

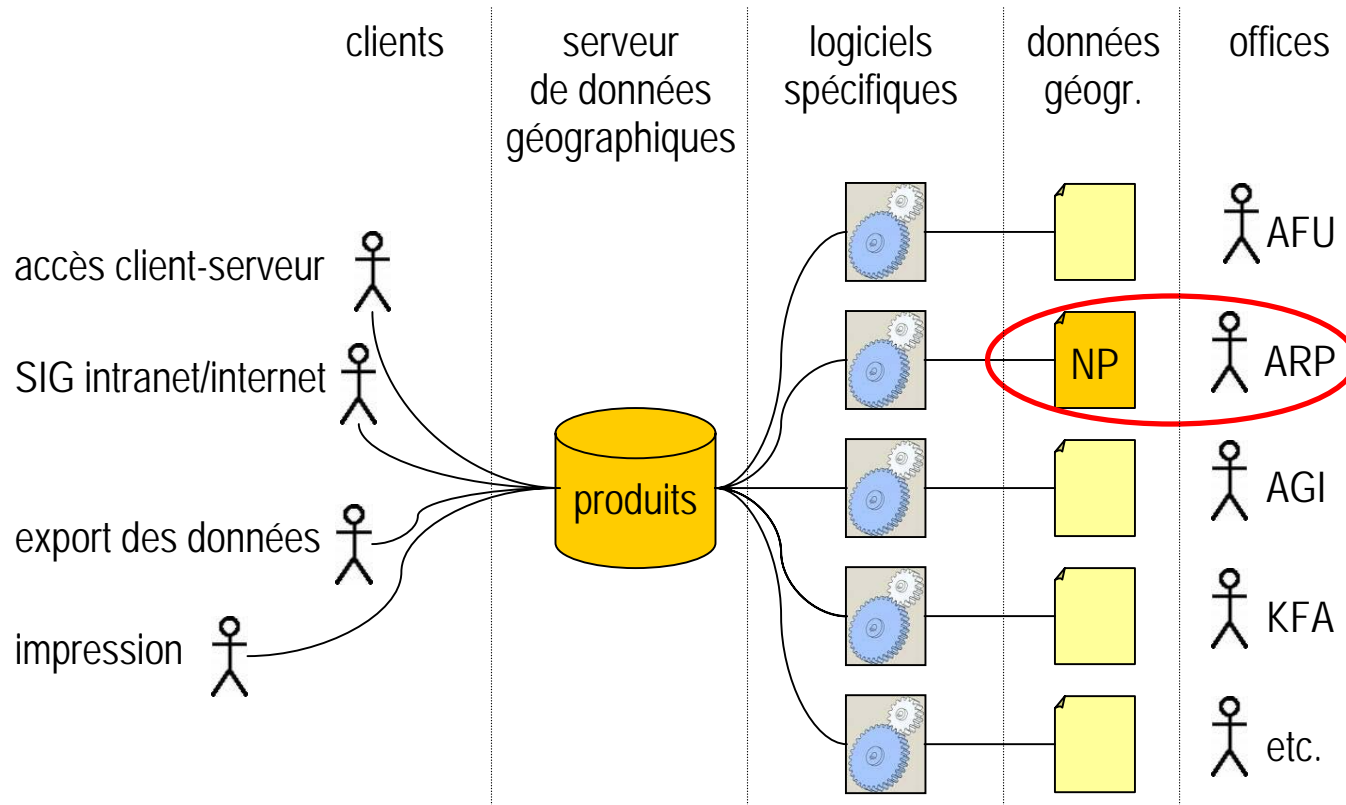
RDPPF en Thurgovie: Réalisation technique – rapport sur l'expérience

B. Hebel & V. Martinelli: Congrès CSI-SIG, Zug
2 Mai, 2007

Sommaire

- Introduction 1 min
- Objectif de l'application 1 min
- Conception fonctionnelle 1 min
- Conception technique 3 min
- Réalisation et résultats 4 min
- Conclusions 5 min

