



## Lettre d'information #14 | Janvier - Février 2016 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.nrj-envir@ademe.fr](mailto:pcnH2020.nrj-envir@ademe.fr)

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

### Les actualités

#### Appel à propositions SOLAR-ERA.NET

Le réseau européen SOLAR-ERA.NET a ouvert un 4e appel transnational en 2 étapes dans le domaine du photovoltaïque et de l'énergie solaire à concentration, le 8.12.2015. > [Lire la suite](#)

#### Mise en ligne : colloque de l'I.P.C. Climat sur la connaissance ouverte

L'I.P.C. Climat a mis en ligne les présentations du colloque "Élaboration de politiques globales en connaissance ouverte face au changement climatique" (22-23.10.2015). > [Lire la suite](#)

#### Une déclaration de vérification ETV remise à deux entreprises françaises

L'ADEME a remis une Vérification de technologie environnementale à deux entreprises françaises pour leurs écotechnologies le 4.12.2015 pendant la COP21. > [Lire la suite](#)

#### Appel à propositions d'innovation et événements d'information de la KIC InnoEnergy

La KIC InnoEnergy ouvre un appel à propositions d'innovation le 15 janvier 2016 pour soutenir les nouveaux services, produits et solutions en énergie durable. > [Lire la suite](#)

#### Les entreprises lauréates du Prix Cleantech Republic 2015

Trois entreprises françaises ont été distinguées lors de la remise des Prix Cleantech Republic, organisée le 9.12.2015 pendant la COP21, en partenariat avec la KIC InnoEnergy. > [Lire la suite](#)

#### Appel ERA-NET Smart Urban Futures

L'I.P.C. Urban Europe a lancé un appel ERA-NET en 2 étapes, le 16.12.2015, pour soutenir les projets transnationaux dans le domaine des villes et communautés intelligentes. > [Lire la suite](#)

#### Appel à engagements 2015 du Partenariat européen d'innovation Matières Premières

Le P.E.I. Matières Premières a ouvert un appel à engagements le 1.12.2015 afin de mobiliser les autorités publiques, entreprises, chercheurs et parties prenantes. > [Lire la suite](#)

#### Appel joint ERANet-LAC

L'appel ERANet-LAC vise à stimuler la coopération internationale entre l'Europe, l'Amérique Latine et les Caraïbes, la France étant partenaire sur le sujet Biodiversité. > [Lire la suite](#)

#### Candidature : Prix européens de l'énergie durable 2016

Les candidatures aux Prix EUSEW 2016, qui distinguent les innovations remarquables en efficacité énergétique et énergies renouvelables, sont ouvertes jusqu'au 22.02.2016. > [Lire la suite](#)

#### Foire aux questions : appels Énergie 2016 d'Horizon 2020

La Commission européenne a mis en ligne la Foire aux questions (FAQ) liée aux différentes thématiques énergie des appels 2016 d'Horizon 2020, afin de clarifier certains points pour la soumission des propositions. > [Lire la suite](#)

#### Appels à propositions 2016 : KIC Food et Manufacture

Les appels à propositions 2016 pour la création des nouvelles communautés de recherche et d'innovation Food4Future et Manufacture à valeur ajoutée sont ouverts depuis le 14 janvier 2016. > [Lire la suite](#)

#### Préannonce de l'appel ERA-NET WaterWorks 2015

L'ERA-NET WaterWorks 2015, en collaboration avec les I.P.C. Water et FACCE, annonce l'ouverture d'un appel à propositions dans le domaine de l'utilisation durable de l'eau dans l'agriculture, le 16 février 2016. > [Lire la suite](#)

### Les événements

#### Janvier 2016

- 27.01.2016 - [Conférence de l'IPC FACCE sur les sols](#) | Bruxelles
- 29.01.2016 - [Réunion nationale d'information : l'innovation dans le domaine de l'eau](#) | Paris

