



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

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

Les actualités

Publication de la Plateforme "Zéro émissions" pour la capture et le stockage du CO2

La Plateforme technologique européenne "Zéro émissions" a publié un plan exécutable sur la capture et le stockage du carbone le 23 septembre 2015, suite à la publication du SET-Plan intégré. > [Lire la suite](#)

Calendrier des formations de la KIC Climat

La KIC Climat organise régulièrement des sessions de formation courtes pour professionnels dans le domaine des services climatiques et de la gestion environnementale. > [Lire la suite](#)

Mise en ligne de la journée Horizon 2020 "Réseaux intelligents et stockage"

La C.E. a mis en ligne les présentations de la Journée d'information du 2 octobre 2015 sur les programmes de travail 2016-2017 liés aux réseaux intelligents et au stockage de l'énergie. > [Lire la suite](#)

Mise en ligne des présentations de la journée d'information "Smart Cities"

Le P.C.N. Énergie et Climat met en ligne les présentations de la journée d'information "Opportunités européennes pour vos projets Smart Cities", qui a eu lieu le 15 octobre 2015 à Paris. > [Lire la suite](#)

Présentation des appels 2016-2017 du programme Énergie

La Commission européenne a diffusé une présentation en 90 slides des appels 2016-2017 du programme de travail Énergie d'Horizon 2020. > [Lire la suite](#)

IRENA publie son rapport "Africa 2030"

Le rapport "Africa 2030" d'IRENA, publié le 5 octobre 2015, explique que les énergies renouvelables pourraient couvrir le quart des besoins énergétiques du continent africain d'ici 2030. > [Lire la suite](#)

Nénufar : start-up lauréate du concours de l'entreprise France de la KIC Climat

L'édition française du concours de l'entreprise de la KIC Climat a distingué la start-up Nénufar pour sa technologie de récupération de biogaz à destination des éleveurs. > [Lire la suite](#)

La start-up Plactherm de la KIC InnoEnergy distinguée au Sommet Sud 2015

La start-up espagnole Plactherm, soutenue par la KIC InnoEnergy, a été distinguée lors du concours du Sommet Sud dans la catégorie "Industrie", le 9 octobre 2015 à Madrid, en Espagne. > [Lire la suite](#)

Les événements

Novembre 2015

- 02.11.2015 - [Conférence Euro-CASE : l'ingénierie des villes intelligentes pour l'avenir](#) | Delft (Pays-Bas)
- 03-05.11.2015 - [Salon "European Utility Week"](#) | Vienne (Autriche)
- 04.11.2015 - [Atelier sur les financements européens au Salon de la croissance verte](#) | Angoulême
- 05.11.2015 - [Événement de partenariat AquaMatch 2015](#) | Amsterdam (Pays-Bas)
- 05-06.11.2015 - [Formation : modélisation des données du bâtiment & outils d'analyse énergétique](#) | Birmingham (Royaume-Uni)
- 06.11.2015 - [Journée d'information Horizon 2020 : "Villes et communautés intelligentes"](#) | Bruxelles
- 12.11.2015 - [Séminaire franco-autrichien Horizon 2020](#) | Vienne (Autriche)
- 17-18.11.2015 - [Revue des programmes et Forum des acteurs de la JU FCH2](#) | Bruxelles
- 17-18.11.2015 - [Colloque de l'IPC Climat : Bilan et mise en perspective](#) | Madrid (Espagne)
- 17-19.11.2015 - [Congrès mondial Smart City Expo et événement de partenariat](#) | Barcelone (Espagne)
- 18.11.2015 - [Conférence "Watts Up?" du master EMINE de la KIC InnoEnergy](#) | Grenoble
- 18-25.11.2015 - [Formation Innovateur-catalyseur de la KIC Climat : décarbonisation des bâtiments](#) | Birmingham (Royaume-Uni)
- 20-27.11.2015 - [Formation Innovateur-catalyseur de la KIC Climat : projets de mobilité durable](#) | Modène (Italie)

Décembre 2015

- 01-04.12.2015 - [Congrès européen : véhicules électriques hybrides & à piles à combustible](#) | Bruxelles
- 02.12.2015 - [Conférence internationale : Women4Energy 2015](#) | Stuttgart (Allemagne)
- 04-10.12.2015 - [Solutions COP21](#) | Paris



Zoom sur : 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**.

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.

NCPs CaRE, réseau européen des PCN Climat, a également développé une **plateforme de recherche** de partenaire 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**.

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 **9 200 fiches de partenaires**, 1 200 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 - 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
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 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

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

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
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	15.10.2015	21.01.2016	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			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	15.10.2015	21.01.2016	IA
SPIRE-02-2016 : Suivi et contrôle des processus intensifs de données à l'échelle des usines.			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 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
H2020-SMEINST-1-2015 - Appel 2015 Instrument PME - Phase 1 et 2 Budget : 26,557 millions d'euros			
SC5-20-2015-1: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials	18.12.2014		25.11.2015
SIE-01-2015-1: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system			
H2020-FTIPilot-2015-1 – Fast Track to Innovation Budget : 100 millions d'euros			
H2020-FTIPilot-2015-1 – Fast Track to Innovation Pilot	06.01.2015		01.12.2015
> Consulter la liste complète des appels à propositions > Rechercher des partenaires Énergie et Environnement			