Introduction: Idée et structure ThurGIS 05



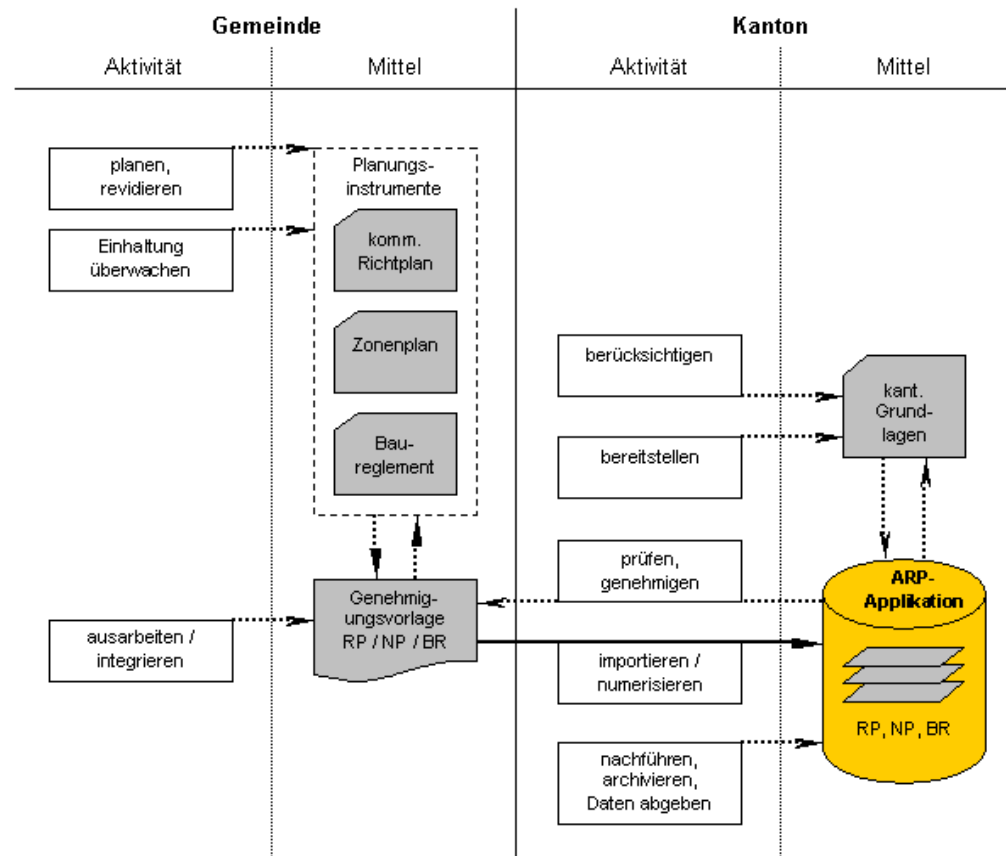
Objectif office de l'aménagement du territoire (ARP): Base de données incrémentiellement mise à jour

L'application nouvelle doit...

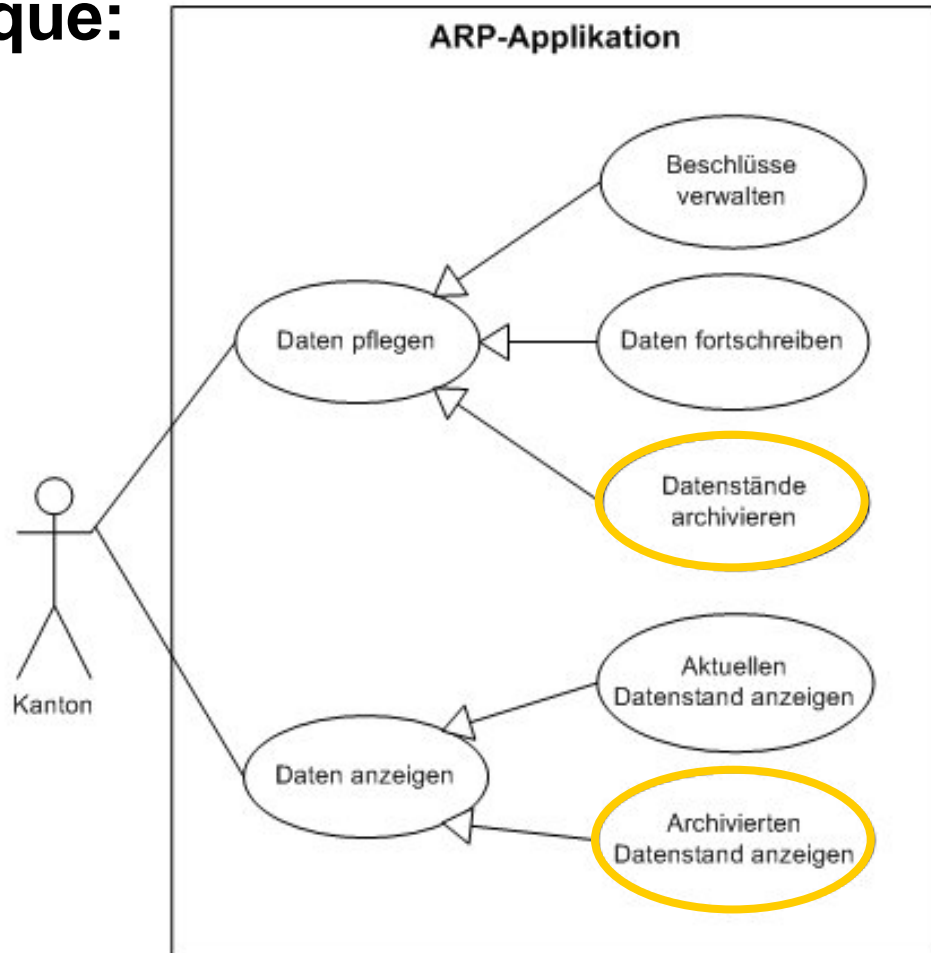
- supporter le processus de travail du ARP
- s'intégrer dans les clients SIG (poste de travail)
- maintenir les données dans la base de données géographiques centrale (ArcSDE geodatabase)
- fonctionner en opération multi-utilisateurs/-logiciels
- entretenir les données à archivage automatique
- Reconstruire les états de données légalement pertinentes (décisions)

