

**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

Newsletter du PCN énergie : des évolutions plus qu'une révolution !

Vous avez été près d'une centaine à répondre à l'enquête de lectorat concernant la newsletter du PCN Energie. Dans le présent numéro, nous vous livrons les résultats bruts. Quelques grandes tendances se profilent : dans l'ensemble, la newsletter est appréciée mais pourrait être plus courte. Si nos rubriques actualités, appels à projets, événements vous semblent très utiles, elles mériteraient de gagner en lisibilité afin que vous identifiiez plus facilement vos sujets d'intérêt.

L'enquête vous a également donné l'occasion de nous fournir quelques idées de sujets à traiter que nous allons envisager afin de répondre à votre demande. Les membres du PCN Energie vont analyser dans les jours à venir plus finement les résultats dont vous verrez les effets d'ici à cet été !

En attendant, très bonne lecture !

Annabelle Rondaud
Coordinatrice PCN Energie



SOMMAIRE

[FOCUS.....p2](#)
[LE RAPPEL DU MOIS.....p5](#)
[ESPACE PARTENARIAL.....p7](#)
[ACTUALITES DU MOIS.....p8](#)
[EVENEMENTS A VENIR.....p11](#)
[LES APPELS EN COURS.....p15](#)

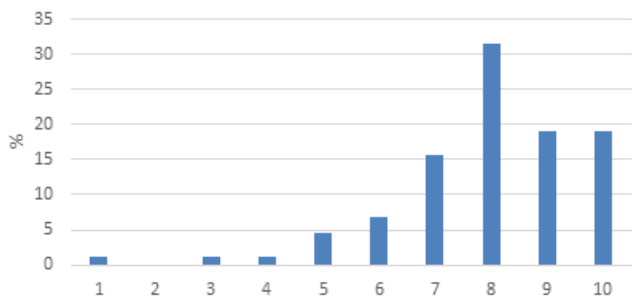
FOCUS

Résultats de l'enquête de lectorat - Newsletter PCN énergie

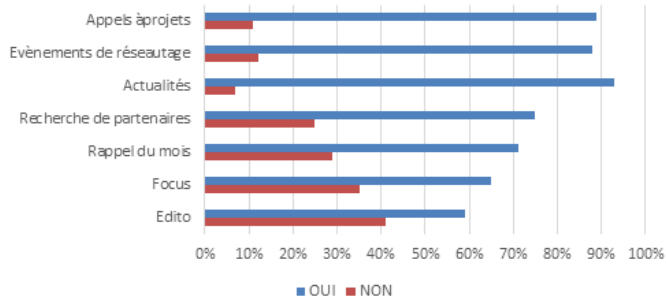
A la suite de l'enquête de lectorat lancée par le PCN énergie auprès de ses abonnés en début d'année, pour évaluer l'intérêt et la qualité de sa newsletter mensuelle, vous trouverez ci-dessous, une présentation des principaux résultats. Ces résultats sont présentés suivant les mêmes items proposés dans l'enquête.

Le contenu de la newsletter :

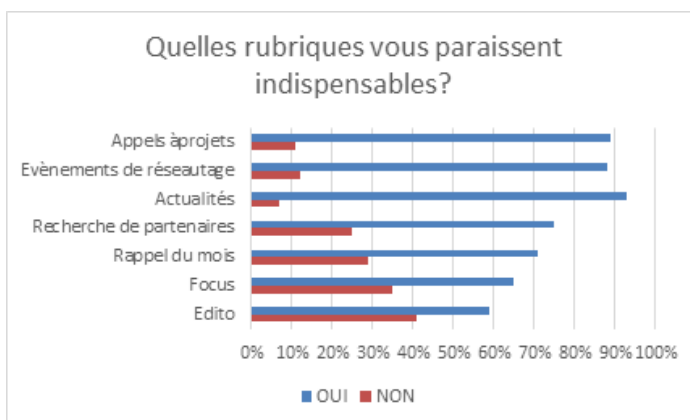
Les informations contenues dans la newsletter répondent-t-elles à vos besoins- *Sur une échelle de 1 à 10, 10 étant à considérer comme la meilleure note



Les rubriques de la newsletter vous paraissent-elles adaptées?

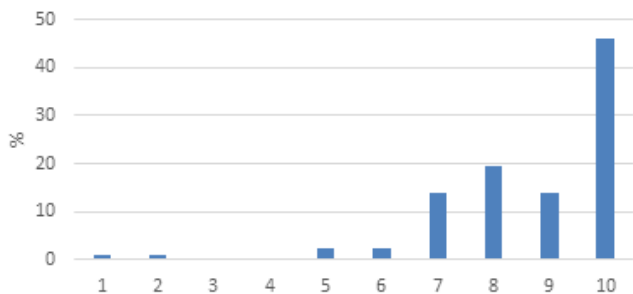


FOCUS

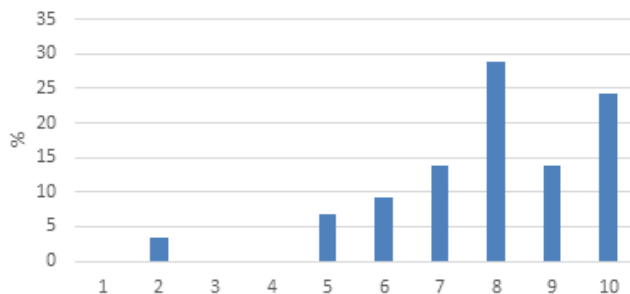


L'édition de la newsletter :

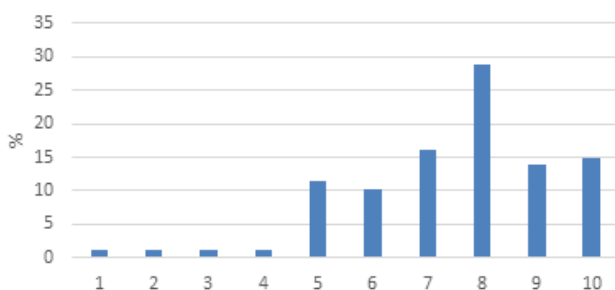
La fréquence de parution de la newsletter (mensuelle) est-elle adaptée à vos besoins- *Sur une échelle de 1 à 10, 10 étant à considérer comme la meilleure note



Le format (longueur, ordre des rubriques...) de la newsletter vous paraît-il adapté- *sur une échelle de 1 à 10, 10 étant à considérer comme la meilleure note



La présentation graphique (mise en page, images, couleurs, typos...) est-elle claire et agréable- *sur une échelle de 1 à 10, 10 étant à considérer comme la meilleure note



FOCUS

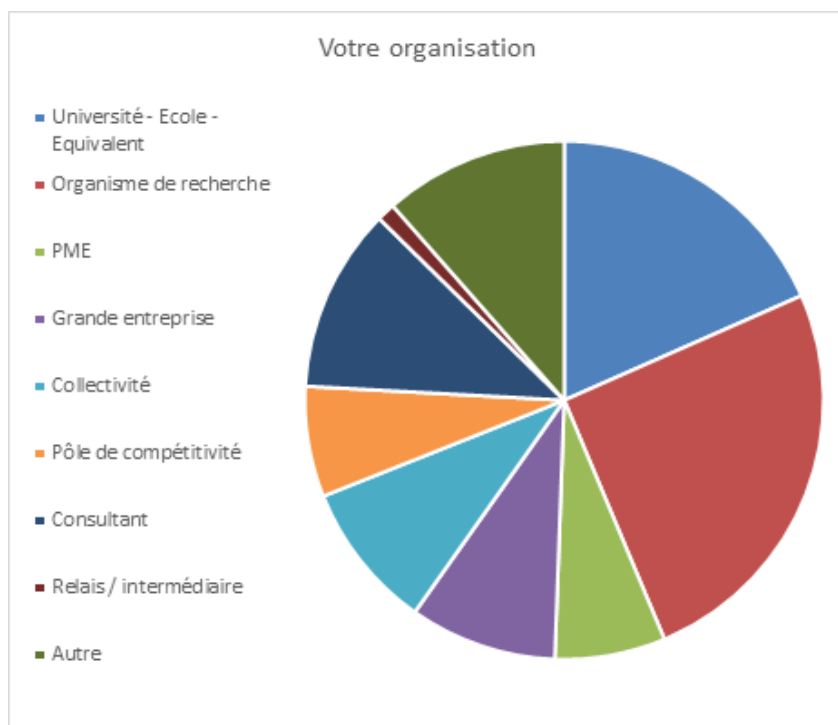
La newsletter et vous :

