

**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

### **Green deal européen faire de l'Europe le premier continent climatiquement neutre d'ici à 2050**

Annoncé depuis juillet et défini dans les orientations politiques d'Ursula von der Leyen, le Green deal européen a finalement été présenté le 11 décembre. Accompagné d'une feuille de route détaillant les actions-clés à mettre en place, le Green deal vise à la neutralité climatique de l'Union d'ici à 2050, tout en renforçant la compétitivité de l'industrie européenne, en assurant une transition équitable pour les régions et les travailleurs, et en pesant sur la scène internationale pour une réduction globale des gaz à effet de serre. A cet effet, il englobe tous les domaines de l'économie : transports, énergie, agriculture, bâtiment et les secteurs tels que la sidérurgie, l'industrie du ciment, les TIC, le textile et les produits chimiques. M. Frans Timmermans, vice-président exécutif de la Commission von der Leyen, sera chargé de diriger et coordonner les travaux relatifs au Green deal.

L'un des points cruciaux de ce Green Deal ? Mobiliser les investissements publics et privés nécessaires. Selon la Commission, atteindre les objectifs actuels fixés pour 2030 en matière de climat et d'énergie requiert des investissements annuels supplémentaires de quelque 260 milliards d'euros. La Commission présentera, début 2020, un plan d'investissement pour une Europe durable et, au cours de la même année, une stratégie de financement vert pour que le secteur privé puisse contribuer. Le budget de l'Union (qui s'est engagée à porter à 25 % la part consacrée de ses dépenses à l'action pour le climat) et les activités de la Banque européenne d'investissement (BEI) permettront de financer le plan d'investissement pour une Europe durable, en complément des sources de financement nationales.



## Quelques-unes des mesures phares du Green deal

**Propositions législatives** : Loi européenne sur le climat portant l'objectif de neutralité climatique (mars 2020) ; Proposition visant à étendre le système communautaire d'échange de quotas d'émission au secteur maritime et à réduire au fil du temps les quotas gratuits alloués aux compagnies aériennes ; Proposition de mécanisme d'ajustement carbone aux frontières pour certains secteurs (2021) ; Proposition de révision de la directive sur la taxation de l'énergie (juin 2021) ; Révision de la directive sur la taxation de l'Énergie...

**Stratégies et plans d'action** : nouvelle stratégie industrielle pour une économie propre et circulaire (mars 2020) ; Stratégie renouvelée en matière de finance durable (automne 2020) ; Plan global visant à porter les objectifs climatiques de l'UE à au moins 50 %, voire 55 %, de façon responsable (été 2020) ; Stratégie « De la ferme à la table » pour une alimentation durable tout au long de la chaîne de valeur (printemps 2020) ; Plan d'action « zéro pollution pour l'eau, l'air et le sol (2021) ; Stratégie de l'UE en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030 (mars 2020) ; Plan d'action pour l'économie circulaire (mars 2020) ; Conception d'un marché du gaz décarboné compétitif ; Stratégie pour l'éolien en mer qui visera en particulier à encourager la coopération des États membres dans ce domaine (2020) ; Priorité à l'efficacité énergétique (vague de rénovation des bâtiments publics et privés)...

**Instruments de financement** : Proposition de mécanisme pour une transition juste (janvier 2020) ; Transformer certaines parties de la Banque européenne d'investissement (BEI) en banque climatique de l'Europe.

**Initiatives non législatives** : Pacte européen pour le climat (mars 2020) ; faire de l'UE un leader mondial, dans le cadre des négociations internationales sur le climat et la biodiversité (à partir de 2019), dans le cadre du renforcement de la diplomatie de l'UE (à partir de 2020), ou encore dans les efforts bilatéraux visant à inciter les partenaires à agir et garantir la comparabilité des actions et des politiques (à partir de 2020).

+ d'infos :

[Green Deal](#)

[Feuille de route](#)

[Communiqué de presse de la Commission européenne](#)

Article rédigé par Antoine Antonini et Benjamin Wyniger, volontaires internationaux pour le CEA à Bruxelles



## SOMMAIRE

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

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

[ACTUALITES DU MOIS.....p6](#)

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

[LES APPELS EN COURS.....p12](#)

## FOCUS

### Résultats des appels clos le 27 août 2019.

Call	Titre	Nb propositions évaluées	Nb propositions retenues	Tx succès
LC-SC3-CC-1-2019	Social Sciences and Humanities (SSH) aspects of the Clean-Energy Transition	18	3	16.7%
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	9	2	22.2%
LC-SC3-NZE-5-2019	Low carbon industrial production using CCUS	13	3	23.1%
LC-SC3-RES-16-2019	Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system	66	4	6%
LC-SC3-RES-23-2019	Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies for aviation and shipping	27	4	14.8%
LC-SC3-RES-29-2019	Converting Sunlight to storable chemical energy	12	2	16.7%
LC-SC3-RES-7-2019	Solar Energy in Industrial Processes	25	2	8%



## FOCUS

Participations et tx de succès/topic - France



Résultats des français vs résultats tous participants

Participations et tx de succès/topic - EU



Nb de participations et tx de succès par pays



## 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.

### 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



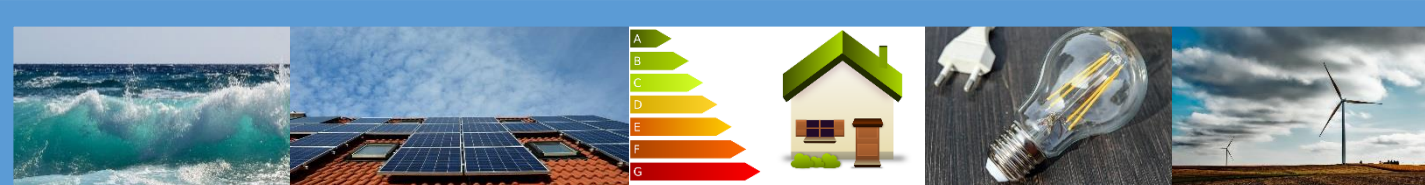
Commission presents Communication on European Green Deal – [En savoir plus](#)



