



## 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 projets d'innovation en énergie durable MAGHRENOV 2016

Dans le cadre du projet MAGHRENOV du 7e P.C.R.D., la KIC InnoEnergy a lancé un appel à projets d'innovation en énergie renouvelable, efficacité énergétique et biomasse pour les consortiums euro-marocains. > [Lire la suite](#)

### Appel à projets exploratoires 2016 de la KIC Climat

La KIC Climat a lancé un appel à projets exploratoires le 8 février 2016 et ouvert jusqu'au 11 mars 2016 à destination de sa communauté de partenaires. > [Lire la suite](#)

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

L'ERA-NET WaterWorks 2015 a ouvert un appel à propositions le 16 février 2016 pour la gestion durable des ressources en eau, avec les I.P.C. Water et FACCE. > [Lire la suite](#)

### Candidature d'experts pour l'évaluation de l'appel Efficacité énergétique

La C.E. recherche des experts en participation des consommateurs et changements comportementaux pour l'évaluation de l'appel H2020 Efficacité énergétique. > [Lire la suite](#)

### Consultation publique pour le partenariat PRIMA en région méditerranéenne

La Commission européenne a lancé une consultation publique sur PRIMA, le partenariat euro-méditerranéen pour la recherche et l'innovation, ouverte jusqu'au 24 avril 2016. > [Lire la suite](#)

### Appel à contributions : programme de travail 2018-2020 du Défi sociétal 5

La C.E. a lancé une consultation auprès des parties prenantes pour la préparation du programme de travail 2018-2020 du Défi sociétal Changement climatique et ressources, ouverte jusqu'au 8.04.2016. > [Lire la suite](#)

### Préannonce du futur appel ERA4CS

Le nouvel ERA-NET ERA4CS pour les services climatiques, lancera un appel transnational joint avec les agences de financement de 16 pays début mars 2016. > [Lire la suite](#)

### Préannonce de l'appel ERA-GAS Cofund

L'I.P.C. FACCE a annoncé le lancement de l'appel ERA-GAS Cofund pour le contrôle et la réduction des gaz à effet de serre en agriculture et sylviculture, prévu le 1er mars 2016. > [Lire la suite](#)

### Mise en ligne : présentations de la réunion nationale d'information sur l'eau

Le P.C.N. Climat met en ligne les présentations de la réunion d'information sur le thème de "L'innovation dans le domaine de l'eau", qui a eu lieu le 29.01.2016 à Paris. > [Lire la suite](#)

### Mise en ligne : présentations de la journée d'information 2016 de la JU FCH2

La JU Piles à combustible et hydrogène a mis en ligne les présentations de journée d'information du 3.02.2016 à Bruxelles, visant à présenter l'appel à propositions 2016. > [Lire la suite](#)

### Mise en ligne : présentations de la journée de partenariat de l'appel ENSUF

L'I.P.C. Europe urbaine a mis en ligne les présentations de la journée de partenariat pour l'appel ERA-NET Smart Urban Futures, du 19.01.2016 à Champs-sur-Marne. > [Lire la suite](#)

### Nouvel Agenda stratégique de recherche de l'I.P.C. FACCE

Le 27 janvier 2016, l'I.P.C. FACCE a publié une version révisée de son Agenda stratégique de recherche, accompagnée d'un plan de mise en œuvre pour la période 2016-2018. > [Lire la suite](#)

### Horizon 2020 : 18 nouveaux projets environnement et matières premières

Suite aux appels 2015 en une étape SC5 et Waste d'Horizon 2020, la C.E. a alloué 78 millions d'euros à 18 projets dans les domaines de l'environnement et des matières premières. > [Lire la suite](#)

### Appel ERA-NET Villes et communautés intelligentes : 17 projets sélectionnés

17 projets de recherche ont été sélectionnés dans le cadre de l'appel ERA-NET Cofund ENSCC coordonné par l'I.P.C. Europe urbaine. > [Lire la suite](#)

### Bilan des appels LCE : 145 projets déposés

145 propositions, représentant un budget de 800 millions d'euros, ont été déposées aux 6 premiers sujets de l'appel 2016 "Énergie bas carbone compétitive", clos le 16 février 2016. > [Lire la suite](#)

### Appel Efficacité énergétique 2015 : 50 projets sélectionnés

L'agence EASME a annoncé les résultats de l'appel Efficacité énergétique : 50 projets ont été sélectionnés pour une contribution de l'U.E. à hauteur de 105 millions d'euros. > [Lire la suite](#)

