

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 Energie](#)

Et sur le groupe LinkedIn : [Horizon 2020 Energie France](#)

Pour plus d'informations sur le programme Energie d'Horizon 2020 : www.horizon2020.gouv.fr

EDITO

Stratégies hydrogène en Europe

Depuis le printemps 2020, plusieurs pays de l'Union européenne (UE) et l'UE elle-même ont décliné leur feuille de route hydrogène. Le [Portugal](#) a annoncé notamment vouloir développer un électrolyseur d'une puissance de 1 GW adossé à une ferme solaire d'une capacité équivalente. L'[Allemagne](#) souhaite devenir le leader mondial des technologies de l'hydrogène avec un plan à 9 Mds€ : 7 Mds pour le développement des technologies et 2Mds pour le développement de partenariats. Les Pays-Bas ont finalisé leur feuille de route en avril 2020. Et l'Espagne et l'Italie sont en train de finaliser leur stratégie. L'[Union européenne](#) a quant à elle dévoilé une feuille de route en trois phases. Les investissements cumulés en faveur de l'hydrogène renouvelable en Europe pourraient se situer entre 180 et 470 Mds€ d'ici à 2050 et 3 à 18 Mds€ pour l'hydrogène d'origine fossile bas carbone.

Quid de la [France](#) ? Une stratégie hydrogène de 7Md€ avec trois priorités a été présentée le 8 septembre :

- installer suffisamment d'électrolyseurs pour apporter une contribution significative à la décarbonation de l'économie ;
- développer les mobilités propres en particulier pour les véhicules lourds ;
- construire en France une filière industrielle créatrice d'emplois et garante de notre maîtrise technologique.



EDITO

La mise en œuvre de cette stratégie passera par le lancement d'appels à projets (AAP). Et dès 2020, deux appels via l'Ademe seront lancés :

- AAP « hub territoriaux d'hydrogène » pour le déploiement, par de consortia réunissant des collectivités et des industriels fournisseurs de solutions, d'écosystèmes territoriaux de grande envergure. Cet appel sera doté de 275M€ d'ici à 2023.
- AAP « briques technologiques et démonstrateurs », cet appel vise à développer ou améliorer les composants et systèmes liés à la production et au transport d'hydrogène, et à ses usages tels que les applications de transport ou de fourniture d'énergie. 350M€ d'ici à 2023.

D'autres appels et initiatives en 2021 et 2022 suivront dont la construction d'un projet important d'intérêt européen commun (PIIEC/IPCEI) sur l'hydrogène... A suivre !

SOMMAIRE

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

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

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

[LES APPELS EN COURS.....p14](#)



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.

[Page dédiée à la recherche de partenaires pour l'AAP Green Deal](#)

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
Recherche de partenaires Green Deal	Site	Page dédiée à l'AAP Green Deal



ACTUALITES DU MOIS



Commission européenne

La Commission européenne adopte son prochain modèle générique de contrat de subvention – [En savoir plus](#)



Commission européenne

Final proposals for research moonshots presented to the European Commission – [En savoir plus](#)



Commission européenne

Top experts hand over their proposals for EU missions to the Commission for a greener, healthier and more resilient Europe – [En savoir plus](#)



Welcome to the Fuel Cells & Hydrogen Observatory – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Actualités générales Europe

- MEP warns parliament will block long-term budget if R&D doesn't get more money – [En savoir plus](#)
- MEPs face up to slim odds of reversing cut to Horizon Europe budget – [En savoir plus](#)
- 'No time to lose' over size of Horizon Europe budget, says Germany's research minister – [En savoir plus](#)
- Member states agree on cuts to 2021 R&D budget – [En savoir plus](#)
- Paint the town green: Horizon Europe moonshot draws up 'fast and radical' plan for sustainable cities – [En savoir plus](#)
- Swiss researchers gear up for crunch immigration vote, fearing return to scientific exile – [En savoir plus](#)
- New partnership will put fresh impetus behind greening industrial processes – [En savoir plus](#)
- Marie Curie researchers 'frustrated' with 2021 budget – [En savoir plus](#)

Autres actualités thématiques

Hydrogène et piles à combustible

- Opportunities for Hydrogen Energy Technologies Considering the National Energy & Climate Plans – [En savoir plus](#)
- Hydrogen generation in Europe : Overview of costs and key benefits – [En savoir plus](#)
- Europe's largest hybrid fuel cell bus fleet and first hydrogen infrastructure for public transport have been unveiled – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

- Plan de relance : 7 milliards pour l'hydrogène – [En savoir plus](#)
- L'ambitieuse stratégie hydrogène française pour la décennie dévoilée – [En savoir plus](#)
- Could hydrogen planes be the future of aviation – [En savoir plus](#)
- Europe Hydrogen generation - Overview of costs and key benefits – [En savoir plus](#)
- Hydrogen Europe's position paper on the Alternative Fuels Infrastructure Directive – [En savoir plus](#)
- Green hydrogen pilot will test offshore electrolysis – [En savoir plus](#)
- Microsoft trials hydrogen-powered data centers – [En savoir plus](#)
- Stratégie nationale pour le développement de l'hydrogène décarboné en France – [En savoir plus](#)
- Bus, camions, station de stockage : Le Mans Métropole précise son "plan hydrogène" – [En savoir plus](#)
- De l'hydrogène pour alimenter Molène en électricité verte ? – [En savoir plus](#)

Energies renouvelables, Bioénergies & Biomasse

- Chiffres clés des énergies renouvelables Édition 2020 – [En savoir plus](#)
- Reaching Zero with Renewables – IRENA report – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

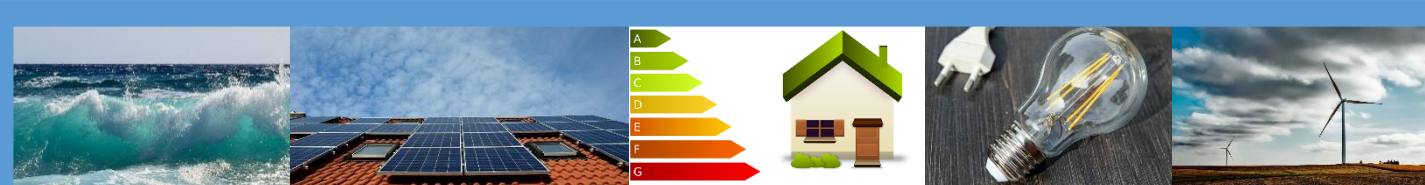
- Review of renewables and energy efficiency directives - Commission launches first steps in process – [En savoir plus](#)
- 600 km d'autonomie pour le drone solaire – [En savoir plus](#)
- Combining the heating and cooling potential of lakes and rivers with energy efficiency measures in buildings at district level – [En savoir plus](#)

Réseaux & smart grids

- ETIP SNET R&I Roadmap 2020-2030 – [En savoir plus](#)
- Formation « Applications des blockchains et smartcontracts pour l'énergie » - [En savoir plus](#)
- Dispositif d'expérimentation réglementaire : un guichet CRE pour les projets innovants – [En savoir plus](#)
- Relance verte et transition énergétique au cœur de l'AG de Think Smartgrids – [En savoir plus](#)

Stockage & Batteries

- EIT InnoEnergy backs Europe's new battery cell producer, Verkor – [En savoir plus](#)
- Mobilité électrique : zoom sur VEHICULE - optimiser un système hybride de batteries en combinant deux technologies complémentaires, les batteries au lithium et les supercondensateurs – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

Géothermie

- Le Captage et Stockage géologique du CO2 (CSC) en France, un potentiel limité pour la réduction des émissions industrielles – [En savoir plus](#)
- EGEC Summer Statement 2020: Is past prologue? A review of the first half of 2020 and what it means for EU energy and climate policy – [En savoir plus](#)
- EGEC key recommendations on the sustainable finance and geothermal energy – [En savoir plus](#)
- German paper and pulp company exploring geothermal for energy needs – [En savoir plus](#)
- Innovative drilling technique to open new possibilities for extracting geothermal heat – [En savoir plus](#)
- French-Spanish cross border region to characterise geothermal resources – [En savoir plus](#)

