

IBM primé pour ses travaux effectués auprès de la compagnie de chemin de fer russe, Russian Railways.

Les solutions d'IBM pour rendre le transport ferroviaire plus intelligent sont utilisées par 60 compagnies dans le monde entier

Paris - 04 mai 2010: La revue IEEE Spectrum a reconnu l'utilité sociale et commerciale [des travaux effectués par IBM](#) auprès de la compagnie de chemin de fer russe Russian Railways.

Le prix reçu par IBM – le prix *ACE 2010 IEEE Spectrum pour la technologie au service de la société* - a été présenté le 27 avril à la 6ème édition des *EE Times ACE Awards* à San Jose, en Californie.

Le projet d'IBM consiste à remettre en état les infrastructures logicielles de la Russian Railways, consolider les centres de données et déployer de nouveaux logiciels d'automatisation. IBM et la compagnie de chemins de fer russe travaillent ensemble pour améliorer l'efficacité de l'un des plus importants réseaux ferroviaires au monde qui gère les déplacements de 1,3 milliard de passagers et le transport de plusieurs tonnes de marchandises chaque année. Russian Railways gère près de 80% des transports effectués en Russie.

IBM travaille avec plus de 60 compagnies ferroviaires dans le monde dans le but de rendre les réseaux de chemin de fer plus intelligents. Dans le même temps, IBM a créé un [centre mondial d'innovation du rail](#) à Pékin qui rassemble leaders industriels, chercheurs et universitaires pour faire progresser les systèmes ferroviaires de demain.

"Nous assistons à une renaissance des chemins de fer, les gouvernements du monde entier investissent dans des systèmes de transports ferroviaires plus intelligents", a déclaré Keith Dierkx, directeur du centre mondial d'innovation du rail d'IBM. "Les réseaux ferroviaires peuvent aider les villes à gérer la congestion du trafic, améliorer les conditions environnementales en milieu urbain, accroître la compétitivité économique, et comme les événements récents en Europe l'ont montré, les réseaux ferrés peuvent jouer un rôle primordial pendant les périodes de perturbations aériennes."

Les solutions IBM :

Au-delà de la conception de moteurs plus rapides, des innovations techniques sont aussi nécessaires pour créer des systèmes ferroviaires plus intelligents. Ainsi, IBM aide ses clients à répondre aux processus complexes des voyages en train et à optimiser leur réseau grâce à:

- la maintenance prédictive, l'utilisation et la productivité des wagons, des voies et des équipements;
- la planification des déplacements des trains;
- la surveillance des voies et de l'infrastructure;
- l'intégration d'autres modes de transport comme le bus, l'avion ou le bateau afin d'assurer un flux continu de biens et de personnes.

IBM travaille à la construction de systèmes intelligents pour les transports ferroviaires avec *Positive Train Control* qui permet aux trains de connaître leur positionnement exact par rapport aux autres trains et de pouvoir ainsi être ralentis ou arrêtés automatiquement en cas de danger.

Avec des trains plus intelligents, les passagers bénéficient de données exactes et en temps réel sur les horaires des trains et les opérateurs peuvent assurer un transport plus sûr.

L'article sur le projet d'IBM avec Russian Railways est disponible

ici: <http://spectrum.ieee.org/computing/it/winner-ibm-helps-reinvent-russias-railroad/0>

IBM annonce également aujourd'hui [un nouveau framework](#) pour le secteur du transport aérien et ferroviaire. Cet ensemble de logiciels et d'assets intégrés permet de suivre et de gérer tous les éléments critiques de leurs métiers.

Pour plus d'informations sur le travail d'IBM avec les réseaux ferroviaires de premier plan dans le monde entier:

<http://www.ibm.com/ibm/ideasfromibm/us/smartplanet/topics/smarterrailroads/20090511/index.shtml>

Pour en savoir plus sur IBM Global Innovation Center Rail, visitez: <http://www-03.ibm.com/press/us/en/presskit/27553.wss>

EEE Spectrum est publié mensuellement par l'IEEE, la plus grande organisation mondiale de la technologie et des chefs d'entreprise. Plus de 400.000 cadres, ingénieurs et informaticiens de plus grandes entreprises mondiales et les universités se tournent vers IEEE Spectrum chaque mois pour connaître les dernières nouvelles sur les nouveaux développements technologiques.
