



## Lettre d'information #23 | Avril 2017

### PCN Énergie & Environnement – Horizon 2020



#### 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.njr-envir@ademe.fr](mailto:pcnH2020.njr-envir@ademe.fr)

> Nous sommes aussi sur LinkedIn ! Suivez toute l'actualité en rejoignant les groupes PCN [Énergie](#) et [Environnement](#) 

## Les actualités du mois

#### Publication de la brochure "Réussites françaises, 30 projets européens à coordination française"

La 2e édition de la brochure "Réussites françaises, 30 projets européens à coordination française" de l'ADEME présente des projets exemplaires retenus durant les trois premières années de la programmation 2014-2020. > [Lire la suite](#)

#### Appels LCE et SCC 2017 : 100 projets déposés

L'agence INEA a publié un premier bilan des appels SCC et LCE clos le 14 février 2017 : 100 propositions ont été déposées, représentant une demande de financement U.E. de 773 millions d'euros. > [Lire la suite](#)

#### Appels SC5, CIRC et SCC 2017 : 401 propositions de projets déposées

L'agence EASME a publié un premier bilan des appels SC5, CIRC et SCC clos le 7 mars 2017 : 401 propositions ont été déposées réparties au sein de six thématiques environnementales. > [Lire la suite](#)

#### Enquête du NCPs CaRE sur l'outil de recherche de partenaires

NCPs CaRE, réseau des P.C.N. Environnement, a lancé une enquête pour l'évaluation de son outil en ligne dédié à la recherche de partenaires (clôture : 15.05.2017). > [Lire la suite](#)

#### Appel ERA4CS pour les services climatiques : 26 projets sélectionnés

L'Initiative de programmation conjointe "Climat" a publié la liste des 26 projets sélectionnés dans le cadre de l'appel ERA4CS pour les services climatiques. > [Lire la suite](#)

#### LifeWatch devient consortium européen pour une infrastructure de recherche

Le 17.03.2017, la Commission européenne a accordé le statut de consortium européen pour une infrastructure de recherche à LifeWatch, e-infrastructure de recherche pour la biodiversité et l'écosystème. > [Lire la suite](#)

#### Ouverture de l'appel OCEANERA-NET COFUND

Doté d'un budget de 17 millions d'euros, le premier appel à projets transnationaux de l'ERA-NET Ocean Energy est ouvert depuis le 20 mars 2017 (clôture : 26.05.2017). > [Lire la suite](#)

#### Appel KIC InnoEnergy 2017 : formation professionnelle en ligne

L'Institut d'énergie durable de la KIC InnoEnergy a lancé un appel pour les formations professionnelles en ligne dans le domaine de l'innovation énergétique, ouvert jusqu'au 27 avril 2017. > [Lire la suite](#)

#### Appel ECCSEL : accès aux infrastructures de capture et stockage du carbone

Ouvert jusqu'en juin 2017, l'appel du projet H2020 ECCSEL offre aux chercheurs l'accès libre et gratuit à ses infrastructures européennes dans le domaine de la capture et du stockage du carbone. > [Lire la suite](#)

#### Appel du projet H2020 ENVRlplus pour la mobilité du personnel

Le projet H2020 ENVRlplus d'infrastructures de recherche environnementale et terrestre a ouvert un appel pour la mobilité du personnel avec plusieurs dates butoirs (la prochaine : 31.08.2017). > [Lire la suite](#)

#### Appel à projets innovants en chauffage et climatisation renouvelables

La plateforme technologique "Chauffage et Climatisation renouvelables" a ouvert un appel à projets innovants organisé dans le cadre de l'organisation de son événement annuel. > [Lire la suite](#)

#### Appel à propositions de sessions scientifiques ESOF 2018

Un appel à propositions de sessions scientifiques (call for scientific session proposals) est ouvert dans le cadre de la 8ème édition des rencontres européennes de la science, "EuroScience Open Forum" (ESOF) 2018 (deadline : 02.06.2017). > [Lire la suite](#)



## Focus événement : " Réseau" => Comment créer, consolider et diversifier son réseau

Le **P.C.N. Environnement** et le **M.E.N.E.S.R.** organisent une **formation** sur la **constitution** et la **consolidation d'un réseau**, le **25 avril 2017 à Paris**. Cette formation est organisée à destination des **porteurs de projets Horizon 2020** afin qu'ils puissent s'approprier des **outils pertinents et indispensables** pour la **recherche des partenaires**. En effet, pour déposer un **projet collaboratif** (RIA, IA, CSA) dans le cadre des appels Horizon 2020, il est indispensable de constituer un **consortium** regroupant à minima **3 entités légales** de 3 États-membres ou États associés différents.

