

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

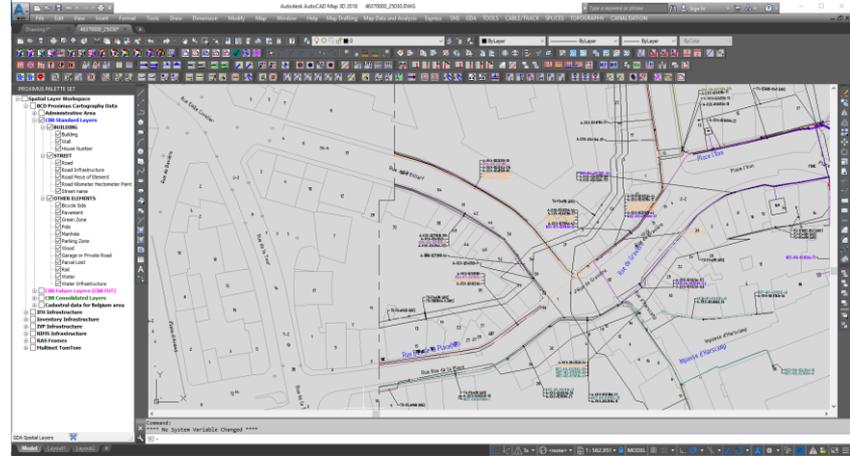
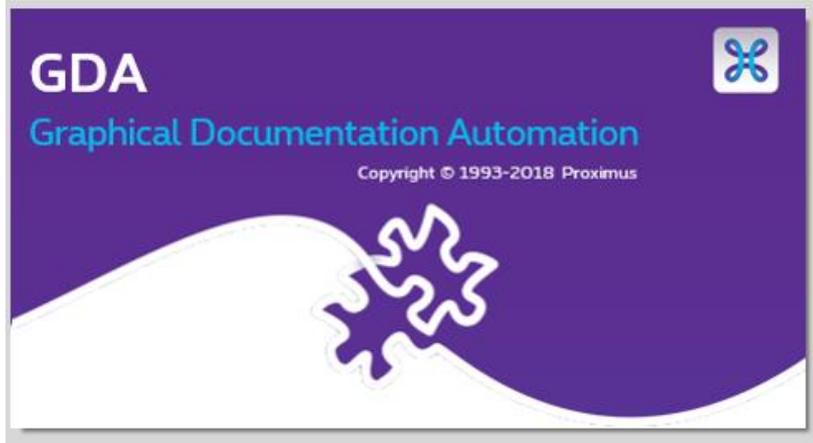


proximus

Le PICCvTopo et les applications Proximus

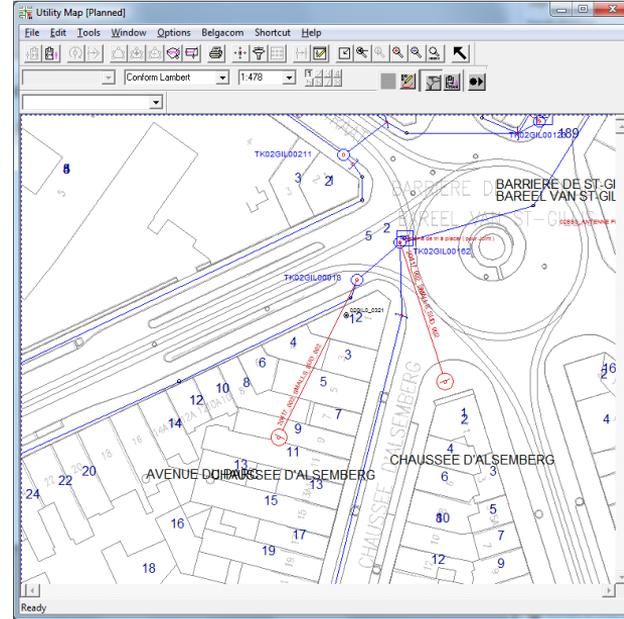
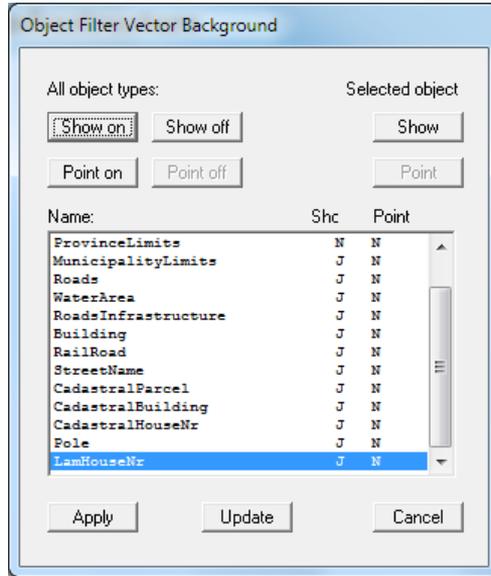
- CBB Cartography Background of Belgium - Base de données et Application
 - Gère l'ensemble des données fournies par les différentes régions
 - La région Wallonne
 - La région Bruxelloise
 - La région Flamande
 - Expose les données consolidées aux autres applications Proximus qui gèrent la position de 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 is open, showing the following details for the selected feature:

| 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 |

Below the feature explorer, there is a table with error messages:

| 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 |

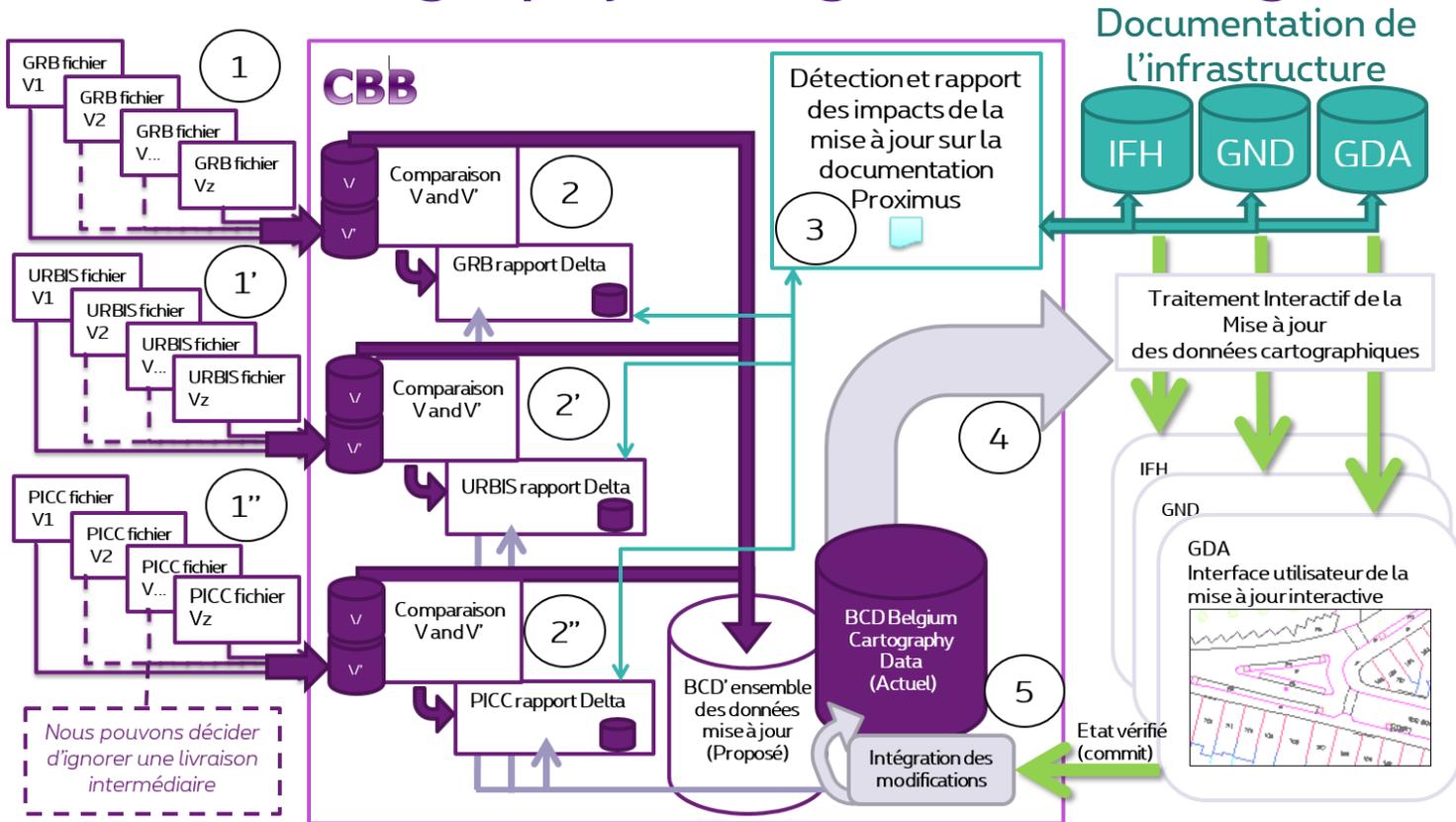
Infrastructure Fibre to the Home

