



La composante Adresse du RGE

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

1/27

Françoise Marche

I.G.N.

Centre Interrégional de Production
pour le Midi Méditerranéen



0 Historique

1 Le FNPGA

2 Modalités de localisation d'une adresse

3 Versions de la composante Adresse

4 Et en Languedoc Roussillon

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004



Historique

Etudes préalables

1999 : étude AFIGEO "le référentiel adresse : état des lieux et perspectives "

2002 : rapport final du groupe de travail Adresse du CNIG

2002/2003 : étude préalable à la constitution de la composante Adresse (réalisation d'une maquette par IGN Conseil)

2003/2004 : rédaction des spécifications de la composante Adresse dans sa version finale (la version 2). Ces spécifications doivent recevoir un avis officiel du CNIG lors de la séance plénière de juin 2004.

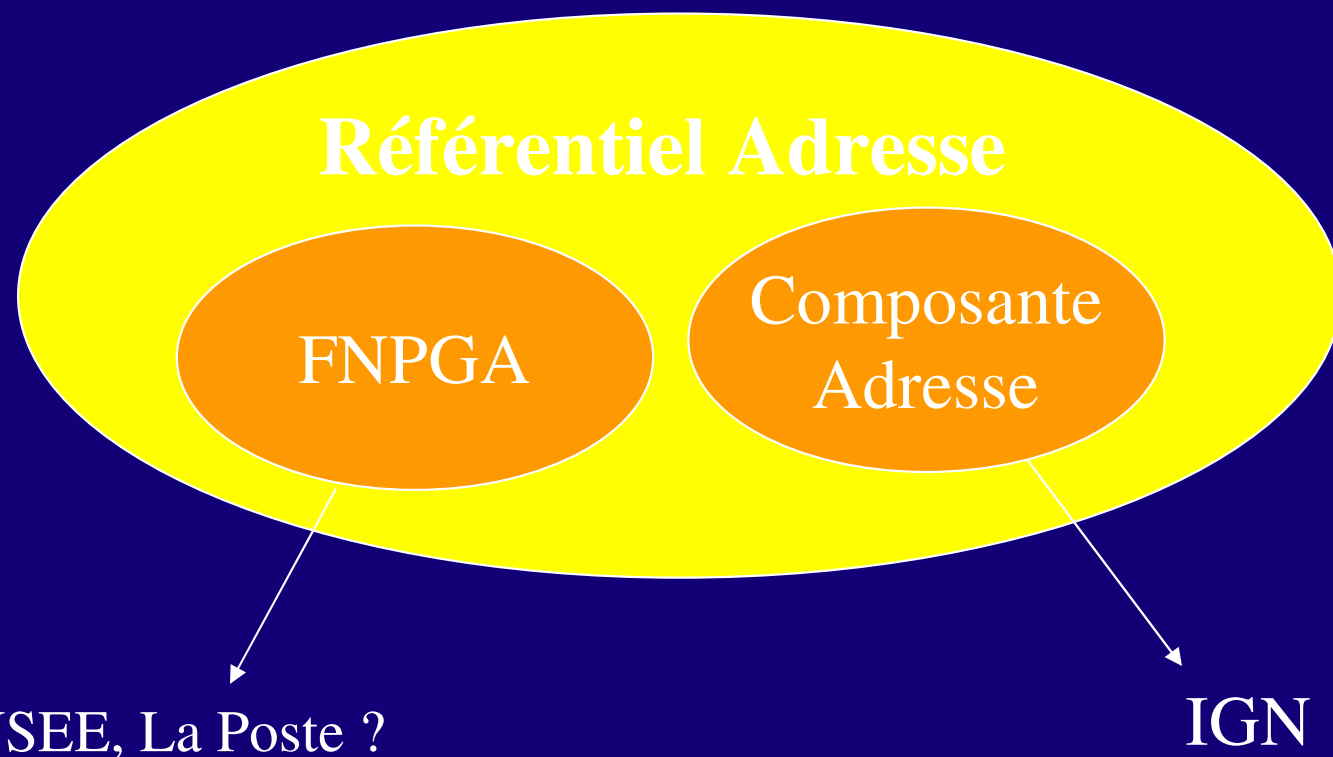
**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

Historique

Rapport final du groupe de travail du CNIG :



Composante
adresse
du RGE

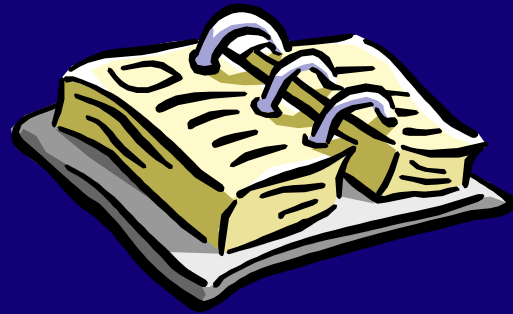
SIG-LR

22 avril 2004

Historique

Tâche de l'IGN

Adresse littérale



FNPGA



(X, Y)



