

**Retrouvez tous les mois la lettre d'information du Point de Contact National énergie  
(actualités, événements, appels à projets...)**

Pour vous désinscrire ou pour toute autre demande, envoyer un message à l'adresse suivante :  
[pcn-energie@recherche.gouv.fr](mailto:pcn-energie@recherche.gouv.fr)

Suivez également toute l'actualité du PCN énergie sur twitter : [Twitter PCN Energie](#)

Et sur le le groupe LinkedIn : [Horizon 2020 Energie France](#)

Pour plus d'informations sur le programme Energie de Horizon 2020 : [www.horizon2020.gouv.fr](http://www.horizon2020.gouv.fr)

## EDITO

« C'est la rentrée » ! Et avec elle son lot de nouveautés, de changements, de résolutions... Le PCN Énergie vous propose de découvrir, à l'occasion de la publication des programmes de travail 2020, les appels 2020 dédiés aux énergies. Pour ce faire, et comme promis dans notre précédent numéro, trois événements en octobre sont organisés : les 8, 9 et 16 octobre. Les matinées seront consacrées, pour l'essentiel, à la présentation des appels à proposition par la Commission européenne et les après-midis, à des rendez-vous individuels entre porteurs de projets et les membres du PCN Energie.

Les inscriptions sont ouvertes, n'hésitez pas à vous rendre sur les pages Web de ces événements pour plus d'informations :

[8 octobre 2019](#) : efficacité énergétique des bâtiments et de l'industrie (appels Energy Efficiency EE, Energy Consumer EC, Buildings in Energy transition B4E, Energy Efficient Buildings EEB et Sustainable process Industry SPIRE) ;

[9 octobre 2019](#) : les solutions énergies renouvelables (appels RES) et technologies fossiles à basse émission de carbone (appels NZE) ;

[16 octobre 2019](#) : les réseaux intelligents, le stockage et les territoires énergétiques (îles géographiques, îles énergétiques, villes...) (appels Energy System ES) ainsi que les villes et communautés intelligentes et aéroports intelligents (appels SCC).

Très belle rentrée !

Les membres du PCN Energie !



## SOMMAIRE

[FOCUS.....p3](#)

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

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

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

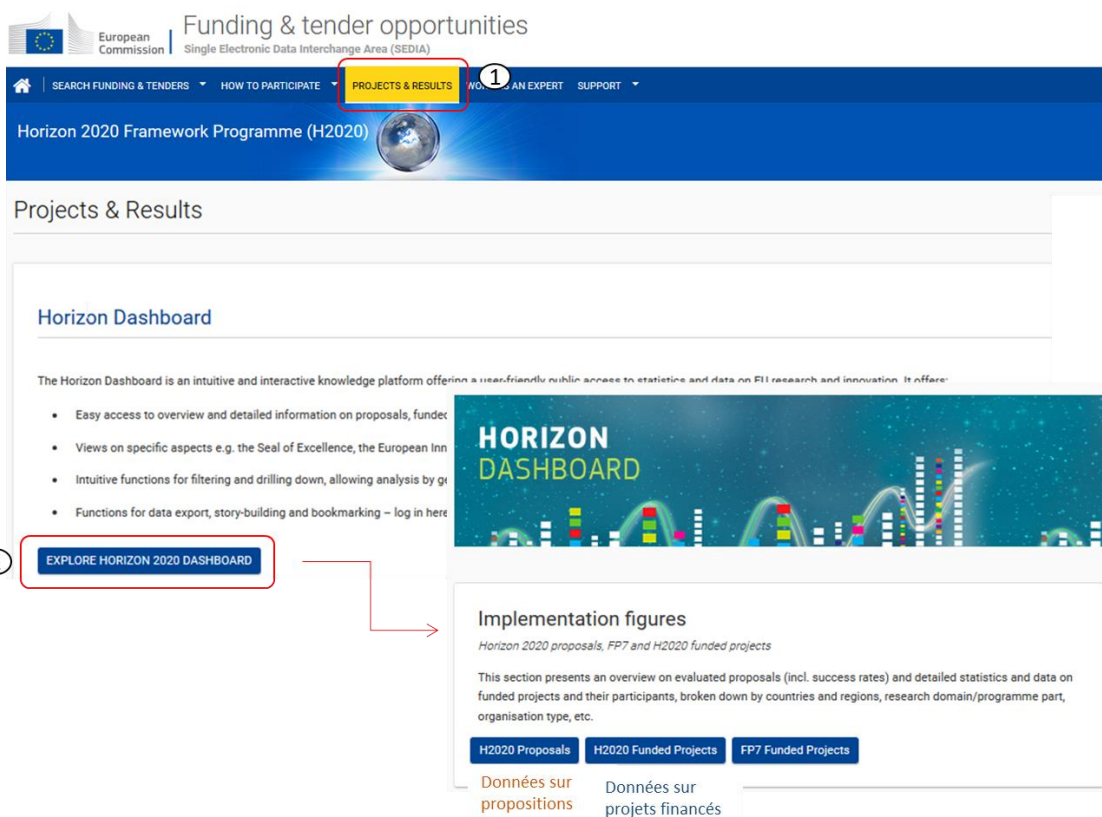
[LES APPELS EN COURS.....p13](#)

