

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

Financer la transition verte

Le 14 janvier 2020, la Commission européenne a présenté le plan d'investissement du Pacte vert, plan qui devrait permettre à l'UE de devenir d'ici à 2050 le premier bloc régional climatiquement neutre. Ce plan s'articule autour de 3 axes :

- financer : mobiliser au moins 1 000 Mrd d'€ d'investissements durables dans les dix prochaines années ;
- faciliter, en créant des incitations au déblocage et à la réorientation des investissements publics et privés ;
- fournir un soutien pratique, en faveur des pouvoirs publics et promoteurs afin de planifier, concevoir et mettre en œuvre des projets durables.

Ce plan d'investissement du Pacte vert s'appuie sur la proposition de la Commission de 2018 relative au futur cadre financier pluriannuel (CFP) de 2021-2027. La CE a proposé que 25% du budget de l'UE soit dédié aux financements d'objectifs climatiques et environnementaux au travers de plusieurs programmes européens (Life, Horizon Europe, Fonds de cohésion...). Si ces ressources sont considérées dans leur ensemble et extrapolées de 7 à 10 ans, et en supposant que l'objectif en matière de climat pour l'après-2027 sera au moins maintenu à son niveau actuel, le budget de



EDITO

l'UE dotera le plan d'investissement du pacte vert pour l'Europe de 503 Mrd d'€. Le reste devra provenir de cofinancements nationaux associés (environ 114 Mrd d'€), du programme InvestUE (environ 279 Mrd d'€), du Fonds sur l'innovation et du Fonds pour la modernisation (25 Mrd d'€) ainsi que du mécanisme de transition juste (de 100 à 143 Mrd d'€).

La nouvelle présidente de la Commission européenne Ursula von der Leyen veut « *un Pacte vert européen inclusif qui embarque tous les citoyens et tous les pays* ». Afin que la transition vers une économie climatiquement neutre soit équitable, un mécanisme pour une transition juste fournira un soutien ciblé aux pays et secteurs les plus vulnérables et les plus carbonés.

Ce mécanisme comportera trois sources de financements principales : un fonds pour une transition juste doté de 7,5 Mrd d'€ de fonds européens nouveaux, en plus de ce qu'a proposé la Commission pour le prochain budget à long terme de l'UE ; un dispositif pour une transition juste, spécialement créé dans le cadre d'InvestEU avec pour objectif de mobiliser 45 Mrd d'€ investissements ; une facilité de prêt public de la Banque européenne d'investissement, soutenue par le budget de l'UE afin de mobiliser 25 à 30 Mrd d'€ d'investissements.

Les fonds directement débloqués pour le plan de transition sont donc de 7,5 Mrd d'€, auxquels devraient ensuite s'ajouter par effet de levier, le reste des dispositifs envisagés.

- ▶ Communiqué de presse de la Commission : [ici](#)
- ▶ Questions et réponses : [ici](#)
- ▶ Communication de la Commission sur le plan d'investissement pour une Europe durable : [ici](#)



SOMMAIRE

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

[ESPACE PARTENARIAL.....p4](#)

[ACTUALITES DU MOIS.....p5](#)

[EVENEMENTS A VENIR.....p8](#)

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

FOCUS

Horizon Europe : Le Plan stratégique d'Horizon Europe rendu public

Amendé depuis quelques mois, le document final « [Orientations du Plan stratégique d'Horizon Europe](#) » (Orientations towards the first Strategic Plan for Horizon Europe) a finalement été rendu public par la Commission. D'un point de vue formel, il ne s'agit pas du « plan stratégique » en lui-même, mais des « orientations » pour y parvenir.

Pour rappel, le plan stratégique pluriannuel est destiné à préparer le contenu des programmes de travail et des appels à propositions pour les quatre premières années d'Horizon Europe. Il se concentre donc avant tout sur le pilier II, « Défis mondiaux et compétitivité industrielle européenne », et couvre également d'autres activités pertinentes dans Horizon Europe telles que les partenariats et les missions.



