimization	<a href="mailto:masood.jabarnejad@antalya.edu.tr">masood.jabarnejad@antalya.edu.tr</a>	

### OFFRE DE COMPETENCES

Appels à projets	Organisme	Contact	En savoir plus
LC-SC3-ES-3-2018-2020 LC-SC3-ES-4-2018-2020	Innovons la Réunion (Reunion Island) - Solar, Wind, Biomass, Smartgrids, Marine, self-consumption and Energy plus houses and buildings	Fanny Mazella <a href="mailto:cellule.europe@innovonslareunion.com">cellule.europe@innovonslareunion.com</a>	



## ACTUALITES DU MOIS



Le consortium Net4Society vient de publier son analyse des programmes de travail 2018-2020 impliquant les S.H.S – [En savoir plus](#)



InnoEnergy

The InnoEnergy newsletter – [En savoir plus](#)



SET Plan - The 10th Year Anniversary  
Central European Energy Conference 2017  
– vidéos disponibles – [En savoir plus](#)



SET-Plan – Travail en cours d'identification d'actions de R&I prioritaires dans 14 domaines énergétiques – [En savoir plus](#)

### Autres actualités générales

- La Commission européenne publie son **programme d'audit indicatif** - Les auditeurs d'Horizon 2020 effectuent leur travail en appliquant ce programme d'audit – [En savoir plus](#)
- Rapport sur la **simplification du programme** cadre de recherche et d'innovation - [En savoir plus](#)
- Commission has published the final report of the study "**Technology Readiness Level: Guidance Principles for Renewable Energy technologies**" – [En savoir plus](#) + [annexes](#)
- Nouvelle fonctionnalité pour la **recherche de partenaires** sur le portail du participant (recherche au sein des topics) [En savoir plus](#)
- Des coordinateurs français de projets ayant été financés par le programme cadre FP7 et Horizon 2020 donnent des **conseils sur plusieurs aspects importants du montage de projet** – [En savoir plus](#)
- Mise en ligne des présentations : journée d'information sur les futurs **FET Flagships** – [En savoir plus](#)
- Press releases EU Parliament - **Cleaner energy**: new binding targets for energy efficiency and use of renewables – [En savoir plus](#)
- Evolution of the **Energy Performance** of Buildings Directive – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Joint statement – Renewable and Energy efficiency industries on a **robust post 2020 EU Governance** – [En savoir plus](#)
- Supply chain of renewable energy technologies in Europe: **an analysis for wind, geothermal and ocean energy** – [En savoir plus](#)

### Autres actualités

- En Suède, une nouvelle appli montre **les avantages du chauffage urbain** à partir de sources d'énergie renouvelable aux utilisateurs de la ville de Lund – [En savoir plus](#)
- Une nouvelle technique **de production photovoltaïque** réduit les coûts et améliore la stabilité – [En savoir plus](#)
- Turning solar and bioenergy into electricity: **two new technologies** will enter commercial demonstration phase thanks to EU loans – [En savoir plus](#)
- **venticool newsletter** December 2017 – [En savoir plus](#)
- The EeB PPP project NEXT-Buildings has issued its fifth international **newsletter** with its last year's results – [En savoir plus](#)
- ADEME : **données énergétiques** territoriales pour la planification et l'action Energie-Climat-suite – [En savoir plus](#)
- ERA-LEARN 2020 offers a **training course** on the application of foresight-processes for trans-national coordination of strategic research and innovation The course will take place on 15-16 February 2018 in Vienna – [En savoir plus](#)
- Quels enjeux portés par la **chimie pour la transition énergétique** ? – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR



Les P.C.N. Energie et SHS organisent le 13 mars 2018 une journée à Paris sur les SHS dans le programme Energie d'Horizon 2020 - [En savoir plus](#)



World Sustainable Energy Days 2018 - 28 Février au 2 Mars 2018 - Wels (Autriche) – [En savoir plus](#)



Wind Energy 2030 Workshop – 21 Février 2018 – Bruxelles – [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](#)

### Autres événements

- Save the date for European Industry Day 2018 – 22 au 23 Février 2018 – Bruxelles – [En savoir plus](#)
- Project Ideas Lab - Project development for Interreg North-West Europe – 28 Février 2018 – Londres – [En savoir plus](#)
- 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](#)
- 3<sup>rd</sup> Clean Energy Finance Europe Conference – 21 au 22 mars 2018 - Francfort, Germany - [En savoir plus](#)
- The 14<sup>th</sup> South-East European Conference on Energy Efficiency & Renewables – 27 Mars 2018 – Sofia, Bulgarie - [En savoir plus](#)
- ACI's 7<sup>th</sup> 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, Germany – [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 Tcèque – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Transport Research Arena 2018 – 16 au 19 avril 2018 – Vienne, Autriche – [En savoir plus](#)
- Journée technique « Eau et Énergie », organisée par HYDREOS - 19 Avril 2018 – Metz – [En savoir plus](#)
- ACI's 8<sup>th</sup> 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](#)
- 26<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - EUBCE 2018 – 14 au 18 mai 2018 – Copenhague, Danemark – [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 Sustainable Energy Week – 4 au 10 Juin 2018 - Bruxelles, Belgique – [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](#)
- Intersolar Europe – exhibition for the solar industry and its partners - 20 au 22 Juin 2018 – Munich – [En savoir plus](#)
- EERA 10<sup>th</sup> Anniversary Conference – 26 et 27 juin 2018 – Bruxelles, Belgique – [En savoir plus](#)
- La 6<sup>ème</sup> 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<sup>e</sup> 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](#)
- 21<sup>st</sup> 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 5<sup>th</sup> venticool and 39<sup>th</sup> AIVC conference - 18 au 19 Septembre 2018 - Juan-les-Pins – France – [En savoir plus](#)
- Ocean Energy Europe 2018 - 30 et 31 Octobre 2018 – Edinbourg, Ecosse – [En savoir plus](#)
- Next ECTP Conference planned Save the date! - innovation in the Built Environment in Europe (Energy Efficient Buildings...) - 13-14 November 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](#).
- [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 Cofund 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
- JPI Urban Europe: [The Making Cities Work call](#) - challenge-driven innovation projects for European urban areas that have the potential to result in commercially successful services and products – **Deadline : 28 février 2018**
- [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 – **1<sup>st</sup> stage Opening date : 1 Août 2018 – Deadline : 16 Octobre 2018, 2<sup>nd</sup> stage Deadline : 25 Avril 2019**

