

Pays d'Aix Développement aide les jeunes pousses à s'épanouir

Le dispositif d'amorçage de Provence (DAP) mis en place par PAD (Pays d'Aix Développement) en 2004 accorde chaque année un prêt à taux zéro à une dizaine de start-up pour réaliser un projet technologique et innovant

Elles s'appellent Arbeausolutions, Axyn Robotique, Evergrid, Fenetek, GlobalStim, Pytheas, HeliO Pur, Editag, Think&Go, In'Oya, NeoWave ou encore @health, Thermadiag, Anapix, Swap, Air Space Drone... Toutes ont été hébergées en pépinières ou ont bénéficié du dispositif d'amorçage de Provence. Certaines ont connu les lumières du CES (Consumer electronic show) de Las Vegas, le plus grand salon mondial de l'électronique grand public, d'autres ont déposé des brevets. La plupart ont tenté de grandir, de se développer et de présenter une activité saine. Mais sans le soutien de PAD et de ses partenaires, ces jeunes pousses n'auraient pu voir le jour.

Accueillir et faire grandir les pépites de demain sur le territoire mais aussi accompagner les chefs d'entreprises dans chacune des étapes de leur projet d'implantation et de développement, telles sont les missions de Pays d'Aix Développement

(PAD), l'agence de développement économique du Pays d'Aix. Depuis 1994, PAD offre ainsi aux entreprises, françaises ou étrangères, souhaitant s'implanter en Pays d'Aix, un service d'accueil et de soutien privilégié. De l'ingénierie de dossier à l'organisation de visites de sites, PAD accompagne les chefs d'entreprises à chaque étape de leur projet.

Depuis décembre 2015, à la suite d'un appel d'offres, PAD est devenu le nouveau gestionnaire et animateur des pépinières d'entreprises innovantes de Pertuis et de Meyreuil et des hôtels d'entreprises du Canet de Meyreuil et de Gardanne, soit 8000 m² de locaux à disposition de start-up innovantes et une soixantaine d'entreprises hébergées. Parallèlement, depuis novembre 2016, PAD assure également l'animation du Carrefour de l'Innovation et du Numérique (C-IN), en partenariat avec le "fablab" issu de l'IUT d'AMU.

En 2004, Pays d'Aix Développement mettait en place le dispositif d'amorçage de Provence (DAP), un prêt d'honneur d'un montant maximum de 40000 euros, permettant aux porteurs de projets de financer des études techniques et de marché, des brevets, prototypes... pour aboutir à la création de l'entreprise. Ce sont au total plus de 90 projets qui ont été soutenus, soit plus de 3 millions engagés, 73 entreprises créées et près de 400 emplois pérennisés. L'an dernier, six dossiers ont été retenus contre 10 en 2015.

"Nous avons un objectif qualitatif, plaide Isabelle Corbin, directrice de PAD. Le comité de sélection est très exigeant. Vous savez, certaines entreprises que nous avons soutenues, ont été primées au CES de Las Vegas. C'est une grande satisfaction. On intervient à un stade où parfois l'entreprise n'est même pas constituée. Le DAP a vraiment un effet de levier."

Geneviève VAN LEDE



En participant au CES de Las Vegas, Air Space Drone a confirmé le potentiel de son développement à l'international. Prochaine étape : levée de fonds et ligne de production. / PHOTO SERGE MERCIER



Fenetek et son interphone "Hi" qui joue les gardiens ont bénéficié du DAP en 2015. La start-up poursuit son développement. / PHOTO DR

IMPLANTATIONS

L'an dernier, Pays d'Aix Développement a suivi 427 dossiers. 216 implantations ont été réussies, générant 2 887 emplois. Quelque 182 dossiers étaient toujours actifs représentant un potentiel d'environ 1 800 emplois. Enfin, 21 dossiers (aides à la création d'entreprise, commerces...) ont été réorientés vers d'autres organismes ou partenaires. Les chiffres d'implantations 2016 ne sont pas encore tombés pour permettre de parler de reprise ou pas.

Ça plane pour Air Space Drone

Lancée en 2015 par Françoise Derout, PDG et Alain Bascolergue, commandant de bord, la start-up Air Space Drone (ASD), hébergée sur le campus Charpak de l'école des mines de Saint-Étienne (Gardanne), a développé le système "Fly safe", un prototype d'identification permettant de suivre un drone durant son vol. Un boîtier anti-collision de 47 g qui permettra à terme d'être averti par téléphone d'un accident possible. Le drone se mettrait alors en commande automatique et se déplacerait tout seul pour éviter le choc avant de redonner la main au télépilote. La société offre un moyen simple et complet de répondre au développement du trafic des drones dans l'espace aérien. Pour ASD, le CES de Las Vegas était l'occasion de voir si son produit soulevait

à l'international, le même enthousiasme qu'en France. Pari réussi! La start-up a suscité l'intérêt, entre autres, de nombreux acteurs chinois et de la fédération américaine de l'aviation. "Nous avons obtenu une bonne visibilité au CES, commente Alain Bascolergue. Nous sommes en discussion avec deux grosses boîtes pour développer notre concept. Le dispositif d'amorçage de Provence nous a aidés en 2015 à débloquer un peu d'argent pour la recherche et le développement. Notre prochaine étape est de développer une ligne de production. Nous allons procéder à une levée de fonds." De retour des États-Unis, toute l'équipe fait un important travail de prospective en Europe et sur le marché nord-africain.

