

**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 Énergie](#)

Et sur le le groupe LinkedIn : [Horizon 2020 Énergie France](#)

Pour plus d'informations sur le programme Energie de Horizon 2020 : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

## EDITO

### Les jalons 2019 du PCN Energie !

43... C'est le nombre d'événements – journées d'information, ateliers, *brokerage events*... – organisés par le PCN Energie ou auxquels il a participé en 2018, à Paris, Bruxelles mais aussi Lyon, Bordeaux, Dunkerque, Nantes, Caen, Tours, Grenoble, Aix-en-Provence, ...

Pour 2019, le PCN Energie a commencé à poser ses premiers jalons. Les plus chanceux ont peut-être déjà participé à la matinée dédiée aux appels 2019 en lien avec l'hydrogène, le 4 février ; ce n'était qu'un avant-goût du programme 2019 du PCN Energie !

A venir et à noter tout de suite dans vos agendas, l'épisode 2 de la journée Energie-SHS. En 2018, les PCN Energie et Sciences Humaines et Sociales ont initié une journée sur les appels énergie (défi 3) comprenant une dimension SHS afin que les deux communautés se rencontrent, envisagent ensemble des collaborations pour de futurs projets. En 2019, nous avons décidé de poursuivre cette initiative : vous êtes donc invités le **11 avril à Paris**, au Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) à la **journée Energie-SHS**. Pour le programme détaillé et les inscriptions, c'est [ici](#) !

A l'occasion de la mise en œuvre du futur Large scale initiative on future Battery Technologies (FET Flagship) Batteries, le PCN Energie, en collaboration avec le PCN FET, organise, le **7 juin**, au MESRI, une journée dédiée à ce partenariat. Les membres du PCN Energie travaillent également à la préparation d'une journée d'information et de réseautage sur les appels à propositions 2019 du défi sociétal 3, et ce, en partenariat avec *Smart French Energy Cluster* qui réunit 11 pôles de compétitivité dans les domaines de l'énergie, du transport et des technologies de l'information et de la communication. Cet événement aura lieu le **20 juin** au MESRI.

Afin de pimenter le début de l'été, le PCN Energie organise le **28 juin** au MESRI une **demi-journée d'information spéciale « KIC »**. Les KIC [InnoEnergy](#), [Raw Materials](#) et [Climate](#) n'auront plus de secrets pour vous à l'issue de cet événement qui vous donnera toutes les clés pour financer entre autres vos projets d'innovation !



**EDITO**

L'année 2019, c'est aussi l'année où les programmes de travail 2020 vont être publiés. Et il ne faut pas manquer cette occasion, ces programmes de travail offrent de belles possibilités de financement. Afin de vous présenter le programme de travail Energie 2020, le PCN organisera à **l'automne** des demi-journées d'information thématiques couplées à des ateliers pratiques de montage de projets.

Enfin, n'oubliez pas que le PCN énergie est aussi à votre disposition pour les événements que vous organisez. Si vous souhaitez que nous intervenions pour présenter le programme de travail 2020 ou des appels précis, pour animer des ateliers ou encore des formations, n'hésitez pas à nous solliciter : [pcn-energie@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-energie@recherche.gouv.fr)

Annabelle Rondaud  
Coordinatrice du PCN Energie



## SOMMAIRE

**FOCUS.....p3**  
**LE RAPPEL DU MOIS.....p4**  
**ESPACE PARTENARIAL.....p5**  
**ACTUALITES DU MOIS.....p7**  
**EVENEMENTS A VENIR.....p10**  
**LES APPELS EN COURS.....p13**

## FOCUS

### En route vers les batteries du futur !

La Commission européenne met tout en œuvre pour que l'Europe soit plus compétitive et plus performante dans le domaine des batteries. Elle a publié, en mai 2018, un plan d'action qui prévoit la préparation d'un programme de recherche ambitieux, à grande échelle et à long terme sur les batteries, en complément et soutien de l'Alliance européenne de la batterie, elle-même lancée en octobre 2017. Cette initiative appelée Battery 2030+ propose un programme de recherche visionnaire d'une durée de 10 ans sur les futures technologies de la batterie.

Battery 2030+ a ainsi pour but d'inventer les batteries du futur, offrant à l'industrie européenne des technologies de rupture et un avantage concurrentiel sur l'ensemble de la chaîne de valeur. Battery 2030+ recherchera des batteries ultra-performantes, fiables, sûres, durables et d'un coût abordable, et ce en tirant parti des avancées de l'intelligence artificielle, de la robotique, des capteurs et des systèmes intelligents. La science et la technologie développées par cette initiative auront un impact précieux sur la transition en cours vers une économie circulaire et neutre en carbone.

