

# Actualités du PICC

Quel est l'état d'avancement du PICC ?

Où en sont les mises à jour ?

Qu'en est-il du réengineering du PICC ?

*Jean-Claude JASSELETTE*  
*Directeur*

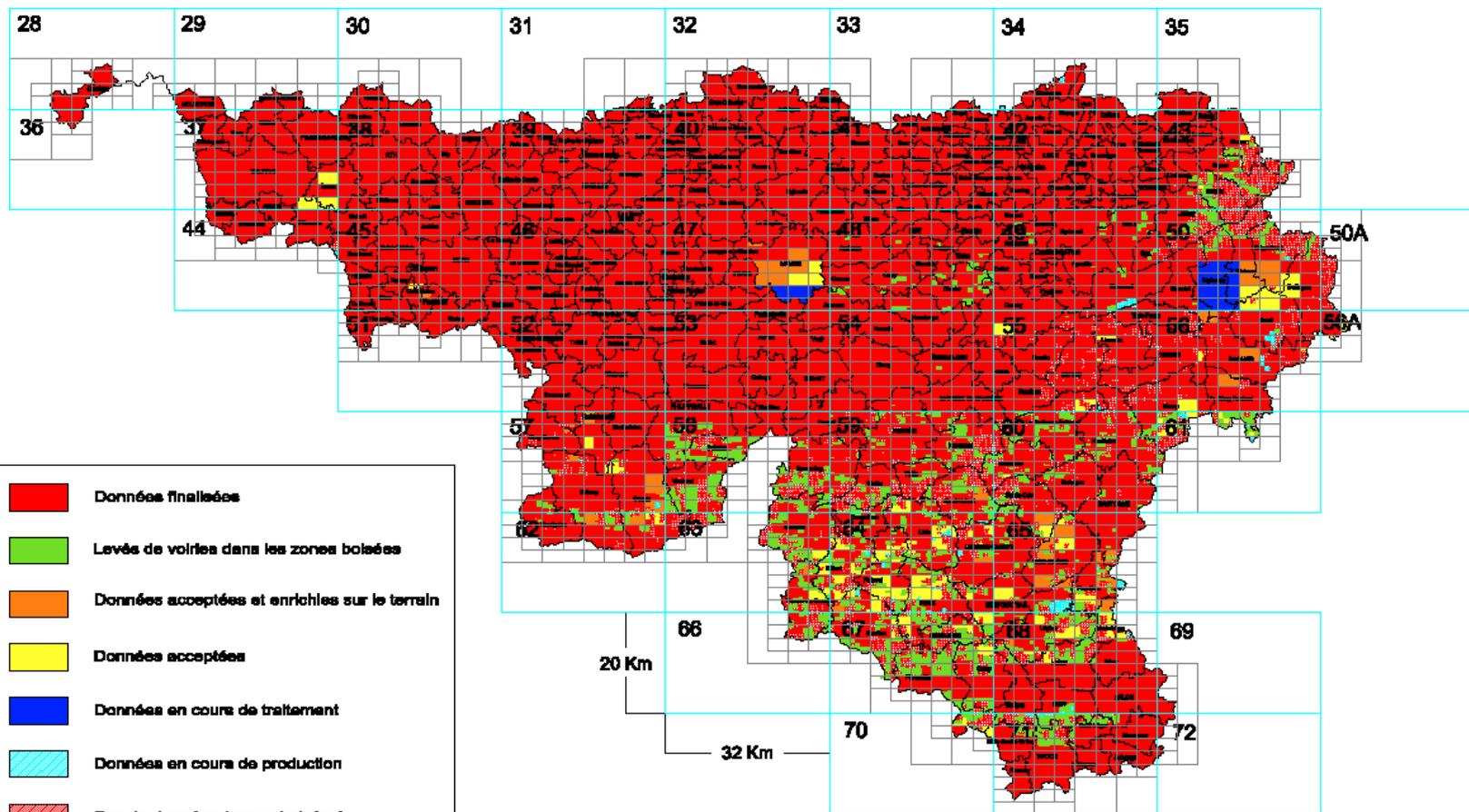
**SPW** (SG - Dépt Géomatique)  
*Direction de la Géométrie*

[jeanclaude.jasselette@spw.wallonie.be](mailto:jeanclaude.jasselette@spw.wallonie.be)  
<http://geoportail.wallonie.be>



# LE PICC : ÉTAT D'AVANCEMENT

situation au 26 novembre 2013



SPW - Département de la Géomatique - Direction de la Géométrie - © - 2013



SECRETARIAT GÉNÉRAL



# LE PICC : MISE A JOUR

Choix d'un type d'alerte.

