



La Newsletter du PCN Énergie & Environnement

Retrouvez toutes les actualités (événements, appels à propositions...) du PCN Énergie et Environnement dans notre **lettre d'information mensuelle**. Pour vous inscrire : pcnH2020.nrj-envir@ademe.fr
> Nous sommes aussi sur LinkedIn ! Suivez toute l'actualité en rejoignant les groupes PCN [Énergie](#) et [Environnement](#) 

Focus

Les journées d'information Horizon 2020 dédiées aux défis sociétaux énergie et climat

Depuis la **rentrée 2016**, la **Commission européenne** a organisé plusieurs **journées d'information relatives aux appels 2017 d'Horizon 2020** dans les **différentes thématiques des défis sociétaux 3** (Energie bas carbone compétitive) et **5** (Action climatique, environnement, efficacité des ressources et matières premières). Ces journées d'information ont pour **objectif** de décrypter les **différents sujets d'appels**, de présenter les **bonnes pratiques** pour **rédiger une proposition** et de **rapprocher les partenaires potentiels** pour la formation des **consortiums de projets**. En général, ces événements sont désormais **retransmis en ligne et en direct** sur le site de la C.E.

Dans ce sens, les **P.C.N. Énergie et Environnement** ont compilé les **présentations et retransmissions vidéos** des **Journées d'information**, à retrouver sur le portail horizon2020.gouv.fr :

- Journée d'information « **Défi sociétal 5** » – 14.09.2016, Bruxelles [> Lien](#)
- Journée d'information « **Efficacité énergétique** » – 19.09.2016, Bruxelles [> Lien](#)
- Journée d'information virtuelle « **Énergie** » – 20.09.2016, en ligne [> Lien](#)
- Journée d'information « **Villes et communautés intelligentes** » – 23.09.2016, Bruxelles [> Lien](#)
- Journée d'information « **Réseaux intelligents et stockage** » - 03.10.2016, Bruxelles [> Lien](#)

La **prochaine journée d'information H2020** de la C.E. relative à l'énergie et l'environnement aura lieu le **14.10.2016**, sur les **Partenariats public-privé de recherche**, dont **SPIRE** et **EeB**.

Les **P.C.N. Énergie et Environnement** organisent aussi régulièrement des journées d'information et des événements de partenariat Horizon 2020. Le P.C.N. Climat a d'ailleurs **mis en ligne** l'intégralité des **vidéos** de la formation « **Montage de projet européen** », organisée le 23.09.2016 à Paris ([> Lien](#)).

Voici le **calendrier** des événements à venir :

- 17.10.2016 : [Évaluation des projets H2020 du Défi 5](#) | Paris
- 27.10.2016 : [Journée européenne d'information et de réseautage Efficacité énergétique \(Allemagne, Espagne, France, Italie\)](#) | Lyon
- 14.11.2016 : [Événement de partenariat franco-espagnol sur les Réseaux intelligents dans le cadre de la Utility Week](#) | Barcelone (Espagne) > Détails prochainement
- 23.11.2016 : [Journée d'information "évaluation" du PCN Énergie](#) | Paris > Détails prochainement
- 29.11.2016 : [Journée d'information et de réseautage dans le cadre de Pollutec](#) | Lyon > Détails prochainement.

Vous **avez un projet** et **cherchez des partenaires spécifiques** ou vous souhaitez **offrir vos compétences** pour **rejoindre un consortium** ? N'hésitez pas à utiliser les **outils dédiés** à la **recherche de partenaires** :

- Défi énergie : outil du [projet C-Energy2020](#) et plateforme du [P.C.N. Énergie](#) ;
- Défi environnement : outil du [réseau NCPs CaRE](#) et plateforme du [P.C.N Climat](#).



