

SMART ENERGY FOR AFRICA

Parc éolien de
Kayes – Botéguékourou



INFORMATION AUX COMMUNAUTÉS

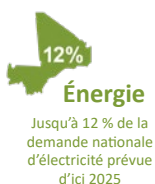
MAI 2023



*L'équipe Rencore
avec Son Excellence,
Lamine Seydou
Traoré, Ministre des
Mines, de l'Énergie
et de l'Eau*

Un projet structurant pour la sécurité énergétique du Mali

- Ensemble avec le gouvernement du Mali, EDM-SA et les autorités locales, Rencore développe le premier parc éolien du Mali sur le site de Kayes, l'un des meilleurs de la sous-région pour sa ressource infinie et à moindre coût
- La puissance installée du parc prévue est de 150MW, avec cette puissance la production indicative du parc éolien serait de 12% de la consommation annuelle électrique au Mali
- Créations de quelques centaines d'emplois en phase construction (22 mois) et quelques dizaines en phase exploitation (environ 25 ans)
- Pistes d'accès créées facilitant les déplacements et l'agriculture
- Énergie propre à faibles émissions de gaz à effet de serre
- Mise en place d'un plan de développement communautaire afin de contribuer à une meilleure répartition des bénéfices (exemple : amélioration d'infrastructures communales, communautaires de santé, d'éducation, et de loisir)



A PROPOS DU PROJET

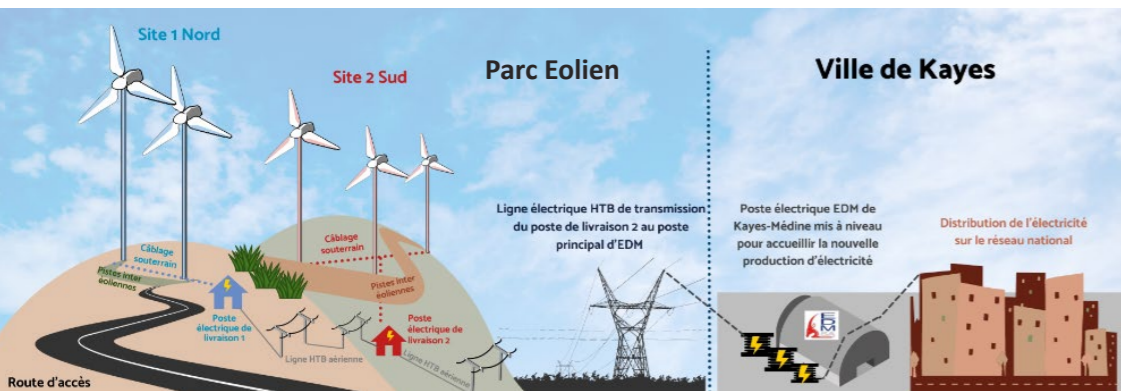
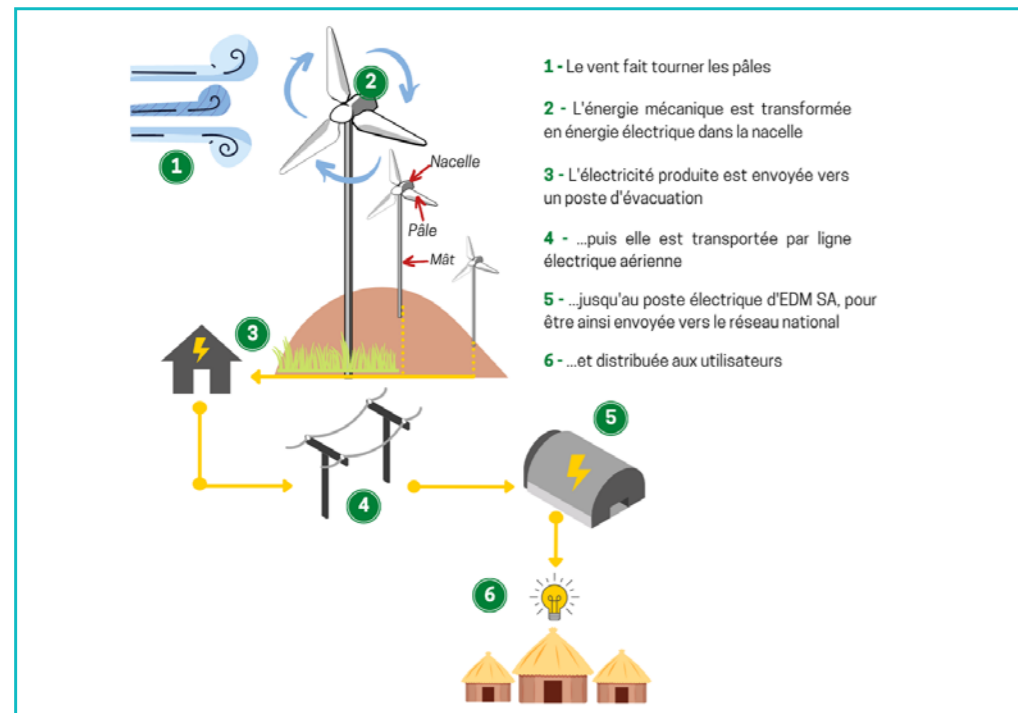


Schéma de la transmission électrique du parc éolien de Kayes (source: Artelia)

Sa réalisation, contribuera efficacement à l'amélioration de la qualité et de la continuité du service public de l'électricité.

