

27/02/2015

Il était une fois ... le PICC



Wallonie



Service public
de **Wallonie**

Vincent MYNSBERGHE
Département de la Géomatique



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

CHAPITRE 1 : P RÉHISTOIRE

I
C
C



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

2

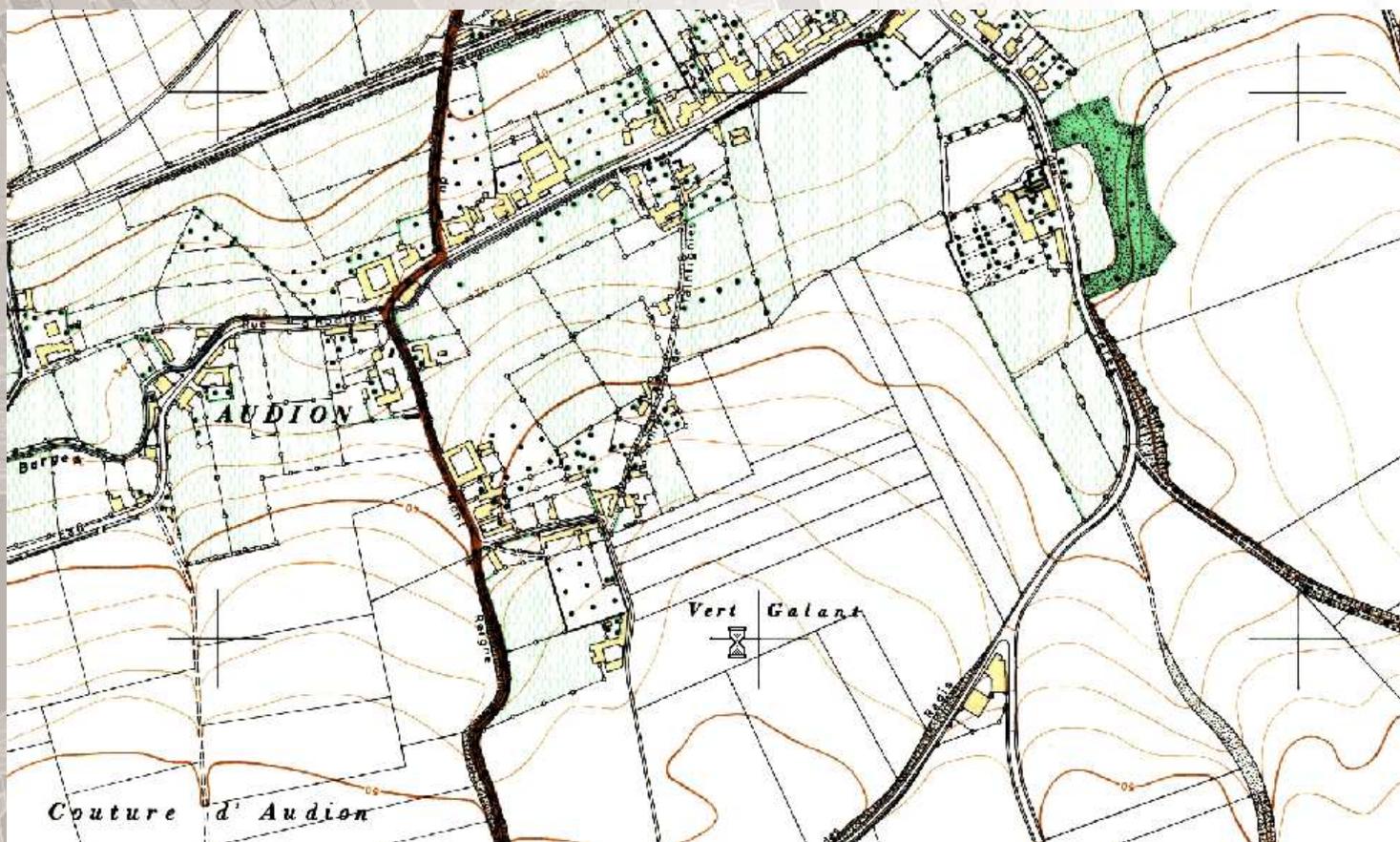


Wallonie



Service public
de Wallonie

PRODUCTION DE CARTES



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

3



Wallonie



Service public
de Wallonie

ET (UNE PARTIE DE) LA LEGENDE

<i>Bois : feuillus en futaie</i>		<i>Eglise</i>	
<i>taillis</i>		<i>Chapelle</i>	
<i>conifères</i>		<i>Cimetière</i>	
<i>hétérogènes</i>		<i>Crucifix - Calvaire</i>	
<i>Plantation d'arbres</i>		<i>Hangar</i>	
<i>Verger</i>		<i>Serre</i>	
<i>Pépinière</i>		<i>Ruine historique</i>	
<i>Parc</i>		<i>Tour</i>	
<i>Bruyère, lande</i>		<i>Moulin à eau</i>	
		<i>Moulin à vent</i>	
		<i>Chateau d'eau</i>	
		<i>Cheminée</i>	
		<i>Pylone</i>	
		<i>Poteau</i>	
		<i>Borne kilométrique</i>	
		<i>Borne frontière</i>	
		<i>Monument</i>	
		<i>Phare</i>	



LE MATÉRIEL (EXEMPLE)



