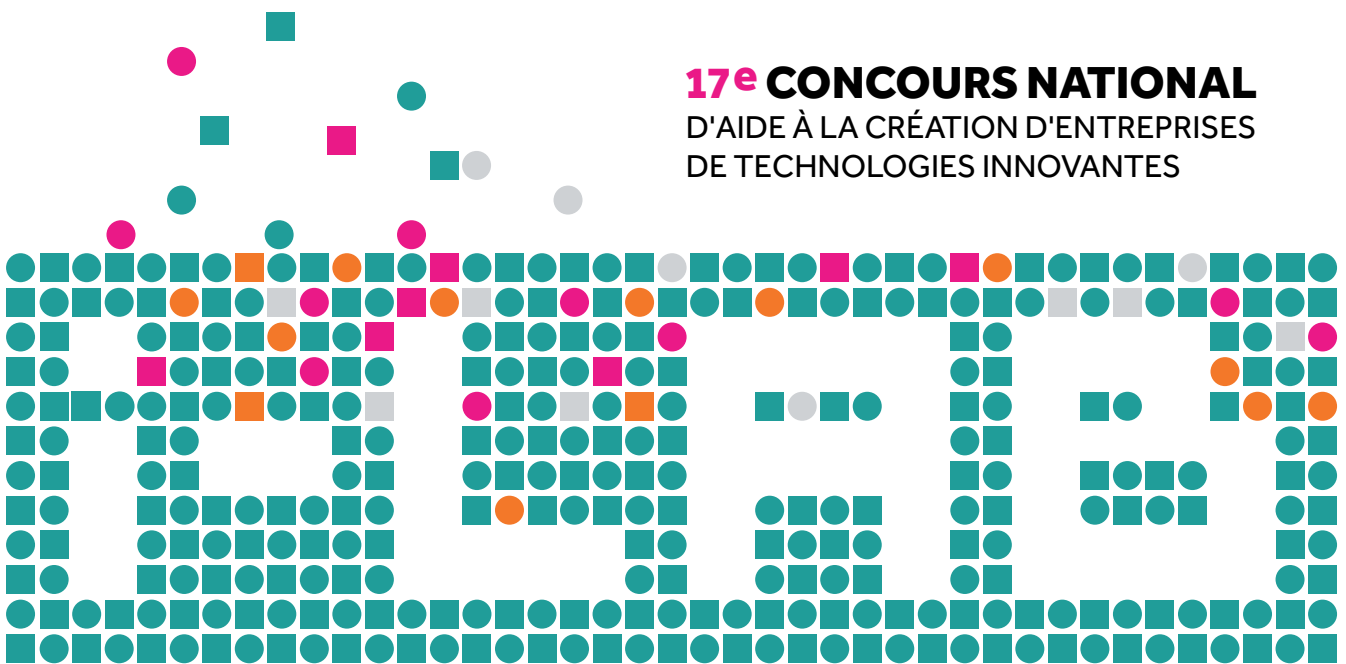




MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

DOSSIER DE PRESSE

17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



REMISE DES PRIX

Mercredi 1^{er} juillet 2015

Cécile Corradin - 01 55 55 99 12
Élodie Flora - 01 55 55 81 49
presse-esr@recherche.gouv.fr



17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES

Le concours, véritable tremplin pour les jeunes entreprises innovantes : les anciens lauréats témoignent



Defymed

Porteur de projet : **Séverine SIGRIST**

Nom de l'entreprise : **Defymed**

Lauréat en 2011 – catégorie création-développement

Defymed développe et commercialise des dispositifs médicaux bioartificiels innovants. Spécialisé dans la recherche et le développement, Defymed a mis au point un pancréas bioartificiel nommé MAILPAN® (MACroencapsulation d'ILots PANcréatiques)

Au moment de l'obtention du prix, Defymed avait déjà fait la preuve de concept de son dispositif sur le petit animal mais tout restait à faire dans le domaine de l'industrialisation du dispositif et la validation préclinique.

Aujourd'hui, le processus d'industrialisation est clairement établi et Defymed a pu être certifié ISO 13485 et donc est réglementairement le fabricant du dispositif médical. Les études précliniques sont en cours et devraient permettre une entrée en clinique fin 2016.

« Être lauréats de ce concours nous a donné les moyens nécessaires à l'industrialisation du processus. Cela a permis de donner au projet de la crédibilité pour permettre la levée de fonds nécessaire au développement de la société, au recrutement des personnes compétentes dans la mise en place des démarches qualité et de la partie réglementaire. Sans ce prix, malgré l'approche technologique innovante et l'originalité du projet, nous serions encore aujourd'hui dans une démarche de recherche au laboratoire et non plus en phase d'industrialisation.