### Une start-up de la KIC Climat crée une carte mondiale de la pollution de l'air

La start-up parisienne Plume Labs, soutenue par la KIC Climat, a lancé une application de carte du monde montrant la pollution de l'air en direct, lors de la COP21. > [Lire la suite](#)

### Livre blanc LoCaL de la KIC Climat : Investissement climatique pour les villes

Le programme LoCaL de la KIC Climat a publié le livre blanc "Les obstacles aux investissements du secteur privé dans les projets urbains d'atténuation climatique" le 4.02.2016. > [Lire la suite](#)



## Les événements

### Mars 2016

- 01.03.2016 - [Journée politique européenne : innover avec la nature](#) | Bruxelles
- 02-03.03.2016 - [Conférence mondiale Futur urbain](#) | Graz (Autriche)
- 03.03.2016 - [Journée d'information et événement de partenariat de la JU BBI](#) | Manchester (Royaume-Uni)
- 08-10.03.2016 - [Colloque UE-Afrique : recherche et innovation en énergie renouvelable](#) | Tlemcen (Algérie)
- 09.03.2016 - [Événement de partenariat international Ecobuild & Resource](#) | Londres (Royaume-Uni)
- 09.03.2016 - [Journée sur l'appel coordonné U.E.-Brésil pour les biocarburants avancés](#) | Bruxelles
- 10-12.03.2016 - [Formation de la KIC Climat : mobilité durable et qualité de l'air](#) | Schiphol, Rotterdam et Amsterdam (Pays-Bas)

- 15.03.2016 - [Événement de partenariat : commercialisation des technologies P.C.H.](#) | Birmingham (Royaume-Uni)
- 16-17.03.2016 - [Événement de partenariat Energy Match 2016](#) | Vaasa (Finlande)
- 16-18.03.2016 - [L'Europe et la Méditerranée vers l'environnement bâti durable](#) | La Valette (Malte)
- 17-18.03.2016 - [Conférence Baltic Flows : Spécialisation pour la gestion des eaux de pluie](#) | Barcelone (Espagne)
- 21.03.2016 - [Appels efficacité énergétique : journée d'informations & de partenariat](#) | Istanbul (Turquie)

### Avril 2016

- 15.04.2016 - [Horizon 2020 : défis climatiques et partenariats de recherche franco-autrichiens](#) | Vienne (Autriche)
- 26-29.04.2016 - [Semaine de l'innovation EUREKA : villes intelligentes et communautés durables](#) | Stockholm (Suède)

## Focus: l'aide à la recherche de partenaires et d'offres de compétences pour les appels à propositions Horizon 2020

Plusieurs **outils en ligne** sont disponibles pour **mettre en relation** les **organisations** souhaitant **mettre en œuvre ou intégrer** un **consortium de recherche et d'innovation** dans le cadre des **appels à propositions Horizon 2020**.

**NCPs CaRE**, réseau européen des PCN Action climatique et Ressources, a développé une [plateforme de recherche](#) de partenaires et d'offres de compétences en ligne, pour les **appels à propositions 2016 d'Horizon 2020**. La plateforme est également **ouvertes aux offres des défis sociétaux Énergie et Bioéconomie**.

Le réseau européen des PCN Énergie, **C-Energy2020**, a également établi une [plateforme de recherche de partenaires](#) spécialement dédiée aux appels d'Horizon 2020 en **Efficacité énergétique, Énergie bas carbone, Villes et communautés intelligentes et Euratom**.

Côté français, **l'ADEME**, coordinateur des **PCN Énergie et Climat**, a mis en ligne une **page de recherche** pour les **deux thématiques** sur le portail Horizon 2020 (<http://www.horizon2020.gouv.fr/>).

Chaque page est organisée en **deux parties** :

1. **recherches de partenariats**, pour les organisations ayant déjà un projet de recherche et cherchant à développer ou compléter le consortium ;
2. **offres de compétences**, pour les organismes proposant leur expertise pour intégrer un projet ou consortium de recherche en cours de montage.

Les organismes de recherche intéressés sont invités à **remplir une fiche descriptive en anglais** pour les thématiques [énergie](#) ou [climat](#), et les soumettre au PCN.

**Cordis**, service d'information de la Commission européenne pour la recherche et le développement, dispose également d'une [plateforme de recherche](#) de partenaires. La plateforme de Cordis compte actuellement plus de **10 500 fiches de partenaires**, 1 300 propositions de projets et 4 100 offres de collaboration.