Composante Adresse

Composante
adresse
du RGE

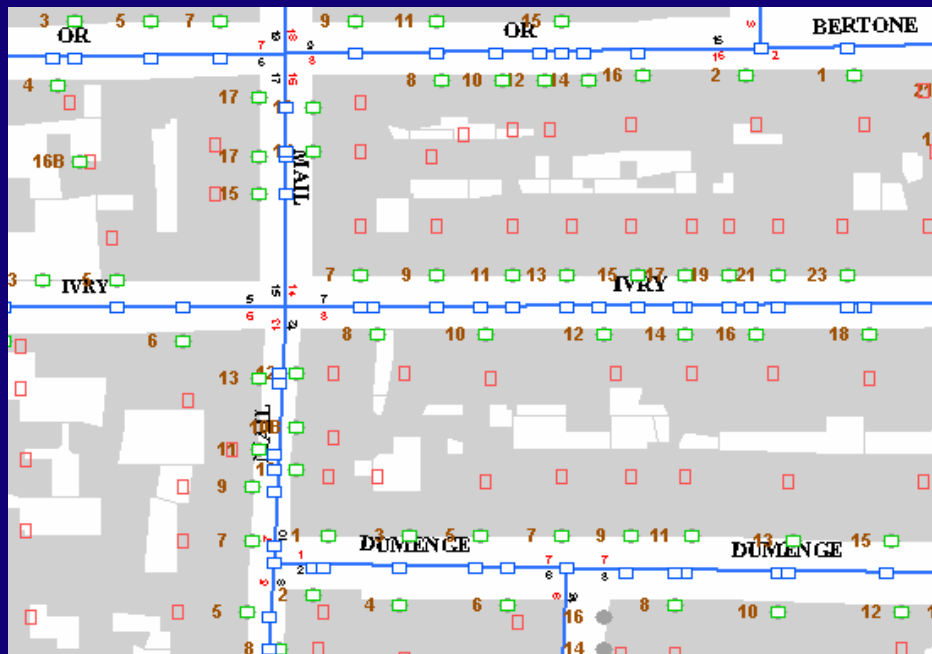
SIG-LR

22 avril 2004

Historique

Maquette d'IGN Conseil :

comment associer une position géographique à une adresse littérale ?



3 niveaux d'adresse :

- Niveau 1 : au centre de la parcelle (rouge)
- Niveau 2 : à la plaque adresse (vert)
- Niveau 3 : projection sur la voirie (bleu)

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

Les spécifications de la BD Adresse reprennent ces trois niveaux d'adressage



1. Le FNPGA

Monsieur Roland GERMAIN
Société Dupont Service Achats
Bâtiment A Les EDELWEISS
56 rue Emile ZOLA
BP 432 MONTFERRIER SUR LEZ
34092 MONTPELLIER CEDEX 5

Lignes 1 et 2 : identification du destinataire

Ligne 3 : identification du point de remise (= sous-adressage)

Ligne 4 : N°, type et libellé de voie

Ligne 5 : zone d'adressage (lieu-dit, quartier, ...)

Ligne 6 : code postal et localité

**Composante
adresse
du RGE**

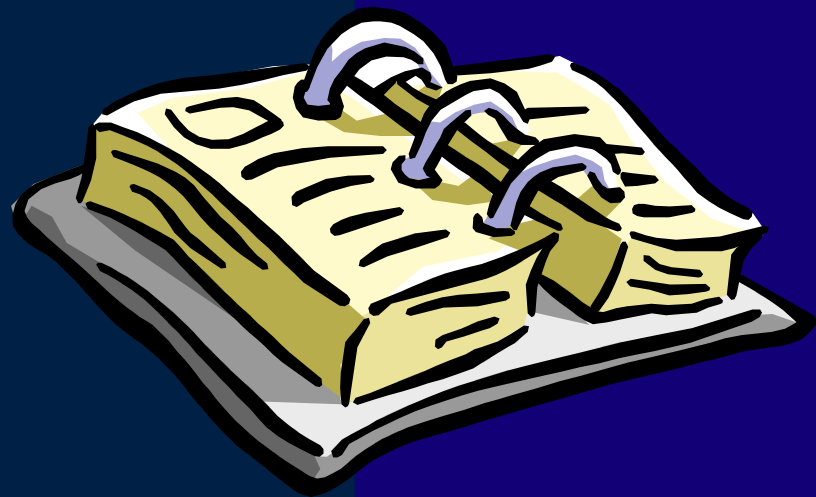
SIG-LR

22 avril 2004

_____→	Adresse
_____→	Voie
_____→	Zone d'adressage
_____→	Commune

1. Le FNPGA

- 1 rue PASTEUR, Saint-Mandé
- 2 rue PASTEUR, Saint-Mandé
- 3 rue PASTEUR, Saint-Mandé
-
- 25 rue PASTEUR, Saint-Mandé
- 1 rue MICHELET, Saint-Mandé
- 1 bis rue MICHELET, Saint-Mandé
- ...
- 18 rue MICHELET, Saint-Mandé
- 1 rue ZOLA, Vincennes
- ...
- Les Capucins, Vincennes
- Le Buisson, Vincennes
- ...