## FOCUS

### Le « Horizon 2020 Dashboard »

Un outil interactif avec des statistiques et des données sur la participation aux propositions et aux projets d'H2020.

Comment y accéder : via le [portail du participant](#)



European Commission | Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

SEARCH FUNDING & TENDERS | HOW TO PARTICIPATE | **PROJECTS & RESULTS** | WORK AS AN EXPERT | SUPPORT

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Projects & Results

Horizon Dashboard

The Horizon Dashboard is an intuitive and interactive knowledge platform offering a user-friendly public access to statistics and data on EU research and innovation. It offers:

- Easy access to overview and detailed information on proposals, funded projects and their participants
- Views on specific aspects e.g. the Seal of Excellence, the European Innovation Scoreboard
- Intuitive functions for filtering and drilling down, allowing analysis by geographical area, research domain, programme part, organisation type, etc.
- Functions for data export, story-building and bookmarking – log in here

**EXPLORE HORIZON 2020 DASHBOARD**

Implementation figures  
*Horizon 2020 proposals, FP7 and H2020 funded projects*

This section presents an overview on evaluated proposals (incl. success rates) and detailed statistics and data on funded projects and their participants, broken down by countries and regions, research domain/programme part, organisation type, etc.

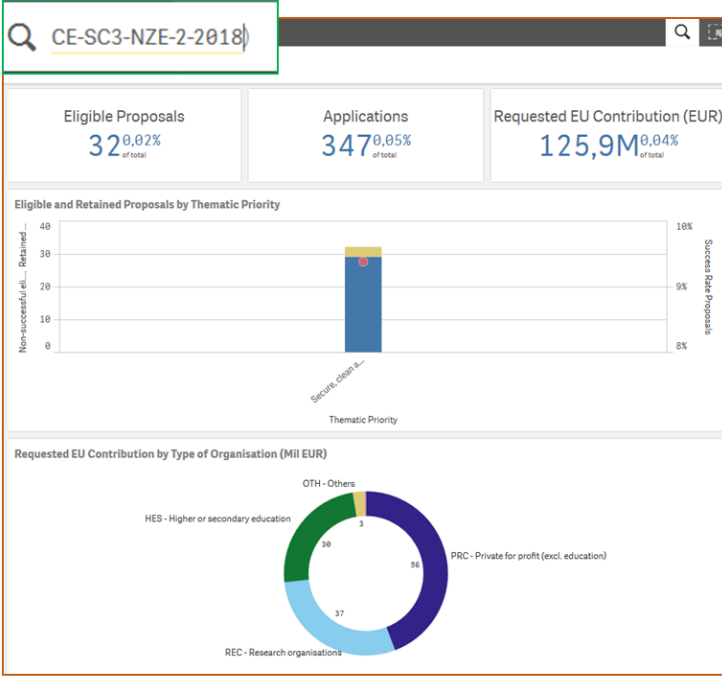
H2020 Proposals | H2020 Funded Projects | FP7 Funded Projects

