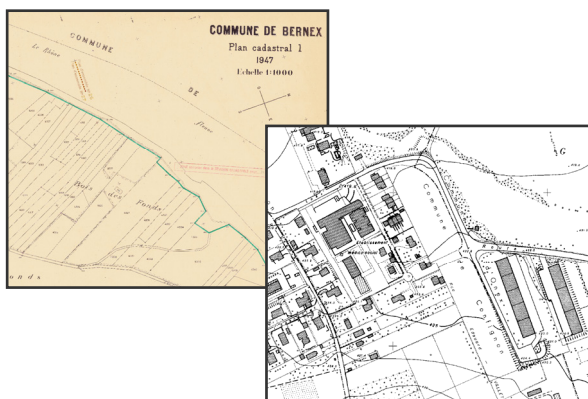


Photothèque numérique

Problématique

Actuellement, la Direction de la mensuration du Canton de Genève (DCMO) dispose d'une quantité de données provenant de différentes sources et d'époques différentes.



Divers types de documents

Le nombre de documents et l'hétérogénéité des supports sur lesquels ils se trouvent rendent les nouveaux types de consultation difficiles. Ils posent des problèmes de superposition des informations pour des études chronologiques.

Mandat

Le but de ce travail est de proposer une application permettant de gérer facilement toutes ces données au travers d'une interface accessible depuis Internet et Intranet, afin de donner la possibilité aux utilisateurs de rechercher facilement des documents à l'intérieur des archives. La solution mise en place devra permettre l'introduction, la documentation, la recherche et la consultation de documents géographiques, pour permettre ensuite de passer commande depuis le web. Ceci afin d'assurer une utilisation identique sur différentes plateformes comme PC et Mac. Il est aussi question d'étudier les possibilités de liaison avec le catalogue de métadonnées "geocat.ch".

Démarche et réalisation

La réalisation de ce projet a comporté les phases suivantes :

- Définition des besoins de la DCMO
- Choisir des outils pour la réalisation
- Développer une application webmapping

La solution retenue est la mise en place d'une application webmapping utilisant des outils Open Source.

L'application réalisée comporte différents modules permettant :

- La gestion des utilisateurs
- La saisie de documents
- La recherche de documents
- La commande de données



Aperçu de l'interface

Conclusions

L'utilisation de cette application améliorera nettement la rapidité de recherche à l'intérieur des archives de la Direction de la mensuration du Canton de Genève. Elle apportera également un outil de saisie et de géoréférencement facilitant l'intégration des nouveaux documents et ceux n'ayant aucune référence spatiale jusqu'à lors. Elle offrira également la possibilité de gérer les commandes effectuées depuis Internet ou Intranet d'une manière agréable.

Auteur: Joël Henneberger
Répondant externe: Robert Balanche
Prof. responsable: Francis Grin
Sujet proposé par: La Direction de la mensuration du Canton de Genève (DCMO)