

**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 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

EDITO

Les missions...

Les négociations concernant le prochain programme cadre de Recherche et d'Innovation vont bon train ! On connaît désormais la [composition des mission boards](#), publiée le 30 juillet 2019. Près de 2200 candidatures ont été reçues par la Commission dont 600 pour les missions « Climate Change, including Societal Transformation » et « Climate-Neutral and Smart Cities ». Chaque mission board est composé de 15 experts de haut niveau représentant la société civile, la recherche, l'industrie... Les membres de ces mission boards sont désignés pour 18 mois, et dès que le programme Horizon Europe commencera, de nouveaux membres seront désignés.

Nouveauté ? La Commission a, par ailleurs, décidé de créer [5 assemblées](#) de 30 experts chacune, une assemblée par domaine de mission. Leur rôle ? Soutenir les mission boards, les éclairer dans leurs choix et travailler sur des questions ciblées et formulées par les mission boards. La France est à la fois bien représentée dans les mission boards et dans les assemblées.

La composition détaillée de ces entités :

- pour les missions boards, on compte 32% de personnes issues du secteur académique, 20% du secteur privé, 5% des RTO (Research and Technology Organization), 26% du secteur public, 4% d'ONG, 3% d'agences internationales, 4% de fondations, 5% du secteur clinique...
- pour les assemblées, on compte 34% de personnes issues du secteur académique, 18% du secteur privé, 8% des RTO, 11% du secteur public, 10% d'ONG, 5% de fondations, 10% su secteur clinique...

Les assemblées se réuniront physiquement avec les mission boards, très probablement à la fin de 2019 ou au début de 2020 ! A suivre.



SOMMAIRE

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

[ESPACE PARTENARIAL.....p5](#)

[ACTUALITES DU MOIS.....p7](#)

[EVENEMENTS A VENIR.....p12](#)

[LES APPELS EN COURS.....p16](#)

FOCUS

L'élaboration des programmes de travail d'Horizon 2020 (et Horizon Europe) : le rôle des Comités de programme, des Représentants au comité de programme (RCP) et des Groupes thématiques nationaux (GTN)

Le Comité de programme :

L'élaboration des programmes de travail d'Horizon 2020 est une compétence d'exécution conférée à la Commission par le règlement d'Horizon 2020. Un Comité de programme d'Horizon 2020, composé des représentants des Etats membres et des pays associés, examine et vote sur les programmes de travail. Les programmes de travail de l'actuel Horizon 2020 et du futur Horizon Europe sont élaborés pour 2 ans.

Le Représentant au comité de programme (RCP) et les experts :

Le Comité de programme d'Horizon 2020 se décline en différentes configurations (Energie, Transport, Environnement, TIC, NMBP...) correspondant aux différents programmes de travail. Dans chacune de ces configurations, siègent pour la France [un Représentant au comité de programme \(RCP\) du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation \(MESRI\) et un ou plusieurs experts issus de ministères techniques sectoriels](#). Ainsi, la configuration Energie du comité de programme d'Horizon 2020 a-t-elle pour représentants français : un représentant du MESRI, deux experts du Ministère de la transition écologique et solidaire (MTES/DGEC + MTES/CGDD), et un expert du Ministère de l'économie et des finances (MEF/DGE).



FOCUS

Une première version du Programme de travail issu de nombreuses contributions :

Après consultation informelle des acteurs (Etape 1 sur la figure ci-dessous), la Commission rédige une première version des appels en cohérence avec [le programme spécifique d'Horizon 2020](#) (Etape 2) et la propose formellement au Comité de programme (Etape 3). Parmi les acteurs consultés pour la configuration Energie d'H2020 par exemple: les dix plateformes européennes technologiques et d'innovation (ETIP), l'Alliance européenne de la recherche sur l'énergie ([EERA](#)), des associations d'acteurs ([EASE](#), [EMIRI](#)...), des Partenariats public-privé contractuels ([EeB](#) et [SPIRE](#))... .

Pour le futur programme Horizon Europe, le Programme de travail sera aussi cohérent avec les orientations définies dans la Planification stratégique d'Horizon Europe.

Une première version discutée avec les Etats membres via le Comité de Programme :

Une première version du programme de travail est ensuite soumise pour commentaires aux représentants et experts des Etats membres et associés, et est discutée en réunions du Comité de programme. A partir de ces retours, une seconde version amendée est à nouveau proposée au Comité par la Commission, puis une troisième, ... (Etape 4). Le Programme de travail est ensuite transmis en consultation inter-service au sein de la Commission qui s'assure de sa cohérence d'ensemble (Etape 5) , puis soumis au vote pour approbation des Etats membres et associés en Comité de programme (Etape 6) avant d'être publié (Etape 7).

