

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

Si je vous dis 21 juin...

Vous me répondez Fête de la musique ! Tels sont en effet les premiers mots qui viennent à l'esprit dès l'instant que l'on évoque cette date. Pour 2018, le réseau européen des Points de Contact Nationaux (PCNs) Energie a décidé d'orchestrer, à Paris, au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, une [journée d'information et de réseautage](#) dédiée à... l'efficacité énergétique ! Cette journée a pour objectif de présenter aux potentiels porteurs de projets Horizon 2020 (académiques, entreprises, collectivités locales, associations, offices de l'habitat...), le contexte européen en matière d'efficacité énergétique et les opportunités de financement offertes par les appels 2018-2019. Elle sera l'occasion également pour les porteurs de projet de présenter une offre de compétences, une expertise ou une idée de projets en vue de répondre à l'un des appels 2018-2019.

L'efficacité énergétique est traitée à la fois dans le Programme Energie (Défi sociétal 3) *via* les appels *Energy Efficiency (EE)*, *Smart & Clean Energy for Consumers (EC)*, mais aussi dans le Programme Nanotechnologies, matériaux avancés, biotechnologie et procédés avancés de fabrication - NMBP (Pilier industriel) *via* les appels *Energy Efficient Buildings (EEB)* et *Sustainable Process Industry through Resource & Energy Efficiency (SPIRE)*.

Considérée par l'Union européenne comme une énergie à part entière, l'efficacité énergétique est « *l'un des moyens les plus rentables pour soutenir la transition vers une économie sobre en carbone, pour susciter de nouvelles opportunités d'investissement et créer de la croissance et de l'emploi* ». L'efficacité énergétique qui vise à l'amélioration des usages de l'énergie, concerne non seulement les bâtiments - secteur représentant le plus grand potentiel économique -, les procédés industriels, les matériaux, les technologies de l'information et de la communication, mais également le comportement des consommateurs, le développement de services, les schémas et approches de financement innovants, etc. Pour découvrir le programme et participer à cette journée d'information et de réseautage, cliquez [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.....	p11

FOCUS

EJP Europe - Afrique

La Commission européenne envisage le lancement d'un Programme joint sur la collaboration UE-Afrique dans le domaine de la recherche sur les énergies renouvelables.

La France, représentée par le CEA, **coordonne une Action de coordination et de soutien (CSA) "PRE-LEAP-RE" (PREparing for a Long-term EU-Africa research and innovation partnership in Renewable Energy)** en réponse à l'appel [LC-SC3-JA-4-2018 d'Horizon 2020](#). L'objectif de cette CSA est de **développer une programmation européenne conjointe avec l'Afrique sur les énergies renouvelables** et de soumettre en début d'année 2020 une proposition en réponse à l'appel [LC-SC3-JA-5-2020 d'Horizon 2020](#).

Dix-sept partenaires sont membres de la CSA : des associations pan-européennes (l'alliance européenne de la recherche sur l'Energie EERA et la KIC InnoEnergy), des organisations représentant des Etats membres européens (Allemagne, Finlande, France, Italie et Royaume-Uni) et des organisations représentant des Etats africains (Algérie, Burkina-Faso, Kenya, Rwanda et Sénégal). Mais la participation aux travaux de la CSA "PRE-LEAP-RE" reste ouverte.

En effet, le Programme joint, **sa gouvernance et son programme d'actions sont entièrement à construire d'ici fin 2019 et feront partie de la proposition soumise à l'appel LC-SC3-JA-5-2020**. La CSA "PRE-LEAP-RE" a donc prévu la mise en place d'un "**multi-stakeholders group**"(MSG). Ce groupe rassemble les acteurs européens et africains intéressés par **les actions du futur programme joint - projets de R&I, renforcement des capacités institutionnelles et humaines, actions de formation et/ou éducation, études...** : organismes d'exécution (propriétaires ou gestionnaires de programmes), partenaires stratégiques (acteurs politiques nationaux ou régionaux, bailleurs de fonds non publics) ou parties prenantes potentielles des activités du programme (organismes de recherche, universités, société civile). Les agences de financement joueront un rôle essentiel puisque leur implication permettra au futur Programme joint de devenir réalité ; les institutions de recherche et les acteurs privés confirmeront leur vision commune sur l'agenda de recherche. LE MSG recueillera les contributions de ses participants, construites sur la base de leur expérience, leurs réseaux et leurs connaissances et savoir-faire.

