



Parc Éolien, Nouvelle Calédonie

Les deux parcs éoliens de Prony et Kafeate utilisent des technologies de classe mondiale pour fournir de l'énergie renouvelable au réseau électrique et réduire la dépendance de la Nouvelle Calédonie aux énergies fossiles. Le projet apporte aussi d'autres bénéfices sociaux-économiques à la population locale.

Lieu



Le parc éolien comprend plus de cent petites turbines situées sur deux sites différents: le site de Prony dans la province Sud, près du village de Mont Dore et le site de Kafeate dans la province Nord, dans le village de Koné.

Projet



Les îles du Pacifique sont susceptibles à des pressions environnementales et socio-économiques très fortes, exacerbée par le changement climatique. L'ONU reconnaît que les petits Etats insulaires en développement sont particulièrement vulnérables à la variabilité du climat et les conditions météorologiques extrêmes ainsi que l'élévation du niveau des océans. D'autant plus, le lagon qui entoure la Nouvelle Calédonie est le deuxième plus grand du monde et abrite des écosystèmes de récifs coralliens extrêmement divers et une biodiversité exceptionnelle, qui est malheureusement extrêmement menacée aujourd'hui.

Le projet de parc éolien remplace non seulement l'énergie fossile avec de l'énergie renouvelable, mais répond aussi à plusieurs problèmes sociaux et environnementaux. Afin de renforcer la société civile et les droits des Kanaks, l'entreprise soutient des initiatives locales et régionales relatives à l'emploi, les jeunes et les activités communautaires. Afin de préserver la nature et le paysage déjà dégradé par la déforestation et l'exploitation minière, les turbines éoliennes ont été placées sur des routes préexistantes pour limiter l'érosion du sol.

Par ailleurs, la Nouvelle Calédonie se situant dans une zone à risque pour les ouragans, les turbines utilisées sont adaptées à ce type de climat et peuvent être démontées en quelques heures dans le cas d'une alerte météo extrême. Cette technologie ingénieuse est adaptée aux conditions climatiques locales et garantit que la région sera alimentée en énergie dans le cas d'événements climatiques majeurs tel un ouragan.

Ce projet est aujourd'hui une référence pour d'autres projets similaires à travers le Sud Pacifique et représente le symbole d'un développement respectueux de l'environnement dont les indigènes sont extrêmement fiers.



Impacts socio-économiques:

- Création d'emplois locaux et de savoir-faire: plus de 30 emplois temporaires et 28 emplois plein-temps ont été pourvus par des Kanaks ce qui a permis de réduire les problèmes de migration
- Transfert de connaissances et formation technique sur l'entretien, la sécurité et l'exploitation par le constructeur de turbines Allemands, Enercon.
- Grâce à son personnel formé, l'entreprise utilise la Nouvelle Calédonie comme base pour toutes ces opérations d'exploitation et d'entretien dans la région Pacifique.
- Soutien apporté à des petites entreprises locales
- Le parc éoliens est devenu un lieu touristique et accueille des visiteurs locaux ainsi que des groupes scolaires. Des journées portes ouvertes sont organisées pour informer le public sur le changement climatique et les problèmes environnementaux.
- Deux centres communautaires ont été subventionnés, à Mont-Dore et Yaté, permettant de nouvelles opportunités d'emplois et de formation pour les populations locales
- Le projet soutient aussi les activités communautaires telles que les événements culturels et sportifs
- Le projet a entraîné des progrès technologiques dans le reste de la région
- L'enregistrement de ce projet auprès du Gold Standard pour obtenir des unités de réduction d'émissions volontaires, entraînera d'autres projets similaires de réductions d'émissions dans la région.

Impacts Environnementaux:

- Aucune nouvelle route n'a été construite lors de la phase de construction des turbines dans les montagnes. Les turbines ont été placées sur l'infrastructure déjà présente afin de minimiser tout impact environnemental.
- Le projet a réduit les émissions de polluants atmosphériques: 600 tonnes de SO₂, 700 tonnes de NO_x.

Check-list Projet 300344



The Gold Standard®
Premium quality carbon credits

✓ Additionalité et Permanence:	selon les règles du the Gold Standard
✓ Vérificateur:	Certification Germanischer Lloyd
✓ Transparence:	fournit par le Registre Gold Standard
✓ Réduction annuelle de CO ₂ :	32,000 tCO ₂ e
✓ Impact sociaux et environnementaux:	documenté en fiche de projet
✓ Documentation:	photos à haute définition disponibles

Pour plus de renseignements veuillez contacter:

South Pole Carbon, Département des Ventes

sales@southpolecarbon.com

+41 43 501 35 52

www.southpolecarbon.com

Zurich · Bangkok · Beijing · Hanoi · Jakarta · Johannesburg · Kampala · Medellin · Mexico City · New Delhi · Sydney · Taipei

Toute information date de 2012. Mentions légales: Cette publication est pour votre information seulement. Ni South Pole Carbon ou aucune autre personne agissant au nom de South Pole Carbon, n'est responsable pour l'utilisation de cette information ni pour l'intégralité et l'exactitude du contenu mentionné.