Battery 2030+ réunira plus de cent institutions, organismes de recherche, plateformes, industriels... et viendra compléter les initiatives industrielles lancées dans le cadre de l'Alliance européenne de la batterie, ainsi que les programmes de recherche et d'innovation mettant en œuvre la feuille de route du SET Plan.

Plus d'info [ici](#)



## LE RAPPEL DU MOIS

### Zoom sur les experts évaluateurs français

Les Points de contact Nationaux le martèlent à chaque réunion d'information, *brokerage event*, atelier... : devenez experts évaluateurs des projets Horizon 2020 !

Devenir un expert évaluateur de la Commission européenne (CE), c'est une excellente opportunité de mieux comprendre les projets européens et les attentes de la CE. A terme, c'est une façon de renforcer ses capacités à participer ou à porter un projet avec succès.

La base de la CE compte environ 165 000 experts, et plus de 26 000 ont expertisé. Les experts évaluateurs français représentent environ 8% du vivier d'experts européens, derrière l'Italie (11%), l'Allemagne (10,5%), l'Espagne (9%) et la Grande-Bretagne (9%). Point intéressant : la France compte une part légèrement croissante d'experts depuis 2016-2017.

Que vous soyez académiques, industriels, chercheurs, représentants du monde socio-économique, proposez votre expertise et si c'est déjà fait, n'hésitez pas à actualiser votre profil !

En savoir plus :

[Comment devenir experts évaluateurs](#)

[Les statistiques de la CE](#)



## 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
LC-BAT-2-2019	Spanish University	<a href="mailto:ncholet@cci-paris-idf.fr">ncholet@cci-paris-idf.fr</a>	<a href="#">Fiche</a>

### OFFRE DE COMPETENCES

Appels à projets	Organisme	Contact	En savoir plus
LC-SC3-EE-1-2018-2019-2020: Decarbonisation of the EU building stock: innovative approaches and affordable solutions changing the market for buildings renovation	Lodz University of Technology (TUL)	<a href="mailto:karina.barantseva@p.lodz.p">karina.barantseva@p.lodz.p</a> !	<a href="#">Fiche</a>
LC-SC3-EE-18-2019: Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe	Lodz University of Technology (TUL)	<a href="mailto:karina.barantseva@p.lodz.p">karina.barantseva@p.lodz.p</a> !	<a href="#">Fiche</a>
Tous	EEIP	<a href="mailto:marianna.santavenere@ee-ip.org">marianna.santavenere@ee-ip.org</a>	<a href="#">Fiche</a>



## 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 / Funding &amp; Tenders Portal</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 FR</a>	Liste des plateformes thématiques et des PCN proposant une recherche de partenaires
Shapeenergy	<a href="#">Site</a>	Plateforme de liens entre énergie et SHS
Up2Europe	<a href="#">Site</a>	Réseau pour la coopération européenne



## ACTUALITES DU MOIS



Mise en ligne des présentations de la matinée d'information sur les appels à projets Hydrogène de la FCH2 JU 2019 – [En savoir plus](#)



FUEL CELLS AND HYDROGEN  
JOINT UNDERTAKING

Mise en ligne présentations « Info day 2019 FCH » Bruxelles – [En savoir plus](#)



Questions-réponses sur les enjeux du Brexit pour la Recherche et l'Innovation – [En savoir plus](#)



UKRO - BREXIT and continued UK Participation in EU Funding for Research, Innovation and Higher Education – [En savoir plus](#)

### Autres actualités générales

- Vidéo témoignage de 2 PME lauréates de l'instrument PME – [En savoir plus](#)
- Research ministers agree on broad themes for Horizon Europe missions – [En savoir plus](#)
- Science ouverte : le commissaire européen Carlos Moedas plaide pour un changement de modèle d'édition scientifique – [En savoir plus](#)
- Trajectoires d'évolution du mix électrique 2020-2060 – Avis de l'académie des Technologies sur l'étude ADEME – [En savoir plus](#)
- New EERA joint programme – Hydropower – [En savoir plus](#)
- PRE-LEAP-RE vidéo – European Joint Programme on renewable energy between AU and EU – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- SUNRISE, a preparatory action towards a European large-scale research initiative – [En savoir plus](#)
- La JU Hydrogène publie sa feuille de route – [En savoir plus](#)
- La région Grand Est lance son plan transition énergétique – [En savoir plus](#)
- La consommation d'énergie dans l'UE a augmenté de 1% en 2017 – [En savoir plus](#)