La newsletter vous permet-elle d'obtenir l'ensemble des informations dont vous avez besoin :

- Oui : 77%
- Non : 23%

Quel(s) usage(s) faites-vous des informations que vous fournit la newsletter :

- J'en fais un usage personnel : 60%
- Je retransmets des informations à des collègues dont je pense qu'ils peuvent être intéressé(e)s : 77%
- Je retransmets la lettre à un ensemble de collègues : 18%



LE RAPPEL DU MOIS

Enhanced EIC Pilot : késako ?

Le Commissaire européen à la Recherche, la Science et l'Innovation Carlos Moedas a souhaité lancer un Conseil européen de l'innovation (European Innovation Council - EIC) comme un instrument de référence mondiale de soutien aux meilleures innovations de rupture, aussi prestigieux que le Conseil européen de la recherche (European Research Council-ERC). Si l'EIC sera officiellement lancé avec le prochain programme cadre Horizon Europe en 2021, **dès janvier 2018 un premier pilote de l'EIC a été mis en place dans le cadre d'Horizon 2020** pour tester les changements importants introduits par ce nouvel instrument et préparer les déposants à cette évolution.

L'actuel pilote EIC, lancé en 2018, regroupe quatre instruments d'Horizon 2020 : les prix Horizon, le « Fast track to innovation » (FTI), le « Future emerging technologies » FET-Open et l'Instrument PME. Si ces instruments continuent à fonctionner, le pilote introduit principalement deux grands changements dans la phase 2 de l'Instrument PME : d'une part, en ajoutant après l'évaluation écrite classique des propositions, **une audition des porteurs de projets** aboutissant au financement de la moitié d'entre eux, et d'autre part **en soutenant désormais un projet de croissance d'entreprise et plus seulement un projet de R&I.**

En juin 2019, le pilote de l'EIC va poursuivre son évolution en devenant un pilote dit « renforcé » et en adoptant de nouvelles modifications ; il comportera trois volets : un premier volet « **Pathfinder** » destiné à soutenir l'innovation technologique (ou DeepTech) qui regroupe les instruments FET-Open - approche bottom-up - et FET-Proactive - approche top-down - ; un second volet « **Accelerator** », qui introduit, outre l'Instrument PME, la possibilité d'une intervention en capital destiné à soutenir la croissance d'une entreprise innovante ; le dernier volet « Other actions » regroupe le FTI et les prix Horizon. A noter, concernant le volet « Accelerator » : **la phase 1 (étude de faisabilité) de l'actuel**

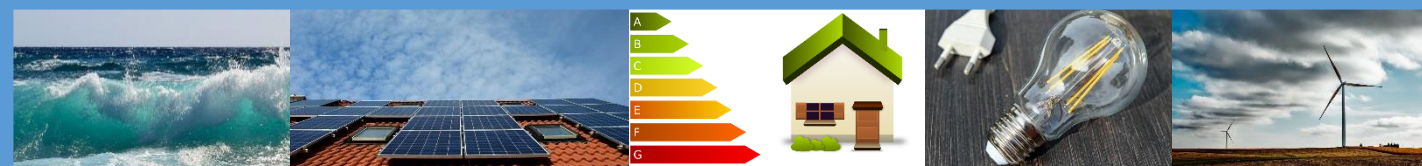


LE RAPPEL DU MOIS

instrument PME disparaîtra après la clôture de l'appel d'octobre 2019. Resteront alors les phases 2 - projet d'innovation - et 3 – coaching -. La phase 2 finance des projets de R&I proches du marché (TRL au moins 6) pour lesquels les entreprises **auront la possibilité de demander une subvention comme actuellement mais qui pourra être complétée** (pour des TRL 8) **par une prise de participation**.