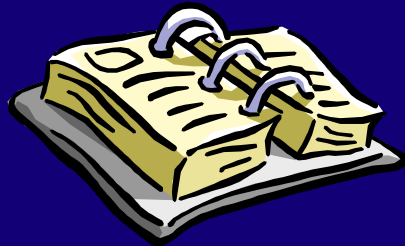


**Composante
adresse
du RGE**

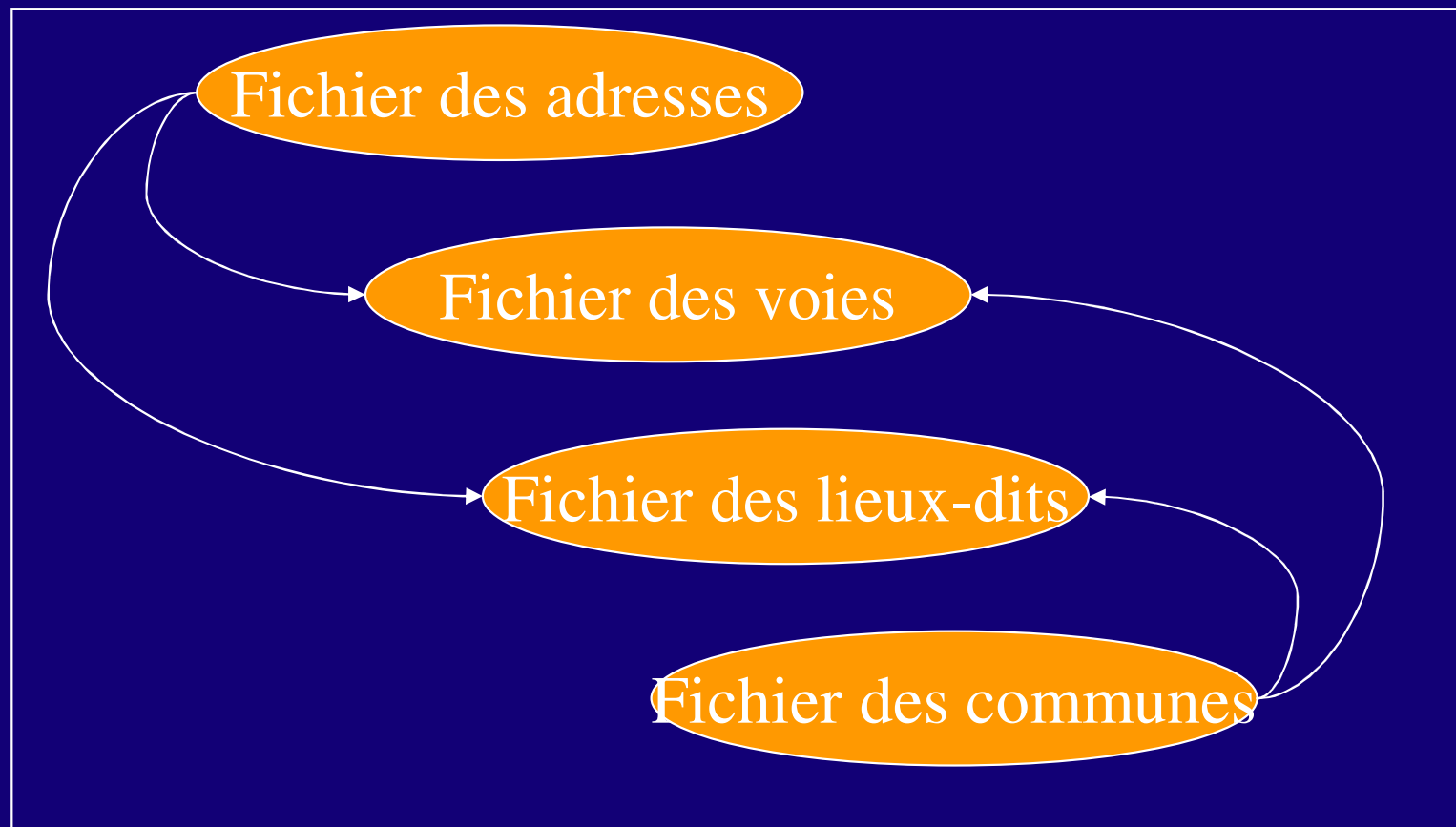
SIG-LR

22 avril 2004

1. Le FNPGA



Structure (schématique) du FNPGA :



Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

1. Le FNPGA

FANTOIR →

FPB →

BDAdmi →

GéoFLCP →

CONSTITUTION
DU F.N.P.G.A.