- 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

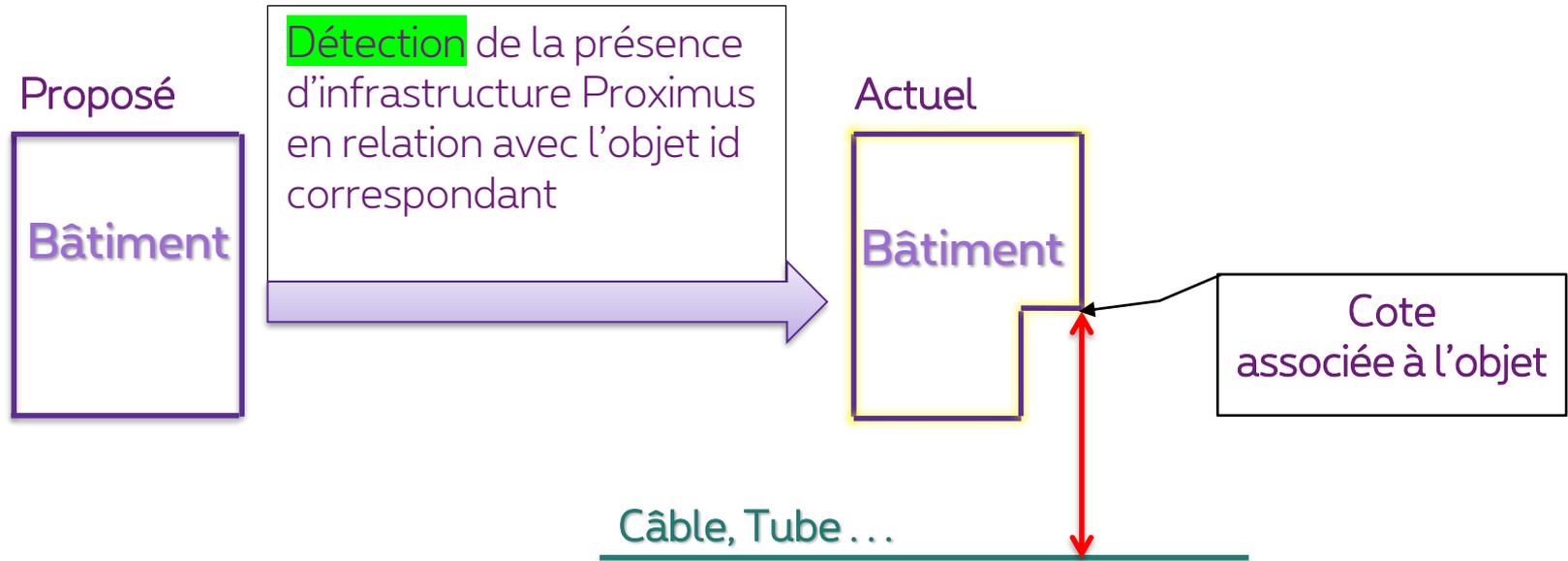


Proximus CBB Cartography Background of Belgium

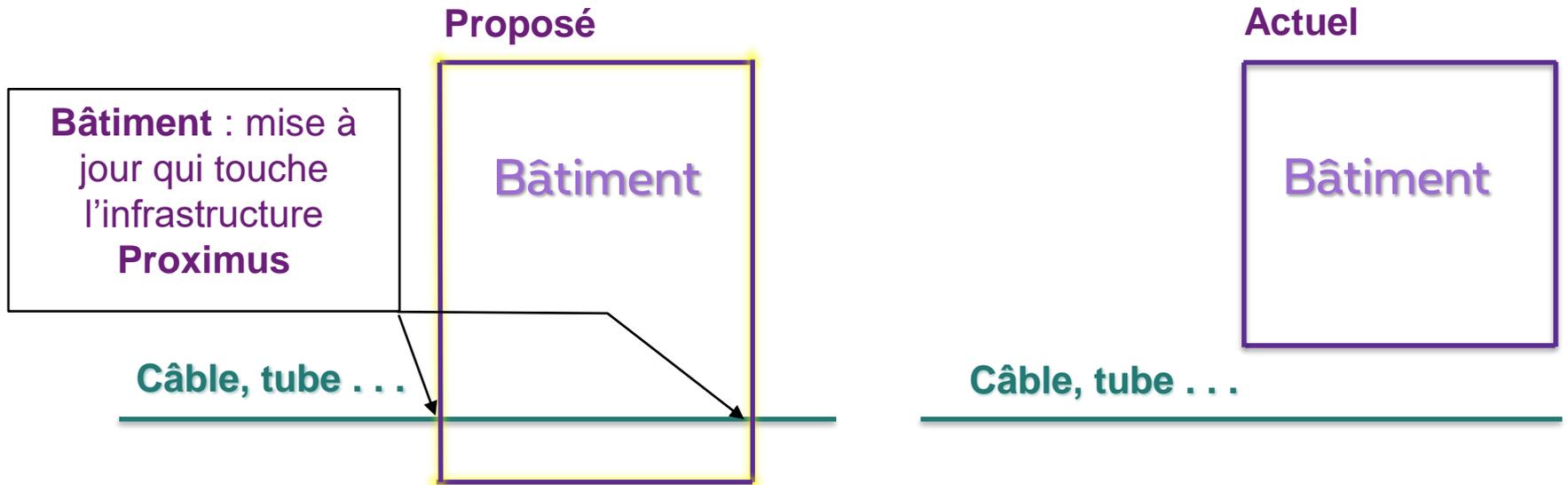
Sources Officielles
 GRB
 URBIS
 PICC



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