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 / Recherche de partenaires

<u>Appels à projets</u>	<u>Organisme</u>	<u>Contact</u>	<u>En savoir plus</u>
LC-BAT-11-2020	HSSMI	robin.foster@hssmi.org	Lien
RES-31-2020	CEA	Carole.sentein@cea.fr ; Nizar.touleimat@cea.fr	Lien

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 a publié le document sur les
"Orientations du Plan stratégique Horizon Europe" –
[En savoir plus](#)



UK Participation in Horizon 2020 the EU's
Flagship Science and Innovation Programme
– [En savoir plus](#)

Actualités générales Europe

- Alliance Afrique-Europe: quatre nouvelles garanties financières d'une valeur de 216 millions d'euros signées dans le cadre du plan d'investissement extérieur de l'UE – [En savoir plus](#)
- R&D plans are the stars in new EU industrial strategy – [En savoir plus](#)
- New R&D commissioner aims to 'revitalise' European Research Area, for east and west – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- The European Green Deal Investment Plan and Just Transition Mechanism explained – [En savoir plus](#)
- New Imperial centre to put London at heart of zero-carbon revolution – [En savoir plus](#)
- The role of artificial intelligence in achieving the Sustainable Development Goals – [En savoir plus](#)

Autres actualités thématiques

Hydrogène et piles à combustible

- Zero-carbon hydrogen injected into gas grid for first time in groundbreaking UK trial – [En savoir plus](#)

Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Double the Share of Renewables in the 'Decade of Action' to Achieve Energy Transition Objectives – [En savoir plus](#)

Stockage & Batteries

- EPFL start-up develops green battery for home use in rural Africa – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- AC Biode - the world first Alternating Current battery – [En savoir plus](#)
- Northvolt, le pionnier européen des batteries – [En savoir plus](#)
- Le silicium fondu, la batterie de demain ? - [En savoir plus](#)
- Des batteries Lithium optimisées pour l'aérospatiale et la défense – [En savoir plus](#)

Transport

- Over €710 million requested in Horizon 2020 transport funding – [En savoir plus](#)

Rapports, données & statistiques

- The Global Risks Report 2020 of the World Economic Forum – [En savoir plus](#)
- Publication d'un rapport sur les réponses à la consultation web portant sur la mise en œuvre d'Horizon Europe – [En savoir plus](#)
- Une étude de l'Agence européenne pour l'environnement sur les énergies renouvelables et la réduction d'émissions de gaz à effet de serre « Renewable energy in Europe 2019 – Recent growth and knock-on effects – [En savoir plus](#)
- La part des énergies renouvelables dans l'UE en hausse à 18.0% - [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR



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



Webinaire : présentation de
l'appel à projets 2020 du défi
Energie : LC-SC3-B4E-2-2020
"Stimulating demand for
sustainable energy skills in the
buildings sector" - 3 Mars 2020
– [En savoir plus](#)



Webinaire : présentation de l'appel à
projets 2020 du défi Energie : LC-SC3-
B4E-3-2020 : "Upgrading smartness of
existing buildings through innovations
for legacy equipment" - 3 Mars 2020
– [En savoir plus](#)



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



ÉVÉNEMENTS À VENIR

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

- 7 février 2020 – 2^e édition du Forum des Acteurs de l'Énergie pour l'Afrique – Lille – [En savoir plus](#)
- 2 au 29 mars 2020 – EIT InnoEnergy Battery Storage Masterclass – Stockholm (Suède) – [En savoir plus](#)
- 3 Mars 2020 - Webinaire : présentation de l'appel à projets 2020 du défi Energie : LC-SC3-B4E-2-2020 "Stimulating demand for sustainable energy skills in the buildings sector" – [En savoir plus](#)
- 3 Mars 2020 - Webinaire : présentation de l'appel à projets 2020 du défi Energie : LC-SC3-B4E-3-2020 : "Upgrading smartness of existing buildings through innovations for legacy equipment" – [En savoir plus](#)
- 3 au 5 Mars 2020 - International Forum on Quality in the Photovoltaic Sector in India – New Dehli (Inde) – [En savoir plus](#)
- 12 Mars 2020 - Conférence sur le démantèlement et recyclage des éoliennes – Berlin – [En savoir plus](#)
- 17 Mars 2020 - Hydrogen and Fuel Cells – Coming of Age – Birmingham (Angleterre) – [En savoir plus](#)
- 23 au 28 mars 2020 – EIT InnoEnergy Energy Economics course – Grenoble – [En savoir plus](#)