Ce prix est un levier majeur pour démontrer la crédibilité du projet et de la société. »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



effiPilot

Pilote automatique de l'énergie

Porteur de projet : **Camille THIRIEZ**

Nom de l'entreprise : **effiPilot**

**Lauréat en 2010 – catégorie en émergence et en 2011 –
catégorie création-développement**

EffiPilot édite et commercialise un logiciel de pilotage automatique de chauffage, de ventilation et de climatisation des bâtiments tertiaires.

Après une phase d'amorçage, effiPilot se développe dans le secteur du bâtiment et de l'énergie en France. La société compte actuellement une dizaine de salariés.

« Être lauréat d'un concours d'aide à la création d'entreprises innovantes est une étape clé dans un projet entrepreneurial et technologique. Le concours renforce la crédibilité des entreprises lauréates dans ses relations avec ses partenaires financiers, économiques et institutionnels. »

Le fait d'être lauréat du concours a permis à effiPilot de renforcer ses investissements technologiques et d'accroître sa notoriété. »





17^e CONCOURS NATIONAL
D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES
DE TECHNOLOGIES INNOVANTES




INNES

Porteur de projet : **Franck DUPIN**

Nom de l'entreprise : **INNES**

**Lauréat en 2004 – catégorie amorçage et en 2006 –
catégorie création-développement**

INNES est éditeur de logiciels et constructeur de matériels audiovisuels qui intervient sur toute la chaîne de diffusion de l'image et du son dans les domaines de la signalétique audiovisuelle et de l'IPTV.

Lauréat il y a déjà 10 ans, INNES dégage un chiffre d'affaires de 2,4M€. La société emploie aujourd'hui 25 personnes avec un plan d'embauche pour atteindre un effectif de 30 en fin d'année. Elle ouvre également un distributeur (avec un commercial INNES) en Angleterre et projette d'ouvrir un bureau en Allemagne début 2016.

« Le fait d'être lauréats du concours nous a apporté de la crédibilité vis-à-vis de nos fournisseurs, clients et prestataires institutionnels. Au-delà de l'étude de marché et de procédés industriels, le concours nous a donné les moyens de réaliser la première phase de notre R&D pour rapidement mettre un produit sur le marché et ainsi obtenir des clients. »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



Porteur de projet : **Frédéric CHAPUT**

Nom de l'entreprise : **MATHYM**

Lauréat en 2010 – catégorie en émergence et 2014 – catégorie création développement

MATHYM développe, fabrique et commercialise des matériaux hybrides organo-minéraux multifonctionnels sous forme de monolithes, de revêtements ou de nanoparticules.

Créée en septembre 2013, l'entreprise a réalisé une première levée de fonds de 600 000 euros début 2014.

L'entreprise compte actuellement 6 salariés.

« Le fait d'être lauréats du concours nous a apporté de la reconnaissance pour les travaux effectués dans un laboratoire public (Laboratoire de Chimie de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon, unité mixte dont les tutelles sont le CNRS, l'ENS et l'Université Lyon 1).

Cela nous a également donné des moyens pour financer une étude de marchés pour cibler les produits à finaliser par la future entreprise.

Enfin, nous avons pu, grâce au concours, développer un réseau et un label ! »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



PaxiTech

Porteur de projet : **Renaut MOSDALE**

Nom de l'entreprise : **PaxiTech SAS**

Lauréat en 2003 – catégorie en émergence et en 2004 – catégorie création-développement

PaxiTech fabrique des piles à combustible (ou piles à hydrogène) de faible puissance pour des applications nomades

La société est née des recherches et résultats obtenus dans un laboratoire du CEA-Grenoble sur des composants essentiels de piles à combustible (ensemble électrodes/électrolyte) et sur un type de pile à combustible spécifique.

Après la mise au point de composants de piles puis de piles complètes, la société s'est lancée dans la production de sources d'énergie autonomes destinées à des applications portables et portatives de faibles puissances électriques (entre 1 et 200 watts).

PaxiTech s'est aussi engagée, aux côtés de Carmat, dans l'aventure du premier coeur artificiel transplantable sur l'homme.

Employant une dizaine de personnes, PaxiTech coopère avec de nombreux instituts français et européens, tant au niveau de la caractérisation de ses produits, que de l'optimisation de leurs performances. Elle compte plus de 150 clients répartis dans le monde entier.

« Le fait d'être lauréats du concours nous a permis d'obtenir un financement pour les premières études et les premiers prototypes/démonstrateurs.

