

Idée de projet 3

Titre	Projet de construction d'un Parc Eolien de 60 MW dans la région de Saint-Louis et connecté au réseau de transport de la SENELEC
Introduction	<p>Le Sénégal traverse depuis quelque temps une crise énergétique profonde marquée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une facture pétrolière très élevée due essentiellement à une forte dépendance du système électrique sénégalais aux produits pétroliers, - Une forte demande en électricité non satisfaite dans le pays, - Un faible taux d'accès à l'électricité dans les zones périurbaines et rurales du Sénégal. <p>Les principales causes se situent du côté de l'approvisionnement en combustible, de la disponibilité du parc de production et aussi des besoins additionnels en capacité de production avec la progression soutenue de la demande (taux moyen annuel de 8%).</p> <p>Dans ces conditions, la construction d'une centrale de 60 MW éolienne, pour la production d'électricité peut être considérée comme une des solutions de sortie de crise.</p>
Objectifs	<p><u>Objectif générale de ce projet</u> : Construire d'une centrale de 60 MW éolienne connectée au réseau de transport de la SENELEC pour la production d'électricité pour une meilleure maîtrise de l'offre électrique</p> <p><u>Objectifs spécifiques</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Réduire le déficit de production, ✓ Réduire la dépendance du système énergétique aux combustibles fossiles, ✓ Contribuer au développement des énergies renouvelables au Sénégal et à l'atteinte de l'objectif de 15% du bilan en 2020, ✓ Satisfaire la demande électrique et accroître l'accès des populations pauvres à l'électricité, ✓ Contribuer à la réduction des coûts de l'électricité, ✓ Réduire les émissions de gaz à effet de serre du secteur.

Sénégal

Localisation	Le choix du site a été effectué par rapport à la disponibilité de la ressource. Il s'agit de la Région de Saint-Louis.
Relations avec les priorités de développement du pays	<p>Ce projet contribue à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Développer l'accès des populations et des infrastructures aux services énergétiques modernes (électricité, force motrice, pompage, climatisation, etc.), - Développer et diversifier les capacités de production énergétique permettant la fourniture d'une énergie en quantité suffisante et de qualité acceptable, - contribuer à la réduction de la pauvreté, - contribuer à la protection de l'environnement global, - La réduction de la facture pétrolière,
Calendrier	2013-2020
Résultats attendus	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Une augmentation de la capacité de production du pays de 60 MW, ✓ Une réduction du déficit de production, ✓ Une réduction des émissions de GES,
Budget	94 500 000 Euros
Agence de coordination	Ministère de l'Energie et des Mines
Agence d'exécution	SENELEC, Privé Producteur, CRSE