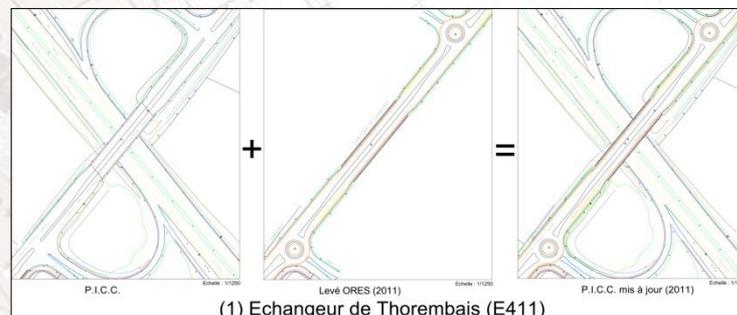


- **Où mettre à jour en priorité ?**
  - Réseau d'information : communes, administrations, géomètres, architectes, etc.
  - **Application Web d'aide à la mise à jour**  
« crowdsourcing » par utilisateurs de confiance
- **Fréquence des mises à jour ?**
  - 70% des utilisateurs demandent  $\leq$  à 5 ans

## • Comment mettre à jour ?

- Prises de vues aériennes (cf. F40)
- Véhicule équipé pour la cartographie mobile (caméras, LASER, GPS, INS)
- Levés topographiques

Participation des utilisateurs ... **WALTOPO**



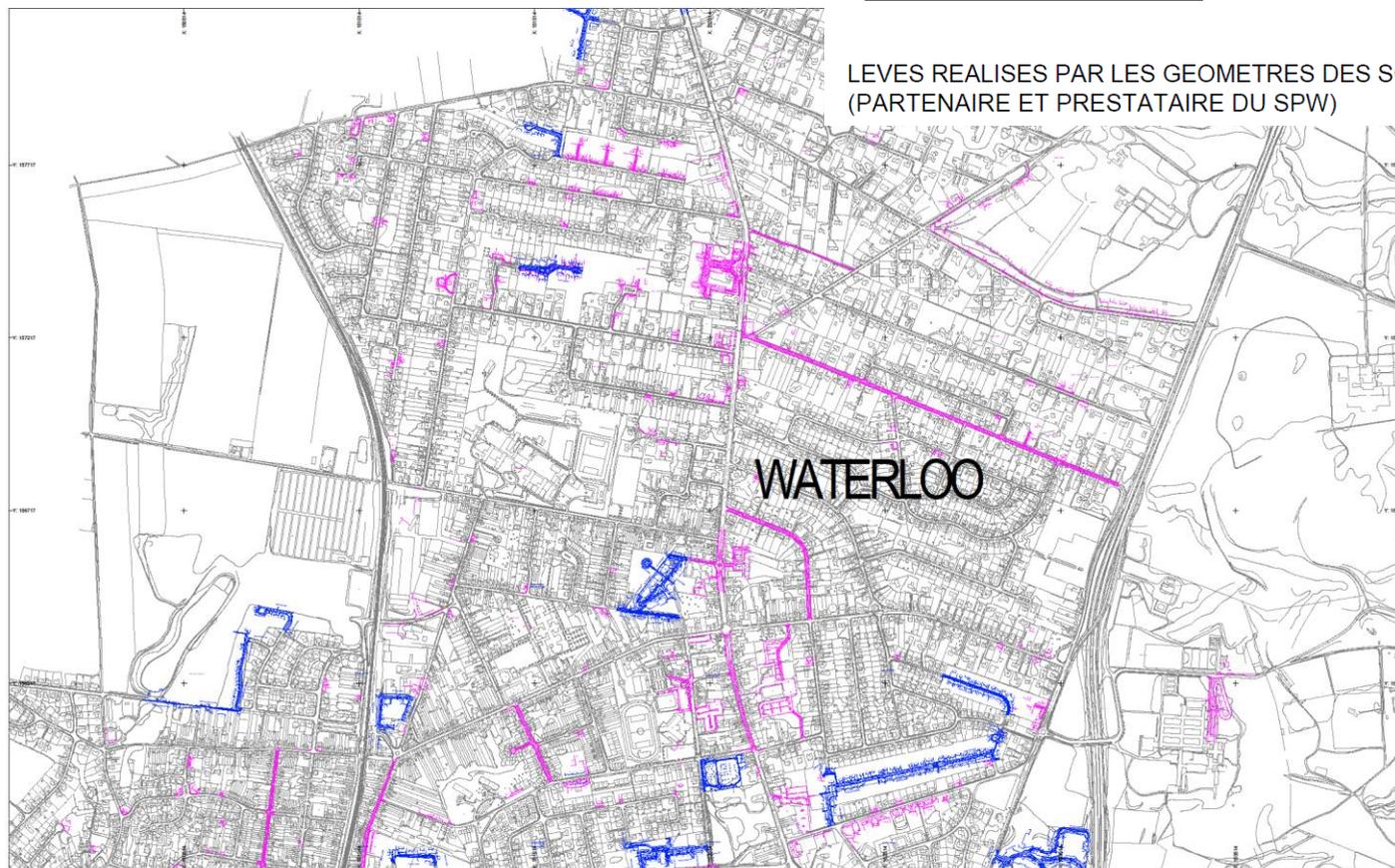
# MISE A JOUR DE LA PLANCHE 39 (NIVELLES)

