

**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

### Publication des programmes de travail 2020 !

Le 3 juillet 2019, la Commission européenne a publié les programmes de travail 2020 du programme de Recherche et d'Innovation Horizon 2020. Le budget alloué aux appels du défi 3, défi dédié aux énergies sûres, propres et efficaces, est croissant depuis 2018 : il est passé de 537 millions en 2018 à 601 millions en 2020. Au regard de ces chiffres, il paraît important que la communauté française reste mobilisée sur les appels à projets 2020 et continue de déposer des propositions. La France, pour le défi 3, affiche, par ailleurs, un très bon de succès : 30% en 2018 !

Afin de vous présenter en détail les appels à proposition 2020 dédiés aux énergies, le Point de contact national (PCN) Energie organise 3 infodays à Paris, à l'automne :

- **le 8 octobre** sur les appels en lien avec l'efficacité énergétique (appels des programmes de travail Energies sûres, propres et efficaces et NBMP) ;
- **le 9 octobre** sur les appels dédiés aux énergies renouvelables ;
- et **le 16 octobre** sur appels consacrés aux réseaux et au stockage.

Réservez d'ores et déjà ces dates. De plus amples informations vous seront communiquées très prochainement.

Programme de travail 2020 Energies sûres, propres et efficaces [ici](#) !

Bonne lecture et très bel été !

Annabelle Rondaud  
Coordinatrice du PCN Energie



## SOMMAIRE

[FOCUS.....p2](#)

[ESPACE PARTENARIAL.....p4](#)

[ACTUALITES DU MOIS.....p5](#)

[EVENEMENTS A VENIR.....p9](#)

[LES APPELS EN COURS.....p12](#)

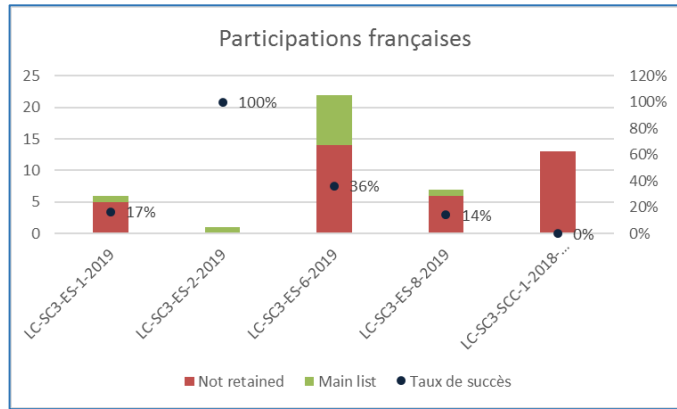
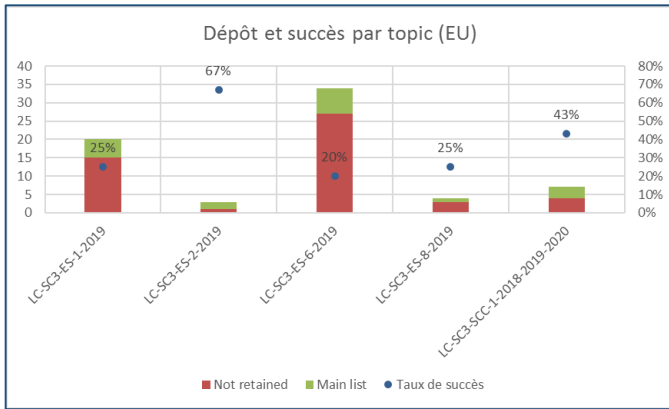
## FOCUS

**Résultats des appels 2019 ES et SCC-1 clos le 5 Février 2019. 5 appels concernés :**

- ES-1-2019 : Flexibility and retail market options for the distribution grid (IA)
- ES-2-2019 : Solution for increased regional cross-border cooperation in the transmission grid (IA)
- ES-6-2019 : Research on advanced tools & technological development (RIA)
- ES-8-2019 : European Islands facility (CSA)
- SCC-1-2019 : Smart Cities & Communities (IA)