#### Février 2016

- 02.02.2016 - [Événement de lancement : Transition Hub](#) | Bruxelles
- 03.02.2016 - [Journée d'information 2016 de la JU FCH2](#) | Bruxelles
- 03-06.02.2016 - [INCORE2016 : Conférence internationale sur l'énergie renouvelable](#) | Gizeh (Égypte)
- 09.02.2016 - [Conférence EAFIP : marchés publics dans le secteur de l'eau](#) | Leeuwarden (Pays-Bas)
- 10.02.2016 - [Conférence annuelle du P.E.I. Water 2016](#) | Leeuwarden (Pays-Bas)
- 15.02.2016 - [Conférence : Les industries à haute intensité énergétique](#) | Bruxelles
- 18.02.2016 - [Journée d'information : appels KIC 2016 Food & Manufacture](#) | Bruxelles
- 18-19.02.2016 - [Conférence SBE16 : Vers des villes post-carbone](#) | Turin (Italie)
- 23-25.02.2016 - [Événement de partenariat : ICOE 2016 et OCEANERA-NET](#) | Édimbourg (Royaume-Uni)
- 24-25.02.2016 - [Événement d'information et de partenariat SOLAR-ERA.NET](#) | Düsseldorf (Allemagne)



### Focus : l'innovation dans le domaine de l'eau

La **recherche** et l'**innovation** dans le **domaine de l'eau** occupent une **place centrale** dans la coopération européenne pour l'**efficacité des ressources** et l'**économie circulaire**.

Trois appels des programmes de travail 2016-2017 d'**Horizon 2020** concernent spécifiquement la thématique de l'eau :

- [SC5-12-2016](#) : Systèmes d'alimentation et ressources en eau pour le développement de sociétés euro-méditerranéennes inclusives, durables et saines ;
- [SC5-11-2016](#) : Soutenir les activités de coopération internationale dans le domaine de l'eau ;
- [CIRC-02-2016-2017](#) : L'eau dans le contexte de l'économie circulaire.

De plus, **plusieurs initiatives européennes** sont dédiées à la thématique de l'innovation dans le domaine de l'eau :

- la [Plateforme technologique européenne WssTP](#) (Plateforme technologique d'approvisionnement en eau et d'assainissement), pour la recherche liée à l'**industrie de l'eau** ;
- le [Partenariat européen d'innovation Water](#), créé dans le cadre de l'Union de l'innovation, et qui organise sa **conférence annuelle le 10 février 2016** à Leeuwarden (Pays-Bas) ;
- l'[Initiative de programmation conjointe Water](#), qui lancera l'**appel à propositions WaterWorks 2015**, dans le domaine de l'utilisation durable de l'eau dans l'agriculture, le **16 février 2016**.

Dans ce sens, le **PCN Climat** organisera une **réunion nationale d'informations** consacrée à l'**innovation dans le domaine de l'eau** à **Paris**, le **29 janvier 2016** de 9h30 à 12h.

Cette journée d'informations vise à présenter les **différents appels de la thématique eau** (Horizon 2020, WaterWorks 2015), le rôle de l'**IPC Water** et l'**Agenda stratégique** de recherche et d'innovation. L'**inscription** à la réunion d'informations « L'innovation dans le domaine de l'eau » est **gratuite** et **obligatoire**.

En savoir plus :  
> [Réunion nationale d'information : l'innovation dans le domaine de l'eau](#)  
> [Préannonce de l'appel ERA-NET WaterWorks 2015](#)  
> [Conférence annuelle du P.E.I. Water 2016](#)

## Les appels à propositions d'Horizon 2020 en cours

### Liste des appels du Défi Sociétal Énergie

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
<b>H2020-LCE-2016-2017 - Énergie bas carbone compétitive   Budget : 120,7 millions d'euros</b>			
<a href="#">LCE-07-2016-2017</a> : Développement de la prochaine génération de technologies d'électricité renouvelable et chauffage / refroidissement	27.10.2015	16.02.2015	RIA
<a href="#">LCE-08-2016-2017</a> : Développement de la prochaine génération de technologies de biocarburants			RIA
<a href="#">LCE-23-2016</a> : Coopération internationale avec le Mexique sur l'énergie géothermique			RIA
<a href="#">LCE-24-2016</a> : Coopération internationale avec la Corée du Sud sur les processus de capture à haute efficacité de nouvelle génération			RIA
<a href="#">LCE-25-2016</a> : Utilisation du CO2 capturé comme matière première pour les industries de process (P.P.P. SPIRE)			RIA
<a href="#">LCE-31-2016-2017</a> : Soutien des sciences humaines et sociales à l'Union de l'énergie			RIA
<a href="#">LCE-36-2016</a> : Soutien aux parties prenantes de l'énergie pour contribuer au SET-Plan			CSA