## 3932 WATERLOO 2013

Légende Fond de plan PICC 1995

MAJ ORES 2011 et 2012

MAJ TECOON 2013



LEVES REALISES PAR LES GEOMETRES DES SOCIETES ORES ET TECOON  
(PARTENAIRE ET PRESTATAIRE DU SPW)

# LE PICC : EXEMPLES DE MISE A JOUR

## LEVE DE MISE A JOUR DU PICC ROND POINT A MONS 'CROISEMENT BLD CHURCHILL ET AV DE L'UNIVERSITE'



LEVE REALISE PAR LES TOPOGRAPHES DE LA SOCIETE GEOCAD  
(PRESTATAIRE DU SPW)  
ECH: 1/500

©SPW-Direction de la Géométrie



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL



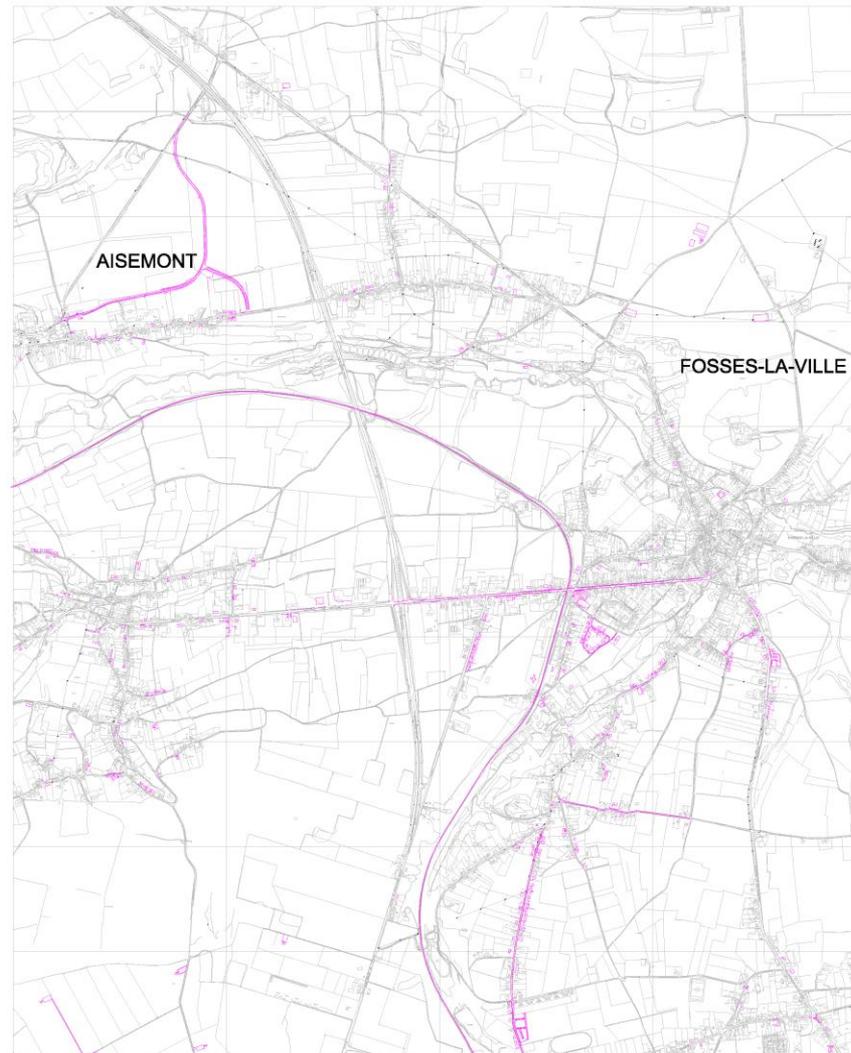