G.V.L.

QUE SONT DEVENUS LES LAURÉATS 2015?

Swap, Pytheas, @health, Exalt 3D et Fenetek, un excellent cru

La promo DAP 2015 compte dix lauréats et certains connaissent déjà une belle renommée. Il y a bien sûr Air Space Drone et Fenetek (lire ci-dessus). Autre lauréat, @health. Il existait déjà la montre connectée qui mesure la fréquence cardiaque en temps réel, ou encore les chaussures de running intelligentes qui calculent la distance parcourue et le nombre de calories brûlées. Voici le tee-shirt équipé du capteur miniature capable d'établir un électrocardiogramme (ECG), d'interpréter les données collectées et d'envoyer une alerte si nécessaire. "Nous ne sommes plus seulement dans le monde du gadget high-tech mais désormais dans celui de la médecine prédictive", s'enthousiasme Pierre-Paul Goiffon, le directeur général de la start-up aixoise @health.



Ce capteur miniature intégré à une veste ou un tee-shirt est capable d'établir un électrocardiogramme toutes les 30 secondes. / PHOTO DAVID ROSSI

Moins d'un an après le lancement de son boîtier connecté Swap qui localise et alerte en cas de chute pour protéger les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer (47,5 millions en souffrent dans le monde), Guillaume Eberwein a exposé au CES de Las Vegas les avantages de sa solution complète. Une visibilité qui va lui permettre de passer à la phase développement et commercialisation.

Autre lauréat, Pytheas Technology avec son système qui permet de transformer l'énergie des vagues ou du vent en électricité. De la conception à la réalisation, il aura fallu un an et des pous-

sières à Pytheas Technology pour lancer la fabrication de sa génératrice, utilisant l'effet piézoélectrique, et spécialement conçue pour les énergies renouvelables. Il y a aussi Victor Moncada avec sa société Thermadiag qui crée des logiciels analysant les anomalies thermiques. Exalt 3D a été créée à Aix et incubée au Pôle Média de la Belle-de-Mai de Marseille. Retour à la case départ dans la cité du Roy René. Fondée par Pierre Lainé, Bruno Stefanizzi et Yves Demange, tous trois issus du monde de la 3D, elle permet la diffusion de contenu 3D photo-réaliste et interactif pour une nouvelle expérience digitale. Il y a Gyron qui développe des drones à hélices connectées-rotatives de petite taille et transportables et Anapix ou l'imagerie médicale permettant une aide au diagnostic en dermatologie notamment pour l'évaluation des lésions mélanocytaires.

LES PROJETS RETENUS EN 2016

Six dossiers sélectionnés pour un montant de 230 000 euros

Quelque 38 projets ont été analysés en 2016, 15 seront finalement présentés en comité de sélection et seulement six retenus. On note Panaxium qui développe des composants électroniques innovants destinés aux industriels du dispositif médical. Il y a aussi 3nergy qui a mis au point une solution visant la miniaturisation des systèmes économiques en matière d'électronique de puissance, la compagnie de France labellisée "Jeunes pousses-Green tech verte" qui a mis au point une technique pour détecter les métaux précieux dans les déchets. On note également Nauvelis qui développe des solutions pour l'internet industriel des objets, encore en phase de recherche et développement. Deux projets ont particulièrement retenu notre attention. Tout d'abord, Swaf ou la mise au point d'un verre connecté destiné aux personnes âgées. Chez les seniors, la gestion de l'hy-

dratation au quotidien n'est pas vraiment une chose évidente, et pourtant c'est important! C'est une équipe de trois candidats, un jeune entrepreneur, un consultant en management et un analyste financier, qui sont à l'origine de cette brillante idée. Le projet Swaf consiste en un verre connecté destiné aux seniors afin de ne plus jamais oublier de s'hydrater. Une diode lumineuse située à la base du verre s'allumerait dans le cas où l'utilisateur n'a pas bu depuis longtemps.

Autre projet, celui de la start-up Sportbak ou développement de trackers connectés autonomes permettant la récolte et le traitement des données physiques et techniques dans le sport amateur. "Nous sommes trois amis, témoigne Gabriel Cohen, l'un des fondateurs de Sportbak, trois ingénieurs en fait. Nous avons développé un concept qui s'adapte à la pratique du sport en salle. Il s'agit en fait d'une cheville connectée portée par les joueurs. Le ballon est également équipé d'un capteur. Le but est de récupérer des statistiques. D'abord des données physiques (vitesse, sprint...) mais également des informations techniques (nombre de passes, de ballons perdus, possession de balle...)"

Il s'agit d'une adaptation ludique : les joueurs peuvent échanger, comparer leurs scores... Sportbak est en phase de prototypage et pourrait prochainement équiper des clubs de foot en salle.



Le concept Swaf ou la mise au point d'un verre connecté destiné aux personnes âgées pour vérifier leur hydratation. / PHOTO DR