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

5



SPW
Service public
de Wallonie

AUTRES MISSIONS : LES ESSAIS DE PONTS



SECRETARIAT GENERAL
DEPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE



CHAPITRE 2 : P

I NNOVATION

C C



SECRETARIAT GNERAL
DAPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE

7



Wallonie



Service public
de Wallonie

ETUDE PRÉALABLE



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



ACTE FONDATEUR



SECRETARIAT GENERAL
DEPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE



MISE EN PLACE



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



CHAPITRE 3 : P I C CONCEPTION



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

11



Wallonie



Service public
de Wallonie

INVESTISSEMENT



SECRETARIAT GENERAL
DEPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE

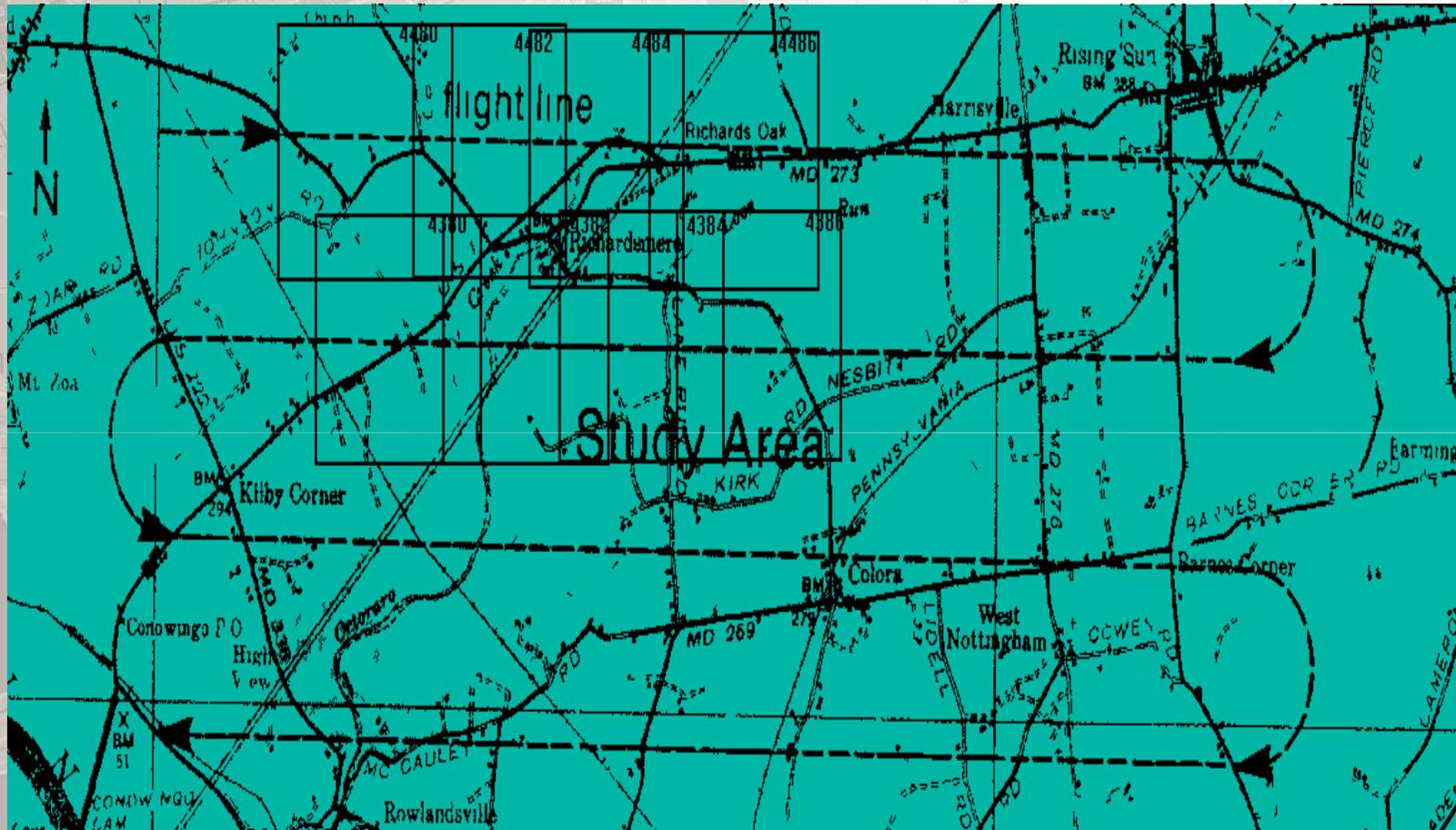


CONTRÔLES DE QUALITÉ



① <u>Précision absolue</u>	x(m) et y(m)	z(m)
Points forts bien identifiables	≤ 0.12	≤ 0.15
Autres points	≤ 0.25	≤ 0.25
② <u>Précision relative</u>		≤ 0.38 m
③ <u>Complétude</u> (oublis de points et de lignes)		$\leq 5\%$
④ <u>Exactitude</u> (erreurs de points et de lignes)		$\leq 5\%$
⑤ <u>Texte</u>		$\leq 5\%$

PLAN DE VOL



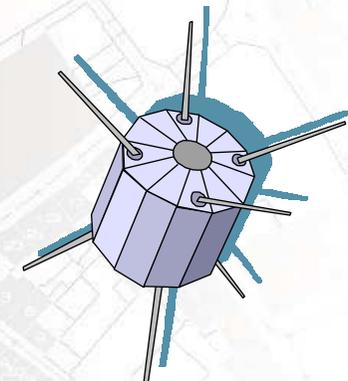
SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