### Liste des appels du Défi Sociétal Changement climatique et ressources

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
<b>H2020-SC5-2016-2017 – 2<sup>e</sup> appel : Une économie plus verte (1 étape)   Budget : 82,55 millions d'euros</b>			
<a href="#">SC5-03-2016</a> : Recherche sur le marché des services climatiques	10.11.2015	08.03.2016	RIA
<a href="#">SC5-05-2016</a> : Un regard de 1,5 million d'années dans le passé pour améliorer les prédictions climatiques			CSA
<a href="#">SC5-06-2016-2017</a> : Vers la décarbonisation et la résilience de l'économie européenne à horizon 2030-2050 et au-delà			RIA
<a href="#">SC5-09-2016</a> : Rendre la valeur d'assurance des écosystèmes opérationnelle			RIA
<a href="#">SC5-10-2016</a> : Plateforme de dialogue multiacteurs pour promouvoir l'innovation avec la			CSA



nature pour faire face aux défis sociétaux			
<a href="#">SC5-11-2016</a> : Soutenir les activités de coopération internationale dans le domaine de l'eau			CSA
<a href="#">SC5-13-2016-2017</a> : Nouvelles solutions pour la production durable de matières premières			RIA
<a href="#">SC5-15-2016-2017</a> : Actions de soutien politique pour les matières premières			CSA
<a href="#">SC5-16-2016-2017</a> : Coopération internationale pour les matières premières			CSA
<a href="#">SC5-17-2016</a> : ERA-NET Cofund Matières premières			ERA-NET
<a href="#">SC5-20-2016</a> : Plateforme européenne de données du système d'informations GEOSS			RIA
<a href="#">SC5-23-2016-2017</a> : Soutien aux événements de la Présidence (conférences) – Malte, Royaume-Uni, Estonie			CSA
<a href="#">SC5-25-2016</a> : Bénéfices macro-économiques et sociétaux par la création de nouveaux marchés dans une économie circulaire			CSA
<a href="#">SC5-27-2016</a> : Élaboration d'achats publics de type PCP et/ou PPI couvrant l'ensemble des domaines du défi sociétal n°5			CSA
<a href="#">SC5-28-2016</a> : Transformations vers la durabilité			ERA-NET

**H2020-SC5-2016-2017 – Une économie plus verte (2 étapes) | Budget : 58 millions d'euros**

<a href="#">SC5-01-2016-2017</a> : Exploitation de la valeur ajoutée des services climatiques			08.03.2016 (étape 1)	IA
<a href="#">SC5-14-2016-2017</a> : Actions d'innovation pour les matières premières	10.11.2015		06.09.2016 (étape 2)	IA
<a href="#">SC5-21-2016-2017</a> : Le patrimoine culturel, un moteur pour la croissance durable				IA

**Liste des appels Activités transversales - Industrie 2020 dans l'économie circulaire**

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
<b>H2020-IND-CE-2016-17 - Économie circulaire (1 étape)   7,5 millions d'euros</b>			
<a href="#">CIRC-03-2016</a> : Spécialisation intelligente pour l'éco-innovation systémique/l'économie circulaire			CSA
<a href="#">CIRC-04-2016</a> : Nouveaux modèles et incitations économiques pour les entreprises d'économie circulaire	10.11.2015	08.03.2016	RIA
<a href="#">CIRC-05-2016</a> : Libérer le potentiel des déchets organiques urbains			RIA
<b>H2020-IND-CE-2016-17 – Économie circulaire (2 étapes)   80 millions d'euros</b>			
<a href="#">CIRC-01-2016-2017</a> : Approches systémiques et éco-innovantes pour l'économie circulaire : projets de démonstration à grande échelle	10.11.2015	08.03.2016 (étape 1)	IA
<a href="#">CIRC-02-2016-2017</a> : L'eau dans le contexte de l'économie circulaire		06.09.2016 (étape 2)	IA

**Liste des appels Activités transversales – Villes intelligentes et durables**

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
<b>H2020-SCC-2016-2017 – Villes intelligentes et durables (1 étape)   Budget : 20 millions d'euros</b>			
<a href="#">SCC-03-2016</a> : Nouveaux outils d'évaluation de l'impact économique, mécanismes de financement, modèles économiques et gouvernance pour les solutions fondées sur la nature (renaturation urbaine)	10.11.2015	08.03.2015	RIA
<a href="#">SCC-04-2016</a> : Urbanisation durable			ERA-NET
<b>H2020-SCC-2016-2017 – Villes intelligentes et durables (2 étapes)   Budget : 40 millions d'euros</b>			
<a href="#">SCC-02-2016-2017</a> : Démonstration de solutions innovantes fondées sur la nature dans les villes	10.11.2015	08.03.2016 (étape 1)	IA
		06.09.2016 (étape 2)	

