

Contacts presse :

Hélène Knopf
01 56 52 74 32

helene.knopf@accenture.com

Clémence Caradec

01 53 23 55 23

clemence.caradec@bm.com

Accenture lance une solution de gestion des données dédiée aux réseaux électriques intelligents pour encadrer les risques et les coûts liés à leur déploiement

Cette innovation est destinée à accélérer l'implémentation des réseaux électriques intelligents

Paris, le 25 mars 2010 – Accenture lance une plateforme de gestion des données conçue pour aider les opérateurs à développer, déployer et gérer des réseaux électriques intelligents (Smart Grids).

Baptisée **Accenture Intelligent Network Data Enterprise (« INDE »)**, cette nouvelle solution permet d'administrer, d'intégrer et d'analyser les données émanant en temps réel de multiples sources au sein du réseau intelligent. Une fois converties en informations prédictives et exploitables, ces données facilitent la prise de décisions propres à accroître la performance opérationnelle. Conçue pour aider les opérateurs de réseaux à déployer rapidement des réseaux intelligents tout en réduisant les risques associés, « INDE » s'articule autour d'une suite d'applications puissantes et configurables, d'outils d'administration, de bases de données, d'outils d'analyse et de processus assumant différentes fonctions clés. Basée sur des standards, cette solution complète les systèmes et processus existants et contribue à résoudre les enjeux complexes inhérents à l'implémentation d'un réseau intelligent. Architecture de référence, « INDE » est compatible avec tous les logiciels, réutilisable et peut être configurée pour répondre aux besoins spécifiques de chaque opérateur.

Elle joue trois rôles clés :

- Interface logicielle entre les données « brutes » émanant du réseau intelligent et les opérations et systèmes informatiques existants de l'opérateur. La solution technologique Accenture « INDE » compile ces données comme un véritable système nerveux central, permettant ainsi de gérer des tâches complexes, d'améliorer la performance opérationnelle et d'optimiser l'expérience client ;
- Plateforme d'intégration, « INDE » connecte les divers éléments qui caractérisent l'écosystème des réseaux intelligents : communications, compteurs intelligents, composants du réseau intelligent, capteurs, etc ;
- Outil de visualisation pour un suivi et une gestion plus efficaces des équipements intelligents, « INDE » permet d'extraire des renseignements à partir de données brutes converties en événements ou autres métadonnées à des fins d'analyse.

« Les réseaux intelligents vont générer une augmentation exponentielle du nombre de données à traiter par les opérateurs. Transformer et analyser ces données pour en tirer des informations stratégiques et opérationnelles utiles est l'un des principaux enjeux auxquels sont aujourd'hui confrontés les opérateurs de réseaux, explique Jean-Marc Ollagnier, Directeur général du secteur Energie et Ressources Naturelles d'Accenture en Europe. L'expérience que nous avons acquise en aidant les opérateurs à mettre en place des réseaux intelligents montre la nécessité d'un changement radical dans de nombreux domaines. Avant tout, les données recueillies doivent être converties en informations exploitables : c'est la condition indispensable pour optimiser la création de valeur, la performance de l'entreprise et le service client, protéger les investissements existants et se doter d'un avantage compétitif pérenne. »

Avec la solution Accenture « INDE », les opérateurs de réseaux disposent de capacités essentielles pour déployer des réseaux intelligents :

- un schéma méthodologique complet qui a fait ses preuves sur le terrain ;
- une architecture pour les réseaux de capteurs permettant aux opérateurs de contrôler la performance des réseaux, c'est-à-dire d'anticiper les défaillances, d'optimiser la gestion des ressources et d'accroître la fiabilité ;

- une architecture ouverte et basée sur des standards pour l'acquisition et le transport des données, la gestion des événements et le stockage ;
- de puissants outils d'analyse pour convertir les données de base issues du réseau en information qualifiée et, par extension, en connaissance transposable en actions concrètes ;
- une plateforme de visualisation intégrant les données émanant de multiples sources et présentant les résultats d'analyse sous forme graphique pour une compréhension immédiate.

L'architecture « INDE » a été inaugurée dans le cadre du projet SmartGridCity™ de Xcel Energy à Boulder, Colorado, qui est devenue la première ville au monde à bénéficier d'un réseau intelligent totalement opérationnel. La solution d'Accenture a été déployée avec succès et a démontré sa compatibilité avec différentes technologies de réseau intelligent.

Les fonctionnalités proposées par « INDE » peuvent être prises en charge par des technologies tierces. Accenture prévoit d'ailleurs d'offrir la possibilité de déployer « INDE » en s'appuyant sur une suite préconfigurée de technologies Oracle. La version « INDE-Oracle » accélérera le travail de conception des réseaux intelligents et contribuera à réduire les coûts et risques associés à leur implémentation.

« Oracle et Accenture partagent la même vision des avantages qu'apporteront les réseaux intelligents aux opérateurs et à leurs clients en termes d'efficacité énergétique, déclare Stephan Scholl, Directeur général de Oracle Utilities. Grâce à notre expertise conjointe en intégration de systèmes, gestion de données, sécurité et déploiement d'applications critiques pour les smart grids, les opérateurs pourront migrer plus rapidement et en fonction de l'évolution de leurs besoins, vers un réseau intelligent. »

« La gestion des données et l'analyse en temps réel sont deux volets stratégiques incontournables dans la mise en œuvre d'un réseau intelligent, conclut Jean-Marc Ollagnier. En définitive, l'instantanéité de l'information et de la connaissance est la clé du succès et de la réduction des coûts, qu'il s'agisse d'optimiser la fiabilité, la sécurité, l'utilisation des ressources ou le service client. »

A propos d'Accenture

Accenture est une entreprise internationale de conseil en management, technologies et externalisation. Combinant son expérience, son expertise et ses capacités de recherche et d'innovation développées et mises en œuvre auprès des plus grandes organisations du monde sur l'ensemble des métiers et secteurs d'activité, Accenture aide ses clients – entreprises et administrations – à renforcer leur performance. Avec plus de 176 000 collaborateurs dans plus de 120 pays, Accenture a généré un chiffre d'affaires de 21,58 milliards de dollars au cours de l'année fiscale clôturée le 31 août 2009. Site Internet : www.accenture.com/fr