

heig-vd Géomatique

Hes·so

Gestion collaborative du domaine communal

GIS Day 2009

Rémi BOVARD
remi.bovard@heig-vd.ch

Yverdon-les-Bains, le 17 novembre 2009




heig-vd Géomatique

Hes·so

Objectifs

- Interface web cartographique
- Signalement de dysfonctionnements ou dégradations sur domaine public
- Point d'entrée unique pour citoyens vis-à-vis de la commune

Géoinformatique – Gestion collaborative du domaine communal Rémi BOVARD





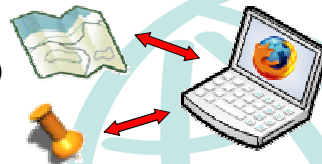
Travail effectué

- Inventorier les standards professionnels à respecter
- Proposer les outils logiciels à utiliser
- Etablir un concept de réalisation
- Proposer des données et thématiques à intégrer
- Réaliser un prototype pour une commune



Standards

- Open Geospatial Consortium
 - Interopérabilité des données SIG
 - Développer et promouvoir des standards ouverts
- Standards utilisés
 - Web Map Service (WMS)
 - Transfert données raster (images)
 - Web Feature Service (WFS)
 - Transfert données vectorielles





Outils logiciels

- PostGIS
 - Base de données spatiales
- GeoServer
 - Serveur cartographique
- OpenLayers
 - Interface utilisateur



Architecture