Autre nouveauté, des gestionnaires de programmes gèreront un portefeuille de projets ; ils pourront par exemple ne pas respecter la liste de classement des experts-évaluateurs pour soutenir des propositions ou arrêter des projets en cours. Trois à cinq gestionnaires de projets vont être recrutés en 2019 dans le cadre du pilote renforcé de l'EIC.

Destiné à soutenir des start-ups, des PME et des projets porteurs d'innovation de rupture et/ou pour de nouveaux marchés, trop risqués pour l'investissement privé, mais avec un fort potentiel de croissance, le pilote renforcé de l'EIC mis en place pour les années 2019-2020, vient compléter les partenariats Public Privé (PPP) et les communautés de la connaissance et de l'innovation (KIC), deux autres dispositifs soutenant les secteurs industriels et technologiques.



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.

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



FUEL CELLS AND HYDROGEN
JOINT UNDERTAKING

La JU Hydrogène publie sa feuille de route – [En savoir plus](#)



Rapport spécial de la Cour des comptes européenne relatif aux mesures de simplification d'Horizon 2020 – [En savoir plus](#)



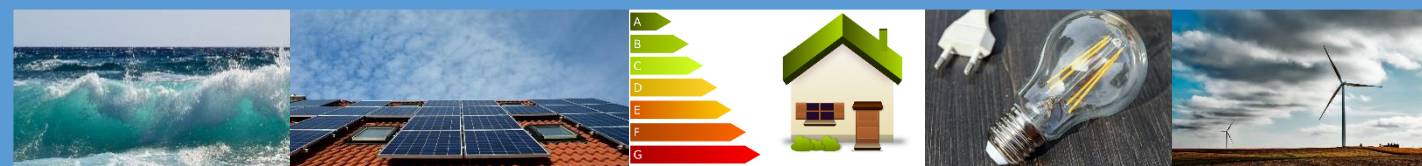
New research initiative will power up Europe's battery revolution – [En savoir plus](#)



Integration of social sciences and humanities in Horizon 2020 – [En savoir plus](#)

Autres actualités générales

- Horizon Europe : les États membres se mettent d'accord sur les thèmes des cinq "missions" du programme – [En savoir plus](#)
- ETIPWind (and 6 other ETIP) signs joint paper on strategic planning and missions in Horizon Europe – [En savoir plus](#)
- Présentation du webinaire Eurostars du 11 février 2019 – [En savoir plus](#)
- Efficacité énergétique : dix universités engagées dans un projet pilote de 860 M€ - [En savoir plus](#)
- Bilan énergétique de la France pour 2017 – [En savoir plus](#)
- Lancement du Club Hydrogène Grand Est – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Facts and figures on bioenergy in the EU – [En savoir plus](#)
- La part des énergies renouvelables dans l'UE en hausse à 17,5% en 2017 – [En savoir plus](#)