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

[LC-SC3-RES-5-2018](#) - Increased performance of technologies for local heating and cooling solutions - **Deadline : 13 Février 2018**

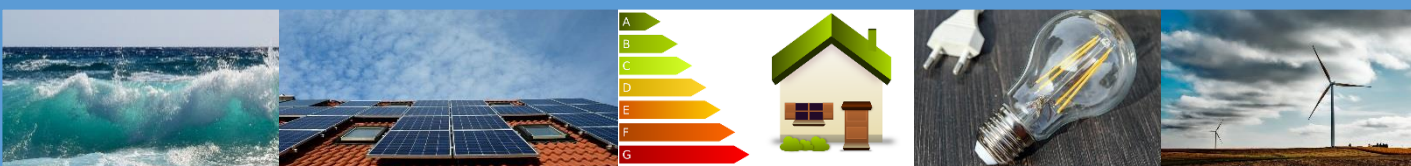
[LC-SC3-RES-6-2018](#) - Demonstrate significant cost reduction for building Integrated PV (BIPV) solutions - **Deadline : 13 Février 2018**

[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-12-2018](#) - Demonstrate highly performant renewable technologies for combined heat and power (CHP) generation and their integration in the EU's energy system - **Deadline : 13 Février 2018**

[LC-SC3-RES-13-2018](#) - Demonstrate solutions that significantly reduce the cost of renewable power generation - **Deadline : 13 Février 2018**



## LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-14-2019](#) - Optimising manufacturing and system operation - **1<sup>st</sup> stage Opening date : 1<sup>er</sup> Août 2018 – Deadline : 16 Octobre 2018, 2<sup>nd</sup> 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**

[LC-SC3-RES-21-2018](#) - Development of next generation biofuels and alternative renewable fuel technologies for road transport - **Deadline : 13 Février 2018**

[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-4-2018](#) - Support action in preparation of a Joint Programming activity - **Deadline : 31 Janvier 2018**

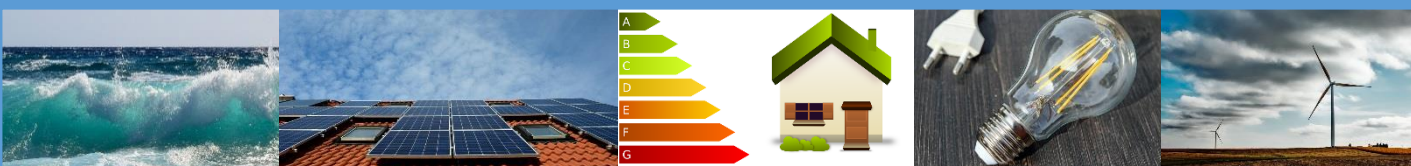
[LC-SC3-JA-5-2019](#) – Joint Programming with EU and African partners for a R&I actions in the area of renewable energy - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

### 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 – sustainable Process (SPIRE)

[CE-SPIRE-03-2018](#) - Energy and resource flexibility in highly energy intensive industries - **Deadline : 22 février 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-02-2018](#) - Building information modelling adapted to efficient renovation - **Deadline : 22 février 2018**

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



## LES APPELS EN COURS

- 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**
- 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 flagship](#) – Grands challenges scientifiques et techniques (3 topics) – **Deadline : 20 février 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**





## 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

- CleanSky2

[JTI-CS2-2017-CfP07-AIR-2-55](#) - Thermal conductive coating providing self-limitation of heating power at a selected temperature level - **Deadline : 27 février 2018**

[JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-41](#) - Advanced manufacturing for MW range power dense electrical machines for aerospace applications - **Deadline : 27 février 2018**

[JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-42](#) - Development of power electronic technologies for >1kV aerospace applications - **Deadline : 27 février 2018**

[JTI-CS2-2017-CfP07-LPA-01-46](#) - Intelligent Power Module - **Deadline : 27 février 2018**

[JTI-CS2-2017-CfP07-REG-01-15](#) - Innovative Primary and Secondary Electrical Distribution Network for Regional A/C - **Deadline : 27 février 2018**

[JTI-CS2-2017-CfP07-SYS-02-39](#) - Development of a High Voltage Lithium Battery - **Deadline : 27 février 2018**

- [Eurostars](#) – 2018 next cut-offs : **Deadline : 1 Mars 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**

- [ERC Consolidator Grant](#) – Excellence scientifique – Ph D entre 7 et 12 ans - **Deadline : 15 février 2018**