Rapports, données & statistiques

- EU energy in figures (pocketbook) – [En savoir plus](#)
- L'agriculture face au défi de la production d'énergie – [En savoir plus](#)
- Pôlénergie newsletter septembre 2020 – [En savoir plus](#)
- IEA - Key World Energy Statistics 2020 – [En savoir plus](#)



ACTUALITES DU MOIS

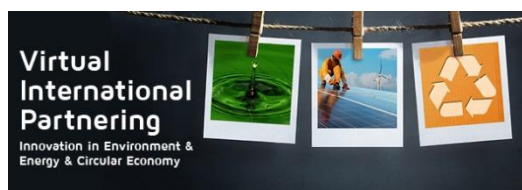
- JRC - Energy Consumption and Energy Efficiency trends in the EU-28, 2000-2018 – [En savoir plus](#)
- IEA - Energy Technology Perspectives 2020 – [En savoir plus](#)
- European Commission's "2020 strategic foresight report" – [En savoir plus](#)
- Rôle de l'hydrogène dans une économie décarbonée – [En savoir plus](#)



EVENEMENTS A VENIR

Dans la situation actuelle, nous ne pouvons vous confirmer la tenue, l'annulation, le report ou le changement de modalités des événements annoncés.

Nous nous efforcerons dans les prochains mois de mettre à jour la liste des événements.



4 Mai au 31 Décembre 2020 Virtual International Partnering – Innovation in Environment & Energy & Circular Economy – [En savoir plus](#)

29 septembre au 15 octobre 2020 - Horizon 2020 Green Deal: Information and Consortia Building Event Series – [En savoir plus](#)



13 et 14 Octobre 2020 - H2020 Virtual Brokerage Event on the European Green Deal Call – Online – [En savoir plus](#)

27 Octobre 2020 - Brokerage event sur les appels Green Deal impliquant les disciplines en Sciences Humaines et sociales – Online - [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS À VENIR

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

- 5 au 22 Octobre 2020 - The European Week of Regions and Cities – Online – [En savoir plus](#)
- 13 et 14 Octobre 2020 – 3^{ème} Forum Européen Energy for Smart Mobility – Marseille – [En savoir plus](#)
- 13 octobre 2020 - H2020 Virtual Brokerage Event on the European Green Deal Call – [En savoir plus](#)
- 14 au 16 Octobre 2020 – EERA Annual Joint Programming Conference 2020 Smart Energy Systems – Online – [En savoir plus](#)
- 21 Octobre 2020 - Journée "Europe - R&I Urbaine" 2021-2027 et Participation citoyenne – En ligne – [En savoir plus](#)
- 21 au 23 Octobre 2020 – BEHAVE 2020, 6th European Conference on Behavior and Energy Efficiency – Copenhague (Danemark) – [En savoir plus](#)
- 12 novembre 2020 – Journée virtuelle Ambition Europe 4 (région Auvergne-Rhône-Alpes) – [En savoir plus](#)
- 27 au 30 Octobre 2020 – Sustainable places 2020 – Online – [En savoir plus](#)
- 11 au 12 Novembre 2020 - JPI Urban Europe Policy Conference 2020 – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 18 et 19 Novembre 2020 – Sustainable energy Europe – Lisbonne (Portugal) – [En savoir plus](#)
- 23 et 24 Novembre 2020 - 14th SET Plan Conference 2020 – Online – [En savoir plus](#)
- 26 Novembre 2020 – FCH JU Stakeholders forum – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus \(à venir\)](#)
- 1 et 2 Décembre 2020 – Power by the ocean (Ocean Energy Europe 2020) – Bruxelles (Belgique) – [En savoir plus](#)
- 24 au 26 Février 2021 - European Energy Efficiency Conference – Wels (Autriche) – [En savoir plus](#)