BALISAGE



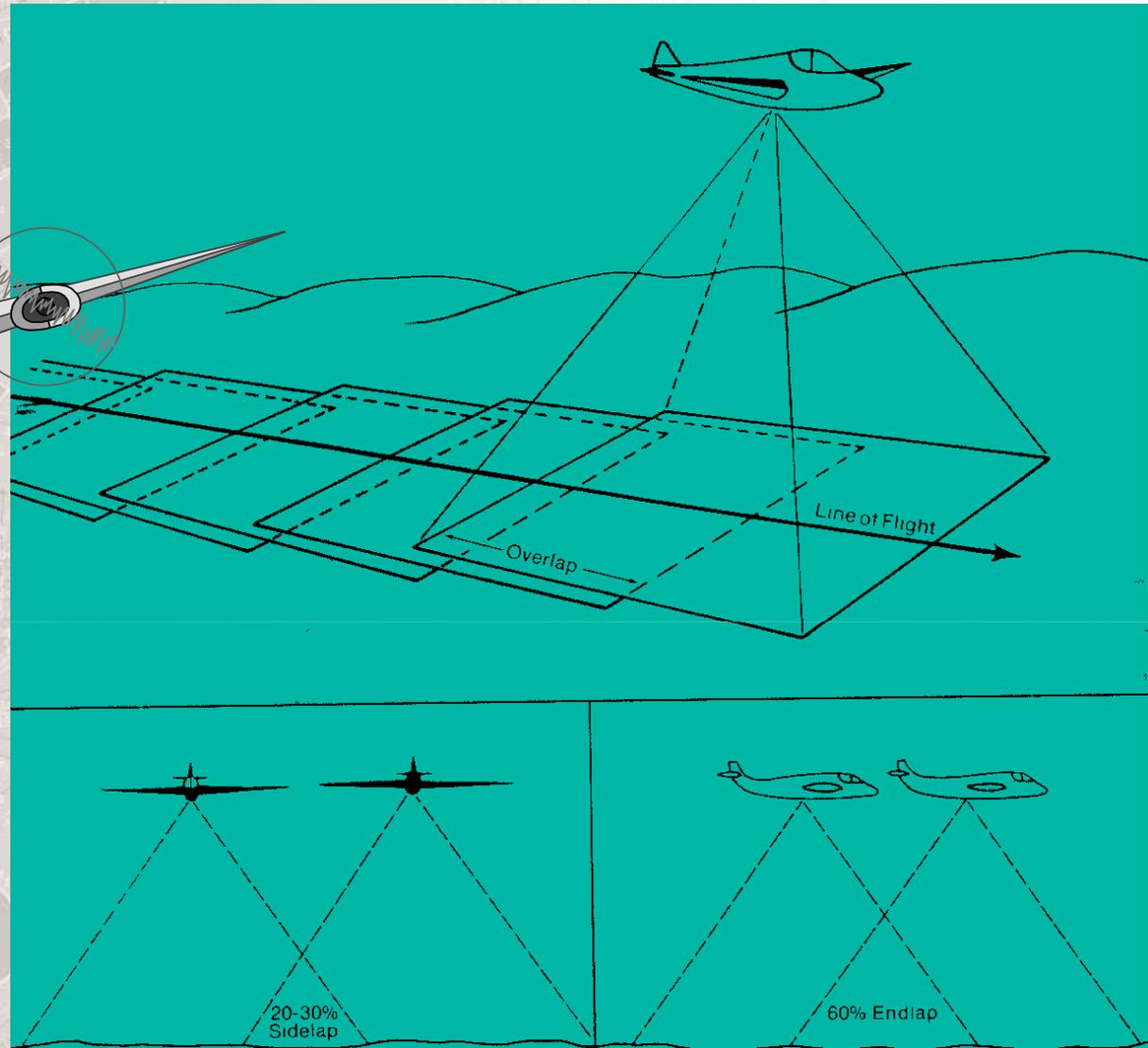
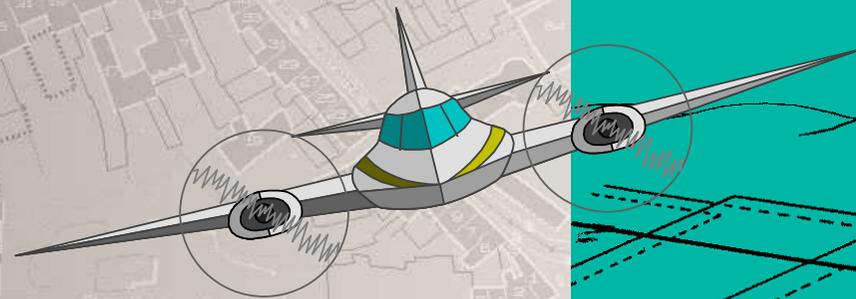
391048



