

Proximus et l'utilisation des données cartographiques de la Belgique

Wallonie - PICCvTOPO

Bruxelles - UrbIS

Flandre - GRB



Fabian Caluwaerts

proximus

Proximus et les données cartographiques de Wallonie

- Proximus comme partenaire WALTOPO depuis le 24/06/2015, bénéficie des données du PICC-vTOPO

<http://geoportail.wallonie.be/waltopo>



- Le "PICC-vTOPO" est une version spécialisée du PICC à destination des partenaires Waltopo. Il contient tous les objets du PICC ainsi que, localement, des objets et des attributs supplémentaires, issus de levés topographiques.

<http://geoportail.wallonie.be/catalogue> : PICC-vTOPO

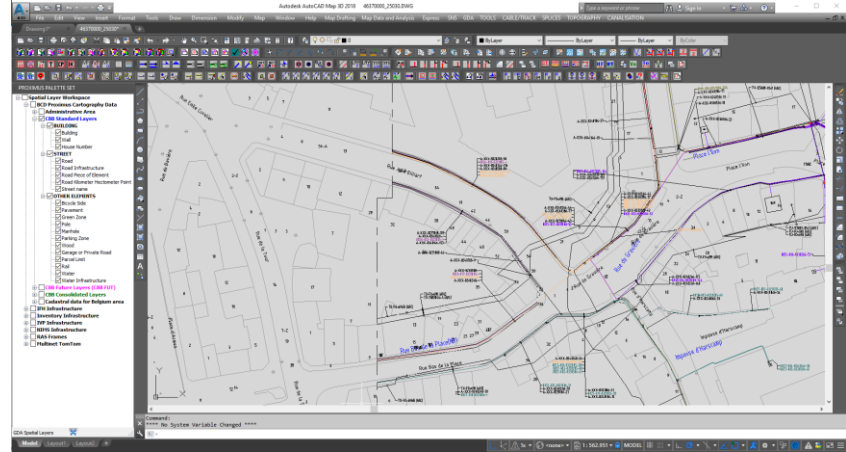
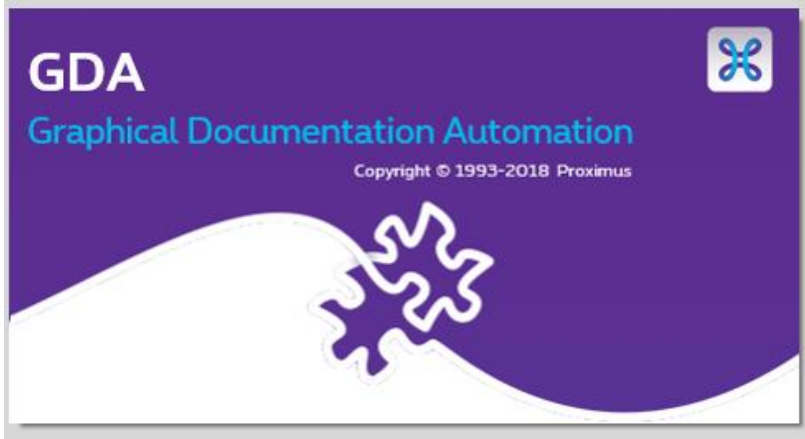


