

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

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

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

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

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

## EDITO

### Accéder aux plates-formes du Centre commun de recherche !

On le connaît sous l'acronyme JRC pour Joint Research Center ou CCR en français pour Centre commun de recherche, mais que propose exactement cette entité de la Commission européenne (CE) ?

Service de science et de connaissance de la CE, le CCR vise non seulement à soutenir les politiques de l'UE, à gérer des connaissances et développer des outils innovants, à anticiper des questions émergentes, mais également à mener des travaux de recherche et partager ses plates-formes, laboratoires de haut niveau.

En effet, le CCR compte une soixantaine de laboratoires spécialisés au sein de l'Union européenne – Belgique, Pays-Bas, Italie, Allemagne et Espagne - et proposent aux chercheurs de l'Union notamment d'accéder à ses laboratoires. Les énergies, les smart grids, le climat, la mobilité et le numérique entre autres sont quelques-unes des thématiques couvertes par ses [laboratoires](#). Afin de faire connaître ses opportunités de collaboration et d'accès aux laboratoires et plates-formes, le CCR lance régulièrement des [appels à proposition](#). Ouvrez l'œil !

En savoir plus : [ici !](#)



## SOMMAIRE

[FOCUS.....p2](#)

[ESPACE PARTENARIAL.....p3](#)

[ACTUALITES DU MOIS.....p4](#)

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

[LES APPELS EN COURS.....p14](#)

## FOCUS

### L'effort européen sur les batteries se poursuit et s'intensifie :

L'attention et les efforts de l'UE et des Etats membres et associés pour les batteries ne faiblit pas depuis le lancement de [l'Alliance européenne des batteries EBA250](#) en octobre 2017 par Maros Sefcovic qui en conservera la responsabilité au sein de la nouvelle Commission. Avec l'objectif de créer une industrie européenne de fabrication de cellules de batteries compétitives et durables, plusieurs initiatives concrètes ont été lancées dans le cadre d'EBA250 : un [Plan stratégique européen sur les batteries](#) ; une [plateforme](#) destinée à faciliter le rapprochement entre porteurs de projets industriels et investisseurs ; un [rapport](#) sur la mise en œuvre et l'impact de la directive de 2006 sur les batteries et [une étude](#) sur la meilleure prise en compte de la qualité environnementale des batteries...

Pour les aspects de R&I, l'EBA250 a aussi produit ses résultats : le plan d'action Battery2030+, évoqué dans notre [Newsletter de mars 2019](#), pour un programme de recherche visionnaire d'une durée de 10 ans sur les futures technologies de la batterie ; des appels à projets lancés depuis 2018 dans le cadre d'Horizon 2020 et qui offrent [encore en 2020 de nouvelles opportunités](#) ; le 25 juin 2019, c'est une 10<sup>ème</sup> plateforme européenne technologique et d'innovation (ETIP) dans le domaine de l'Energie qui est lancée avec pour objectif de coordonner et lancer des actions de R&I conjointes sur les batteries au niveau européen, entre les Etats membres et en associant aussi des Régions européennes.

Cette ETIP réunit des experts académiques et industriels de toute la chaîne de valeur des batteries : Nouvelles technologies ; Matières premières & Recyclage ; Matériaux avancés ; Conception et fabrication des cellules ; Intégration & Applications mobiles ; Intégration & Applications stationnaires. Un groupe « National & Regional Coordinators Group » (NRCG) rassemble les financeurs publics potentiels -ministères, agences, régions- afin de travailler à la mise en œuvre d'actions conjointes.

Le 28 mai 2020 se tiendra en France, à Paris, [une conférence de l'EBA250](#).



## 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.

#### Offre de compétences

<u>Appels à projets</u>	<u>Organisme</u>	<u>Contact</u>	<u>En savoir plus</u>
<a href="#">LC-SC3-RES-19-2020</a>	CEA	<a href="mailto:fabrice.auzanneau@cea.fr">fabrice.auzanneau@cea.fr</a>	<a href="#">Fiche</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



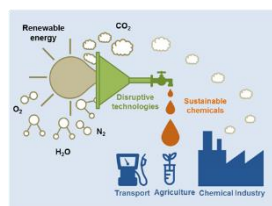
H2020 - Publication d'une vidéo et d'une présentation dédiées au financement "test" par sommes forfaitaires – [En savoir plus](#)



Consultation pour le futur partenariat : Energy - European Partnership for clean hydrogen (Horizon Europe) – [En savoir plus](#)



