

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

Moderne, simple et souple, tels sont les 3 mots-clés définissant le cadre financier pluriannuel pour la période 2021-2027, plus communément appelé budget européen, présenté par la Commission européenne (CE) le 2 mai dernier devant le Parlement.

D'un montant de 1 279 milliards € (en € courants) pour 7 ans, ce budget prévoit de soutenir le programme Horizon Europe, successeur d'Horizon 2020, à hauteur de 100 milliards € (Euratom inclus). « *Poursuivant sur la lancée d'Horizon 2020, le nouveau programme continuera de promouvoir l'excellence dans la recherche et mettra davantage l'accent sur l'innovation, par exemple à travers le développement de prototypes, du patrimoine immatériel et du transfert de connaissances et de technologies. Un nouveau Conseil européen de l'innovation servira de guichet unique pour les innovateurs à fort potentiel et les innovateurs de rupture, dans le but de faire de l'Europe un précurseur en matière d'innovation créatrice de marchés.* »

Si la recherche et l'innovation, les réseaux numériques, la jeunesse, la gestion de la migration et la sécurité connaîtraient une hausse de leur budget, la Politique agricole commune (PAC) et la politique de cohésion verraient le leur diminuer (-5% pour la PAC). Quant au budget alloué à Erasmus+ et au corps européen de solidarité, il sera vraisemblablement doublé. La Commission prévoit, en outre, d'accroître la flexibilité dans et entre les programmes, en renforçant les instruments de gestion des crises et en créant une nouvelle « réserve de l'Union » destinée à faire face à des événements imprévus et à répondre aux situations d'urgence dans des domaines tels que la sécurité et les migrations. Soulignons que la CE souhaite une modernisation de ses procédures, soucieuse de montrer qu'une nouvelle Union à 27 a tiré les enseignements du passé !

Plus d'infos : [ici](#) !

Annabelle Rondaud
Coordinatrice du réseau PCN Energie



SOMMAIRE

FOCUS.....	p2
LE RAPPEL DU MOIS.....	p3
ESPACE PARTENARIAL.....	p4
ACTUALITES DU MOIS.....	p5
EVENEMENTS A VENIR.....	p7
LES APPELS EN COURS.....	p12

FOCUS

L'instrument "Montage de réseaux scientifiques européens ou internationaux" (MRSEI)

Cet appel vise à améliorer le taux de réussite de la France aux appels H2020 et à renforcer son positionnement scientifique par la coordination de projets européens (Horizon 2020 principalement) et/ou internationaux. Jusqu'à présent 20% des propositions soutenues par ce programme ont obtenu un financement européen.

Sont attendues dans le cadre de cet appel, des propositions ayant pour objet de constituer un réseau scientifique, couvrant des sujets de toutes les disciplines. Ces demandes s'engagent à répondre à des projets européens ou internationaux de grande ampleur (appel à projet identifié dans la demande), ayant un impact majeur au niveau scientifique, technologique ou sociétal. La coordination de ces projets doit être française.

Les projets sélectionnés recevront une aide maximale de 30 k€ pour une durée maximale de 24 mois (sans prolongation possible). L'aide reçue financera exclusivement tout moyen qui permettra de définir des intérêts scientifiques et économiques conduisant au montage d'un projet européen ou international à coordination française.

Pour l'édition 2018, les propositions MRSEI peuvent être déposées à tout moment sur le site de soumission de l'ANR. Selon leur date de dépôt, les propositions seront évaluées à l'une des trois sessions suivantes :

- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 1 : le 5 juin 2018
- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 2 : le 18 septembre 2018
- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 3 : le 13 novembre 2018

[Plus d'information](#)
[Site de soumission](#)



LE RAPPEL DU MOIS

Horizon 2020 : un contexte très favorable pour les entreprises françaises

La Commission européenne privilégie compétitivité, innovation et création d'emplois. Les entreprises françaises ont donc la possibilité d'utiliser bien plus intensivement qu'elles ne le font aujourd'hui le programme Horizon 2020, notamment pour mener à bien **des projets de démonstration et d'industrialisation dans un contexte international**. L'engagement des entreprises françaises doit s'inscrire dans la durée : la participation au programme Horizon 2020 nécessite un apprentissage et un investissement.