- lien serré:
processus d'utilisation (GUI) ↔ processus de travail (tâches ARP)

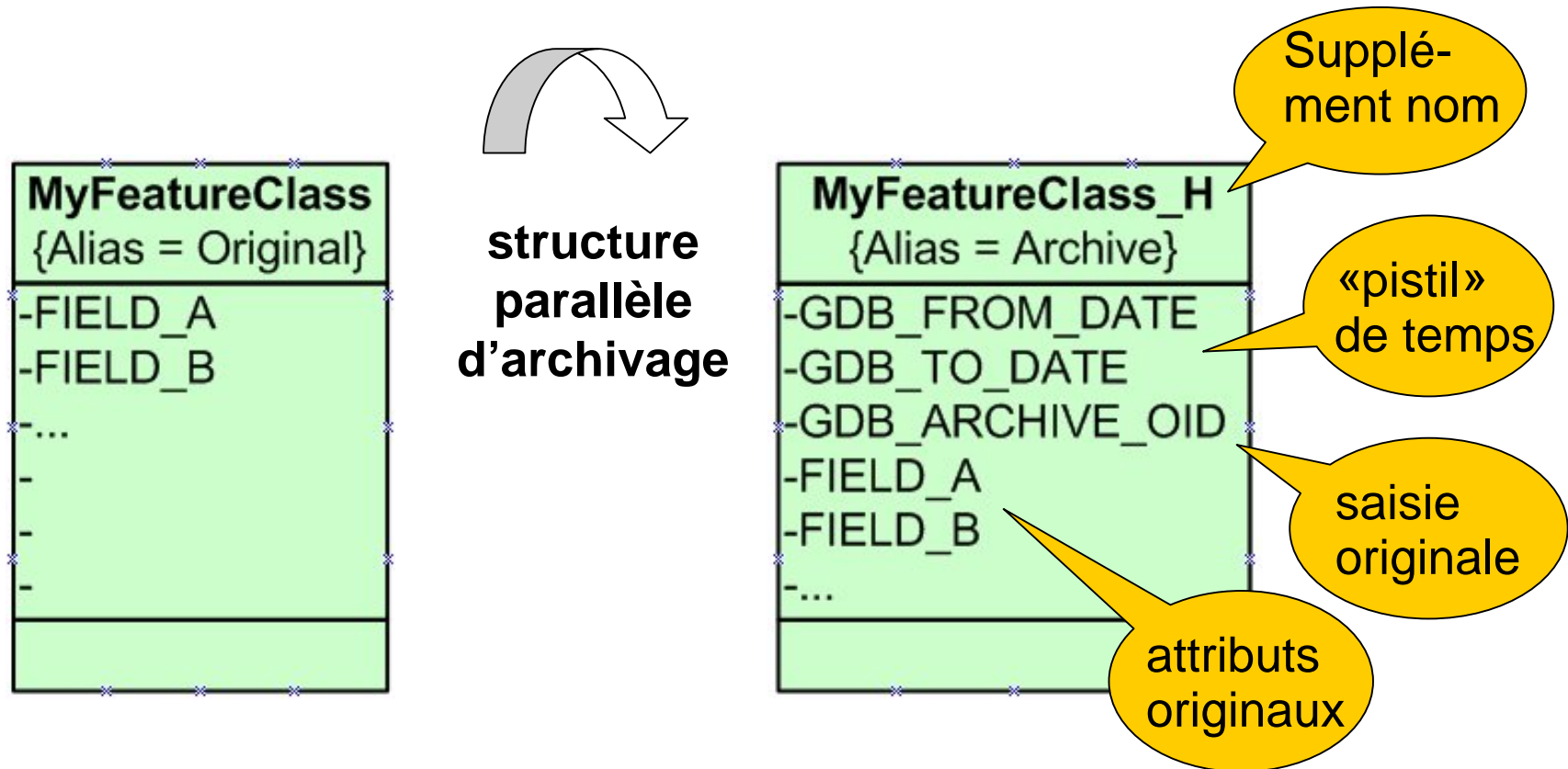
Conception fonctionnelle: Charge légale façonne le processus de travail