Autres actualités

- Newsletter Mars 2019 Pôlénergie – [En savoir plus](#)
- Towards Participatory Methods to Take into Account Future Users and Future Usages of Hydrogen Energy: a Prospective Ergonomics Approach – [En savoir plus](#)
- World energy Council - HYDROGEN – INDUSTRY AS CATALYST – [En savoir plus](#)
- Une start-up suisse qui mise tout sur l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Le Luxembourg joue la carte de l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- Hydrogène : Mahytec développe ses solutions de stockage – [En savoir plus](#)
- « Le Maroc pourrait exporter les énergies propres », Badr Ikken, Directeur de l'IRESN – [En savoir plus](#)
- Toyota développe un tout-terrain lunaire à pile à combustible pour l'agence spatiale japonaise – [En savoir plus](#)
- Ce qu'il manque au gaz vert pour s'imposer en France comme en Europe – [En savoir plus](#)
- Energy Storage: A Key Enabler for the Decarbonisation of the Transport Sector – [En savoir plus](#)
- New magnetic liquids to convert waste heat into energy – [En savoir plus](#)
- Sankey diagrams of woody biomass flows in the EU-28 – [En savoir plus](#)
- Le monde agricole change aussi de modèle énergétique – [En savoir plus](#)
- New turbines unlock tidal energy potential – [En savoir plus](#)
- IRENA - INNOVATION LANDSCAPE FOR A RENEWABLE-POWERED FUTURE: SOLUTIONS TO INTEGRATE VARIABLE RENEWABLES – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Une nouvelle génération de semi-conducteurs devrait révolutionner l'énergie photovoltaïque et l'éclairage – [En savoir plus](#)
- Énergie solaire en Afrique : un avenir rayonnant ? – [En savoir plus](#)
- Solar fuel turns to plants for inspiration – [En savoir plus](#)
- Développement des filières d'énergies renouvelables : l'Inra et ENGIE engagent une collaboration – [En savoir plus](#)
- ELECTRIFICATION WITH RENEWABLES: Driving the transformation of energy services – [En savoir plus](#)
- La transition énergétique dans l'agriculture ? – [En savoir plus](#)
- EGEC Annual Report 2018 – [En savoir plus](#)
- The success story of geothermal development in The Netherlands – [En savoir plus](#)
- Earth's geothermal hotspots: new dataset launched – [En savoir plus](#)
- Wind energy in Europe in 2018 – [En savoir plus](#)
- R&D Pathways for Supersized Wind Turbine Blades – [En savoir plus](#)
- ENERFUND – A tool to identify building energy retrofit opportunities – [En savoir plus](#)
- La politique énergétique Québec – [En savoir plus](#)
- Les consommations d'énergie dans l'industrie en 2017 – [En savoir plus](#)
- Analysis of the annual reports 2018 under the Energy Efficiency Directive – [En savoir plus](#)
- BP Energy Outlook 2019 edition – [En savoir plus](#)
- SMARTSPEND. Launch of key project to increase the efficiency of European funding for clean energy – [En savoir plus](#)
- World Energy Council - World Energy Issues Monitor 2019 – [En savoir plus](#)
- European Energy Poverty Index – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR



Journée d'information Energie – SHS – 11 Avril 2019
 – Paris – [En savoir plus](#)



ICREN 2019 International Conference on
 Renewable Energy – 24 au 26 Avril – Paris –
[En savoir plus](#)



Forum franco-allemand "Mobilités, Energies
 & Technologies, Territoires" – 15 et 16 Mai
 2019 – Strasbourg – [En savoir plus](#)



Journée d'information et de réseautage
 francophone sur les Batteries - 7 Juin 2019 – Paris –
[En savoir plus](#)