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



VOL AÉRIEN



NUMÉRISATION DES PHOTOS AÉRIENNES

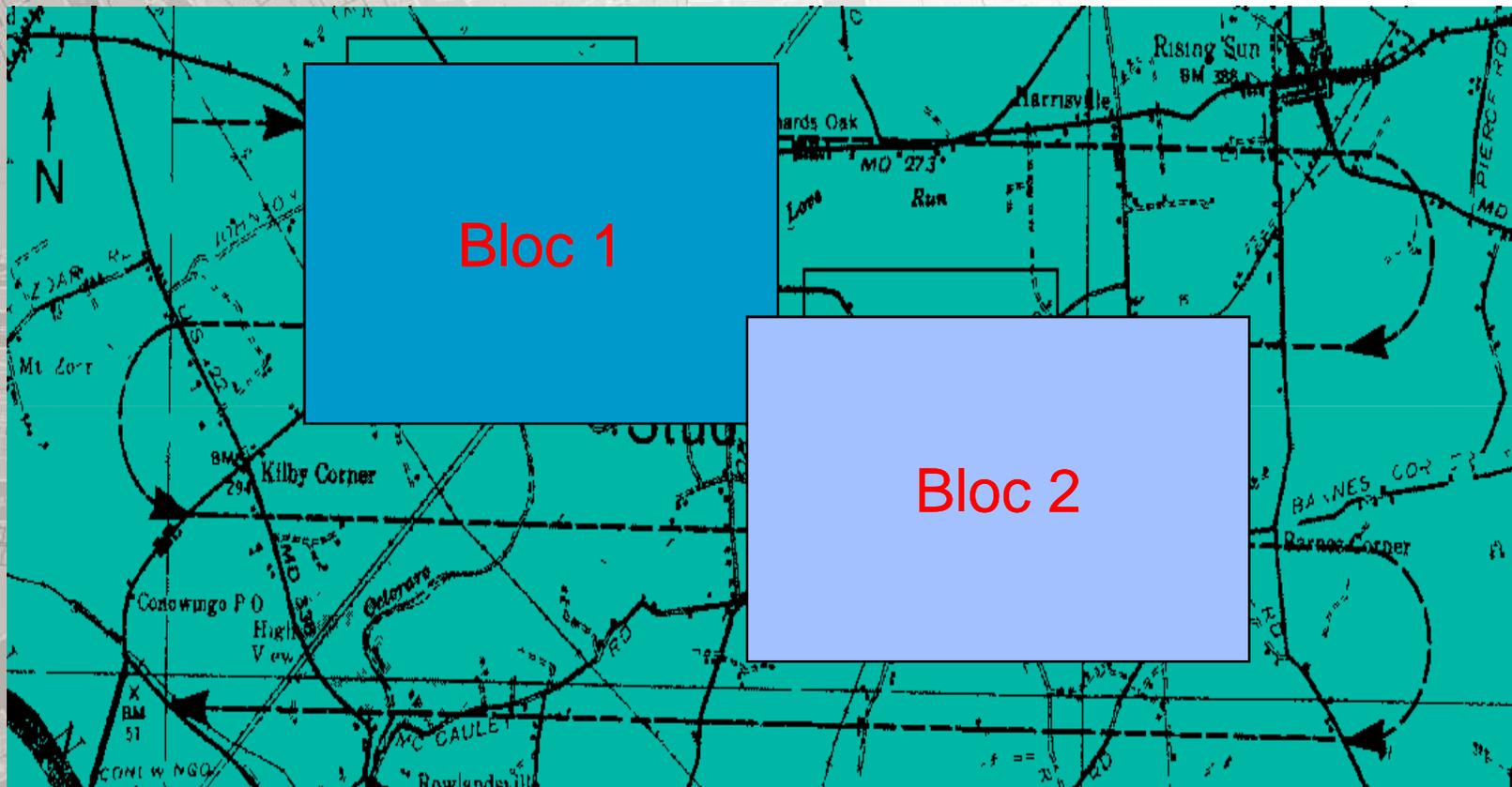


SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

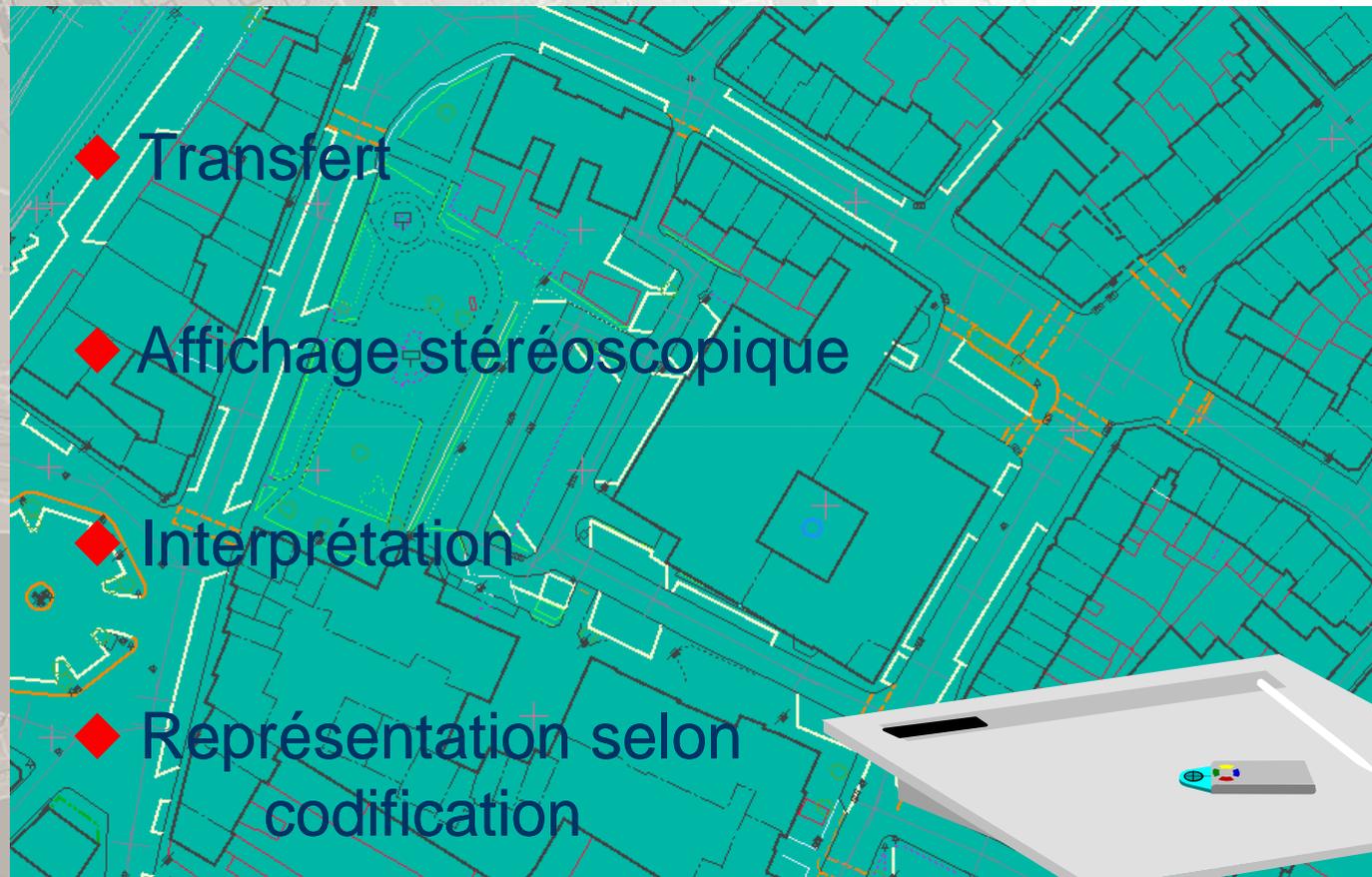
17



AEROTRIANGULATION



RESTITUTION



ENRICHISSEMENT

- Batiments
- Axes de voirie
- Bords de routes
