

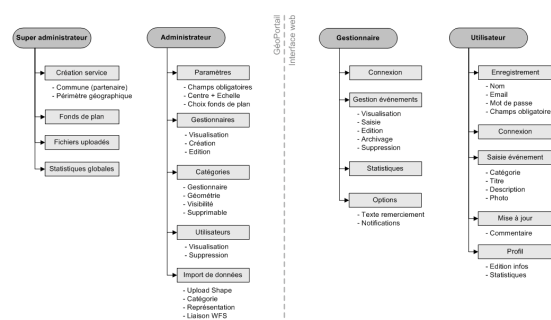
Gestion collaborative du domaine communal

Contexte

L'Association pour le Système d'Information du Territoire Vaudois (ASIT-VD) est en train d'évaluer la possibilité de proposer un nouveau service sous la forme d'une interface web cartographique de communication entre les citoyens d'une commune et ses services techniques. L'objectif est de permettre aux citoyens de signaler un dysfonctionnement ou une dégradation sur le domaine public de façon simple et rapide.

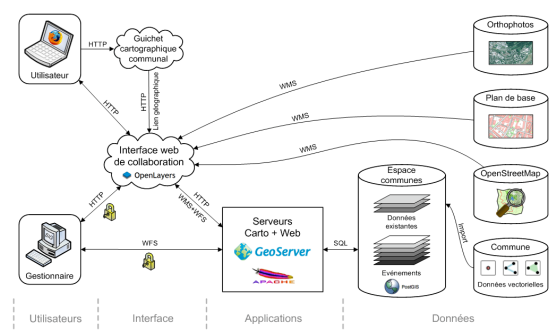
Concept

Ce service de géocollaboration est séparé en deux parties distinctes.



Fonctionnalités et utilisateurs

Le but est de pouvoir dissocier facilement l'interface de saisie et de gestion d'événements des éléments techniques, comme l'administration, le stockage et la diffusion des données.

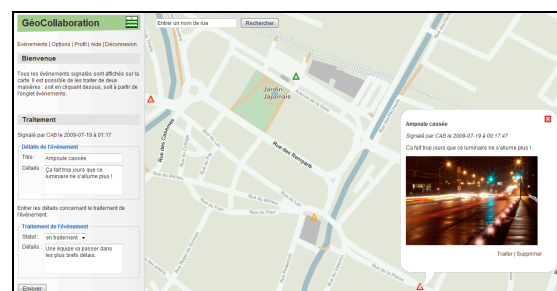


Architecture du service

La solution proposée est d'utiliser le plan de base, OpenStreetMap et les orthophotos comme fonds de plan. Les événements sont stockés dans une base de données PostGIS et le serveur cartographique est GeoServer, qui a comme principale fonction de rassembler les données pour pouvoir ensuite les diffuser selon les standards OGC. L'affichage des données et l'interface de saisie se font sur une page Internet à l'aide d'OpenLayers.

Prototype

Un prototype a été développé pour la Commune d'Yverdon-les-Bains avec comme thème principal l'éclairage public.



Interface de géocollaboration

Celui-ci est fonctionnel. D'une part, la commune peut paramétrer son service de géocollaboration, définir les options cartographiques et créer des comptes gestionnaires. D'autre part, les citoyens peuvent s'inscrire sur l'interface pour signaler des événements, visualiser d'autres signalements et les gestionnaires peuvent les traiter de façon simple et efficace.

Perspectives

Après quelques adaptations, l'ASIT-VD pourra mettre en place une version de test en collaboration avec Yverdon-les-Bains, qui permettra de tester en conditions réelles l'interface de géocollaboration. Ensuite, si les résultats s'avèrent concluants, de finaliser le projet et de le mettre en production, en mettant à disposition des communes membres de l'ASIT-VD une interface de gestion collaborative du domaine communal.