

# Quand énergie renouvelable rime avec réinsertion durable

Le 20 avril, au sein du Centre Pénitentiaire du Port de Rivière des Galets, sera donné le coup d'envoi officiel du projet « Bardzour ». Sans doute une des opérations liées au développement durable les plus ambitieuses qui ait jamais vu le jour sur l'île de La Réunion : elle vise à associer sur un même site deux programmes de production et un plan de réinsertion au profit des détenus.

## > Un programme de production d'énergie solaire

Il prévoit une centrale photovoltaïque d'une puissance globale de 10 MW, répartie en cinq zones permettant chacune de répondre à des besoins spécifiques : Panneaux au sol, ombrières de parking, hangars photovoltaïques, serres et toitures « Trio », associant photovoltaïque, isolation et chauffe-eau solaires. Le Centre Pénitentiaire du Port deviendra ainsi la deuxième centrale de l'île, derrière celle de Sainte-Rose. Elle produira de quoi alimenter en énergie propre et renouvelable 4 000 foyers, soit un tiers de la population de la ville.

## > Un programme de production agricole

Il associe un triple espace cultivable comprenant du maraîchage bio sous serres destiné à alimenter la restauration collective du Centre Pénitentiaire, des géraniums bio sous serre vendu à la CAHEB pour pallier l'absence de jeunes plants et permettre une rémunération des détenus stagiaires du projet agricole, et des plantes de sécheresse (Ylang-ylang et Aloé Vera) dédiées à la parfumerie et aux laboratoires médicaux.

## > Un plan de réinsertion au profit des détenus

Au-delà des aspects énergétiques et environnementaux, le projet « Bardzour » offre des possibilités de réinsertion concrètes pour les détenus du Centre Pénitentiaire du Port. À court terme,

plusieurs dizaines d'entre eux participeront à la pose des panneaux photovoltaïques au sol et à la construction des ombrières sur les parkings. À moyen terme, plusieurs détenus contribueront à la mise en service et au suivi du volet agricole. Ces créations d'emplois sont associées à des cycles de formations diplômantes (métiers du photovoltaïque, construction de chauffe-eau solaires, électricité du bâtiment et agriculture) initiées dès le début du chantier.

## Outre les objectifs liés aux différentes productions et à la réinsertion, le projet « Bardzour » vise un triple but :

- Contribuer aux efforts de La Réunion pour subvenir à ses besoins énergétiques, en accord avec les missions énoncées par le Grenelle de l'environnement et le Conseil régional via le GERRI.
- Créer des emplois locaux liés à la construction et à l'entretien des infrastructures.
- Générer une redevance durable au double bénéfice du Ministère de la Justice (grâce à la mise à disposition du foncier du Centre Pénitentiaire) et de l'Association Départementale du Travail et de la Réinsertion Sociale (ADTRS).

Représentée à La Réunion par sa filiale Austral Energy, Akuo Energy voit dans ce projet l'opportunité de contribuer à une action majeure de réinsertion sociale et de donner ainsi une nouvelle dimension à son engagement en faveur du développement durable.





## CENTRE PÉNITENTIAIRE DU PORT - RIVIÈRE DES GALETS FICHE TECHNIQUE

ÉLÉMENTS	SUPERFICIE	TYPE DE STRUCTURE	PANNEAUX	PUISSANCE
Ferme solaire	9,5 ha	+ de 2 000 tables de 12 panneaux	25 994	8 MW
Serres	2 ha	+ de 140 serres de 12 x 6 m	3 456	1 MW
Ombrières parking	5 000 m <sup>2</sup>	18 ombrières de 10 x 15 m	1 800	550 KW
Atelier	750 m <sup>2</sup>	1 Baraquement double pente	450	100 KW
Chauffe-eau solaires		+ de 30 chauffe-eau	96	

**Technologie :** PV sunpower 300 ou 305.

**Panneaux solaires :** plus de 30 000 sur le site.

**Puissance totale :** 10 MW environ.

**Orientation :** plein nord, inclinaison à 12° pour un ensoleillement global de 1 500 h équivalentes.

**Énergie produite :** 14 GWh/an

### NOMBRE DE DÉTENUÉS PAR ACTIVITÉ

Assemblage des structures en interne : 20 à 30.

Assemblage des structures PV sur site : 15.

Pose des chauffe-eau solaires : 2 à 3.

Volet agricole : 15.

Maintenance du site : 8.

### FORMATIONS MISES EN PLACE

Solaire photovoltaïque : 16.

Pose des chauffe-eau solaires : 16.

Électricité du bâtiment : 16.

Agriculture : 15.

### « BARDZOUR », JOLI NOM POUR UN PROJET

Le projet « Bardzour » emprunte son nom à un mot réunionnais qui signifie « aube naissante ». Ce terme chargé de sens et porteur de promesses a été choisi collégalement par les différents partenaires engagés dans ce projet.

Que cette « aube naissante » soit annonciatrice d'un soleil dont les bienfaisants rayons alimenteront quotidiennement la production d'énergie nouvelle. Qu'elle soit également pour les détenus du centre Pénitentiaire le symbole d'un nouveau « départ » vers une vie libre et responsable, fondée sur la maîtrise d'un métier d'avenir.