proximus

Le PICCvTopo et les applications Proximus

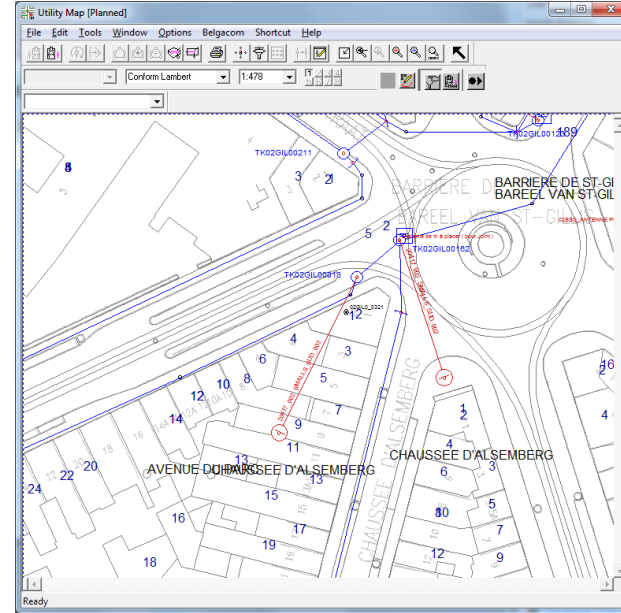
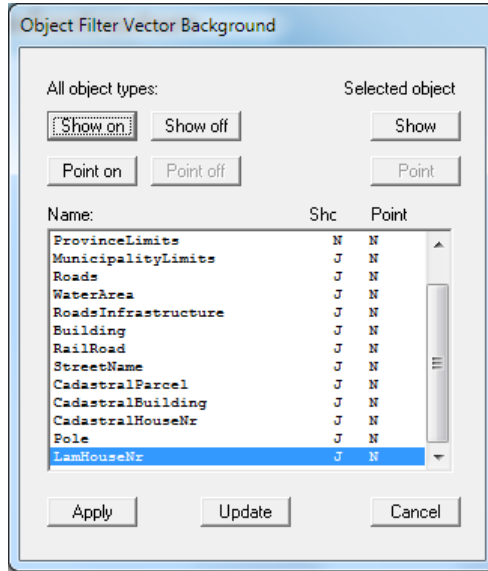
- CBB Cartography Background of Belgium - Base de données et Application
 - Gère l'ensemble des données fournies par les différentes régions
 - La région Wallonne
 - La région Bruxelloise
 - La région Flamande
 - Expose les données consolidées aux autres applications Proximus qui gèrent la position de notre infrastructure cuivre et fibre optique.
 - Contrôle et rapporte tout changement de la cartographie impactant la documentation de notre infrastructure

Documentation de l'infrastructure cuivre - GDA



- **Graphical Documentation Automation**
 - GDA permet aux concepteurs des réseaux cuivre de visualiser la cartographie et de positionner l'infrastructure par rapport à celle-ci
 - GDA utilise une plateforme AutoCAD et la base de données CBB - Oracle Spatial pour le fond de plan

Documentation de l'infrastructure fibre optique - GND



- **Graphical Network Documentation**

- GND permet aux concepteurs des réseaux fibre optique de visualiser la cartographie et de positionner l'infrastructure par rapport à celle-ci.
- GND utilise une application 'Comptel Inventory' et la base de données CBB - Oracle Spatial pour le fond de plan.

Documentation de l'infrastructure fibre optique - IFH

The screenshot displays the G/Technology software interface. The main map area shows a street layout with a green dashed line representing a fiber optic route. A specific manhole is highlighted with a green circle and labeled 'MH KORTRI0317'. The feature explorer window at the bottom provides detailed attributes for this manhole.

Attribute Name	Attribute Value
Min Material	90034364
Min Material Name	MH STD 1650x450
Feature Type	Manhole
Location Type	Underground
Network Role	Manhole
Nr CLLI	0317
Legacy Name	
Feature State	Existing
Ownership	BELGACOM
Switch Center CLLI	KORTRI000
Local Net CLLI	56HEU0
Municipality CLLI	KORTRI
Operational State	INDRMAL

ErrorPriority	ErrorDescription	ErrorLocation	Connection	G3E_FNO	G3E_FIO
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	2700	242442
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	2700	242443
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	2700	242452
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	4000	242398
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	4000	242438
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	4000	242444
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	4000	242454
P4	This child feature has no related parent	Contained By	IFH_DWNER	14100	181359
P4	This feature is not part of the connected n Connects		IFH_DWNER	2700	242386
P4	This feature is not part of the connected m Connects		IFH_DWNER	2700	242442