Conception technique: Cas d'usage

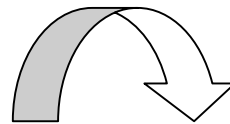


Conception technique: Conception ESRI d'archivage dans ArcGIS 9.2

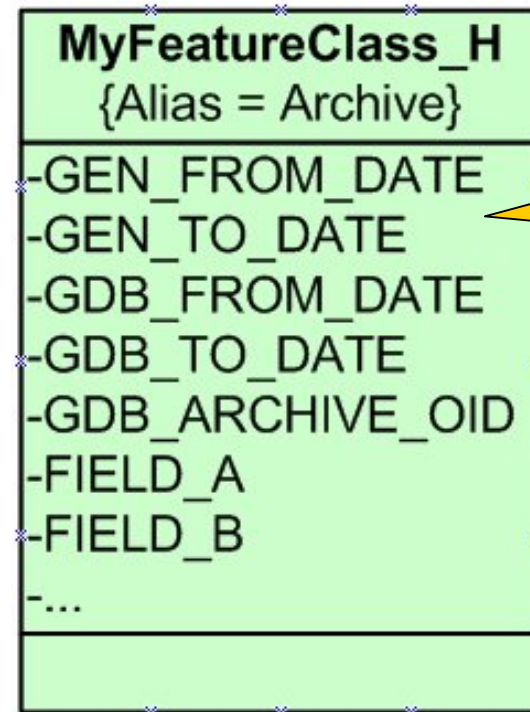
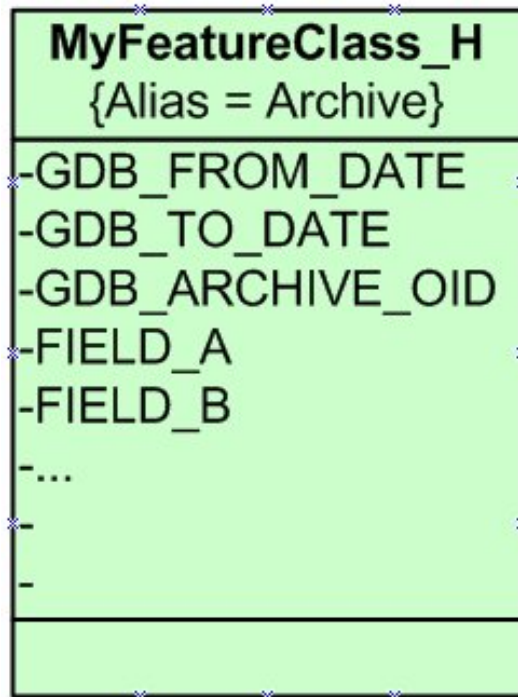


Conception technique :

