

Electrification rurale**électrification de 80 habitations isolées
par générateurs photovoltaïques autonomes**

L'histoire d'APEX est étroitement liée à La Réunion. De 1989 à 1995 APEX équipe une soixantaine d'habitations isolées dans le cadre de programmes menés en collaboration avec l'ADEME.

Début 1996, un programme lié à la défiscalisation permet à APEX de proposer à des familles isolées un système d'abonnement à l'énergie. Dans le cadre de ce programme, fin 1997, APEX participe à la réhabilitation du Cirque de Mafate qui consiste à équiper 200 familles.

A Mafate les installations APEX sont regroupées sur deux îlets :

îlet des Orangers et îlet des Lataniers (commune de Saint-Paul). Elles concernent les familles, l'école, la cantine et le logement des instituteurs. Les générateurs fournissent l'énergie nécessaire au fonctionnement des appareils d'éclairage, radio, TV, réfrigérateurs et congélateurs.

Maintenance et garantie :

APEX propose des systèmes faciles d'utilisation, parfaitement adaptés aux besoins locaux et offre une garantie de service sur 15 ans.

Exclusivité APEX :

Toutes les données sont enregistrées jour par jour (production des panneaux, consommation journalière, etc). Les informations recueillies peuvent être analysées sur place grâce au logiciel DATAPEX.

**Convertisseurs :**

24 V/230 V (courant alternatif) 2,3 kW.

Site :

Le Cirque de Mafate

Utilisation :

Éclairage, TV, radio, réfrigérateurs et conservateurs.

Mise en service décembre 97.

Générateurs photovoltaïques :

24 modules - 1 176 Wc (*)

Batteries :

24V - 900 Ah.

Apex BP Solar

1, rue du Grand Chêne
34270 Saint-Mathieu-de-Trévières
FRANCE

(*) Puissance du champ solaire sous un ensoleillement de 1000 W/m².

téléphone 33 (0) 499 622 622
fax 33 (0) 499 622 623
web <http://www.apex-bpsolar.com>