

Press release

Lomé, 30 Septembre 2020

Siemens Energy aide le Togo à répondre à près de 40% de sa demande en électricité

- **Fourniture d'une turbine à gaz et d'autres composants clés pour le projet de centrale électrique à cycle combiné « Kékéli Efficient Power » de 65 MW.**
- **Le projet va améliorer l'accès à une énergie plus propre ainsi que l'amélioration de la stabilité du réseau dans le pays.**
- **À terme, le personnel de l'usine sera entièrement composé de citoyens togolais.**

Dans le cadre du développement de la centrale électrique à cycle combiné de 65 mégawatts (MW) en République du Togo, Siemens Energy a eu le plaisir de livrer une turbine à gaz SGT-800 sur le site de « Kékéli Efficient Power SA », favorisant ainsi un meilleur accès à une énergie fiable et abordable dans le pays.

La turbine a été fabriquée par Siemens Energy à Finspång, en Suède, et expédiée au Togo par voie maritime, pour y constituer le cœur de la centrale à cycle combiné. Située dans la capitale, Lomé, la centrale de 65 MW couvrira, une fois totalement opérationnelle, près de 40 % de la demande estimée du pays, tout en créant des opportunités d'emploi pour les citoyens togolais.

La livraison de la turbine fait suite à un appel d'offres ayant conduit à la signature d'un protocole d'accord, en octobre 2018, entre la République du Togo, Siemens Energy, le groupe industriel panafricain Eranove et le groupe TSK comme partenaire EPC, afin de développer avec succès la première centrale électrique à cycle combiné au gaz du pays. Ce projet de producteur

Contact pour la presse

Iain Packham

Téléphone : +971 549 934
561

E-mail :

iain.packham@siemens.com

indépendant d'électricité (IPP) est une grande première, en effet, il s'agit du premier IPP entièrement financé par des institutions financières africaines.

L'année passée, lors de la cérémonie d'inauguration, le ministre de l'Énergie, M. Ably-Bidamon, avait déclaré : « La construction de cette centrale thermique respectera toutes les normes environnementales permettant de lutter contre les effets de serre et les effets néfastes du changement climatique ». Il avait également souligné le fait que cette centrale électrique allait contribuer à satisfaire l'ambition du Togo d'atteindre 100 % d'électrification d'ici 2030, contre 45 % en 2018. Grâce à la contribution de Siemens Energy, cette ambition est en train de devenir une réalité.

« Nous sommes fiers de respecter notre engagement envers le peuple togolais de fournir des sources d'énergie abordables et fiables tout en évoluant vers une production d'énergie écologiquement durable et financièrement accessible », a déclaré Marcus Nelle, vice-président principal des ventes pour l'Afrique chez Siemens Energy. « En raison de sa flexibilité, l'unité contribuera à la stabilisation du réseau électrique au Togo et permettra une intégration plus facile des énergies renouvelables dans le réseau ».

Le projet Kékéli est aligné sur les objectifs du nouveau Plan national de développement (PND), pour répondre à un coût abordable aux besoins croissants en électricité du pays. Il contribuera à réduire la dépendance du Togo à l'égard des centrales électriques à moteur alternatif au mazout lourd (HFO), moins performantes dans la combinaison énergétique locale, et à réduire les émissions de CO₂. Pour chaque unité d'énergie électrique produite, les centrales à cycle combiné alimentées au gaz naturel produisent plus de 20 % de CO₂ en moins que les centrales HFO qui dominaient auparavant la combinaison énergétique du Togo. Même lorsqu'ils fonctionnent au gaz naturel, les moteurs à combustion interne émettent de grandes quantités d'hydrocarbures non brûlés (par exemple le méthane), qui s'avèrent être des gaz à effet de serre extrêmement puissants. Pour les turbines à gaz, cette quantité d'émission est négligeable.

« Kékéli Efficient Power » représente donc un grand pas pour le Togo vers une combinaison énergétique écologiquement durable.

Eranove et Siemens Energy s'engagent à assurer la maintenance à long terme de la centrale afin de fournir une énergie fiable au peuple togolais.

Grâce au développement de la formation à la gestion, à l'exploitation et à la maintenance, le personnel de la centrale sera à terme, entièrement composé de citoyens togolais.

Le projet Kékéli va utiliser l'infrastructure gazière du Togo afin de démontrer que les centrales à gaz peuvent s'avérer une alternative fiable, économique, efficace et décarbonisante face au HFO. Lors de son lancement, « Kékéli Efficient Power » sera la centrale électrique la plus performante de sa catégorie, et la plus petite centrale à cycle combiné avec turbines à gaz Siemens Energy en Afrique subsaharienne. Elle garantira également la sécurité énergétique du Togo, dans la mesure où la SGT-800 peut être alimentée aussi bien par du gaz naturel, fourni par le pipeline ouest-africain, que par du gaz propane.

Avec plus de 370 unités vendues de par le monde, la SGT-800 est riche d'un long historique de performances en matière d'installations réussies dans le monde entier, et s'avère parfaitement adaptée aux charges de base et intermédiaires ainsi que pour le support du réseau.

Ce communiqué de presse ainsi que d'autres documents sont disponibles sur <https://bit.ly/30kJDEg>

Suivez-nous sur Twitter à : www.twitter.com/siemens_energy

Siemens Energy is one of the world's leading energy technology companies. The company works with its customers and partners on energy systems for the future, thus supporting the transition to a more sustainable world. With its portfolio of products, solutions and services, Siemens Energy covers almost the entire energy value chain – from power generation and transmission to storage. The portfolio includes conventional and renewable energy technology, such as gas and steam turbines, hybrid power plants operated with hydrogen, and power generators and transformers. More than 50 percent of the portfolio has already been decarbonized. A majority stake in the listed company Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) makes Siemens Energy a global market leader for renewable energies. An estimated one-sixth of the electricity generated worldwide is based on technologies from Siemens Energy. Siemens Energy employs 91,000 people worldwide in more than 90 countries and generated revenue of around €29 billion in fiscal year 2019. www.siemens-energy.com.