Wallonie



Service public  
de Wallonie

# LE PICC : EXEMPLES DE MISE A JOUR

MISE A JOUR DE LA PLANCHE 47 (NAMUR)  
4765 et 4767 AISEMONT ET FOSSES-LA-VILLE 2013



LEGENDE LEVES REALISES PAR LES TOPOGRAPHES DE LA GEOMETROLOGIE  
PICC ECH: 1/5000  
MAJ



SECRETARIAT GÉNÉRAL

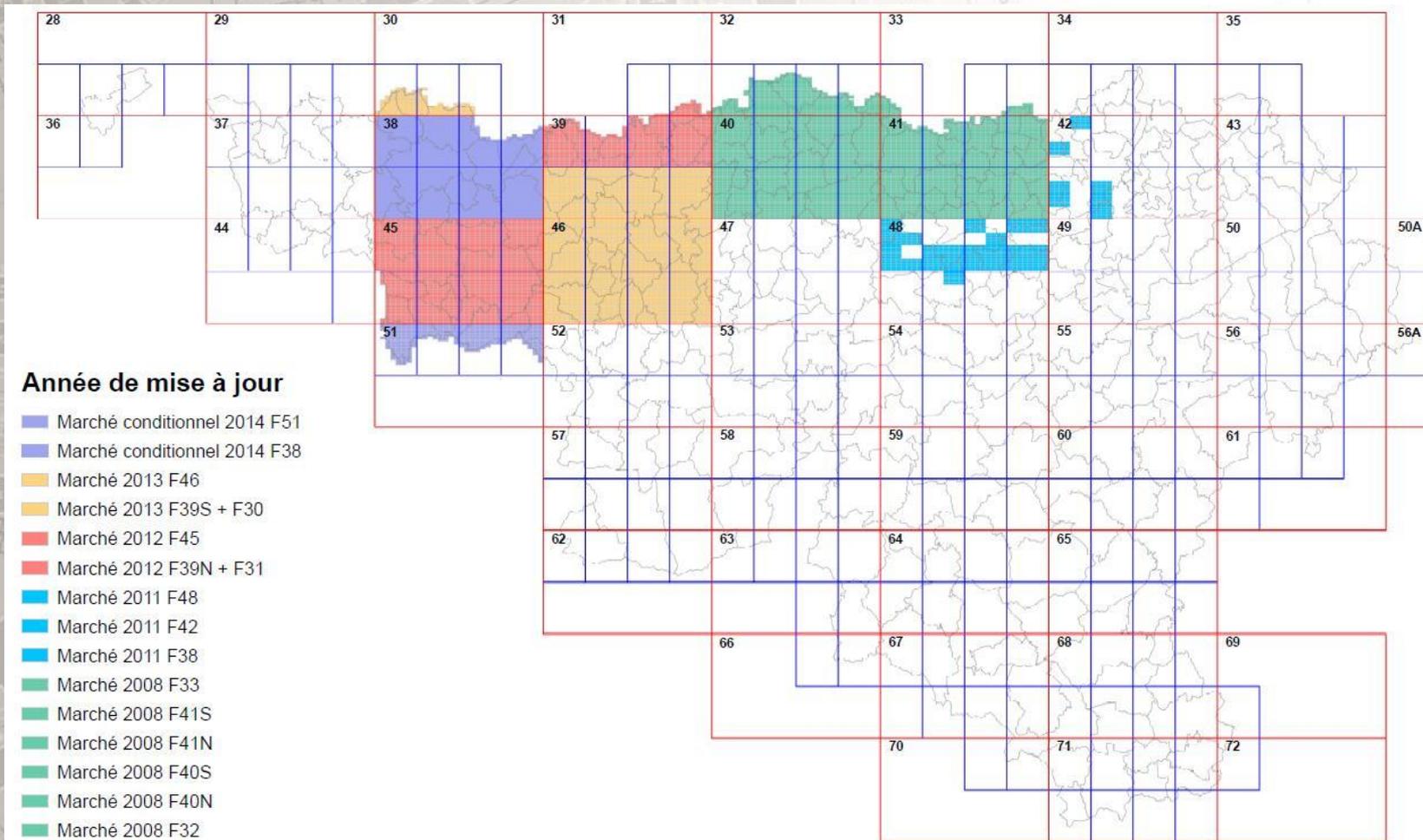


Wallonie



Service public de Wallonie

# LE PICC : AVANCEMENT DE LA MISE A JOUR



# LE PICC : AVANCEMENT DE LA MISE A JOUR

Planche 45 MAJ à la date du 5/12/2013 (levés topographiques WALTOPO)