### Autres actualités

- L'hydrogène, un potentiel encourageant pour la mobilité propre – [En savoir plus](#)
- Un grand catamaran de luxe qui carbure à l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Énergies : Total et l'Ensicaen inaugurent une chaire industrielle, la région Normandie adopte un "plan Hydrogène" – [En savoir plus](#)
- Voiture à hydrogène : Air Liquide veut – [En savoir plus](#)
- L'écurie H24Racing fondée, l'hydrogène bientôt en piste – [En savoir plus](#)
- AFC Energy présente CH2ARGE, son chargeur électrique à l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Transport à l'hydrogène : Haffner Energy produit de l'hydrogène grâce à la biomasse – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène à la place des énergies fossiles : une entreprise française en passe de relever le défi – [En savoir plus](#)
- L'Arctique dans la transition énergétique : métaux critiques, hydrogène et éolien – [En savoir plus](#)
- La Corée du Sud donne le coup d'envoi d'un grand plan hydrogène – [En savoir plus](#)
- Allier agriculture et production d'énergie renouvelable : l'agrivoltaïsme – [En savoir plus](#)
- Auvergne : Riom expérimente la station multi-énergie – [En savoir plus](#)
- Cleantech Camp (training programme) looks for new projects to promote clean energy, energy transition and sustainable mobility – [En savoir plus](#)
- IEA Publication: The Future of Rail – Opportunities for energy and the environment – [En savoir plus](#)





## ACTUALITES DU MOIS

- Improving delivery and distribution systems for energy efficiency investment – [En savoir plus](#)
- [Set of Solutions for Affordable Zero Energy Buildings](#) – [En savoir plus](#)
- Energy and thermal comfort management in a smart building facilitating a microgrid optimization – [En savoir plus](#)
- Solar thermal and wind energy applications: Case study of a small Spanish village – [En savoir plus](#)
- UNLEASHING THE POWER of community renewable energy – [En savoir plus](#)
- Newsletter Pôlénergie – [En savoir plus](#)
- IRENA – Transforming small-island power systems – [En savoir plus](#)
- IFP - Simulation moléculaire et stockage du CO2 – [En savoir plus](#)
- IFP - Captage du CO2 : mieux comprendre le Chemical Looping Combustion (CLC) – [En savoir plus](#)
- Zero-Energy Buildings: does the definition influence their design and implementation? – [En savoir plus](#)
- Lettre d'information Enviropéa – [En savoir plus](#)
- Geothermal Snow Melting and De-Icing – [En savoir plus](#)
- Le Mag ADEME & Vous n° 122 - La géothermie profonde : une filière prometteuse – [En savoir plus](#)
- Changement climatique : la photosynthèse artificielle pour limiter le réchauffement planétaire ? – [En savoir plus](#)
- MOOC - En Afrique du Sud, du fumier à l'énergie verte – [En savoir plus](#)
- MOOC Transitions énergétique et écologique – [En savoir plus](#)
- Energy Savings Scenarios 2050, a study commissioned by The Coalition for Energy Savings – [En savoir plus](#)
- Fossil CO2 & GHG emissions of all world countries 2018 – [En savoir plus](#)
- EEA report - Renewable energy in Europe — 2018 – [En savoir plus](#)
- European Parliament - European policies on climate and energy towards 2020, 2030 and 2050 – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR



Session régionale d'information "Ville durable et intelligente : des opportunités européennes pour vos projets" – 26 Mars 2019 – Nantes – [En savoir plus](#)

HANNOVER MESSE



Hannover Messe Hydrogen Fuel Cells Europe – 01 au 05 Avril 2019 – Hanovre (Allemagne) – [En savoir plus](#)



Journée d'information Energie – SHS – 11 Avril 2019 – Paris – [En savoir plus](#)



ETIP Bioenergy Workshop Emerging Technologies – 4 Juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

