

Contrôle et traitement de géodonnées en ligne

Jean-Luc Miserez

5 juin 2014

Echanges de données

La mission est simple à priori:

Il s'agit de rendre des données source, gérées dans un système donné, utilisables dans un autre système.

Echanges de données

Les difficultés se présentent toutefois rapidement:

- Format
- Modèle de données
- Systèmes de coordonnées
- Qualité des données

Ces questions impliquent des transformations de données

Transformations de données

Points critiques:

- Le format est souvent peu différencié de la notion de modèle de données
- La transformation de format peut entraîner des pertes dans la richesse des données
- Le changement de modèle permet de s'adapter à un autre usage des données, ou à une base légale différente
- Le changement de système de coordonnées doit être fait proprement pour éviter les projections «à la volée»
- La qualité des données (attributaire ou géométrique) ne respecte pas les exigences fixées

Transformations de données

Processus de transformation:

- Ces transformations sont complexes et extrêmement coûteuses
- Le destinataire des données est souvent chargé de leur transformation, alors qu'il n'en a pas forcément la compétence métier.
- Une véritable expertise est requise

Transformations de données

Outils de transformation:

Des outils de transformation existent, plus ou moins intégrés aux logiciels métiers.

Leur utilisation est souvent complexe

... et pourtant l'utilisateur est intéressé au résultat, pas au processus.

Une solution en-ligne

Rendre facilement accessibles des processus complexes

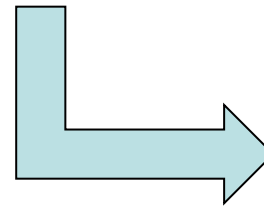
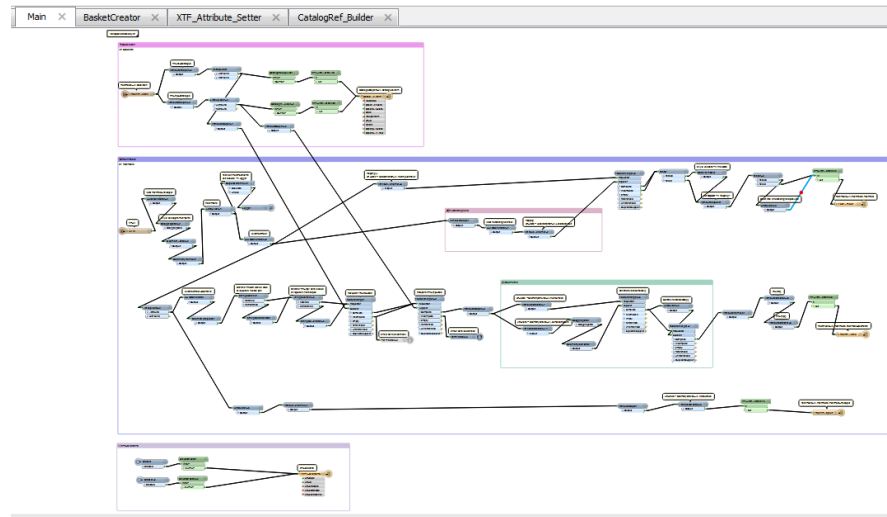
Une solution en-ligne semble idéale pour répondre à ces défis.

Elle permet d'isoler les processus de contrôle et de transformation des processus métier.

De plus, les processus en-ligne sont intéressants en termes de:

- Flexibilité
- Haute disponibilité
- Simplicité d'accès

Une solution en-ligne



Geopol.ch Géotraitement Information facturation Rails Admin jlm@inser.ch | ↗

Description
Ce processus exporte des données d'une GDB (modèle interne de l'OFEV) vers le modèle minimum Interlis „Hochmoore_V1.Ili“...