EVENEMENTS A VENIR

- 24 et 25 Mars 2020 – Berlin Energy Transition Dialogue – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 25 Mars 2020 - Conférence sur les chaînes de valeur de la transition énergétique – La Défense/Paris – [En savoir plus](#)
- 25 au 27 Mars 2020 – 2020 International Forum on Long-term Energy Scenarios for the Clean Energy Transition - Berlin (Allemagne) – [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 et Exposition sur la Biomasse – intégration de la bioénergie aux systèmes énergétiques – Marseille – [En savoir plus](#)
- 29 avril 2020 - Séminaire sur les procédures de planification et d'autorisation de l'éolien en mer – Paris - [En savoir plus](#)
- 23 et 24 Juin 2020 – 4^e assises de l'économie circulaire – Paris – [En savoir plus](#)
- 23 au 25 Juin 2020 – EU Sustainable Energy Week – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 30 Juin au 03 Juillet 2020 – European Fuel Cell Forum – Lucerne (Suisse) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

Autres événements thématiques

- 19 et 20 Février 2020 – 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](#)
- 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](#)



EVENEMENTS A VENIR

Autres événements thématiques

- 28 Juin au 1 Juillet 2020 – ESAT 2020 – Paris – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Novembre 2020 – The Business Booster 2020 « Humanising the energy transition » – Berlin (Allemagne) – [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

- Appel à projets : « [Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux \(MRSEI\)](#) », Edition 2020 – **Deadline : 21 Février 2020**
- AAP ADEME « [Biomasse Chaleur Industrie Agriculture et Tertiaire](#) » permet aux entreprises d'être soutenues pour financer les installations de production de chaleur à partir de biomasse ayant une production annuelle supérieure à 12 000 MWh - **Deadline : 14 Mai 2020**
- AAP ADEME « [Production de chaleur à partir de Combustibles Solides de Récupération](#) (CSR) » permet aux entreprises d'être soutenues pour le développement d'unités permettant la valorisation de combustibles solides de récupération - **Deadline : 14 Mai 2020**
- AAP ADEME « [Grandes surfaces solaire thermique](#) » permet aux entreprises d'être soutenues pour financer les installations de production de chaleur moyenne température (<110°C) à partir d'énergie solaire - **Deadline : 14 Mai 2020**



LES APPELS EN COURS

- [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
- [InnoEnergy PowerUp ! Challenge 2020](#) - The programme is open to entrepreneurs at all stages of development in the following thematic areas: energy, mobility, cleantech, smart cities ...
- [H2020 – Secure, clean and efficient energy – 2018 / 2020](#)



LES APPELS EN COURS

Building in energy transition (14 topics)

[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-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 : 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**



LES APPELS EN COURS

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**

[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-5-2020](#): Supporting public authorities in driving the energy transition – **Deadline : 10 Septembre 2020**

Smart cities and communities

[LC-SC3-SCC-2-2020](#): Positive Energy Districts and Neighbourhoods for urban energy transitions – **Deadline : 1 Septembre 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**



LES APPELS EN COURS

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**

- H2020 NMBP

[CE-NMBP-41-2020](#): ERA-NET on materials, supporting the circular economy and Sustainable Development Goals – **Deadline : 5 Février 2020**



LES APPELS EN COURS

[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**