En France, en vue du travail au sein de la CSA "PRE-LEAP-RE", le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) a mis en place **un groupe miroir français** de cette programmation conjointe UE-Afrique sur les Energies renouvelables. Ce groupe miroir rassemble les acteurs français intéressés par cette initiative. Son objectif est de diffuser des informations sur le processus en cours et consolider les positions françaises. Une première réunion de ce groupe miroir a été organisée le 12 mars 2018 au MESRI, d'autres suivront en tant que de besoin.

Si vous êtes intéressés à participer aux travaux de l'un et/ou l'autre de ces groupes, merci de contacter :

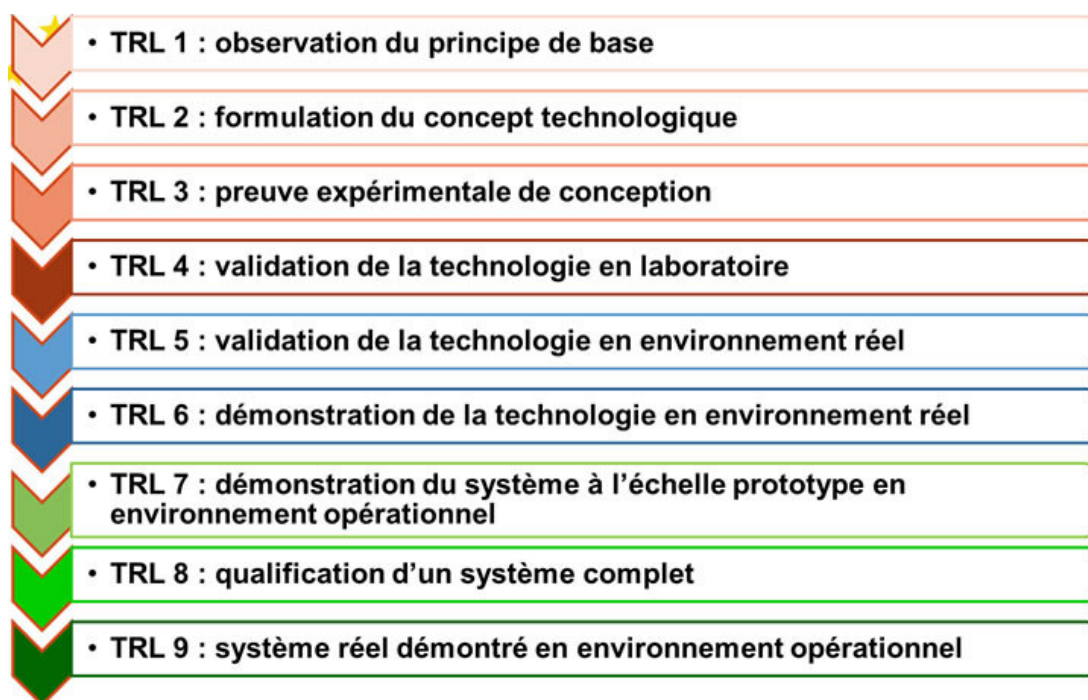
pascal.newton@recherche.gouv.fr ; xavier.montagne@recherche.gouv.fr



LE RAPPEL DU MOIS

Echelle TRL

L'échelle TRL permet **l'évaluation du degré de maturité des projets** en matière d'innovation. Cette échelle commence avec **l'observation** et la **description** de principes de base (1) jusqu'à **l'application** réelle d'une technologie (9) (voir tableau ci-dessous). Dans de nombreux appels à projets H2020, est souvent précisée la valeur (ou la « fourchette ») TRL attendue de la technologie développée pour participer à une action d'innovation (« Innovation Action ») ou de recherche (« Research Action »). Dans tout montage de dossier, il convient dorénavant de positionner le projet collaboratif sur cette échelle : points de départ et d'arrivée du projet. Cette échelle est aussi décrite dans les annexes générales d'Horizon 2020 (p 27)



[Pour en savoir plus](#)



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-ES-5-2018	CIM - mes Projekt	Krzysztof GRABOWIECKI	Lien
LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020	Technion - Israel Institute of Technology	Amnon Frenkel	

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



Mise en ligne des présentations de la **journée SHS-Énergie** – [En savoir plus](#)

BREXIT and **UK Participation** in EU Funding – last news – [En savoir plus](#)



33 proposals for preparatory actions for new **FET Flagships** – [En savoir plus](#)



