



Les actualités

Ouverture des appels à propositions Horizon 2020 pour l'énergie et l'environnement

Très attendus, plus de cinquante appels à propositions Horizon 2020 ont été ouverts le 10 décembre 2014 pour les projets de recherche des défis sociétaux énergie et environnement. [> Lire la suite](#)

Appel à projets du cluster ACQUEAU

L'appel biannuel du cluster ACQUEAU d'EUREKA soutient les projets de recherche dans le domaine de l'eau. [> Lire la suite](#)

Appel du Partenariat européen d'innovation sur l'eau : nouveaux groupes d'action

Le Partenariat Européen d'Innovation (P.E.I.) sur l'eau lance un appel à manifestation d'engagement pour la création de nouveaux groupes d'action dans neuf domaines prioritaires. [> Lire la suite](#)

Appel à manifestation d'intérêt pour experts en chauffage et refroidissement renouvelables

La plateforme technologique européenne pour le chauffage et le refroidissement renouvelables lance un appel à manifestation d'intérêt pour la sélection d'experts. [> Lire la suite](#)

Création : Communauté de la Connaissance & de l'Innovation pour les matières premières

L'Institut européen d'innovation et de technologie (I.E.T.) a lancé le 9 décembre 2014, une nouvelle Communauté de la connaissance et de l'innovation (C.C.I.) dans le domaine des matières premières : Rawmatters. [> Lire la suite](#)

Appel à idées : projets pilotes & de démonstration du défi 5 d'Horizon 2020

L'appel à idées concerne des projets potentiels à grande échelle du défi sociétal 5 - Action climatique, environnement, efficacité des ressources et matières premières - pour 2016-2017. [> Lire la suite](#)

Zoom sur l'Instrument P.M.E. d'Horizon 2020

L'Instrument P.M.E. d'Horizon 2020 est un nouvel outil de financement pour soutenir les **projets de P.M.E. innovantes**, y compris les **innovations non-technologiques et de services**. Il vise à financer les P.M.E. dans **trois phases de développement** du projet :

- **Phase 1 : évaluation du concept et de la faisabilité** (jusqu'à 50 000 euros) ;
- **Phase 2 : R&D, première application commerciale et démonstration** (de 0,5 à 2,5 millions d'euros) ;
- **Phase 3 : commercialisation.**

En 2015, l'Instrument P.M.E. soutient **13 thèmes d'innovation**, dont les systèmes énergétiques à faible teneur en carbone, la croissance bleue et l'éco-innovation et l'approvisionnement durable en matières premières. De nouveaux **appels à propositions** pour les phases 1 et 2 ont été ouverts le 18 décembre 2014.

En savoir plus :
[> Instrument P.M.E. – site du P.C.N. Horizon 2020](#)
[> Agence exécutive pour les petites et moyennes entreprises - EASME](#)

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 PCN Énergie et Environnement vous souhaitent une très bonne année 2015 !

Les événements à venir

Janvier 2015

- 14.01.2015 - [Présentation de l'appel à projets 2015 de la KIC InnoEnergy](#) | Villeurbanne
- 15.01.2015 - [Rencontre de partenariats - Construction écoénergétique 2015](#) | Graz
- 20-21.01.2015 - [Conférence Nano4water : les nanotechnologies pour le traitement de l'eau](#) | Barcelone
- 27.01.2015 - [Réseaux de distribution sur l'énergie & la démocratie, 4e conférence européenne](#) | Bruxelles
- 29-30.01.2015 - [Sommet britannique et européen 2015 pour l'énergie intelligente](#) | Londres
- 30.01.2015 - [ComFish : résoudre les problèmes de la pêche par la communication](#) | Bruxelles

Février 2015

- 10-11.02.2015 - [Forum pour l'investissement et l'innovation verte](#) | Stuttgart
- 12.02.2015 - [Journée d'information et de réseautage "Smart Cities and Communities"](#) | Bruxelles
- 26.02.2015 - [Rencontres de partenariat : biomasse et efficacité énergétique des bâtiments](#) | Wels

Mars 2015

- 05-06.03.2015 - [Conférence européenne sur le phosphore durable](#) | Berlin
- 10-13.03.2015 - [Conférence internationale du projet DROUGHT-R&SPI](#) | Valence (Espagne)
- 11-13.03.2015 - [Forum Efficacité énergétique et énergie renouvelable en Europe du sud-est](#) | Sofia
- 16-18.03.2015 - [Conférence scientifique internationale : climat & agriculture intelligente 2015](#) | Montpellier



