

OR OR OR
ACHAT OR

Ce n'est pas parce que nous nous sommes engagés à reverser 1000 € par mois à des associations caritatives que nous allons acheter votre or moins cher !! Au contraire... Comparez

Coeurs d'Or

59, Bd. de la République
13100 AIX-EN-PROVENCE
Rens. : 04 42 26 41 20

DES CONSEILLERS D'INSERTION ET DE PROBATION TÉMOIGNENT

"On fabrique de la récidive..."

P.3

La Provence

SAMEDI 19 FÉVRIER 2011

AIX-PAYS D'AIX



AMÉNAGEMENT



On pourra habiter au Vélodrome!

Des centaines de logements seront construits avant 2014 P.11

62 kilos d'explosifs détruits au Frioul

Les démineurs ont fait sauter hier les charges datant de la Seconde Guerre mondiale P.10

Yémen, Bahreïn, Libye : la répression

Les régimes en place ont fait usage de la force pour mater les manifestants P. 26

Malaise dans la presse régionale

Un mouvement de grève perturbe ce matin la parution de plusieurs quotidiens P. 29

0 20230 210 1,60 € 0



ISSN 1141-1136

*Imprimé respectueusement l'environnement, 100% papier recyclé

Quick d'Avignon : le hamburger a tué

Les experts sont désormais formels : Benjamin, 14 ans, est bien mort d'une toxine contractée en dînant dans le restaurant P.2

Le grand défi du PARC à Colomiers



Les rugbyens aixois ont l'occasion de sortir de la zone rouge face à un adversaire direct pour le maintien, ce soir à Colomiers.

Cahier sportif



AIX-EN-PROVENCE

SolarQuest déniche au Canada l'avenir du solaire

La start-up aixoise s'offre une coopération avec Morgansolar pour faire installer une centrale solaire d'une technologie très innovante. PHOTO M. DA... P.5

AIX-EN-PROVENCE

Olivier Rothé salué par le monde judiciaire

Après douze années passées à la tête du parquet, le procureur Olivier Rothé faisait ses adieux, hier à Pratéti, avant de partir pour la cour d'appel de Chambéry. P.3

SolarQuest et Morgansolar du nouveau sous le soleil

La start-up aixoise veut développer une technologie canadienne innovante

Le moraliste gouvernemental (1) sur le photovoltaïque inquiète les professionnels de la filière mais n'empêche pas les belles rencontres. Ni les rêves les plus fous. Quand Emmanuel Mannoni, président de SolarQuest - société installée à l'Arbois, spécialisée dans la conception et la réalisation de centrales solaires raccordées au réseau - rencontre John Paul Morgan, inventeur canadien de 32 ans, président de Morgansolar, start-up qui a mis au point une technologie très innovante en la matière, ça fait comme des étincelles. Les deux hommes étaient réunis jeudi soir par le Centre de re-



Emmanuel Mannoni, président de SolarQuest voudrait bien délaisser les panneaux classiques pour l'innovation de John Paul Morgan, le Canadien fondateur de Morgansolar. PHOTO M. L.

Une technologie plus performante, moins chère et "plug & play". "On branche et ça marche".

flexion et d'études arbois (Crea) pour évoquer l'avenir de la filière, ses innovations et lever un coin de voile sur cette coopération franco-canadienne, qui pourrait permettre d'importer en France un procédé révolutionnaire. Au commencement, il y a un petit génie de l'optique, John Paul Morgan, qui a mis au point Sun Simba, des panneaux photovoltaïques de nouvelle génération : plus petits, moins coûteux et beaucoup plus performants que les panneaux que l'on connaît aujourd'hui, dont "la technologie n'a que peu évolué depuis les années 60". Le garçon qui a travaillé avec l'agence spatiale canadienne, a créé sa société en 2007 et levé 16 millions de dollars en capital-risque et subventions du gouvernement canadien. "Je suis parti en Congo avec Médecins sans frontières", raconte John Paul Morgan, et quand j'ai vu qu'il y avait quatre groupes électrogènes pour 150 000 habitants, je me suis dit "Ce n'est pas possible à notre époque. Je veux faire en sorte d'amener de l'énergie partout". Rien de moins.

Les Sun Simba première génération, qui vont être commercia-

lisés l'été prochain sur le marché américain, fonctionnent sur le principe du *plug and play*. On branche et ça marche. "Pour installer des fermes photovoltaïques, il y a beaucoup de travail en amont pour préparer le terrain et des risques", explique John Paul Morgan. Sur un projet que j'ai suivi en Inde, on s'est rendu compte que dans une zone rurale, c'était extrêmement difficile d'amener simplement une grue... Avec cette technologie-là, la question ne se pose plus vraiment".

Le secret de l'innovation ? Des cellules très petites, développées à l'origine par Boeing pour les satellites et un système de "loupe à plat". Le panneau peut, selon lui, produire 35% d'énergie en plus. "Le coût de production de l'électricité est, avec cette technologie, deux fois moins cher qu'avec les panneaux classiques", précise Emmanuel Mannoni. Et on peut espérer qu'il baisse encore et soit moins cher que le charbon". Pour la fabrication, le procédé high-tech nécessite de la main qualifiée et l'automatisation de la production permet aussi de produire sur place. Inutile donc

d'aller chercher des marges en Chine.

Le patron de SolarQuest est séduit. Et demeure à ce jour le seul contact de Morgansolar en France. "Notre métier, c'est de faire concevoir des centrales solaires, donc nous avons en permanence besoin de nouvelles technologies", explique Emmanuel Mannoni. Et celle de Morgansolar répond aux critères que s'impose le patron de la start-up aixoise. "Il faut que ce soit économiquement viable évidemment. La dimension environnementale est importante : ces panneaux-là sont entièrement recyclables, consomment deux fois moins d'espace et sont deux fois plus rentables. L'aspect social est aussi important à nos yeux : avec cette technologie, on peut développer des filières locales. Produire local, installer local et consommer local". Le meilleur des mondes...

Alexandre DUCAMP

(1) Un décret du 30 décembre dernier, suspend pour trois mois la possibilité de conclure un contrat d'achat de l'électricité produite à partir des centrales photovoltaïques dépassant une puissance de 3 kilowatts.

UNE PREMIÈRE AIXOISE EN 2011

Pour démontrer que cette technologie fonctionne et a de l'avenir, SolarQuest et Morgansolar travaillent sur un projet qui devrait apparaître en centre ville aixois avant la fin de l'année 2011 : 500 m² de ces nouveaux panneaux avec une capacité de production d'électricité pour satisfaire les besoins d'une vingtaine de maisons. Le feu est encore tenu secret mais devrait offrir une belle vitrine aux deux sociétés.

DES CELLULES DANS NOS BAIES VITRÉES EN 2013

Morgansolar travaille également sur des procédés pour installer sur les toits des panneaux ultra-fins. Et fin du fin, sur une technologie design qui pourrait révolutionner le photovoltaïque : intégrer les cellules dans les baies vitrées. La société espère pouvoir mettre sur le marché cette innovation en 2013.

A.D.