Par ailleurs le bon gisement éolien sur le site à proximité du réseau électrique, la maturité de la technologie éolienne proposée, ainsi que la prépondérance de production nocturne qui répondra à la pointe de la demande électrique, la substitution d'une part importante de la production thermique, sont des critères pour justifier la viabilité technico-économique et financière du projet.



Le Parc Eolien : une production électrique renouvelable à faible impact

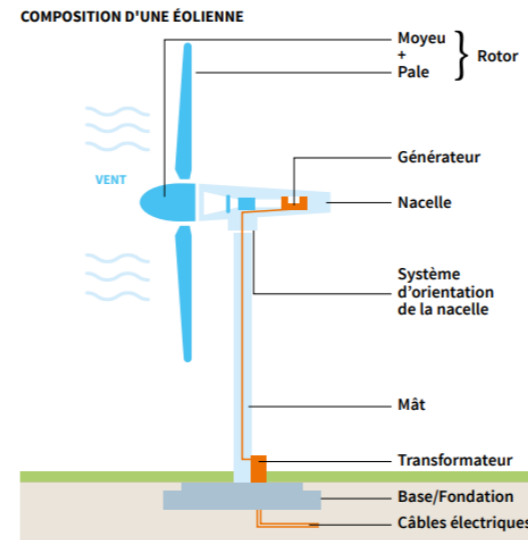
Les infrastructures du projet après la construction occuperont environ 60 ha et permettront une continuité des utilisations des terrains autour des éoliennes.

Le projet comportera 27 à 35 éoliennes modernes. Les éoliennes seront situées à un kilomètre au minimum des habitations les plus proches, elles seront situées sur les crêtes, dans des zones non agricoles et non constructibles.



Quelques chiffres sur les éléments du projet

- Les dimensions d'une éolienne :
 - » La hauteur du moyeu = environ 125 mètres
 - » Le diamètre du rotor = environ 162 mètres
- Les dimensions de la piste :
 - Nombre de kilomètres de pistes créées = 37 kilomètres au total
 - » 20 km de pistes d'accès depuis la route principale, dont 14,3 km de routes à construire en totalité et 5,5 km de route suivant des pistes existantes à élargir et renforcer ;
 - » 17 km de pistes inter-éoliennes.
- Longueur de la ligne de raccordement au réseau = 20 km



Le développement du projet a fait l'objet d'une consultation très large de représentants des communes concernées, des structures locaux à Kayes (DRE, Gouvernorat,) ainsi que les structures techniques du Département en charge de l'Énergie : Direction Nationale de l'Énergie (DNE), Agence des

Énergies Renouvelables du Mali (AER-Mali), Agence Malienne pour le Développement de l'Énergie Domestique et de l'Électrification Rurale (AMADER), la Commission de Régulation de l'Électricité et de l'Eau (CREE) et la société Énergie du Mali (EDM-SA), Direction Nationale de la Planification et du Développement (DNP), Direction

Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN), Direction Nationale des Domaines (DND). Le projet a été validé par l'Unité de Partenariat Public Privé (l'UPPP) et le Ministère de l'Économie et des Finances.



Restitution de l'Etude d'impact environnemental et social (EIES) du projet éolien de Kayes Botéguékourou - Mali

L'Énergie Eolienne : un des moyens de production d'électricité les moins chers

Le projet de Kayes-Botéguékourou produira une énergie économique et sûre. La production sera revendue à Electricité du Mali pour sa redistribution sur le réseau électrique national. Sa production viendra compléter les autres moyens de production sur le territoire.

Procédures des études d'impact environnemental et social



Des Retombées Nationales

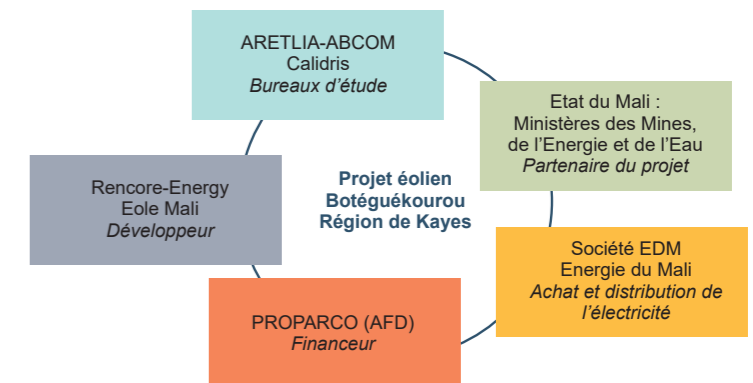
La société nouvellement créée, la Société Eole Mali est une filiale de Rencore Energy et est basée à Bamako. Ce sera cette société malienne qui sera propriétaire du parc éolien.

