

# Les inventions en or de "nos" chercheurs

Ces trouvailles sont nées de start-up créées dans la région

**L**e général de Gaulle aurait été ravi, hier, lors de la 6<sup>e</sup> journée portes ouvertes de l'incubateur Impulse, à Marseille. "Des chercheurs qui cherchent, on en trouve, mais des chercheurs qui trouvent, on en cherche", avait-il déclaré en 1967 lors d'une visite au CNRS... En Provence, on en a trouvé! 20 chercheurs, tous aidés par Impulse, ont dévoilé leurs découvertes, techniques mais à l'avenir prometteur. Certaines de ces inventions "made in Provence" peuvent même déjà être achetées.

## ▶ AMPLIFICATEUR DE SONS

La société Personal Sound, créée en 2009 et installée à Meyreuil, est à l'origine d'un système technologique améliorant le confort d'écoute, très pratique pour les personnes qui, avec l'âge, entendent moins bien. Parmi les produits commercialisés figurent des écouteurs intelligents, TEO, légers et faciles d'utilisation (comme des écouteurs de smartphone) qui amplifient les sons doux et réduisent les bruits trop forts.

## ▶ CONTRE L'AUTISME

Yehezkel Ben-Ari, chercheur Inserm et fondateur de l'Institut de neurobiologie de la Méditerranée (Inmed), est sur le point de commercialiser un médicament sous forme de sirop, qui permettra "non pas de vaincre l'autisme, mais de réduire la sévérité de cette maladie. Il permettra le développement de la communication chez les personnes souffrant de l'autisme, et leur assurera une meilleure insertion dans la société". Yehezkel Ben-Ari a créé la société Neurochlore début 2012 pour mettre au point une molé-



Les chercheurs provençaux ont attiré la foule hier, dans les locaux de l'incubateur universitaire Impulse à Marseille. / PHOTO B. SOUILLARD

cule capable de faire baisser le taux de chlore intracellulaire, point commun à de nombreuses maladies neurologiques. Les essais cliniques vont débuter mais déjà, les tests précliniques ont donné des "résultats spectaculaires".

## ▶ PORTABLE INTELLIGENT

Créée en 2011 à Meyreuil par des pros de la téléphonie mobile et des radiofréquences, la société Anyces a inventé un module électronique capable de commander tous les appareils électriques. "Par exemple, à l'entrée du parking de votre résidence, de votre bureau ou d'un parking public partenaire, les barrières se lèvent grâce à votre téléphone portable, explique-t-on chez Any-

ces. Plus besoin de baisser votre vitre, de sortir un badge ou de prendre un ticket, en choisissant l'option de détection automatique, vous n'avez plus rien à faire."

## ▶ CAMÉRA ULTRASENSIBLE

First Light Imaging, née dans le laboratoire d'astrophysique de Marseille il y a 5 ans et installée aujourd'hui à Meyreuil, propose une caméra révolutionnaire. "Grâce à l'optique adaptative, nous avons là un outil qui permet aux télescopes de voir mieux", explique David Boutolleau, directeur de la société. Succès immédiat. Plusieurs caméras ont déjà été vendues en France, en Australie et en Chine.

## ▶ SOINS DE LA PEAU

Le sérum anti-âge Neo Stem mis au point en 2011 par la société marseillaise PrenylBio (d'après des travaux sur la maladie progeria) continue de rencontrer un franc succès auprès du grand public. D'autres produits cosmétiques devraient à leur tour faire parler d'eux : ceux de la société In'Oya, créée en 2011 et basée à Gardanne. Ces crèmes sont adaptées aux peaux noires et estompent les taches de vieillesse ou de brûlure et les cicatrices.

## 107 ENTREPRISES "INCUBÉES" EN 13 ANS

Créé en 2000 par les universités d'Aix-Marseille et d'Avignon, l'incubateur Impulse accompagne et finance la création d'entreprises innovantes valorisant la recherche publique. En 13 ans, 107 start-up ont ainsi été créées dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, les Alpes-de-Haute-Provence et les Hautes-Alpes, générant 650 emplois directs et 1 600 emplois indirects. Initié par les professeurs Gilbert Peiffer et José Sampol, l'incubateur universitaire, aujourd'hui présidé par Jacques Bourdon et dirigé par Maxime Defous, tourne à plein régime, avec l'appui de partenaires reconnus (École Centrale Marseille, CEA, CNRS, Onera, IRD, École nationale des Mines de Saint-Étienne) et le soutien de l'État, de l'Europe et des collectivités locales.