Les actualités du mois

Appel transnational à projets ERA-PLANET

L'appel ERA-PLANET, ouvert depuis le 14.09.2016, vise à financer des projets de recherche transnationaux et collaboratifs dans le domaine de l'observation environnementale de la Terre. > [Lire la suite](#)

Appel à projets : accès aux installations de SFERA II

Ouvert jusqu'au 31.01.2017, l'appel du projet SFERA II du 7e P.C.R.D. offre aux chercheurs l'accès libre et gratuit aux infrastructures européennes de haut niveau en énergie solaire concentrée. > [Lire la suite](#)

Nouvelle infrastructure européenne de recherche pour la mer et le climat

Le 29.09.2016, la C.E. a accordé le statut légal de consortium d'infrastructure européenne de recherche (ERIC) à l'Observatoire européen pluridisciplinaire des fonds marins et colonnes d'eau. > [Lire la suite](#)

Initiative de la JU FCH2 avec les régions et les villes

La JU FCH2 lance une initiative pour le développement de produits utilisant les piles à combustible et l'hydrogène avec les régions et les villes pour atteindre les objectifs de décarbonisation. > [Lire la suite](#)

3e appel LCE 2016 : 24 propositions déposées

Selon l'agence INEA, 24 propositions ont été déposées dans le cadre du 3e appel LCE 2016 clos le 8 septembre, représentant une demande de financement de l'U.E. de 272,5 millions d'euros. > [Lire la suite](#)

Sept start-ups françaises rejoignent le Programme accélérateur de la KIC Climat

Le 7 octobre 2016, la KIC Climat France a annoncé la sélection de sept nouvelles start-ups françaises éco-innovantes, qui intégreront le Programme Accélérateur à l'automne. > [Lire la suite](#)

Les événements à venir

Octobre 2016

- 10-13.10.2016 - [Semaine européenne des régions et des villes](#) | Bruxelles
- 12-13.10.2016 - [Smart cities, technologies innovantes de soutien aux villes intelligentes](#) | Vienne (Autriche)
- 12-13.10.2016 - [Réunions B2B de la Sea Tech Week](#) | Brest
- 14.10.2016 - [Journée d'information H2020 : Partenariats public-privé de recherche](#) | Bruxelles
- 17.10.2016 - [Formation : L'évaluation des projets Horizon 2020 du Défi 5](#) | Paris
- 24.10.2016 - [Conférence finale du projet ADVANCE](#) | Bruxelles
- 25-26.10.2016 - [Lancement de la Plateforme des parties prenantes de l'IPC Europe urbaine](#) | Bruxelles
- 25-26.10.2016 - [Événements industrie, start-ups et parties prenantes du projet RECREATE](#) | Bruxelles
- 26-28.10.2016 - [Forum européen sur l'éco-innovation](#) | Tallinn (Estonie)
- 26-28.10.2016 - [Rôle des régions pour l'économie circulaire et la stratégie matières premières](#) | Burgos (Espagne)
- 27.10.2016 - [Journée européenne d'information et de réseautage sur l'Efficacité Energétique](#) | Lyon
- 27.10.2016 - [Entrepreneuriat du changement climatique pour l'innovation et la compétitivité](#) | Bruxelles
- 27.10.2016 - [Événement de partenariat : Énergies marines renouvelables](#) | Lisbonne (Portugal)
- 28.10.2016 - [Climathon 2016 de la KIC Climat](#) | 121 villes dans 38 pays

Novembre 2016

- 08.11.2016 - [Sommet de l'innovation climatique 2016](#) | Francfort-sur-le-Main (Allemagne)
- 09-10.11.2016 - [Conférence finale de Water PiPP : marchés publics et innovation](#) | Saragosse (Espagne)
- 15-17.11.2016 - [Événement de partenariat de la Smart City Expo](#) | Barcelone (Espagne)
- 21-23.11.2016 - [Journées de revue des programmes et Forum des parties prenantes de la JU FCH](#) | Bruxelles
- 21-23.11.2016 - [Les universités dans la transition énergétique : systèmes énergétiques et communautés intelligentes](#) | Bucarest (Roumanie)
- 23-24.11.2016 - [The Business Booster de la KIC InnoEnergy](#) | Barcelone (Espagne)
- 24-25.11.2016 - [Conférence annuelle EERA 2016](#) | Birmingham (Royaume-Uni)
- 28.11-02.12.2016 - [Semaine des matières premières](#) | Bruxelles
- 28.11-02.12.2016 - [Événement de partenariat Green Days@Pollutec](#) | Lyon
- 30.11.2016 - [Conférence internationale Women4Energy 2016](#) | Stuttgart (Allemagne)
- 30.11-02.12.2016 - [Conférence annuelle 2016 du SET-Plan](#) | Bratislava (Slovaquie)

Décembre 2016

- 05-06.12.2016 - [Conférence : Interfaces Science-Société pour une sécurité globale des sols](#) | Paris
- 08.12.2016 - [Journée d'information : solutions basées sur la nature et le patrimoine culturel](#) | Bruxelles



