



DOSSIER D'INFORMATION

Inauguration des centrales solaires de Maroua et de Guider

par le Ministre de l'Eau et de l'Energie,
son Excellence M. Gaston Eloundou Essomba

Inauguration of the Maroua and Guider solar power plants

by the Minister of Water and Energy, His Excellency
Mr Gaston Eloundou Essomba





Inauguration des centrales solaires de Maroua et de Guider

Eneo Cameroon annonce la tenue ce 22 septembre 2023 de la cérémonie d'inauguration de ses centrales solaires photovoltaïques de Maroua (15 MW) et de Guider (15 MW).

Présidée par le Ministre de l'Eau et de l'Energie, Gaston ELOUNDOU ESSOMBA, cette cérémonie verra la participation du Ministre des finances, Louis Paul MOTAZE, du Ministre de l'Economie et de la planification, Alamine OUSMANE MEY, du Gouverneur de la région de l'Extrême-Nord, Bakary MIDJIYAWA, des dirigeants des collectivités territoriales décentralisées et d'un panel divers de personnalités.

La cérémonie a pour cadre la centrale solaire de Maroua dont la construction a été achevée au cours de ce mois de septembre 2023, permettant ainsi à cet aménagement de contribuer en pleine capacité au mix d'offre d'énergie dans le Réseau Interconnecté Nord qui couvre les trois régions septentrionales.

Les centrales solaires de Maroua et de Guider ont été mises en place à la demande d'Eneo Cameroon par l'entreprise SCATEC.

Lancée en mi 2021, la mise en œuvre des projets des centrales solaires de Maroua et de Guider a évolué en mode accéléré de manière à permettre dès janvier 2022 l'injection de leurs premiers mégawatts dans le système. Au fur et à mesure de l'installation des plaques, les ouvrages sont montés en puissance. Ces centrales

contribuent à l'équilibre entre l'offre et la demande dans le Réseau Interconnecté Nord.

Cet équilibre entre l'offre et la demande est aujourd'hui garanti du fait d'une combinaison de facteurs :

- l'hydraulicité de bon niveau sur la Bénoué qui permet de remplir convenablement la retenue de Lagdo et ainsi élever la production de sa centrale à niveau optimal ;
- L'augmentation des capacités thermiques additionnelles à Djamboutou, Ngaoundéré, Maroua et Kousséri ;
- Développer des parcs solaires importants : Guider et Maroua étant les premiers, où d'autres projets additionnels, d'ailleurs, sont en cours ;

Pour le Directeur Général d'Eneo, Amine HOMAN LUDIYE, « *Eneo a abordé de manière globale la problématique de l'alimentation du grand Nord face au déficit hydrologique. Eneo a donc proposé au gouvernement et mis en œuvre des solutions, notamment solaires, permettant de couvrir une demande qui ne cesse de croître, notamment avec des projets industriels. Fournir plus d'électricité diversifiée participe ainsi à améliorer la qualité de vie, réduire la pollution avec une énergie plus verte, créer des emplois* ».

L'option solaire s'aligne sur la stratégie de transition écologique en place chez Eneo et participe à soutenir l'engagement du gouvernement pour le développement des énergies renouvelables.



Les centrales solaires photovoltaïques de Guider et Maroua

- 44800 panneaux solaires de 385 à 415 Wp chacun à Guider, 44000 panneaux à Maroua ;
- 03 onduleurs chargeurs de batteries ;
- 30 batteries de stockage d'une capacité totale de 10MW sur chaque site (pour réduire le recours aux centrales thermiques en soirée) ;
- 230 onduleurs photovoltaïques de 66 kW à Guider et 220 à Maroua ;
- 23 mini-postes d'évacuation 400V/15kV à Guider et 22 à Maroua ;
- 1 poste rehausseur 15/30 kV ;
- 2 stations météo ;
- Le réseau d'éclairage ;
- Des voies de circulation ;
- Des chemins de câbles ;
- Une superficie globale de 52 ha à Guider et 30 Ha à Maroua ;
- 4 forages d'eau potable pour l'alimentation des villages riverains



Raccordement au réseau

A Maroua et Guider, nous avons une capacité de production solaire de 30 MW auxquelles s'ajoutent des capacités thermiques pour les besoins de combinaisons pertinentes et de réussite de l'injection dans le réseau interconnecté, ou de fonctionnement en mode isolé pour l'alimentation d'une seule région ou d'un seul département.





Caractéristiques des ouvrages de raccordement des centrales solaires et thermiques



A Guider

- Deux (02) lignes d'évacuation 30 kV construites sur 4 km partant du site des centrales solaires et thermiques au poste source de Guider. Ces lignes sont construites sur des supports métalliques et sont constituées de conducteurs almélec de section 148mm² ;
- Un (01) poste élévateur 15/30kV d'une capacité de 20 MVA, construit sur le site des centrales solaires et thermiques, raccordé aux centrales solaires, thermiques et aux 02 lignes d'évacuation 30 kV ;
- Réaménagement et installation de cellules primaires au jeux de barres 30 kV du poste source de Guider et raccordement des 02 lignes d'évacuation 30 kV au RIN.