Proposé

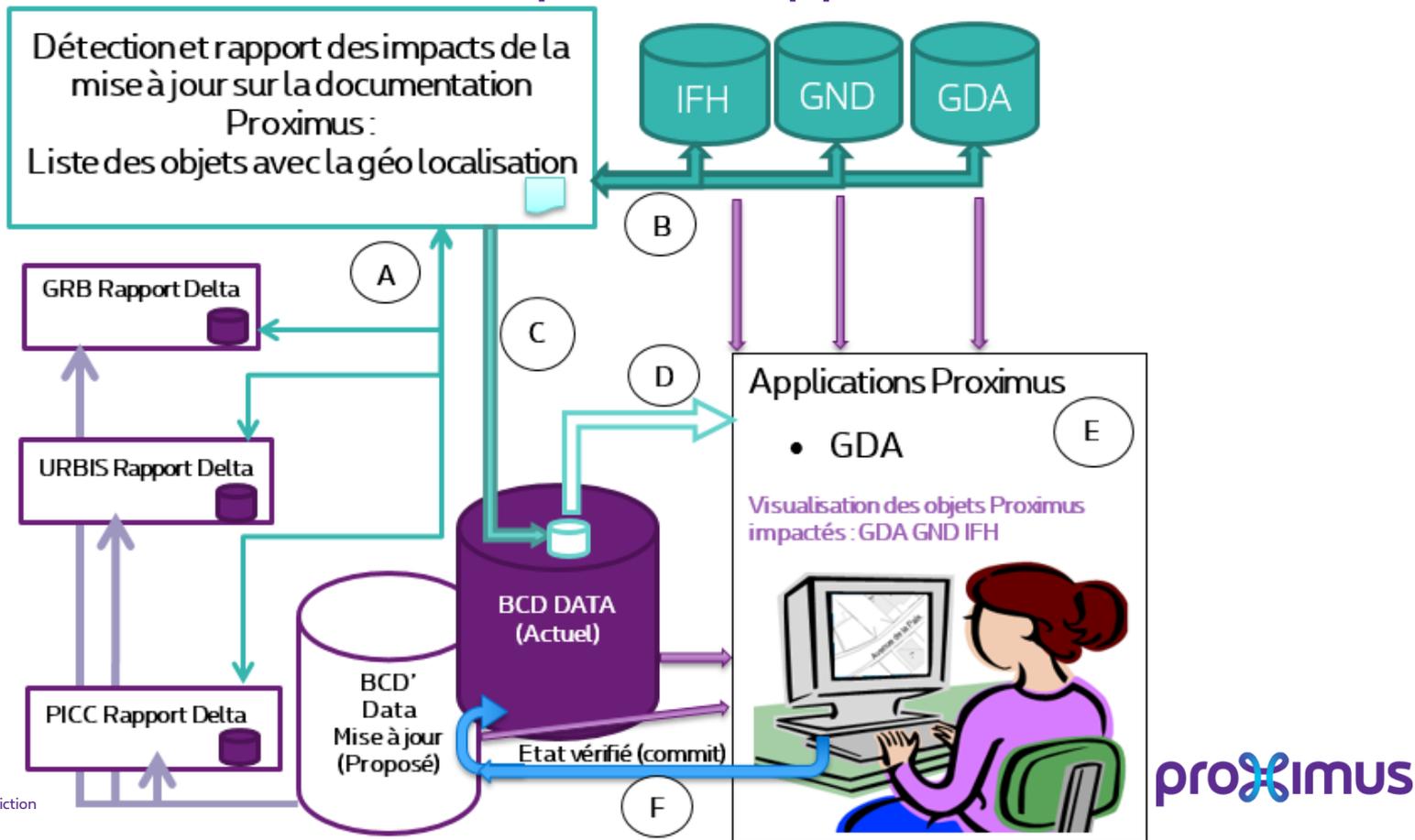
Actuel

**Bordure de trottoir
qui coupe une
infrastructure
Proximus**

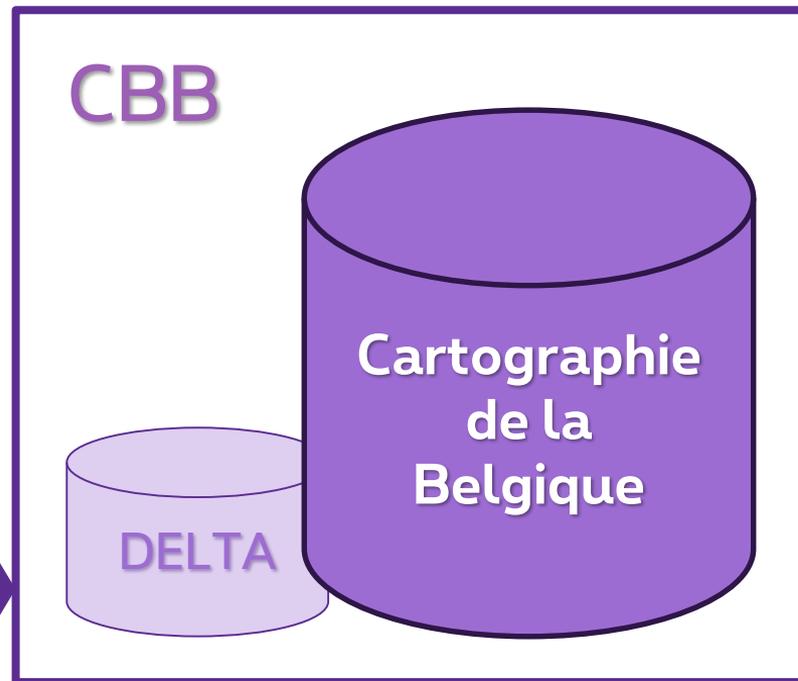
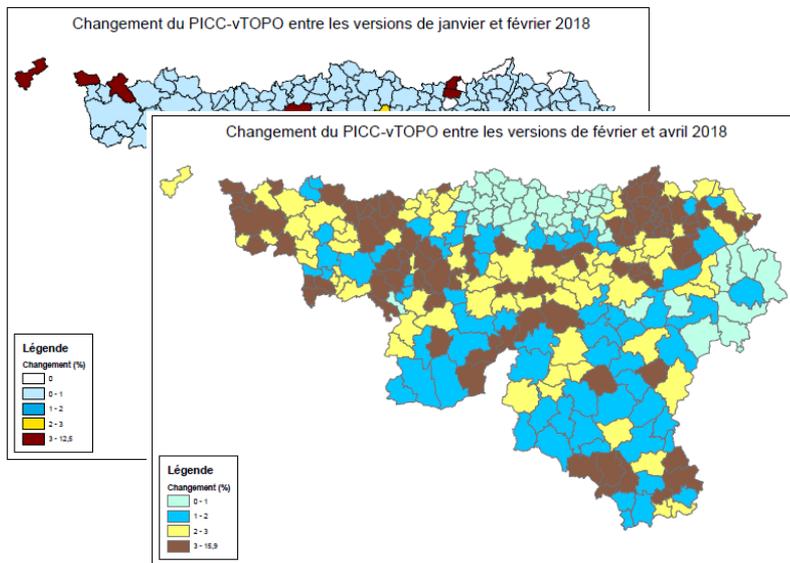
Câble, Tube . . .

Câble, Tube . . .

Gestion semi-automatique des rapports et corrections



Mise à jour incrémentale du PICC-vTOPO



Mise en production 2018 - 2019
PICCvTOPO + UrbIS + GRB

Confidentialité : sans restriction

16 June 2018

13

proximus

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