Adaptation de la conception d'archivage



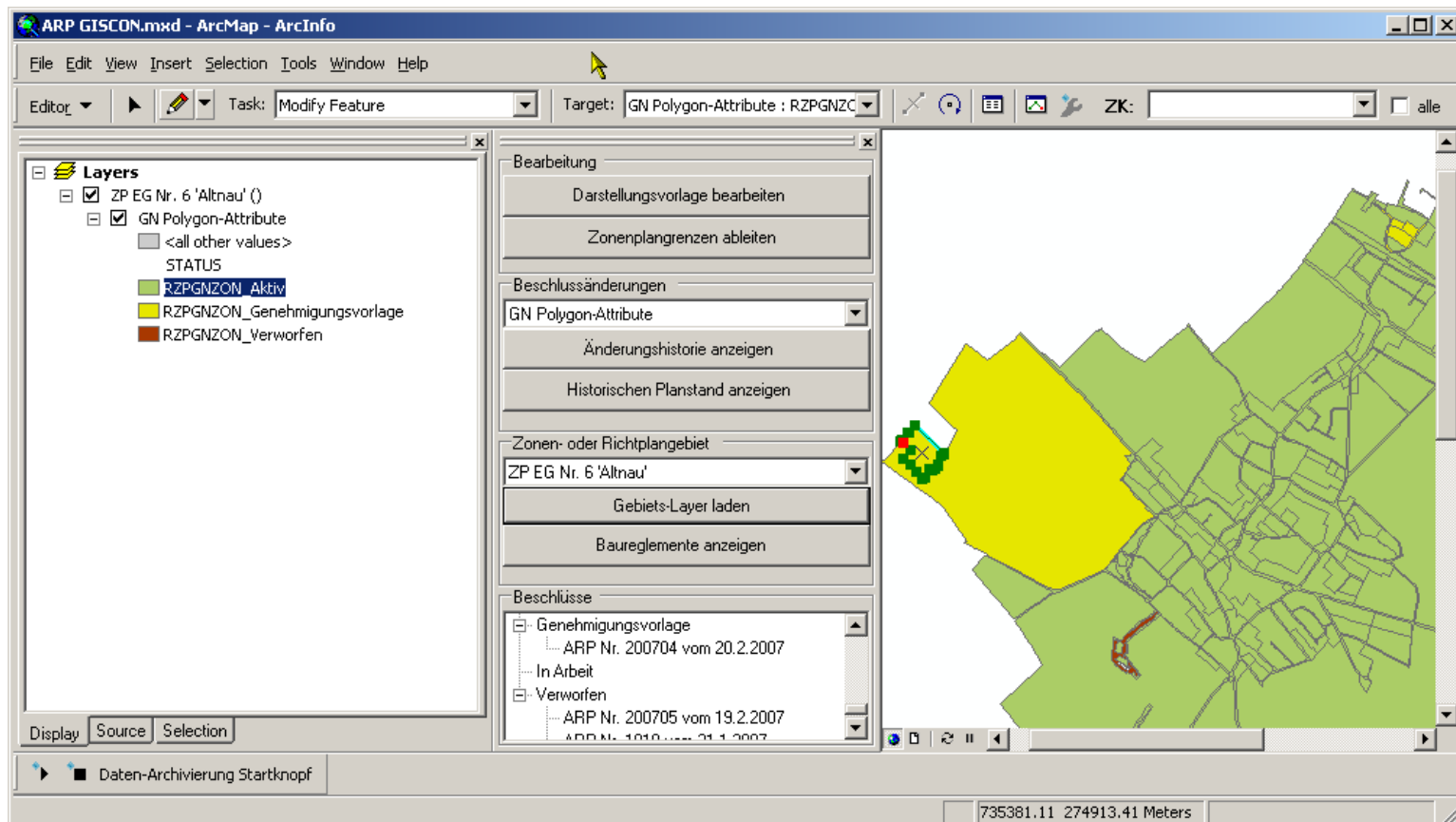
**pistil de temps
opératif**



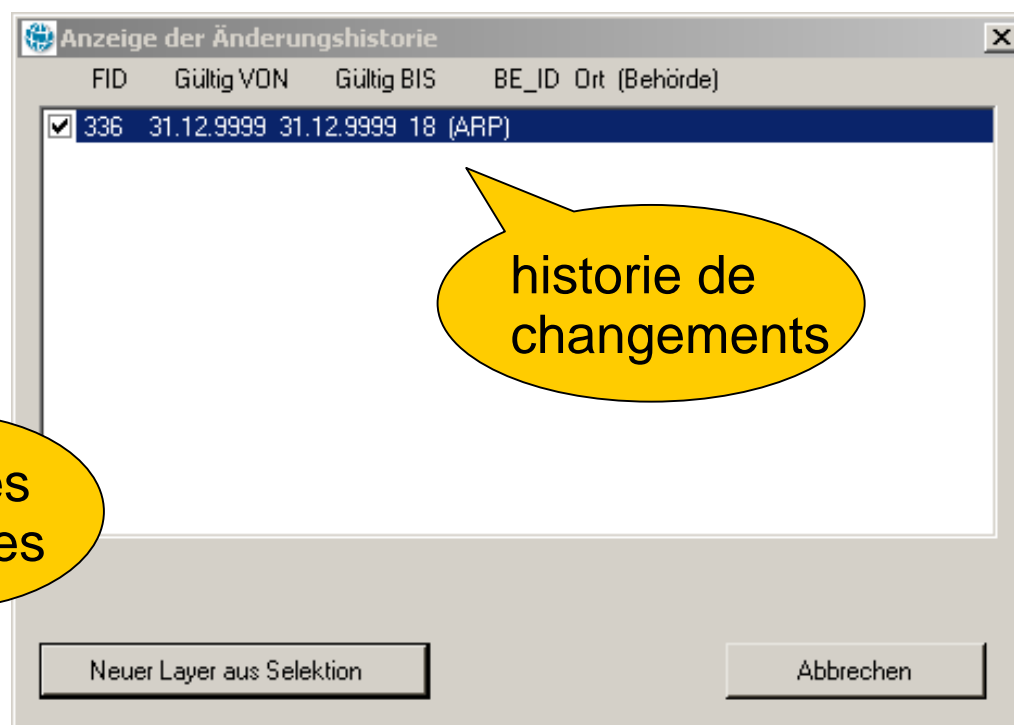
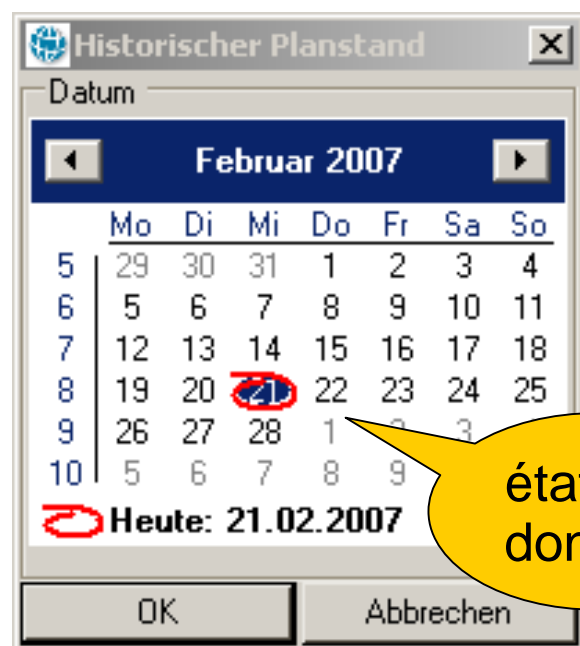
pistil de temps

