NORMAT

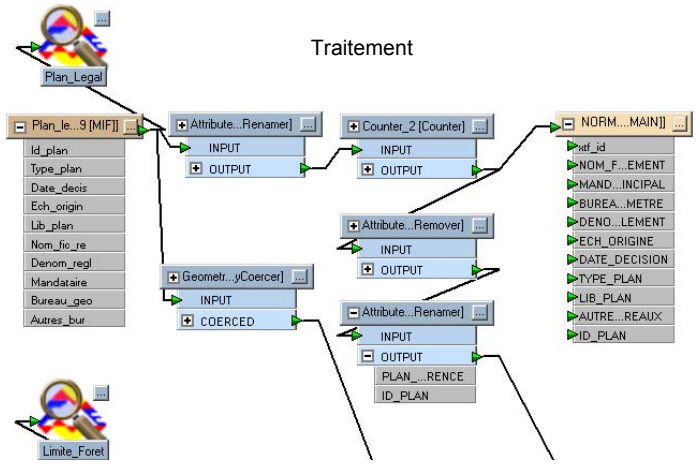
www.bbhnsa.ch
MORGES – EPALINGES - RENENS

Contexte

Le **S**ervice du **D**éveloppement **T**erritorial (SDT) du canton de Vaud a établi en 2008 une directive pour la structuration et l'échange des données numériques géoréférencées d'affectation du sol (**NORMAT**). Cette directive fournit un modèle des données, donne des contraintes de saisie relative à la géométrie des objets et à leurs attributs et instaure Interlis 1 comme langage d'échange.

Rôle du géomètre

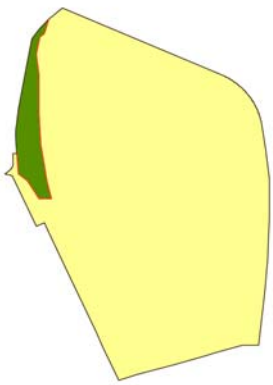
- Authentifier la base cadastrale
- Vérifier la colinéarité entre les limites des zones d'affectation et les limites cadastrales
- Créer un fichier Interlis
- Tester la validité des attributs et de la topologie à l'aide d'un checker



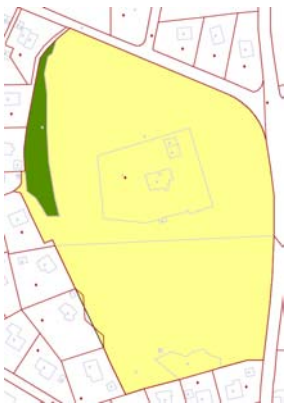
Dans le cadre du bureau BBHN SA

Les opérations consistent à: lire les données propres aux zones (a) et les données cadastrales, les superposer (b), mettre en évidence les défauts de colinéarité (c) et d'écrire un fichier au format Interlis (d)

a



b



c

d

```
SCNT
////
MTID INTERLIS1
MODL NORMAT
TOPI AFFECTATION
TABL PLAN_LEGAL
OBJE 1000 1 2 @ 500 PLAN_DE_QUARTIER
ETAB
TABL PLAN_LEGAL_GEOMETRIE
OBJE 1004 1000
STPT 538247.290 155834.850
LIPT 538365.820 155782.630
ARCP 538374.965 155776.643
LIPT 538382.580 155768.800
ARCP 538388.514 155759.009
```

```
Error Statistics
================
NORMAT.AFFECTATION.ZONE_AFFECTATION
     1 attribute SENSIBILITE_BRUIT has to be defined, errid=8
completed with 1 error
```

Le test de la validité des attributs et de la topologie des objets s'effectue à l'aide d'un checker accessible par Internet. Les erreurs sont synthétisées dans un fichier log.

Certified System SWISSTS ISO 9001

NOUS FORMONS DES PROS. ENTREPRISE FORMATRICE 09/10

BBHN SA
Ingénieurs EPFL - SIA, Géomètres brevetés
Géomatique - Génie rural - Génie civil
Mensurations spéciales 3D - Laser scanning