Autres événements

- Réseaux énergétiques intelligents au service des territoires – 9 Avril 2019 – Brest – [En savoir plus](#)
- Coordinators' Day on Amendments and Reports – 11 Avril 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Webinaire sur le Conseil européen de l'innovation (EIC) : objectifs, instruments et relations avec FET – 12 Avril 2019 – [En savoir plus](#)
- Energy Efficiency and Renewable Energy, Smart Cities – 16 au 18 Avril 2019 – Sofia (Bulgarie) – [En savoir plus](#)
- ICOME'19 - materials and energy applications – 23 au 26 Avril 2019 – Hammamet (Tunisie) – [En savoir plus](#)
- 6^e édition Floating Offshore Wind Turbines (FOWT) - 24 au 26 Avril 2019 – Montpellier – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- International Conference on: Renewable Energy and Smart Grid Forum RES'19 – 29 et 30 Avril 2019 – Oxford (Royaume-uni) – [En savoir plus](#)
- Information & Networking Day on the 2019 LIFE call for project proposals – 30 Avril 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Euroheat & Power Congress – 6 au 8 Mai 2019 – Nantes – [En savoir plus](#)
- CO2GeoNet Open Forum 2019 – 6 au 9 Mai 2019 – Venise (Italie) – [En savoir plus](#)
- Digital Utilities Europe - 8 et 9 Mai 2019 – Londres (UK) – [En savoir plus](#)
- Operations & Maintenance for Offshore Wind – 8 et 9 Mai 2019 – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- 28th International Expert Meeting Power Engineering 2019 - Energy Management—Energy Efficiency and Flexibility – 14 au 16 Mai 2019 – Maribor (Slovénie) – [En savoir plus](#)
- Public workshop on digital construction skills: enabling the energy transition in Europe's building stock – 16 Mai 2019 – Barcelone (Espagne) – [En savoir plus](#)
- 32^e Symposium international sur les véhicules électriques (EVS 32) – 19 au 22 Mai 2019 – Lyon – [En savoir plus](#)
- Eurelectric's Power Summit – 20 et 21 Mai 2019 – Florence (Italie) – [En savoir plus](#)
- 11th International BUILDAIR Symposium – 24 et 25 Mai 2019 - Hanovre (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Conférence mondiale sur la recherche en transport "WCTR" – 26 au 31 Mai 2019 – Bombay (Inde) – [En savoir plus](#)
- Fourth Mission Innovation Ministerial – 27 au 29 Mai 2019 – Vancouver (Canada) – [En savoir plus](#)
- 27th European Biomass Conference and Exhibition – 27 au 30 Mai 2019 – Lisbonne (Portugal) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 1st International Conference on Energy Transition in the Mediterranean – 28 au 30 Mai 2019 – Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)
- PEGASUS Microgrids Summer School – 30 et 31 Mai 2019 – Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)
- ETIP Bioenergy Workshop Emerging Technologies – 4 Juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Oleofuels 2019 – 5 et 6 juin 2019 – Venise (Italie) – [En savoir plus](#)
- European EV Charging Summit – 5 et 6 Juin 2019 – Londres (Royaume-Uni) – [En savoir plus](#)
- ECCSEL workshop on underground laboratories for CO2 geological storage research – 5 et 6 juin 2019 – Nancy – [En savoir plus](#)
- 7^e édition de la conférence Sustainable Places sur l'efficacité énergétique des bâtiments et les smart-grids - 5 au 7 juin 2019 - et Infoday le 5 juin- Cagliari (Italie) – [En savoir plus](#)
- Activities of IEA TCP on Energy in Buildings and Communities – 11 juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- First French-Swedish Workshop on Smart cities and mobility – 11 et 12 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- European Geothermal Congress 2019 – 11 au 14 Juin 2019 – The Hague (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- EU sustainable energy week 2019 – 17 au 21 Juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- Conférence politique de la semaine européenne de l'énergie durable (EUSEW), dédiée aux énergies renouvelables et à l'utilisation efficace de l'énergie en Europe – 18 au 20 juin 2019 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#).
- European Electric Vehicle Batteries Summit – 19 et 20 juin 2019 – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- Save the date : Journée d'information et de réseautage sur les appels H2020 2020 Énergie/TIC/Mobilité – 20 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