Le **programme** de la formation s'articule autour :

- de la présentation des outils de recherche de partenaires dédiés ;
- de conseils pour se constituer un bon profil ;
- des réseaux existants ;
- de témoignages de bonnes pratiques.

L'événement aura lieu de **9h à 12h30** au **ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche** (1, rue Descartes - 75005 Paris). Un **cocktail de réseautage** au cours duquel les participants pourront **présenter** leurs **idées de projets** viendra clôturer la formation.

L'inscription à la formation "Réseau" est **gratuite** et **obligatoire** et **limitée à 20 places**.

En savoir plus :  
 > [Présentation de la formation Réseau](#)  
 > [Programme](#)  
 > [Inscription](#)

## Les événements à venir

### Avril 2017

- 04-07.04.2017 – [Festival Climateurope](#) | Valence (Espagne)
- 05-07.04.2017 - [Conférence EMR 2017 : Energie et Matériaux](#) | Lisbonne (Portugal)
- 06.04.2017 - [Webinaire de réseautage : appel Efficacité énergétique](#) | En ligne
- 06-08.04.2017 – [Urbanisme participatif](#) | Bruxelles
- 10-11.04.2017 – [Booster l'économie circulaire par la symbiose industrielle : l'utilisation des déchets secondaires comme matières premières](#) | Ljubljana (Slovénie)
- 20.04.2017 – [Nouveaux scénarios pour l'énergie et la durabilité](#) | Bruxelles
- 20.04.2017 – [L'industrie de l'eau : de l'usage unique à la gestion intégrée](#) | Bruxelles
- 23-28.04.2017 – [Assemblée générale de l'Union européenne pour les géosciences](#) | Vienne (Autriche)
- 24.04.2017 - [Conférence : Copernicus pour le patrimoine culturel](#) | Bruxelles
- 25.04.2017 - [Comment créer, consolider et diversifier son réseau \(PCN Environnement\)](#) | Paris
- 24-25.04.2017 - [6th Annual Smart Water Systems](#) | Londres
- 28.04.2017 – [Journée d'information et événement de partenariat de la JU Industries biosourcées](#) | Bruxelles

### Mai 2017

- 03.05.2017 – [EERA : événement politique de haut niveau](#) | Bruxelles
- 11.05.2017 – [Réunions d'affaires RECYCLING-TECHNIK](#) | Dortmund (Allemagne)
- 16.05.2017 – [Événement de lancement : initiative pour les régions et les villes de la JU FCH2](#) | Bruxelles
- 16.05.2017 – [Événement de partenariat Inno4EE - Innovation4EnergyEfficiency](#) | Ivano-Frankivsk (Ukraine)
- 17-18.05.2017 – [Réunions d'affaires Pro'hydro](#) | Montpellier
- 18-19.05.2017 – [Conférence annuelle de la plateforme technologique Photovoltaïque](#) | Bruxelles
- 18.19.05.2017 – [Forum européen ENVRiplus pour les partenariats d'innovation](#) | Grenoble
- 28.05-02.06.2017 – [EU Green Week](#) | Bruxelles
- 29.05.2017 - [Conférence de l'IPC Europe urbaine : journée politique](#) | Bruxelles
- 30.05.2017 - [Conférence de l'IPC Europe urbaine : journée dédiée aux villes](#) | Bruxelles
- 31.05.2017 - [Conférence de l'IPC Europe urbaine : réunion des projets](#) | Bruxelles
- 31.05.2017 - [Événement d'information et de partenariat : appel LIFE 2017](#) | Bruxelles



## Les appels Horizon 2020 en cours

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

**Ouverture** : 19.01.2017 | **Clôture** : 07.06.2017 | **Budget** : 55 millions d'euros

- [EE-02-2017](#) : Amélioration des performances des réseaux de chauffage de quartier peu efficaces. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-06-2016-2017](#) : Impliquer les consommateurs privés vers l'énergie durable. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-09-2016-2017](#) : Implication et engagement des autorités publiques. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-11-2016-2017](#) : Surmonter les obstacles du marché et la promotion de profonde rénovation des bâtiments. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-14-2016-2017](#) : Compétences en construction. 0,5-1 M€/projet – CSA
- [EE-15-2017](#) : Augmentation des capacités pour la mise en œuvre effective des mesures d'efficacité énergétique dans l'industrie et les services. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-16-2016-2017](#) : Mise en œuvre effective de la législation de l'U.E. sur l'efficacité du produit. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-18-2017](#) : L'efficacité énergétique des parcs industriels grâce à la coopération de l'énergie et des services énergétiques mutualisés. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-19-2017](#) : Marchés publics de solutions innovantes pour l'efficacité énergétique. 1-2 M€/projet – Marché public
- [EE-22-2016-2017](#) : Aide au développement de projets. 0,5-1 M€/projet – CSA
- [EE-23-2017](#) : Programmes de financement innovants. 1-2 M€/projet – CSA
- [EE-24-2016-2017](#) : Rendre le marché de l'efficacité énergétique investissable. 1-1,5 M€/projet – CSA

