



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.nri-envir@ademe.fr

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

Les actualités

Appel à candidatures : programme Greenhouse de la KIC Climat

L'appel à candidatures au programme de pré-incubation Greenhouse de la KIC Climat est ouvert jusqu'au 10 novembre 2015, à toute personne ou équipe ayant un projet entrepreneurial en technologie verte. > [Lire la suite](#)

Les start-ups distinguées à l'événement KIC InnoEnergy : The Business Booster

Trois start-ups ont été distinguées pour leurs innovations énergétiques lors de l'événement de partenariat de la KIC InnoEnergy, "The Business Booster", le 22 octobre 2015 à Berlin, en Allemagne. > [Lire la suite](#)

La start-up Nedarlize remporte le Concours de l'entreprise de la KIC Climat

Le Concours de l'entreprise, organisé durant le Festival de l'innovation 2015 de la KIC Climat, a distingué la start-up Nedarlize le 29 octobre 2015 à Birmingham, au Royaume-Uni. > [Lire la suite](#)

Publication du rapport "L'état de l'Union de l'énergie 2015"

La C.E. a publié le premier rapport annuel sur l'état de l'Union de l'énergie, lancée en février 2015 par le Vice-président de la Commission européenne en charge de l'Union de l'énergie, Maro Sefčovič. > [Lire la suite](#)

Candidatures ouvertes : Forum de l'innovation et de l'investissement verts

Le Forum de l'innovation et de l'investissement verts, en coopération avec la KIC InnoEnergy, offre aux innovateurs une formation et l'opportunité de présenter leurs technologies aux investisseurs. > [Lire la suite](#)

Appel Horizon 2020 UE-Brésil sur les biocarburants

Carlos Moedas, Commissaire européen à la recherche, a annoncé le lancement d'un appel Horizon 2020 sur les biocarburants, coordonné entre l'U.E. et le Brésil lors de la visite à Sao Paulo, le 16 novembre 2015. > [Lire la suite](#)

Énergie : résultats des appels 2015

L'ensemble des résultats des évaluations des appels 2015 dans le domaine de l'énergie est maintenant connu, hors appels de l'Initiative technologique conjointe FCH2 JU. > [Lire la suite](#)

Les événements

Décembre 2015

- 30.11-11.12.2015 - [Événements de la DG Recherche et Innovation à la COP21](#) | Le Bourget
- 01-04.12.2015 - [Congrès européen : véhicules électriques hybrides & à piles à combustible](#) | Bruxelles
- 02.12.2015 - [Conférence internationale : Women4Energy 2015](#) | Stuttgart (Allemagne)
- 03.12.2015 - [Conférence Coopenergy : gouvernance multi-niveaux dans la planification énergétique durable](#) | Paris
- 04-10.12.2015 - [Solutions COP21](#) | Paris
- 08.12.2015 - [Journée d'information Horizon 2020 : appels efficacité énergétique 2016](#) | Bruxelles
- 09-10.12.2015 - [Conférence annuelle du Partenariat européen d'innovation sur les matières premières](#) | Bruxelles
- 16-17.12.2015 - [Conférence IPC Climat : données d'impact & de pertes climatiques pour l'Europe](#) | Berlin (Allemagne)
- 17.12.2015 - [Atelier d'information Horizon 2020 : efficacité énergétique et réseaux intelligents](#) | Grenoble

Janvier 2016

- 14.01.2016 - [Événement de partenariat : construction efficace en énergie 2016](#) | Graz (Autriche)

Les thématiques énergie et climat de l'Instrument PME

Depuis le **26 novembre 2015**, la Commission européenne a ouvert les **appels 2016** de l'**Instrument PME**, outil destiné à **tous les types d'innovation**, y compris les innovations non-technologiques et de services, menés par les **PME innovantes**.

L'Instrument PME comporte **deux appels** directement liés à l'**innovation énergétique** et **environnementale** :

- [SMEInst-09-2016-2017](#) : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie (46 millions d'euros) ;
- [SMEInst-11-2016-2017](#) : Stimuler le potentiel des petites entreprises dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières (25 millions d'euros).

L'appel 2016 de l'Instrument PME finance l'innovation à **deux phases différentes** : en **Phase 1** (étude de faisabilité) et en **Phase 2** (démonstration).

