

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

De son petit nom H2, l'hydrogène est de toutes les parties ! Vecteur énergétique, il est utilisable pour la production d'énergie sur le réseau ou dans les transports, il représente aussi une solution pour le stockage de l'énergie, notamment l'électricité. Au cœur d'enjeux scientifiques, environnementaux, économiques, l'hydrogène est au cœur des politiques de Recherche et d'Innovation (R&I) nationales et européennes. En juin dernier, le ministre de la Transition écologique et solidaire a présenté un [plan national hydrogène](#) en fixant 18 mesures – dont des actions de R&I - pour favoriser son déploiement. Au niveau européen, Horizon 2020 réserve 665M€ de financements entre 2014 et 2020 pour des appels à projets lancés dans le cadre d'un partenariat public-privé (PPP) : l'entreprise commune Fuel Cell & Hydrogen (FCH2 JU).

Dans les semaines à venir, plusieurs événements sont consacrés à l'hydrogène. Le 22 octobre 2018 le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) et le Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) organisent une [conférence franco-allemande](#) à Paris sur le sujet. Les objectifs ? Renforcer la recherche sur les technologies d'énergie liées à l'hydrogène au niveau européen. A partir des discussions des représentants de l'industrie et de la recherche présents ce jour-là, se dessineront les futurs programmes de recherche en Allemagne, en France, et... en Europe ! En effet, la conférence alimentera un document franco-allemand en vue de la conception du futur programme cadre européen de R&I 2021-2027 Horizon Europe, identifiant les obstacles technologiques, les aspects économiques ainsi que les questions d'acceptation et de réglementation des technologies hydrogène.

Autres événements à noter dans vos agendas : [le forum annuel des acteurs européens de la FCH2 JU et la revue annuelle de programme de la FCH2 JU](#) qui se tiendront les 14, 15 et 16 novembre 2018 à Bruxelles !

Pascal Newton

Membre du PCN Energie et Représentant au Comité de Programme Energie



SOMMAIRE

| | |
|--------------------------|-----|
| FOCUS..... | p2 |
| LE RAPPEL DU MOIS..... | p3 |
| ESPACE PARTENARIAL..... | p4 |
| ACTUALITES DU MOIS..... | p5 |
| EVENEMENTS A VENIR..... | p9 |
| LES APPELS EN COURS..... | p13 |

FOCUS

Villes et communautés intelligentes : en route vers l'appel SCC-1 2019 !

130 ! C'est le nombre de participants à la [Journée d'information et de réseautage dédiée à l'énergie, la sécurité et les sciences humaines et sociales dans les villes intelligentes](#) qui s'est tenue le 11 septembre dernier au Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Outre les présentations de trois appels à projets du programme Horizon 2020 en lien avec cette thématique, la journée a été rythmée par la présentation d'un [appel à projet dédié à la sécurité urbaine](#) (ouvert en octobre) du programme *Urban Innovative Projects*, par un exposé sur la planification énergétique urbaine, une table ronde, les témoignages d'un participant à un projet H2020 gagnant et d'un expert évaluateur ainsi que par les pitches d'une vingtaine de participants qui ont présenté leurs offres de compétence, leurs idées afin d'intégrer ou d'initier un consortium. Retrouvez tous les pitches et présentations [ici](#) !

L'appel à projet Smart Cities and Communities-1 ([LC-SC-3-SCC-1-2018-2019-2020](#)) du programme Energie sûre, propre et efficace, présenté le 11 septembre dernier, est doté d'un budget de 83M€, budget qui permettra de financer des projets entre 15 et 20M€. Les consortia souhaitant répondre à cet appel doivent être composés de 7 villes au minimum (2 « lighthouse cities » + 5 « fellow cities »). Jusqu'à présent, et dans le cadre de cet appel, seules quelques villes françaises ont participé soit en tant que coordinatrices soit en tant que partenaires comme Lyon, Nantes, Nice, Bordeaux. De nombreuses autres villes pourraient proposer un projet... Date butoir de l'appel : le 5 février 2019 !

A noter : organisation d'une journée d'information et de réseautage dédiée entre autres à cet appel [le 5 octobre à Bruxelles](#). Les vidéos de l'événement seront bientôt disponibles. Également à votre disposition pour répondre à toutes vos questions, les membres du [PCN français énergie](#).



LE RAPPEL DU MOIS

Horizon 2020 est ouvert à la participation d'entités issues de tous les pays du monde. Cependant, le droit de participer ne signifie pas nécessairement éligibilité automatique au financement européen.

Les pays éligibles = EU28
+ les pays associés

**Turquie, Israël, Moldavie,
Norvège, Islande,
Tunisie...**

 [Liste des pays associés](#)

**+ tous les pays tiers (sous
certaines conditions)**

[Plus d'informations sur les pays éligibles](#)



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'outils | 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 |
| Shapeenergy | Site | Plateforme de liens entre énergie et SHS |



ACTUALITES DU MOIS



Publication d'une fiche sur la mise en œuvre du protocole de Nagoya dans les projets Horizon 2020 –

[En savoir plus](#)



Publication d'une fiche sur la définition et la gestion des connaissances antérieures dans les projets Horizon 2020 –

[En savoir plus](#)



Mise en ligne des présentations de la journée d'information et de réseautage du 11 septembre à Paris, Energie & Sécurité dans les villes intelligentes –

[En savoir plus](#)



À propos de la participation du Royaume-Uni à Horizon 2020 –

[En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- Vidéo Horizon 2020 Energy virtual info day – [En savoir plus](#)
- Énergies : les dépenses publiques de R&D en baisse en 2016, le nucléaire toujours prédominant (CGDD) – [En savoir plus](#)
- ECTP Position Papers for Horizon Europe – [En savoir plus](#)
- Perspectives énergies 2050 – Académie des Technologies – [En savoir plus](#)
- 10 key LERU messages for Horizon Europe – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : faute d'accord avant mai 2019 sur le budget, les chercheurs risquent de quitter l'Europe (G. Oettinger) – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Horizon Europe : quels sont les principaux enjeux des négociations pour les acteurs de la recherche ? – [En savoir plus](#)
- Open access : 11 financeurs de la recherche lancent la "cOAlition S" avec le soutien de la Commission européenne – [En savoir plus](#)
- Horizon 2020 : le gouvernement britannique prépare la communauté académique aux conséquences d'un brexit sans accord – [En savoir plus](#)
- "Horizon 2020 n'est pas terminé, la France a parfois tendance à l'oublier" (Jean-Pierre Bourguignon, président de l'ERC) – [En savoir plus](#)
- Enhanced EIC pilot to be launched in 2019 as per request of European Council – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : une eurodéputée prédit la fusion de l'EIT et de l'EIC, qui "couvrent les mêmes domaines" – [En savoir plus](#)
- "Horizon Europe" –German Positions on the Proposal of the European Commission – [En savoir plus](#)
- Shaping the future of Europe's energy policy – [En savoir plus](#)
- New report by IRENA on the importance of hydrogen in the energy transition – [En savoir plus](#)
- Top Spanish and Italian energy companies join EIT InnoEnergy – [En savoir plus](#)