Grâce à ce bon départ, la société est toujours active. Elle emploie 7 personnes et a généré 1M€ de chiffre d'affaires. »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



— **Reuniwatt** —

Porteur de projet : **Nicolas SCHMUTZ**

Nom de l'entreprise : **REUNIWATT**

**Lauréat en 2011 – catégorie en émergence
et 2013 – catégorie création-
développement**

Reuniwatt propose un outil breveté de prévision de la production d'énergie solaire intitulé Soleka, qui prend la forme d'un SaaS (Software as a Service) et permet à tous les acteurs de la chaîne de valeur de l'électricité de mieux gérer l'énergie photovoltaïque.

Reuniwatt est une Jeune Entreprise Innovante installée à La Réunion, spécialisée dans les énergies renouvelables, et plus spécifiquement l'ingénierie du mix énergétique.

L'outil Soleka a nécessité de longues années de Recherche & Développement (R&D) avant de pouvoir être commercialisé. En 2014, la première opérationnalisation pour l'un des acteurs principaux des énergies renouvelables dans les DOM-TOM a été rendue possible.

Depuis 2013, l'équipe de Réuniwatt s'est renforcée, tant au niveau des ingénieurs travaillant sur la R&D de Soleka que de l'équipe commerciale, et compte aujourd'hui 15 collaborateurs.

« Le fait d'être lauréat du concours nous a permis d'atteindre une certaine notoriété, mais surtout une reconnaissance de notre programme d'innovation et de notre programme de R&D, qui sont fréquemment salués par nos pairs.

Grâce aux subventions remises à travers ce concours, l'accès à l'investissement est désormais facilité.

Participer au forum 1^{er} contact et aux formations offertes aux lauréats est très important. Les interventions y sont riches en témoignages et conseils qui nous accompagnent sur les différentes facettes de l'entreprise et aux différents stades de développement.

Que les nouveaux lauréats n'hésitent pas à se mettre en réseau ! Les réseaux favorisent le partage d'expérience et le soutien mutuel. Il permet également de développer des partenariats et de mettre en place des actions collectives. »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



Porteur de projet : **Pierre BILLAT**

Nom de l'entreprise : **STIRAL**

Lauréat en 2009 – catégorie en émergence et 2012 – catégorie création-développement

Stiral propose des solutions innovantes de transfert, conversion et stockage de chaleur pour répondre aux besoins de l'industrie, de la ville ou du véhicule de demain.

STIRAL développe des concepts ayant en commun l'usage d'échangeurs thermiques (Comhex ©) en rupture technologique pour :

- Transférer la chaleur entre différents fluides (liquide et/ou gaz).
- Stocker la chaleur avec des MCP (Matériaux à Changement de Phase).
- Convertir chaleur et électricité (pompe à chaleur et cogénération).

STIRAL réalise également des études et prototypes du domaine de la thermique destinés aux concepteurs et intégrateurs de produits et systèmes Services (Thermal Open Lab) :

Fondée en 2010, la société STIRAL est composée d'experts à la double compétence mécanique des fluides et énergies renouvelables. Elle fait bénéficier ses clients de notre expertise et de notre motivation à relever les défis pour répondre aux besoins de l'industrie, de la ville ou du véhicule de demain.

« Jusqu'en 2012, STIRAL a développé une première, puis une seconde génération de machine à cycle de Stirling. Faute de capacité financière suffisante, la société n'a pas pu aller au bout de la preuve de concept de la seconde machine, et a décidé d'en extraire les échangeurs de chaleur pour leur trouver des applications.

Grâce au concours nous avons pu mettre au point l'assemblage de ces échangeurs innovants à micro-canaux (baptisés COMHEX©). Cette technologie est toujours en développement et nous procédons actuellement à des tests. Sans lui, nous n'aurions jamais pu mener notre démarche, toujours en cours. »





17^e CONCOURS NATIONAL D'AIDE À LA CRÉATION D'ENTREPRISES DE TECHNOLOGIES INNOVANTES



Porteur de projet : **Arnaud BLOSSEVILLE**

Nom de l'entreprise : **TIDALYS**

Lauréat en 2013 – catégorie création-développement

Tidalys développe des turbines révolutionnaires clé en main afin de permettre à ses partenaires d'exploiter des fermes hydroliennes délivrant une énergie marine renouvelable à bas coût dans le respect de notre environnement.

TIDALYS est actuellement encore en recherche de financements pour construire et tester son démonstrateur échelle 1 et assurer sa croissance. Une levée de fond est actuellement en cours et 500k€ viennent d'être levés via la plateforme de crowdfunding Anaxago.

Son développement s'oriente vers l'export et un accord de co-développement technologique et commercial vient d'être signé avec une entreprise hollandaise spécialisée dans la construction offshore.

« Le fait d'être lauréats du concours nous a apporté une visibilité, une reconnaissance des travaux de recherche engagés par l'entreprise et, pour un certain nombre d'interlocuteurs, une certaine crédibilité, ainsi qu'un soutien financier non négligeable. »