### Autres événements

- GeoERA Technical Workshop GeoEnergy and others -11 et 12 Mars 2019 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)
- DAP Symposium 2019 Urban Heating Integrating cities with geothermal energy – 12 Mars 2019 – Delft (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- NUGENIA Forum 2019 - 13 au 15 Mars 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- 8<sup>th</sup> Gasification conference – 13 et 14 Mars 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Workshop on high efficiency and low-cost drivetrains for electric vehicles – 19 Mars 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- TAIEX-REGIO Multicountry Workshop on State Aid Map in Energy Sector – 19 et 20 Mars 2019 – Séville (Espagne) – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- European Fuels Markets & Refining Strategy Conference – 27 et 28 Mars 2019 – Francfort (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Webinaire sur l'Instrument PME – 28 Mars 2019 – [En savoir plus](#)
- 2019 Waterpower Week – 01 au 03 Avril 2019 – Washington (USA) – [En savoir plus](#)
- 10<sup>e</sup> édition du Forum national des éco-entreprises – 4 Avril 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- Marine Energy Wales Annual Conference 2019 – 4 Avril 2019 – Newport (Pays de Galles) – [En savoir plus](#)
- Réseaux énergétiques intelligents au service des territoires – 9 Avril 2019 – Brest – [En savoir plus](#)
- Energy Efficiency and Renewable Energy, Smart Cities – 16 au 18 Avril 2019 – Sofia (Bulgarie) – [En savoir plus](#)
- ICOME'19 - materials and energy applications – 23 au 26 Avril 2019 – Hammamet (Tunisie) – [En savoir plus](#)
- Digital Utilities Europe - 8 et 9 Mai 2019 – Londres (UK) – [En savoir plus](#)
- Operations & Maintenance for Offshore Wind – 8 et 9 Mai 2019 – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 28th International Expert Meeting Power Engineering 2019 - Energy Management—Energy Efficiency and Flexibility – 14 au 16 Mai 2019 – Maribor (Slovénie) – [En savoir plus](#)
- 11<sup>th</sup> International BUILDAIR Symposium – 24 et 25 Mai 2019 - Hanovre (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Fourth Mission Innovation Ministerial – 27 au 29 Mai 2019 – Vancouver (Canada) – [En savoir plus](#)
- 27th European Biomass Conference and Exhibition – 27 au 30 Mai 2019 – Lisbonne (Portugal) – [En savoir plus](#)
- Oleofuels 2019 – 5 et 6 juin 2019 – Venise (Italie) – [En savoir plus](#)
- 7<sup>e</sup> édition de la conférence Sustainable Places sur l'efficacité énergétique des bâtiments et les smart-grids - 5 au 7 juin 2019 - Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR

- First French-Swedish Workshop on Smart cities and mobility – 11 et 12 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- European Geothermal Congress 2019 – 11 au 14 Juin 2019 – The Hague (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- EU sustainable energy week 2019 – 17 au 21 Juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Conférence politique de la semaine européenne de l'énergie durable (EUSEW), dédiée aux énergies renouvelables et à l'utilisation efficace de l'énergie en Europe – 18 au 20 juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#).
- European Electric Vehicle Batteries Summit – 19 et 20 juin 2019 – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Mission partenariale "Transport et Hydrogène" – 24 au 28 Juin 2019 – Japon et Corée du Sud – [En savoir plus](#)
- Journées Hydrogène dans les territoires - 10 et 11 Juillet 2019 – Marseille – [En savoir plus](#)
- TBB by Innoenergy 2019 – 3 et 4 Octobre 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- [Conférence "From Energy crisis to sustainable indoor climate"](#) – 15 et 16 Octobre 2019 – Gant (Belgique) – [En savoir plus](#)
- IGC Turkey 2019 - 4<sup>th</sup> International Geothermal Energy Congress & Exhibition – 6 au 8 Novembre 2019 – Izmir (Turquie) – [En savoir plus](#)
- Transport Research Arena 2020 – 27 au 30 Avril 2020 – Helsinki (Finlande) – [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 nationaux/européens et différents work programmes 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.

- [Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux \(MRSEI\)](#) – **deadline : 21 Mars 2019 (1<sup>ère</sup> phase) et 17 Septembre 2019 (2<sup>ème</sup> phase)**
- [AAP Energie pour les entreprises](#) - PIA – ADEME – Plusieurs thématiques : Réseaux, ENR, ...
- [MULTI-USAGES ET SERVICES NUMERIQUES INNOVANTS AUTOUR DE LA FUTURE PLATEFORME ELECTRIQUE EN MER](#) – RTE et communauté Urbaine de Dunkerque – **deadline : fin Mai 2019**
- [Programme Citeph \(EVOLEN\)](#) – 13<sup>ème</sup> AAP - financements privés de projets de recherche innovants dans les domaines des energies – **Deadline : septembre 2019**
- [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
- [Eurostars 2019](#) – Projets d'innovation et de mise sur le marché - next cut-offs : **Deadline : 12 Septembre 2019**
- [Ocean Energy ERA-NET Cofund](#) - research and development projects in the field of ocean energy – **Deadline for EoI : 1 Mars 2019 – Deadline for proposals : 4 Avril 2019**
- [MSCA RISE](#) - encourager des collaborations internationales et intersectorielles à travers des échanges de personnel de recherche et innovation – **Deadline : 2 Avril 2019**