F.N.P.G.A.
→

FANTOIR (Fichier Annuaire Topographique Initialisé Réduit) :
recense par communes les noms de voie, de lieu-dit, d'ensemble immobilier ou de pseudo-voie et leur associe un identifiant stable (=code Rivoli)

FPB (Fichier des Propriétés Bâties) :

recense par communes les propriétés bâties et leur associe une adresse (numéro, indice de répétition, code Rivoli de la voie, du lieu-dit, de l'ensemble immobilier ou de la pseudo-voie correspondant) ainsi que l'identifiant parcellaire de la parcelle correspondante.

**Fantoir est utilisé comme fichiers des voies et lieux-dits.
FPB est utilisé comme fichiers des adresses.**

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

2. Modalités de localisation d'une adresse

Niveau 1

Localisation au localisant parcellaire (version finale avec BD Parcellaire)

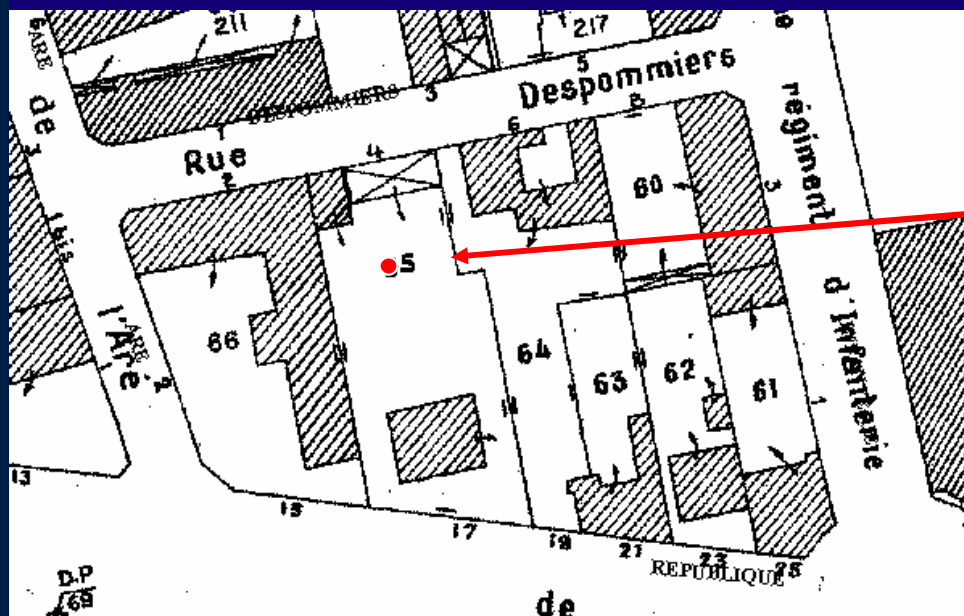
Par défaut **Localisation** au lieu-dit (version transitoire sans BD Parcellaire)

Par défaut **Localisation** au centre de la commune (version transitoire sans BD Parcellaire)

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

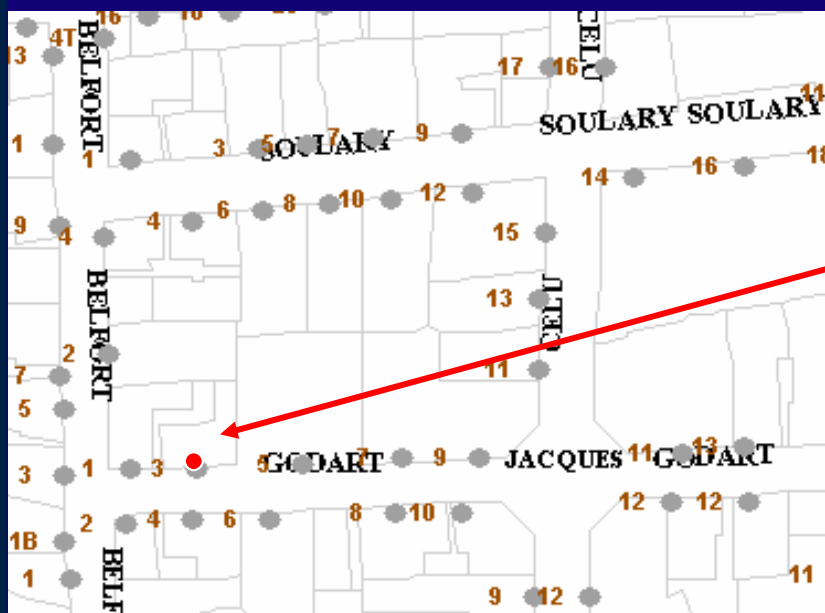


4, rue DESPOMMIERS
localisation au localisant
parcellaire

2. Modalités de localisation d'une adresse

Niveau 2

Localisation à la plaque adresse (version finale avec BD Parcellaire et selon territoire)



