



Communications de la commission technique

13 décembre 2007

Création groupe 3D OA

Archivage des données

Consultation des données GML



● Planning pour l'acquisition des bâtiments 3D

- Validation du cahier des charges en mars 2008
- Procédure d'appels d'offres entre avril et mai 2008
- Acquisition des bâtiments de juin à décembre 2008
- Financement: 50% état, 50% communes avec clé de répartition

● Modélisation 3D des ouvrages d'art

- Besoins: architecture, urbanisme, aménagement
- Intérêts: aide à la décision, grand public, planification ...etc
- Modélisation 3D plus réaliste avec les principaux ouvrages d'art
- Documents de base: inventaire fourni par M. Braun Division OA



● Complémentarité entre bâtiments et ouvrages d'art

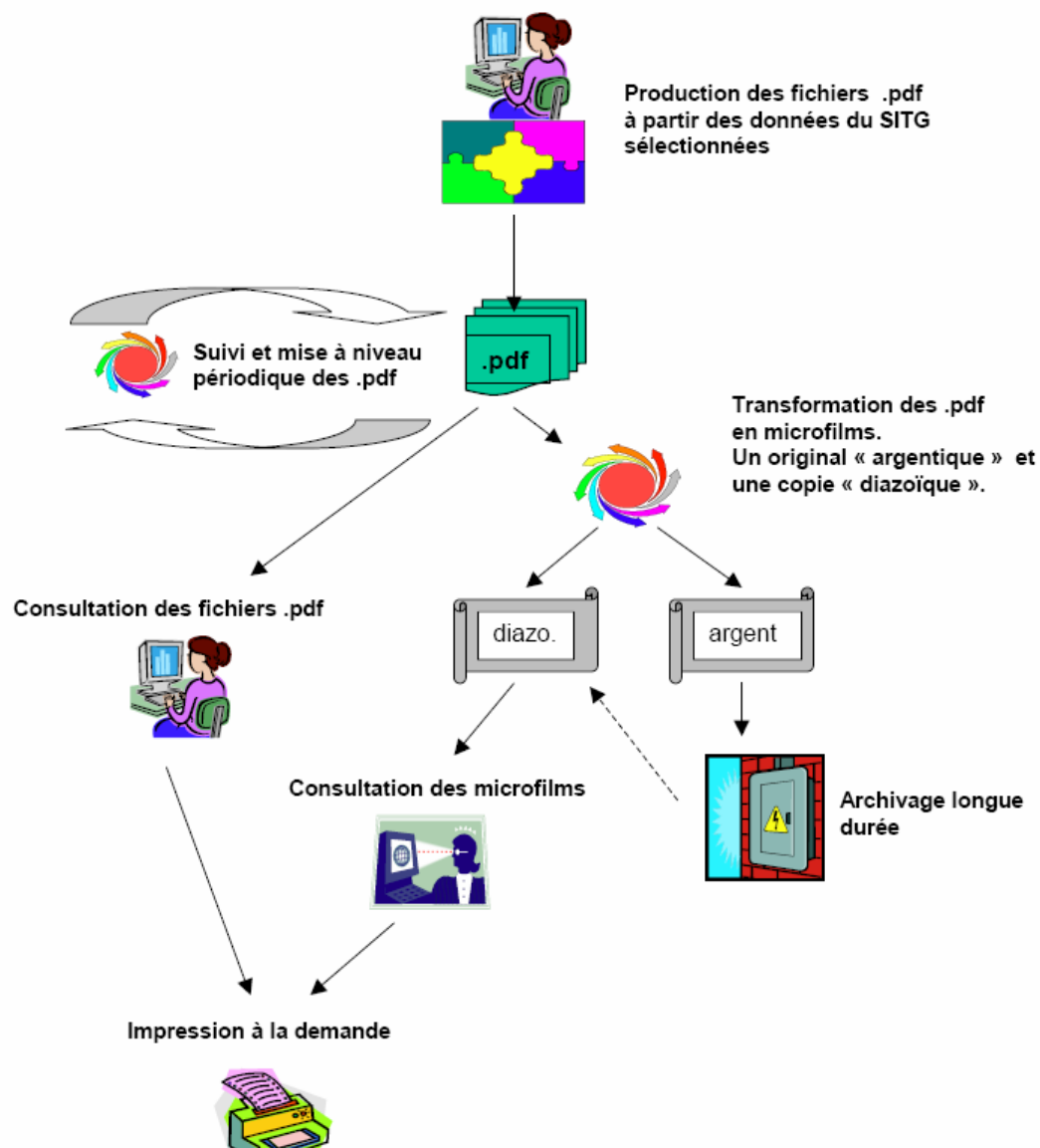
- les ponts sont des ouvrages durables et significatifs (orientation)
- modélisation simple: reconnaissance et localisation
- modélisation plus détaillée pour les ouvrages remarquables

● Croisement de l'inventaire existant avec d'autres couches du SITG

● Démarche en collaboration avec SwissTopo (R. Ballanche)

● Demande de participation au groupe d'un représentant du DCTI DOA

- ## ● Prochaine séance:
- catégorisation des ouvrages
 - définition du modèle de données





- Visualisation de quelques exemples de données archivées pdf
- Archivage vecteur
 - Utilisation du langage GML (format xml géographique)
 - Production des fichiers GML par FME (traducteur générique)
 - Tests réalisés sur des arcs de cercles, des polygones à trous et objets multiparts
 - Fichier des biens-fonds: 68'000 objets, fichier gml 100 Mo
 - Recherche d'un viewer GML gratuit ou développement
 - Jump workbench