Autres actualités

- Etude : le coût de production de l'hydrogène pourrait diminuer de 70 % d'ici 2030 – [En savoir plus](#)
- Quel sera le futur visage du secteur de l'énergie ? – [En savoir plus](#)
- Hydrogen-powered bin lorries move closer to market – [En savoir plus](#)
- HyBalance inaugurates an advanced facility for the production of green hydrogen – [En savoir plus](#)
- Opening of the 50th Hydrogen Refueling Station in Germany – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Voitures à hydrogène : des déchets plastique comme carburant – [En savoir plus](#)
- Danemark: Air Liquide ouvre un site pilote de production d'hydrogène décarboné – [En savoir plus](#)
- Transports: Des pistes se dégagent pour faire rouler le premier train à hydrogène en France – [En savoir plus](#)
- Infrastructure hydrogène ou électrique, faut-il choisir ? – [En savoir plus](#)
- Camion à hydrogène : un premier modèle Hyundai pour l'Europe dès 2019 – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène, futur étape dans le transport maritime et l'activité de croisière ? – [En savoir plus](#)
- De l'hydrogène au lycée Pierre Bérégovoy de Nevers – [En savoir plus](#)
- Power to Gas : l'avenir énergétique s'installe à Fos-sur-Mer – [En savoir plus](#)
- Smart grid interactive tool – [En savoir plus](#)
- Waste sludge finds new life as biofuel – [En savoir plus](#)
- Launch of revolutionary project on solar power to boost energy efficiency in industrial processes – [En savoir plus](#)
- A superconductive breakthrough for wind energy – [En savoir plus](#)
- Création du Centre Technique du Biogaz et de la Méthanisation (CTBM) – [En savoir plus](#)
- Enzyme discovery could boost biofuel production – [En savoir plus](#)
- EnSO (Energy for Smart Objects) an ECSEL JU project which aims to provide **Autonomous Micro Energy Sources (AMES)** composed of micro storage, energy harvester, smart charger and power conditioning IC elements mounted on a flexible module – [En savoir plus](#)
- Developing a Smart Readiness Indicator for buildings: the final report commissioned by DG ENERGY – [En savoir plus](#)
- European Commission presents sustainable energy security package – [En savoir plus](#)
- Launch of the Renovation Hub: EU platform for energy-efficient refurbishment technologies and business models – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Green energy tariffs now 'cheapest on the market' – [En savoir plus](#)
- Coming Soon: ETIP SNET report on the digital transformation of the energy system – [En savoir plus](#)
- De la performance énergétique aux énergies renouvelables – [En savoir plus](#)
- CCUS Cost Challenge Taskforce Report – [En savoir plus](#)
- L'essor de L'éolien Offshore en mer du nord un enjeu stratégique pour l'Europe – [En savoir plus](#)
- L'hydrolien se développe en Europe malgré la fermeture d'Open Hydro – [En savoir plus](#)
- La France amorce le virage vers le véhicule électrique – [En savoir plus](#)
- Carbon Capture and Sequestration (CCS) In the United States – [En savoir plus](#)
- Burning Your Garbage Now Powers Your Computer – [En savoir plus](#)
- Un avenir énergétique durable passe par un réseau offshore de transport d'énergie à structure maillée – [En savoir plus](#)
- Des cellules solaires imprimées vont transformer la fabrication de produits électroniques – [En savoir plus](#)
- Keeping captured carbon dioxide safely locked away – [En savoir plus](#)
- The Power of China's energy efficiency Policies – [En savoir plus](#)
- Autoproduction et autoconsommation d'électricité solaire photovoltaïque : amorce d'un scénario disruptif du système électrique ? – [En savoir plus](#)
- MOOC transitions énergétique et écologique dans les pays du sud – [En savoir plus](#)
- Electrifying Africa – Oxford institute for energy studies – [En savoir plus](#)
- Integrating Climate and Energy Projections in Practice – [En savoir plus](#)
- La Chine et les réseaux électriques européens : stratégie et enjeux géoéconomiques – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR



**Auvergne
Rhône-Alpes**
 Entreprises

Journée d'information régionale
 « Ambition Europe 2 » - 23 Octobre 2018 –
 Lyon – [En savoir plus](#)



European conference "INDustrial TECHNOLOGIES
 2018 – 29 au 31 Octobre 2018 – Vienne (Autriche) –
[En savoir plus](#)



FUEL CELLS AND HYDROGEN
 JOINT UNDERTAKING

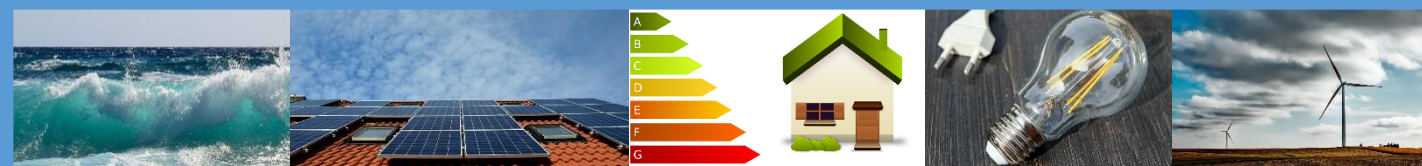
FCH JU upcoming annual conference and
 Stakeholder Forum – 14, 15 et 16 Novembre 2018 –
 Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



Matinée d'information sur l'implication des
 acteurs de la recherche française en énergie
 au sein de l'EERA – 30 Novembre 2018 –
 Paris – [En savoir plus](#)