**Liste des appels JU FCH2 (Piles à combustibles et Hydrogène)**

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
<b>H2020-JTI-FCH-2016-1 – Appel JU FCH2   Budget : 117,5 millions d'euros</b>			
<b>1. Pilier Transport</b>			
<a href="#">FCH-01-1-2016</a> : Manufacturing technologies for PEMFC stack components and stacks	19.01.2016	03.05.2016	RIA



<a href="#">FCH-01-2-2016</a> : Standardisation of components for cost-efficient fuel cell systems for automotive applications			RIA
<a href="#">FCH-01-3-2016</a> : PEMFC system manufacturing technologies and quality assurance			RIA
<a href="#">FCH-01-4-2016</a> : Development of industrialization-ready PEMFC systems and system components			RIA
<a href="#">FCH-01-5-2016</a> : Develop new complementary technologies for achieving competitive solutions for marine applications			RIA
<a href="#">FCH-01-6-2016</a> : Develop new complementary technologies for achieving competitive solutions for rail application			RIA
<a href="#">FCH-01-7-2016</a> : Improvement of compressed storage systems and related manufacturing processes in the perspective of automotive mass production			RIA
<a href="#">FCH-01-8-2016</a> : Development of innovative hydrogen compressor technology for small scale decentralized applications for hydrogen refuelling or storage			RIA
<a href="#">FCH-01-9-2016</a> : Large scale validation of fuel cell bus fleets			IA
<a href="#">FCH-01-10-2016</a> : Validation of fuel cell urban trucks and related infrastructure			IA
<b>2. Pilier Énergie</b>			
<a href="#">FCH-02-1-2016</a> : Establish testing protocols for electrolyzers performing electricity grid services			RIA
<a href="#">FCH-02-2-2016</a> : Development of compact reformers for distributed bio-hydrogen production			RIA
<a href="#">FCH-02-3-2016</a> : Development of processes for direct production of hydrogen from sunlight			RIA
<a href="#">FCH-02-4-2016</a> : Co-generation of hydrogen and electricity with high-temperature fuel cells			RIA
<a href="#">FCH-02-5-2016</a> : Advanced monitoring, diagnostics and lifetime estimation for stationary SOFC stacks and modules			RIA
<a href="#">FCH-02-6-2016</a> : Development of cost effective manufacturing technologies for key components or fuel cell systems for industrial applications	19.01.2016	03.05.2016	RIA
<a href="#">FCH-02-7-2016</a> : Demonstration of large-scale rapid response electrolysis to provide grid balancing services and to supply hydrogen markets			IA
<a href="#">FCH-02-8-2016</a> : Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 20-100kW in different market applications			IA
<a href="#">FCH-02-9-2016</a> : Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 100-400kW in different market applications			IA
<a href="#">FCH-02-10-2016</a> : Demonstration of fuel cell-based energy storage solutions for isolated micro-grid or off-grid remote areas			IA
<a href="#">FCH-02-11-2016</a> : MW or multi-MW demonstration of stationary fuel cells			IA
<b>3. Pilier sujets fondamentaux</b>			
<a href="#">FCH-03-1-2016</a> : Development of innovative hydrogen purification technology based on membrane systems	19.01.2016	03.05.2016	RIA
<b>4. Pilier sujets fondamentaux</b>			
<a href="#">FCH-04-1-2016</a> : Novel education and training tools			CSA
<a href="#">FCH-04-2-2016</a> : Identification of legal-administrative barriers for the installation and operation of key FCH technologies	19.01.2016	03.05.2016	CSA
<b>Autres appels</b>	<b>Date d'ouverture</b>		<b>Date de clôture</b>
<b>Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 1   Budget : 33 millions d'euros</b>			
<a href="#">SMEInst-09-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie			24.02.2016
<a href="#">SMEInst-11-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel des PME dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières	26.11.2015		03.05.2016 07.09.2016 09.11.2016
<b>Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 2   Budget : 297,35 millions d'euros</b>			
<a href="#">SMEInst-09-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie			03.02.2016
<a href="#">SMEInst-11-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel des petites entreprises dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières	26.11.2015		14.04.2016 15.06.2016 13.10.2016

> Consulter la liste complète [des appels à propositions](#)  
> Rechercher des partenaires [Énergie](#) et [Environnement](#)