



GE Energy

20 Avenue du Maréchal Juin
Belfort, 90000 France

Communiqué de presse

GE Energy dote l'Inde de ses premiers réseaux électriques intelligents

- *North Delhi Power Limited, qui opère à Dehli, sera la première société en Inde à mettre en place un réseau électrique plus intelligent grâce au système de gestion des coupures de courant PowerOn* de GE Energy*
- *PowerOn permettra de répondre aux besoins en énergie en forte croissance en Inde et de pallier les risques de coupures induits par une augmentation de l'électricité sur les réseaux*

Belfort, France – 22 septembre 2009 – L'Inde pourra bientôt satisfaire une partie de ses besoins en électricité en forte croissance grâce aux technologies smart grid qui améliorent l'efficacité et la fiabilité des réseaux électriques aussi bien pour les entreprises que pour les particuliers. North Delhi Power Limited (NDPL) annonce aujourd'hui qu'il devient le premier opérateur d'électricité en Inde à mettre en place un système de gestion avancée des coupures de courant qui présente de réels avantages en termes de performance.

NDPL – une joint venture entre Tata Power, le plus important opérateur privé d'électricité en Inde et le gouvernement de Dehli – fournit de l'énergie à près de cinq millions de personnes dans la métropole de Dehli.

D'après l'Agence Internationale de l'Energie, les besoins de l'Inde en électricité doubleront d'ici 2030, ce qui rendra les coupures de courant potentiellement plus fréquentes, y compris dans les zones les plus développées de Delhi, Bombay et Bangalore. Ces coupures de courant pourraient avoir un impact important sur l'économie. C'est pourquoi le gouvernement indien s'intéresse aux technologies smart grid afin d'augmenter l'efficacité et la stabilité économique du secteur énergétique du pays.

« Grâce à PowerOn, qui sera couplé avec une infrastructure de compteurs automatiques, NDPL sera capable d'identifier les défaillances locales de manière plus précise et l'équipe de maintenance en sera informée en amont puis mobilisée sur le terrain avant même d'être contactée par les consommateurs. Ce dispositif sera complété par une équipe dédiée à la gestion du système qui surveillera la position de l'équipe de maintenance au plus près du lieu de la panne. Je suis certain que cet outil de gestion des coupures de courant aura d'immenses bénéfices pour les consommateurs et permettra notamment une réduction importante de la durée des coupures, » explique Sunil Wadhwa, CEO et Directeur Executif de NDPL.

Pour garantir fiabilité et qualité de l'électricité acheminée, le système de gestion de coupures de courant (OMS) de GE PowerOn sera intégré au système préalablement installé d'informations géospatiales de la gamme SmallWorld de GE Energy ainsi qu'au système de NDPL de gestion de la distribution en fonctionnement.

« Nos offres de solutions Smart Grid seront une aide immédiate pour NDPL dans ses efforts continus pour améliorer la qualité et la fiabilité des services tout en réduisant les pertes de puissance techniques et commerciales », déclare Ricardo Cordoba, Président de GE Energy pour l'Europe de l'Ouest et l'Afrique du Nord. « Grâce à la stratégie d'automatisation de NDPL, les pertes d'énergie sur son réseau sont passées de 54% à moins de 18% durant les cinq dernières années. »

NDPL a amélioré à plusieurs reprises le système de distribution au cours des cinq dernières années et l'a complété du Système d'Informations Géospatiales (GIS) de la gamme Smallworld de GE Energy. Dans le cadre de cette initiative, NDPL a reçu le prestigieux Prix International Edison de l'Institut Edison Electric, qui récompense les améliorations significatives apportées par l'opérateur à l'exploitation et la bonne gestion de ses équipements.