The **full report** of the FET workshop on **future battery technologies for energy storage** is now available – [En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- New **report** by IRENA on **Renewable energy** in the European Union – [En savoir plus](#)
- La **boîte à outils du PCN MSCA** mise à jour – [En savoir plus](#)
- Comprendre **Horizon 2020 en 180 secondes** – [En savoir plus](#)
- Shapeenergy – nouvelle plateforme de lien entre chercheurs énergie et SHS – [En savoir plus](#)
- A quoi sert l'Union européenne ? Pourquoi a-t-elle été créée ? Quels sont ses objectifs ? Comment prend-elle ses décisions ? Retrouvez dans cette vidéo **l'essentiel sur l'Union européenne en deux minutes** – [En savoir plus](#)
- **EARTO** Recommendations for **FP9 Rules for Participation** – [En savoir plus](#)
- CPU, **Vade-mecum** des correspondants Europe : **améliorer la participation française à H2020** – [En savoir plus](#)
- Proposition de la CPU : « **territorial connection** » un programme européen pour soutenir les écosystèmes en Europe. Proposition commune CPU/ HRK/ KRASP – [En savoir plus](#)
- L'Agence nationale de la recherche (ANR) lance en février 2018 l'édition 2018 de l'appel à projets « **Laboratoire Commun** » – LabCom" – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Europe's role in Hydrogen and Fuel Cell value chains – **FCH 2 JU Questionnaire**, Survey and statistics – [En savoir plus](#)
- **EUREKA Position Paper on the Ninth EU Research and Innovation Framework Programme (FP9)** – [En savoir plus](#)
- **JPI Urban Europe - Additional possibility to contribute to our public consultation for SRIA 2.0** – [En savoir plus](#)
- **GEO-ENERGY EUROPE: Increasing performance and competitiveness of European SMEs in "geo-energy" industries** – [En savoir plus](#)
- A successful launch for EIT InnoEnergy's **new Minecraft module "LUMEN: Power Challenge"** – [En savoir plus](#)
- New study on R&I perspective of potential for **Advanced Biofuels in Europe** available! – [En savoir plus](#)

Autres actualités

- **MOOC La transition énergétique** : les clés du développement durable de l'Europe et de l'Afrique – [En savoir plus](#)
- Un Innov'Trophée pour un projet **Erasmus + - Performance énergétique du bâtiment** – [En savoir plus](#)
- La Mairie de Paris **chauffe une piscine avec un Datacenter** – [En savoir plus](#)
- Les stations d'épuration françaises seraient plus énergivores que leurs homologues étrangères – [En savoir plus](#)
- L'essor des **circuits courts énergétiques** – [En savoir plus](#)
- A **new hydrogen refuelling station** at the Groningen site was launched – [En savoir plus](#)
- European Commission approves €4.7 billion public support scheme for advanced biomethane and biofuels in Italy – [En savoir plus](#)
- **Geothermal heating in the capital of Belgium** – [En savoir plus](#)
- The Netherlands: greenhouses able to cut back on gas due to **geothermal energy** – [En savoir plus](#)
- **New technologies slash energy** costs for public buildings – [En savoir plus](#)
- Making shopping centres beacons of energy efficiency – [En savoir plus](#)
- The economic cost of IPR infringement in the tyres and batteries sectors – [En savoir plus](#)
- New actions on **sustainable energy to empower women** – [En savoir plus](#)
- Up-scaling the production and **consumption of bio-energy to reduce carbon emissions** and enhance local employment in Nepal – [En savoir plus](#)
- Des bactéries cryophiles pourraient ouvrir la porte aux détergents verts et économiseurs d'énergie – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- **Improved energy and resource efficiency by better coordination of production in the process industries" - CoPro project – [En savoir plus](#)**
- **Energy Efficient Coil Coating Process – ECCO project – [En savoir plus](#)**
- **I-ThERM Project - *Investigate, design, build and demonstrate innovative plug and play **waste heat recovery solutions** to facilitate optimum utilisation of energy in selected applications with high replicability and energy recovery potential in the temperature range 70 °C– 1000 °C-* [En savoir plus](#)**
- **Indus3Es Project - New technologies for utilization of **heat recovery** in large industrial systems – [En savoir plus](#)**
- **Adaptable Reactors for Resource- and Energy-Efficient Methane Valorisation ADREM project – [En savoir plus](#)**



ÉVÉNEMENTS A VENIR



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



“Coordinators’ Day” for coordinators of existing grants – amendments and reports - 12 Avril 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



Nordic Clean Energy Week – 21 au 25 Mai 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)