En savoir plus :
> [Site de l'EASME](#)
> [L'Instrument PME sur le site Horizon2020](#)



Les appels à propositions d'Horizon 2020 en cours

Liste des appels du Défi Sociétal Énergie

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
H2020-EE-2016-2017 – Efficacité énergétique Budget : 34 millions d'euros			
Sujets Chauffage et climatisation			
EE-03-2016 : Systèmes d'installation standardisée de chauffage et climatisation intégrant des solutions renouvelables et efficaces énergétiquement pour le chauffage et le refroidissement et/ou la production d'eau chaude	15.10.2015	21.01.2016	IA
EE-04-2016-2017 : Nouvelles solutions de chauffage et climatisation utilisant des sources d'énergie thermique de faible niveau			RIA
EE-05-2016 : Modèles et outils pour la cartographie et la planification du chauffage et climatisation			RIA
Sujets Participation des consommateurs			
EE-07-2016-2017 : Les changements comportementaux envers l'efficacité énergétique grâce aux T.I.C.	15.10.2015	21.01.2016	IA
EE-08-2016 : Recherche socio-économique sur le comportement des consommateurs face à l'efficacité énergétique			RIA
H2020-EE-2016-2017 – Efficacité énergétique : Sujets Partenariats publics privés : EeB et SPIRE Budget : 16 millions d'euros			
EE-10-2016 : Soutenir la rénovation profonde, rentable et accélérée des bâtiments	15.10.2015	21.01.2016	IA
EE-17-2016-2017 : Valorisation de la chaleur perdue dans les systèmes industriels			IA
H2020-LCE-2016-2017 - Énergie bas carbone compétitive Budget : 120,7 millions d'euros			
LCE-07-2016-2017 : Développement de la prochaine génération de technologies d'électricité renouvelable et chauffage / refroidissement	27.10.2015	16.02.2015	RIA
LCE-08-2016-2017 : Développement de la prochaine génération de technologies de biocarburants			RIA
LCE-23-2016 : Coopération internationale avec le Mexique sur l'énergie géothermique			RIA
LCE-24-2016 : Coopération internationale avec la Corée du Sud sur les processus de capture à haute efficacité de nouvelle génération			RIA
LCE-25-2016 : Utilisation du CO2 capturé comme matière première pour les industries de process (P.P.P. SPIRE)			RIA
LCE-31-2016-2017 : Soutien des sciences humaines et sociales à l'Union de l'énergie			RIA
LCE-36-2016 : 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
H2020-SC5-2016-2017 – Une économie plus verte (1 étape) Budget : 2,3 millions d'euros			
SC5-12-2016 : Systèmes d'alimentation et ressources en eau pour le développement de sociétés euro-méditerranéennes inclusives, durables et saines	15.10.2015	21.01.2016	CSA
SC5-24-2016 : Soutien à l'événement de la Présidence slovaque			CSA
H2020-SC5-2016-2017 – 2^e appel : Une économie plus verte (1 étape) Budget : 82,55 millions d'euros			
SC5-03-2016 : Recherche sur le marché des services climatiques	10.11.2015	08.03.2016	RIA
SC5-05-2016 : Un regard de 1,5 million d'années dans le passé pour améliorer les prédictions climatiques			CSA
SC5-06-2016-2017 : Vers la décarbonisation et la résilience de l'économie européenne à horizon 2030-2050 et au-delà			RIA
SC5-09-2016 : Rendre la valeur d'assurance des écosystèmes opérationnelle			RIA
SC5-10-2016 : Plateforme de dialogue multiacteurs pour promouvoir l'innovation avec la nature pour faire face aux défis sociétaux			CSA
SC5-11-2016 : Soutenir les activités de coopération internationale dans le domaine de l'eau			CSA
SC5-13-2016-2017 : Nouvelles solutions pour la production durable de matières premières			RIA



SC5-15-2016-2017 : Actions de soutien politique pour les matières premières			CSA
SC5-16-2016-2017 : Coopération internationale pour les matières premières			CSA
SC5-17-2016 : ERA-NET Cofund Matières premières			ERA-NET Cofund
SC5-20-2016 : Plateforme européenne de données du système d'informations GEOSS			RIA
SC5-23-2016-2017 : Soutien aux événements de la Présidence (conférences) – Malte, Royaume-Uni, Estonie			CSA
SC5-25-2016 : Bénéfices macro-économiques et sociétaux par la création de nouveaux marchés dans une économie circulaire			CSA
SC5-27-2016 : Élaboration d'achats publics de type PCP et/ou PPI couvrant l'ensemble des domaines du défi sociétal n°5			CSA
SC5-28-2016 : Transformations vers la durabilité			ERA-NET Cofund

