

**DES ÉCONOMIES DE PLUS D'1 MILLION DE LITRES DE DIESEL PAR AN
GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DE RUPTURE D'ELECTRO POWER SYSTEMS**

Lancement de la seconde phase de la centrale électrique la plus innovante d'Afrique qui, en stockant de l'énergie, permet de transformer des sources d'énergie renouvelables intermittentes en une source d'énergie stable.

- *Plus d'1 million de litres de diesel économisés et des émissions de CO₂ réduites de 600 tonnes chaque année*
- *Accord conclu avec la compagnie africaine d'électricité NECSOM; mise en service prévue pour mars 2017*

Milan, 29 juillet 2016 – **Electro Power Systems Group (EPS)**, société pionnière de solutions de stockage d'énergie propre, **a conclu un accord avec la National Energy Corporation of Somalia (NECSOM) pour développer sa centrale électrique.** Cette nouvelle commande a été signée à moins de cinq mois après avoir ouvert une centrale électrique hybride à Garowe, la capitale de la région du Pount en Somalie, grâce à la technologie HyESS (*Hybrid Energy Storage System* - système hybride de stockage d'énergie) qui permettra à EPS d'intégrer des turbines éoliennes et, grâce au stockage de l'énergie, de les transformer en une source d'énergie stable capable de réduire les émissions et les factures d'électricité.

L'intégration de la nouvelle technologie HyESS permettra de stabiliser le micro-réseau qui dessert plus de 100 000 personnes et d'économiser 1 million de litres de diesel par an, réduisant ainsi les émissions de CO₂ de 600 tonnes par an.

La première étape vers la mise en service par EPS de cette centrale électrique hybride en Somalie en février 2016 a permis de fournir aux résidents de Garowe une **énergie propre et de réduire leurs factures d'électricité de 17 % tout en leur offrant une alimentation en électricité plus fiable.** Ceci a entraîné une augmentation de la consommation en électricité et de la puissance maximale quotidienne à 1,7 MW.

Pour répondre à cette augmentation de la demande, **NECSOM** a fait appel à Elvi Energy, la division d'intégration des systèmes du **Groupe EPS, pour développer la centrale électrique et la doter d'un système HyESS supplémentaire.** Cette solution est équipée d'un système de conversion de 500 kW alimenté à hauteur de 450 kW par les turbines éoliennes et à hauteur de 313 kWh par le stockage d'énergie, pleinement intégrés au micro-réseau.

« Ce contrat avec NECSOM confirme la confiance qu'inspire la technologie du Groupe et, par la même occasion, positionne la compagnie d'électricité africaine parmi les acteurs les plus innovants au monde dans le secteur de l'énergie. Nous sommes fiers d'être son partenaire. La centrale électrique de Garowe n'est qu'une première étape vers l'intégration des sources d'énergie renouvelable dans la transition énergétique africaine. Concrètement, nous serons les pionniers actifs dans ce processus, grâce à la capacité d'intégrer le module de stockage d'hydrogène dans nos systèmes hybrides, ce qui pourrait réduire à néant la consommation de diesel dans les économies émergentes » - Gabriele Marchegiani, Senior Vice President du Groupe.

« Ce développement de notre réseau est possible grâce à la fiabilité démontrée sur le terrain par les systèmes du Groupe EPS. Il ouvre la porte à de nouveaux projets conjoints favorisant la transition énergétique en Afrique, où nous souhaiterions être l'acteur principal du secteur énergétique » - Abdifatah Moamed Abdi, Président de NECSOM.

L'accord EPC sera conclu dans les semaines à venir et l'installation et la mise en service sont prévues pour mars 2017.

À propos d'Electro Power Systems

Electro Power Systems (EPS) est active dans le secteur de l'énergie durable et se spécialise dans les solutions de stockage hybrides verticalement intégrées.

Le Groupe est le précurseur en solutions de stockage d'énergie hybrides intégrées et neutres sur le plan technologique pour soutenir les réseaux dans les économies en voie de développement et produire de l'électricité hors réseau dans les économies

Relations presse & médias

Chiara Cartasegna
Directrice Relations Médias Internationales
Tél. +39 02 45435516
Portable +39 347 9265993
E-mail : cc@eps-mail.com

émergentes. EPS fournit des solutions d'énergie propres, moins chères que la production d'énergies fossiles, sans avoir recours à des subventions.

La mission du Groupe est de débloquer la transition énergétique en contrôlant l'intermittence des sources d'énergie renouvelable. Grâce à l'intégration sans difficultés des meilleures technologies de batterie au monde pour plus de flexibilité et à la plate-forme de stockage à base d'hydrogène et d'oxygène unique (qui permet une meilleure autonomie sans avoir à utiliser des générateurs diesel ou à gaz), les technologies du Groupe permettent d'alimenter les collectivités locales en énergie renouvelable 24h sur 24 et 7 jours sur 7, de manière plus propre et moins coûteuse.

EPS est cotée sur le marché réglementé français Euronext et fait partie des indices CAC[®] Mid & Small et CAC[®] All-Tradable. Son siège se situe à Paris et ses divisions R&D et fabrication sont en Italie.

Le Groupe a installé au total 10,5 MW de systèmes de stockage d'énergie connectés au réseau, 8,6 MW de centrales hybrides alimentées par le stockage d'électricité et d'énergies renouvelables, et 3 MW de systèmes hybrides à l'hydrogène. Ceci permet une production cumulée de 46,2 MW et 22,1 MW dans 21 pays du monde, notamment en Europe, aux États-Unis, en Amérique latine, en Asie et en Afrique.

Pour plus d'informations : www.electropowersystems.com

Relations presse & médias

Chiara Cartasegna
Directrice Relations Médias Internationales
Tél. +39 02 45435516
Portable +39 347 9265993
E-mail : cc@eps-mail.com