Données sur propositions | Données sur projets financés



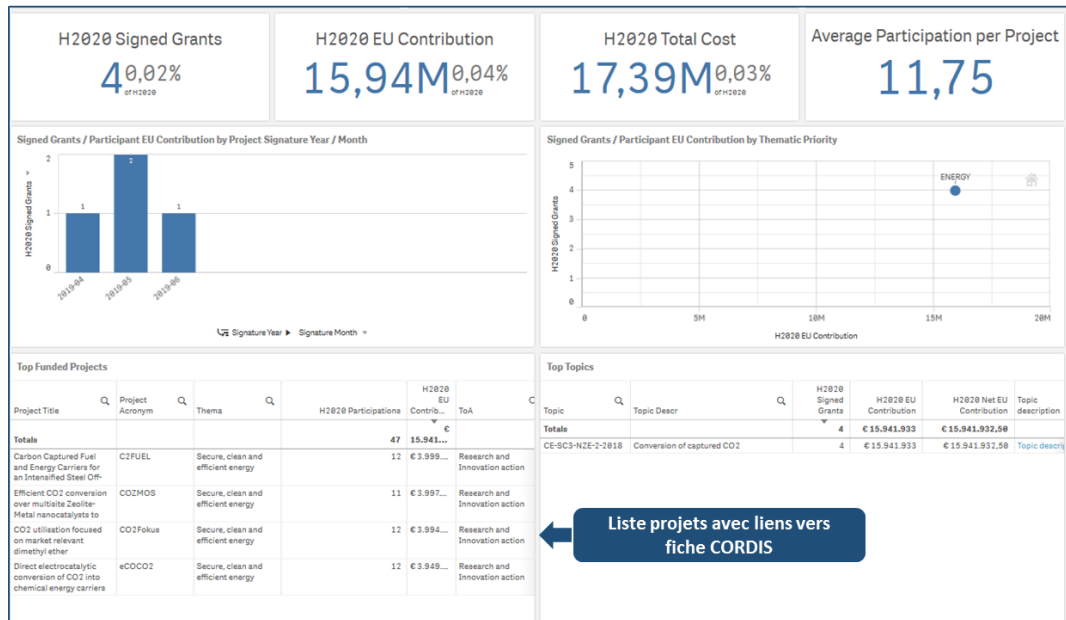
## FOCUS

### Un exemple avec le topic CE-SC3-NZE-2-2018



#### Données sur propositions déposées

#### Données sur projets financés



## ESPACE PARTENARIAL

### Les annonces

Vous pouvez nous contacter pour diffuser dans cette section vos annonces de recherche de partenaires ou vos offres de compétences. Votre demande devra privilégier le [modèle suivant](#) et être rédigée en anglais. Nous vous conseillons également de dupliquer votre annonce sur le site [H2020.gouv.fr](http://H2020.gouv.fr) pour augmenter votre visibilité.

<u>Recherche de partenaires</u>			
<u>Appels à projets</u>	<u>Organisme</u>	<u>Contact</u>	<u>En savoir plus</u>
FETPROACT-EIC-05-2019	VITAKON entreprise Recherche un coordinateur	Vitalijs Entins <a href="mailto:vit.vitakon@gmail.com">vit.vitakon@gmail.com</a>	<a href="#">site</a>

### Les outils en ligne

Nom de l'outils	Lien	Commentaires
Partner search NCP network	<a href="#">Site</a>	Réunit maintenant les 3 outils des réseaux européens de PCN : NMP team, NCPs-CaRE et C-ENERGY2020
Partner search H2020	<a href="#">Portail du participant / Funding &amp; Tenders Portal</a>	Outil du portail du participant (permet maintenant une recherche directement par topic)
Partnering opportunities	<a href="#">Site EEN</a>	Outil du site Entreprise Europe Network
Recherche de partenaire site H2020	<a href="#">site H2020 FR</a>	Liste des plateformes thématiques et des PCN proposant une recherche de partenaires
Shapeenergy	<a href="#">Site</a>	Plateforme de liens entre énergie et SHS
Up2Europe	<a href="#">Site</a>	Réseau pour la coopération européenne



