

DONG Energy s'associe à Schneider Electric pour rendre plus durable l'alimentation énergétique des îles isolées du monde entier

- Un partenariat visant à développer les énergies renouvelables, équilibrer les réseaux et réduire les émissions de carbone

Le 2 décembre 2013 – Schneider Electric, le spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, et DONG Energy, un leader de la production d'énergie en Europe du Nord, annoncent ce jour un accord de collaboration dans le cadre d'un partenariat technologique et commercial. L'objectif est de permettre aux opérateurs des réseaux électriques d'îles éloignées et isolées d'accroître la part des énergies renouvelables dans leur mix tout en maintenant la stabilité et la fiabilité du réseau pour les consommateurs.

Rien qu'en Europe, pas moins de 286 îles¹ hors de portée des réseaux électriques continentaux sont répertoriées. Ces terres isolées dépendent souvent fortement du gazole pour leur alimentation énergétique, impliquant un coût de l'électricité élevé et soumis aux fluctuations des prix du carburant. Cette dépendance impacte le développement économique local, l'amélioration des conditions de vie, ainsi que la réduction des émissions de carbone. De nombreux opérateurs insulaires souhaiteraient substituer ce gazole par des énergies renouvelables afin de réduire les coûts et d'atteindre leurs objectifs en matière de production renouvelable. L'intégration de ces énergies, par nature intermittentes, rend cependant complexe l'équilibrage du réseau tout en le maintenant fiable et stable. De fait, cette difficulté peut amener les opérateurs à restreindre le volume d'énergies renouvelables pouvant être efficacement intégré.

En associant la centrale électrique virtuelle de DONG Energy et les solutions de Schneider Electric pour la distribution de l'électricité et la gestion de l'énergie, les deux partenaires s'attachent à répondre à ces enjeux environnementaux cruciaux. Leur objectif consiste à développer une nouvelle plateforme assurant la prévision, la surveillance et la gestion en temps réel de la production et de la demande.

« DONG Energy a développé Power Hub, une centrale électrique virtuelle regroupant les charges et la capacité de production pour la flexibilité du réseau via une plate-forme logicielle. Ce système a déjà démontré ses capacités et sa valeur à optimiser, équilibrer et améliorer la stabilité des micro-réseaux isolés dans les îles Féroé. L'association de Power Hub à la plate-forme logicielle de Schneider Electric pour la gestion de l'énergie et du réseau électrique nous permettra de délivrer une solution unique pour relever le défi de l'alimentation électrique des îles isolées de manière sûre et économique, tout en tirant le meilleur parti possible des énergies renouvelables. Et cela non seulement dans notre région mais aussi dans le monde entier », déclare Evert den Boer, Vice-président senior de DONG Energy.

« L'association de l'expertise leader de Schneider Electric en distribution électrique, automatismes du réseau et gestion de l'énergie à celle de DONG Energy, nous permet d'adopter une approche modulaire unique des centrales électriques virtuelles. Nous relèverons ainsi les défis opérationnels posés par une gestion dynamique de l'équilibre entre offre et demande, confirme Frédéric Abbal, Directeur général, Division Énergie, Schneider Electric. Cette architecture commune intégrera nos applications ADMS (Advanced Distribution Management System), PCS (Power Control System) et RCC (Renewable Control Center) pour la prévision, la surveillance et la gestion en temps réel de la production et de la demande. Grâce à des prévisions météorologiques et de charges ainsi qu'à des

¹ D'environ 1 km² et d'une population de 50 habitants.

Communiqué de presse

capacités de délestage rapides, les opérateurs insulaires seront en mesure d'exploiter des systèmes durables, efficaces et économiquement viables, au bénéfice des communautés locales. »

Schneider Electric développe activement des partenariats avec des opérateurs d'énergie pour tester et valider des solutions innovantes visant à répondre à leurs enjeux opérationnels, environnementaux et réglementaires. Grâce à une présence dans plus de 100 pays et un positionnement unique du côté de la demande comme de l'offre, Schneider Electric est à même de connecter tous les acteurs du secteur de l'énergie (producteurs, gestionnaires de réseau, consommateurs professionnels).

A propos de Schneider Electric

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries et Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel. Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 140 000 collaborateurs ont réalisé 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2012 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.

www.schneider-electric.com

A propos de DONG Energy

DONG Energy est l'un des groupes leaders dans le secteur de l'énergie en Europe du Nord. Nos points forts sont la distribution d'énergie et la transition vers une production énergétique plus renouvelable et plus durable. Nos activités sont basées sur l'achat, la production, la distribution et le commerce d'énergie et de produits associés en Europe du Nord. DONG Energy compte environ 6 500 collaborateurs et est basé au Danemark. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 67 milliards DKK (9 milliards EUR) en 2012.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.dongenergy.com.

Contact Presse
Schneider Electric
Véronique Roquet-Montegon
Tel.: +33 (0)1 41 29 70 76
veronique.roquet-montegon@schneider-electric.com

Contact Presse
DONG Energy
Morten Kidal
Tel.: +45 99 55 95 83
morki@DONGEnergy.dk