Autres événements

- Session de formation Actions Marie Skłodowska-Curie : ITN et RISE – 8 Octobre 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- The International Conference on High Temperature Reactor Technology – 8 au 10 Octobre 2018 – Varsovie (Pologne) – [En savoir plus](#)
- Autumn School of the Geothermal – Alliance Bavaria – 8 et 9 Octobre 2018 – Strasbourg – [En savoir plus](#)
- Réunion d'information financements européens pour les PME à Reims – 9 Octobre 2018 – Reims – [En savoir plus](#)
- Journée thématique CLORA – Horizon Europe : cluster 4 climat, énergie, mobilité – 9 Octobre 2018 – Bruxelles – [En savoir plus](#)
- Nordic Hydrogen and Fuel Cell conference 2018 – 9 et 10 Octobre 2018 – Reykjavík (Islande) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 6th European Geothermal Workshop 2018 – 10 et 11 Octobre 2018 – Strasbourg – [En savoir plus](#)
- BPI Inno Generation, 4^e édition – 11 Octobre 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- 6th Praxisforum Geothermie – 16 et 18 Octobre 2018 – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Les Rendez-vous Carnot, 11^e édition – 17 et 18 Octobre 2018 – Lyon – [En savoir plus](#)
- Power2Gas Conference – 17 et 18 Octobre 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- The Business Booster (TBB) – Sustainable Energy Innovations - 17 et 18 Octobre 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- Conférence franco-allemande sur la R&I pour l'Hydrogène -22 Octobre - Paris- [En savoir plus](#)
- Journée d'information "virtuelle" sur les Transports Intelligents, Verts et Intégrés – 23 Octobre 2018 – en ligne – [En savoir plus](#)
- Journée d'information Clean Sky 2 – 26 Octobre 2018 – Blagnac – [En savoir plus](#)
- Ocean Energy Europe 2018 - 30 et 31 Octobre 2018 – Edinbourg (Ecosse) – [En savoir plus](#)
- 2nd International Conference on Advanced Materials and Processes for Environment, Energy and Health - 31 Octobre au 2 Novembre 2018 – Montréal (Québec / Canada) – [En savoir plus](#)
- 2nd Clean Energy for EU Islands Forum – 5 Novembre 2018 – Lanzarote (Espagne) – [En savoir plus](#)
- Workshop on "Liquid metal technology: materials issues in fusion, fission and solar energy applications"- 6 et 7 Novembre 2018 – Madrid (Espagne) – [En savoir plus](#)
- Towards Energy Transition - WTE2018 – International scientific workshop on energy transition - 6 et 7 Novembre 2018 – Palaiseau – [En savoir plus](#)
- European Biomass to Power 2018 - 7 et 8 Novembre 2018 – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- Future of Biogas Europe Conference – 7 et 8 Novembre 2018 – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- Forum Régional Horizon2020 en Centre-Val de Loire – 12 Novembre 2018 – Orléans – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Next ECTP Conference planned Save the date! - innovation in the Built Environment in Europe (Energy Efficient Buildings...) - on 13 and 14 November 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 11th SET Plan conference 2018 – 20 et 21 Novembre 2018 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Global Geothermal Energy Summit – 21 et 22 Novembre 2018 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 5th EAGE Workshop on CO2 Geological Storage – 21 au 23 Novembre 2018 - Utrecht (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Cityflux, salon professionnel des mobilités urbaines – 27 et 28 Novembre 2018 – Annecy – [En savoir plus](#)
- 2018 European Zero Emission Bus Conference – 27 et 28 Novembre – Cologne (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- GREEN DAYS" POLLUTEC 2018 – International technology and business meetings - 27 au 30 Novembre 2018 – Lyon – [En savoir plus](#)
- SHAPE ENERGY pan-European Conference on “A common vision for energy-SSH in research and policy” – 22 Janvier 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 9th Energy Storage 2019 Conference – 23 et 24 Janvier 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Photovoltaics Europe 2019 conference - 23 et 24 Janvier 2019 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit – 6 et 7 Février 2019 - Madrid (Espagne) – [En savoir plus](#)
- Lignofuels 2019 – 13 et 14 Février 2019 – Oslo (Norvège) – [En savoir plus](#)
- Biomass Trade Europe Summit – 20 et 21 Février 2019 – Rotterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Trace pollutants : recent advances in chemistry, analytical and process sciences - Industrial and environmental issues of Hg, As, Si, Cl – 3 au 5 Décembre 2018 (call for papers 22 Juin) – IFPEN - Rueil-Malmaison – [En savoir plus](#)
- World Sustainable Energy Days 2019 – 27 Février au 1^{er} Mars 2019 – Wels (Autriche) – [En savoir plus](#)
- European Fuels Markets & Refining Strategy Conference – 27 et 28 Mars 2019 – Francfort (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- European Geothermal Congress 2019 – 11 au 14 Juin 2019 – The Hague (Pays-Bas) – [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](#).
- [Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux \(MRSEI\)](#) - améliorer le taux de réussite de la France aux appels Horizon 2020 et renforcer son positionnement scientifique par la coordination de projets européens – **Deadline : 5 Juin 2018 (1^e session) / 18 Septembre 2018 (2^e session) / 13 Novembre 2018 (3^e session)**
- [ANR - Appel à projets Laboratoire Commun \(LabCom\) 2018](#) – L'objectif de cet appel à projets est de créer des partenariats structurés à travers la co-construction de « Laboratoires Communs » entre une PME ou une ETI et un laboratoire d'organisme de recherche – **Evaluation au fil de l'eau avec phases de sélection en Avril, Juin et Octobre 2018**
- [Concours d'innovation](#) (PIA – ADEME) – Cet appel à projets est uniquement destiné aux PME. L'une des thématiques concerne la performance environnementale des bâtiments – **Ouverture : 9 Juillet 2018 – Deadline : 9 octobre 2018**



