

Parlons JMap®

une revue de **KHEOPS TECHNOLOGIES**
NUMÉRO 2, JANVIER 2004

KHEOPS implante JMap à Hanoï

Du 10 au 26 octobre dernier, une délégation de représentants de KHEOPS, de l'Université de Montréal et de la Ville de Montréal était à Hanoï, la capitale du Vietnam (2 millions d'habitants), pour implanter la technologie JMap à la direction du développement du territoire de la Ville.

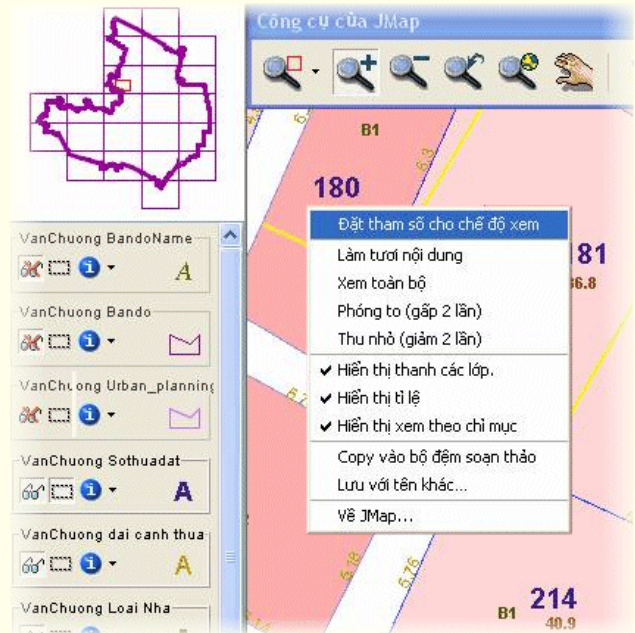
L'intervention d'octobre s'inscrit dans un programme financé par l'Agence canadienne du développement international (ACDI) dont le but est de renforcer la capacité de gestion en milieu urbain en implantant un système d'information foncière (SIF). Ainsi, le projet vise à transférer l'expertise géomatique de la Ville de Montréal au bénéfice de la Ville de Hanoï.

Depuis quelques années, le passage graduel du Vietnam d'une économie planifiée à une économie de marché a permis une croissance sans précédent. La Ville de Hanoï connaît un grand essor et les autorités avaient jusqu'à présent bien du mal à contrôler l'ensemble des constructions, tant résidentielles qu'industrielles et commerciales. Les retards dans l'obtention de permis freinaient donc le développement économique.

L'application implantée permet maintenant aux autorités de la Ville d'émettre très rapidement des certificats de propriétés à la suite d'une demande adressée par un propriétaire foncier. Les interfaces développées avec JMap permettent de rechercher une propriété (par adresse, par nom de propriétaire, etc.), et de créer un document contenant une vue en plan ainsi que l'ensemble de l'information descriptive. L'émission de tels documents améliore considérablement la prise de décision pour l'émission de permis de construction à la Ville de Hanoï. Dans le cadre de ce projet, la version 2.6 de JMap a été entièrement transcrite en caractères vietnamiens.

Outre le développement des interfaces réalisé à l'été 2003 et l'implantation de JMap en octobre, les membres de la mission ont formé les employés de la Ville sur l'utilisation de l'outil ainsi que sur l'ensemble de la procédure de production et de mise à jour de l'information spatiale. A ce titre, la Ville de Hanoï utilise Microstation de Bentley.

Une seconde mission est prévue en mai 2004 afin d'implanter de nouvelles fonctionnalités au système.



La version vietnamienne de JMap

NE MANQUEZ PAS !

La série de séminaires JMap

Rendez-vous sur le site Web de KHEOPS pour vous inscrire en ligne à l'un de nos séminaires de l'hiver 2004, qui se dérouleront dans plusieurs villes de l'Ontario et du Québec. Ces séminaires gratuits de trois heures vous permettront de comprendre pourquoi tant d'organisations ont déjà choisi JMap comme solution spatiale distribuée.



Nouveau site Web

Le nouveau site Web de KHEOPS est en ligne depuis le 8 décembre 2003. Il est plus riche et plus convivial que l'ancien site et contient de nombreuses informations et démonstrations sur JMap.

En particulier, une nouvelle section, intitulée **monJMap**, permet aux clients, partenaires et aficionados de JMap d'accéder à un grand nombre de services en ligne, tels que démos, documentation marketing et technique à télécharger. Le nouveau site comporte aussi une section pour les commentaires et questions et une pour le support technique.