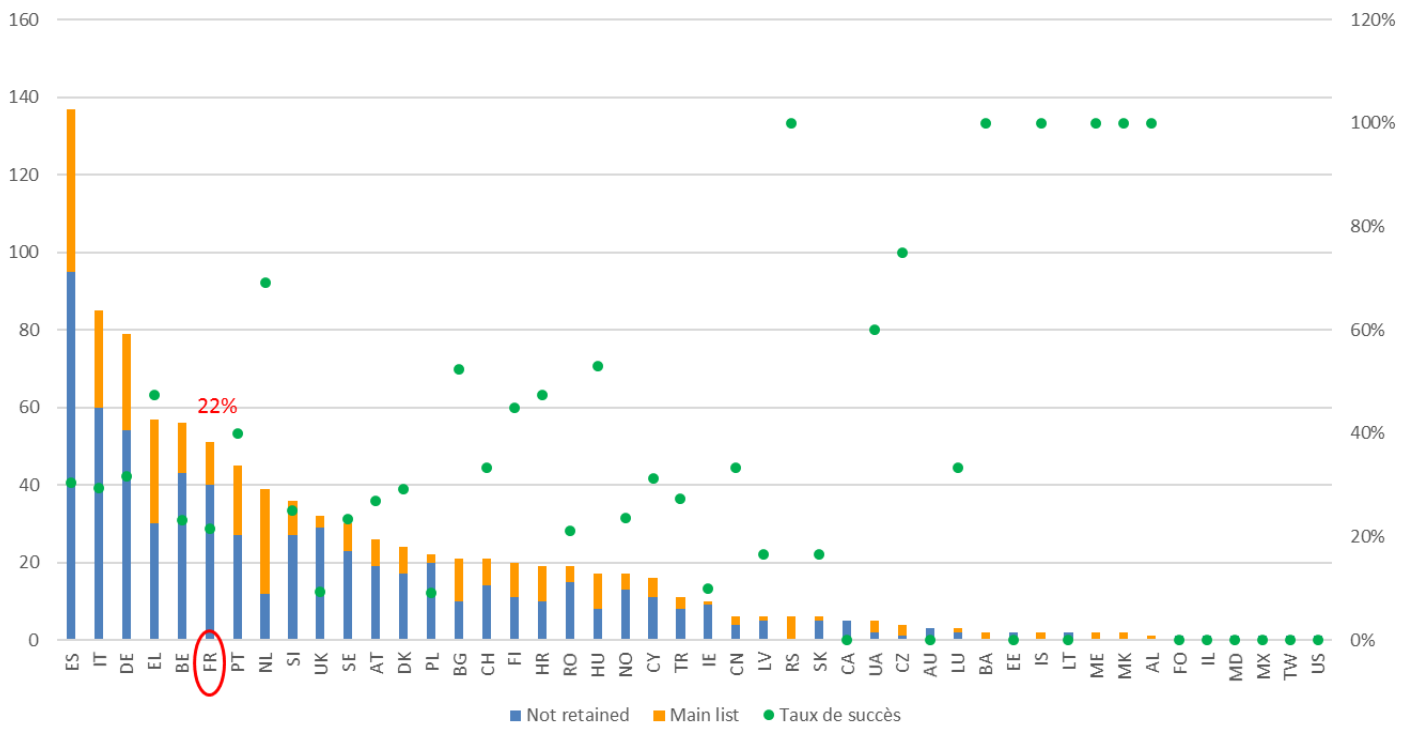
## FOCUS



Niveau EU : nb de projets déposés / retenus et taux de succès par topic

Niveau FR : nb de participations et taux de succès par topic

### Participations et taux de succès par pays



## 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.

#### Offres de compétences

Appels à projets	Organisme	Contact	En savoir plus
LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020	Environmental and Sustainability Education at the Department of Philosophy, Pedagogy and Psychology in the National and Kapodistrian University of Athens	Dr <b>Maria Daskolia</b> - <a href="mailto:mdaskol@ppp.uoa.gr">mdaskol@ppp.uoa.gr</a>	<a href="#">Fiche</a>
LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020			
LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020			
LC-SC3-EE-2-2018-2019	La Rochelle Urban Community	Delphine GAUDART-BRUNET - <a href="mailto:delphine.gaudart-brunet@agglo-larochelle.fr">delphine.gaudart-brunet@agglo-larochelle.fr</a>	<a href="#">Fiche</a>