European Technology and Innovation Platform Bioenergy 8th Stakeholder Plenary Meeting - What is the contribution of biofuels to achieve the 2 degree target of the international climate policy? – 11 et 12 Avril 2018 - Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

Autres événements

- The Innovation and Networks Executive Agency (INEA) organise a [Connecting Europe Facility \(CEF\) Energy Virtual Info day](#) - Lundi 9 Avril 2018 - to address the priorities of the [2018 CEF Energy Calls](#) – [En savoir plus](#)
- Nuclear days 2018 – nuclear industrial perspectives, cross-cutting R&D issues and the identification of new project ideas with a view to reinforce innovation and consistency of the nuclear systems development - 10 au 12 Avril 2018 – Prague (République Tchèque) – [En savoir plus](#)
- 5th International Solar District Heating Conference – 11 et 12 Avril 2018 – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Journée d'information et d'échanges : S.H.S. et interdisciplinarité dans H2020 – 12 Avril 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- Workshop on Platform Convergence for Smart Home Services for Health and Energy – 13 Avril 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Transport Research Arena 2018 – 16 au 19 avril 2018 – Vienne (Autriche) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR

- Think Smartgrids Academy – 17 Avril 2018 – Mulhouse – [En savoir plus](#)
- Agora Strategic Dialogue - Dilemmas and Potentials of Urban Transitions towards Sustainable Urban Futures – 24 et 25 Avril 2018 – Bucarest (Roumanie) – [En savoir plus](#)
- Conférence internationale «Réduction de la consommation d'eau dans les centrales à énergie solaire concentrée (ESC) – 24 et 25 Avril 2018 – Marrakech (Maroc) – [En savoir plus](#)
- Journée technique "Eau et Énergie", organisé par HYDREOS - 19 Avril 2018 – Metz – [En savoir plus](#)
- ACI's 8th European Algae Industry Summit –ongoing developments of the algae industry (including energy) - 25 et 26 Avril 2018 – Vienne, (Autriche) – [En savoir plus](#)
- Le projet ELIPTIC, financé par l'UE, organisera sa conférence finale sur les résultats du projet concernant les différentes approches de la technologie des bus électriques - 26 au 27 avril 2018 - Brême (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Événement international de réseautage des communautés Espace, Environnement et Transport – 27 Avril 2018 – Paris – [En savoir plus](#)
- European Technology & Innovation Platform for Photovoltaics Conference on QUALITY AND SUSTAINABILITY OF PV SYSTEMS – 3 Mai 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 26th European Biomass Conference and Exhibition -EUBCE 2018 – 14 au 18 mai 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- seminar on hydrogen trains - Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU), Shift2Rail Joint Undertaking (S2R JU) and Hydrogen Fuel Cells and Electro- Mobility in European Regions (HyER) - 15 Mai 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Digital Utilities Europe Conference – Topics include : The Significant Changes Blockchain Have in the Energy Business Model, E-mobility & Energy Efficiency in Smart Homes, The Value of Brands for Utilities, Data to Support Energy Services in Residential & Commercial Applications - 16 et 17 Mai 2018 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- Eureka Innovation Days 2018 (smart energy) – 22 au 24 Mai 2018 - Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- EU Green Week 2018 conference – 22 au 24 Mai 2018 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 2018 Energy Infrastructure Forum – 24 et 25 Mai 2018 – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- 6th International Workshop in conjunction with VTC'18 Spring - "Cloud Technologies and Energy Efficiency in Mobile Communication Networks" – 3 Juin 2018 – Porto (Portugal) – [En savoir plus](#)
- 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](#)
- 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](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Intersolar Europe – exhibition for the solar industry and its partners - 20 au 22 Juin 2018 – Munich (Allemagne) – [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](#)
- 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](#)
- GEO-ENERGY Days – 3 et 5 Juillet 2018 - Pau – [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](#)
- MIX-AI summit / conférence – 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](#)
- 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](#)
- Ocean Energy Europe 2018 - 30 et 31 Octobre 2018 – Edinburgh (Ecosse) – [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](#)
- World Sustainable Energy Days 2019 – 27 Février au 1 Mars 2019 – Wels (Autriche) – [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](#).
- [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**
- [JPI Urban Europe - Europe-China joint call: Sustainable and Liveable Cities and Urban Areas](#) - 4 topics : Climate change and new urban economies, Transformation of energy systems and strengthen urban circular economies, Urban public administration and services innovation, Urban data management – **Registration deadline : 12 Avril 2018 – Submission deadline : 20 Juin 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**