Les appels Horizon 2020 en cours

H2020-LCE-2016-2017 : Énergie bas carbone compétitive (1 étape)

Ouverture : 20.09.2016 | **Clôture** : 14.02.2017 | **Budget** : 238,39 millions d'euros

- [LCE-01-2016-2017](#) : Prochaine génération de **technologies innovantes** pour l'**intégration** des **réseaux intelligents**, du **stockage** et des **systèmes énergétiques** avec une part croissante d'ENR : réseaux de distribution. 2-4 M€/projet - IA
- [LCE-04-2017](#) : Démonstration de l'**intégration du système énergétique** avec des technologies de réseau intelligent de transmission et de stockage avec une part croissante d'ENR. 15-20 M€/projet - IA
- [LCE-05-2017](#) : **Outils et technologies** pour la coordination et l'intégration du **système énergétique européen**. 2-4 M€/projet - RIA
- [LCE-08-2016-2017](#) : Développement de la **prochaine génération** de technologies de **biocarburants**. 3-6 M€/projet - RIA
- [LCE-21-2017](#) : Mise sur le **marché** des technologies ENR. 1-3 M€/projet - CSA
- [LCE-27-2017](#) : Mesure, suivi et contrôle des **risques potentiels** des opérations en sous-sol liées à la **CSC** et les **hydrocarbures non-conventionnels**. 5-10 M€/projet - RIA
- [LCE-28-2017](#) : **Centrales à combustibles fossiles** très souples et efficaces. 3-6 M€/projet - RIA
- [LCE-29-2017](#) : **CSC dans l'industrie**, y compris les **bio-CSC**. 4-9 M€/projet - RIA
- [LCE-30-2017](#) : Pilotes de **stockage géologique**. 9-16 M€/projet - RIA
- [LCE-35-2017](#) : **Actions jointes** pour soutenir les **solutions énergétiques innovantes** des **technologies ENR**. ERA-NET Cofund.
- [LCE-36-2016-2017](#) : **Soutien aux parties prenantes** dans le secteur de l'énergie pour **contribuer au SET-Plan**. 0,6 M€/projet - CSA
- [LCE-37-2017](#) : **Coopération renforcée** pour les **réseaux locaux et régionaux d'énergie intelligents** dans le système énergétique européen. 7,5 M€/projet - ERA-NET Cofund

H2020-EE-2016-2017 : Efficacité énergétique (1 étape)

Ouverture : 26.07.2016 | **Clôture** : 19.01.2017 | **Budget** : 49 millions d'euros

- [EE-01-2017](#) : **récupération** et **réutilisation** de la **chaleur perdue** des **aménagements urbains** pour améliorer l'efficacité énergétique des **systèmes de climatisation et chauffage** individuels ou de quartier - 3-4 M€/projet - IA
- [EE-04-2016-2017](#) : nouvelles solutions de **chauffage et climatisation** utilisant des **sources d'énergie thermique** de faible niveau - 3-4 M€/projet - IA
- [EE-07-2016-2017](#) : **changements comportementaux** envers l'efficacité énergétique grâce aux **T.I.C.** - 1-2 M€/projet - IA
- [EE-12-2017](#) : intégration de la **demande-réponse** dans les **systèmes de gestion d'énergie** en assurant l'**interopérabilité** (P.P.P. EeB) - 3-4 M€/projet - IA
- [EE-17-2016-2017](#) : **valorisation** de la **chaleur perdue** dans les **systèmes industriels** (P.P.P. SPIRE) - 3-4 M€/projet - IA
- [EE-20-2017](#) : commercialisation des **centres de données intégrées efficaces en énergie** - 3-4 M€ - IA

H2020-LCE-2016-2017 : Énergie bas carbone compétitive (2 étapes)

Ouverture : 29.07.2016 | **Clôture** : étape 1 le 29.11.2016 - étape 2 le 22.08.2017 | **Budget** : 94,5 millions d'euros

- [LCE-06-2017](#) : Nouvelles connaissances et technologies - 2-4 M€/projet - RIA
- [LCE-07-2016-2017](#) : Développement de la prochaine génération de **technologies d'électricité renouvelable et chauffage / refroidissement** - 2-5 M€/projet - RIA
- [LCE-31-2016-2017](#) : Le soutien des **SHS** à l'Union de l'énergie - 2-4 M€/projet - RIA