Mons, Frameries, Jemappes, Obourg, Saint-Symphorien, Quievrain, Pommeroeul sont mis à jour!

1				2				3				4			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20

5

6

7

8

 MAJ par levés topographiques



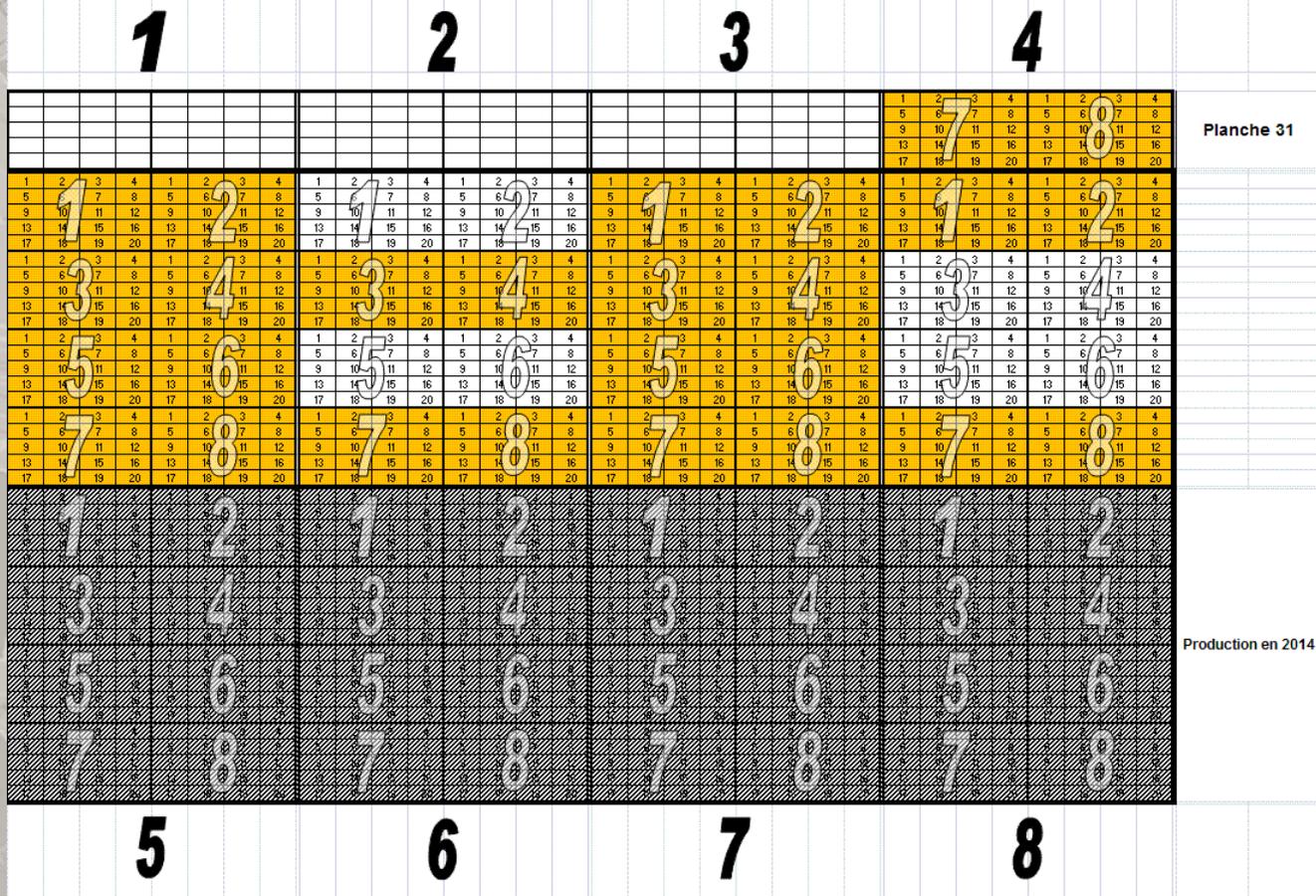
SECRETARIAT GÉNÉRAL



# LE PICC : AVANCEMENT DE LA MISE A JOUR

Planche 39 Nord et 31 Sud MAJ à la date du 5/12/2013 (levés topographiques WALTOPO)