**En savoir plus :**

- > [Recherche de partenaires et offres de compétences – PCN Énergie France](#)
- > [Recherche de partenaires et offres de compétences – PCN Environnement France](#)
- > [Recherche de partenaires et compétences – Réseau européen des PCN Climat](#)
- > [Recherche de partenaires – Réseau européen des PCN Énergie](#)
- > [Recherche de partenaires - Cordis](#)



**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 : 146,96 millions d'euros</b>			
<a href="#">LCE-01-2016-2017</a> : Prochaine génération de technologies innovantes pour l'intégration des réseaux intelligents, du stockage et des systèmes énergétiques avec une part croissante d'E.N.R. : réseaux de distribution	08.12.2015	05.04.2016	RIA
<a href="#">LCE-02-2016</a> : Démonstration de technologies pour l'intégration du système énergétique, des réseaux intelligents, du stockage avec une part croissante d'E.N.R. : systèmes de distribution			IA
<a href="#">LCE-03-2016</a> : Support aux stratégies R. et I. pour les stockages et grilles			CSA
<a href="#">LCE-26-2016</a> : Thématiques-croisées ERA-NET Cofund sur les géosciences appliquées			ERA-NET
<a href="#">LCE-32-2016</a> : Plateforme européenne pour la recherche en sciences humaines et sociales liée à l'énergie			CSA
<a href="#">LCE-33-2016</a> : Programmes européens communs de recherche et d'innovation (ECRIA) en soutien à la mise en œuvre du SET-Plan			RIA
<a href="#">LCE-34-2016</a> : Actions jointes vers la démonstration et la validation de solutions énergétiques innovantes			ERA-NET

**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 nature pour faire face aux défis sociétaux			CSA
<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
<b>H2020-SC5-2016-2017 – Une économie plus verte (2 étapes)   Budget : 58 millions d'euros</b>			
<a href="#">SC5-01-2016-2017</a> : Exploitation de la valeur ajoutée des services climatiques	10.11.2015	08.03.2016 (étape 1) 06.09.2016 (étape 2)	IA
<a href="#">SC5-14-2016-2017</a> : Actions d'innovation pour les matières premières			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
-------	------------------	-----------------	--------



**H2020-IND-CE-2016-17 - Économie circulaire (1 étape) | 7,5 millions d'euros**

<a href="#">CIRC-03-2016</a> : Spécialisation intelligente pour l'éco-innovation systémique/l'économie circulaire	10.11.2015	08.03.2016	CSA
<a href="#">CIRC-04-2016</a> : Nouveaux modèles et incitations économiques pour les entreprises d'économie circulaire			RIA
<a href="#">CIRC-05-2016</a> : Libérer le potentiel des déchets organiques urbains			RIA

**H2020-IND-CE-2016-17 – Économie circulaire (2 étapes) | 80 millions d'euros**

<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) 06.09.2016 (étape 2)	IA
<a href="#">CIRC-02-2016-2017</a> : L'eau dans le contexte de l'économie circulaire			IA

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

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
-------	------------------	-----------------	--------

**H2020-SCC-2016-2017 – Villes intelligentes et durables (1 étape) | Budget : 80 millions d'euros**

<a href="#">SCC-1-2016-2017</a> : Projets phares de villes et communautés intelligentes	08.12.2015	05.04.2016	IA
<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

**H2020-SCC-2016-2017 – Villes intelligentes et durables (2 étapes) | Budget : 40 millions d'euros**

<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) 06.09.2016 (étape 2)	IA
--	------------	--	----

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

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
-------	------------------	-----------------	--------

**H2020-JTI-FCH-2016-1 – Appel JU FCH2 | Budget : 117,5 millions d'euros**

**1. Pilier Transport**

<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

**2. Pilier Énergie**

<a href="#">FCH-02-1-2016</a> : Establish testing protocols for electrolysers performing electricity grid services	19.01.2016	03.05.2016	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			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><a href="#">Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 1   Budget : 33 millions d'euros</a></b>			
<a href="#">SMEInst-09-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie	26.11.2015		24.02.2016 03.05.2016
<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			07.09.2016 09.11.2016
<b><a href="#">Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 2   Budget : 297,35 millions d'euros</a></b>			
<a href="#">SMEInst-09-2016-2017</a> : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie	26.11.2015		03.02.2016 14.04.2016
<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			15.06.2016 13.10.2016
> Consulter la liste complète <a href="#">des appels à propositions</a> > Rechercher des partenaires <a href="#">Énergie</a> et <a href="#">Environnement</a>			