

Nouveautés de la technologie SIG

Bulletin d'information de l'OSIG 2/2011

Les SIG mobiles dans l'administration

Utilisations possibles, délimitation avec les services géolocalisés à but commercial, problèmes et esquisse de solutions

Les applications SIG mobiles et les services géolocalisés (ou LBS, Location Based Services) sont devenus technologiquement possibles avec l'avènement de téléphones portables (Smartphones) et d'ordinateurs tablettes (exemple : iPad, Android Tablets) performants, si bien qu'ils peuvent aujourd'hui toucher un large éventail d'utilisateurs. Si des acteurs majeurs du secteur tels que Google ou Microsoft peuvent en tirer parti et développer puis commercialiser de nouvelles solutions, les administrations gérant des données officielles dans leur domaine de souveraineté peuvent quant à elle proposer ces dernières via ces nouveaux canaux de diffusion. Les administrations et les prestataires privés ne partagent toutefois pas toujours les mêmes priorités en termes de potentiel d'utilisation et les administrations agissent par ailleurs dans un cadre différent, puisqu'une tâche de souveraineté nationale leur incombe.

Le groupe de travail Technologie SIG de l'OSIG se penche actuellement sur les applications SIG mobiles afin d'analyser le bénéfice que les administrations peuvent en tirer mais aussi pour souligner les obstacles à surmonter pour les mettre à disposition. Les thèmes suivants sont principalement abordés :

- délimitation avec les services géolocalisés (LBS) à visée commerciale et le Crowdsourcing
- délimitation avec l'information géographique participative (ou Volunteered Geographic Information) de type OpenStreetMap
- utilité, en interne comme en externe, des applications SIG mobiles pour les autorités
- problèmes possibles et solutions éventuelles lors du développement d'applications mobiles

Le rapport sera bientôt prêt et mis à la disposition des membres de l'OSIG dès son achèvement. Le groupe de travail 4 ouvrira simultanément une discussion à ce sujet sur le geowebforum. Nous invitons d'ores et déjà tous les membres de l'OSIG à procéder à un examen critique et approfondi de notre texte, à relever les points que nous aurions pu omettre et à prendre une part active au débat. Nous espérons que la large participation des membres de l'OSIG permettra au sujet d'être traité à fond, avec toute la compétence requise (=Crowdsourcing !). Tout apport sera le bienvenu, notamment s'il émane de services administratifs ayant déjà pu acquérir une certaine expérience dans le domaine des SIG mobiles.

Groupe de travail Technologie SIG de l'OSIG
technologie@sogi.ch
Andreas Neumann et Dominik Angst