

**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 Énergie de Horizon 2020 : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

## EDITO

### Le cluster Climat/Énergie du futur programme Horizon Europe s'élargit...

Alors que la Commission Européenne en juin 2018 a proposé que le futur programme Horizon Europe compte, dans son 2<sup>e</sup> pilier, un cluster mobilité d'une part, et un cluster Climat/Énergie d'autre part, le Conseil de l'Union européenne, dans sa proposition de décision établissant le programme spécifique d'exécution du futur programme-cadre, fusionne ces deux clusters.

Le but de cette fusion ? S'attaquer de manière intégrée et efficace à la transition vers des économies et des sociétés climatiquement neutres, économes en ressources et résilientes. Et *in fine* réaliser les objectifs de l'Union de l'Énergie, répondre aux engagements souscrits dans le cadre de l'Accord de Paris...

Les domaines couverts par ce nouveau cluster dans le texte du Conseil sont les suivants :

- climatologie et solutions climatiques ;
- approvisionnement en énergie ;
- systèmes et réseaux énergétiques ;
- bâtiments et installations industrielles en transition énergétique ;
- communautés et villes ;
- compétitivité industrielle dans les transports ;
- transports propres, sûrs et accessibles et mobilité ;
- mobilité intelligente ;
- stockage de l'énergie.

Plus d'infos sur la [proposition de décision du Conseil](#).

Annabelle Rondaud  
Coordinatrice du PCN Énergie



## SOMMAIRE

[FOCUS.....p2](#)  
[ESPACE PARTENARIAL.....p3](#)  
[ACTUALITES DU MOIS.....p4](#)  
[EVENEMENTS A VENIR.....p7](#)  
[LES APPELS EN COURS.....p11](#)

## FOCUS

### Fiches pratiques du PCN énergie

Dans le cadre de ses activités, le PCN a édité plusieurs fiches-outils à destination de la communauté. Vous (re)trouverez ces fiches ci-dessous :

1. [les outils de recherche de partenaires](#)
2. [les opportunités pour les PME](#)
3. [les opportunités pour les collectivités locales](#)

Le PCN se tient à votre disposition pour développer d'autres outils en lien avec vos besoins. N'hésitez pas à nous faire part de vos attentes.

[pcn-energie@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-energie@recherche.gouv.fr)



## 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.

### 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



État de la participation française à Horizon 2020 -  
actualisation d'octobre 2018 – [En savoir plus](#)



Mise en ligne des présentations de la journée  
Energie-SHS, 11 avril 2019 – [En savoir plus](#)



German-French "Position-Paper" on Hydrogen  
in Horizon Europe – [En savoir plus](#)



Horizon Europe est formellement adopté par le  
Parlement européen – [En savoir plus](#)

### Autres actualités générales

- Mise en ligne de la vidéo et de la présentation "PME et ETI : quelles opportunités de financement européen pour votre projet innovant ?" – [En savoir plus](#)
- Factsheet batteries value chain – [En savoir plus](#)
- EU Council and Parliament strike a deal on Horizon research programme – [En savoir plus](#)
- Conseil européen de l'innovation : plus de 2 Md€ pour "accélérer la phase pilote" en 2019-2020 – [En savoir plus](#)
- Brexit, Conseil européen de l'innovation... : trois questions à Michael Murphy, président de l'EUA – [En savoir plus](#)
- Brexit : si aucun accord n'est trouvé, les lauréats ERC devront quitter le Royaume-Uni – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- La Cour des comptes européenne lance un audit de l'aide à l'innovation "Instrument PME" – [En savoir plus](#)
- Lancement du pilote de l'EIC : "Nous voulons pouvoir dire : venez innover en Europe" (Jean-Éric Paquet, Commission) – [En savoir plus](#)
- Implementation of the Strategic Action Plan on Batteries: Building a Strategic Battery Value Chain in Europe – [En savoir plus](#)
- Cour des comptes européenne : Soutien de l'UE au stockage de l'énergie – [En savoir plus](#)