## ACTUALITES DU MOIS



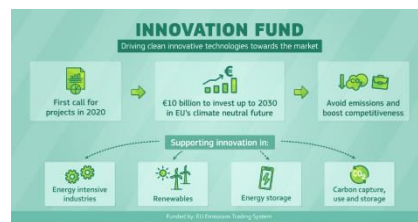
La C.E. publie les derniers programmes de travail 2018-2020 d'Horizon 2020 – [En savoir plus](#)



Stratégie de mise en œuvre d'Horizon Europe : donnez votre avis – [En savoir plus](#)



Orientations towards the first Strategic Plan implementing the research and innovation framework programme Horizon Europe – [En savoir plus](#)



Mise en place du successeur du NER 300 en 2020 – [En savoir plus](#)

## Actualités générales Europe

- Présentation des initiatives européennes SUNRISE et ENERGY-X sous l'égide de l'ANCRE – [En savoir plus](#)
- Retour sur la journée d'information N.M.B.P. à l'INSA Lyon – [En savoir plus](#)
- H2020 - Nouvelle version de la convention de subvention annotée – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Autres actualités thématiques

#### Hydrogène et piles à combustible

- L'hydrogène en France – rapport 2018 – [En savoir plus](#)
- Le bateau-laboratoire Energy Observer a rejoint l'Arctique, "épicerie du changement climatique" – [En savoir plus](#)
- Une technique pour extraire à grande échelle et à bas coût de l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- ZeroAvia prépare un avion zéro émission alimenté à l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Test d'impact d'une auto à hydrogène: non, elle n'a pas explosé dans une boule de feu – [En savoir plus](#)

#### Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Un projet énergétique ambitieux pour la région des Grands Lacs – [En savoir plus](#)
- Advanced Bioenergy in Europe – [En savoir plus](#)

#### Eolien & Solaire

- Europe stands up to lead the solar-thermal electricity way – [En savoir plus](#)
- Propelling wind turbines further offshore – [En savoir plus](#)
- Le carburant du futur sera-t-il une poudre métallique ? – [En savoir plus](#)
- Etude IFRI – L'éolien offshore flottant dans sa dimension industrielle et technologique – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Réseaux & smart grids

- Transformer le réseau électrique de l'UE pour atteindre les objectifs en matière de climat – [En savoir plus](#)

### Stockage & Batteries

- Creating better heat storage technologies – [En savoir plus](#)

### Géothermie

- ETIP Deep Geothermal recommendations for the European Energy Transition Fund – [En savoir plus](#)
- Report on Competitiveness of the geothermal industry – [En savoir plus](#)
- Financing deep geothermal demonstration projects – [En savoir plus](#)
- Implementation Roadmap for Deep Geothermal – [En savoir plus](#)
- Geothermal heat and CO2 feeding commercial algae production in Tuscany – [En savoir plus](#)

### Efficacité énergétique

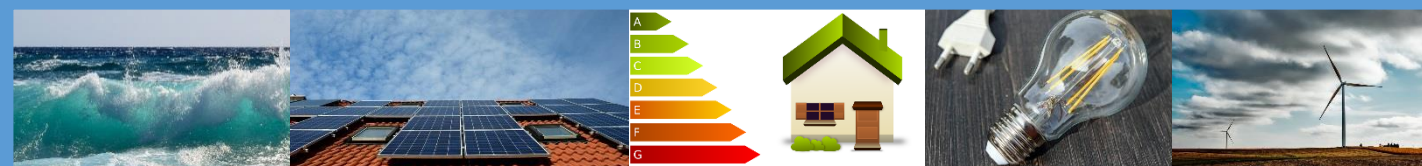
- Energy-saving nano-surfaces inspired by nature – [En savoir plus](#)

### Villes & bâtiments

- New skills for a sustainable and energy efficient EU building stock – [En savoir plus](#)
- From nearly-zero energy buildings to net-zero energy districts. Lessons learned from existing EU projects – [En savoir plus](#)