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

**Prochaines dates de clôture** : 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** : 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**

- [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
- [CLEANAIR-01-2015](#) : **matériaux pour un air pur** – Prix : 3 M€ - Clôture : 23.01.2018



## **H2020-JTI-FCH-2017-1 : Entreprise commune Piles à combustible et Hydrogène**

**Ouverture** : 17.01.2017 | **Clôture** : 20.04.2017 | **Budget** : 116 millions d'euros

### **Pilier transport**

- [FCH-01-1-2017](#) : Development of fuel cell system technologies for achieving competitive solutions for aeronautical applications. 5 M€/projet - IA
- [FCH-01-2-2017](#) : Towards next generation of PEMFC: Non-PGM catalysts. 2,5 M€/projet - RIA ;
- [FCH-01-3-2017](#) : Improvement of compressed storage systems in the perspective of high volume automotive application. 4 M€/projet - RIA
- [FCH-01-4-2017](#) : Demonstration of FC material handling and industrial vehicles. 7,5 M€/projet - IA
- [FCH-01-5-2017](#) : Large scale demonstration in preparation for a wider roll-out of fuel cell bus fleets (FCB) including new cities – Phase two. 25 M€/projet - IA
- [FCH-01-6-2017](#) : Large scale demonstration of Hydrogen Refuelling Stations and Fuel Cell Electric Vehicle (FCEV) road vehicles operated in fleet(s). 5 M€/projet - IA
- [FCH-01-7-2017](#) : Validation of Fuel Cell Trucks for the Collect of Urban Wastes. 5 M€/projet - IA

### **Pilier énergie**

- [FCH-02-1-2017](#) : Game changer Water Electrolysers. 2 M€/projet - RIA
- [FCH-02-2-2017](#) : Game changer High Temperature Steam Electrolysers. 3 M€/projet - RIA
- [FCH-02-3-2017](#) : Reversible Solid Oxide Electrolyser (rSOC) for resilient energy systems. 3 M€/projet - RIA
- [FCH-02-4-2017](#) : Highly flexible electrolysers balancing the energy output inside the fence of a wind park. 5 M€/projet - IA
- [FCH-02-5-2017](#) : Demonstration of large electrolysers for bulk renewable hydrogen production. 10 M€/projet - IA
- [FCH-02-6-2017](#) : Liquid organic hydrogen carrier. 2,5 M€/projet - RIA
- [FCH-02-7-2017](#) : Development of flexible large fuel cell power plants for grid support. 4 M€/projet - RIA
- [FCH-02-8-2017](#) : Step-change in manufacturing of Fuel Cell Stack Components. 3 M€/projet - RIA
- [FCH-02-9-2017](#) : Development of next-generation SOFC stack for small stationary applications. 3 M€/projet - RIA
- [FCH-02-10-2017](#) : Transportable FC gensets for temporary power supply in urban applications. 5 M€/projet - IA
- [FCH-02-11-2017](#) : Validation and demonstration of commercial-scale fuel cell core systems within a power range of 10-100kW for selected markets/applications. 7,5 M€/projet - IA
- [FCH-02-12-2017](#) : Demonstration of fuel cell-based energy storage solutions for isolated micro-grid or off-grid remote areas. 5 M€/projet – IA

### **Pilier transversal**

- [FCH-04-1-2017](#) : Limiting the impact of contaminants originating from the hydrogen supply chain. 3,5 M€/projet - RIA
- [FCH-04-2-2017](#) : Harmonisation of hydrogen gas trailers. 0,5 M€/projet. CSA
- [FCH-04-3-2017](#) : European Higher Training Network in Fuel Cells and Hydrogen. 0,75 M€/projet. CSA
- [FCH-04-4-2017](#) : PNR for a safe use of liquid hydrogen. 1,5 M€/projet - RIA
- [FCH-04-5-2017](#) : Definition of Accelerated Stress Testing (AST) protocols deduced from understanding of degradation mechanisms of aged stack components in Fuel Cell systems. 2,5 M€/projet - RIA