Description complète
[Retour aux informations](#)

Prix
50.00 CHF

Nb objets gratuits
5000

E-Mail pour le résultat
E-Mail (à saisir si différent du login)

Liste des paramètres pour le géotraitement
Fichier de données (*.gdb.zip)*
 Aucun fichier choisi

Type à lire

Veillez choisir si le traitement est gratuit ou payant

- 5000 Objets GRATUIT
- Objets illimités PAYANT (50.00 CHF)

Conditions générales
 J'ai lu et accepté les conditions générales de geopol.ch [Lire les conditions](#)

Une solution en-ligne

Geopol.ch

Dans ce but, INSER a développé Geopol.ch, une plate-forme flexible qui propose une solution aux questions soulevées précédemment.

Quelques exemples de processus proposés:

- Contrôles topologiques
- Transformation MD01-MO-CH vers MD01-MO-VD
- Validation d'attributs
- Conversion de données vers un modèle minimal
- ...

Une solution en-ligne

Les exigences de base: **Confiance et simplicité**

Geopol.ch s'est fixé pour but de répondre aux exigences suivantes:

- Documentation complète
- Possibilité de tester le processus sans s'engager
- Disponibilité du service
- Grande fiabilité
- Multi-linguisme

Modèles de fonctionnement

Une tarification simple mais flexible

Geopol.ch fonctionne selon le modèle de ***freemium***:

- Tous les processus sont disponibles gratuitement, sous certaines conditions
- Le service premium est proposé et permet d'étendre les possibilités ou de simplifier le travail
- Certains processus restent entièrement gratuits

Modèles de fonctionnement

Types d'utilisation et tarifs

- Services gratuits
- Paiement à l'utilisation
- Abonnement restreint (3 utilisateurs, 3 processus)
- Abonnement étendu (50 utilisateurs, 10 processus)
- Hébergement – publication

Les abonnements permettent l'utilisation illimitée des processus souhaités pendant une année.

Faites le test vous-même

Geopol.ch

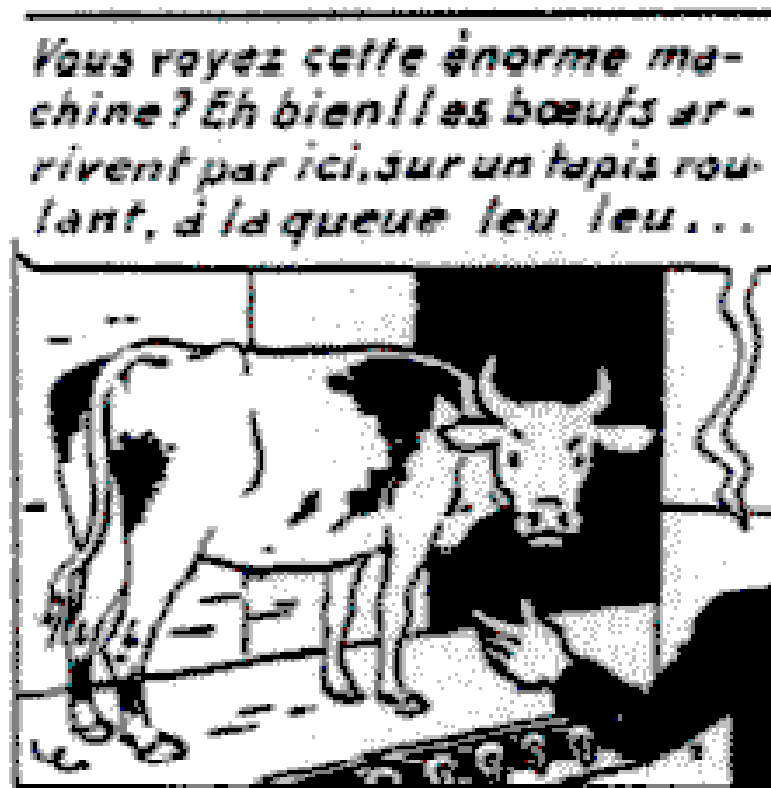


Process your data online

Traitements

S'inscrire

Merci à Hergé pour le concept du Geopol





Merci de votre attention



- Conseil et réalisation de solutions géo+informatiques
- 15 collaborateurs, conseillers métier et informaticiens
- Fondée en 1974
- ESRI Partner / ESRI Solution Award 2005
- ESRI Partner of the Year 2008
- Partenaire safe software