ÉVÉNEMENTS A VENIR

Autres événements thématiques

- 7 Octobre - Séminaire en ligne sur les procédures de planification et d'autorisation de l'éolien en mer – [En savoir plus](#)
- 13 au 15 Octobre 2020 - 2nd International Sustainable Energy Conference – Graz (Autriche) – [En savoir plus](#)
- 14 au 16 Octobre - First International Conference on Agrophotovoltaics – Perpignan – [En savoir plus](#)
- 15 et 16 Octobre 2020 – **REGATEC 2020** – renewable methane for G-mobility and/or grid injection - Weimar (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 22 Octobre 2020 - Webinaire - Rencontres B-to-B “L'énergie dans le petit cycle de l'eau” – [En savoir plus](#)
- 3 et 4 Novembre 2020 - Conférence Le photovoltaïque au service du consommateur – En ligne – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Novembre 2020 – The Business Booster 2020 « Humanising the energy transition » – Berlin (Allemagne) – [En savoir plus](#)
- 4 et 5 Novembre - All Energy 2020 - bring together renewable and low carbon energy stakeholders – Glasgow (Ecosse) – [En savoir plus](#)
- 4-5 Nov 2020 – Conference European Biomass to power – Manchester (UK) – [En savoir plus](#)
- 5 novembre 2020 – Colloque du CIBE, bois énergie – Lille – [En savoir plus](#)
- 5 Novembre 2020 - Energy Time - forum annuel des utilisateurs d'énergie du secteur privé et public – [En savoir plus](#)
- 9 au 13 Novembre 2020 - Digital German Geothermal Congress 2020 – En ligne – [En savoir plus](#)
- 10 novembre 2020 - 6e colloque national photovoltaïque du SER – [En savoir plus](#)



EVENEMENTS A VENIR

Autres événements thématiques

- 1 au 4 Décembre 2020 - GREEN DAYS 2020 – POLLUTEC – Lyon – [En savoir plus](#)
- 12 au 14 Janvier 2021 – Assises Européennes de la Transition Energétique – Dunkerque – [En savoir plus](#)
- 13 et 14 Janvier 2021 - Hydrogen business for climate – forum, ateliers, visites – Belfort – [En savoir plus](#)
- 8 au 11 Juin 2021 - Seanergy 2021 – Nantes – [En savoir plus](#)
- 4 au 7 Juillet 2021 – ESAT 2021 – 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

- [Horizon 2020 – European Green Deal](#) – 23 topics répartis sur 10 thématiques – **Deadline : 26 Janvier 2021**

MAIN PART OF THE CALL FOCUSING ON INNOVATIVE SOLUTIONS AND DEMONSTRATIONS Total budget 1bn –

Area 1:
Increasing
Climate
Ambition:
Cross
sectoral
challenges

Area 2:
Clean,
affordable
and secure
energy

Area 3:
Industry for
a clean and
circular
economy

Area 4:
Energy and
resource
efficient
buildings

Area 5:
Sustainable
and smart
mobility

Area 6:
Farm to
Fork

Area 7:
Ecosystems
and
Biodiversity

Area 8:
Zero-
pollution,
toxic free
environment

Area 9: Strengthening our knowledge in support of the European Green Deal

Area 10: Empowering citizens for the transition towards a climate neutral, sustainable Europe



LES APPELS EN COURS

- AAP du plan 'France relance' « [Efficacité énergétique des procédés et des utilités dans l'industrie](#) » - Deadline : 20 octobre 2020
- AAP « [Aides à l'investissement et au fonctionnement pour soutenir la décarbonation de l'industrie](#) » (biomasse-chaleur-industrie-agriculture-tertiaire) – Deadline : 20 octobre 2020
- Appel à manifestation d'intérêt « [Procédés de décarbonation de l'industrie](#) » - Deadline : 9 novembre 2020
- AAP du programme Investissements d'Avenir sur « [Economie Circulaire – Eco-efficience dans l'Industrie, l'Agriculture et l'Eau](#) » - **Deadline : 20 Janvier 2021**
- [Horizon Prizes on Artificial Photosynthesis](#) – **Deadline : 3 Février 2021**
- [Eurostars 2019](#) – Projets d'innovation et de mise sur le marché - next cut-offs - Deadline : (next cut-off date à venir)
- [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