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

SC5-01-2016-2017 : Exploitation de la valeur ajoutée des services climatiques			08.03.2016 (étape 1)	IA
SC5-14-2016-2017 : Actions d'innovation pour les matières premières	10.11.2015		06.09.2016 (étape 2)	IA
SC5-21-2016-2017 : 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			
CIRC-03-2016 : Spécialisation intelligente pour l'éco-innovation systémique/l'économie circulaire			CSA
CIRC-04-2016 : Nouveaux modèles et incitations économiques pour les entreprises d'économie circulaire	10.11.2015	08.03.2016	RIA
CIRC-05-2016 : Libérer le potentiel des déchets organiques urbains			RIA
H2020-IND-CE-2016-17 – Économie circulaire (2 étapes) 80 millions d'euros			
CIRC-01-2016-2017 : Approches systémiques et éco-innovantes pour l'économie circulaire : projets de démonstration à grande échelle	10.11.2015	08.03.2016 (étape 1)	IA
CIRC-02-2016-2017 : L'eau dans le contexte de l'économie circulaire		06.09.2016 (étape 2)	IA
H2020-PILOTS-2016 – Sujet PILOTS Budget : 32 millions d'euros			
PILOTS-01-2016 : Lignes pilotes pour la fabrication de matériaux aux propriétés de conductivité thermique/électrique avancées	15.10.2015	21.01.2016	IA
PILOT-02-2016 : Ligne pilote pour la fabrication de surfaces antimicrobiennes nanostructurées utilisant des technologies avancées de fonctionnalisation de nanosurfaces			IA
H2020-FOF-2016 – Usines du futur (FoF) Budget : 77 millions d'euros			
FOF-01-2016 : Nouvelles approches hydrides pour les machines de manufacture additive et soustractive			RIA
FOF-02-2016 : Systèmes robotisés et de machinerie dans un environnement d'ateliers de fabrication dynamique utilisant de nouvelles fonctions cognitives intégrées			IA
FOF-03-2016 : Stratégies zéro-défaut au niveau systémique pour la fabrication en plusieurs étapes dans les lignes de production	15.10.2015	21.01.2016	IA
FOF-04-2016 : Adaptation continue des environnements de travail avec des niveaux variables d'automatisation dans des systèmes de production en évolution			RIA
FOF-05-2016 : Soutien au développement continu des technologies de transformation additive en Europe			CSA
H2020-SPIRE-2016 – PPP SPIRE (ressources et efficacité énergétique dans l'industrie de transformation durable) Budget : 74 millions d'euros			
SPIRE-01-2016 : Approches systémiques pour des systèmes de gestion de l'eau efficace en ressources dans l'industrie de transformation			IA
SPIRE-02-2016 : Suivi et contrôle des processus intensifs de données à l'échelle des usines.	15.10.2015	21.01.2016	RIA
SPIRE-03-2016 : Technologies industrielles pour la valorisation des bioressources européennes en procédés de transformation à haute valeur ajoutée			IA
SPIRE-04-2016 : Conception de fourneaux industriels pour l'efficacité énergétique des fourneaux existants ou nouveaux			RIA



SPIRE-05-2016 : Utilisation potentielle du dioxyde / monoxyde de carbone et des ressources fossiles naturelles non-conventionnelles en Europe comme matières premières dans l'industrie de transformation			CSA
SPIRE-06-2015 : Modèles de gestion pour une approche flexible et délocalisée de la transformation renforcée			CSA

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 : 20 millions d'euros			
SCC-03-2016 : 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
SCC-04-2016 : Urbanisation durable			ERA-NET Cofund
H2020-SCC-2016-2017 – Villes intelligentes et durables (2 étapes) Budget : 40 millions d'euros			
SCC-02-2016-2017 : 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 NMBP

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
H2020-EEB-2016 – PPP "Bâtiments économes en énergie" (EEB) Budget : 74 millions d'euros			
EEB-01-2016 : Matériaux isolants hautement efficaces aux propriétés améliorées	15.10.2015	21.01.2016	IA
EEB-02-2016 : Indicateurs de performance et techniques de suivi pour la qualité environnementale et éco-énergétique au niveau des bâtiments et des quartiers			CSA
EE-03-2016 : Intégration des technologies avancées de chauffage et de climatisation au niveau des bâtiments et des quartiers			IA
EE-04-2016 : Nouvelles technologies et stratégies pour le développement d'éléments préfabriqués à travers la réutilisation et le recyclage des matériaux et structures de construction			RIA
Autres appels	Date d'ouverture	Date de clôture	
Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 1 Budget : 33 millions d'euros			
SMEInst-09-2016-2017 : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie	26.11.2015		24.02.2016
SMEInst-11-2016-2017 : Stimuler le potentiel des petites entreprises dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières			03.05.2016 07.09.2016 09.11.2016
Appel H2020-SMEINST-2016-2017 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 2 Budget : 297,35 millions d'euros			
SMEInst-09-2016-2017 : Stimuler le potentiel d'innovation des PME pour un système bas carbone et efficace en énergie	26.11.2015		03.02.2016
SMEInst-11-2016-2017 : Stimuler le potentiel des petites entreprises dans les domaines du changement climatique, de l'environnement, de l'efficacité des ressources et des matières premières			14.04.2016 15.06.2016 13.10.2016

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