- Noms de rues
- Numéros de police



L'ÉVOLUTION



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

21



SPW
Service public
de Wallonie

PASSAGE AU TOUT NUMERIQUE

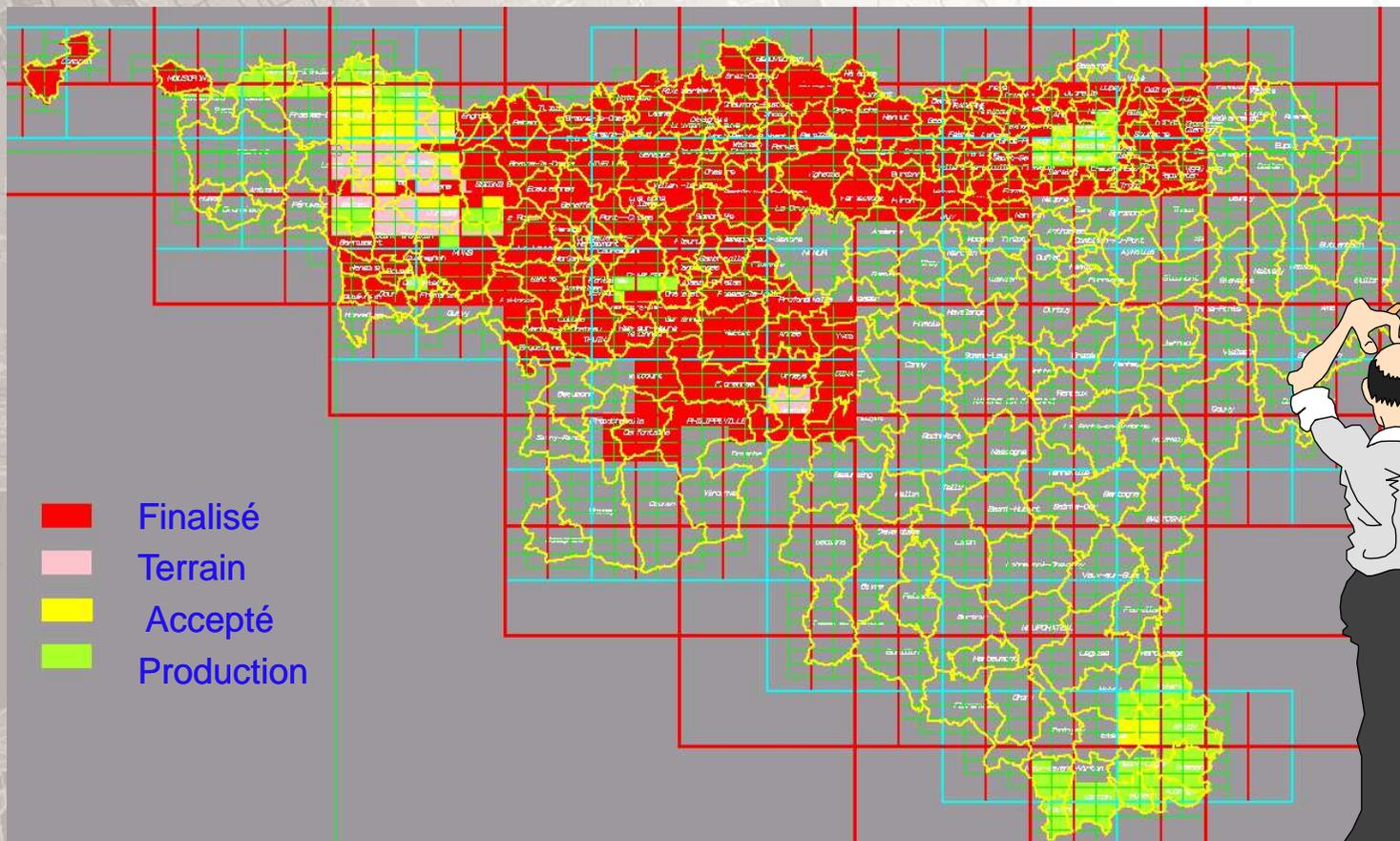


WALCORS

- ◆ Antenne sur mât de 8m
- ◆ Récepteur dans la cabine
- ◆ Alimentation secteur
- ◆ Connexions modem
- ◆ Réseau RMTG