Réalisation et résultats:

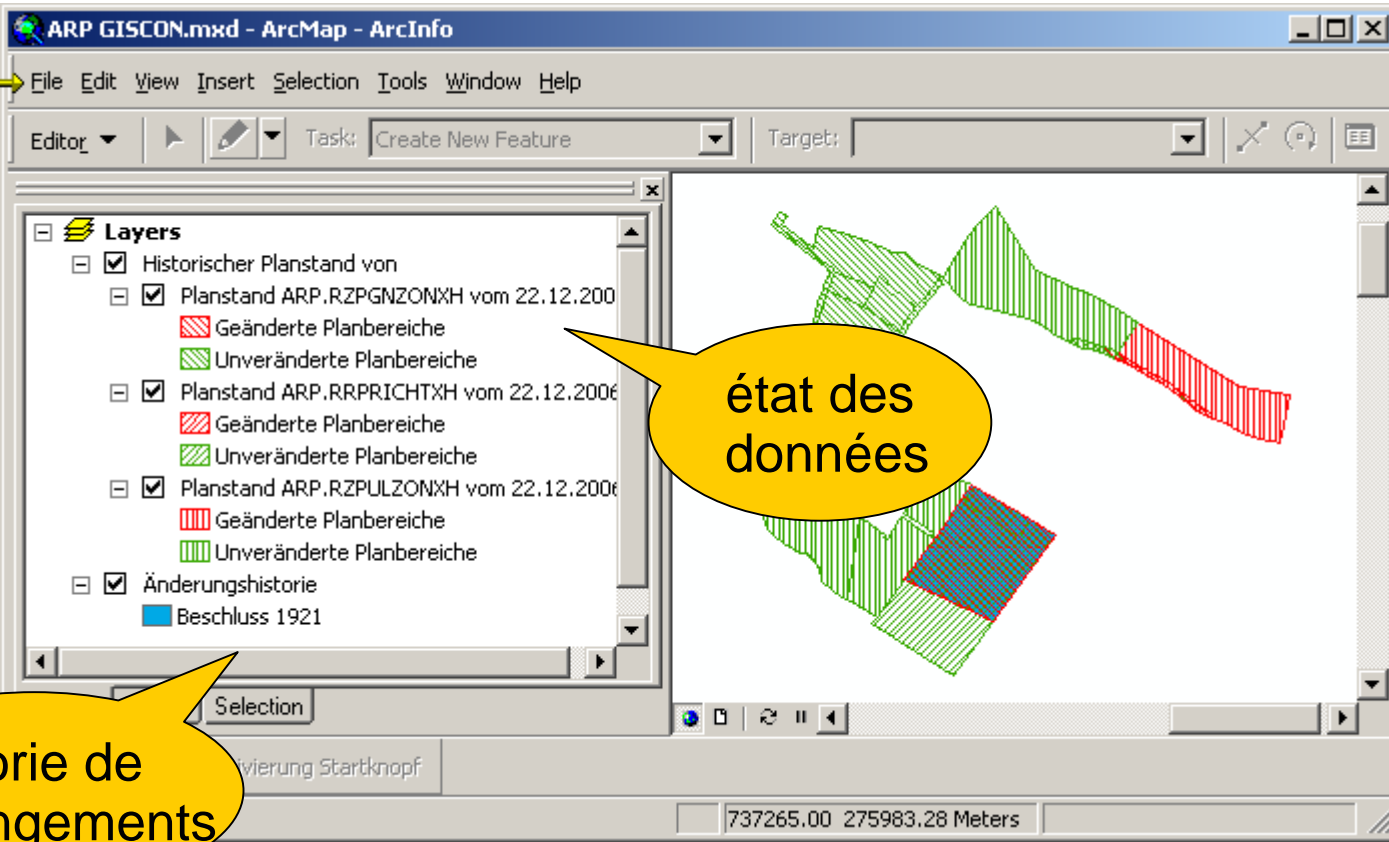
Archivage des états de données lors du traitement