### Autres actualités

- ETIP Bioenergy input paper - Recognizing the position of biofuels within the Renewable Energy Directive II (REDII) – [En savoir plus](#)
- IRENA report - Global energy transformation: A roadmap to 2050 – [En savoir plus](#)
- IRENA report - BIOENERGY FROM BOREAL FORESTS Swedish approach to sustainable wood use – [En savoir plus](#)
- IRENA report - SOLID BIOMASS SUPPLY FOR HEAT AND POWER – [En savoir plus](#)
- IEA - Recommended Practises for Wind and PV Integration Studies – [En savoir plus](#)
- World Energy Council – Energy transition toolkit and user guide – [En savoir plus](#)
- Climat-Energie : la France doit se donner les moyens – [En savoir plus](#)
- STOCKAGE STATIONNAIRE D'ELECTRICITE, synthèse et recommandations CGE IET – [En savoir plus](#)
- Bilan énergétique de la France en 2018 – [En savoir plus](#)
- Using algae to make solar panels more efficient – [En savoir plus](#)
- JRC technical report - The potential role of H2 Production in a sustainable future power system – [En savoir plus](#)
- Chinese Scientists Turn Agricultural Wastes into Aviation Fuel – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Webinar on Assessing the energy performance of a building, put energy efficiency first – [En savoir plus](#)
- SYNERGIES AND COMPLEMENTARITIES OF EUROPEAN AND INTERNATIONAL INITIATIVES TOWARDS ENERGY TRANSITION – [En savoir plus](#)
- Review of technologies for biomethane production and assessment of EU transport share in 2030 – [En savoir plus](#)
- GERBOISE : Gestion raisonnée de la récolte de Bois Energie – [En savoir plus](#)
- Smart energy storage heaters boost renewable electricity – [En savoir plus](#)
- A smart, energy-efficient log forwarder for the forestry sector – [En savoir plus](#)
- New technology to integrate solar panels into buildings – [En savoir plus](#)
- Calcium Battery May End Reliance on Lithium – [En savoir plus](#)
- Ultra-efficient solar module paves way to photovoltaic future – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR



Journée d'information et de réseautage francophone sur les Batteries - 7 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)



Save the date : Journée d'information et de réseautage sur les appels H2020 2020 Énergie/TIC/Mobilité/Sécurité (Smart & Safe - Energy & Mobility) – 20 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)



KETs-360 : Conférence et rencontre de partenaires européens (N.M.B.P.) – 27 Juin 2019 – Strasbourg – [En savoir plus](#)



Journée d'information sur les KIC Inno-Energy, Raw Materials et Climate - 28 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)

### Autres événements

- 28th International Expert Meeting Power Engineering 2019 - Energy Management—Energy Efficiency and Flexibility – 14 au 16 Mai 2019 – Maribor (Slovénie) – [En savoir plus](#)
- 3rd Clean Energy for EU Islands Forum – 14 au 16 Mai 2019 – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- L'I.R.C.E. lance un cycle « Solidarité, Autonomie, interdépendance, sécurisation, segmentation et optimisation énergétique européenne » – 15 et 16 Mai 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- Public workshop on digital construction skills: enabling the energy transition in Europe's building stock – 16 Mai 2019 – Barcelone (Espagne) – [En savoir plus](#)
- 32<sup>e</sup> Symposium international sur les véhicules électriques (EVS 32) – 19 au 22 Mai 2019 – Lyon – [En savoir plus](#)
- Eurelectric's Power Summit – 20 et 21 Mai 2019 – Florence (Italie) – [En savoir plus](#)