Les Groupes thématiques nationaux (GTN) :

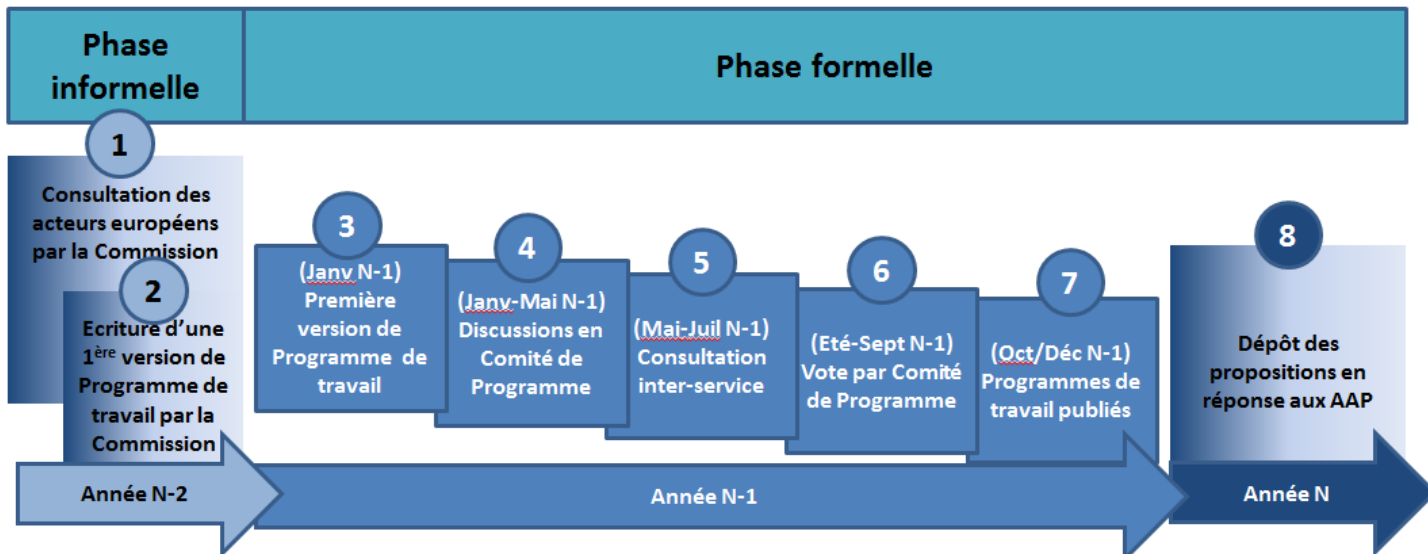
Pour construire les positions françaises défendues en Comité de programme (Etape 4), les RCP et experts français consultent les acteurs de la R&I académiques et privés rassemblés dans des Groupes thématiques nationaux (GTN). Le GTN Energie rassemble ainsi des représentants des Ministères (MESRI, MTES, MEF, MDEF, MAAF), d'agences de financement (ANR et ADEME), de Conseils régionaux et collectivités locales, de l'alliance ANCRE et d'organismes de recherche, de la CPU et d'Universités et d'écoles, d'entreprises, de pôles de compétitivité, d'Instituts de la transition énergétique (ITE), d'associations professionnelles... La participation aux activités du GTN Energie est libre, ouverte et basée sur le volontariat. Les GTN se réunissent 4 à 5 fois par an et sont consultés sur les différentes versions de programme de travail.



FOCUS

Influence informelle :

En amont de la phase formelle d'élaboration (Étapes 3 à 5) et de vote des Programmes de travail (Étape 6), il est possible de proposer à la Commission des thématiques de recherche d'intérêt européen. **Cette phase informelle de consultation des acteurs européens (Étape 1) a lieu très en amont : au cours du 2^e semestre de l'année N-2 au plus tard** (N correspondant à l'année de dépôt des propositions). Si vous avez des propositions, c'est le moment de les faire suivre !



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.