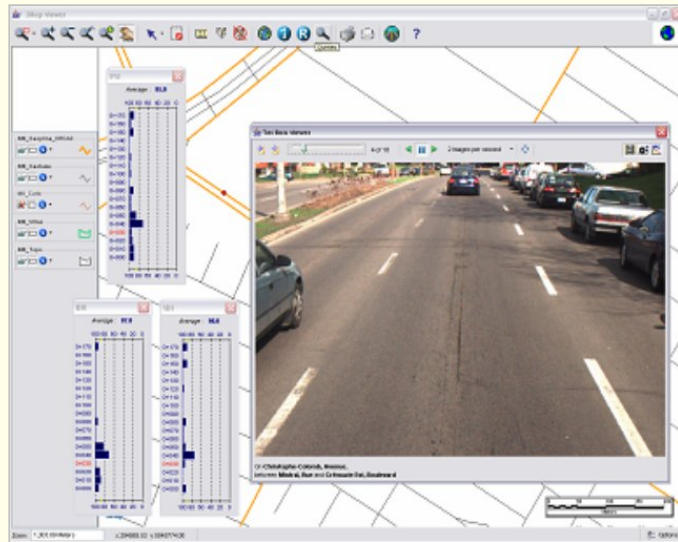
Rendez-vous sur www.kheops-tech.com

La Ville de Montréal consulte les informations sur la chaussée avec JMap

KHEOPS a reçu un mandat de la Ville de Montréal pour développer un outil de visionnement des images de la chaussée ainsi que des indices d'état émanant de l'auscultation du réseau routier artériel de la Ville.

Cet outil, développé sous la forme d'une extension de JMap, permettra aux arrondissements de la Ville comme au central de consulter à distance des images et des données. Ce développement s'inscrit dans le cadre d'un projet global d'inventaire structural des chaussées qui consiste à prendre des images géoréférencées du réseau artériel, à analyser ces images afin de qualifier l'état du réseau et, avec JMap et son extension, à donner accès aux analystes aux images et aux résultats d'analyse.

Développée à l'automne 2003, l'application sera en opération en janvier 2004. Le projet a été réalisé avec la participation du Centre de recherche et de contrôle appliqué à la construction (CRCAC), firme spécialisée en auscultation des chaussées.



L'expert JMap : les données dynamiques

En plus de nombreux formats de données matriciels et vectoriels, JMap permet d'intégrer des données dynamiques de manière très simple. Alors que de nombreuses applications affichent des positionnements de véhicules en temps réel (soit un rafraîchissement continu des coordonnées d'un point), les administrateurs d'environnements JMap présents à la conférence des usagers ont pu avoir un aperçu de types de mises à jour dynamiques moins communes mais tout aussi puissantes. Parmi celles-ci, on note :

- le changement d'attributs spatiaux sur des lignes et des polygones, qui permet par exemple, de montrer le suivi de l'expansion d'une nappe de pollution, ou l'itinéraire suivi par un véhicule depuis son point de départ,
- le changement d'attributs pour une thématique dynamique, qui permet de modifier la couleur de tronçons de route saturés en temps réel, ou la symbologie d'un élément de réseau télécom (commutateur en service/hors service),
- le changement d'attributs pour infobulle, qui permet, souvent en complément de la thématique, d'expliquer en temps réel les causes de l'évolution (« accident sur la 20 en direction du nord »)

Par la simplicité de son API d'intégration, JMap s'impose comme l'une des technologies phares pour la mise en œuvre d'applications spatiales temps-réel en ligne.

En Bref...

Un nouveau partenaire



KHEOPS est fier d'annoncer un nouveau partenariat d'affaires avec CMtek, un intégrateur de systèmes possédant des bureaux à Londres, Paris et Montréal. Avec une équipe de 50 architectes, consultants, programmeurs et managers, CMtek déploie des systèmes transactionnels de haut volume sur le Web, principalement dans le domaine public, la finance, l'assurance et les télécommunications. CMtek collabore actuellement avec KHEOPS sur un projet de géomarketing.

Grand succès pour la conférence des usagers

La première conférence des usagers de JMap, qui s'est tenue à Montréal les 24 et 25 septembre derniers, a été un franc succès. Dès le mercredi 24, 22 administrateurs d'environnements JMap se sont rendus à l'atelier technique pour bénéficier des conseils des experts de KHEOPS. Le jeudi 25, c'est plus de 70 clients et partenaires de KHEOPS qui se sont retrouvés au Centre des Sciences de Montréal pour une journée de présentations, de démonstrations et de discussions fort animées, dans une ambiance très détendue. Un hommage spécial a été rendu par Jacques Charron, président de KHEOPS, à la Ville de Montréal, tout premier client de la technologie JMap.

Envoyez vos suggestions à parlons-jmap@kheops-tech.com



KHEOPS Technologies

300 rue du Saint Sacrement
Bureau 114
Montréal, Québec H2Y 1X4
Téléphone : (514) 285-1211
Télécopie : (514) 285-1177
www.kheops-tech.com

Parlons JMap est une revue de KHEOPS Technologies.

JMap est une marque de commerce de KHEOPS Technologies.

Toutes les autres marques sont détenues par leurs propriétaires respectifs.
Copyright © KHEOPS Technologies 2004. Tous droits réservés.