3, rue GODART
localisation à la plaque adresse

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

2. Modalités de localisation d'une adresse

Niveau 3

Projection de la plaque adresse (version finale avec BD Parcellaire)

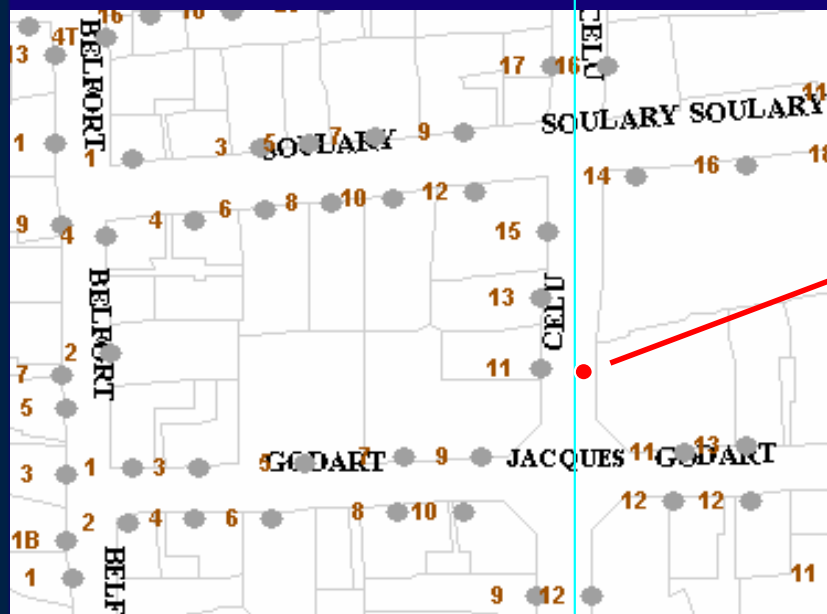
Par défaut **Projection** du localisant parcellaire (version finale avec BD Parcellaire)

Par défaut **Géocodage** sur le tronçon de voie (version transitoire sans BD Parcellaire)

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004



11, rue CELU
projection de la plaque adresse sur le
tronçon de voie

2. Modalités de localisation d'une adresse

Niveau 3

Projection de la plaque adresse (version finale avec BD Parcellaire)

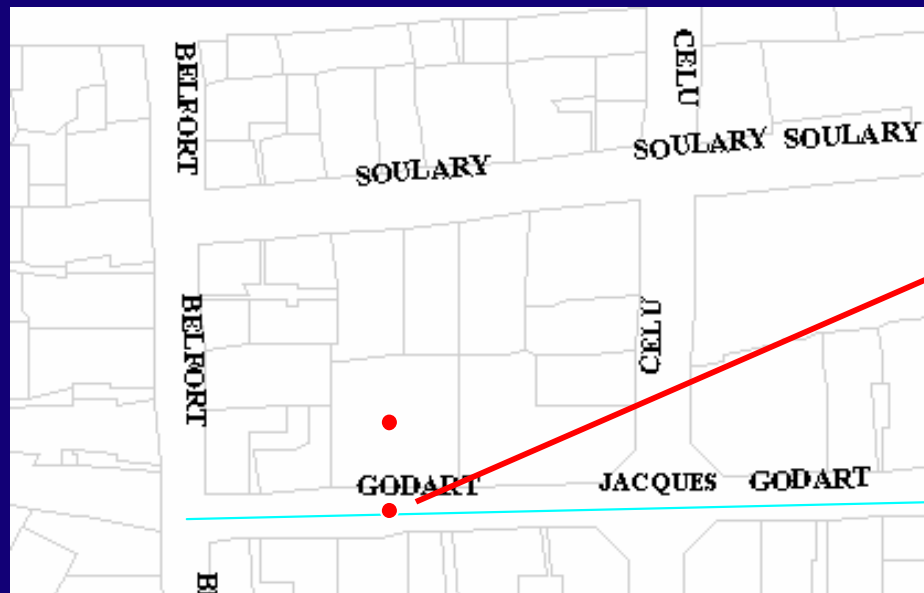
Par défaut **Projection** du localisant parcellaire (version finale avec BD Parcellaire)

Par défaut **Géocodage** sur le tronçon de voie (version transitoire sans BD Parcellaire)

