

MISE EN SERVICE EN MOINS DE 30 JOURS DU NOUVEAU MICROGRID DANS LA CORNE DE L'AFRIQUE

Grâce à la technologie EPS plus de 90 % de la demande de la zone sont aujourd'hui alimentées uniquement par les énergies renouvelables et par le stockage

Garowe - Milan, 3 août 2017 – Electro Power Systems S.A. (“**EPS**”), pionnière de la technologie dans le domaine des systèmes de stockage d'énergie et des microgrids, cotée sur le marché réglementé Euronext de Paris (EPS:FP), informe de la mise en service de l'extension du microgrid de Garowe en Somalie.

L'extension du microgrid, qui comprend trois nouvelles centrales éoliennes et un nouveau système de stockage, a été installé et mis en service avec succès en moins de 30 jours. EPS a réussi à intégrer l'énergie éolienne sans apporter la moindre modification au microgrid existant – inauguré en 2016 et réalisée par le Groupe – qui intégrait déjà énergie solaire et stockage d'énergie.

Cet important résultat a été réalisé en aussi peu de temps grâce à la flexibilité de la technologie EPS qui permet de développer de véritables solutions “*plug & play*” pour ses clients. En effet, il n'a pas été nécessaire de modifier le logiciel propriétaire d'EPS pour la gestion intelligente du microgrid, ni les paramètres de l'*Energy Management System* (EMS): deux types de stockage différents – couplés avec solaire et éolien – ont été reliés entre eux et se sont équilibrés automatiquement, en garantissant la stabilité du microgrid et une exploitation optimale des énergies renouvelables.

Aujourd'hui le microgrid a une puissance totale installée de 5,9MW. Grâce à la technologie EPS, énergies renouvelables et stockage fournissent de l'énergie aux plus de 50.000 habitants de Garowe qui, si l'on considère toute la région et les plus de 12 000 branchements, atteignent environ 100.000 personnes.

Les résultats obtenus à l'issue de l'extension ont dépassé les attentes: plus de 90% de la demande de la ville est aujourd'hui couverte exclusivement par des sources d'énergie renouvelables et par le stockage.

“Ce nouveau microgrid a été réalisé en un temps record, en respectant les plus strictes normes de qualité et de sécurité. Une installation unique, qui unit compétitivité technologique avec un développement durable du continent africain. Nous avons réduit le coût de l'énergie pour la population locale, et nous sommes maintenant prêts à renforcer notre présence commerciale en Afrique” a commenté Carlalberto Guglielminotti, directeur général d'EPS.

La solution EPS avec la plate-forme technologique HyESS™ qui exploite le stockage d'énergie pour transformer les énergies renouvelables intermittentes en énergie permanente, permettra d'économiser plus d'un million de litres de gazole par an, dans la perspective de réduire les émissions de CO₂ jusqu'à 600 tonnes par an.

Il faut souligner que la première phase du projet avait démarré début 2016 lorsque NECSOM, le plus grand service public de la Corne de l'Afrique, a inauguré le microgrid réalisé par EPS, qui se composait à l'époque de 1MWp d'énergie solaire et de 1,4MWh de stockage intégrés aux générateurs diesel existants. Après cette première installation, la région a enregistré une augmentation de la consommation d'énergie électrique avec une forte croissance de la demande allant jusqu'à 1,7 MW. Pour répondre à cette exigence, au cours du second semestre 2016, NECSOM avait commandé à EPS la réalisation de la seconde phase du microgrid, en ajoutant 0,75MW d'énergie éolienne et 400KWh de stockage intégrés aux 3,1MW de générateurs installés.

Electro Power Systems S.A.

EPS opère dans le secteur des énergies durables, et est spécialisé dans les solutions de stockage d'énergie et les microgrids qui permettent de transformer les sources d'énergies renouvelables intermittentes en une véritable source d'énergie stable.

Cotée sur le marché réglementé français Euronext (EPS:FP), la société EPS fait partie des indices CAC® Mid & Small et CAC® AllTradable, son siège social est à Paris, tandis que les fonctions recherche, développement et production sont basées en Italie. Grâce à une technologie propriétaire protégée par 125 brevets et demandes de brevets et plus de dix ans de recherche et développement, EPS développe des systèmes de stockage d'énergie, dans les pays développés pour la stabilisation des réseaux fortement caractérisés par des sources renouvelables intermittentes, et dans les pays émergents pour la production d'énergie hors réseau (off-grid) en microgrid à des coûts plus bas que ceux des combustibles fossiles sans qu'il n'y ait besoin de subventions.

EPS a installé et s'occupe actuellement de la mise en service de 36 projets à grande échelle, tels que des systèmes hybrides hors réseaux (off-grid) alimentés en microgrid par des énergies renouvelables avec stockage d'énergie asservi à plus de 36MW de puissance installée. Elle fournit de l'énergie à plus de 165 000 clients par jour, et qui s'ajoutent aux plus de 19MW de systèmes reliés en réseau, pour une capacité totale de 47MWh, et 25MW de systèmes dans 21 pays à travers le monde, notamment en Europe, en Amérique latine, en Asie et en Afrique.

Pour plus de renseignements : www.electropowersystems.com.

Relations avec les investisseurs

Francesca Cocco, Vice President Investor Relations

Tél. +33 970 467135, e-mail : francesca.cocco@eps-mail.com

Contacts Presse

Image Building

Simona Raffaelli – Ilaria Mastrogregori – Alexia Casaús

Tél. +39 02 89011300, e-mail : eps@imagebuilding.it