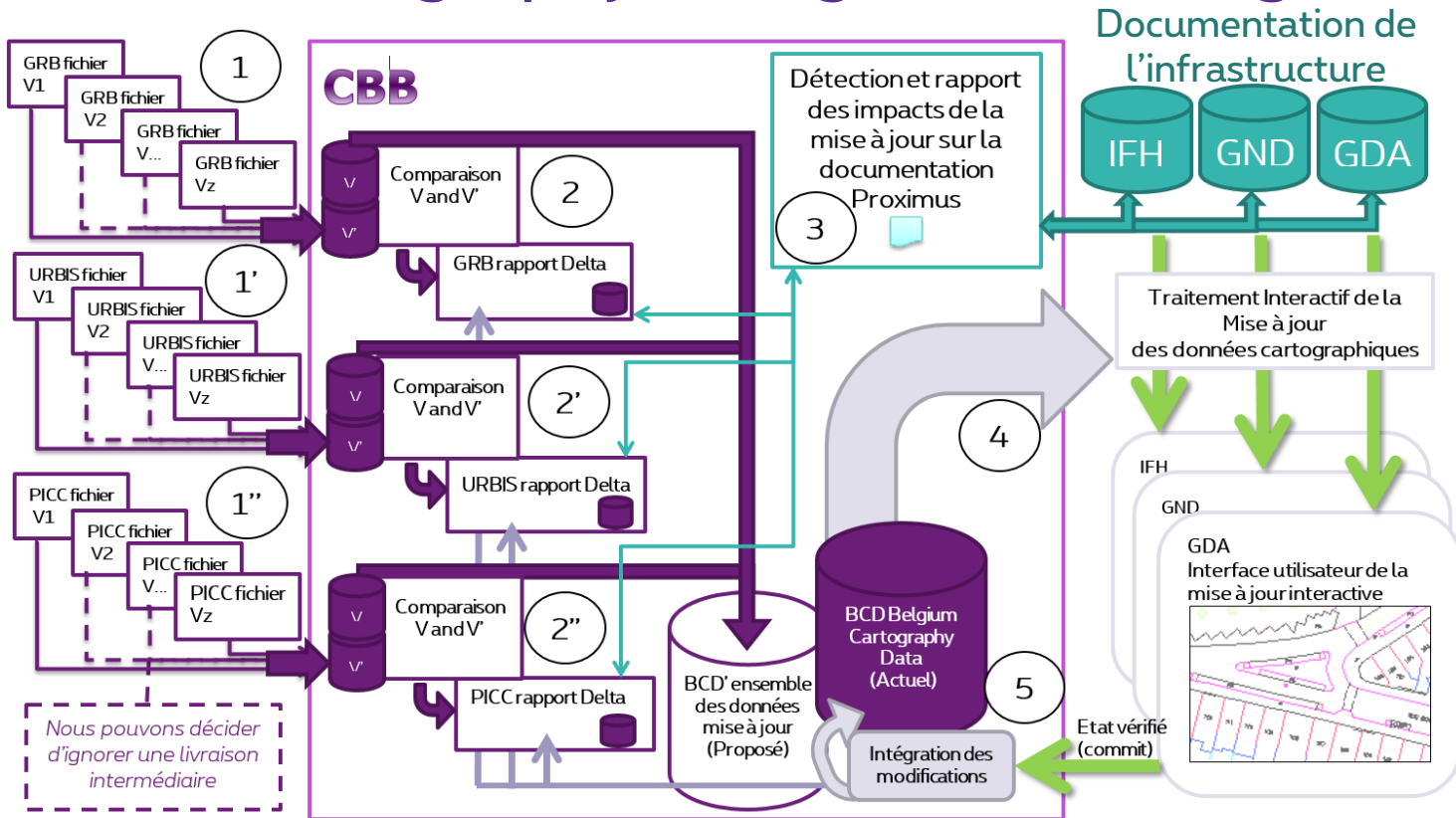
Infrastructure Fibre to the Home

- IFH permet aux concepteurs des réseaux fibre optique de visualiser la cartographie et de positionner l'infrastructure par rapport à celle-ci.
- IFH utilise l'application G/Tech et la base de données CBB - Oracle Spatial pour le fond cartographique