Waterloo, Braine l'Alleud, Wauthier-Braine, Braine-le-Château, Rebecq, Bierges, Ittre



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL



# Application d'aide à la mise à jour du PICC – Constats et principes

- **La mise à jour du PICC se base sur un réseau d'intervenants internes et externes au SPW qui**
  - souhaitent échanger de l'information sur les changements survenus sur le terrain
  - souhaitent connaître précisément l'état de la mise à jour
- **Ils peuvent aussi collaborer à cette récolte d'informations en constituant un réseau de contributeurs**
  - utilité de pouvoir s'échanger des fichiers WALTOPO
- **Les informations de changement à traiter par l'application sont de 3 types:**
  - objet existant mais faisant l'objet d'une erreur ou alerte ;
  - nouveaux objets non encore référencés dans le PICC ;
  - levers WALTOPO.

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Développements

- **Développement d'une application Web d'aide à la mise à jour du PICC qui sera mise à disposition de ses utilisateurs de confiance**
- **Elle disposera de fonctionnalités permettant d'informer et de collaborer à la mise à jour du PICC**
- **L'application Web est développée sur base du géoviewer du géoportail. Celui-ci met à disposition une série de modules permettant de remplir des opérations cartographiques de base telles que la navigation, la gestion des données, l'identification,...**
- **Un prototype mobile de cette application est également développé et sera opérationnel au cours du premier trimestre de 2014**

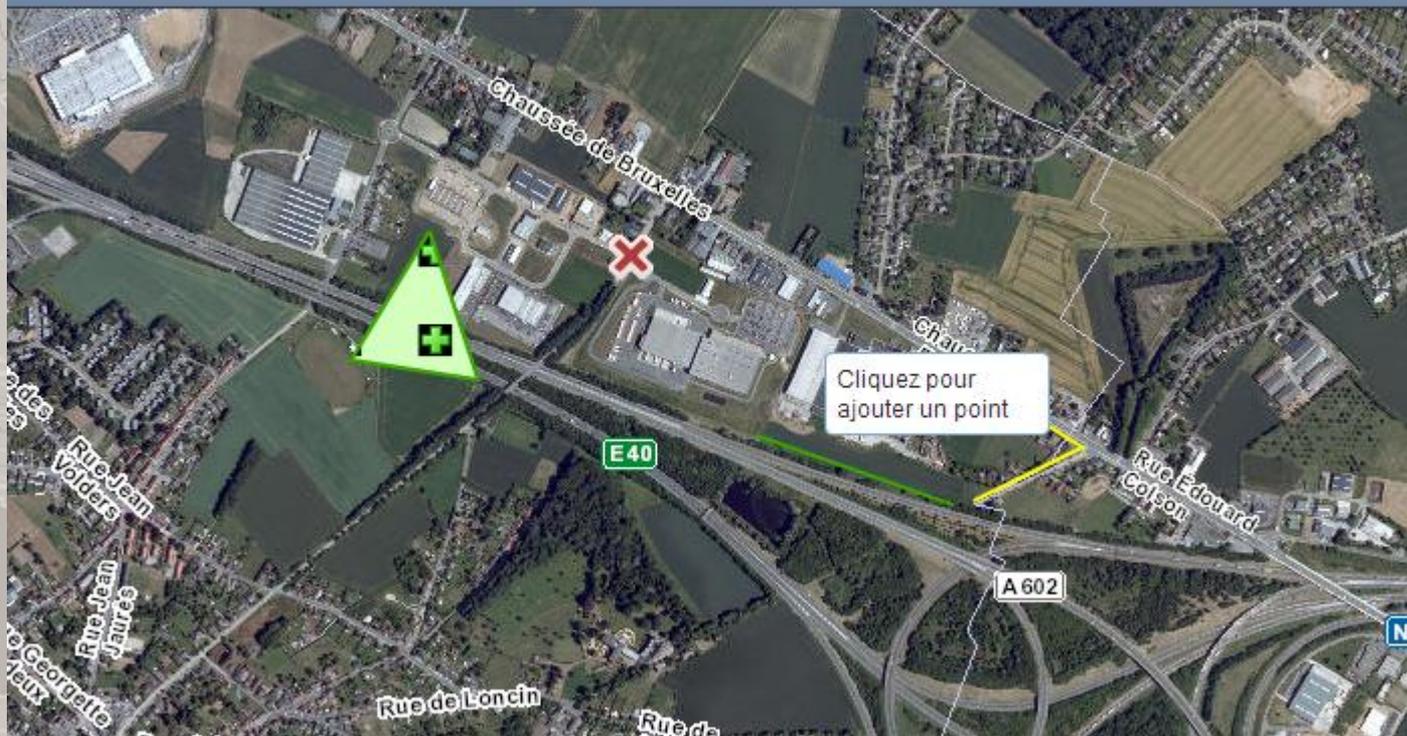
# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Viewer du Géoportail

