

Arc Maps – Données de référence SIG

Dyhia Dib

1 IMVT

L'institut de management des villes et du territoire (IMVT) est un groupe de chercheurs de la HEG.

Pour réaliser leurs mandats, ils ont recours à l'exploitation de données géographiques pour démontrer leurs analyses.

2 Contexte

L'IMVT utilise un prototype de système d'information géographique (SIG) depuis quelques mois.

Technologies utilisées :

- QGis : SIG libre
- PostGIS : extension Postgres qui permet de gérer les types de données géospatiaux.

Les données ne sont ni gérées, ni contrôlées une fois dans la base de données. Les fichiers s'accumulent donc et des problèmes apparaissent.

3 Objectifs

La finalité de ce projet est de mettre en place une solution de gestion des données de référence pour l'IMVT.

4 Données de référence

Les données de référence sont les données **essentiels** de l'entreprise pouvant être utilisées par les divers systèmes applicatifs au sein de l'organisation.

5 Master Data Management

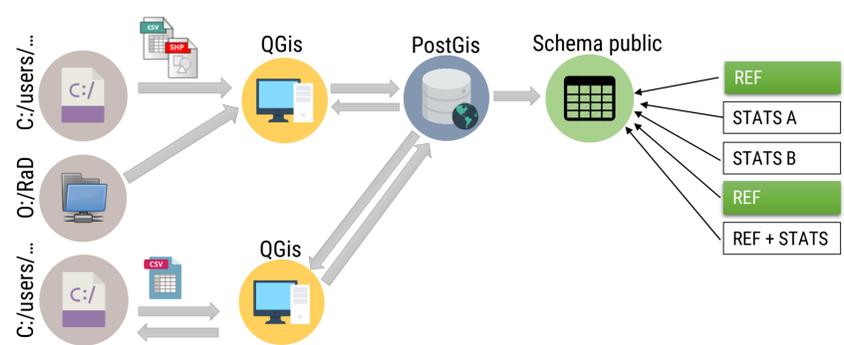


Méthodes Gouvernance Outils

7 Problématique du sujet

- REDONDANCE**
Plusieurs instances d'un même fichier / table dans la base
- PERTINENCE DU CONTENU**
Contenu inutile présent dans la base
- GESTION**
Gestion des données attributaire pas optimale
- CONTRÔLE**
Aucun contrôle sur les données : on ne sait pas à qui appartient les données ni qui peut les gérer
- SECURITE**
Disparition inopinée des données

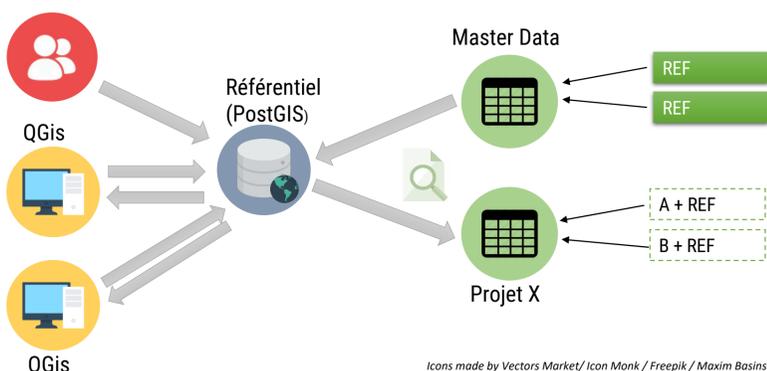
8 Situation actuelle



Icons made by Vectors Market/ Icon Monk / Freepik / Maxim Basinski from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY

- Identification et description des données de référence
- Mise à disposition des données nettoyées dans le référentiel
Views, virtual layers...
- Définition des règles de gestion des données
Sécurisation, archivage, cycle de vie...
- Evaluation de la solution et tests

9 Solution proposée : Architecture hybride



Icons made by Vectors Market/ Icon Monk / Freepik / Maxim Basinski from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY