



Lettre d'information #26 | Juillet-Août 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.njrj-envir@ademe.fr

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

Les actualités du mois

3e appel joint ERANETMED pour la gestion durable de l'eau

Le réseau ERANETMED pour la coopération euro-méditerranéenne a ouvert un 3e appel joint dédié à la gestion durable de l'eau pour la croissance économique et la durabilité de la région (clôture : 14.07.2017). > [Lire la suite](#)

Climathon 2017 : Candidatures pour les villes hôtes

Le défi Climathon 2017 de la KIC Climat, qui aura lieu le 27 octobre 2017, compte un appel à candidature ouvert pour les villes hôtes souhaitant résoudre un défi climatique spécifique (clôture : 01.08.2017). > [Lire la suite](#)

KIC Climat : candidatures au défi circulaire d'Amsterdam pour les start-ups

La KIC Climat invite les start-ups à postuler au défi de la ville d'Amsterdam, aux Pays-Bas, dans le domaine de l'économie circulaire, dont l'appel à candidatures est ouvert jusqu'au 8 septembre 2017. > [Lire la suite](#)

Save the Date ! Trois demi-journées d'information sur les appels Énergie 2018-2020

En octobre 2017, le P.C.N. Energie organisera trois demi-journées d'information à Paris sur les appels 2018-2020 du programme de travail Horizon 2020 pour la thématique Énergie. > [Lire la suite](#)

Appel ERA-GAS Cofund : 10 projets sélectionnés

L'I.P.C. FACCE a publié la liste des 10 projets sélectionnés dans le cadre de l'appel ERA-NET Cofund ERA-GAS pour le contrôle et la réduction des gaz à effet de serre en agriculture et sylviculture, clos le 1er décembre 2016. > [Lire la suite](#)

Présentations et compte-rendu de la conférence annuelle de l'I.P.C. Europe urbaine

L'Initiative de programmation conjointe Europe urbaine a mis en ligne les présentations et de sa conférence annuelle, qui s'est tenue du 29 au 31 mai 2017 à Bruxelles. > [Lire la suite](#)

ECCSEL devient consortium européen pour une infrastructure de recherche

Le 09.06.2017, la Commission européenne a accordé le statut de consortium européen pour une infrastructure de recherche à ECCSEL, réseau d'infrastructures pour la capture, le stockage et le transport du CO2. > [Lire la suite](#)

Un projet innovant à base d'énergie renouvelable remporte deux prix

Le projet européen TILOS, soutenu par Horizon 2020, a été distingué par deux récompenses lors de la finale des Prix EUSEW, le 20 juin 2017 à Bruxelles : la catégorie "Îles énergétiques" et le "Prix du public". > [Lire la suite](#)

Mise en ligne : retransmissions vidéos de la conférence EUSEW 2017

Les retransmissions vidéos de la conférence politique organisée du 20 au 22 juin 2017 dans le cadre de la Semaine européenne de l'énergie durable ont été mises en ligne. > [Lire la suite](#)

Success story : Comprendre les interactions entre océan et climat depuis l'espace

L'étude de la dynamique et du changement climatique est l'une des questions scientifiques les plus urgentes de notre siècle. Les outils d'observation depuis l'espace sont particulièrement pertinents pour y parvenir. > [Lire la suite](#)

Publication : L'évaluation intérimaire du défi sociétal 5 d'Horizon 2020

En juin 2017, la Direction "Action climatique et efficacité des ressources" de la DG Recherche et Innovation a publié une **évaluation intérimaire** du défi "Climat, Environnement, Efficacité des ressources et matières premières". L'évaluation couvre les **deux premiers programmes de travail** d'Horizon 2020, soit 2014-2015 et 2016-2017. La publication suit la **structure** et les **principes** établis par les **lignes directrices** pour une meilleure réglementation de la C.E. : logique d'intervention, pertinence, efficacité, efficience, cohérence et valeur ajoutée européenne.

> [Commander ou télécharger la publication](#)



Focus : les programmes de travail des défis Énergie et Environnement 2018-2020 en perspective

Les **programmes de travail Horizon 2020** concernant des **défis sociétaux 3** (Énergie sûre, propre et efficace) et **5** (Action climatique, Environnement, Efficacité des ressources et Matières premières) pour la période **2018-2020** sont actuellement en cours de **finalisation** et seront **publiés à l'automne 2017**.

Les **priorités** du programme de travail de la **thématique Énergie**, dont le **budget** s'élève à plus de **2 milliards d'euros** sur 3 ans, concerneront :

- le leadership européen dans les énergies renouvelables au niveau mondial ;
- le développement d'un système énergétique intelligent axé sur les citoyens (dont la thématique SCC) ;
- l'efficacité énergétique dans les bâtiments et l'industrie ;
- la décarbonisation des combustibles fossiles.

En attendant, **neuf sujets** de l'appel 2017 "Énergie bas carbone compétitive" sont encore **ouverts jusqu'au 7 septembre 2017** (budget disponible : 105 millions d'euros).

Doté d'un budget indicatif de plus **1,1 milliard d'euros**, le programme de travail **Environnement** s'articule autour de l'action climatique en soutien aux **Accords de Paris** et l'alignement sur les **Objectifs de développement durables** de l'ONU (dont l'économie circulaire, les matières premières, l'eau, le patrimoine culturel et naturel...).

Certaines **dates de clôture** des appels sont prévues dès la fin du mois de **janvier** ou le mois d'**avril 2018**. Il est donc essentiel pour les porteurs de projet de s'informer au plus tôt sur le contenu des appels et les attentes de la C.E. L'organisation de **plusieurs journées d'informations** a déjà été annoncée à cet effet. À noter :

- **InfoDays Appels Environnement** : le 10.07.2017 à **Toulouse** (en partenariat avec le PCN) et les 8 et 9 novembre 2017 à **Bruxelles** (Commission européenne – EASME) ;
- **InfoDays Appels Énergie** : les 3, 12 et 18 octobre à **Paris** (PCN Énergie) et du 23 au 25 octobre 2017 à **Bruxelles** (CE).

Les événements à venir

Juillet-août 2017

- 02-06.07.2017 - [La 11ème édition de la conférence européenne EFITA](#) | Montpellier
- 05-06.07.2017 - [Événement de partenariat : Ville innovante 2017](#) | Nice
- 10.07.2017 - [Horizon 2020 - Environnement : Se préparer aux appels 2018-2020](#) | Toulouse
- 13.07.2017 - [La grande transition : l'importance des métaux critiques pour les technologies d'énergie verte](#) | Darmstadt (Allemagne)
- 17-20.07.2017 - [Conférence du projet GLOBAQUA : modélisation pour des services concernant l'écosystème de l'eau douce](#) | Gérone (Espagne)
- 26-27.07.2017 - [Conférence internationale sur l'énergie durable, l'ingénierie, les matériaux et l'environnement](#) | Newcastle (Royaume-Uni)
- 26.08-01.09.2017 - [Semaine mondiale de l'eau](#) | Stockholm (Suède)

Septembre 2017

- 07.09.2017 - [Conférence finale du projet CommONEnergy du 7e PCRD](#) | Bruxelles
- 19-21.09.2017 - [Conférence finale du projet RAMSES : Villes et climat 2017](#) | Potsdam (Allemagne)

- 25-29.09.2017 - [Conférence européenne pour le photovoltaïque et l'énergie solaire](#) | Amsterdam (Pays-Bas)
- 27-28.09.2017 - [Conférence annuelle de l'EIP Water : L'innovation dans le domaine de l'eau, combler les écarts, créer des opportunités](#) | Porto (Portugal)
- 29.09.2017 - [Horizon 2020 : opportunités illimitées pour l'économie circulaire](#) | Oslo (Norvège)

Octobre 2017

- 23-25.10.2017 - [Journées d'information Énergie 2017 - Commission européenne](#) | Bruxelles
- 25-26.10.2017 - [The Business Booster de la KIC InnoEnergy](#) | Amsterdam (Pays-Bas)
- 26-27.10.2017 - [Événement de partenariat Villes du futur 2017](#) | Bruxelles

Novembre 2017

- 06-10.11.2017 - [Semaine européenne des matières premières](#) | Bruxelles
- 08-09.11.2017 - [Journées d'information pour les appels Environnement 2018-2020](#) | Bruxelles
- 09.11.2017 - [Water Connect](#) | Peterborough (Royaume-Uni)



Les appels Horizon 2020 en cours

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

Ouverture : 11.05.2017 | **Clôture** : 07.09.2017 | **Budget** : 105 millions d'euros

- [LCE-10-2017](#) : Réduire le coût de l'**électricité photovoltaïque**. 7-10 M€/projet – IA
- [LCE-11-2017](#) : Solutions proches du marché pour réduire la consommation d'eau des **centrales solaires thermodynamiques à concentration (CSP)**. 10-12 M€/projet – IA
- [LCE-12-2017](#) : Solutions proches du marché pour l'utilisation de la **chaleur solaire** dans les **procédés industriels**. 5-8 M€/projet – IA
- [LCE-14-2017](#) : Démonstration de **grande turbine éolienne** > 10 MW. 20-25 M€/projet – IA
- [LCE-16-2017](#) : 2ème génération d'outils de conception pour les dispositifs d'**énergie océanique** et le développement et déploiement des **fermes marines**. 5-7 M€/projet – IA
- [LCE-17-2017](#) : Installation de **systèmes géothermiques** plus faciles et plus efficaces pour la **rénovation des bâtiments**. 5-8 M€/projet – IA
- [LCE-18-2017](#) : **Systèmes géothermiques améliorés (EGS)** dans différentes conditions géologiques. 6-10 M€/projet – IA
- [LCE-19-2016-2017](#) : Démonstration des voies les plus prometteuses en matière de **biocarburants avancés**. 10-15 M€/projet – IA
- [LCE-20-2016-2017](#) : Activation de la production pré-commerciale de **biocarburants avancés** pour l'**aviation**. 5-10 M€/projet – IA

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

Prochaines dates de clôture : 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

Prochaine date de clôture : 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