The screenshot displays the Géoportail de la Wallonie viewer interface. At the top, there is a search bar labeled "Adresse..." with a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a button labeled "Fond de plan". Below the search bar, there are navigation icons for home, zoom in, zoom out, and a globe. A vertical scale bar is on the left side, with a numerical value of "1500000" at the bottom. The main map area shows a network of roads in Belgium, with major roads highlighted in red and yellow. Labeled cities include Tournai, Mons, Charleroi, Namur, Wavre, Liège, and Arlon. Road numbers such as E403, E429, E42, E19, E411, E40, E313, E42, E25, and E411 are visible. At the bottom left, there is a scale bar showing 0, 20, and 40km. At the bottom right, there is a small icon of a hand pointing to the map.

- Géoportail de la Wallonie -  
<http://geoportail.wallonie.be/>

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Viewer du Géoportail

Choix d'un type d'alerte.



Une alerte se positionne sur une zone géographique ou sur un objet

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Principes des alertes

**Choix d'un type d'alerte.**

Alertes points					
					
Objet à créer	Mauvaise affectation	Autres	Objet n'existe plus	Adresse à modifier	

Alertes Lignes					
					
Objet à créer	Mauvaise affectation	Autres	Objet n'existe plus	Adresse à modifier	

Alertes polygones					
					
Objet à créer	Mauvaise affectation	Autres	Objet n'existe plus	Adresse à modifier	Zone complète à mettre à jour

Choisir    Annuler

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Principes des alertes

Gestion des alertes X

Statut:  Type:

A partir de:  jusque:

Commune:  Remarque:

Statut:  Type:

Date de création:  Créateur:

Date de modification:  Correcteur:

Commune:  Remarque:

Liste de diffusion:

8 +1 -1

Editer

	Statut	Type d'alerte	Commune	Date de création	Confirmations	Infirmations	Remarque
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Objet n'existe plus	Commune 3	01/03/13	6	6	remarque5
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Objet n'existe plus	Commune 3	01/03/13	6	6	remarque 4
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	<b>Objet mal positionné</b>	Commune 2	01/03/13	8	4	remarque 3
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Objet mal positionné	Commune	08/03/13	4	0	remarque 1
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Objet appartient à un autre type	Commune 1	02/03/13	8	2	remarque 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Objet mal positionné		28/03/13			Super remarque!
<input checked="" type="checkbox"/>	Actif	Adresse incorrecte		28/03/13			TEST123

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Informations de mise à jour

- **Ce module a pour objectif de gérer et diffuser les états d'avancement ainsi que les mises à jour concernant le PICC**
- **Deux types d'information doivent être prises en compte :**
  - **les informations provenant du SPW;**
  - **les informations provenant de prestataires externes (ORES, Elia,... )**

# Informations provenant du SPW

Etat d'avancement du PICC et les mises à jour effectuées pour chaque pavé :

- le statut :  
Commandé - A intégrer – En cours d'intégration – Intégré
- une date correspondant aux statuts
- une référence vers les fichiers de lever correspondant aux statuts → plateforme d'échange
- la date de dernière intégration
- le dernier statut en cours enregistré pour le pavé et la date correspondant au dernier statut en cours

# Informations provenant de prestataires externes

**Une couche basée sur le découpage kilométrique utilisé par les partenaires du SPW**

**Elle présentera les informations suivantes :**

- Statut (lever souhaité, prévu, commandé, disponible)
- Date (Date liée au statut)
- Activité (Actif, Inactif)
- Dernier statut
- Dernière date (Date du statut le plus récent)

