

La cartographie sur Internet pour la diffusion et la gestion de vos informations géospatiales

LES TECHNOLOGIES DU WEB AU SERVICE DE LA GÉOMATIQUE

L'accès et la diffusion d'informations géospatiales à jour est un des plus grands défis de la géomatique. C'est pourquoi plusieurs organisations choisissent de rendre disponibles - au public ou aux seuls membres de leur organisation - leurs données géomatiques au sein d'un outil cartographique accessible sur **Internet**.

En effet, de plus en plus de professionnels optent pour la rapidité et l'efficacité des solutions Web quand vient le temps de partager une information cartographique à leurs partenaires. Qui plus est, de par son **caractère dynamique**, la géomatique sur le Web fait fi des limites de la cartographie traditionnelle.

DIFFUSION DE DONNÉES GÉOSPATIALES

Les cartes interactives sur le web permettent aux utilisateurs en ayant l'accès de consulter vos données, et d'interagir avec elles de manière simple (navigation, mesure de distances, info-bulles, etc.) et même complexe (calculs d'indices, analyses, création de nouvelle donnée, etc.). En s'appuyant sur une carte interactive de ce type, les possibilités subséquentes sont nombreuses.

Parmi les autres applications possibles, mentionnons:

- des systèmes d'extraction et de téléchargement contrôlé de données géospatiales et autres fichiers complémentaires;
- des services permettant de partager des données et les rendre accessibles dans un environnement logiciel SIG via protocole WMS ou WFS;
- l'édition de données en ligne (géométrie, attributs), permettant la création et la mise à jour collaborative de données thématiques au sein de votre réseau de partenaires, ou même avec la participation du grand public.



MÉTADONNÉES

Une base de données centralisée sur le Web peut aussi être accompagnée d'une interface de consultation et de gestion de la métadonnée. Dans le cas où la gestion des données est complètement intégrée aux outils Web, le renseignement de certaines informations relatives aux données peut même être automatisée. Parmi celles-ci, mentionnons l'emprise géographique, la date de la dernière mise à jour, l'historique complet des modifications apportées au fichier et le nom de l'organisme l'ayant créé.

CONTRÔLE DES ACCÈS

Que ce soit pour les besoins du grand public ou pour un groupe restreint de collaborateurs, il est possible de contrôler les accès à une interface Web de multiples façons:

- fonctionnalités accessibles seulement par certains groupes d'utilisateurs;
- accès limité à certaines couches de données;
- accès limité à certains attributs de la donnée;

Parmi les avantages du Web, notons la possibilité de **coordonner** sur un même support une multitude d'informations à différentes échelles d'affichage, la **personnalisation des cartes** et des données à afficher par l'utilisateur, et la représentation plus aisée des données grâce à la latitude qu'offrent les options de zooms et de déplacements de ces modes de cartographies.

Le Web permet également un **accès instantané à une récente mise à jour**, minimisant les intermédiaires et les outils pour la consulter rapidement. Ces outils sont compatibles avec les **plateformes mobiles** et deviennent vite incontournables lors de sorties sur le terrain. Et ce n'est qu'un début! Découvrez ici **les autres avantages** que procure la géomatique sur le Web!

- accès limité à une emprise géographique fixe (ex. étendue d'une MRC);
- gestion personnalisée des droits d'opération sur la donnée: visualisation, modification, téléchargement, etc.

CENTRALISATION ET MISE À JOUR EN TEMPS RÉEL

Une base de données centralisée accessible par le wWb concrétise la possibilité de donner un accès direct à distance à des collaborateurs désignés. Ceux-ci peuvent ainsi récupérer et modifier la plus récente version des données géospatiales à tout moment. Si ces données sont également liées à une carte interactive, celle-ci pourra être mise à jour automatiquement, en temps réel et sans nécessiter d'intervention supplémentaire de la part des collaborateurs.



MOBILITÉ

Avec la montée en popularité des plateformes mobiles, les outils géomatiques doivent maintenant pouvoir être consultés sur les tablettes électroniques et les téléphones intelligents. Néogis oriente ses développements vers des applications « web responsive », qui s'adaptent autant aux ordinateurs de bureau qu'aux ordinateurs portables et à toutes les plateformes mobiles récentes, et cela tout en minimisant les développements multiples et opérations de mises à jour fréquentes que requièrent les applications natives classiques.

HÉBERGEMENT ET MAINTENANCE

En plus de ses services de conseils, de planification et de développement de solutions géomatiques sur le Web, Néogis offre des services d'hébergement et de maintenance pour vos projets. Si vous ne voulez pas avoir à vous soucier de l'administration, des sauvegardes et du bon fonctionnement de votre application Web, nous pouvons le faire pour vous!

DES SOLUTIONS LIBRES ET ABORDABLES

Néogis base son approche sur l'utilisation de technologies libres parmi les plus éprouvées et les plus fiables. Le recours à ces technologies pour le développement de votre solution Web permet à la fois de diminuer les coûts associés à son développement et d'éviter les frais récurrents et les restrictions légales liés aux licences commerciales. Pour une solution abordable, multiplateformes et adaptée à vos besoins de diffusion et de gestion d'informations géographiques sur le Web, contactez Néogis!



I SOLUTIONS GÉOMATIQUES I

436 rue Leclerc, Trois-Rivières
(Québec), G9B 1R4
(819) 699-4596 / (450) 502-4596
NEOGIS.CA



SERVICES CONSEILS ET MAÎTRISE D'OEUVRE

Audit organisationnel, guide de procédures techniques, plan de géomatique organisationnelle, soutien à l'élaboration de cahier des charges, études thématiques, prise en charge de projets d'acquisition de données géospatiales



SERVICES WEB ET PROGRAMMATION

Hébergement de données et de services WMS/WFS/WPS, production de solutions cartographiques Web, zone de partage FTP, création d'outils Web, développement de scripts & automatisation de processus



SERVICES TECHNIQUES

Acquisition de données géolocalisées, analyse et traitement de données, cartographie thématique, structuration de données, formations personnalisées.

NOTRE VOLONTÉ

OFFRIR DES SERVICES GÉOMATIQUES DE QUALITÉ AUX ORGANISATIONS QUÉBÉCOISES PUBLIQUES, PARAPUBLIQUES ET PRIVÉES IMPLIQUÉES DANS L'AMÉNAGEMENT, LA PROTECTION ET LA MISE EN VALEUR DU TERRITOIRE, ET CE, PAR LE BIAIS DE SOLUTIONS ADAPTÉES, ABORDABLES ET INNOVANTES.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS SUR NOS PRODUITS ET SERVICES, N'HÉSITÉZ PAS À NOUS CON-