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 l'infoday du 5 juin 2019 à Cagliari sur les appels 2020 concernant l'efficacité énergétique et les systèmes énergétiques – [En savoir plus](#)

Mise en ligne des présentations de la journée Smart & Safe - Energy & Mobility, 20 juin 2019 – [En savoir plus](#)



Mise en Ligne des Présentations Infoday Battery 2030+ - [En savoir plus](#)

Mise en ligne des présentations de la journée d'information sur les KIC Inno-Energy, Raw Materials et Climate, 28 juin 2019 - [En savoir plus](#)

### Actualités générales Europe

- Strategic plan for Horizon EU – [En savoir plus](#)
- ETIP Batteries Europe officially launched! – [En savoir plus](#)
- Have your say on future objectives for EU-funded research and innovation – [En savoir plus](#)
- consultation publique sur la stratégie européenne en matière d'écoconception des batteries – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : le programme "écosystèmes d'innovation" (500 M€), un soutien "à la charnière de l'EIT et de l'EIC" – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Autres actualités thématiques

#### Hydrogène et piles à combustible

- World Energy Council - NEW HYDROGEN ECONOMY - HOPE OR HYPE? – [En savoir plus](#)
- European Association for Storage of Energy (EASE) - Recommendations on Certification of Renewable and Low Carbon Hydrogen – [En savoir plus](#)
- Vidéo - event of the #HydrogenTrain study – [En savoir plus](#)
- STUDY ON THE USE OF FUEL CELLS AND HYDROGEN IN THE RAILWAY ENVIRONMENT – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène en Chine : un marché bientôt incontournable ? – [En savoir plus](#)
- L'heure de l'hydrogène a enfin sonné, selon l'Agence internationale de l'énergie – [En savoir plus](#)
- A Dunkerque, Grhyd injecte 20% d'hydrogène dans le réseau de gaz naturel – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène concentre les espoirs et les investissements – [En savoir plus](#)
- La startup française Ergosup va démocratiser l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- New Core-Shell Catalyst for Ethanol Fuel Cells – [En savoir plus](#)
- «On peut produire de l'hydrogène partout et de manière totalement propre» - [En savoir plus](#)
- IEA : the future of hydrogen – [En savoir plus](#)

#### Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Biomass crops are energy efficient and climate friendly – [En savoir plus](#)
- Energies renouvelables : les stocker pour mieux les consommer – [En savoir plus](#)
- IRENA - RENEWABLE POWER GENERATION COSTS IN 2018 – [En savoir plus](#)
- Panorama de l'électricité renouvelable – [En savoir plus](#)
- Definition of input data to assess GHG default emissions from biofuels in EU legislation – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Le plus grand fonds souverain du monde retire ses investissements des énergies fossiles – [En savoir plus](#)
- IRENA : SOLUTIONS TO INTEGRATE HIGH SHARES OF VARIABLE RENEWABLE ENERGY – [En savoir plus](#)

### Eolien & Solaire

- Global market outlook for solar power – [En savoir plus](#)
- Simulators help cities visualise solar future – [En savoir plus](#)
- Israeli, Chinese Researchers Develop Advanced Solar Cells – [En savoir plus](#)
- Water consumption solution for efficient concentrated solar power – [En savoir plus](#)

### Réseaux & smart grids

- Energising a greener, smarter European electricity grid – [En savoir plus](#)

