

Projets innovants

Plus de 200 nouvelles écotecnologies soutenues par l'Instrument PME

Comme nous l'indiquions dans un récent numéro (*GNT n°163*), le programme Instrument PME d'H2020, avec une structuration de soutien progressif des projets innovants (phase 1 de validation de concept et de faisabilité, phase 2 de démonstration et phase 3 de commercialisation), connaît un réel succès notamment sur les thématiques de la transition écologique. Pour la phase 1, après les deux premières vagues de sélection de 2014 (voir nos articles dans *GNT n°142 & 153*), une troisième série de projets a été arrêtée début

2015 (appel à projets du 17/12/2014) mettant en exergue environ 110 projets à intérêt direct environnemental, soit quasiment l'équivalent en nombre de deux premières séries. C'est donc une véritable montée en puissance du soutien aux éco-projets à laquelle on assiste, confirmée par la première vague 2015 des projets de phase 1 (clôturée le 18 mars et récemment rendue publique) pour laquelle on compte encore une soixantaine de PME soutenue dans les domaines écotecnologiques. A cela s'ajoute le démarrage de la phase 2

(donc pour des projets pouvant bénéficier d'un soutien jusqu'à 2,5 M€), avec deux premières séries de sélection au dernier trimestre 2014 (la série du 18 mars 2015 n'a pas encore été rendue publique). Déjà une bonne quarantaine de projets écotecnologiques est soutenue pour la phase de démonstration, parmi lesquels 5 projets français (6 PME). Au total, depuis le début du dispositif, ce sont 20 PME start-up et PME françaises des domaines écotecnologiques qui ont été soutenues en phase 1, et 6 autres en phase 2.

Les derniers projets français sélectionnés

Ressources & Matériaux

Green Blade

Placage biosourcé issu des troncs de bananiers aux caraïbes
Société Fibandco
📞 > www.fibandco.fr (voir aussi sur les autres activités de l'entreprise, *GNT n°160*)

Paniplast

Développement industriel du process Paniplast de production de polymères conducteurs polyaniline

Stilz Chimie

📞 > 05 49 20 08 50

UVT

Méthode de nettoyage aux UV pour les cuves de stockage de boissons, éliminant le besoin d'eau et de produits chimiques.
Château Haut-Peyrous avec la société **Bluemorph Ltd**

📞 > www.bluemorphuv.com
📞 > www.haut-peyrous.com

Watergate

Développement d'un système solaire bas coût de dessalement d'eau

Cyrge Sarl

📞 > www.cyrge.fr

Devulc (projet phase 2)

Nouvelle machine de dévulcanisation pour le recyclage industriel du caoutchouc des pneus, mettant en œuvre du CO₂ super-critique associé à une étape d'extrusion réactive.

Phenix Machinery Tyromer

(Technologie citée dans *GNT n°144*)

📞 > phenix-industries.com

Energie

Echynox Silica

Système innovant d'éclairage naturel à longue portée

Echy

📞 > www.echy.fr (cf. *GNT n°136*)

SiGrAM

Démonstration d'une anode silicium à très haute capacité pour des batteries Li-ion bas coût

Powertech Systems

📞 > www.powertechsystems.eu

Soltiles

Système de tuile solaire intégrée en toiture pour développer un générateur photovoltaïque bas coût

Soltiles SAS

📞 > www.soltiles.fr

Nuvea

Green IT : outil d'optimisation et de gestion durable multi-cloud. Nuvea est un « *hyperviseur* » qui permet de créer, administrer et gérer dynamiquement une infrastructure numérique, physique ou virtuelle en intégrant un module d'arbitrage qui prend en compte des informations contextuelles, notamment le coût de l'énergie, la consommation, la température, la performance, pour trouver le meilleur compromis. L'objectif est de réduire de 20% la consommation de ressources.

New Generation SR

📞 > www.newgeneration-sr.com

NZE Buildings

Solutions constructives « *presque zéro énergie* », répliquables et à bas coût pour petits bâtiments en Europe

Ecoxia

📞 > www.ecoxia.fr (cf. *GNT n°97*)

Virtual Private Home

Conception d'efficacité énergétique du logement

GridPocket

📞 > www.gridpocket.com

Demos

Projet sur l'efficacité énergétique en agro-alimentaire, par l'usage de micro-ondes sur une ligne de cuisson. Le projet s'appuie sur un prototype et un pilote déjà développé pour passer à l'étape de démonstrateur industriel.

Inovfruit et Prana

📞 > www.inovfruit.com

📞 > www.prana-rd.com

Agro-Écologie & Végétalisation

Sultan

Tunnel agricole mettant en œuvre un principe d'orientation du spectre lumineux pour améliorer les rendements de production

Cascade

📞 > frederic.peilleron@lightcascade.fr (cf. *GNT n°163*)

ScalinGreen (phase 2)

Solutions innovantes pour accroître les surfaces urbaines vertes en Europe

Natural Grass (cf. *GNT n°137*)

📞 > www.naturalgrass.fr

Mobilité

NEC14

Nouveau châssis de véhicule électrique destiné à la logistique urbaine

Muses

📞 > www.mooville-by-muses.com

Freeway

Développement d'un nouveau type de tout petit scooter électrique, à l'interface entre la trotinette pliable et le scooter, très léger et à trois roues, pour les déplacements urbains.

Freeway

📞 > www.freeway.pro

Pour rappel, les autres éco-start-up françaises soutenues en phase 1 dans les premiers appels 2014 sont : *EnerTime, Qarnot Computing, Magpie Polymers, AIM/Nexcis, Algama, Microphyt, Save Innovation et Ubeeqo*.