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004



3, rue GODART
projection du localisant parcellaire
le tronçon de voie

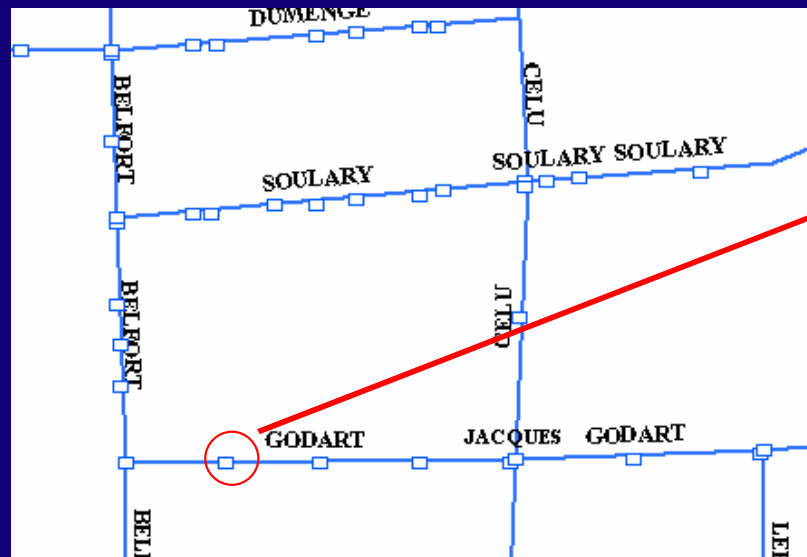
2. Modalités de localisation d'une adresse

Niveau 3

Projection de la plaque adresse (version finale avec BD Parcellaire)

Par défaut **Projection** du localisant parcellaire (version finale avec BD Parcellaire)

Par défaut **Géocodage** sur le tronçon de voie (version transitoire sans BD Parcellaire)



3, rue GODART
géocodage sur le tronçon de voie

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

2. Modalités de localisation d'une adresse

Conclusion :

pour positionner les adresses, il faut un support géographique.

La base de données géographiques sur laquelle on positionne les adresses doit contenir :

- des objets communes
- des objets lieux-dits
- des objets voies
- des objets parcelles

Le support géographique pour la BD Adresse est constitué des communes de la BDAdmi, des lieux-dits de la BDNyme, des tronçons de route de Toporoute et des parcelles de la BD Parcellaire quand celle-ci sera disponible.

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

2. Modalités de localisation d'une adresse

Principe de constitution de la BD Adresse



=

Composante Adresse



3. Versions de la composante Adresse

Deux versions de la BD Adresse :

- une version 1 dite « transitoire », sans disponibilité de la BD Parcellaire
- une version 2 dite « complète », avec disponibilité de la BD Parcellaire

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

3. Versions de la composante Adresse

Distinction urbain/interurbain

Version 1

Dans les zones urbaines
géocodage sur les tronçons de route

Dans les zones interurbaines
localisation au centre de la commune

Version 2

**Pas de distinction entre
les zones urbaines et
les zones interurbaines**

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

3. Versions de la composante Adresse

Niveaux d'adressage

Version 1

Niveau 1

n'existe pas

Niveau 2

n'existe pas

Niveau 3

zones urbaines :

géocodage sur le tronçon de voie

zones interurbaines :

localisation au centre commune

Version 2

Niveau 1

localisation au localisant parcellaire

Niveau 2

localisation à la plaque adresse

Niveau 3

projection sur le tronçon de voie
de la plaque adresse ou, par défaut,
du localisant parcellaire

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

3. Versions de la composante Adresse

Constitution de la BD Adresse version 1 :

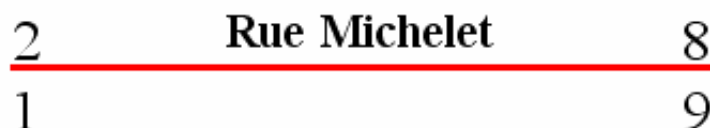
1. Unification des réseaux routiers de la BD Topo et de Géoroute (le résultat de l'unification est appelé Toporoute)
2. Géocodage du FPB

Les adresses géocodées ne sont livrées que si le seuil de qualité est suffisant.