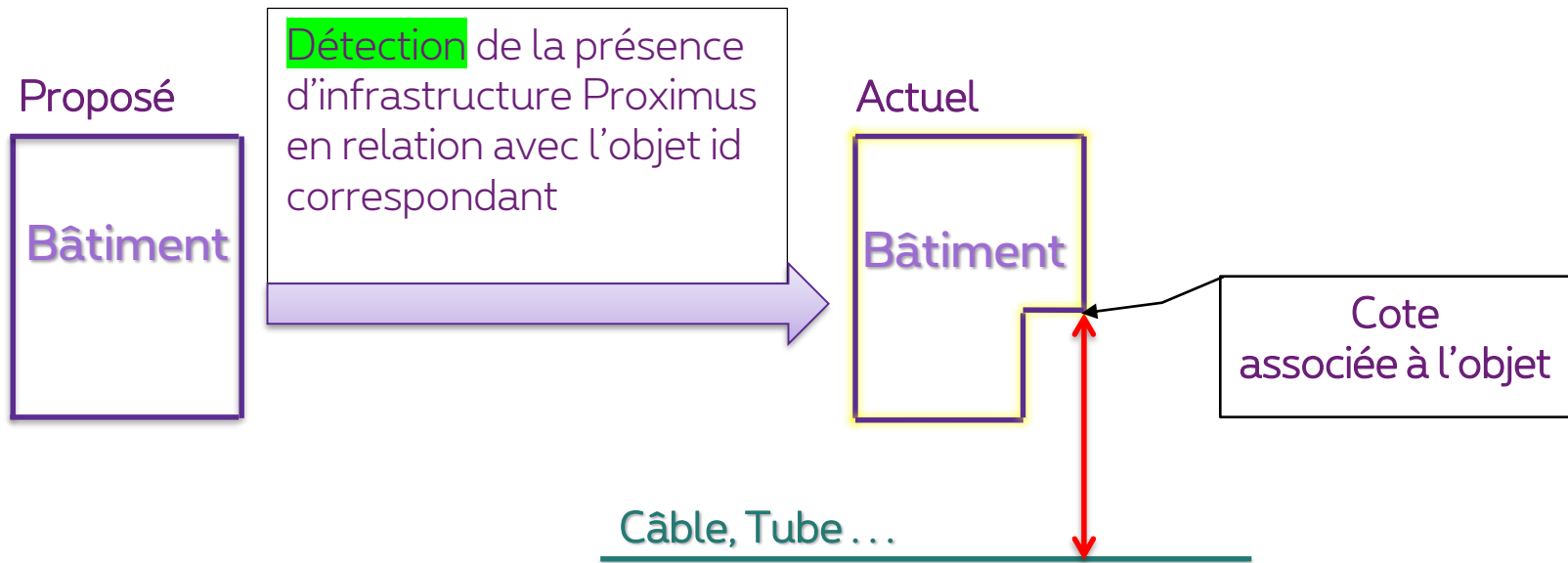


Proximus CBB Cartography Background of Belgium

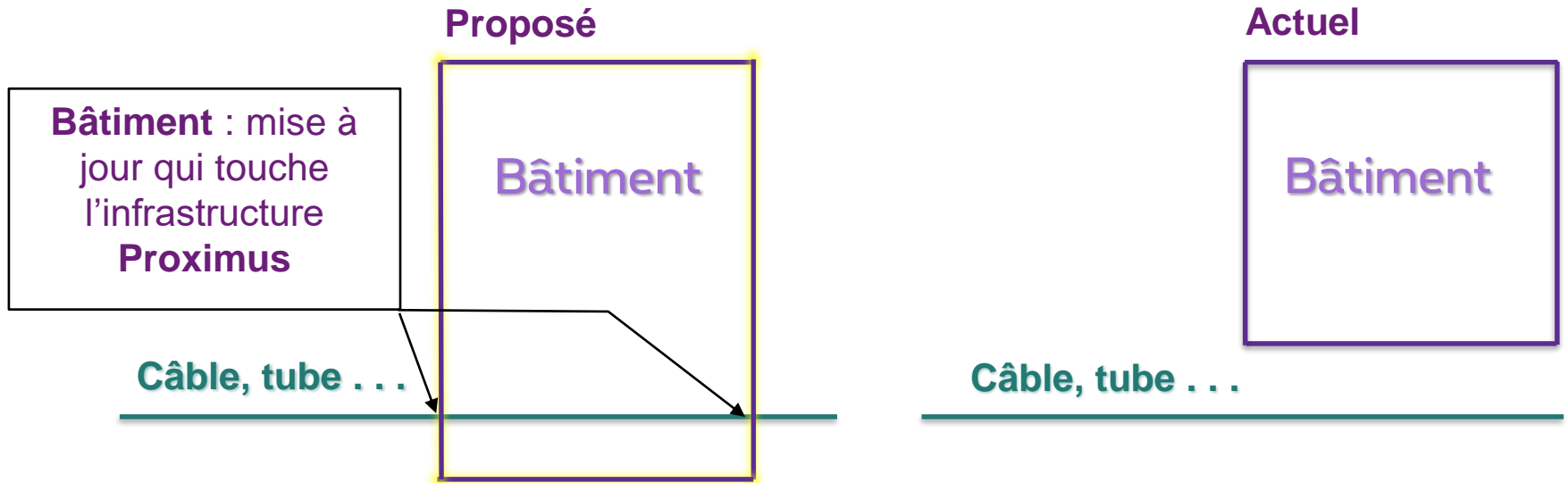
Sources Officielles
 GRB
