

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

« Cyberville, ville numérique, communautés électroniques », tels sont les quelques noms qui fleurissent ces dernières années pour désigner les villes intelligentes ou encore les *Smart cities*...

L'Union européenne a consacré des efforts constants à l'élaboration d'une stratégie pour parvenir à une croissance urbaine « intelligente » pour ses villes-régions métropolitaines. Le programme cadre actuel accorde une place de choix aux *Smart cities*. Pour 2019, trois appels à projet portent sur cette thématique : [LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020](#) ; [SU-INFRA02-2019](#) et [SC6-Transformations 2018-2019-2020](#) respectivement issus des programmes de travail « Energie propre sûre et efficace » ; « Sécurité et l'Europe dans un monde en évolution : des sociétés ouvertes à tous, innovantes et réflexives ».

Transdisciplinaires, ces appels croisent Energies, technologies de l'information et de la communication, transport, Sciences Humaines et Sociales ... et sollicitent les expertises d'opérateurs, de fournisseurs, d'utilisateurs... Afin de permettre aux experts des domaines concernés de se rencontrer, les Points de contact nationaux Energie, Sécurité et Sciences Humaines et Sociales organisent le 11 septembre à Paris une journée d'information et de réseautage dédiée à l'énergie et la sécurité dans les villes intelligentes. Une occasion pour rappeler les règles de participation à H2020, de présenter les trois appels des programmes de travail concernés mais aussi le programme *Urban Innovative Actions* (FEDER), et de débattre, à l'occasion d'une table ronde, avec des experts des transports, des réseaux d'électricité, de la sécurité, des représentants des villes, des spécialistes d'*open data*. Un expert-évaluateur de projets H2020 ainsi qu'un coordinateur de projet gagnant viendront témoigner de leur expérience. La journée offrira également un temps pour les *pitchs sessions* afin que les communautés échangent, que des consortiums se créent, s'affinent...

Pour vous inscrire et retrouver toutes les informations sur cette journée, c'est [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.....p8
LES APPELS EN COURS.....p12

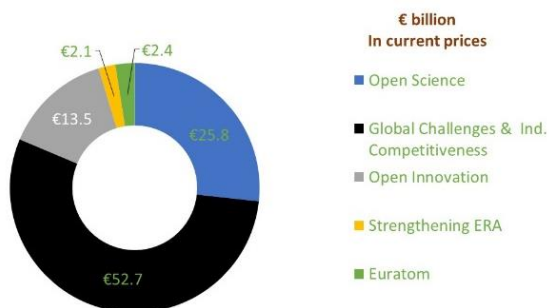
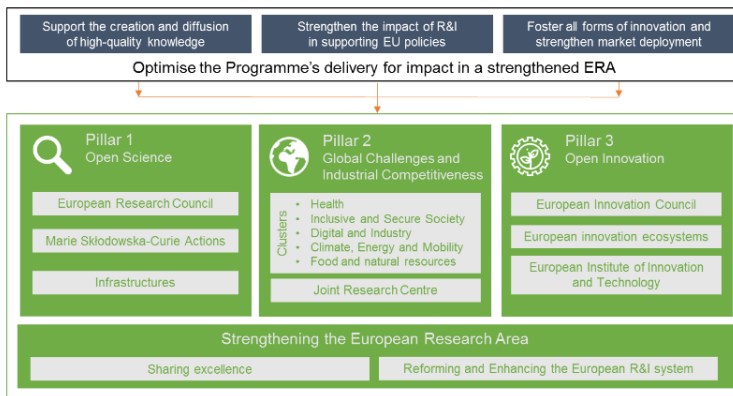
FOCUS

Proposition pour le programme Horizon Europe

La commission européenne a, le 7 juin, publié sa proposition pour le programme Horizon Europe. Le budget proposé est de **94,1 milliards** (en complément des 3,5 milliards fléchés dans InvestEU pour la R&I, le nouveau dispositif agréant les instruments financiers). Horizon Europe se structure en 3 piliers avec la répartition budgétaire suivante :

- Science Ouverte : **25,8 milliards**, dont ERC (16,6), Marie curie (6,8), infrastructures (2,4)
- Défis Mondiaux et Compétitivité Industrielle : **52,7 milliards, répartis dans 5 clusters** : santé (7,7), sociétés inclusives et sûres (2,8), numérique et industrie (15), **climat, énergie et mobilité (15)**, alimentation et ressources naturelles (10). Le JRC est doté de 2,2 milliards.
- Innovation Ouverte : **13,5 milliards**, dont EIC (10,5 milliards) et EIT (3 milliards)
- Renforcer l'EER : 2,1 milliards, dont partage de l'excellence (1,7), réformer et encourager le système européen de R&I (0,4)

Specific objectives of the Programme



[La proposition de règlement](#) portant établissement du 9^e PCRI, dont les règles de participation et ses [annexes](#).
[La proposition de décision](#) établissant le programme spécifique (en codécision avec le Parlement européen) et ses [annexes](#).



LE RAPPEL DU MOIS

LA SOUS-TRAITANCE

Lorsque c'est nécessaire, la convention de subvention d'Horizon 2020 prévoit, à l'article 13, que les bénéficiaires puissent faire appel à un sous-traitant, pour la mise en œuvre d'une partie de leurs tâches décrites dans l'annexe technique du projet.

NB : La sous-traitance entre bénéficiaires n'est pas éligible.

Dans tous ces cas, les bénéficiaires demeurent seuls responsables envers la Commission européenne et les autres bénéficiaires pour l'exécution de l'action.

La sous-traitance ne peut concerner qu'une partie limitée et bien définie du projet.

- les tâches sous-traitées doivent être décrites dans l'annexe technique du projet ;
- pour être éligibles, les coûts totaux estimés de la sous-traitance doivent être inscrits à l'annexe technique (annexe I) et à l'annexe budgétaire du projet (annexe II) ;

Pour plus d'information, reportez-vous à la [fiche du PCN juridique et financier](#).



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.

OFFRE DE COMPETENCES

Appels à projets	Organisme	Contact	En savoir plus
LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020 Supporting public authorities to implement the Energy Union	CNRS PASSAGES Unit Research 5319	Environmental, ecological and energy transition Christine.bouisset@univ-pau.fr Xavier.arnaud@cnrs.fr	annonce
LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020 Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition		Energy Poverty Pascal.tozzi@cnrs.fr Nic.dandrea@gmail.com	
LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020 Mitigating household energy poverty		Sustainable tourism Sylvie.clarimont@univ-pau.fr Administrative support Helene.perriquet@cnrs.fr	

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



Horizon 2020 : la Commission européenne propose un budget 2019 en quasi stabilité à 10,9 Md€ - [En savoir plus](#)



En route vers le programme Horizon Europe (FP9) – [En savoir plus](#)



Twenty renewable energy projects selected for Horizon 2020 funding – [En savoir plus](#)



Mise en ligne des présentations du Brokerage Event Efficacité Énergétique du 21 juin - [En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- Integration of Social Sciences and Humanities in Horizon 2020 – 3rd report – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : le Parlement européen nomme comme rapporteurs les députés Christian Ehler et Dan Nica – [En savoir plus](#)
- Actualisation du scénario énergie-climat ADEME 2035-2050 et la [synthèse](#) du rapport – [En savoir plus](#)
- Universités européennes : la France financera les établissements français à hauteur de 100 M€ dans le cadre du PIA – [En savoir plus](#)
- Universités européennes : excellence et répartition géographique seront les piliers de la sélection – [En savoir plus](#)
- La Commission européenne propose de rassembler dans un seul fonds "InvestEU" les soutiens à l'investissement de l'Union – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Webinaire enregistré : devenir expert évaluateur des projets Horizon 2020 – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : 28 ONG regrettent de voir les "défis mondiaux" associés à la "compétitivité industrielle" – [En savoir plus](#)
- Mise en ligne des présentations PIN Ville sur les financements européens pour la recherche et l'innovation urbaine – [En savoir plus](#)
- Un agenda européen renouvelé pour la recherche et l'innovation – [En savoir plus](#)
- Devenez expert auprès de l'Institut européen d'innovation et de technologie – [En savoir plus](#)
- Inclusion, universités européennes, identité : la Commission détaille les objectifs d'Erasmus pour 2021-2027 – [En savoir plus](#) et [document de la CE](#)
- Full Conference Report of SET-Plan 2017 now available – [En savoir plus](#)
- L'Office européen de lutte contre les fraudes signale une augmentation des cas impliquant les fonds de recherche – [En savoir plus](#) – [Rapport OLAF](#)
- Neuf pôles d'innovation de la transition énergétique se regroupent sous la bannière "Smart Energy French Clusters" – [En savoir plus](#)
- A sustainable energy future key for Horizon Europe, the next EU FP for R&I. Read EERA-EUA-EIT InnoEnergy position paper – [En savoir plus](#)
- Programmation pluriannuelle de l'énergie 2018 : la proposition de l'ADEME en infographie ! – [En savoir plus](#)