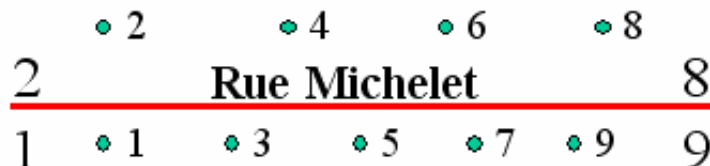
3. Versions de la composante Adresse

Les versions de la composante Adresse

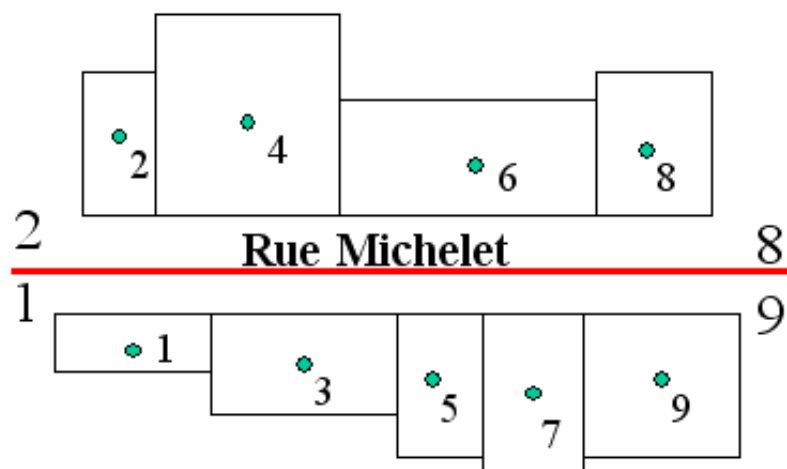
Version 1.0



Version 1.1



Version 2



Légende :

rue

adresse

parcalle





3. Versions de la composante Adresse

Mise à jour de la BD Adresse version 1 :

1. Mise à jour en continu du réseau routier
2. Géocodage chaque année du nouvel FPB

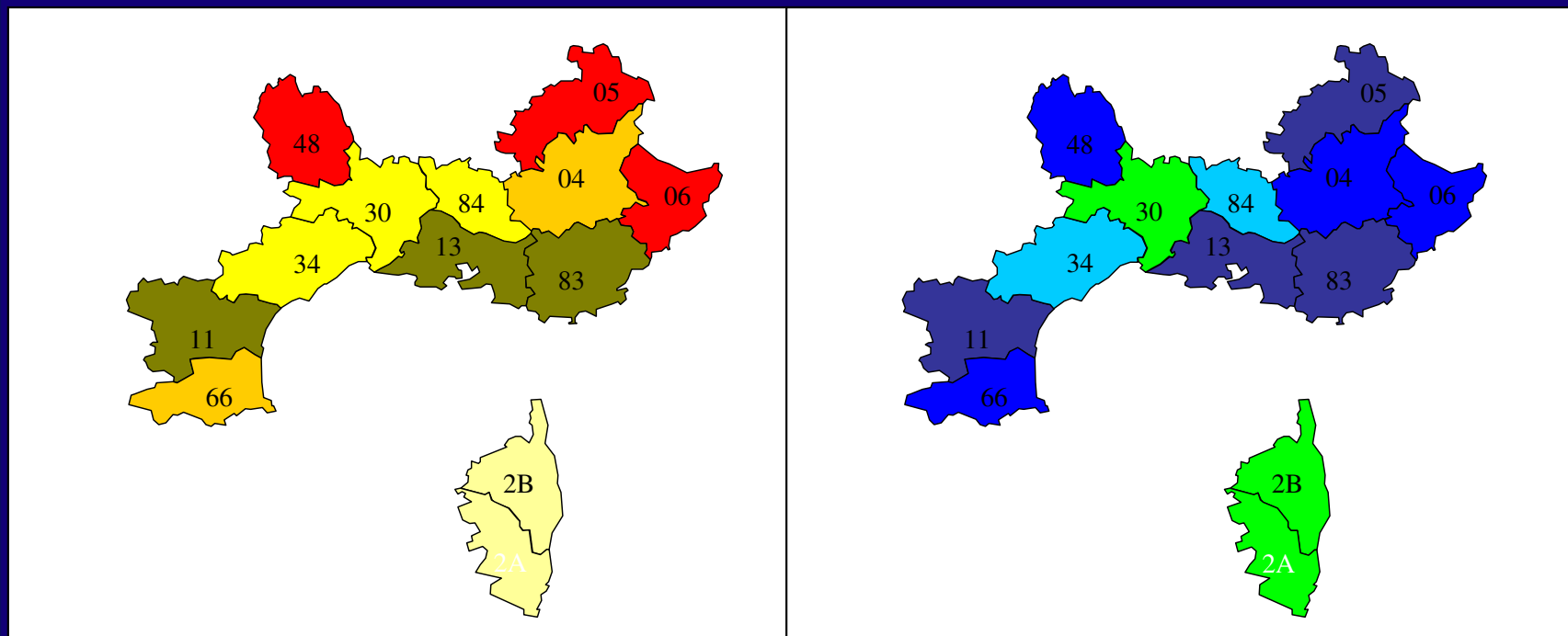
**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

