

## RÉDUCTION ACCRUE DE CO<sub>2</sub> AUX TROIS MOIS DE LA MISE EN SERVICE DE MICRO-RÉSEAUX AUX MALDIVES

Paris – Milan, 8 février 2017 – Electro Power Systems S.A. ("EPS"), un pionnier des solutions de stockage d'énergie propre et de micro-réseaux, cotée sur le marché réglementé Euronext de Paris (EPS:FP), a annoncé, aux trois mois de la mise en service aux Maldives, les données sur les performances du deuxième micro-réseau.

Ces données confirment que les énergies renouvelables couplées avec le système de stockage d'EPS soient en mesure de garantir 63% de la demande énergétique du resort en permettant une réduction de la consommation de diesel de 423 000 litres en dépassant par 50% les données rapportées au cours de la mise en service d'octobre 2016.

*« Les données rapportées confirment la compétitivité de la production d'électricité hors réseau », a commenté Daniele Rosati, Vice President Engineering d'EPS, « en utilisant notre technologie exclusive qui exploite le stockage pour garantir la stabilité du réseau et permettre de moduler l'intermittence, caractéristique de toutes les sources d'énergie renouvelables ».*

Ce micro-réseau a une capacité installée de 4,1 MW, hybride avec 0,8 MWp d'énergie solaire distribuée dans huit différents installations situées dans toute l'île et 0,3 MWh de stockage géré par un système HyESS de 1,1 MVA qui garantit la gestion de *spinning reserve* (réserve tournante) et la stabilisation du micro-réseau. Le micro-réseau intègre également 3 MVA des générateurs qui assure l'eau chaude pour le resort.

Au total, EPS a réalisé dans les Maldives deux micro-réseaux qui fournissent d'énergie à environ 2.300 personnes, pour une puissance installée combinée de 10,4 MW, hybrides avec 1,8 MWp de l'énergie solaire et 0,6 MWh de stockage avec 2,4 MW de système HyESS de conversion de puissance.

---

### **Electro Power Systems**

Electro Power Systems (« EPS ») opère dans le secteur des énergies durables, et est spécialisé dans le développement de solutions hybrides de stockage d'énergie et de micro-réseaux 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 : PA), la société EPS fait partie des indices CAC® Mid & Small et CAC® All-Tradable. 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 solutions hybrides pour le 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 micro-réseau à des coûts plus bas que ceux des combustibles fossiles, sans qu'il n'y ait besoin de subventions.

EPS a installé et a en cours de mise en service globale 36 projets de grande taille, y compris des systèmes hybrides hors réseau alimentés par des systèmes de stockage d'électricité et d'énergie renouvelable totalisant plus de 35 MW de puissance installée. Elle fournit de l'énergie à plus de 160 000 clients par jour, en plus de 18 MW de systèmes de support au réseau, pour une capacité totale des systèmes d'EPS de 47 MWh et 25 MW dans 21 pays du monde répartis en Europe, en Amérique latine, en Asie et en Afrique.

Pour plus de renseignements : [www.electropowersystems.com](http://www.electropowersystems.com)

---

### **Bureau de presse**

Chiara Cartasegna, Head of Global Media Relations  
Tél. +39 02 45 43 55 16, e-mail: [chiara.cartasegna@eps-mail.com](mailto:chiara.cartasegna@eps-mail.com)

### **Relations avec les Investisseurs**

Francesca Cocco, Vice President Investor Relations  
Tél +33 970467135, e-mail : [francesca.cocco@eps-mail.com](mailto:francesca.cocco@eps-mail.com)