

RÉFÉRENCE CLIENT

SOLAR/2011/001



ENERGIE SOLAIRE ET EOLIENNE POUR OPT NOUVELLE CALEDONIE

La première installation écologique d'alimentation hybride d'AEG PS est un succès. L'Office des Postes & Télécommunications (OPT) en Nouvelle Calédonie avait besoin d'un système d'énergie renouvelable pour fournir l'électricité à son antenne de réseau sans fil de Cap Sommet.

Depuis la génération jusqu'au stockage de l'énergie, le système d'alimentation hybride ECOpx d'AEG PS a favorisé des réductions substantielles des coûts d'exploitation, une sécurité et une fiabilité accrues ainsi qu'une amélioration notable de l'empreinte carbone. Le système combine en effet l'alimentation par l'énergie solaire et éolienne avec des batteries et est équipé d'un groupe générateur (générateur diesel) en système de secours.

Pleinement satisfait de la solution d'AEG PS, OPT a commandé une installation similaire pour un autre site.

INFORMATIONS CLIENT



OPT, Nouvelle-Calédonie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Localisation	Nouvelle-Calédonie
Sources d'énergie	Panneaux solaires, éolienne, batteries
Capacité du panneau solaire	jusqu'à 11 kW
Wind turbine capacity	5 kW
Capacité de la batterie	3000 Ah
Réduction des émissions de CO2	99%
Économies des coûts d'exploitation	99%
Total des coûts de propriété	-70% après 10 ans