

**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

A votre agenda !

C'est un peu rituel maintenant, en début de chaque année, le PCN Energie organise une matinée d'information dédiée à l'Hydrogène. En 2020, cette matinée aura lieu **le 5 février 2020**, à Paris, au Parc floral. Elle est destinée à mobiliser les acteurs français de la filière hydrogène sur les opportunités de financement de projets de R&I, via les appels à projets lancés par la **FCH2 JU** et sur les opportunités de financement du déploiement de technologies via les appels **TEN-T CEF**.

La matinée sera l'occasion également de faire un point sur le partenariat « Clean Hydrogen for Europe » dans Horizon Europe ainsi que sur le projet important d'intérêt européen commun (IPCEI) dédié à l'Hydrogène. L'IPCEI offre un cadre réglementaire facilitant le soutien public à des projets transnationaux d'innovation proches du marché capables de contribuer au soutien de la croissance économique, de l'emploi et de la compétitivité de l'Europe.

[Informations et inscriptions ici !](#)



SOMMAIRE

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

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

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

[EVENEMENTS A VENIR.....p10](#)

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

FOCUS

Décryptage du Conseil européen de l'innovation

En avril dernier, dans notre newsletter, nous avons consacré un article à l'une des nouveautés du programme Horizon Europe : le Conseil européen de l'innovation (EIC). Le 25 octobre dernier, les PCN F.E.T. et P.M.E. ont organisé un Webinaire consacré à l'EIC qui a permis de détailler les objectifs, la mise en œuvre, le fonctionnement de ce nouvel instrument.

Si vous voulez en savoir plus sur l'EIC, n'hésitez pas vous rendre sur la page de l'événement où la présentation et l'enregistrement du Webinaire sont en ligne. C'est [ici](#) !



ESPACE PARTENARIAL

Les annonces

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

Offre de compétences

<u>Appels à projets</u>	<u>Organisme</u>	<u>Contact</u>	<u>En savoir plus</u>
LC-SC3-RES-27-2020 & other	CEA	Franck.chauvat@cea.fr	Fiche

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



Retour sur la journée d'information et de consultation sur la mise en œuvre d'Horizon Europe – [En savoir plus](#)



Brexit guidance for EU students in the UK – [En savoir plus](#)



UK government's guarantee for EU-funded programmes if there's no Brexit deal – [En savoir plus](#)



Co-design towards the first strategic plan for Horizon Europe – [En savoir plus](#)

Actualités générales Europe

- Mise en ligne de la présentation et de l'enregistrement du webinaire sur le Conseil Européen de l'Innovation (E.I.C.) – [En savoir plus](#)
- Mise en ligne des présentations et enregistrements vidéos INFO DAY Transport appels 2020 – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Autres actualités thématiques

Hydrogène et piles à combustible

- FCH JU – programme review report 2018 – [En savoir plus](#)
- Le Smart Energy Hub développé par le CEA et Sylfen, innovation de l'année EARTO – [En savoir plus](#)
- FCH JU success stories – [En savoir plus](#)
- Voiture à hydrogène : un avenir incertain – [En savoir plus](#)
- Hyundai Motor élargit ses partenariats dans les technologies de l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Hydrogen vehicles to travel nearly 6,000km to celebrate the expanding network of refuelling stations – [En savoir plus](#)
- IRENA: Hydrogen: a renewable energy perspective – [En savoir plus](#)
- Quelle place pour l'hydrogène dans la mobilité durable ? – [En savoir plus](#)
- Joint call for the accelerated deployment of hydrogen refueling infrastructures across the EU – [En savoir plus](#)
- Le gouvernement allemand en soutien de l'hydrogène – [En savoir plus](#)

Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Bioenergy villages wave goodbye to fossil fuels – [En savoir plus](#)
- Un pas vers une plus grande utilisation de la biomasse en Europe – [En savoir plus](#)
- Evaluation de l'état de préparation aux ENR au Mali – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- L'Office lance une étude sur la production d'énergie dans le secteur agricole – [En savoir plus](#)
- Research needs towards sustainable production of fuels and chemicals – [En savoir plus](#)
- A mountain to climb? Tracking progress in scaling up renewable gas production in Europe – [En savoir plus](#)
- Assessing the impacts of the EU bioeconomy on third countries – [En savoir plus](#)
- Opportunities and Challenges for Broadening Biomass Feedstock in Europe – [En savoir plus](#)
- Un serious game sur l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et le développement durable – [En savoir plus](#)

