

LA CONSTRUCTION DE LA CENTRALE SOLAIRE D'AKUO A DÉMARRÉ À LA PRISON

# Soleil levant pour Bardzour au Port

Le groupe Akuo a lancé début décembre les travaux de construction d'une centrale solaire de 9 mégawatts couplée à une solution de stockage sur le site de la prison du Port. Cet investissement de 34 millions d'euros sera livré en septembre 2014. Le projet Bardzour (une « première mondiale ») vise aussi la réinsertion des détenus.

6% du parc solaire de l'île soit la consommation de 15 500 personnes : c'est ce que représentera à lui seul le projet Bardzour (« aube naissante ») lors de son raccordement au réseau EDF prévu en septembre 2014.

Alors que La Réunion a dépassé le seul de 30% d'énergies intermittentes, le gros intérêt de la dernière réalisation du groupe Akuo est de s'affranchir complètement de cette problématique. Les 9 mégawatts de panneaux photovoltaïques prévus autour de la prison du Port (dans le « no man's land ») seront en effet complétés par 9 mégawatts de solutions de stockage via des batteries lithium-ion.

Ce projet, qui bénéficie d'un tarif de rachat avantageux (59,7 centimes le kilowatt-heure), aurait dû voir le jour il y a de cela plusieurs années. Retenu début 2010 par le ministère de la Justice suite à un appel d'offres ayant recueilli 26 candidatures au total, il a subi de plein fouet la fin de la délocalisation puis le moratoire décrétés par le gouvernement.

Akuo s'est accroché et a finalement été retenu lors d'un appel à projets de la commission de régulation de l'énergie (CRE), le gendarme de l'énergie.

## « Plateau stable »

« Bardzour constitue une première mondiale sur le plan énergétique. Il va permettre à La Réunion d'augmenter sa part d'énergies renouvelables », annonce Eric Scotta, président d'Akuo Energy, actuellement en visite dans l'île. A titre de comparaison, les 9 mégawatts de stockage représentent neuf fois ce qui a déjà été réalisé en la matière à Hawaï !

« L'objectif est de tester cette solution technique à La Réunion et de l'exporter ensuite dans d'autres îles de la région, mais aussi en Indonésie ou en République dominicaine », se projette le président d'Akuo qui a fait de La Réunion la « vitrine » de son groupe.

Concrètement, « nous serons en mesure d'annoncer 24 heures à l'avance notre production du lendemain à EDF », explique Eric Scotta. Le plateau sera stable toute la journée grâce au stockage. Fines les chutes brutales lors du passage d'un nuage.

Les travaux ont démarré le 2 décembre autour du centre pénitentiaire du Port. « Il s'agit essentiellement de sondages. Le gros du chantier débutera à la mi-janvier après la trêve dans le STP », détaille Steve Arcelin, directeur d'Austral Energy, filiale réunionnaise d'Akuo employant 15 personnes (16 dès l'an prochain).

La réalisation a été confiée à un consortium de prestataires comprenant Saft (batteries), Coresolar (construction) et IngeTeam (interface informatique).



Le projet Bardzour se situe essentiellement dans le « no man's land » entourant la prison du Port.

## AFD et BPCE financent

Pour Akuo, ce projet représente un investissement total de 34 millions d'euros. Le groupe en financera 20% sur fonds propres et 80% via un emprunt souscrit auprès du groupe BPCE et de l'Agence française de développement (AFD).

Au-delà du volet économique, le projet Bardzour comprend un volet social et environnemental important. Une vingtaine de détenus interviendront sur le chantier (15 000 heures au total). Et des formations diplômantes (240 places sur 20 ans) ont été ou seront mises en place chaque année dans les domaines de l'apiculture (module dispensé par le responsable de la maison de Vaubelle à La Petite-Île) ou encore

de l'agriculture bio sous serre (l'objectif étant notamment de proposer 20% de produits AB à la cantine conformément à une directive nationale). Les anciens détenus se lançant dans le maraîchage seront également soutenus par le groupe.

Akuo annonce par ailleurs la création d'un arborétum à l'entrée de la prison. « Nous allons planter 500 arbres endémiques pour pérenniser ces essences », indique Eric Scotta. Un verger créée de 1 400 m<sup>2</sup> réservé aux espèces fruitières locales « oubliées » est également planté. Dans les deux cas, les détenus participeront à la réalisation de ces projets et à leur entretien. Des vocations vont peut-être voir le jour dans les mois qui viennent. Des décevantes, à coup sûr.

Cécile BOULLAND

## Akuo met le cap sur l'international

Après s'être développé en France, Akuo fourmille de projets dans les autres pays.

Le groupe lance ce matin la construction de 200 mégawatts d'éolien aux Etats-Unis, plus précisément au Texas. D'autres chantiers suivront ou ont déjà été livrés en Turquie (100MW), en Uruguay (92 MW plus une extension de 50MW), en Croatie (42MW) et au Monténégro (72MW).

Dans le photovoltaïque, Akuo va construire une ferme agrivoltaïque combinant électricité et agriculture sous serre de 40MW en Indonésie en s'inspirant de

ses réalisations réunionnaises (lire notre édition du 23 novembre).

Au total, le groupe arrivera fin 2014 à 820MW d'installations : 520 à l'international et 300 en France dont 56MW à La Réunion.

A noter par ailleurs que Pierrefonds accueillera dans les mois qui viennent le nouveau siège social de l'antenne réunionnaise (un bâtiment à énergie positive). S'y installeront aussi le pôle développement, le centre de maintenance ainsi que le centre de formation d'Akuo.

C.B.



Eric Scotta (Akuo) : « L'objectif est de tester cette solution technique à La Réunion et de l'exporter ensuite ». (Photo Raymond Wao-Tion)

**2014, ANNÉE DE LA JEUNESSE ET DE LA RÉUSSITE**

Rendez-vous sur [www.regionreunion.com](http://www.regionreunion.com)

“ J'ai fait le choix, avec les élus, de placer cette année 2014 sous le signe de l'Avenir, celui de la jeunesse, celui aussi de la réussite. C'est avec tous les jeunes Réunionnais, tous ceux qui portent une ambition pour La Réunion que nous voulons construire La Réunion d'aujourd'hui, La Réunion de demain. Didier Robert, Président de la Région

REGION REUNION  
[www.regionreunion.com](http://www.regionreunion.com)