



ÉCOVILLAGES

Programme national des écovillages

Projet / Transformation de villages ruraux en écovillages à travers différents leviers de développement, particulièrement la fourniture d'un service énergétique propre et fiable

Lieu d'implantation / Sénégal

État / En cours de déploiement

Année de lancement / 2008

Porteur du projet / L'Agence Nationale des ÉcoVillages (ANEV) est une agence de l'État sénégalais, chargée de développer un modèle d'accès à l'énergie durable dans les villages ruraux

Budget / 35 000 euros (matériaux, installation, formation) en moyenne par village

Partenaires / PNUD, FEM, Schneider Electric

Contact / Ibrahima Sall

Site Web / www.ecovillages-sn.org



Schneider Electric, partenaire du projet, a équipé trois villages avec une microcentrale solaire conçue spécifiquement pour l'électrification décentralisée des zones rurales. Cette installation est constituée de panneaux photovoltaïques, d'une batterie centrale et d'une station de charge de batteries portables. Sans nécessité d'un raccordement au réseau national, elle répond aux besoins domestiques, commerciaux et collectifs d'une centaine de foyers maximum ainsi qu'à ceux des services communaux (écoles, centres de santé, etc.) directement raccordés à la centrale.

Chaque foyer s'est équipé d'une batterie pour un montant de 12 000 Frs CFA (18,30 euros). Lorsqu'elle est vide, le client la rapporte à la centrale et paie une redevance de 100 Frs CFA (0,15 euros) pour son rechargement. Un agent du village a été formé et est responsable du fonctionnement de la centrale et de la maintenance du matériel. Un comité villageois est élu pour assurer la gestion de l'argent collecté qui doit être principalement utilisé pour l'entretien du matériel et son renouvellement.

À ce jour, après une expérimentation dans 3 villages, le taux de recouvrement est encore insuffisant. L'expérience est encore amenée à évoluer : des formations complémentaires sont actuellement dispensées.

SÉNÉGAL

Ecovillages National Program

Schneider
Electric



Project / Transforming rural villages into ecovillages through various initiatives, including access to a clean and reliable energy service

Location / Senegal

Status / Currently underway

Launch Year / 2008

Developer / The National Ecovillages Agency (ANEV) is a division of the Senegalese government in charge of developing for access to sustainable energy services in rural villages

Budget / 35,000 euros (for equipment, installation, and training) on average per village

Partners / PNUD, FEM, Schneider Electric

Contact / Ibrahima Sall

Website / www.ecovillages-sn.org

Schneider Electric, a partner in the project, has equipped three villages with a solar micro power plant that was specifically designed for decentralized electrification in rural areas. Equipment includes solar panels, a central battery and a charging station for portable batteries. Without being connected to the national grid, it meets the domestic, commercial and collective needs of up to one hundred households, and provides electricity for community services such as schools and healthcare centers, which are directly connected to the power plant.

Each household receives a battery for the cost of 12,000 CFA francs (18.30 euros). When the battery runs out, the customer returns it to the power plant and pays a fee of 100 CFA francs (0.15 euros) to have it recharged. A trained agent in the village is responsible for keeping the plant functioning and maintaining equipment. A village committee is elected to manage the money that is collected, and to make sure that it is primarily used to maintain and replace equipment.

At this time, the pilot project has been carried out in three villages, but coverage is still insufficient. The project, still in the beginning stages, needs adaptations: trainings are currently dispensed.