H2020-SCC-2016-2017 : Villes intelligentes et durables (1 étape)

Ouverture : 04.10.2016 | **Clôture** : 14.02.2017 | **Budget** : 69,5 millions d'euros

- [SCC-1-2016-2017](#) : **Projets phares** de villes et communautés intelligentes. 12-18 M€/projet - IA



H2020-IND-CE-2016-17 : Industrie 2020 dans l'économie circulaire : PPP SPIRE (Ressources et efficacité énergétique dans l'industrie de transformation durable)

Ouverture : 20.09.2016 | **Clôture** : 19.01.2017 | **Budget** : 82,11 millions d'euros

- **SPIRE-07-2017** : Approche intégrée pour l'optimisation de l'efficacité des ressources en matières premières, à l'exception des technologies de récupération des flux de déchets. 6-8 M€/projet – IA
- **SPIRE-08-2017** : Utilisation du dioxyde de carbone pour la production de produits chimiques à valeur ajoutée. 6-8 M€/projet – RIA
- **SPIRE-09-2017** : Lignes pilotes basées sur un traitement haute performance plus flexible et à moindre échelle. 6-8 M€/projet – IA
- **SPIRE-10-2017** : Nouvelles solutions électrochimiques pour le traitement industriel contribuant à réduire les émissions de dioxyde de carbone. 4-6 M€/projet – IA
- **SPIRE-11-2017** : Soutien à l'amélioration de l'impact des projets du P.P.P. SPIRE. 250-500 000 €/projet – CSA
- **SPIRE-12-2017** : Évaluation des besoins et moyens de standardisation pour surmonter les obstacles réglementaires dans l'industrie de transformation. 0,5-1 M€/projet – CSA
- **SPIRE-13-2017** : Potentiel de la symbiose industrielle en Europe. 0,5-1 M€/projet – CSA

H2020-EEB-2016-2017 : Efficacité énergétique des bâtiment (PPP EeB)

Ouverture : 20.09.2016 | **Clôture** : 19.01.2017 | **Budget** : 54,88 millions d'euros

- **EEB-05-2017** : Développement de la rénovation pour des bâtiments à consommation d'énergie presque nulle. 5-7 M€/projet – IA
- **EEB-06-2017** : Solutions hydrides de stockage hautement efficaces pour l'électricité et le chauffage des bâtiments et quartiers résidentiels, équilibrant les conditions d'offre et de demande. 4-6 M€/projet – RIA
- **EEB-07-2017** : Intégration de la récupération de l'énergie au niveau des bâtiments et des quartiers. 4-6 M€/projet – IA
- **EEB-08-2017** : Nouveaux modèles commerciaux pour l'efficacité énergétique des bâtiments à travers des solutions adaptables de rénovation. 0,5-1 M€/projet – CSA

Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2016 Instrument PME - Phase 1

Prochaines dates de clôture : 09.11.2016, 15.02.2017, 03.05.2017, 06.09.2017, 08.11.2017 | **Demande d'aide par projet** : 50 000 €

- **SMEInst-09-2016-2017** : stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie
- **SMEInst-11-2016-2017** : stimuler le potentiel des PME dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières

Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2016 Instrument PME - Phase 2

Prochaines dates de clôture : 13.10.2016, 18.01.2017, 06.04.2017, 01.06.2017, 17.10.2017 | **Demande d'aide par projet** : 0,5 à 2,5 M€

- **SMEInst-09-2016-2017** : stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie
- **SMEInst-11-2016-2017** : stimuler le potentiel des PME dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières

Prix Horizon dans le domaine de l'énergie

- **LCE-Prize-PhotovoltaicsHistory-01-2016** : intégration de systèmes photovoltaïques dans des bâtiments historiques classés – Prix : 750 000 € - Clôture : 26.09.2018
- **LCE-Prize-RenewableHospital-01-2016** : hôpital bas carbone avec une installation de production combinée de chaleur et d'électricité utilisant 100 % d'énergies renouvelables – Prix : 1 M€ - Clôture : 03.04.2019
- **LCE-Prize-CO2Reuse-01-2016** : réutilisation du CO2 – Prix : 1,5 M€ - Clôture : 03.04.2019

Les appels 2017 des thématiques Économie verte (SC5), Économie circulaire (CIRC), Villes intelligentes et durables en 2 étapes (SCC) s'ouvriront le 8 novembre 2016.