Le programme européen de financement de la R&I européenne, Horizon 2020, a été lancé en 2014 et **consacrera de 2018 à 2020, 30 milliards d'euros à des activités de R&I couvrant l'ensemble de la chaîne de l'innovation** et incluant la/les chaînes de la valeur, depuis l'observation du principe de base jusqu'au système qualifié. Horizon 2020 est maintenant un programme majeur du financement de la R&I en France et en Europe. **Les subventions du programme Horizon 2020 ne constituent pas des aides d'Etat.**

Participer au programme Horizon 2020 peut faciliter l'accès au marché européen voire mondial : en effet, les entreprises se placent d'entrée de jeu dans une croissance dynamique de leur marché en permettant une réponse européenne aux enjeux mondiaux. **Les PME actives en R&D&I exportent proportionnellement plus : 30 à 35 % du chiffre d'affaires réalisé à l'export contre 10% à 20 % en moyenne.**

Le PCN Energie a réalisé une [note](#) destinée aux éco-entreprises, grands groupes, ETI et PME afin de décrire sur quelques pages les différents instruments coexistants dans le programme Horizon 2020 : **l'Instrument PME, les projets collaboratifs, le Fast track to innovation (FTI) et Eurostars.**



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 ce [modèle](#) 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



Le réseau des Points de Contact Nationaux Energie a développé une fiche pratique à disposition des déposants regroupant les outils de recherche de partenaires français et européens – [En savoir plus](#)



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



Publication d'un nouveau guide sur l'utilisation des réseaux sociaux dans les projets Horizon 2020 – [En savoir plus](#)



le 9^e programme-cadre devrait s'appeler « Horizon Europe » et simplifier les partenariats avec l'industrie – [En savoir plus](#)

100 milliards d'euros proposés pour le FP9 / Horizon Europe – [En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- La Commission européenne lance le « radar de l'innovation » – répertoire des innovations qu'elle finance – [En savoir plus](#)
- Un agenda européen renouvelé dans le domaine de la recherche et de l'innovation - L'occasion pour l'Europe de façonner son avenir - Contribution de la Commission européenne à la réunion informelle des dirigeants du 16 mai 2018 à Sofia – [En savoir plus](#)
- LERU comments on the budget for future FP and Erasmus programmes – [En savoir plus](#)
- MOOC Smart Grids : les réseaux électriques au cœur de la transition énergétique – [En savoir plus](#)
- Commission welcomes final vote on energy performance of buildings – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Autres actualités

- Improving testing and repair of oil and gas pipelines – [En savoir plus](#)
- Building Innovative Green Hydrogen systems in an Isolated Territory: a pilot for Europe – [En savoir plus](#)
- Les traverses de chemin de fer de prochaine génération peuvent produire de l'électricité – [En savoir plus](#)
- De meilleurs dispositifs de puissance ouvrent la voie à des applications à haute tension – [En savoir plus](#)
- New generation of roof tiles that keep buildings cool – [En savoir plus](#)
- Zero Emission Fleet vehicles For European Roll-out – [En savoir plus](#)
- A new geothermal beach for Reykjavik – [En savoir plus](#)
- ADEME & Vous : La lettre Internationale n° 44 - L' Alliance solaire internationale – [En savoir plus](#)
- Découvrez les premières images de la centrale solaire thermique de Châteaubriant – [En savoir plus](#)
- Solar building skins as a way for achieving EPBD and EU policy targets – [En savoir plus](#)
- RESOLVE - Range of Electric SOLutions for L-category Vehicles – [En savoir plus](#)
- IoT + AI : Sensing Vision promet 20% d'économie d'énergie – efficacité énergétique du bâtiment – [En savoir plus](#)
- Numérique : le grand gâchis énergétique – [En savoir plus](#)
- Electricity Market Design with Renewables: A Comparison of Europe and the United States – [En savoir plus](#)
- Eurostat : estimations des émissions de CO2 issues de la consommation d'énergie en 2017 - [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR



Brokerage Event européen sur l'efficacité énergétique dans Horizon 2020 : le 21 juin 2018 à Paris (MESRI) – [En savoir plus](#)



5^e édition du « Rendez-vous des Acteurs de l'Énergie » – conférences, focus hydrogène, rendez-vous d'affaires (B2B), village d'experts - 14 juin 2018 - ATRIA de Belfort – [En savoir plus](#)



EERA 10th Anniversary Conference – 26 et 27 juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



La 6^e édition de la conférence « Sustainable Places » sur l'efficacité énergétique des bâtiments et les smart-grids sera organisée à l'INES 27 au 29 juin 2018 – Aix-Les-Bains – [En savoir plus](#)

Autres événements

- EU Sustainable Energy Week – 4 au 10 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 11th edition of highly successful event, Oleofuels 2018 – 6 et 7 Juin 2018 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- EU Brokerage Event on Key Enabling Technologies (KET) in Horizon 2020 – dont “Energy efficiency in Buildings” (PPP EeB) – 7 Juin 2018 – Mainz (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- E²Tech4Cities 2018 – Energy & Efficiency Technologies for Cities - Brokerage event & Pitching session 2018 – 7 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



ÉVÈNEMENTS À VENIR

- Conférence « Globalisation, Inequality, Energy » - 11 et 12 juin- Oslo (Norvège) – [En savoir plus](#)
- CEA - EUROPEAN INNOVATION HUB DAY (EIH-Day) – 13 Juin 2018 – Grenoble – [En savoir plus](#)
- L'Allemagne – Championne du monde en matière d'efficacité énergétique? – 11 au 13 Juin 2018 – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 9th international conference « Hydrogen Days 2018 » – 13 au 15 Juin 2018 – Prague (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- Global Renewable Energy Supply Chain – 14 juin – Liverpool (UK) – [En savoir plus](#)
- Resources for Future Generations 2018 – Premier Conference on energy • Minerals • water • the earth -
16 au 21 Juin 2018 - Vancouver Convention Center - Vancouver, BC (Canada) – [En savoir plus](#)
- Grand Renewable Energy 2018 International conference – 17 au 22 Juin 2018 – Yokohama (Japon) – [En savoir plus](#)
- Journée régionale d'information sur les financements européens pour la recherche et l'innovation urbaine – 19 Juin 2018 – Bordeaux – [En savoir plus](#)
- ETIP-DG Annual Conference 2018 - 19 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- L'initiative européenne en faveur des voitures vertes (EGVI) organise un atelier EGVI sur l'électromobilité en Europe - 20 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Intersolar Europe – exhibition for the solar industry and its partners - 20 au 22 Juin 2018 – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 1st European conference “BIM and energy performance of buildings” – 25 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Mission Hydrogène en Chine - Business France et les pôles automobile organisent une mission partenariale sur l'hydrogène, avec le soutien de la DGE – 25 au 29 Juin 2018 – Chine – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Conférence "Industrie, partenariats - un nouvel élan" – Vers le FP9 Horizon Europe – 26 Juin 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Hydroeos - Journée technique : Eau et énergie – 26 Juin 2018 – Metz – [En savoir plus](#)
- GEO-ENERGY Days – 3 et 5 Juillet 2018 - Pau – [En savoir plus](#)
- 4^e Colloque National Photovoltaïque – 5 Juillet 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- Summer School "Hydrogen Technologies for Local Energy Hubs" - 9 au 12 juillet 2018 – Nancy – [En savoir plus](#)
- Appel à communication scientifiques ESOF 2018 – 8^e édition des rencontres européennes de la science « Euroscience Open Forum », participation à ESOF est une dépense éligible de tout projet H2020 - 9 au 14 Juillet 2018 – Toulouse – [En savoir plus](#)
- A joint EERA and UERA Summer school at Newcastle University – Smart, Sustainable Cities – 23 au 27 Juillet 2018 – Newcastle (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- MIX-AI (Artificial Intelligence) summit / conference – avec 1 focus sur « AI for Energy & Environment » - 24 au 26 Juillet 2018 – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- 21st Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2018 – 25 au 29 Août 2018 – Prague (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- 19th International Conference Advanced Batteries, Accumulators, Fuel Cells and Special Electrochemical Technologies – 26 au 29 Août 2018 – Brno (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- ACI's European Smart Homes 2018 – 5 et 6 Septembre 2018 - Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 5th European Conference on Behaviour and Energy Efficiency – 5 au 7 Septembre 2018 – Zurich (Suisse) – [En savoir plus](#)
- Summer School 2018 on the subject of "Dynamic methods for whole building energy assessment" – 10 au 14 Septembre 2018 – Almeria (Espagne) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR

- Joint European Summer School JESS 2018 – 10 au 14 et 17 au 21 Septembre 2018 – Athènes (Grèce) – [En savoir plus](#)
- Journée d'information et de réseautage, Energie & Sécurité dans les villes intelligentes – 11 Septembre 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- The 5th venticool and 39th AIVC conference - 18 au 19 Septembre 2018 - Juan-les-Pins – [En savoir plus](#)
- CEB 2018 - Circular Economy of Battery Production and Recycling, organized by Chalmers University – 24 et 26 Septembre 2018 – Göteborg (Suède) – [En savoir plus](#)
- Global District Energy Days – 25 au 27 Septembre 2018 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- International Sustainable Energy Conference – ISEC 2018 – 3 au 5 Octobre 2018 – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- The International Topical Meeting on High Temperature Reactor Technology – 8 au 10 Octobre 2018 – Varsovie (Pologne) – [En savoir plus](#)
- 6th Praxisforum Geothermie – 16 au 18 Octobre 2018 – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- The Business Booster (TBB) – Sustainable Energy Innovations - 17 au 18 Octobre 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- Ocean Energy Europe 2018 - 30 et 31 Octobre 2018 – Edinbourg (Ecosse) – [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](#)
- European Biomass to Power 2018 - 7 et 8 Novembre 2018 – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- Next ECTP Conference planned Save the date! - innovation in the Built Environment in Europe (Energy Efficient Buildings...) - on 13-14 November 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- FCH JU upcoming annual conference and Stakeholder Forum – 14, 15 et 16 Novembre 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 5th EAGE Workshop on CO2 Geological Storage – 21 au 23 Novembre 2018 - Utrecht (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Trace pollutants : recent advances in chemistry, analytical and process sciences - Industrial and environmental issues of Hg, As, Si, Cl – 3 au 5 Decembre 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 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**
- [Transports et Mobilité durable](#) (PIA – ADEME) - Accélération du développement des écosystèmes d'innovation performants – **Deadline : 31 Décembre 2018**
- [H2020 MSCA Individuals fellowships 2018](#) – Mobilités individuelles – **Opening date : 12 Avril 2018 - Deadline : 12 septembre 2018**
- [H2020 MSCA Cofound 2018](#) - **Opening date : 12 Avril 2018 - Deadline : 27 septembre 2018**
- [The next innovation community to be established by the EIT in 2018](#) will address the thematic field of: Urban mobility: smart, green and integrated transport
- [Interreg V NWE - call on renewable energy](#) – **Deadline : 31 Juillet 2018**



LES APPELS EN COURS

- [H2020 – Secure, clean and efficient energy – 2018 / 2020](#)

Energy efficiency (15 topics)