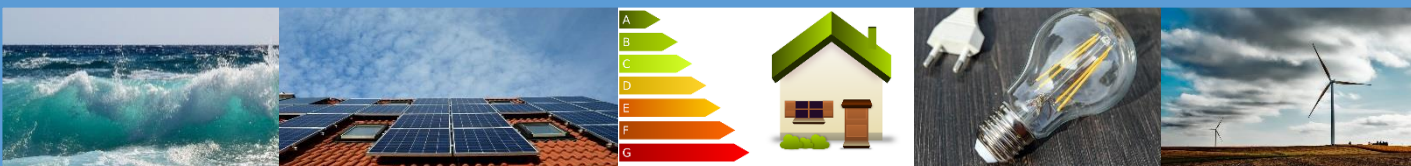


LES APPELS EN COURS

H2020 – Secure, clean and efficient energy – 2018 / 2020

Energy efficiency

- [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**

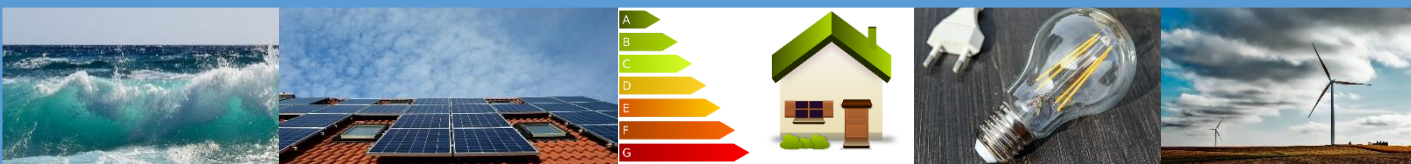


LES APPELS EN COURS

- [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

- [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-2-2018](#) - Disruptive innovation in clean energy technologies - **Deadline : 19 Avril 2018**
- [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

- [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

- [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

- [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

- [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

- [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

- [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 – CSA (3 topics) – **Deadline : 11 avril 2018**
- H2020 [FET-open](#) - Recherche exploratoire de rupture – RIA – **Next cut-off-date : 16 Mai 2018**
- H2020 infrastructure - [INFRADEV-01-2019-2020](#) - conceptual and technical design for new research infrastructures – **Opening date : 25 Juillet 2019 – Deadline : 11 novembre 2019**



LES APPELS EN COURS

Fuel, Cells and Hydrogen (FCH JU)

- [FCH-01-1-2018](#): Large Scale Demonstration of H2 fueled HD Trucks with High Capacity Hydrogen Refueling Stations (HRS) – **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-2-2018](#): Demonstration of Fuel Cell applications for mid-size passenger ships or inland freight - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-3-2018](#): Strengthening of the European supply chain for compressed storage systems for transport applications - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-4-2018](#): Fuel cell systems for the propulsion of aerial passenger vehicle - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-5-2018](#): Next generation automotive MEA development - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-6-2018](#): Game changer fuel cell stack for automotive applications - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-01-7-2018](#): Improvement of innovative compression concepts for large scale transport applications - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-1-2018](#): Demonstration of a large-scale (min. 20MW) electrolyser for converting renewable energy to hydrogen - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-2-2018](#): Demonstration of large-scale steam electrolyser system in industrial market - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-3-2018](#): Robust, efficient long term remote power supply - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-4-2018](#): Thermochemical Hydrogen Production from Concentrated Sunlight - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-5-2018](#): Hydrogen carriers for stationary storage of excess renewable energy - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-6-2018](#): Cost-effective novel architectures of interconnects - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-7-2018](#): Efficient and cost-optimised biogas-based co-generation by high-temperature fuel cells - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-02-8-2018](#): Waste-stream based power balancing plants with high efficiency, high flexibility and power-to-X capability - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-03-1-2018](#): Developing Fuel Cell applications for port/harbour ecosystems - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-04-1-2018](#): PNR for safety of hydrogen driven vehicles and transport through tunnels and similar confined spaces - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-04-2-2018](#): Hydrogen admixtures in the natural gas grid - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-04-3-2018](#): Accelerated Stress Testing (AST) protocols for Solid Oxide Cells (SOC) - **Deadline : 24 Avril 2018**
- [FCH-04-4-2018](#): Strengthening public acceptance and awareness of FCH-technologies by educating pupils at schools - **Deadline : 24 Avril 2018**



LES APPELS EN COURS

- [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**