Offres de compétences

<u>Appels à projets</u>	<u>Organisme</u>	<u>Contact</u>	<u>En savoir plus</u>
LC-BAT-8/9/10/14-2020	Specific Polymers (PME)	Marion Combre marion.combre@specificpolymers.fr	Fiche
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY SMART CITIES AND COMMUNITIES RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS BUILDING IN ENERGY TRANSITION SMART CITIZEN CENTRED ENERGY SYSTEM 	Syndicat Intercommunal des Energies de la Loire	Gayet Aline gayet@siel42.fr	Fiche
LC-SC3-B4E-1-2020	Urban community of Lens Liévin (Communauté d'agglomération de Lens Liévin)	Mrs Sylvie Depraetere sdepraetere@agglo-lenslievin.fr	Fiche
LC-SC3-B4E-1-2020	Urban community of Lens Liévin (Communauté d'agglomération de Lens Liévin)	Mrs Sylvie Depraetere sdepraetere@agglo-lenslievin.fr	Fiche



ESPACE PARTENARIAL

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 / Funding & Tenders Portal	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
Up2Europe	Site	Réseau pour la coopération européenne



ACTUALITES DU MOIS



La Commission vous aide à booster la dissémination et l'exploitation de vos projets ! – [En savoir plus](#)



GOV.UK - Horizon 2020 funding after Brexit – [En savoir plus](#)



Guide de la commission EU - How to avoid errors when claiming costs in H2020 grants – [En savoir plus](#)

Actualités générales Europe

- EIT InnoEnergy master students create green energy solution for remote Indonesian island – [En savoir plus](#)
- European Battery Alliance & EIT InnoEnergy launch Business Investment Platform – [En savoir plus](#)
- GOV.UK - Intellectual property and Brexit – [En savoir plus](#)
- Cascading grants: a real plus for SMEs – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Autres actualités thématiques

Hydrogène et piles à combustible

- La Chine mise sur la voiture électrique à hydrogène – [En savoir plus](#)
- IRENA : HYDROGEN: A RENEWABLE ENERGY PERSPECTIVE – [En savoir plus](#)
- Le projet européen H2Haul pour le déploiement de camions à hydrogène est lancé – [En savoir plus](#)
- Un partenariat pour des cargos à pile à combustible GNL – [En savoir plus](#)
- Un camion à hydrogène vert bientôt sur les routes suisses – [En savoir plus](#)
- L'hydrogène, une passerelle entre les réseaux électriques et gaziers – [En savoir plus](#)
- Les constructeurs demandent à l'Europe l'installation de stations d'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Hydrogène : comment Bulane et l'IMFT veulent révolutionner la chaleur domestique des bâtiments – [En savoir plus](#)
- Unprecedented momentum for green hydrogen – [En savoir plus](#)

Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- After stalling last year, renewable power capacity additions to hit double-digit growth in 2019 – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- PANORAMA DE L'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE AU 30 JUIN 2019 – [En savoir plus](#)
- Technologies pour la production d'électricité renouvelable – [En savoir plus](#)

Eolien & Solaire

- Study: Even short-lived solar panels can be economically viable – [En savoir plus](#)
- ECONOMIE CIRCULAIRE DANS LA FILIERE EOLIENNE TERRESTRE EN France – [En savoir plus](#)
- Le Mag ADEME & Vous n° 129 - L'éolien : une solution durable – [En savoir plus](#)

Stockage & Batteries

- A tiny battery solution with huge potential for Europe – [En savoir plus](#)
- Open source all-iron battery for renewable energy storage – [En savoir plus](#)
- Recycling lithium-ion batteries with ReLieVe, by EIT RawMaterials – [En savoir plus](#)

Géothermie

- Geothermal heating networks expanded with EU funds in Zakopane, Poland – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Utilising supercritical fluids, geothermal could play a crucial role for NZ's carbon-zero energy future – [En savoir plus](#)
- Dispositions du code minier relatives aux gîtes géothermiques – [En savoir plus](#)

Efficacité énergétique

- Energy Efficiency in Historic Buildings: A State of the Art – [En savoir plus](#)
- ENERJ web platform - supporting local governments in achieving energy efficiency targets – [En savoir plus](#)

Transport

- Tous à bord: un ferry entièrement électrique achève son premier voyage commercial – [En savoir plus](#)
- NAVIGATING THE WAY TO A RENEWABLE FUTURE: SOLUTIONS TO DECARBONISE SHIPPING – [En savoir plus](#)
- Vers un nouveau système énergétique pour les transports sans émission de gaz à effet de serre : le projet ANR STELLAR – [En savoir plus](#)

Villes & bâtiments

- Renewable district energy: cities' first step towards decarbonisation – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Rapports, données & statistiques