 URBIS
 PICC



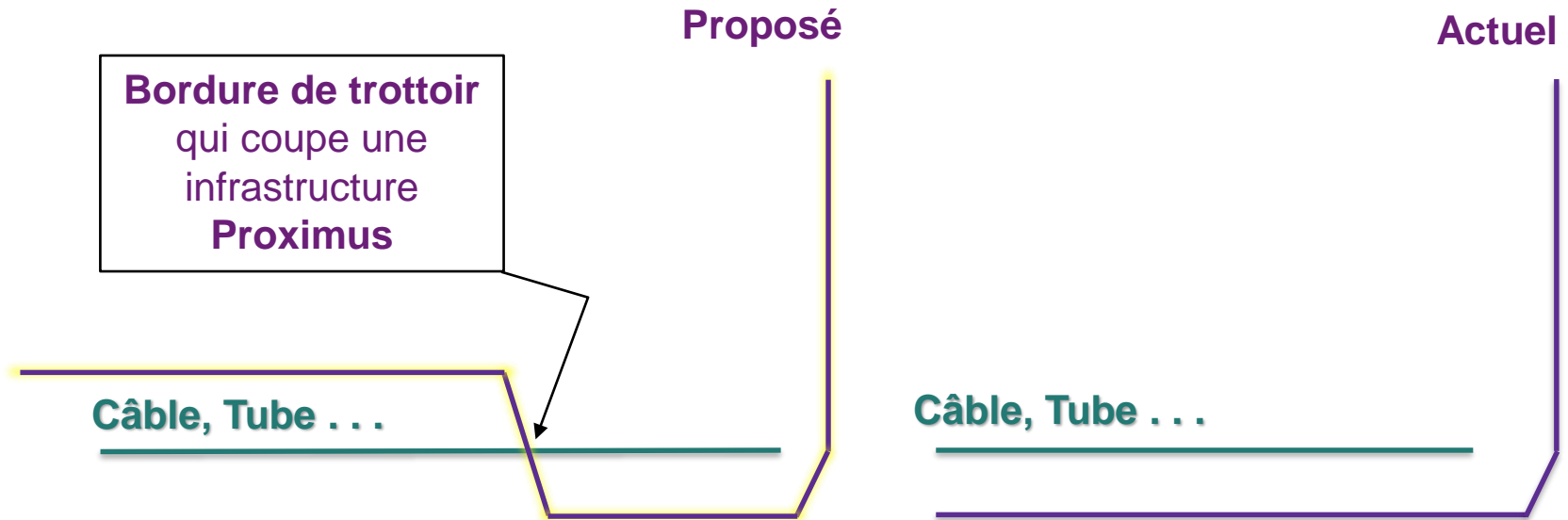
Détection des modifications cartographiques impliquant une correction de la documentation Proximus