LES APPELS EN COURS

- [Transports et Mobilité durable](#) (PIA – ADEME) - Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants – **Deadline : 31 Décembre 2018**
- [Réseaux Energétiques Optimisés](#) (PIA – ADEME) - Solutions d'optimisation des réseaux énergétiques (électrique, chaleur, froid, gaz) – **Deadline : 21 Septembre 2018 / 15 Janvier 2019 / 16 Octobre 2019**
- [Energies Renouvelables](#) (PIA – ADEME) - Accompagner le développement de projets dans le domaine des énergies renouvelables : biomasse énergie, solaire thermique et thermodynamique, géothermie, photovoltaïque, éolien terrestre et maritime, énergies marines renouvelables ainsi que des projets d'hybridation des différentes sources renouvelables – **Deadline : 26 Novembre 2018 / 19 Septembre 2019**
- [2018-2 CEF Energy call for proposals](#) – cross-border energy infrastructure - **Deadline : 11 Octobre 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
- [Eurostars 2019](#) – Projets d'innovation et de mise sur le marché - next cut-offs : **Deadline : 28 Février 2019**
- [MSCA - Innovative Training Networks \(ITN\)](#) – Réseaux de formation innovante pour jeunes chercheurs et doctorants – **Deadline : 15 Janvier 2019**
- [ERC Starting grant 2019](#) – Jeunes chercheurs – **Deadline étape 1 : 17 Octobre 2018**
- [ERC Synergy Grant 2019](#) – Equipes de 2 à 4 chercheurs – **Deadline étape 1 : 8 Novembre 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 : 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

[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



LES APPELS EN COURS

[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 (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-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**



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-14-2019](#) - Optimising manufacturing and system operation - **1st stage Opening date : 1 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**

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

[LC-SC3-RES-29-2019](#) - Converting Sunlight to storable chemical energy – **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-30-2019](#) - Demonstration of plug and play solutions for renewable off-grid electricity - **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 : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019



LES APPELS EN COURS

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

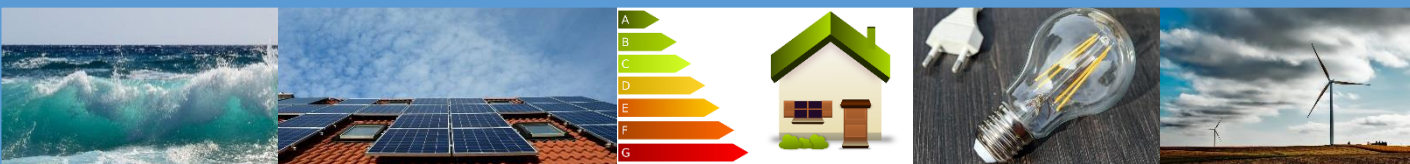
[LC-SC3-ES-8-2019](#) - European Islands Facility - Unlock financing for energy transitions and supporting islands to develop investment concepts - **Opening date : 5 Septembre 2018 - Deadline : 5 Février 2019**

[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**

Smart Cities and Communities (1 topic)

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

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-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-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**



LES APPELS EN COURS

- 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**

[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 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**



LES APPELS EN COURS

[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 FET

[FET-open](#) - Recherche exploratoire de rupture – RIA – **Next cut-off-date : 24 Janvier 2019**

[FETPROACT-04-2019](#) - Community building and roadmapping for high performance and smart electrochemical energy storage - **Deadline : 6 Novembre 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

- [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**