Mise à jour du programme d'audit de la Commission européenne – [En savoir plus](#)



SUNRISE and ENERGY-X joint cooperation: a major step towards building a climate neutral EU – [En savoir plus](#)

### Actualités générales Europe

- Présentation du programme Horizon Europe (09/2019) – [En savoir plus](#)
- Accès aux infrastructures du Centre Commun de Recherche : focus sur les domaines liés à l'énergie – [En savoir plus](#)
- Appels 2020 "Actions communes" – [En savoir plus](#)
- Appels 2020 "Solutions d'énergies renouvelables" – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Autres actualités thématiques

#### Hydrogène et piles à combustible

- Microorganisms build the best fuel efficient hydrogen cells – [En savoir plus](#)
- Le Carnot Energies du futur innove sur les piles à combustible à oxyde électrolyte solide – [En savoir plus](#)
- EERA JP Fuel Cells and Hydrogen publishes its Implementation Plan up to 2030 – [En savoir plus](#)
- Les premiers bus à hydrogène entrent en service en France – [En savoir plus](#)
- BMW dévoile l'i-Hydrogen Next – [En savoir plus](#)
- Station à hydrogène : la Région Auvergne-Rhône-Alpes inaugure un premier équipement à Clermont-Ferrand – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène-énergie s'impose dans le monde industriel – [En savoir plus](#)

#### Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Commissariat Général au Développement Durable - Les énergies renouvelables en France en 2018 – [En savoir plus](#)
- Développement durable et énergies renouvelables : la stratégie du ministère des Armées – [En savoir plus](#)
- La Chine au premier rang mondial des investissements dans les énergies renouvelables depuis 10 ans – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- EU Biofuels Annual 2019 – [En savoir plus](#)
- IRENA and UN Agree to Jointly Combat Desertification through Renewables – [En savoir plus](#)

### Eolien & Solaire

- Solar Decathlon Europe - The art of smart building – [En savoir plus](#)
- Connecting Offshore Wind Farms – [En savoir plus](#)
- *Comment vieillit le photovoltaïque?* – [En savoir plus](#)
- This company helps women to become solar entrepreneurs – [En savoir plus](#)
- L'essor de l'éolien offshore – [En savoir plus](#)

### Stockage & Batteries

- Le groupe EDF annonce le Plan Stockage Electrique avec pour objectif de devenir le leader européen du secteur d'ici à 2035 – [En savoir plus](#)
- Stockage stationnaire d'électricité – Rapport Conseil Général de l'Economie – [En savoir plus](#)
- Commission de régulation de l'énergie – Le stockage de l'électricité en France – [En savoir plus](#)
- World Economic Forum – A vision for a sustainable battery value chain in 2030 – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Circular Economy Perspectives for the Management of Batteries used in Electric Vehicles – [En savoir plus](#)

### Géothermie

- Geothermal, a pillar for coal regions in transition – [En savoir plus](#)

### Efficacité énergétique

- MOOC - Industries agroalimentaires : gagnez en performance énergétique – [En savoir plus](#)

### Transport

- Comment faire enfin baisser les émissions de CO2 des voitures – [En savoir plus](#)
- En route vers l'interopérabilité des bus électriques et des bornes de rechargement – [En savoir plus](#)
- EIT InnoEnergy supported Skeleton will power Škoda trams in Mannheim – [En savoir plus](#)

### Villes & bâtiments

- CUBE 2020: addressing the energy transition for non-residential buildings – [En savoir plus](#)
- Financing energy efficiency in buildings – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

- Dans les coulisses de la plateforme "MOOC bâtiment durable" – [En savoir plus](#)

### Rapports, données & statistiques

- Les émissions de CO2 liées à l'énergie en France de 1990 à 2017 – [En savoir plus](#)
- Global trends in renewable energy investment 2019 – [En savoir plus](#)
- IEA – survey report on PV power applications for different countries in Europe – [En savoir plus](#)
- CE report - A vision for the European Industry until 2030 – [En savoir plus](#)
- Pôlénergie – Newsletter Septembre 2019 – [En savoir plus](#)
- My2050 - Educational webtool on low carbon scenario for 2050 – [En savoir plus](#)
- MOOC - Problèmes Energétiques Globaux – [En savoir plus](#)
- IRENA Takes Call for Energy Transition Action to the World Energy Congress – [En savoir plus](#)
- Europeans' attitudes on EU energy policies – [En savoir plus](#)
- IRENA - CLEAN AND RENEWABLE ENERGY ASSISTANCE APPROACHES USD 20 BILLION – [En savoir plus](#)
- Ressource pédagogique : la transition énergétique (vidéo UVED) – [En savoir plus](#)
- The speed of the energy transition – World Economic Forum – [En savoir plus](#)
- Gestion des déchets et production d'électricité en Afrique – [En savoir plus](#)