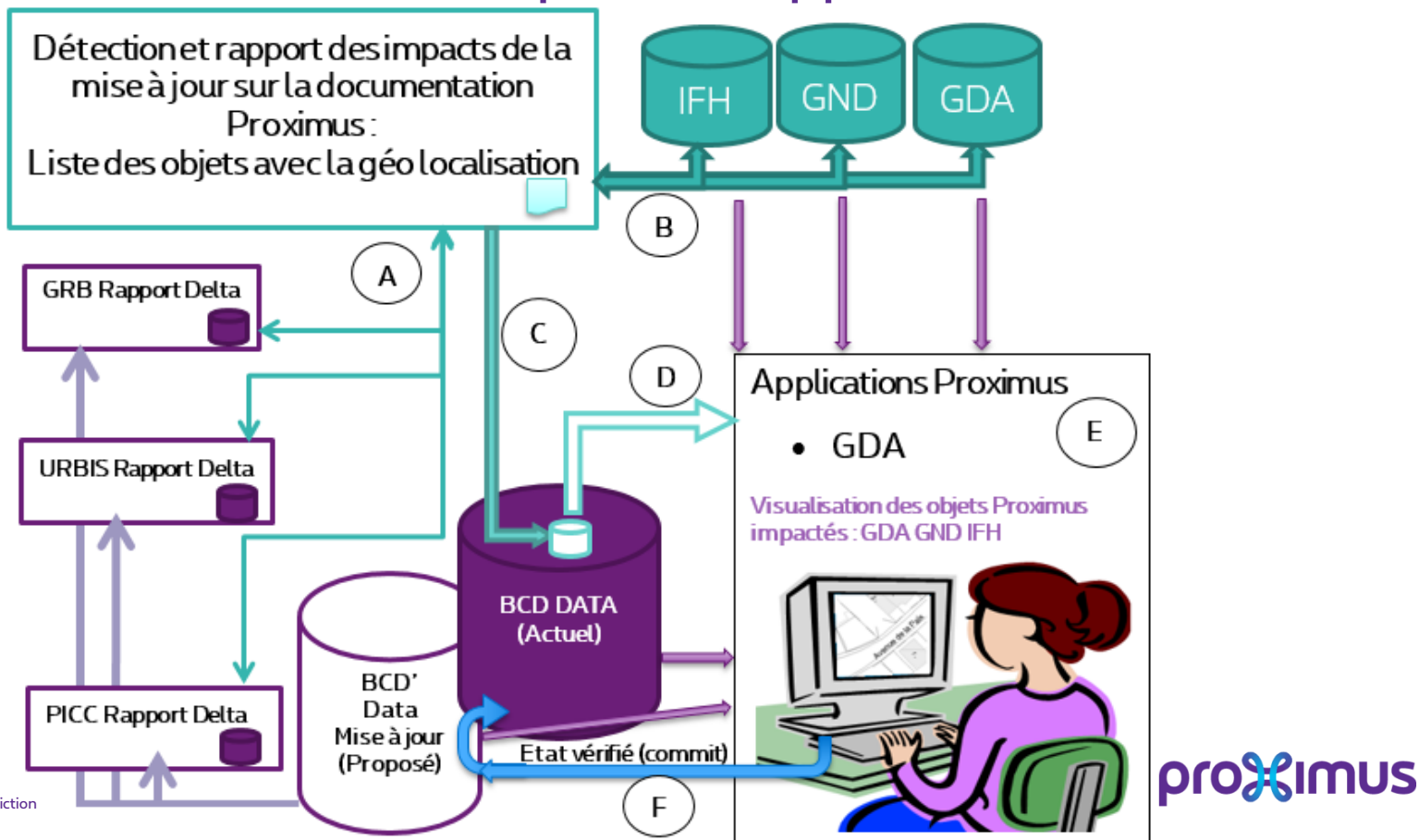
Détection des modifications cartographiques impliquant une correction de la documentation Proximus