Sept pays européens dont la France vont investir 3,2 Md€ pour soutenir la R&I dans le domaine des batteries – [En savoir plus](#)

### Actualités générales Europe

- EARTO publishes recommendations for EU R&I policy post-2020 – [En savoir plus](#)
- 7 ème édition des étoiles de l'Europe – [En savoir plus](#)
- EUA calls for efficient and flexible implementation of Horizon Europe – [En savoir plus](#)
- L'offre de la KIC Inno-Energy pour les doctorants évolue – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Autres actualités thématiques

#### Energies renouvelables

- Final report on the analysis of the heating and cooling consumers and recommendations in terms of new business models and regulatory framework – [En savoir plus](#)
- Future priorities for European hydropower research - [En savoir plus](#)
- Floating the solar photovoltaic boat – [En savoir plus](#)
- Appel à projets pour l'accès aux installations solaires de SFERA-III – [En savoir plus](#)

#### Stockage & Batteries

- La Commission européenne donne le feu vert au projet important d'intérêt européen commun (IPCEI) sur les batteries – [En savoir plus](#)

#### Géothermie

- Factsheet online: Embedding lithium production and clean energy-value chains in the EU – [En savoir plus](#)

#### Transport

- A look into the role of e-fuels in the transport system in Europe (2030–2050) – [En savoir plus](#)



## ACTUALITES DU MOIS

### Rapports, données & statistiques

- Commission européenne : nouvelle étude sur le principe d'innovation – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : quelle ouverture vers les pays tiers ? – [En savoir plus](#)
- Horizon Europe : résultats de la consultation publique intitulée « Horizon Europe Co-Design – Implementation » - [En savoir plus](#)
- EEA publishes latest state-of-the-environment report – [En savoir plus](#)
- Lancement de la plateforme de résultats Horizon 2020 – [En savoir plus](#)





## ÉVÉNEMENTS A VENIR



Hydrogène : matinée d'information sur les opportunités de financement 2020  
– 5 Février 2020 – Paris – [En savoir plus](#)



2018 EUROPEAN  
ZERO EMISSION BUS  
CONFERENCE

7 et 8 Avril 2020 – European Zero Emission  
Bus Conference 2020 – Paris – [En savoir plus](#)

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

- 23 au 25 Avril 2020 – European Citizen Energy Conference 2020 and REScoop.eu General Assembly – Francfort (Allemagne) – [En savoir plus](#).
- 27 au 30 Avril 2020 - Conférence Européenne et Exposition sur la Biomasse – intégration de la bioénergie aux systèmes énergétiques – Marseille – [En savoir plus](#)
- 30 Juin au 03 Juillet 2020 – European Fuel Cell Forum – Lucerne (Suisse) – [En savoir plus](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR

### Autres événements thématiques

- 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](#)
- 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 et 5 Mars 2020 - Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit – Lisbonne (Portugal) – [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](#)



## ÉVÉNEMENTS A VENIR

### Autres événements thématiques

- 5 et 6 mai 2020 - ETIP PV annual conference in 2020 'I3PV - Integrated, Innovative, Intelligent' – [Save the date](#)
- 14 et 15 Mai 2020 – REGATEC 2020 – renewable methane for G-mobility and/or grid injection - Weimar (Allemagne) – [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](#)
- 28 Juin au 1 Juillet 2020 – ESAT 2020 – Paris – [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**
- [EU-Korea Climate Action](#) - Project supports Climate Partnerships between Korean and European non-state entities - renewable energy, energy efficiency in buildings, sustainable mobility, circular economy and best low-carbon business practices...
- [Eurostars 2019](#) – **Projets d'innovation et de mise sur le marché - next cut-offs - Deadline : 13 Février 2020**
- [ERA-NET Cofund Urban Accessibility and Connectivity \(ENUAC\)](#) - sustainable urban passenger mobility, freight, transport and connectivity as integral and essential parts of sustainable urban development – **Deadline : 17 Mars 2020 (1ère étape)**
- [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**



## LES APPELS EN COURS

[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-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**



## LES APPELS EN COURS

[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**

[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**



## LES APPELS EN COURS

[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**

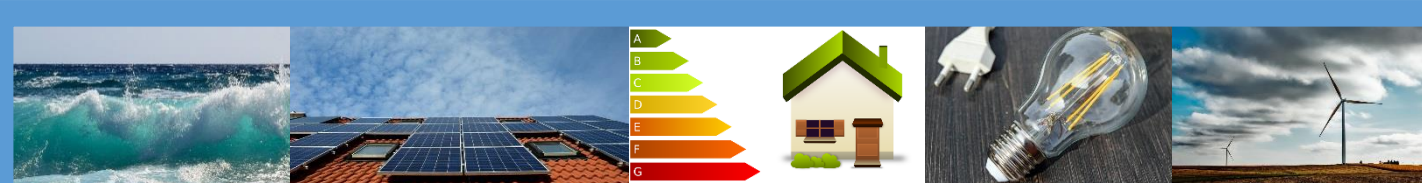
[LC-SC3-ES-10-2020](#): DC – AC/DC hybrid grid for a modular, resilient and high RES share grid development – **Deadline : 29 Janvier 2020**

[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**



## 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**



## LES APPELS EN COURS

- 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**



## 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**