Aujourd'hui, lorsqu'une coupure de courant est détectée, PowerOn et Smallworld interopèrent pour identifier l'emplacement et faire les réparations nécessaires. Les équipes de réparation sont ainsi équipées des outils adéquats et d'informations géographiques correctes pour rétablir le plus rapidement possible l'électricité. Grâce aux coopérations industrielles, GE Energy sera en mesure d'offrir l'un des portefeuilles de solutions les plus larges du secteur afin de moderniser les systèmes électriques depuis la centrale jusqu'au consommateur. Applications plus intelligentes, technologies plug-in destinées aux véhicules hybrides ou encore fourniture de compteurs intelligents et des technologies permettant de développer les énergies renouvelables, GE Energy possède l'envergure et les connaissances nécessaires pour accroître la productivité énergétique depuis la centrale électrique jusqu'au consommateur.

**une marque de GE*

Retrouvez ce communiqué sur <http://fr.geenergyeurope-pressroom.com/>

A propos de NDPL

NDPL est une joint-venture entre la société Tata Power (51%) et le Gouvernement de Dehli (49%). Elle distribue de l'électricité dans le nord et le nord-ouest de Dehli et fournit de l'électricité à 1 million de consommateurs. NDPL est largement reconnu comme pionnier des mutations dans la distribution d'électricité en Inde et a reçu de plusieurs prix nationaux et internationaux pour ses pratiques en faveur des consommateurs et pour l'excellence opérationnelle dont la société a su faire preuve. NDPL est la première entreprise de services publics en Inde à avoir remporté le très convoité Prix Edison dans la catégorie Internationale pour ses projets innovants. NDPL a également reçu le Prix National « Meritorious Performance » des mains du président de l'Inde mais aussi le prix de l'opérateur asiatique de l'année 2008 de l'hebdomadaire Asian Power, Singapour.

A propos de GE Energy

GE Energy (www.ge.com/energy) est un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions d'énergie et de technologies associées, avec un chiffre d'affaires de 29,3 milliards de dollars en 2008. La société a son siège à Atlanta (Georgie, Etats-Unis). GE Energy travaille dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie, notamment le charbon, le pétrole, le gaz naturel et l'énergie nucléaire, les sources d'énergies renouvelables telles que l'éolien, le solaire et le biogaz, ainsi que d'autres carburants alternatifs. GE Energy possède les ressources et l'expérience pour répondre aux besoins croissants de ses clients recherchant une énergie propre, fiable et efficace. De nombreux produits GE Energy sont certifiés « ecomagination », une initiative globale de GE qui

apporte ses nouvelles technologies sur le marché, permettant à ses clients de relever les lourds défis environnementaux. GE Energy compte plus de 18 000 collaborateurs en Europe, avec des sites de production en France, en Allemagne, en Autriche, en Espagne et en Hongrie. Le site de Belfort en France est centre d'excellence mondial et seul producteur de turbines à gaz de moyenne et grande puissance.

A propos de GE Energy en Europe

GE Energy compte plus de 18 000 collaborateurs en Europe, avec des sites de production de turbines et de composants en France, en Allemagne, en Autriche, en Espagne et en Hongrie . Le site de Belfort en France est le siège de GE Energy pour l'Europe avec plus de 2 000 collaborateurs. Belfort est centre d'excellence mondial et seul producteur de turbines à gaz de moyenne et grande puissance en France. Les sites de Salzbergen en Allemagne et de Noblejas en Espagne sont centre d'excellence de fabrication de turbines éoliennes de nouvelle génération. L'Allemagne accueille également près de Munich l'un des quatre centres de recherche et développement du groupe GE. Le site de Jenbacher en Autriche est le siège mondial du fabricant leader dans le domaine des moteurs à gaz alternatif, de groupes électrogènes assemblés et d'installations de cogénération pour la production d'électricité. De nombreux pays européens accueillent par ailleurs des sites de production de pièces de rechange et de services, dont la Hongrie, l'Italie et la Grande-Bretagne. GE Energy Europe possède une université à Florence en Italie pour la formation de ses collaborateurs ainsi qu'un centre d'ingénierie à Varsovie en Pologne et à Moscou en Russie.

Contacts presse

GE Energy	Hopscotch
Frank Farnel	Julie Serero
Directeur de la communication et des relations publiques (EMEA)	01 58 65 00 61
06 18 42 20 67	jserero@hopscotch.fr
frank.farnel@ge.com	Juliette Lamoril
	01 58 65 00 37
	jlamoril@hopscotch.fr