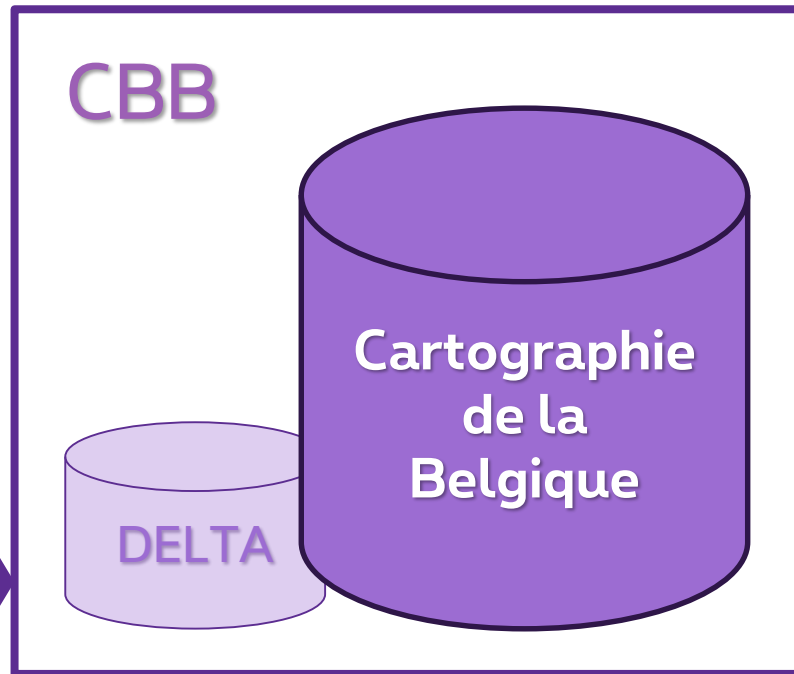
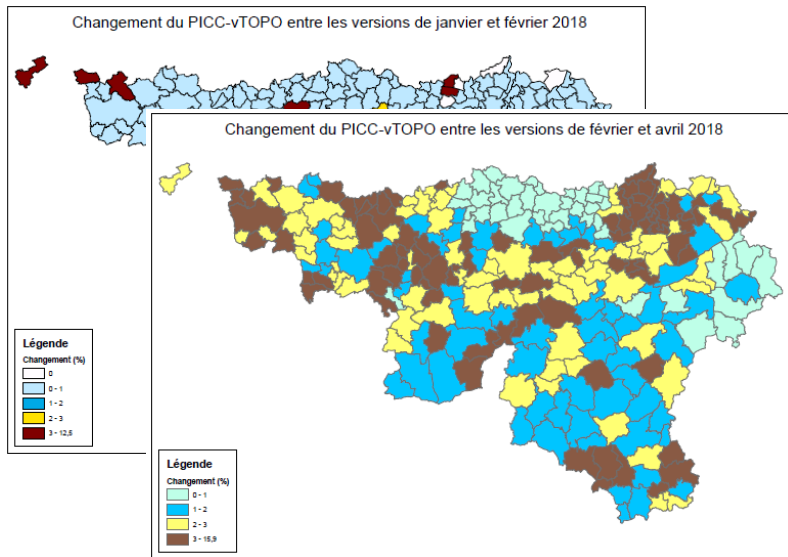
Détection des modifications cartographiques impliquant une correction de la documentation Proximus



Gestion semi-automatique des rapports et corrections



Mise à jour incrémentale du PICC-vTOPO



Mise en production 2018 - 2019
PICCvTOPO + UrbIS + GRB

Proximus infrastructure Visualisation en Réalité Augmentée

Programme:

Proximus innovation



Réalité Augmentée

Cas d'utilisation:

- Où se trouve l'**infrastructure** ?
- Quelles sont leurs **caractéristiques** ?

C'est difficile de creuser à la position correcte avec une carte géographique

Il semble que c'est un câble électrique

Arrêtez-vous.
S'il vous plaît

Important:

- Précision des Données
- Connaissance de l'opérateur
- Risque et Responsabilité

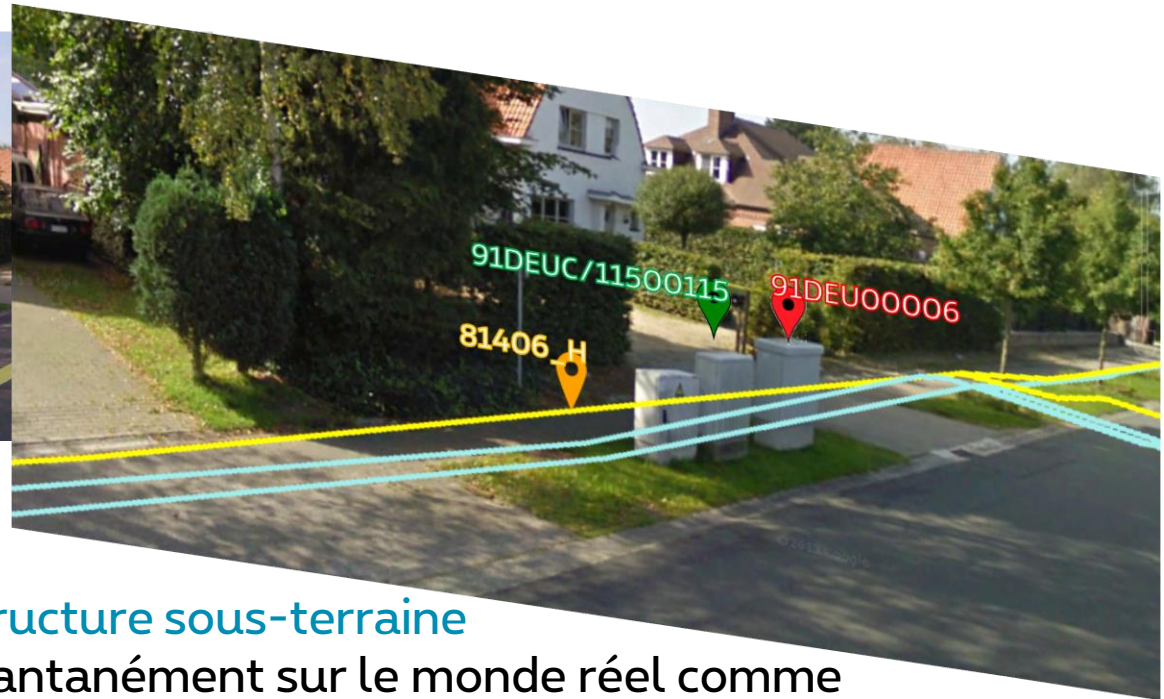


Où est mon
câble ?

Vous avez cassé ma
canalisation d'eau

proximus

Maquette de validation conceptuelle - Visualisation de l'Infrastructure Proximus



Localiser notre **infrastructure sous-terrain**
en la superposant instantanément sur le monde réel comme
vu par vos propres yeux au lieu de la lire sur un plan papier

Confidentialité : sans restriction

16 June 2018

16

proximus

Merci