Autres actualités

- Transition énergétique aux Îles-de-la-Madeleine - Une solution fiable qui réduit les GES de 94 % - [En savoir plus](#)
- France, a European leader in geothermal energy – [En savoir plus](#)
- EGEN Geothermal Market Report 2017 – [En savoir plus](#)
- 200 years of geothermal energy celebrated in Larderello (Italy) – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Europe moving fast towards managing energy efficiency in buildings using BIM – [En savoir plus](#)
- Annual report of 2017 of the International Energy Agency's Energy in Buildings and Communities (IEA-EBC) – [En savoir plus](#)
- Québec dévoile son plan pour amorcer la transition énergétique – [En savoir plus](#)
- LIFE programme gives power to sustainable energy solutions – [En savoir plus](#)
- Technologies and operations to improve energy efficiency in the maritime sector – [En savoir plus](#)
- Prochainement en mer: un ferry tout électrique alimenté par batterie pour une écologisation du transport maritime – [En savoir plus](#)
- Island life: laying the foundations for a fossil-free future – [En savoir plus](#)
- Renewable energy gets a boost from smarter electricity grids – [En savoir plus](#)
- Moroccan and EU researchers set their sights on more efficient renewable energy systems – [En savoir plus](#)
- Overcoming grid constraints for renewable energy provision – [En savoir plus](#)
- Solar building skins as a way for achieving EPBD and EU policy targets – [En savoir plus](#)
- Energy efficient university campus projects – [En savoir plus](#)
- The energy transition: an investment opportunity for cities and regions – [En savoir plus](#)
- Next-gen solid-state batteries to power future long-range electrical vehicles – [En savoir plus](#)
- Strong network supporting the development of the future grid – [En savoir plus](#)
- Marée montante: Un dispositif flottant permettra bientôt de produire de l'énergie verte – [En savoir plus](#)
- Une pompe à chaleur de nouvelle génération offre un chauffage et un refroidissement plus abordables – [En savoir plus](#)
- Rural Ghana gains from LIFE-backed energy storage breakthrough – [En savoir plus](#)
- Clean energy from building façades – [En savoir plus](#)
- Plan de déploiement de l'hydrogène pour la transition énergétique. [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR



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](#)



Journée régionale d'information sur les financements européens pour la recherche et l'innovation urbaine – 12 Juillet – Paris – [En savoir plus](#)



Journée d'information et de réseautage, Energie & Sécurité dans les villes intelligentes – 11 Septembre 2018 – Paris – [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](#)

Autres événements

- Summer School "Hydrogen Technologies for Local Energy Hubs" – 9 au 12 juillet 2018 – Nancy – [En savoir plus](#)
- Présentation des appels à projets du Programme d'investissements d'avenir de l'ADEME – 12 juillet 2018 – Montrouge – [En savoir plus](#)
- The EU's vision for a modern, clean economy - Stakeholder event – 10 et 11 Juillet 2018 – Bruxelles (Belgique) – [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](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- MIX-AI (Artificial Intelligence) summit / conference – avec 1 focus sur « AI for Energy & Environment » - 24 au 26 Juillet 2018 – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- Energy in Agriculture 2018 – opportunities for farmers with regards to renewable energy - 21 Août 2018 – Tipperary (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](#)
- Internet of Energy Bootcamp – Online course (début le 2 Juillet 2018) + face-to-face camp – 3 au 7 septembre 2018 – Lisbonne (Portugal) – [En savoir plus](#)
- Fourth Energy and Society Conference: Energy transitions in a divided world – 3 au 5 Septembre 2018 – Exeter (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- ACI's European Smart Homes 2018 – 5 et 6 Septembre 2018 - Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- Clean Energy Finance Europe 2018 - 5 et 6 Septembre 2018 - Francfort (Allemagne) – [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](#)
- Joint European Summer School JESS 2018 – 10 au 14 et 17 au 21 Septembre 2018 – Athènes (Grèce) – [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](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Global District Energy Days – 25 au 27 Septembre 2018 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- LIFE platform on Energy intensive industries – 26 et 27 Septembre 2018 – Utrecht (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- La Présidence autrichienne de l'UE organise une conférence consacrée aux Actions Marie-Curie – évolution dans Horizon Europe – 1 et 2 Octobre 2018 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)
- International Sustainable Energy Conference – ISEC 2018 – 3 au 5 Octobre 2018 – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Horizon2020 Energy info day – 5 Octobre 2018 – Bruxelles (Belgique) – [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](#)
- Power2Gas Conference – 17 au 18 Octobre 2018 – Copenhague (Danemark) – [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](#)
- Business France et ses partenaires organisent une Mission partenariale internationale sur les véhicules électriques en Californie - 13 au 16 Novembre 2018 – [Inscriptions avant le 13/07/2018](#) – [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

- 11th SET Plan conference 2018 – 20 et 21 Novembre 2018 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 5th EAGE Workshop on CO2 Geological Storage – 21 au 23 Novembre 2018 - Utrecht (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 2018 European Zero Emission Bus Conference – 27 et 28 Novembre – Cologne (Allemagne) – [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](#) – 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**
- [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**



LES APPELS EN COURS

- [Énergies 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**
- [SOLAR-ERA.NET Cofund 2](#) - développement du secteur de l'énergie solaire à l'échelle européenne – **Deadline pré dossier : 2 octobre 2018 – Deadline soumissions finales : 25 février 2019**
- [2018-2 CEF Energy call for proposals](#) – cross-border energy infrastructure - **Deadline : 11 Octobre 2018**
- [H2020 MSCA Individuals fellowships 2018](#) – Mobilités individuelles – **Deadline : 12 septembre 2018**
- [H2020 MSCA Cofund 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**
- [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**



LES APPELS EN COURS

[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

[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**



LES APPELS EN COURS

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**

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



LES APPELS EN COURS

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**

[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



LES APPELS EN COURS

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**

- 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**



LES APPELS EN COURS

- 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**
- [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**
- [Mission Innovation Champions Programme](#) - recognize exceptional researchers and innovators who are developing novel ways of making energy cleaner – **Deadline for registration : 10 Septembre 2018**