Eolien & Solaire

- Perovskites promise boost for solar power technology – [En savoir plus](#)
- IRENA - Future of solar photovoltaic – [En savoir plus](#)
- IRENA – future of wind – [En savoir plus](#)
- NREL Publishes Science Journal Article Posing Three Challenges to Wind Energy Potential – [En savoir plus](#)
- ETIP wind - Our recommendations to the Commission on R&I priorities – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Réseaux & smart grids

- Discover DENSYS, a new Master's degree programme on Decentralised Smart Energy Systems – [En savoir plus](#)

Stockage & Batteries

- Une nouvelle approche pour des batteries rechargeables haute énergie au calcium – [En savoir plus](#)
- Energy Storage: a Driver for a Decarbonised Future – [En savoir plus](#)
- Fraunhofer begins setting up a new research facility for battery cell production – [En savoir plus](#)
- How will second-use of batteries affect stocks and flows in the EU? A model for traction Li-ion batteries – [En savoir plus](#)
- Mapping of LITHIUM-ION BATTERIES for vehicles – [En savoir plus](#)
- Study Identifies Main Culprit Behind Lithium Metal Battery Failure – [En savoir plus](#)

Géothermie

- Purifying steam of geothermal operations at Larderello being tested Enel Green Power – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Transport

- La lumière du soleil, l'eau et le CO2 – les clés du carburant pour avion du futur – [En savoir plus](#)
- EMIRI Technology Roadmap – Where advanced materials can make the difference to achieve clean and sustainable Energy and Mobility – [En savoir plus](#)

Villes & bâtiments

- Accélérer la transition vers des villes durables – [En savoir plus](#)
- ADEME - Trois études pour mieux comprendre les comportements liés à la rénovation énergétique – [En savoir plus](#)
- Energy Efficiency in Historic Buildings: A State of the Art – [En savoir plus](#)
- Webinar: Using ENERFUND to identify Energy non-Efficient buildings – [En savoir plus](#)
- Historic Building Energy Retrofit Atlas: a new database for exemplary energy efficient renovation of historic buildings – [En savoir plus](#)
- The pathway to high-performance buildings – [En savoir plus](#)

Rapports, données & statistiques

- The consumptive water footprint of the European Union energy sector – [En savoir plus](#)
- La transition énergétique au prisme de l'intelligence économique – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Energy projections for African countries – [En savoir plus](#)
- Newsletter Pôlénergie – [En savoir plus](#)
- Eurostat - Energy, transport and environment statistics – [En savoir plus](#)



EVENEMENTS A VENIR



Forum Horizon 2020 et cérémonie des Étoiles de l'Europe - 10 Décembre 2019 - Musée du quai Branly - Jacques Chirac (accueil à partir de 13h). Une inscription nominative vous est demandée avant le 6 décembre (**-identifiant: forum -mot de passe: dec2019**) – [En savoir plus](#)



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

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

- 12 Décembre 2019 - Matinée d'information sur les appels 2020 Shift2Rail – Paris – [En savoir plus](#)
- 7 et 8 Avril 2020 – European Zero Emission Bus Conference 2020 – Paris – [En savoir plus](#)
- 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 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

- 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](#)
- 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](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 27 au 30 Avril 2020 – Transport Research Arena 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)
- 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](#)



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
- [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-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**



LES APPELS EN COURS

[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**



LES APPELS EN COURS

[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**

[LC-SC3-RES-36-2020](#): International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy

[Market Uptake Support](#) – **Deadline : 1 Septembre 2020**



LES APPELS EN COURS

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**

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**



LES APPELS EN COURS

[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**

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**



LES APPELS EN COURS

- 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

[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



LES APPELS EN COURS

[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**

- 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**



LES APPELS EN COURS

- 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**