[LC-SC3-EE-1](#) – Decarbonisation of the EU building stock : innovative approaches and affordable solutions changing the market for building renovation –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

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

[LC-SC3-EE-4-2019-2020](#) - Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment – **Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

[LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020](#) - Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020](#) - Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

[LC-SC3-EE-15-2018](#) - New energy label driving and boosting innovation in products energy efficiency –

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

[LC-SC3-EE-17-2019](#) - European City facility - European Cities as key innovation hubs to unlock finance for energy efficiency - **Opening date : 1 Août 2018 – Deadline : 5 Février 2019**

Renewable Energy Sources (19 topics)

[LC-SC3-RES-1-2019-2020](#) - Developing the next generation of renewable energy technologies – **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**

[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



LES APPELS EN COURS

Smart and Clean Energy for Consumers (3 topics)

[LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020](#) - The role of consumers in changing the market through informed decision and collective actions

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

Opening date : 25 Janvier 2018 - Deadline : 4 Septembre 2018

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

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

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**

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**

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

[LC-SC3-NZE-1-2018](#) - Advanced CO2 capture technologies - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[CE-SC3-NZE-2-2018](#) - Conversion of captured CO2 - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-NZE-3-2018](#) - Strategic planning for CCUS development - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-NZE-4-2019](#) - Integrated solutions for flexible operation of fossil fuel power plants through power-to-X-to-power and/or energy storage - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-NZE-5-2019-2020](#) - Low carbon industrial production using CCUS - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

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

Joint Actions (5 topics)

[LC-SC3-JA-1-2018](#) - Joint programming actions to foster innovative energy solutions - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 11 Septembre 2018**

[LC-SC3-JA-2-2018](#) - Support to the realisation of the Implementation Plans of the SET-Plan - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 11 Septembre 2018**

[LC-SC3-JA-3-2019](#) - European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy Research & Development - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

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

Cross-Cutting issues (6 topics)

[LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020](#) - Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition –

Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018

Opening date : 7 Mai 2019 - Deadline : 27 Août 2019

[LC-SC3-CC-2-2018](#) - Modelling in support to the transition to a Low-Carbon Energy System in Europe - **Opening date: 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-CC-3-2019](#) - Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-CC-4-2018](#) - Support to sectorial fora - **Opening date : 5 Décembre 2017 – Deadline : 19 Avril 2018**

[LC-SC3-CC-5-2018](#) - Research, innovation and educational capacities for energy transition - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**

[LC-SC3-CC-6-2018](#) - Transition in coal intensive regions - **Opening date : 15 Mai 2018 – Deadline : 6 Septembre 2018**



LES APPELS EN COURS

- H2020 – Energy Efficient Buildinge (EEB)

[LC-EEB-05-2019-20](#) - Integrated storage systems for residential buildings - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 21 février 2019**

[LC-EEB-03-2019](#) - New developments in plus energy houses - **Opening date : 16 octobre 2018 – Deadline : 21 février 2019**

[LC-EEB-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 – Sécurité

[SU-DS-04-2018-2020](#) – Cybersecurity in the Electrical Power and Energy System - **Opening date : 15 Mars 2018 – Deadline : 23 Août 2018**

H2020 [FET-open](#) - Recherche exploratoire de rupture – RIA – **Next cut-off-date : 24 Janvier 2019**

- H2020 infrastructure - [INFRADEV-01-2019-2020](#) - conceptual and technical design for new research infrastructures – **Opening date : 25 Juillet 2019 – Deadline : 11 novembre 2019**

- [Eurostars](#) – 2018 next cut-offs : **Deadline : 13 Septembre 2018**



LES APPELS EN COURS

- [HORIZON PRIZE – LOW CARBON ENERGY INDUCEMENT PRIZES 2016 - PHOTOVOLTAICS MEETS HISTORY](#) - The prize will induce the integration of new photovoltaic systems in protected historic urban districts – **Deadline : 26 septembre 2018**
- [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**

