

**Qualité, performance, fiabilité, sécurité et économies****L'énergie renouvelable fiable: Solution éolienne**

PARC ÉOLIEN D'ASHEGODA

Éthiopie, Afrique subsaharienne

Client : EEPCo**Éolienne :** 30 éoliennes GEV HP VERGNET de 1 MW**Puissance totale :** 120 MW**Mise en service :** 2011 et 2013**Opérations et Maintenance :** VERGNET & EEPCo

*Parc éolien d'Ashegoda
près de Mekelle, Éthiopie*

Les éoliennes VERGNET GEV HP fournissent énergie et rentabilité à EEPCo

L'Éthiopie est un pays aux ressources en vent abondantes dans toutes les régions. Le gouvernement éthiopien a identifié le potentiel pour maîtriser cette ressource naturelle afin de maintenir la croissance économique via le secteur énergétique et devenir un exportateur régional important d'énergie en diversifiant la production d'électricité.

Situé à Ashegoda près de Mékélé dans la région de Tigray, à environ 780 km au nord de la capitale éthiopienne Addis-Abeba, ce parc éolien de 120 MW fournit de l'électricité à plus de 3 millions d'Éthiopiens. Le fort potentiel de vent permet à la société d'électricité nationale (EEPCo - Ethiopian Electric Power Corporation), de produire chaque kWh à bas prix (0,06 €/kWh).

Approche de l'énergie éolienne – Investissement dans l'énergie éolienne

Le parc éolien d'Ashegoda est le plus important de l'Afrique subsaharienne, avec 84 éoliennes dont 30 GEV HP VERGNET de 1 MW, 54 éoliennes Eco 74 Alstom de 1,67 MW et une sous-station GE connectée au réseau national (230 KV/130 MVA).

VERGNET a été choisie comme fabricant d'éoliennes pour le projet en raison de l'adaptabilité de sa technologie et sa capacité à réaliser des projets clé en main. Avec plus de 25 ans d'expérience en matière d'implantation de projets dans des environnements isolés aux climats extrêmes et aux réseaux faibles, VERGNET a été en mesure d'adapter les spécifications du projet afin de répondre aux exigences du site.

VERGNET a géré le projet en tant que principal entrepreneur avec le support du gouvernement français et avec Alstom comme sous-traitant. Pendant quatre ans, plus de 1 000 personnes de 26 nationalités différentes ont travaillé sur le site de construction et contribué à l'électrification de l'Afrique.

Faire la différence au parc éolien d'Ashegoda

« L'Éthiopie a investi dans des énergies alternatives qui constituent un pilier central de son plan de développement et espère voir d'autres pays africains suivre bientôt son exemple. Les éoliennes d'Ashegoda qui forment le plus grand parc éolien d'Afrique ne sont qu'un symbole de l'engagement de l'Éthiopie à lancer des projets énergétiques sur le continent. L'Éthiopie envisage de fournir de l'énergie à ses 91 millions d'habitants et stimule son économie en exportant de l'électricité à des pays voisins. Le parc éolien d'Ashegoda de 120 MW peut fournir suffisamment d'énergie pour alimenter toute la région nord de l'Éthiopie. »

Fisseha G/Michael, Directeur de projets EEPCo

« Nous sommes reconnaissants à tous ceux qui ont participé à la réalisation de ce projet. Nous remercions en particulier l'entrepreneur VERGNET et ses sous-traitants. » **Meheret Debebe, PDG d'EEPCo**

L'énergie visionnaire

VERGNET est une société internationale qui apporte des solutions renouvelables incluant les technologies éolienne, solaire photovoltaïque et hybride. Elles font de Vergnet un partenaire privilégié dont le savoir-faire en matière de fourniture de solutions d'énergie propre à hautes performances, fiables et abordables, est reconnu partout dans le monde.

Misant sur l'ingénierie, un concept innovant et la fabrication, VERGNET fournit des solutions renouvelables adaptables et appropriées à l'environnement local et aux besoins spécifiques du projet.

La société tire parti de ses 25 ans d'expérience et garantit la fourniture d'un courant de qualité ainsi que la disponibilité et la performance de ses installations pour des sites aux climats extrêmes ou difficiles d'accès et sur les réseaux faibles.



La technologie unique de VERGNET est adaptable aux installations connectées et hors réseau et a été spécialement développée pour apporter des solutions énergétiques fiables, efficaces et évolutives. VERGNET opère dans plus de 40 pays et emploie 166 personnes réparties dans 10 bureaux.

Nous avons à cœur de développer des solutions adaptables et économiques qui réduisent les coûts de l'énergie.