4. Et en Languedoc Roussillon

Composante Orthophotographique



Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004

24/27

1998
1999
2000
2001
2002



Ortho actuelle
années de prises de vue

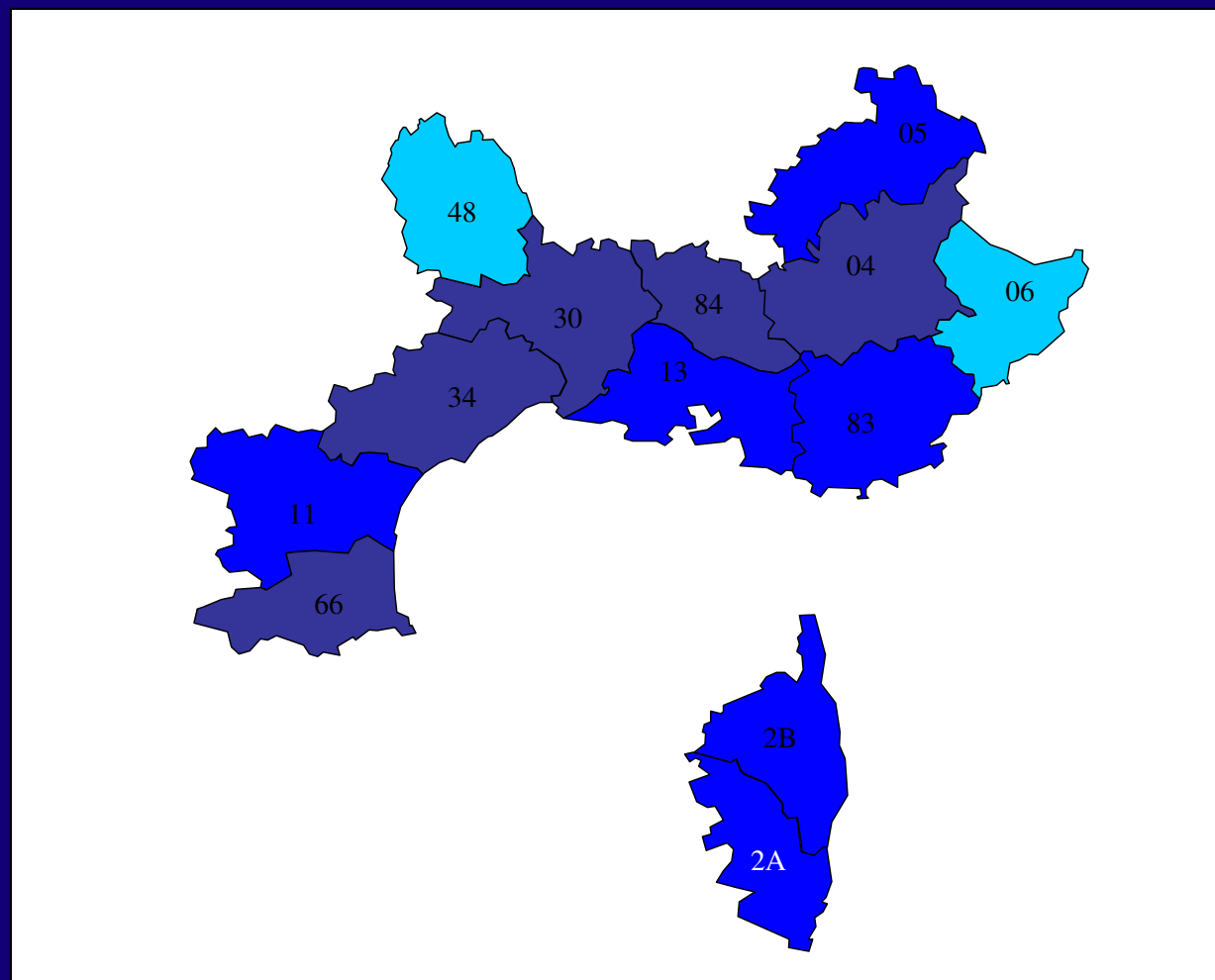
2003
2004
2005
2006



Ortho prévue
années de prises de vue

4. Et en Languedoc Roussillon

Composante Topographique



Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004



4. Et en Languedoc Roussillon

Composante Parcellaire

1 département en 2003
2 départements en 2004
17 départements en 2005
40 départements en 2006
40 départements en 2007

**Composante
adresse
du RGE**

SIG-LR

22 avril 2004

4. Et en Languedoc Roussillon

Collecteurs

Michel Bidart	11
Silvio Rousic	30
Michel Subira	34
Pierre Bonnet	34
Sébastien Remoissonnet	48
Jean-Claude Gautier	66

Didier Wartelle responsable de l'unité "Majec"

Françoise Marche 04.42.16.31.01
francoise.marche@ign.fr

Composante
adresse
du RGE

SIG-LR

22 avril 2004