## ÉVÈNEMENTS À VENIR

- Formation Actions Marie S.-Curie : Individual Fellowships & COFUND – 24 Mai 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- 11<sup>th</sup> International BUILDAIR Symposium – 24 et 25 Mai 2019 - Hanovre (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Conférence mondiale sur la recherche en transport "WCTR" – 26 au 31 Mai 2019 – Bombay (Inde) – [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](#)
- 1st International Conference on Energy Transition in the Mediterranean – 28 au 30 Mai 2019 – Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)
- PEGASUS Microgrids Summer School – 30 et 31 Mai 2019 – Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)
- Session régionale d'information "La ville en transition : des financements européens pour vos projets de recherche et innovation urbaine " – 3 Juin 2019 – Lille – [En savoir plus](#)
- eceee 2019 Summer Study – 3 au 8 Juin 2019 – Belambra – [En savoir plus](#)
- ETIP Bioenergy Workshop Emerging Technologies – 4 Juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Oleofuels 2019 – 5 et 6 juin 2019 – Venise (Italie) – [En savoir plus](#)
- European EV Charging Summit – 5 et 6 Juin 2019 – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- ECCSEL workshop on underground laboratories for CO2 geological storage research – 5 et 6 juin 2019 – Nancy – [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 - et Infoday le 5 juin- Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)





## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 7th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2019) – 10 au 12 Juin 2019 – Madrid (Espagne) – [En savoir plus](#)
- Webinaire sur le programme Fast Track to Innovation – 11 Juin 2019 – [En savoir plus](#)
- Activities of IEA TCP on Energy in Buildings and Communities – 11 juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 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](#)
- 5th International Symposium on Hydrogen Energy, Renewable Energy and Materials (HEREM 2019) – 13 et 14 Juin 2019 – Bangkok (Thaïlande) – [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](#)
- ECOS 2019 - 32nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems – 23 au 28 Juin 2019 – Wroclaw (Pologne) – [En savoir plus](#)
- 4th Annual Global Conference on Energy Efficiency – 24 Juin 2019 – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- Mission partenariale "Transport et Hydrogène" – 24 au 28 Juin 2019 – Japon et Corée du Sud – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Geoenergy days – 25 au 27 Juin 2019 – Pau – [En savoir plus](#)
- International Conference on Sustainability in Energy and Buildings SEB-19 – 4 et 5 Juillet 2019 – Budapest (Hongrie) – [En savoir plus](#)
- Journées Hydrogène dans les territoires - 10 et 11 Juillet 2019 – Marseille – [En savoir plus](#)
- US Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit – 10 et 11 Juillet 2019 – Boston (USA) – [En savoir plus](#)
- Biomass to Power North America – Charlotte (USA) – 10 et 11 Juillet 2019 – [En savoir plus](#)
- 5th Annual Grid-Scale Energy Storage Conference – 17 et 18 Juillet 2019 – Albany (USA) – [En savoir plus](#)
- 5<sup>th</sup> Advanced Biofuels Conference – 17 au 19 Septembre 2019 – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- EERA Joint Programme on Wind Energy annual event -24 et 25 Septembre 2019 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- European Research and Innovation Days – 24 au 26 Septembre 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- CIVITAS Forum Conference 2019 – sustainable urban mobility - 2 au 4 Octobre 2019 – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- TBB by Innoenergy 2019 – 3 et 4 Octobre 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- [Conference “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 \(MRSEI\)](#) – 17 Septembre 2019 (2<sup>e</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>e</sup> AAP - financements privés de projets de recherche innovants dans les domaines des énergies – **Deadline : septembre 2019**

[M-ERA.NET CALL 2019](#) - materials for low carbon energy technologies and related production technologies - **Deadline : 18 Juin 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**



## LES APPELS EN COURS

[Eurostars 2019](#) – Projets d’innovation et de mise sur le marché - next cut-offs : **Deadline : 12 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**

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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**

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



## LES APPELS EN COURS

### 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**



## LES APPELS EN COURS

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**

[Prix EIC Horizon 2018 : Batteries innovantes pour véhicules électriques](#) - **Deadline : étape 2 - le 17 Décembre 2020**

[Prix Horizon Impact Award](#) - récompense des projets de recherche ayant eu un fort impact sociétal en Europe et au-delà – **Deadline 28 Mai 2019**

[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**