L'énergie éolienne fournira une électricité économique et à partir d'une ressource locale, réduisant par-là les importations de ressources étrangères. Elle pourra produire l'électricité de nuit comme de jour.

Organisation du projet

Une agence locale sera créée pour gérer la production, revendue à l'EDM.

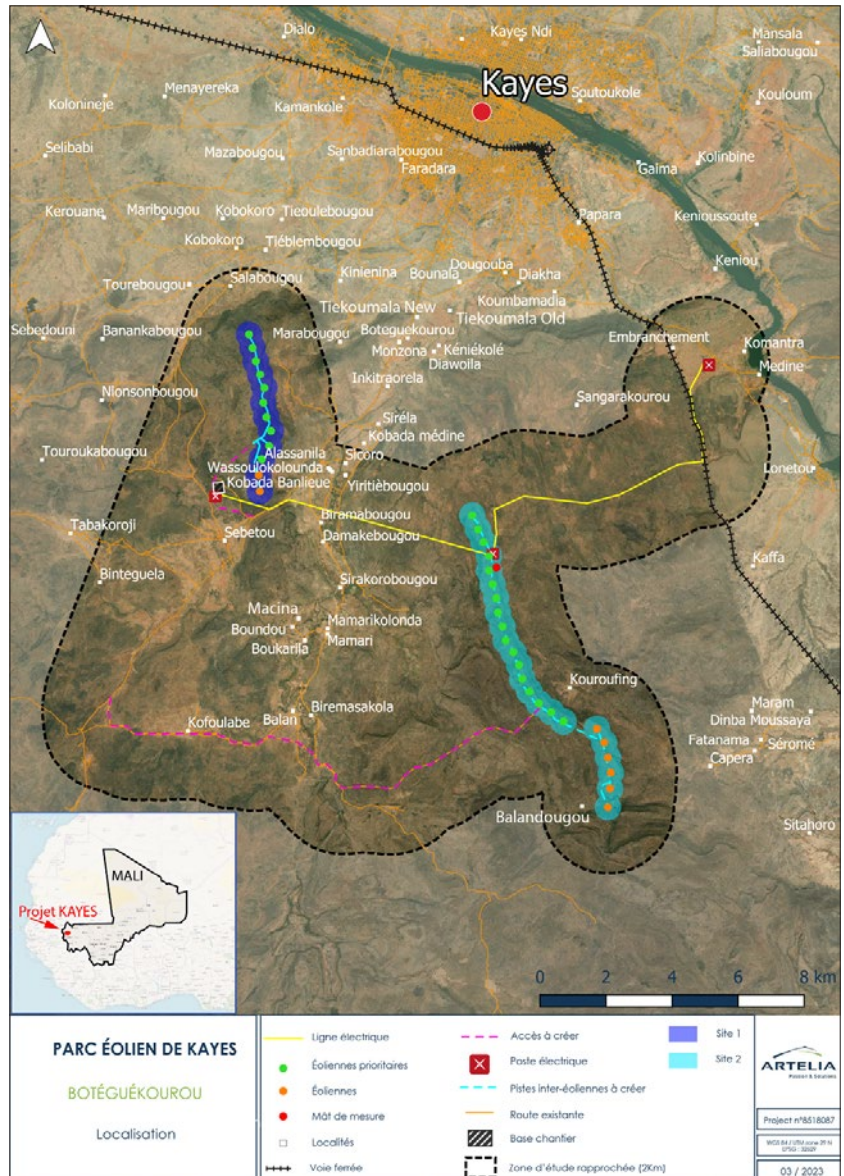
Acteurs du projet et de l'étude





Localisation : Cercle de Kayes, région de Kayes. Les villages qui sont situés proches des installations du projet appartiennent aux **communes de Liberté Dembaya et Hawa Dembaya.**

De 27 à 35 éoliennes
60 hectares de terrain au total, étendu sur une zone de **19 km de long** positionné sur deux crêtes.



NOUS CONTACTER

50 Broadway
London
SW1H 0BL
Royaume-Uni

+223 66 68 88 94
contact@rencore-energy.com

www.rencore-energy.com/kayes-fr

QUI SOMMES-NOUS

Rencore Energy est une société spécialisée dans le développement des énergies renouvelables stratégiquement basée à Londres. Depuis 2016 il intervient en Afrique de l'Ouest pour le développement et l'exécution de projets d'énergie renouvelables. Il réunit des experts internationaux en développement et exécution de projets d'énergie renouvelable en Afrique de l'Ouest et à l'international. Rencore Energy développe des projets de manière efficace et économique avec l'expérience acquise sur plusieurs décennies par ses cadres fondateurs. L'expérience de l'équipe couvre ainsi plusieurs milliers de MW de projets éoliens réalisés dont le projet de Taïba N'Diaye au Sénégal qui a été récemment mis en service.