### Rapports, données & statistiques

- Pôlénergie newsletter (dont le dossier du mois : Hydrogène l'heure de la massification) – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Innoenergy – annual report 2018 – [En savoir plus](#)
- Stratégie pour une réduction à long terme des émissions de gaz à effet de serre dans l'Union européenne – [En savoir plus](#)
- ADEME : Marchés et emplois concourant à la transition énergétique et écologique dans les secteurs du transport, du bâtiment résidentiel et des énergies renouvelables - Situation 2014-2016 et perspectives à court terme – [En savoir plus](#)
- Ifpen et Total signent un partenariat de 40 M€ sur 5 ans pour accélérer la R&D sur la réduction des émissions de CO2 – [En savoir plus](#)
- Commission de régulation de l'énergie – rapport d'activité 2018 – [En savoir plus](#)
- IRENA - [Renewable Energy Statistics 2019](#) – [En savoir plus](#)
- IRENA - CLIMATE CHANGE AND RENEWABLE ENERGY NATIONAL POLICIES AND THE ROLE OF COMMUNITIES, CITIES AND REGIONS – [En savoir plus](#)
- IRENA – Solutions to integrate high share of variable renewable energy – [En savoir plus](#)
- Institut Montaigne – Pour réussir la transition énergétique – [En savoir plus](#)
- Haut conseil pour le climat – 1<sup>er</sup> rapport annuel – [En savoir plus](#)





## ÉVÉNEMENTS A VENIR

EUROPEAN  
RESEARCH &  
INNOVATION  
DAYS



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



8 Octobre 2019 - Matinée d'information sur les appels 2020 concernant l'efficacité énergétique des bâtiments et de l'industrie – Paris – [En savoir plus](#)



9 Octobre 2019 – Matinée d'information sur les appels 2020 concernant les solutions énergies renouvelables et les technologies fossiles à basse émission de carbone – Paris – [En savoir plus](#)



16 Octobre – Matinée d'information sur les appels 2020 concernant les réseaux d'énergie et le stockage – Paris – [En savoir plus](#)

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

- 12 Septembre 2019 – Innovation Fund Workshop – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 12 et 13 Septembre 2019 – The 11<sup>th</sup> Citizens Energy Forum – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- 23 et 24 Septembre 2019 - First “Energy & Environment Clustering Event – Durham (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 24 et 25 Septembre 2019 – EERA Joint Programme on Wind Energy annual event - Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 24 et 25 Septembre 2019 – European shallow geothermal energy days – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)



## ÉVÈNEMENTS A VENIR

- 7 Octobre 2019 – Évènement de "networking / brokerage" pour les appels Transport 2020 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 9 Octobre 2019 – Brokerage event - Horizon 2020 for Circular Economy and Transforming Industry – Varsovie (Pologne) – [En savoir plus](#)
- 14 Octobre – Session de formation Actions Marie Skłodowska-Curie : ITN et RISE – Paris – [En savoir plus](#)
- 19 au 21 Novembre 2019 – Journées de revue des programmes et Forum des parties prenantes de la FCH JU – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Décembre 2019 – Conférence européenne & résultats de la recherche sur les transports routiers – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

### Autres événements thématiques

- 9 et 10 Septembre 2019 – Scottish Renewables Marine Conference 2019 – Marine energy – Iverness (Ecosse) – [En savoir plus](#)
- 10 Septembre 2019 – Photovoltaics | Forms | Landscapes 2019 – Marseille – [En savoir plus](#)
- 11 au 14 Septembre 2019 – Sustainable Built Environment Conference – Transition Towards a Net Zero Carbon Built Environment – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 15 au 18 Septembre 2019 – Conference - Towards Catalysts free of Critical Raw Materials for Fuel Cells and Electrolysers – La Grande Motte – [En savoir plus](#)
- 17 au 19 Septembre 2019 – 5<sup>th</sup> Advanced Biofuels Conference – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- 24 Septembre 2019 – Forum technologique multi-matériaux et procédé (dont multi-matériaux pour l'énergie) – Ladoux – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 2 au 4 Octobre 2019 – CIVITAS Forum Conference 2019 – sustainable urban mobility - Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 3 et 4 Octobre 2019 – TBB by Innoenergy 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- 9 Octobre 2019 – Journée démonstrateurs R&D Smart Buildings, Smart Grids et Smart Cities – Lille – [En savoir plus](#)
- 10 Octobre 2019 – BIG BPI Innovation Generation – Paris – [En savoir plus](#)
- 15 et 16 Octobre 2019 – [Conference “From Energy crisis to sustainable indoor climate](#) – Gant (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 23 au 25 Octobre 2019 – 1st SUSTAINABLE DISTRICT ENERGY CONFERENCE – Reykjavik (Islande) – [En savoir plus](#)
- 28 Octobre 2019 – 100% Renewable Heating & Cooling for a Sustainable Future – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 6 et 7 Novembre 2019 – 9<sup>th</sup> Annual European Biomass to Power Conference – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 6 et 7 Novembre 2019 – European E-Fuels Conference – Munich (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 6 au 8 Novembre 2019 – IGC Turkey 2019 - 4<sup>th</sup> International Geothermal Energy Congress & Exhibition – Izmir (Turquie) – [En savoir plus](#)
- 13 et 14 Novembre 2019 – Future of Biogas Europe Conference – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 20 novembre 2019 – Journée AXE ÉLASTOMÈRES & ÉNERGIES RENOUVELABLES - Nantes – [En savoir plus](#)
- 20 et 21 Novembre 2019 – Developing Onshore Wind Farms Summit – Lille – [En savoir plus](#)
- 20 et 21 Novembre 2019 – 5th Annual Grid-Scale Energy Storage Conference – Albany (New York) – [En savoir plus](#)