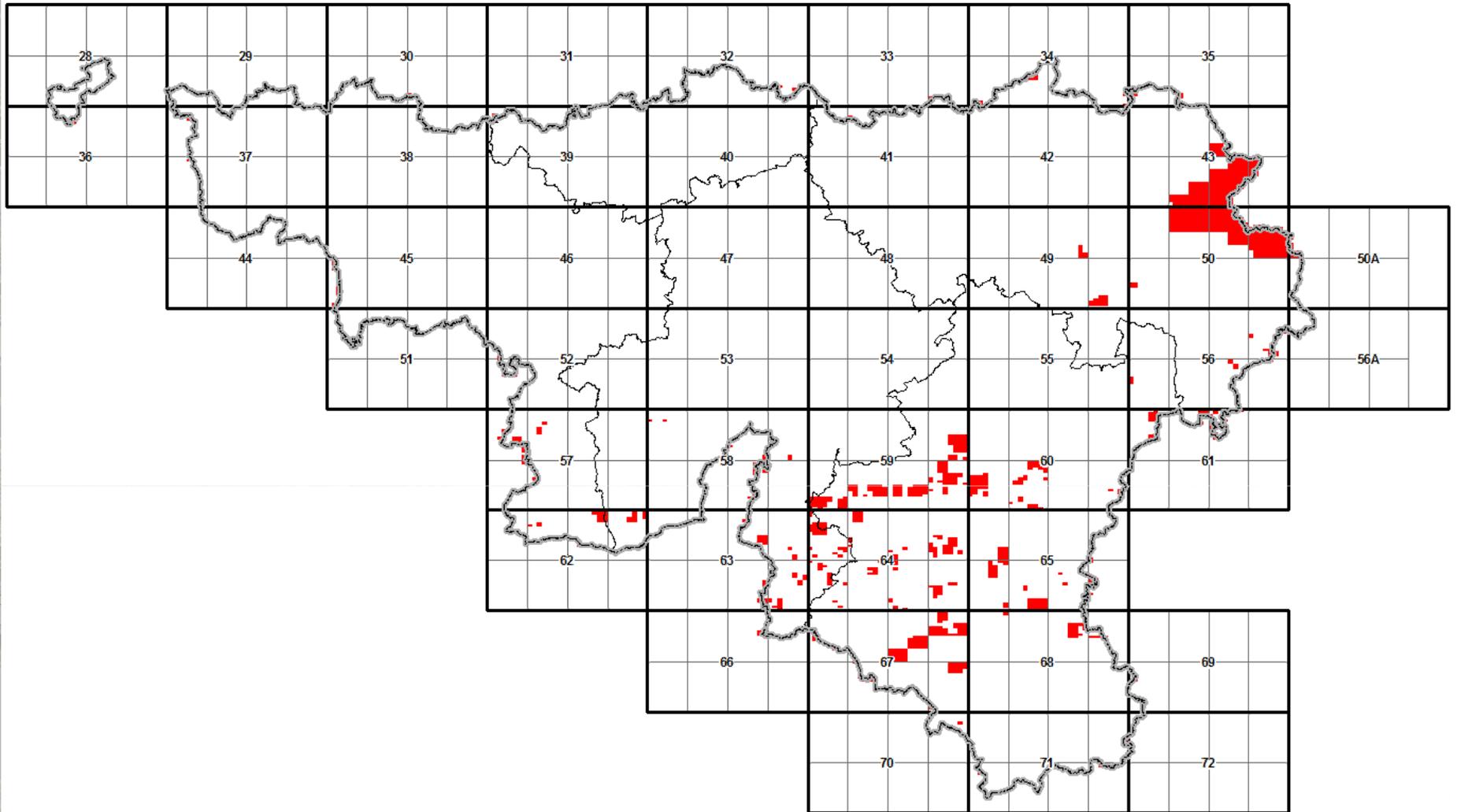


ETAT D'AVANCEMENT (01/03/2002)