## LES APPELS EN COURS

- **JU FCH2 – Piles à combustible et hydrogène : Deadline : 23 Avril 2019**

Pilier transport (5 topics)

[FCH-01-1-2019](#) : Demonstrating the blueprint for a zero-emission logistics ecosystem

[FCH-01-2-2019](#) : Scaling up and demonstration of a multi-MW DFuell Cell system for shipping

[FCH-01-3-2019](#) : Cyber-physical platform for hybrid Fuell Cell systems

[FCH-01-4-2019](#) : Towards a better understanding of charge, mass and heat transports nin new generation PEMFC MEA for automotive applications

[FCH-01-5-2019](#) : Underground storage HRS

Pilier énergie (8 topics)

[FCH-02-1-2019](#) : Combined electyrolyser-HRS and Power-to-Gas system

[FCH-02-2-2019](#) : Multi megawatt high-temperature electrolyser for valorisation as energy vector in energy intensive industry

[FCH-02-3-2019](#) : Continuous supply of green or low carbon H2 and CHP via Solid Oxide Cell based Polygeneration

[FCH-02-4-2019](#) : New Anion Exchange Membrane Electrolysers

[FCH-02-5-2019](#) : Systematic validation of the ability to inject hydrogen at various admixture level into high-pressure gas networks in operational conditions

[FCH-02-6-2019](#) : New materials, architectures and manufacturing processes for Solid Oxide Cells

[FCH-02-7-2019](#) : Development of highly efficient and flexible mini CHP fuell cell system based on HTPMEMFCs

[FCH-02-8-2018](#) : Enhancement of durability and reliability of stationary PEM and SOFC systems by implementation and integration of advanced diagnostic and control tools



## LES APPELS EN COURS

### Pilier transversal (4 topics)

[FCH-03-1-2019](#) : H2 Valley

[FCH-04-1-2019](#) : Training of Responders

[FCH-04-2-2019](#) : Refueling Protocols for Medium and Heavy-Duty Vehicles

[FCH-04-3-2019](#) : Hydrogen admixtures in natural gas domestic and commercial end uses

- [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 : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-3-2019-2020](#) - Stimulating demand for sustainable energy skills in the construction sector –

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-4-2019-2020](#) - Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**



## LES APPELS EN COURS

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[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 : 12 Mars 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 : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 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 - **Deadline : 5 Février 2019**

[LC-SC3-EE-18-2019](#) - Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

### Renewable Energy Sources (5 topics)

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

**Août 2019**

[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**





## LES APPELS EN COURS

[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-29-2019](#) - Converting Sunlight to storable chemical energy – **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

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 : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

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

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

Smart Citizen-centred Energy system (8 topics)

[LC-SC3-ES-9-2019](#) - ERA-NET Co-Fund Enhanced cooperation in Digitalisation of Energy Systems and Networks – **Opening date : 14 Novembre 2018 - Deadline : 27 Août 2019**

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

[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**



## LES APPELS EN COURS

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

### Joint Actions (5 topics)

[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-5-2020](#) – Joint Programming with EU and African partners for a R&I actions in the area of renewable energy – **A venir**

### 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 : 7 Mai 2019 - Deadline : 27 Août 2019**

[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**

- H2020 – Next-generation batteries

[LC-BAT-1-2019](#) - Strongly improved, highly performant and safe all solid state batteries for electric vehicles - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-2-2019](#) - Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage –  
**Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-3-2019](#) - Modelling and simulation for Redox Flow Battery development – **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**



## LES APPELS EN COURS

[LC-BAT-4-2019](#) - Advanced Redox Flow Batteries for stationary energy storage – **Opening date : 24**

**Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-5-2019](#) - Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b) - **Opening date : 24**

**Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-6-2019](#) - Li-ion Cell Materials & Transport Modelling - **Opening date : 24 Janvier 2019 -**

**Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-7-2019](#) - Network of Li-ion cell pilot lines - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

LC-BAT-8-2020 - Next-generation batteries for stationary energy storage – **A venir**

LC-BAT-9-2020 - Hybridisation of battery systems for stationary energy storage – **A venir**

- H2020 – Energy Efficient Building (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 - ICT

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



## LES APPELS EN COURS

- H2020 infrastructure - [INFRADEV-01-2019-2020](#) - conceptual and technical design for new research infrastructures – **Opening date : 25 Juillet 2019 – Deadline : 11 Novembre 2019**
- [Prix EIC Horizon 2018 : Batteries innovantes pour véhicules électriques](#) - **Deadline : étape 1 - 23 Février 2019 ; étape 2 - le 17 Décembre 2020**
- [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**