## ÉVÈNEMENTS À VENIR

- 27 et 28 Novembre 2019 – 7th edition of Global Geothermal Energy Summit – Florence (Italie) – [En savoir plus](#)
- 4 and 5 December 2019 - The Interreg North-West Europe (NWE) first impact event - Tourcoing – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Février 2020 – Hyvolution, évènement hydrogène pour le transport, l'industrie et l'énergie – Paris – [En savoir plus](#)
- 27 au 30 Avril 2020 – Transport Research Arena 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 3 au 5 Juin 2020 - Save-the-date : ICOME 2020 – International conference on materials & energy – Metz – [En savoir plus](#)
- 5 au 9 Juillet 2020 – ESOF 2020 – Trieste (Italie) – [En savoir plus](#)



## LES APPELS EN COURS

Dans cette section, vous retrouverez l'ensemble des appels à projet et des prix liés à l'énergie. La liste prend en compte différents programmes de financement nationaux/européens et différents work programmes H2020 pour vous permettre d'avoir une vision globale des financements disponibles dans le domaine de l'énergie. La majeure partie des AAP se retrouve dans le work programme du défi sociétal 3 de H2020 : Secure, clean and efficient energy

De plus, les AAP présentés couvrent la période 2018 – 2019 et pour certains 2020. Cela vous offre le temps pour préparer des propositions optimales.

[AAP Energie pour les entreprises](#) - PIA – ADEME – Plusieurs thématiques : Réseaux, ENR, ...

[Programme Citeph \(EVOLEN\)](#) – 13<sup>ème</sup> AAP - financements privés de projets de recherche innovants dans les domaines des énergies – **Deadline : septembre 2019**

[The next innovation community to be established by the EIT in 2018](#) will address the thematic field of:  
Urban mobility: smart, green and integrated transport

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

[GEOTHERMICA SECOND CALL](#) – Geothermal energy – **Deadline : 13 Septembre 2019**

[Appel MSCA COFUND 2019](#) : cofinancement de programmes régionaux, nationaux et internationaux -  
**Deadline : 26 Septembre 2019**



## LES APPELS EN COURS

[Appel Individual Fellowships \(IF\) 2019](#) : Bourses individuelles MSCA - **Deadline : 11 Septembre 2019**

[Appel ERC Starting Grant 2020](#) – Bourses individuelles pour de jeunes chercheurs d'excellence –

**Deadline : 16 Octobre 2019**

[Appel ERC Synergy Grant 2020](#) – Bourses pour des équipes de 2 à 4 chercheurs d'excellence – **Deadline :**

**5 Novembre 2019**

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

Energy efficiency (15 topics)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## LES APPELS EN COURS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Building in energy transition (14 topics)

[LC-SC3-B4E-1-2020](#): Towards highly energy efficient and decarbonised buildings – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-2-2020](#): Stimulating demand for sustainable energy skills in the building sector – **Deadline : 10 Septembre 2020**



## LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-B4E-3-2020](#): Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment

– **Deadline : 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-B4E-4-2020](#): Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification – **Deadline :**

**10 Septembre 2020**

[LC-SC3-B4E-5-2020](#): Integrated design concepts for energy-efficient ICT in buildings – **Deadline : 15**

**Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-6-2020](#): Big data for buildings – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-7-2020](#): European building stock data 4.0 – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-8-2020](#): Renewable and energy efficient solutions for heating and/or cooling, and domestic hot water production in multi-apartment residential buildings – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-9-2020](#): Support to the coordination of European smart buildings innovation community –

**Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-10-2020](#): Self-assessment and self-optimisation of buildings and appliances for a better energy performance – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-B4E-11-2020](#): Financing for energy efficiency investments - Smart Finance for Smart Buildings –

**Deadline : 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-B4E-12-2020](#): National roundtables to implement the Smart Finance for Smart Buildings initiative

– **Deadline : 15 Janvier 2020 et 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-B4E-13-2020](#): Aggregation - Project Development Assistance – **Deadline : 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-B4E-14-2020](#): Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side – **Deadline : 10 Septembre 2020**

Renewable Energy Sources (19 topics)

[LC-SC3-RES-9-2020](#): Next generation of thin-film photovoltaic technologies





## LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-19-2020](#) (IA): Demonstration of innovative technologies for floating wind farms – **Deadline :**

**11 Décembre 2019**

[LC-SC3-RES-27-2020](#): Demonstration of advanced biofuels production from aquatic biomass – **Deadline :**

**11 Décembre 2019**

[LC-SC3-RES-28-2018-2019-2020](#): Market Uptake support – **Deadline : 11 Décembre 2019**

[LC-SC3-RES-33-2020](#): Increase performance and reliability of photovoltaic plants – **Deadline : 11**

**Décembre 2019**

[LC-SC3-RES-35-2020](#): Reduce the cost and increase performance and reliability of CSP plants – **Deadline :**

**11 Décembre 2019**

[LC-SC3-RES-10-2020](#): Pre-Commercial Procurement for a 100% Renewable Energy Supply – **Deadline : 26**

**Mars 2020**

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

**21 Avril 2020**

[LC-SC3-RES-18-2020](#): Advanced drilling and well completion techniques for cost reduction in geothermal energy – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-SC3-RES-26-2020](#): Development of next generation renewable fuel technologies from CO2 and renewable energy (Power and Energy to Renewable Fuels) – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-SC3-RES-31-2020](#): Offshore wind basic science and balance of plant – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-SC3-RES-32-2020](#): New test rig devices for accelerating ocean energy technology development –

**Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-SC3-RES-37-2020](#): Combined clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide – **Deadline : 21 Avril 2020**



## LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-3-2020](#): International Cooperation with USA and/or China on alternative renewable fuels from sunlight for energy, transport and chemical storage – **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-RES-20-2020](#): Efficient combination of Concentrated Solar Power and desalination (with particular focus on the Gulf Cooperation Council (GCC) region) – **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-RES-25-2020](#): International cooperation with Japan for Research and Innovation on advanced biofuels and alternative renewable fuels – **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-RES-34-2020](#): Demonstration of innovative and sustainable hydropower solutions targeting unexplored small-scale hydropower potential in Central Asia – **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-RES-36-2020](#): International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy [Market Uptake Support](#) – **Deadline : 1 Septembre 2020**

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 – **Deadline : 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020](#): Mitigating household energy poverty – **Deadline : 10 Septembre 2020**

[LC-SC3-EC-3-2020](#): Consumer engagement and demand response – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-EC-4-2020](#): Socio-economic research: non-energy impacts and behavioural insights on energy efficiency interventions – **Deadline : 15 Janvier 2020**

[LC-SC3-EC-5-2020](#): Supporting public authorities in driving the energy transition – **Deadline : 10 Septembre 2020**