Réalisation et résultats: Reconstruction des états légalement pertinents



Réalisation et résultats: Reconstruction des états légalement pertinents



The screenshot shows the ArcMap interface with the following layers in the Layers panel:

- Historischer Planstand von
 - Planstand ARP.RZPGNZONXH vom 22.12.2006
 - Geänderte Planbereiche (red hatched)
 - Unveränderte Planbereiche (green hatched)
 - Planstand ARP.RRPRICHTXH vom 22.12.2006
 - Geänderte Planbereiche (red hatched)
 - Unveränderte Planbereiche (green hatched)
 - Planstand ARP.RZPULZONXH vom 22.12.2006
 - Geänderte Planbereiche (red hatched)
 - Unveränderte Planbereiche (green hatched)
- Änderungshistorie
 - Beschluss 1921 (blue solid)

The map view displays a spatial layout with various colored and hatched areas corresponding to these layers. A yellow callout bubble labeled "état des données" points to the map area, and another yellow callout bubble labeled "histoire de changements" points to the Layers panel.

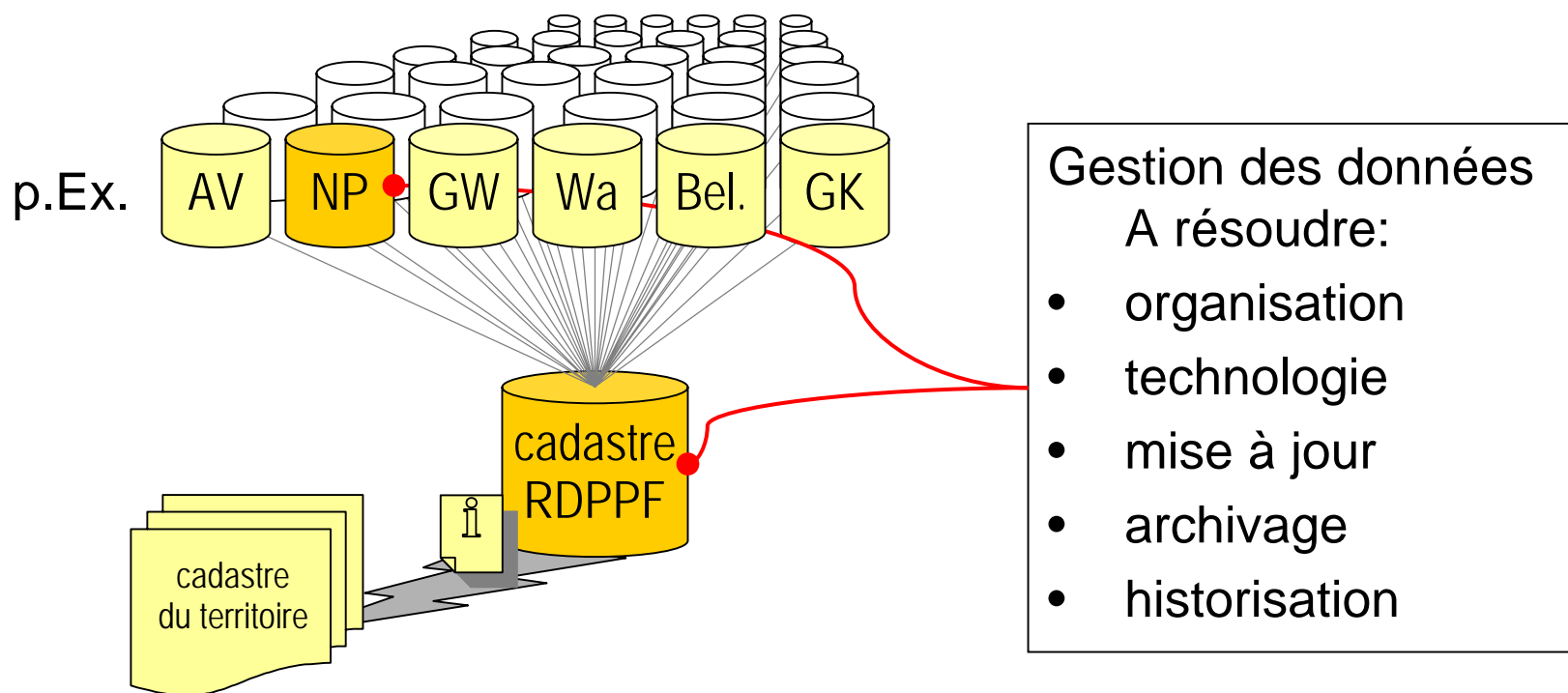
Conclusions:

Innovation technologique significative

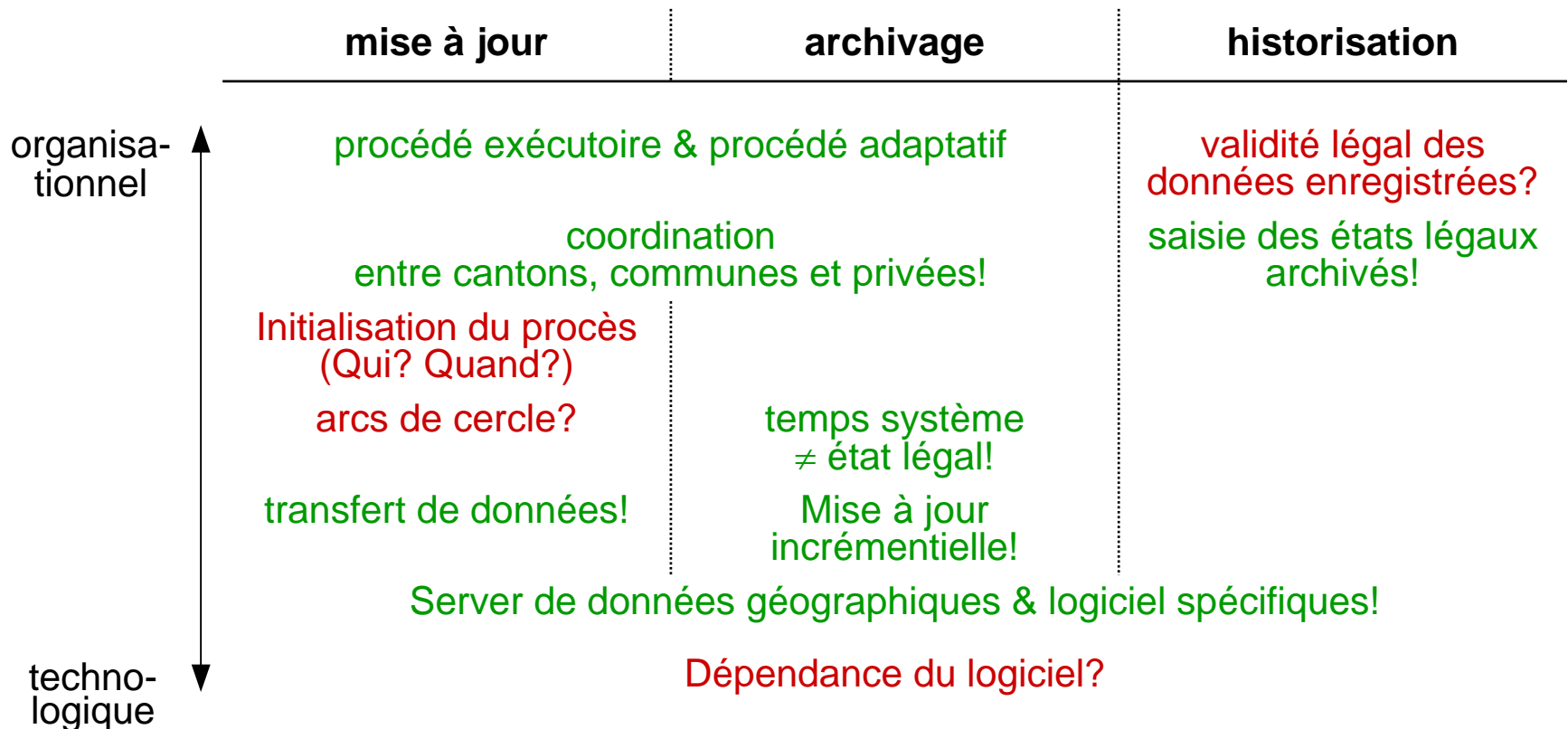
- Archivage sur base de la date organisationnelle (décisions) comme innovation au lieu de l'archivage sur base «system time stamp»
- Changement de Paradigme:
Du foyer «système» au foyer «organisation»!
- Fonctionnalité archivage à base de la validité opérative des données comme standard pour ArcGIS?

Conclusions:

Réalisation pratique du cadastre du territoire (Raumkatastr.)



Conclusions: RDPPF – à résoudre et déjà résolu



Contact

Canton de Thurgovie, office de géoinformation:

- bernd.hebel@tg.ch
+41 52 724 1614
- vittorio.martinelli@tg.ch
+41 52 724 1603



Merci pour votre attention!