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Version mobile

- Version simplifiée de l'application desktop.
- Disponible sur les principales plateformes de téléchargement d'applications
- Principalement la gestion des alertes
- S'initialise sur la zone récupérée de la position GPS
- Application online (nécessite donc la 3G)

# Application d'aide à la mise à jour du PICC - Version mobile



# LE PICC : RÉENGINEERING

- **Modélisation**
  - Meilleure structuration
  - Hiérarchisation / thèmes
  - Relation avec WALTOPO
- **Oracle Spatial**
  - Couverture continue
  - OID (identifiant unique des objets)
  - Métadonnées
  - Historique + gestion par événement
- **Servir de géométrie de référence pour diverses bases de données « métier » (routes, ouvrages d'art,...)**
  - Permet un enrichissement du PICC en retour

# LE PICC : RÉENGINEERING

- **Voiries (résultats en cours de validation)**
  - Continuité des axes et association avec les bords extérieurs
  - Plateforme – surface – *largeur*
  - Noms de rues, n° voiries régionales
  - *Ponts, linéaires spécifiques, bornes km/hm*
- **Bâtiments**
  - *Représentation 3D, fonctions, annexes ?*
- **Hydro, zones spécifiques, etc.**

# LE PICC : RÉENGINEERING

Marlagne.mxd - ArcMap - ArcView

Fichier Edition Affichage Géosignets Insérer Sélection

Table des matières

- GISADMIN.POTEAU
- PICC\_DATA.BATIMENTL
- PICC\_DATA.MURMITOYEN
- PICC\_DATA.BATIMENTS
  - Habitation
  - Industrie
  - Chateau d'eau
  - Eglise, lieu de culte
  - Station service
  - Building
  - Culturel
  - Scolaire
  - Administration
  - Hotel de Ville
  - Hopital
  - Poste
  - Pompier
  - Police, gendarmerie
  - Ferme
  - Batiment construct
  - Building-résidentiel
  - Gare chemin de fer
  - Gare de bus
  - Musée
  - Grand magasin
  - Maison de repos
  - Scolaire supérieur
  - Batiment sportif
  - Cimetière
  - Château
  - Camping
  - Aéroport, aérodrome
- GISADMIN.HAIE
- GISADMIN.LIMITEBAS
- GISADMIN.LIMITEHAUT
- GISADMIN.TMPTRAVERSE
- GISADMIN.TMPPLATFORMEL
- PICC\_DATA.ANNEXE
- GISADMIN.PLATEFORMES

Identifieur

Identifieur depuis : <<Couche supérieure>>

- GISADMIN.TMPPLATFORMEL
  - Rue Charles Balthasar

Emplacement : | 201 645.858 109 948.644 Mètres

Champ	Valeur
GID	954
PICC_SRC	W54
ECARTTYPE	0.46
MOYENNE	2.91
FIXEDGID	3105994
GEOMETRY	Polygone Z
TYPE	0
NOM	Rue Charles Balthasar
LANGUE	fre
OFFICIEL	0
VOIRIEMET	?
PICC_SRC	W54

1 entité identifiée



201587.485 110014.881 Mètres



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL



Wallonie



Service public de Wallonie

# CONCLUSION

**Édition 1 du PICC se termine**

**Mise à jour en cours (résorber « déficit »)**

- **SPW contrôle et intègre des données internes et externes (+ marché d'intégration)**
- **ORES et d'autres contributeurs → WALTOPO**

**! Coordination !**

**→ application d'aide à la mise à jour**

**Réengineering → données préliminaires en cours de validation**

**Discussion sur les moyens, en relation avec le Géoréférentiel**

**Merci pour votre attention**

Jean-Claude JASSELETTE

**SPW** (SG - Dépt Géomatique)

Direction de la Géométrie

[jeanclaude.jasselette@spw.wallonie.be](mailto:jeanclaude.jasselette@spw.wallonie.be)

<http://geoportail.wallonie.be>



# LE GÉORÉFÉRENTIEL

**Décret « géomatique » Wallon du 22/12/2010  
(transposition de la directive Inspire)**

- **Comité stratégique de la Géomatique**

→ **Plan Stratégique Géomatique**

- **Géoréféréntiel**

*« les géodonnées et les objets géographiques uniques et authentiques, agréés par le Gouvernement, nécessaires au positionnement des géodonnées thématiques, celles du sous-sol comprises »*

- ❖ **Étude Spacebel - ULg**

- **Rôle exact du PICC ?**

→ **moyens humains et budgétaires**