## LES APPELS EN COURS

### Smart Citizen-centred Energy system (8 topics)

[LC-SC3-ES-3-2018-2020](#): Integrated local energy systems (Energy islands) – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-ES-4-2018-2020](#): Decarbonising energy systems of geographical Islands – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-ES-5-2018-2020](#): TSO – DSO – Consumer: Large-scale demonstrations of innovative grid services through demand response, storage and small-scale (RES) generation – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-ES-10-2020](#): DC – AC/DC hybrid grid for a modular, resilient and high RES share grid development – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-ES-11-2020](#): Rapid Relief through Transitions on Islands – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-ES-12-2020](#): Integrated local energy systems (Energy islands): International cooperation with India – **Deadline : 29 Janvier 2020**

### Smart cities and communities

[LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020](#): Smart Cities and Communities – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[LC-SC3-SCC-2-2020](#): Positive Energy Districts and Neighbourhoods for urban energy transitions – **Deadline : 1 Septembre 2020**

### Smart airports

[LC-SC3-SA-1-2020](#): Smart Airports – **Deadline : 29 Janvier 2020**



## LES APPELS EN COURS

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

[LC-SC3-NZE-5-2020](#): Low carbon industrial production using CCUS - **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-NZE-6-2020](#): Geological Storage Pilots – **Deadline : 1 Septembre 2020**

Joint Actions (5 topics)

[LC-SC3-JA-5-2020](#) – Joint Programming with EU and African partners for a R&I actions in the area of renewable energy – **Deadline : 26 Mars 2020**

Cross-Cutting issues (6 topics)

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

[LC-SC3-CC-7-2020](#): European Energy and Climate Modelling Forum (2020-2024) - **Deadline : 1 Septembre 2020**

[LC-SC3-CC-9-2020](#): Industrial (Waste) Heat-to-Power conversion - **Deadline : 1 Septembre 2020**

H2020 – SC5

[CE-SC5-07-2020](#): Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes – **Deadline : 5 Février 2020**

[CE-SC5-08-2020](#): Raw materials policy support actions for the circular economy - Expert network on Critical Raw Materials – **Deadline : 5 Février 2020**



## LES APPELS EN COURS

[CE-SC5-31-2020](#): Develop, implement and assess a circular economy oriented product information management system for complex products from cradle to cradle – **Deadline : 5 Février 2020**

H2020 – Next-generation batteries

[LC-BAT-8-2020](#) - Next-generation batteries for stationary energy storage – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-BAT-9-2020](#) - Hybridisation of battery systems for stationary energy storage – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-BAT-10-2020](#) - Next generation and realisation of battery packs for BEV and PHEV – **Deadline : 21 Avril 2020**

[LC-BAT-11-2020](#) - Reducing the cost of large batteries for waterborne transport – **Deadline : 21 Avril 2020**

[A large-scale research initiative on Future Battery Technologies](#)

[LC-BAT-12-2020](#) - Novel methodologies for autonomous discovery of advanced battery chemistries

**Deadline : 16 Janvier 2020**

[LC-BAT-13-2020](#) - Sensing functionalities for smart battery cell chemistries - **Deadline : 16 Janvier 2020**

[LC-BAT-14-2020](#) - Self-healing functionalities for long lasting battery cell chemistries - **Deadline : 16 Janvier 2020**

[LC-BAT-15-2020](#) - Coordinate and support the large scale research initiative on Future Battery Technologies - **Deadline : 16 Janvier 2020**

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

### H2020 NMBP

[CE-NMBP-41-2020](#): ERA-NET on materials, supporting the circular economy and Sustainable Development Goals – **Deadline : 5 Février 2020**

[CE-NMBP-42-2020](#): Materials life cycle sustainability analysis - **Deadline : 5 Février 2020**

### H2020 SPIRE

[CE-SPIRE-01-2020](#): Tapping into the potential of Industrial Symbiosis - **Deadline : 5 Février 2020**

[CE-SPIRE-07-2020](#): Preserving fresh water: recycling industrial waters industry - **Deadline : 5 Février 2020**

[CE-SPIRE-09-2020](#): Alternative mineral resources for high volume production (IA) - **Deadline : 5 Février 2020**

[Prize for renewable energy islands](#) - achievements in local renewable energy production for electricity, heating, cooling and transport on islands – **Deadline : 26 Septembre 2019**

[Horizon Prizes on Artificial Photosynthesis](#) – **Deadline : 3 Février 2021**

