



Système d'Information Géographique des Services Industriels de Genève

RAPPORT D'ACTIVITE 2007

Le programme de projets SIG-SIG a officiellement pris fin en 2007. Il n'y a plus, dès lors, une organisation spécifique pour la gestion et le suivi des projets systèmes d'information géographique. La composante « géographique » est cependant intégrée directement dans le cadre des projets « systèmes d'information » en cas de valeur ajoutée. Elle est particulièrement présente dans toutes les applications des domaines métiers « Réseaux », « Exploitation » et « Maintenance ».

Les projets avec une composante géographique ont été les suivants :

- La poursuite du déploiement de l'informatique nomade sur des PocketPC avec GeoConcept pour la gestion des données géographiques et Oracle pour la gestion des données attributives (gestion des incidents gaz, assainissement, chauffage à distance, ...). A fin 2007, plus de 70 collaborateurs(-trices) de SIG utilisent sur le terrain des PocketPC avec des données géographiques.
- Mise en production du premier lot du système unique « Gaz » suite à la décision 2007 d'abandon des données géoschématiques pour l'exploitation du réseau du gaz au profit des données cartographiques issues des relevés de terrain.
- La poursuite de la numérisation de masse des plans de réseaux avec les logiciels MicroStation/LIDS. A fin 2007, 100 % des plans de réseaux de l'eau, 100 % des plans du gaz, 100 % des plans télécom, 100 % des plans du chauffage à distance et 80 % des plans de l'électricité sont numérisés.
- La fin d'une étude d'opportunité sur la mise en place d'une solution de mise à jour partielle ou complète des données cartographiques eau et gaz directement sur le terrain en même temps que les relevés à l'arpentage et/ou aux instruments de géodésie (la phase de mise en œuvre est en attente).
- Etude préalable pour une diffusion informatisée des données cartographiques eau et gaz à travers Intranet/Extranet réalisés avec SmartLabel et GeoConcept 6.
- Finalisation de la mise en œuvre des exportations des données cartographiques télécom SIG, Ville de Genève et CTI de l'Etat de Genève pour le SIDIT.
- Mise en production du transfert des données cartographiques des réseaux SIG vers le CCSS (Cadastre Cantonal du Sous-Sol).
- Participation de SIG au projet CTI SyGEMe (système de gestion municipale intégrale du cycle de l'eau) en partenariat avec l'EPFL, le CREM, ESRI, Depth SA et SD Ingénierie.

Perspectives 2008 – 2009

- Fin de la numérisation de masse des plans de réseaux de l'électricité.
- Poursuite de la mise en œuvre du système unique « Gaz ».
- Mise en œuvre de l'informatique nomade dans le secteur de l'électricité.
- Mise en œuvre de l'informatique nomade pour les relevés et la mise à jour des données cartographiques eau et gaz ainsi que leur diffusion à travers Intranet/Extranet.
- Réflexions concernant un système géographique unique pour les réseaux de l'électricité.
- Réflexions concernant la mise en œuvre d'outils de géo-optimisation dans la gestion des tournées.
- Réflexions sur une intégration entre GeoConcept Pocket et SAP/MAM (module SAP sur PocketPC).
- Poursuite du projet CTI SyGEMe.