### Stockage & Batteries

- Canadian Energy Research Institute - ELECTRICITY STORAGE SYSTEMS: APPLICATIONS AND BUSINESS CASES – [En savoir plus](#)
- Extraire des ions métalliques à l'aide de liquides ioniques – [En savoir plus](#)
- Semi-Liquid Metal Anode for Next-Gen Batteries – [En savoir plus](#)

### Géothermie

- Geothermal heat boosts food security and sustainability – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Transport

- IRENA - Smart charging for electric vehicles – [En savoir plus](#)
- Les ventes des véhicules électriques progressent de + 58 % au premier trimestre 2019 – [En savoir plus](#)

### Villes & bâtiments

- BERTIM project: Building Energy Renovation through Timber prefabricated Modules – [En savoir plus](#)
- RENEWABLES HELP ADDRESS URBAN ENERGY CHALLENGES – [En savoir plus](#)
- PEEC 2030 : un programme ambitieux d'efficacité énergétique des campus à l'horizon 2030 – [En savoir plus](#)

### Rapports, données & statistiques

- Que fait l'Europe pour la transition énergétique ? – [En savoir plus](#)
- IRENA - Renewable Energy and Jobs – Annual Review 2019 – [En savoir plus](#)
- Danubia NanoTech wins EIT InnoEnergy PowerUp! 2019 – [En savoir plus](#)
- RELEVÉ LE DÉFI ÉNERGÉTIQUE ET CLIMATIQUE EN EUROPE: LES PROPOSITIONS DE CINQ THINK TANKS – [En savoir plus](#)
- Newsletter Pôlénergie – [En savoir plus](#)
- Académie des Technologie : Les compteurs communicant Linky – [En savoir plus](#)
- Roosevelt Institute : Decarbonizing the US economy – [En savoir plus](#)
- Stratégie pour une réduction à long terme des émissions de gaz à effet de serre de l'UE – [En savoir plus](#)





## ÉVÉNEMENTS À VENIR



10 et 11 Juillet 2019 – Journées Hydrogène dans les territoires - Marseille – [En savoir plus](#)



4 au 6 Septembre 2019 – CISBAT 2019 – Climate Resilient Cities - Energy Efficiency & Renewables in the Digital Era – Lausanne (Suisse) – [En savoir plus](#)



15 au 18 Septembre 2019 – Conference - Towards Catalysts free of Critical Raw Materials for Fuel Cells and Electrolysers – La Grande Motte – [En savoir plus](#)



24 au 26 Septembre 2019 – European Research and Innovation Days – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

### Autres événements (Horizon 2020, Europe et autres appels à projets)

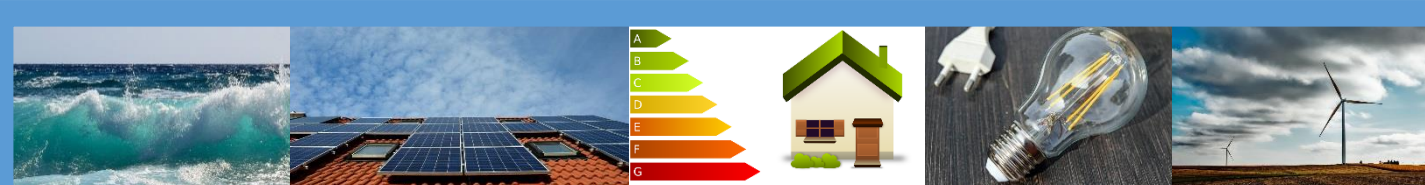
- 23 et 24 Septembre 2019 - First “Energy & Environment Clustering Event – Durham (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 24 et 25 Septembre 2019 – EERA Joint Programme on Wind Energy annual event - Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 8 octobre 2019 – Save-the-date – Infoday appels 2020 en lien avec l’efficacité énergétique - Paris
- 9 octobre 2019 – Save-the-date – Infoday appels 2020 dédiés aux énergies renouvelables - Paris
- 16 octobre 2019 – Save-the-date - Infoday appels 2020 consacrés aux réseaux et au stockage – Paris
- 4 et 5 Décembre 2019 – Conférence européenne & résultats de la recherche sur les transports routiers – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