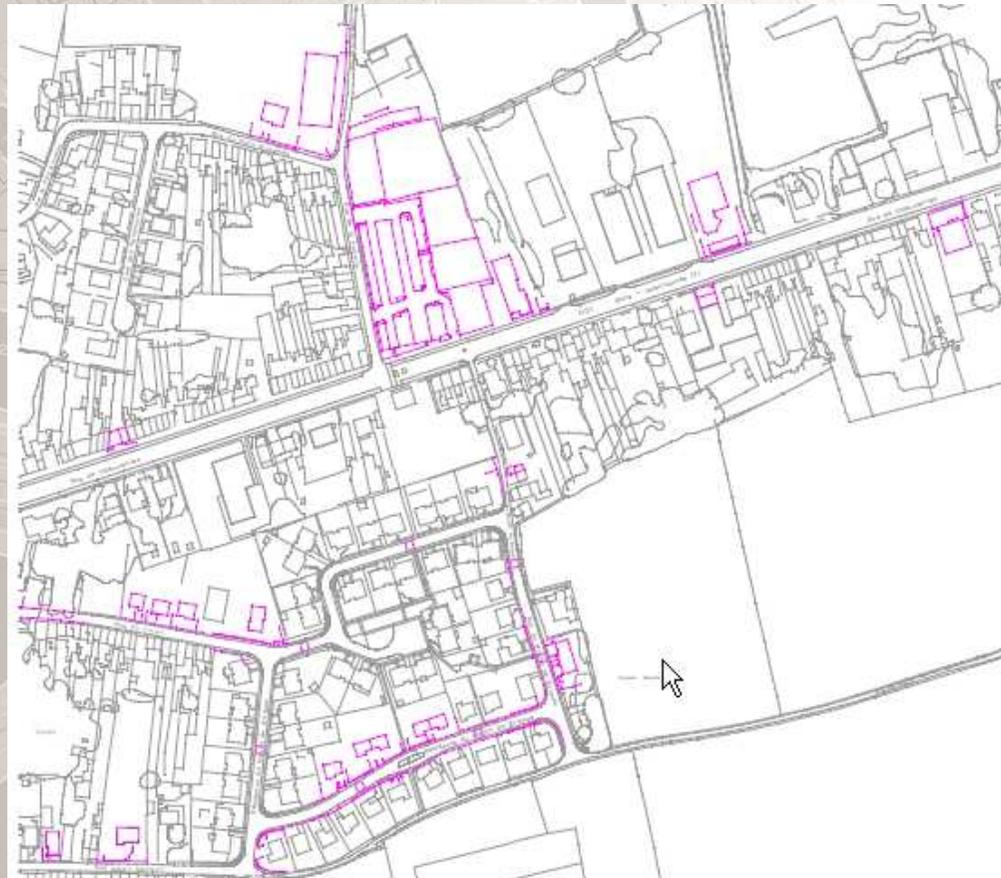


- Finalisé
- Terrain
- Accepté
- Production





LES MISES À JOUR



RECHERCHE DE SOLUTIONS



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



WALTOPO (1/2)

Nom Général	Code Topo	Obligatoire	GÉOMÉTRIE	Modèle
Batiment linéaire – Pied du mur	100	oui	L	OTR
Thème Construit > Classe BatimentL > Type PiedMur				

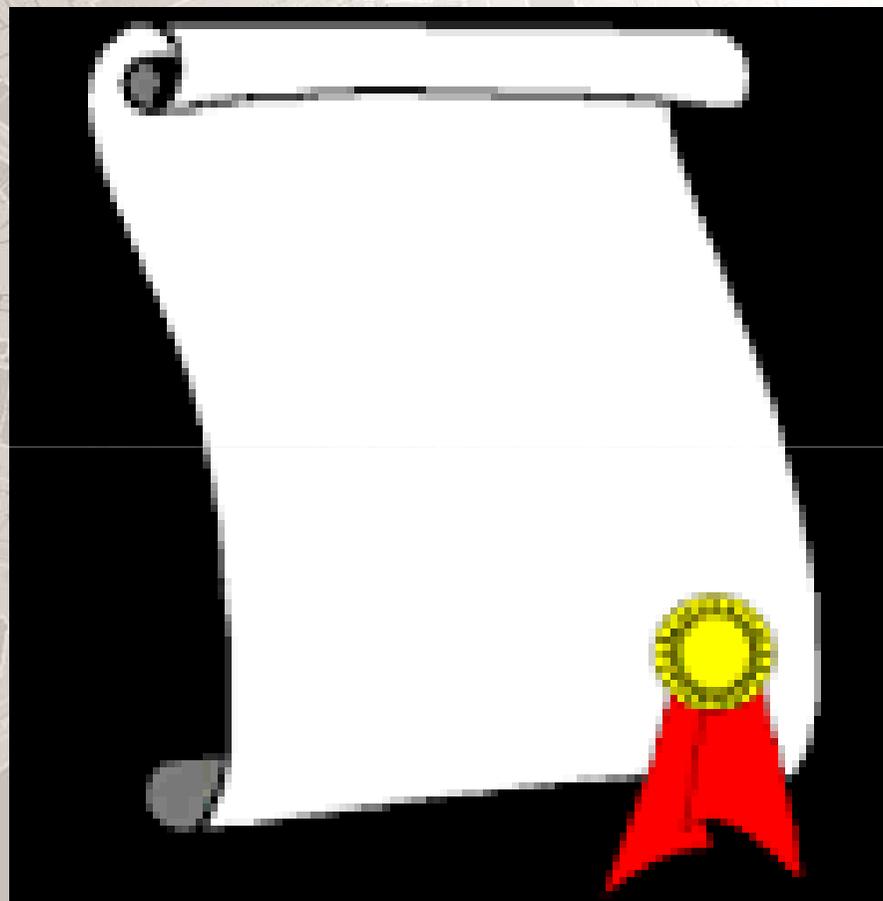
Objet à mesurer	Description de l'objet
Batiment linéaire – Pied du mur	Bâtiment délimité par des murs. Si le bâtiment est inaccessible, utiliser le code 101 (Batiment linéaire – sous la corniche). La priorité est donnée au code 100 (bâtiment au pied du mur). Si le pied du mur correspond au bord extérieur route (code topo 8) ou autres (codes topo 51, 61, 71), soit les bords extérieurs : piste cyclable, sentier ou chemin, la priorité est donnée au pied du mur (code topo 100).
Méthode de lever	Lever au pied du mur de l'encombrement au sol.



