

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Club ADEME
International



Ile de la Dominique



Durée d'intervention
2018 - 2019



Effectif mobilisé
15 personnes



Coût total
100.000 €

Thématiques



Prestations réalisées

Services, ingénierie, fourniture et assistance technique sur site.

Ils l'ont dit...

Cette opération a été réalisée notamment grâce au soutien financier de la Fondation de France, à l'apport en matériel de Schneider Electric mais aussi l'ingénierie de Capenergie

Hervé Gouyet, président de l'ONG
« *Electriciens sans frontières* »



Electriciens
sans frontières
l'énergie du développement

CAPENERGIE 

ESF ET CAPENERGIE

Électrification de 6 dispensaires médicaux primés par l'ONU pour l'action climatique.

Le projet vise à permettre aux centres médicaux d'auto-consommer et de fonctionner normalement malgré la perte du réseau local suite à des coupures intempestives ou de faire face à des situations d'urgence. Une opération humanitaire qui a permis de doter six dispensaires d'un système photovoltaïque en autoconsommation avec stockage en remplacement de groupes électrogènes :

- **St Joseph Health Center** : Un système de 45 kWc de panneaux SHARP en autoconsommation couplé à la poche de sécurité de 3.8kWc - 4kVA d'onduleur/chargeur - 750Ah 48VDC
- **Castle Bruce Health Center** : Système 3.8kWc panneaux SHARP - 4kVA d'onduleur/chargeur - 750Ah 48VDC
- **Fond Cole' Health center** : Système 2.2kWc panneaux SHARP - 3kVA d'onduleur chargeur - 620Ah 24VDC
- **Wesley Health center** : Système 2.2kWc panneaux SHARP - 3kVA d'onduleur chargeur - 620Ah 24VDC
- **Mahaut River Health center** : Système 2.2kWc panneaux SHARP - 3kVA d'onduleur chargeur - 620Ah 24VDC
- **Salybia Health center** : Système 2.2kWc panneaux SHARP - 3kVA d'onduleur chargeur - 620Ah 24VDC

ESF a réalisé les prestations suivantes :

- Installation de centrales solaires autonomes sur les toits des centres de santé
- Supervision de l'ensemble du projet

CAPENERGIE a réalisé les prestations suivantes :

- Ingénierie dotée d'études et dimensionnement des systèmes ;
- Fourniture de l'ensemble des composants des différents systèmes ;
- Assistance technique sur site ;

Partenaires français :



Partenaires étrangers :

Ministère de la santé
et le Ministère de l'énergie de la Dominique.

Retombées pour la France :

- Ce projet a permis à Electriciens sans frontières et ses partenaires dont CAPENERGIE de remporter le Prix ONU pour l'Action Climatique, au titre de ses réalisations conduites en 2018 et 2019 dans l'île de la Dominique. Un projet récompensé par un prix remis officiellement lors de la COP25 à Madrid et sélectionné parmi 670 candidatures du monde entier.;
- Vente par des entreprises françaises de prestations et équipements à l'export ;
- Mise en place de coopérations et partenariats à long terme entre des entreprises, ONG françaises et le secteur public de la Dominique, bénéficiaire du projet ;
- Nouveaux projets en cours de réalisation en 2020, partenariat et entretien des sites sur l'île de la Dominique (Électrification rurale, développement des ENR, etc.) ;
- Promotion de l'expertise, du savoir-faire et des bonnes pratiques françaises dans le domaine des ENR ;
- Rayonnement de la diplomatie française à travers son aide au développement des pays tiers.

Retombées pour l'île de la Dominique :

- Diminution des dépenses énergétiques supportées par les services publics concernés ;
- Installations adaptées aux contextes cycloniques ;
- Stockage d'énergie permettant aux centres de santé d'être autonomes en énergie durant trois jours. ;
- Ouverture du marché de la Dominique et possibilité d'attirer de nouveaux investissements sur d'autres projets ;
- Amélioration des performances de l'entité gestionnaire de l'eau grâce aux formations du personnel

Retombées pour l'île de la Dominique :

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre de l'île.



© CAPENERGIE



© CAPENERGIE

Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : www.clubinternational.ademe.fr

