

Google Maps et Google Earth

# Saguenay en haute résolution

DAVE AINSLEY

dainsley@lequotidien.com

CHICOUTIMI - Les utilisateurs de Google Maps et Google Earth ont certainement remarqué que l'image du territoire de Saguenay est maintenant de grande qualité. Ville de Saguenay, par l'entremise du Centre de géomatique du Québec, a fait l'acquisition dernièrement d'une nouvelle banque d'images haute définition afin de les diffuser sur les populaires logiciels.

Selon l'agent de développement du CGQ, Frédéric Lessard et l'analyste en géomatique, Patrick Ménard, il s'agit d'un investissement d'envergure pour Saguenay qui aura des répercussions partout sur le globe. La très grande utilisation de Google, et ses navigateurs comme Google Maps et Google Earth, avec plus d'un milliard de visites par jour rend le projet encore plus intéressant.

C'est la compagnie Xeos qui a qui a balayé la ville pour prendre les clichés selon la technologie orthophoto. Il s'agit de photographies aériennes qui ont subi une orthorectification, c'est-à-dire une correction géométrique de l'image per-

« C'est beaucoup plus efficace qu'une carte papier. »

- Patrick Ménard

mettant de référencer dans l'espace chacun des pixels. Pour couvrir le territoire de Saguenay, il a fallu 659 images et chaque pixel équivaut à 900 cm carrés au sol, ce qui représente une excellente résolution. Chaque image est constituée de 25 millions de pixels. Selon Frédéric Lessard

et Patrick Ménard, Saguenay se compare maintenant avantageusement à plusieurs grandes villes. L'acquisition des images a coûté un peu moins de 40 000 \$.

Les démarches des représentants de Saguenay avec ceux du Centre de géomatique du Québec (CGQ) ont débuté en septembre dernier. Les employés du CGQ avaient déjà développé des contacts avec des employés de Google l'année dernière lors du rendez-vous en géomatique qui se déroulait à Chicoutimi. Ils ont donc servi d'intermédiaire entre la ville et l'entreprise.

## Mise en valeur

Frédéric Lessard et Patrick Ménard signalent avec enthousiasme que la nouvelle banque d'images permettra de mettre en valeur les attraits de Saguenay. Ils ont d'ailleurs

fait une démonstration très convaincante au représentant du Progrès-Dimanche. Ils ont placé la carte sur le secteur de la Petite maison blanche et la visite virtuelle est réussie. On reconnaît très bien tous les attraits. Pour les deux employés du CGQ, il s'agit d'un grand pas en avant. « C'est beaucoup plus efficace qu'une carte papier », illustre Patrick Ménard. Auparavant, la résolution était plus ou moins inté-

ressante. C'est vraiment une bonne amélioration. »

La banque d'images pourrait également être utilisée bientôt dans Virtual Earth, la carte virtuelle développée par Microsoft. Le Centre de géomatique du Québec possède le statut de centre collégial de transfert de technologie et est affilié avec le Cégep de Chicoutimi. Sa mission est de promouvoir l'utilisation et le développement de la géomatique grâce à un soutien actif. □



Acquisition d'une image haute résolution de la Ville de Saguenay pour diffusion dans Google Earth et Google Maps