## ÉVÉNEMENTS À VENIR



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](#)



23 Octobre 2019 – Brokerage and Networking Event on Innovative technologies and materials for energy storage and conversion – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)

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

- 7 Octobre 2019 – Évènement de "networking / brokerage" pour les appels Transport 2020 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 7 au 10 Octobre 2019 – European Week of Regions and Cities – 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](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

- Journée d'information sur les appels 2020 du programme Horizon 2020 – 14 Octobre 2019 – Orléans – [En savoir plus](#)
- Journée d'information sur les programmes européens pour l'environnement et le climat – 14 Octobre 2019 – Marseille – [En savoir plus](#)
- 21 Octobre 2019 – #Energy4Transport workshop – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 22 Octobre 2019 – Batteries Europe – European Technology and Innovation Platform - Working Group & General Assembly meeting – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 23 Octobre 2019 – Brokerage and Networking Event on Innovative technologies and materials for energy storage and conversion – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 8 Novembre 2019 – H2020 Cities of the Future 2019 (CoF 2019) International Brokerage Event – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 18 novembre 2019 – Journée Ambition Europe – Lyon – [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 – Journées d'information du programme commun sur les matières nucléaires – 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](#)



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

### Autres événements thématiques

- 8 au 10 Octobre 2019 – 12th Energy Storage World Forum – Rome (Italie) – [En savoir plus](#)
- 9 Octobre 2019 – Journée démonstrateurs R&D Smart Buildings, Smart Grids et Smart Cities – Lille – [En savoir plus](#)
- 9 Octobre 2019 – Conférence : Comment répondre aux défis de la transition énergétique ? Apport de la science et de la connaissance – Paris – [En savoir plus](#)
- 9 et 10 Octobre 2019 – 7th European Geothermal Workshop - Characterization of Deep Geothermal Systems – Karlsruhe (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 10 Octobre 2019 – MED - Mediterranean Energy Debate – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 10 Octobre 2019 – BIG BPI Innovation Generation – Paris – [En savoir plus](#)
- 10 et 11 Octobre 2019 - Mission 10.000: Batteries conference – Braga (Portugal) – [En savoir plus](#)
- 15 et 16 Octobre 2019 – [Conférence “From Energy crisis to sustainable indoor climate](#) – Gant (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 22 au 24 Octobre 2019 – Batteries Event 2019 – Nice – [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](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR

- 6 Novembre 2019 – HyDeO Day sur l'hydrogène pour la mobilité lourde – Toulouse – [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](#)
- 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](#)



## ÉVÈNEMENTS A VENIR

- 9 au 11 Décembre 2019 – 8th European Fuel Cell Technology & Applications Piero Lunghi Conference - EFC19 – Naples (Italie) – [En savoir plus](#)
- 15 et 16 Janvier 2020 - 10th Energy Storage Conference – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Février 2020 – Hyvolution, évènement hydrogène pour le transport, l'industrie et l'énergie – Paris – [En savoir plus](#)
- 26 et 27 Février 2020 - Lignofuels 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 25 et 26 Mars 2020 – Hydrogen & Fuel Cells for Heavy Duty Transport conference – Bruxelles (Belgique) – [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

- [AAP Energie pour les entreprises](#) - PIA – ADEME – Plusieurs thématiques : Réseaux, ENR, ...
- [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 : 13 Février 2020**
- [Appel 2020 MSCA - Innovative Training Networks \(ITN\)](#) - structurer les formations doctorales en Europe pour former une nouvelle génération de chercheurs–  
**Deadline : 14 Janvier 2020**
- [Appel ERC Starting Grant 2020](#) – Bourses individuelles pour de jeunes chercheurs d'excellence – **Deadline : 16 Octobre 2019**



## LES APPELS EN COURS

- [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](#)

### 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**

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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 – **Deadline : 11 Décembre 2019**





## 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**



## LES APPELS EN COURS

[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**

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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

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**

Cet appel suivra les recommandations de la phase préparatoire terminée en 2019. Pour en savoir plus et intégrer le groupe miroir français cliquez [ici](#)



## LES APPELS EN COURS

### 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**

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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**

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

