

Parlons **JMap**[®]

une publication de KHEOPS TECHNOLOGIES
NUMÉRO 1, SEPTEMBRE 2003

KHEOPS et JMap traquent le Virus du Nil

Le Virus du Nil Occidental (VNO) est devenu en quelques années un problème de santé publique majeur à travers toute l'Amérique du Nord. Ce virus est porté par des moustiques, qui les transmettent aux hommes par piqûre. Il en résulte des symptômes grippaux pouvant entraîner la mort, en particulier chez les personnes âgées. L'Institut National de la Santé Publique du Québec (INSPQ), l'agence provinciale mandatée par le Ministère de la Santé et des Services Sociaux pour traquer le VNO, a choisi **JMap** pour assurer le suivi de la saison 2003.

Le moyen le plus efficace de détecter la présence du virus dans une région est de constater une augmentation de décès chez certaines espèces d'oiseaux. Les résidents sont invités à notifier un centre d'appel provincial de toute découverte d'oiseau mort. Grâce à une interface cartographique basée sur **JMap**, les opérateurs du centre localisent immédiatement l'emplacement de l'incident sur la base des informations qu'ils reçoivent. Une cartographie précise de l'ensemble des découvertes peut alors être établie et l'Institut peut ainsi mandater les contractuels chargés de la collecte des oiseaux à analyser.

L'étude des distributions spatiale et temporelle des cas permet aussi de définir les zones d'épandage de larvicide, les campagnes d'information ciblées et la mise en œuvre de plans d'urgences dans les hôpitaux des zones à risque. Au fil des saisons, l'entrepôt de données mis à jour grâce à **JMap** permettra à l'Institut de suivre l'évolution précise du virus et de perfectionner les armes de lutte contre ce fléau.

KHEOPS Technologies a relevé le défi de mettre en place un système de saisie et d'analyse personnalisé, entièrement basé sur les technologies Web, et ce en quelques semaines seulement. C'est encore un bel exemple d'utilisation de la géomatique en santé publique.

JMap 2.6 est disponible

Le 9 septembre 2003, KHEOPS a annoncé la mise à disposition de la version 2.6 de **JMap**. Les fonctionnalités nouvelles apportent plus de flexibilité et de convivialité au produit. Ce sont :

- le lien direct entre **JMap** et les répertoires LDAP,
- l'impression sur des supports de grand format
- le mode client déconnecté avec mémorisation des requêtes et reconnexion automatique,
- l'exportation de rapports **JMap** vers des applications externes,
- l'affichage à même la carte d'attributs de bases de données externes,
- la rotation des cartes.

Un nouveau look



Voici le nouveau logo officiel de **JMap**, tel qu'il apparaîtra désormais sur l'ensemble de nos publications.

Conférence des Utilisateurs de JMap

La première conférence des utilisateurs de **JMap** aura lieu les 24 et 25 septembre à Montréal.

Nous sommes ravis d'accueillir nos clients, partenaires et amis pour cet événement. Ce sera une opportunité unique pour tous de rencontrer notre équipe, de discuter avec d'autres clients, de partager des expériences diverses et fascinantes avec les solutions logicielles de **KHEOPS Technologies** et enfin d'avoir la primeur des fonctionnalités qui sont au programme des futures versions de **JMap**.

Ce sera aussi une bonne occasion de découvrir notre ville à l'une des plus belles périodes de l'année.

Quatre municipalités québécoises choisissent JMap

Un été fort occupé pour l'équipe de KHEOPS puisque les villes de Saguenay (150 000 habitants), Trois-Rivières (125 000 habitants), Lac Mégantic et Matane ont décidé d'acquérir la technologie **JMap**.

À Saguenay, **JMap** devient le diffuseur intranet qui permet à l'ensemble des employés municipaux d'accéder à l'information du nouveau territoire municipal. Ainsi, la matrice graphique, le lotissement, le zonage, les districts et les infrastructures sont accessibles à tous et des environnements de gestion des permis, de l'évaluation / taxation ont été couplés à **JMap**.

À la nouvelle ville fusionnée de Trois-Rivières et à Lac Mégantic, **JMap** est également utilisé comme outils de consultation des données spatiales et descriptives de l'ensemble du territoire. La matrice graphique, le lotissement, le zonage et les infrastructures sont désormais accessibles en ligne (intranet) et en temps réel.

À la Ville de Matane, en plus d'être utilisé comme outil de consultation des données spatiales et descriptives, **JMap** a été intégré à Govern, un logiciel d'émission et de gestion des permis de construction. Cette intégration au logiciel Govern représente un potentiel de marchés immense pour KHEOPS puisque Govern est implanté dans des dizaines d'organisation au Québec, dans le reste du Canada et aux États-Unis.

L'expert JMap : un tuilage efficace

Le tuilage est une segmentation physique de vos données spatiales à l'intérieur d'une grille définie par l'administrateur. Un bon tuilage de vos couches accélère la vitesse d'affichage de vos applications **JMap** de manière significative. Le tuilage devra prendre en compte les critères suivants :

- La taille des données : le tuilage est utile pour les couches contenant de nombreux objets,
- La forme des objets : le nombre d'objets chevauchant plusieurs tuiles affecte l'efficacité du tuilage,
- Les seuils de visibilité : la taille d'une tuile devrait être proche de la largeur de la vue au seuil d'apparition des données.

L'aide en ligne de **JMapWebAdmin** et les statistiques de la page d'information des sources de données vous aideront à affiner votre tuilage. Pour en apprendre d'avantage sur le tuilage et les autres critères de performance, nous vous recommandons également d'assister à l'Atelier Technique **JMap** qui se tiendra le 24 septembre 2003, dans le cadre de la Conférence des Usagers.

En Bref...

KHEOPS s'étend en Ontario

KHEOPS a ouvert un bureau à Toronto. Avec cette nouvelle représentation, nous serons plus à même de mieux servir nos clients ontariens, ceux de l'ouest canadien, ainsi que ceux du Midwest américain.

Notre adresse à Toronto est le :

24 Wembley Road
Toronto, Ont. M6C 2E9

Téléphone : (416) 781-2367
Télécopie : (416) 781-3338

Un nouveau directeur du marketing

Au printemps 2003, KHEOPS Technologies a embauché François Blanc comme nouveau Directeur du Marketing. François joint KHEOPS avec douze ans d'expérience dans l'industrie logicielle. Il a notamment travaillé chez IBM, ILOG et Nortel Networks. Plus récemment, il était président de Banff Technologies, une société de services qu'il a fondée en 2001.

KHEOPS a déménagé !

Du fait de la croissance de ses activités et de ses effectifs, KHEOPS a été amené à rechercher des bureaux plus spacieux. Le 6 juillet dernier, nous avons emménagé dans des locaux situés sur le même étage de notre immeuble. Inutile donc de mettre à jour votre carnet d'adresse, nous sommes toujours Bureau 114 au 300 de la rue du Saint-Sacrement.

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 trimestrielle 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 2003. Tous droits réservés.