### Autres événements thématiques

- 10 et 11 Juillet 2019 – US Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit – Boston (USA) – [En savoir plus](#)
- 10 et 11 Juillet 2019 – Biomass to Power North America – Charlotte (USA) – [En savoir plus](#)
- 17 et 18 Juillet 2019 – 5th Annual Grid-Scale Energy Storage Conference – Albany (USA) – [En savoir plus](#)
- 20 au 22 Août 2019 - 18th International Conference on Sustainable Energy Technologies SET2019 – Kuala Lumpur (Malaisie) – [En savoir plus](#)
- 9 et 10 Septembre 2019 – Scottish Renewables Marine Conference 2019 – Marine energy – Iverness (Ecosse) – [En savoir plus](#)
- 17 au 19 Septembre 2019 – 5<sup>th</sup> Advanced Biofuels Conference – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- 2 au 4 Octobre 2019 – CIVITAS Forum Conference 2019 – sustainable urban mobility - Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 3 et 4 Octobre 2019 – TBB by Innoenergy 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- 15 et 16 Octobre 2019 – [Conference “From Energy crisis to sustainable indoor climate](#) – Gant (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 23 au 25 Octobre 2019 – 1st SUSTAINABLE DISTRICT ENERGY CONFERENCE – Reykjavik (Islande) – [En savoir plus](#)
- 28 Octobre 2019 – 100% Renewable Heating & Cooling for a Sustainable Future – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 6 et 7 Novembre 2019 – 9<sup>th</sup> Annual European Biomass to Power Conference – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 6 et 7 Novembre 2019 – European E-Fuels Conference – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 6 au 8 Novembre 2019 – IGC Turkey 2019 - 4<sup>th</sup> International Geothermal Energy Congress & Exhibition – Izmir (Turquie) – [En savoir plus](#)
- 13 et 14 Novembre 2019 – Future of Biogas Europe Conference – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 27 au 30 Avril 2020 – Transport Research Arena 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 3 au 5 Juin 2020 - Save-the-date : ICOME 2020 – International conference on materials & energy – Metz – [En savoir plus](#)
- 5 au 9 Juillet 2020 – ESOF 2020 – Trieste (Italie) – [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 \(MRSEI\)](#) – **17 Septembre 2019 (2<sup>e</sup> phase)**
- [AAP Energie pour les entreprises](#) - PIA – ADEME – Plusieurs thématiques : Réseaux, ENR, ...
- [Programme Citeph \(EVOLEN\)](#) – 13<sup>e</sup> AAP - financements privés de projets de recherche innovants dans les domaines des énergies – **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**
- [GEOTHERMICA SECOND CALL](#) – Geothermal energy – **Deadline : 13 Septembre 2019**
- [Appel MSCA COFUND 2019](#) : cofinancement de programmes régionaux, nationaux et internationaux - **Deadline : 26 Septembre 2019**
- [Appel Individual Fellowships \(IF\) 2019](#) : Bourses individuelles MSCA - **Deadline : 11 Septembre 2019**



## 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 : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-3-2019-2020](#) - Stimulating demand for sustainable energy skills in the construction sector – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-4-2019-2020](#) - Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**

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

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 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 : 10 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 : 10 Septembre 2019**

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

–

**Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 Septembre 2019**



## LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-EE-18-2019](#) - Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 10 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**

[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**



## 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**

- H2020 – Next-generation batteries

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 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 2 - le 17 Décembre 2020**
- [H2020 Future Engine Prize](#): appel relatif à un prix incitatif "Moteur le plus propre pour l'avenir" – **Deadline 20 Août 2019**
- [Prize for renewable energy islands](#) - achievements in local renewable energy production for electricity, heating, cooling and transport on islands – **Deadline : 26 Septembre 2019**
- [Horizon Prizes on Artificial Photosynthesis](#) – **Deadline : 3 Février 2021**