- Algerian Gas in Transition: Domestic transformation and changing gas export potential – [En savoir plus](#)
- STUDY ON THE OPPORTUNITIES OF "POWER-TO-X" IN MOROCCO – [En savoir plus](#)
- Newsletter Pôlénergie Octobre 2019 – [En savoir plus](#)
- Cyber challenges to the energy transition – [En savoir plus](#)
- IRENA – transforming the energy system – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR



12 novembre 2019 – European Utility week
B2B meetings – Paris – [En savoir plus](#)



13 au 15 Novembre 2019 – SET-Plan
Conference 2019 – Helsinki (Finlande) – [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](#)

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

- 7 Novembre 2019 – Horizon 2020 Batteries: Information and Consortia Building Event – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 8 Novembre 2019 – H2020 Cities of the Future 2019 (CoF 2019) International Brokerage Event – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 12 novembre 2019 – European Utility week B2B meetings – Paris – [En savoir plus](#)
- 12 Novembre 2019 – Aides Européennes aux Innovations de Rupture : l'E.I.C., un outil innovant – Paris – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR

- 12 Novembre 2019 – ITN 2020 - Webinaire dédié aux conseils d'écriture – [En savoir plus](#)
- 13 au 15 Novembre 2019 – SET-Plan Conference 2019 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 14 Novembre 2019 – ITN 2019 - Session de coaching pour les coordinateurs candidats – Paris – [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](#)
- Conférence Européenne et Exposition sur la Biomasse – intégration de la bioénergie aux systèmes énergétiques - 27 au 30 Avril 2020 – Marseille – [En savoir plus](#)

Autres événements thématiques

- 13 et 14 Novembre 2019 – Future of Biogas Europe Conference – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- 19 Novembre 2019 – Hydrogen Innovation Forum – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 20 novembre 2019 – Journée AXE ÉLASTOMÈRES & ÉNERGIES RENOUVELABLES - Nantes – [En savoir plus](#)
- 21 Novembre 2019 – Rev3 energy days – Recherche et entreprises : Les enjeux énergétiques de la 3ème révolution industrielle - Arras – [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](#)
- 28 Novembre 2019 – Journée technique Valorisation de la chaleur fatale industrielle – Arques – [En savoir plus](#)
- 4 and 5 December 2019 - The Interreg North-West Europe (NWE) first impact event - Tourcoing – [En savoir plus](#)
- 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](#)
- 28 au 30 Janvier 2020 – Assises Européennes de la transition énergétique – Bordeaux – [En savoir plus](#)



ÉVÈNEMENTS À VENIR

- 4 et 5 Février 2020 – Hyvolution, évènement hydrogène pour le transport, l'industrie et l'énergie – Paris – [En savoir plus](#)
- 19 et 20 Février 2019 – Battery Recycling Europe conference – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 26 et 27 Février 2020 - Lignofuels 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Mars 2020 – Young Energy Researchers Conference – Wels (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 4 au 6 Mars 2020 – World Sustainable Energy Days – Wels (Autriche) – [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



LES APPELS EN COURS

- [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**

[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**



LES APPELS EN COURS

[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**

[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**



LES APPELS EN COURS

[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**



LES APPELS EN COURS

[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**

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**



LES APPELS EN COURS

[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

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



LES APPELS EN COURS

[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](#)

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**



LES APPELS EN COURS

[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

[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 –

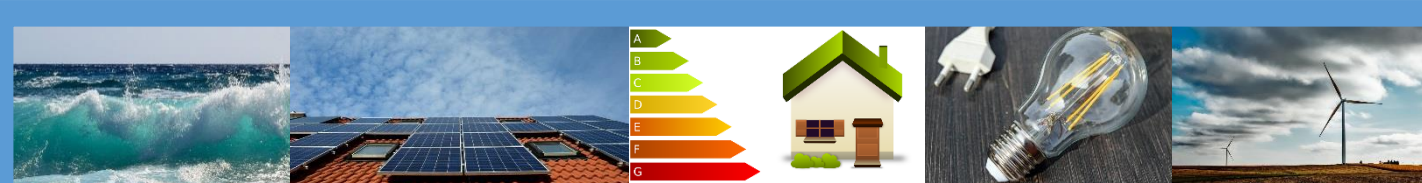
Deadline : 21 Avril 2020

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



LES APPELS EN COURS

[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**

- 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**



LES APPELS EN COURS

[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**