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-LCE-2015-1 - Énergie bas carbone compétitive Budget : 94 millions d'€			
LCE-2-2015 : Développement de technologies de nouvelle génération pour l'électricité renouvelable et chauffage/refroidissement	11.12.2013	étape 1 : 03.09.2014	RIA
LCE-11-2015 : Technologies nouvelles pour les biofuels et les combustibles alternatifs			RIA
LCE-15-2015 : Captage et stockage du CO2		étape 2 : 03.03.2015	RIA
LCE-17-2015 : Encourager la flexibilité opérationnelle des centrales à énergie fossile			RIA
H2020-EE-2015-1-PPP - Efficacité énergétique : sujets PPP Eeb (Efficacité énergétique des bâtiments) et SPIRE (Industrie de transformation durable par l'efficacité des ressources et de l'énergie) Budget : 17 millions d'€			
EE-02-2015 : Conception de bâtiments à très haute performance énergétique	30.09.2014	04.02.2015	IA
EE-18-2015 : Nouvelles technologies pour l'utilisation de la récupération de chaleur dans les grands ensembles industriels			RIA
H2020-SCC-2015 - Villes et quartiers intelligents Budget : 108,180 millions d'€			
SCC-01-2015 : Démonstrateurs à grande échelle pour des solutions villes durables intégrant l'énergie, les transports et les TIC	10.12.2014	05.05.2015	IA
SCC-3-2015 : Développement de normes et standards pour des solutions globales villes et quartiers intelligents			CSA
H2020-LCE-2015-2 - Énergie bas carbone compétitive Budget : 93 millions d'€			
LCE-3-2015 : Démonstration de technologies de nouvelle génération pour l'électricité renouvelable et chauffage/refroidissement	10.12.2014	05.05.2015	RIA
LCE-12-2015 : Démonstration de technologies nouvelles pour les biofuels et les combustibles alternatifs			IA
LCE-19-2015 : Soutien à la coordination des activités nationales R&D			CSA
LCE-21-2015 : Modélisation et analyse du système énergétique, sa transformation et son impact			RIA
H2020-LCE-2015-3 – Énergie bas carbone compétitive Budget : 175,350 millions d'€			
LCE-4-2015 : Commercialisation des technologies de nouvelle génération pour l'électricité renouvelable et chauffage/refroidissement	10.12.2014	05.05.2015	CSA
LCE-5-2015 : Innovation et technologies pour le développement des réseaux maillés offshore			IA
LCE-6-2015 : Réseau de transport et marché de gros			IA-RIA
LCE-9-2015 : Stockage à grande échelle			IA
LCE-14-2015 : Modèles économiques pour les bioénergies durables actuelles et futures			CSA
LCE-18-2015 : Soutien aux actions conjointes de démonstration de validation des solutions énergétiques innovantes			ERA-NET
H2020-LCE-2015-4 - Énergie bas carbone compétitive Budget : 10 millions d'€			
LCE-13-2015 : Partenariat avec le Brésil sur les biofuels de seconde génération	10.12.2014	05.05.2015	IA
H2020-EE-2015-4-PDA - Assistance au développement de projets d'investissement dans l'efficacité énergétique Budget : 18,5 millions d'€			
H2020-EE-2015-4-PDA - Assistance au développement de projets d'investissement dans l'efficacité énergétique	10.12.2014	04.06.2015	CSA
H2020-EE-2015-3-MarketUptake - Développement des marchés pour l'efficacité énergétique Budget : 40,8 millions d'€			
EE-05-2015 : Innovations de procédés et d'organisation pour accroître la performance énergétique des bâtiments existants et la création du marché de la révoition lourde	10.12.2014	04.06.2015	CSA
EE-07-2015 : Améliorer la capacité des autorités publiques à planifier et à implémenter des politiques et des mesures en faveur de l'énergie durable			CSA
EE-09-2015 : Donner les moyens aux parties prenantes d'aider les autorités publiques à définir et à implémenter les politiques et les mesures en faveur de l'énergie durable			CSA
EE-10-2015 : L'engagement des consommateurs pour l'énergie durable			CSA
EE-14-2015 : Lever les contraintes des marchés pour l'intégration des modes efficaces de chauffage et de refroidissement			CSA
EE-15-2015 : Assurer l'application efficace de la réglementation européenne en matière d'efficacité énergétique des produits			CSA
EE-16-2015 : L'innovation organisationnelle pour l'efficacité énergétique dans l'industrie			CSA
EE-19-2015 : Améliorer le financement et l'attractivité des investissements pour l'énergie durable			CSA



EE-21-2015 : Développement et lancement sur le marché de services énergétiques innovants et de schémas de financements pour l'énergie durable			CSA
H2020-EE-2015-2-RIA - Efficacité énergétique : sujets recherche et innovation Budget : 21,850 millions d'€			
EE-6-2015 : Comportement de la demande dans l'habitat collectif à l'échelle de l'îlot			RIA
EE-11-2014 : Nouvelles solutions TIC pour l'efficacité énergétique	10.12.2014	04.06.2015	RIA
EE-13-2015 : Technologies de chauffage et de refroidissement collectifs			RIA
H2020-FETOPEN-2014-2015 - FET-Open - novel ideas for radically new technologies Budget : 160 millions d'€			
FETOPEN 1 – 2014/2015: FET-Open Research and Innovation Actions			RIA
FETOPEN 2 – 2014: Coordination and Support Activities 2014	11.12.2013	29.09.2015	CSA
FETOPEN 3 – 2015: Coordination and Support Activities 2015			CSA