A Maroua

- Deux (02) lignes d'évacuation 15 kV sur 2,5 km partant du site de la centrale solaire au poste source de Maroua ;
- Installation d'une cellule primaire aux jeux de barres 15 kV du poste source de Maroua et raccordement des lignes d'évacuation 15 kV de la centrale solaire au RIN.



Le plan de transition énergétique d'Eneo

La stratégie des énergies renouvelables et de transition écologique chez Eneo repose sur les piliers suivants :

- Assurer la continuité de la production dans les grands barrages, l'hydroélectricité étant la première des énergies renouvelables. D'où les investissements importants à Songloulou, Edéa et Lagdo pour la stabilisation et le rallongement de la durée de vie des ouvrages ;
- Développer des parcs solaires importants : Guider et Maroua sont les premiers ;
- Hybrider les centrales isolées en joignant à la production thermique de petits parcs solaires ;

- Faciliter la construction de minicentrales hydro. Cas de Mbakaou où Eneo a garanti l'achat d'énergie ;
- Conseiller le gouvernement et des investisseurs intéressés sur les opportunités : Plusieurs études ont été menées par Eneo sur les niches de toutes les formes d'énergies renouvelables au Cameroun ;

Eneo soutient par cette approche la politique gouvernementale en matière de renforcement de l'accès à l'électricité et particulièrement de développement des énergies renouvelables.



Centrale hybride de Djoum



Centrale hybride de Lomié

RSE Eneo

Quatre forages apportent de l'eau potable aux populations riveraines des centrales solaires de Maroua et de Guider.





A propos du Ministère de l'Eau et de l'Énergie

LE MINISTÈRE DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE est responsable de l'élaboration et de la mise en œuvre de la politique du Gouvernement en matière de production, de transport, de distribution de l'eau et de l'énergie.

A ce titre, il est chargé :

- de l'élaboration des stratégies et des plans gouvernementaux en matière d'alimentation en eau et en énergie ;
- de la prospection, de la recherche et de l'exploitation des eaux en milieu urbain et rural ;
- de l'amélioration quantitative et qualitative de la production d'eau et d'énergie ;
- de la promotion des investissements dans les secteurs de l'eau et de l'énergie en liaison avec le Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire et les Administrations concernées ;
- de la promotion des énergies nouvelles en liaison avec le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation ;
- de la régulation de l'utilisation de l'eau dans les activités agricoles, industrielles et sanitaires en liaison avec les Administrations concernées ;
- du suivi de la gestion des bassins d'eau ;
- du suivi de la gestion des nappes phréatiques ;
- du suivi du secteur pétrolier et gazier aval ;
- du suivi des entreprises de régulation dans les secteurs de l'eau et de l'énergie.

Il exerce la tutelle sur les établissements et les sociétés de production, de transport, de distribution et de régulation de l'eau, de l'électricité, du gaz et du pétrole, notamment :

- la Cameroon Water Utilities Corporation (CAMWATER) ;
- d'Electricity Development Corporation (EDC) ;
- Energy of Cameroon (Eneo) ;
- Société Nationale de Transport d'Electricité (SONATREL) ;
- l'Agence de l'Electrification Rurale (AER) ;
- l'Agence de Régulation du Secteur de l'Electricité (ARSEL) ;
- la Société Camerounaise des Dépôts Pétroliers (SCDP),
- la Société Nationale de Raffinage (SONARA).



A propos d'Eneo

Opérateur historique du secteur électrique au Cameroun, Eneo ambitionne de fournir en toute sécurité une énergie et une qualité de service fiables, à un prix abordable, tout en étant un modèle de gouvernance en Afrique.

Avec ses 978 MW de capacités installées au 22 septembre 2023, Eneo dispose de 63% des puissances installées du pays, à savoir 1557 MW. Dans cet ensemble, le solaire fournit 30,6 MW dont 15MW à Maroua, 15 MW à Guider, 0,390 MW à Djoum, 0,125 MW à Lomié et 0,110 MW à Garoua Boulai.

Ancrées au cœur de notre métier, l'intégrité, la cohésion, le respect et l'engagement sont le socle de valeurs sur lesquelles Eneo fonde son identité. Elles sont essentielles à la conduite de ses missions d'utilité publique, mais également pour satisfaire ses clients et plus globalement l'ensemble de ses parties prenantes. Avec un effectif de 3 664 salariés répartis entre ses activités principales que sont la production, la distribution et la commercialisation de l'énergie électrique, Eneo s'investit chaque jour pour améliorer la qualité de la fourniture électrique. Ses travailleurs sont fiers d'appartenir à une entreprise qui se transforme pour être une force motrice et un catalyseur de croissance.



Scatec apporte des solutions d'énergies renouvelables aux marchés en croissance

Le prestataire retenu par Eneo à l'issue d'un appel d'offre

Scatec en bref



Développe, construit, finance et exploite des énergies renouvelables



4,6 GW en exploitation ou en construction



16,6 GW

Projets engagés ou identifiés



Plus de 800 employés dans 30 pays

Société cotée à la
bourse d'Oslo

Release est une filiale
détenue à 100% par
Scatec