- 4th Annual Global Conference on Energy Efficiency – 24 Juin 2019 – Dublin (Irlande) – [En savoir plus](#)
- Mission partenariale "Transport et Hydrogène" – 24 au 28 Juin 2019 – Japon et Corée du Sud – [En savoir plus](#)
- Geoenergy days – 25 au 27 Juin 2019 – Pau – [En savoir plus](#)
- Save the date : Matinée d'information sur les KIC Inno-Energie, Raw Materials et Climate - 28 Juin 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- Journées Hydrogène dans les territoires - 10 et 11 Juillet 2019 – Marseille – [En savoir plus](#)
- US Hydrogen & Fuel Cells Energy Summit – 10 et 11 Juillet 2019 – Boston (USA) – [En savoir plus](#)
- Biomass to Power North America – Charlotte (USA) – 10 et 11 Juillet 2019 – [En savoir plus](#)
- 5th Annual Grid-Scale Energy Storage Conference – 17 et 18 Juillet 2019 – Albany (USA) – [En savoir plus](#)
- EERA Joint Programme on Wind Energy annual event -24 et 25 Septembre 2019 – Amsterdam (Pays-Bas) – [En savoir plus](#)
- TBB by Innoenergy 2019 – 3 et 4 Octobre 2019 – Paris – [En savoir plus](#)
- [Conference "From Energy crisis to sustainable indoor climate"](#) – 15 et 16 Octobre 2019 – Gant (Belgique) – [En savoir plus](#)
- IGC Turkey 2019 - 4th International Geothermal Energy Congress & Exhibition – 6 au 8 Novembre 2019 – Izmir (Turquie) – [En savoir plus](#)
- Transport Research Arena 2020 – 27 au 30 Avril 2020 – Helsinki (Finlande) – [En savoir plus](#)



LES APPELS EN COURS

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

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

[Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux \(MRSEI\) – 17 Septembre 2019 \(2^e phase\)](#)

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

[MULTI-USAGES ET SERVICES NUMERIQUES INNOVANTS AUTOUR DE LA FUTURE PLATEFORME ELECTRIQUE EN MER](#) – RTE et communauté Urbaine de Dunkerque – **deadline : fin Mai 2019**

JU FCH2 – Piles à combustible et hydrogène : Deadline : 23 Avril 2019

Pilier transport (5 topics)

[FCH-01-1-2019](#) : Demonstrating the blueprint for a zero-emission logistics ecosystem

[FCH-01-2-2019](#) : Scaling up and demonstration of a multi-MW DFuell Cell system for shipping

[FCH-01-3-2019](#) : Cyber-physical platform for hybrid Fuell Cell systems

[FCH-01-4-2019](#) : Towards a better understanding of charge, mass and heat transports nin new generation PEMFC MEA for automotive applications

[FCH-01-5-2019](#) : Underground storage HRS

Pilier énergie (8 topics)

[FCH-02-1-2019](#) : Combined electrolyser-HRS and Power-to-Gas system

[FCH-02-2-2019](#) : Multi megawatt high-temperature electrolyser for valorisation as energy vector in energy intensive industry



LES APPELS EN COURS

- [FCH-02-3-2019](#) : Continuous supply of green or low carbon H2 and CHP via Solid Oxide Cell based Polygeneration
- [FCH-02-4-2019](#) : New Anion Exchange Membrane Electrolysers
- [FCH-02-5-2019](#) : Systematic validation of the ability to inject hydrogen at various admixture level into high-pressure gas networks in operational conditions
- [FCH-02-6-2019](#) : New materials, architectures and manufacturing processes for Solid Oxide Cells
- [FCH-02-7-2019](#) : Development of highly efficient and flexible mini CHP fuel cell system based on HTPMEMFCs
- [FCH-02-8-2018](#) : Enhancement of durability and reliability of stationary PEM and SOFC systems by implementation and integration of advanced diagnostic and control tools
- Pilier transversal (4 topics)
- [FCH-03-1-2019](#) : H2 Valley
- [FCH-04-1-2019](#) : Training of Responders
- [FCH-04-2-2019](#) : Refueling Protocols for Medium and Heavy-Duty Vehicles
- [FCH-04-3-2019](#) : Hydrogen admixtures in natural gas domestic and commercial end uses

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

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

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

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

Energy efficiency (15 topics)