WALTOPO (2/2)



PARTENARIAT AVEC D'AUTRES SOCIÉTÉS



SECRÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

30



Wallonie



Service public
de Wallonie

LE GÉOPORTAIL (HTTP://GEOPORTAIL.WALLONIE.BE)

The screenshot shows the homepage of the Géoportail de la Wallonie. At the top, there is a dark blue header with the logo of the Walloon Government (a red rooster) and the text "Géoportail de la Wallonie". To the right of the header, there is a search bar and a "Se connecter" button. Below the header, the main content area is divided into several sections:

- ACCUEIL**: A small navigation bar.
- Géocatalogue**: A vertical menu on the left with categories: Aménagement du territoire, Données de base, Mobilité, Nature & environnement, Société & activité, and Tourisme & loisirs.
- InfraSIG**: A section with links for "Informations sur WalOnMap" and "Informations sur les métadonnées".
- Ressources**: A section with links for "Mise à disposition de données", "Définitions & concepts", "Foire aux questions", "Liens utiles", and "Espace documentaire".
- Acteurs et activités**: A section with links for "Comité stratégique de la géomatique", "Plan stratégique géomatique", "Service public de Wallonie", and "Autres organismes publics".
- Données de Base**: A grid of categories including "Données topographiques", "Limites administratives", "Photos & imagerie", "Cartes anciennes", and "Autres".
- Mobilité**: A category with sub-items: "Routes", "A pied & à vélo", "Voies navigables", "Transports en commun", and "Autres".
- Aménagement du territoire**: A category with sub-items: "Plans et règlement", "Risques et contraintes", and "Autres".
- Nature & Environnement**: A category with sub-items: "Faune & flore", "Eau", "Sol & sous-sol", "Air", and "Autres".
- Société & Activité**: A category with sub-items: "Industrie & services", "Agriculture", "Logement et habitat", "Bruit", and "Autres".
- Tourisme & Loisirs**: A category with sub-items: "Tourisme", "Loisirs", and "Autres".
- Infos données**: A section with three featured data items: "Poteaux d'arrêt du réseau TEC", "Lignes du réseau TEC", and "Localisation des stations de mesure de la qualité de l'air". Each item includes a date for "Géodonnée modifiée" and "Fiche modifiée".
- À la une**: A section with three featured news items, each with a date and a brief description.
- Accéder à WalOnMap**: A section with a map of Namur and a form to enter "Localité" and "Rue", with a "J'y vais" button.
- Buttons**: Three buttons at the bottom of the main content area: "Accéder aux applications", "Utiliser les géoservices", and "Télécharger des données".



LES METADONNÉES

Fiche descriptive



Projet Informatique de Cartographie Continue (PICC)

Référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Région wallonne La base de référence cartographique numérique reprend selon leurs coordonnées x, y, z, avec une(...).

Propriétaire : Région wallonne

Dernière mise à jour de la géodonnée : 08 janv. 2015



Description	Accès et utilisation	Qualité	Contact	Plus d'infos
-------------	----------------------	---------	---------	--------------

Résumé	<p>Référence cartographique numérique en 3 dimensions de l'ensemble de la Région wallonne</p> <p>La base de référence cartographique numérique reprend selon leurs coordonnées x, y, z, avec une précision de 25 cm, tous les éléments identifiables du paysage wallon (éléments naturels (rivières, bois...), constructions civiles (bâtiments, pylônes...), éléments et mobiliers de voirie, éléments aériens et leur support, avaloirs, taques, limites, chemins de fer/métro/tram, bornes repères, affectations du territoire...). A partir des données, la Direction de la Géométrie est capable de produire des modélisations tridimensionnelles. Elle peut aussi disposer de cartes à échelle plus petite grâce à la mise en œuvre d'algorithmes de généralisation.</p>			
Mots-clés	<p>Thème(s) Géoportail : Nature et environnement Aménagement du territoire Mobilité Données de base Société et activité Eau Plans et règlements Routes A pied et à vélo Voies navigables Transports en commun Données topographiques Limites administratives Industrie et services Agriculture Logement et habitat</p> <p>Thème(s) INSPIRE : Adresses Altitude Bâtiments Dénominations géographiques Hydrographie Installations agricoles et aquacoles Lieux de production et sites industriels Réseaux de transport Services d'utilité publique et services publics Unités administratives</p> <p>Autre(s) : administration, agriculture, bâtiment, commerce, services, eau, environnement urbain, stress urbain, espace, généralités, géographie, industrie, information, transport, économie, eau de surface</p>			
Dernière mise à jour de la géodonnée	08 janv. 2015			
Date de mise à jour de la fiche descriptive	30 janv. 2015			
Date de création de la géodonnée	01 janv. 1991			
Territoire couvert	Wallonie			



LE RÉ-ENGINEERING



L'AVENIR : LE GÉORÉFÉRENTIEL



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE



CHAPITRE 4 :

P
I
C

C CONCLUSION ?



SECRETARIAT GNERAL
DAPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE

35



Wallonie



Service public
de Wallonie

CHAPITRE 4 :

P
I
C

CONCLUSION ?



SECÉTARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

36



Wallonie



Service public
de Wallonie

CHAPITRE 4 :

P
I
C

CÉLÉBRATION



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

37



Wallonie



Service public
de Wallonie

CLUB DES UTILISATEURS



SECRETARIAT GENERAL
DEPARTEMENT DE LA GEOMATIQUE





**MERCI
POUR VOTRE ATTENTION**



SECRETARIAT GÉNÉRAL
DÉPARTEMENT DE LA GÉOMATIQUE

39



Wallonie



Service public
de Wallonie