Liste des appels du Défi Sociétal Changement Climatique et Ressources

Appel	Date d'ouverture	Date de clôture	Action
H2020-WASTE-2015-two-stage - Déchets : une ressource à recycler, à réutiliser et une source de matières premières (2 étapes) Budget : 54 millions d'€			
WASTE-6a-2015 : Développement de solutions eco-innovantes (démonstration en phase pilote), intégrées, efficaces d'un point de vue économique et énergétique	10.12.2014	étape 1 : 21.04.2015 étape 2 : le 08.09.2015	IA
WASTE-6b-2015 : Développement de stratégies eco-innovantes pour la prévention et la gestion des déchets dans les zones urbaines et péri-urbaines			RIA
WASTE-7-2015 : Assurer une utilisation durable des déchets, co-produits et sous-produits issus de l'agriculture			RIA
H2020-SC5-2015-two-stage - Développer une économie bas carbone, efficace en ressources avec un approvisionnement durable en matières premières (2 étapes) Budget : 50 millions d'€			
SC5-07-2015 : Restauration plus efficace des écosystèmes de l'UE	10.12.2014	étape 1 : 21.04.2015 étape 2 : le 08.09.2015	RIA
SC5-17-2015 : Démontrer le concept d' "Observatoires Citoyens"			IA
SC5-04-2015 : Amélioration de la qualité de l'air et réduction de l'empreinte carbone des villes européennes			RIA
H2020-WATER-2015-two-stage - L'innovation dans le domaine de l'eau : potentialiser sa valeur en Europe (2 étapes) Budget : 75 millions d'€			
WATER-1b-2015 : Activités de démonstration/pilotes sur des nouvelles solutions innovantes dans le domaine de l'eau avec un focus sur les priorités transversales du PEI Eau	10.12.2014	étape 1 : 21.04.2015 étape 2 : le 08.09.2015	IA
WATER-2b-2015 : Approches intégrées sur la sécurité alimentaire, l'énergie à faible émission carbone, le management durable de l'eau et l'atténuation du changement climatique			RIA
WATER-5c-2015 : Développement de systèmes /outils/méthodes d'approvisionnement et de traitement de l'eau (Afrique et pays méditerranéens non EU)			RIA
H2020-WATER-2015-one-stage - L'innovation dans le domaine de l'eau : potentialiser sa valeur en Europe" (1 étape) Budget : 21 millions d'€			
WATER-3-2015 : Supporter la R&I sur l'utilisation durable de l'eau pour l'agriculture, augmenter l'efficacité d'utilisation de l'eau et réduire la pollution des sols et de l'eau	10.12.2014	21.04.2015	ERA-NET
WATER-4b-2015 : Diffuser et tester les solutions en matière de gestion de l'eau dans le secteur agricole			CSA
WATER-5b-2015 : Mettre en place une plateforme de coordination pour les scientifiques, décideurs politiques, utilisateurs et stakeholders pour gérer les risques associés à l'approvisionnement et l'assainissement de l'eau / AFRIQUE			CSA
H2020-SC5-2015-one-stage - Développer une économie bas carbone, efficace en ressources avec un approvisionnement durable en matières premières (1 étape) Budget : 116 millions d'€			
SC5-10c-2015 : Mécanisme de support de l'UE pour politiques fondées sur des données factuelles sur la biodiversité et les services écosystémiques	10.12.2014	21.04.2015	CSA
SC5-11c-2015 : Exploitation minière à grande profondeur (fonds marins ou continent)			RIA
SC5-13c-2015 : Créer un cadre politique favorable à l'innovation en matière de minéraux			CSA
SC5-18b-2015 : Intégration des capacités d'observation dans GEOSS pour l'Afrique du Nord, le Moyen-Orient, les Balkans			CSA
SC5-19b-2015 : Faciliter la coopération transnationale entre PCN pour le défi sociétal 5 : Cartographier la recherche européenne			CSA
SC5-11e-2015 : Nouveaux systèmes métallurgiques			RIA
SC5-13e-2015 : Accroître la capacité de collecte d'information sur les matières premières			CSA
SC5-13f-2015 : Dialogues et coopération stratégiques internationale avec des pays producteurs de matières premières et l'industrie			CSA



Lettre d'information #04 | Janvier 2015
PCN Énergie & Environnement – Horizon 2020



SC5-05b-2015 : Modélisation du système terre et services climatiques			CSA
SC5-12b-2015 : Matériaux sous conditions extrêmes			RIA
SC5-15-2015 : Renforcement de l'Espace Européen de la Recherche dans le domaine de l'observation de la terre			ERA-NET
SC5-11d-2015 : Nouveaux technologies d'exploration durables et modèles géographiques			RIA
SC5-13d-2015 : Coordination de la recherche et de l'innovation des matières premières			CSA
SC5-02-2015 : Espace Européen de la Recherche pour les Services Climatiques			ERA-NET
H2020-WASTE-2015-one-stage - Déchets : une ressource à recycler, à réutiliser et une source de matières premières (1 étape) Budget : 4 millions d'€			
WASTE-4d-2015 : Soutien à l'établissement d'un PEI sur les matières premières (plateforme ciblée sur quelques matières premières clés, impliquant des acteurs de toute la chaîne de valeur)	10.12.2014	21.04.2015	CSA

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