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

Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

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

Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

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

Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-EE-4-2019-2020](#) - Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-5-2018-2019-2020](#) - Next-generation of Energy Performance Assessment and Certification – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-6-2018-2019-2020](#) - Business case for industrial waste heat/cold recovery – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-8-2018-2019](#) - Capacity building programmes to support implementation of energy audits – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-9-2018-2019](#) - Innovative financing for energy efficiency investments – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-10-2018-2019-2020](#) - Mainstreaming energy efficiency finance – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020](#) - Aggregation - Project Development Assistance – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-13-2018-2019-2020](#) - Enabling next-generation of smart energy services valorising energy efficiency and flexibility at demand-side as energy resource – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020](#) - Socio-economic research conceptualising and modelling energy efficiency and energy demand – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-16-2018-2019-2020](#) - Supporting public authorities to implement the Energy Union – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

[LC-SC3-EE-17-2019](#) - European City facility - European Cities as key innovation hubs to unlock finance for energy efficiency - **Deadline : 5 Février 2019**

[LC-SC3-EE-18-2019](#) - Bioclimatic approaches for improving energy performance in buildings in Africa and Europe – **Opening date : 12 Mars 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019**

Renewable Energy Sources (5 topics)

[LC-SC3-RES-7-2019](#) - Solar Energy in Industrial Processes - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-16-2019](#) - Development of solutions based on renewable sources that provide flexibility to the energy system - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-RES-23-2019](#) - Development of next generation biofuel and alternative renewable fuel technologies for aviation and shipping - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**



LES APPELS EN COURS

[LC-SC3-RES-29-2019](#) - Converting Sunlight to storable chemical energy – **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

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

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

[LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020](#) - Mitigating household energy poverty

Opening date : 24 Janvier 2019 – Deadline : 3 Septembre 2019

LC-SC3-EC-3-2018-2020 - Consumer engagement and demand response – A venir

Smart Citizen-centred Energy system (8 topics)

[LC-SC3-ES-9-2019](#) - ERA-NET Co-Fund Enhanced cooperation in Digitalisation of Energy Systems and Networks – **Opening date : 14 Novembre 2018 - Deadline : 27 Août 2019**

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

[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 - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

[LC-SC3-NZE-5-2019-2020](#) - Low carbon industrial production using CCUS - **Opening date : 7 Mai 2019 – Deadline : 27 Août 2019**

LC-SC3-NZE-6-2020 - Geological Storage Pilots – A venir

Joint Actions (5 topics)

[LC-SC3-JA-3-2019](#) - European Pre-Commercial Procurement Programme for Wave Energy Research & Development - **Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019**

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



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 –

Opening date : 7 Mai 2019 - Deadline : 27 Août 2019

[LC-SC3-CC-3-2019](#) - Support for the opening of low-carbon energy research databases in Europe -

Opening date : 14 Novembre 2018 – Deadline : 27 Août 2019

H2020 – Next-generation batteries

[LC-BAT-1-2019](#) - Strongly improved, highly performant and safe all solid state batteries for electric vehicles - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-2-2019](#) - Strengthening EU materials technologies for non-automotive battery storage – **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-3-2019](#) - Modelling and simulation for Redox Flow Battery development – **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-4-2019](#) - Advanced Redox Flow Batteries for stationary energy storage – **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-5-2019](#) - Research and innovation for advanced Li-ion cells (generation 3b) - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-6-2019](#) - Li-ion Cell Materials & Transport Modelling - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

[LC-BAT-7-2019](#) - Network of Li-ion cell pilot lines - **Opening date : 24 Janvier 2019 - Deadline : 25 Avril 2019**

LC-BAT-8-2020 - Next-generation batteries for stationary energy storage – **A venir**

LC-BAT-9-2020 - Hybridisation of battery systems for stationary energy storage – **A venir**

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

[Prix EIC Horizon 2018 : Batteries innovantes pour véhicules électriques](#) - **Deadline : étape 2 - le 17 Décembre 2020**

[H2020 Future Engine Prize](#): appel relatif à un prix incitatif "Moteur le plus propre pour l'avenir" – **Deadline 20 Août 2019**

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

