

Le référentiel d'adressage de la Haute-Savoie

Constitution et actualisation



Objectifs du projet

Les objectifs du référentiel d'adressage de Haute Savoie sont les suivants :

- disposer d'une base de données d'adressage unique au niveau du département de la Haute Savoie
- servir de cœur au nouveau système d'alerte du SDIS 74 en disposant de données exhaustives, fiables avec un positionnement précis en particulier concernant les adresses
- établir une synergie permettant d'associer l'ensemble des acteurs publics et des collectivités locales pour la réalisation de projets d'adressage communaux actualisés, afin de disposer d'une base de données exhaustive et actualisée,
- obtenir une rationalisation des coûts par un partage des tâches entre les différents acteurs,
- assurer une meilleure réactivité de diffusion de l'adressage grâce à la normalisation : utilisation d'un cahier des charges unique et d'un circuit de diffusion établi.



Position géographique retournée par les principaux moteurs de recherche

Exemple de recherche : 1078 rte de Moiron à Villaz



Position exacte du bâtiment

Résultat de recherche retourné par :



Référentiel d'adressage de Haute-Savoie



Pages Jaunes / Mappy



Navteq



Viamichelin / Google / Téléalas

Le référentiel d'adressage de Haute-Savoie

Trouver une adresse ?



Multiplicité des Fournisseurs de données



IGN



La Poste

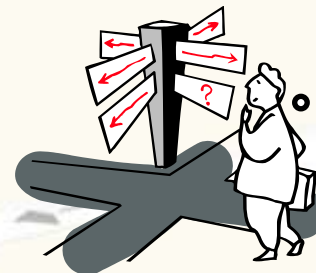


Téléatlas / Navtech

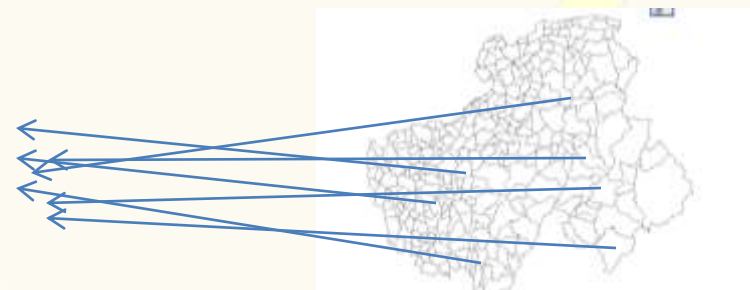


DGI

Divergences en fonction des fournisseurs et imperfection des résultats incompatibles avec le besoin de précision



Constitution d'un référentiel actualisé unique directement alimenté par les collectivités



Le déroulement du projet

Le projet de mise en place du référentiel d'adressage de Haute Savoie s'est déroulé de la manière suivante :

Concertation préalable : 2005 - 2006

- réalisation de groupes de travail avec les collectivités locales et les structures publiques de Haute Savoie pour définir le besoin fonctionnel,

Partenariat : signature de la convention : 28/02/2007

- mise en place d'un partenariat entre la RGD 73-74, l'IGN et le SDIS 74,
- numérisation du graphe des voies en 3D par l'IGN à partir des prises de vues de 2004 élaborées pour réaliser l'orthophoto (en coproduction RGD <-> IGN),
- fourniture par le SDIS 74 d'un filaire de voies dénommées présentant des voies communales, chemins ruraux, ainsi que des localisants,

Marché de constitution : 2007 - 2009

- lancement d'un marché public (MAPA) par la RGD pour la prestation de réalisation du référentiel d'adressage à partir des données numérisées par l'IGN et des données obtenus par traitements par la RGD,
- marché public confié à la société GEODIS qui a contrôlé, complété et numérisé le référentiel d'adressage dont la constitution initiale a été achevée en 2008

Phase d'actualisation : depuis début 2010

- Le référentiel d'adressage est actuellement dans une phase de mise à jour et de consolidation avec l'intégration de nouveaux projets d'adressage communaux



Sources de données du référentiel d'adressage

Sources de données utilisées par la RGD 73-74 :

- voies dénommées obtenues selon un appariement des voies provenant :
 - de la Poste (Hexavia) : base de référence,
 - du fichier alphanumérique FANTOIR de la DGI (données littérales),
 - de la base de navigation Multinetshapefile de Téléatlas,
 - du SDIS 74.
- tronçons numérisés par l'IGN,
- filaire des voies dénommées du SDIS 74,
- zones de communication, parcelles et bâtiments du Plan Cadastral Informatisé (PCI),
- numéros de voirie du PCI,
- adresses provenant d'un appariement réalisé entre les numéros du PCI et les parcelles bâties enrichies avec des informations littérales liées aux voies,
- parcelles bâties provenant d'un appariement entre le Fichier des Propriétés Bâties (FPB) et les parcelles du PCI,
- orthophotos de la Haute Savoie.



Les traitements réalisés par la RGD 73-74

Traitements réalisés par la RGD 73-74 :

- réalisation d'un appariement entre le fichier alphanumérique de la Poste, le fichier fantoir de MAJIC3 et les voies de Téléatlas : indication du niveau d'appariement permettant au prestataire d'effectuer les reprises
- mise en correspondance des propriétés bâties de MAJIC3 avec les parcelles cadastrales du PCI : obtention de la couche parcelle bâtie par requête
- les numéros de voirie du PCI n'ayant pas de lien avec les voies : recherche topologique des numéros de voirie PCI situés à proximité des parcelles bâties présentant un numéro identique selon une itération de plusieurs rayons de recherche : requête sous Oracle Spatial
- Actions liées aux résultats :
 - appariement effectué avec succès : pas de contrôle nécessaire,
 - plusieurs numéros identiques détectés : nécessité d'une intervention manuelle,
 - la correspondance n'a pu être effectuée dans le rayon de recherche : nécessité d'une intervention manuelle.



un marché complexe

- **Gérer de multiples sources de données :**

- Base de données des fichiers littéraux (MAJIC3) et du Plan Cadastral Informatisé (PCI) de la DGI,
- Filaire des voies de l'IGN,
- Fichiers des bases de navigation (Multinet shapefile de Téléalas),
- Cartographie du SDIS 74,
- Fichiers alphanumériques de la Poste (Mediapost : Hexavia et Hexaclé).

- **Intégrer les contraintes de différents acteurs :**

- RGD 73-74, IGN et SDIS 74

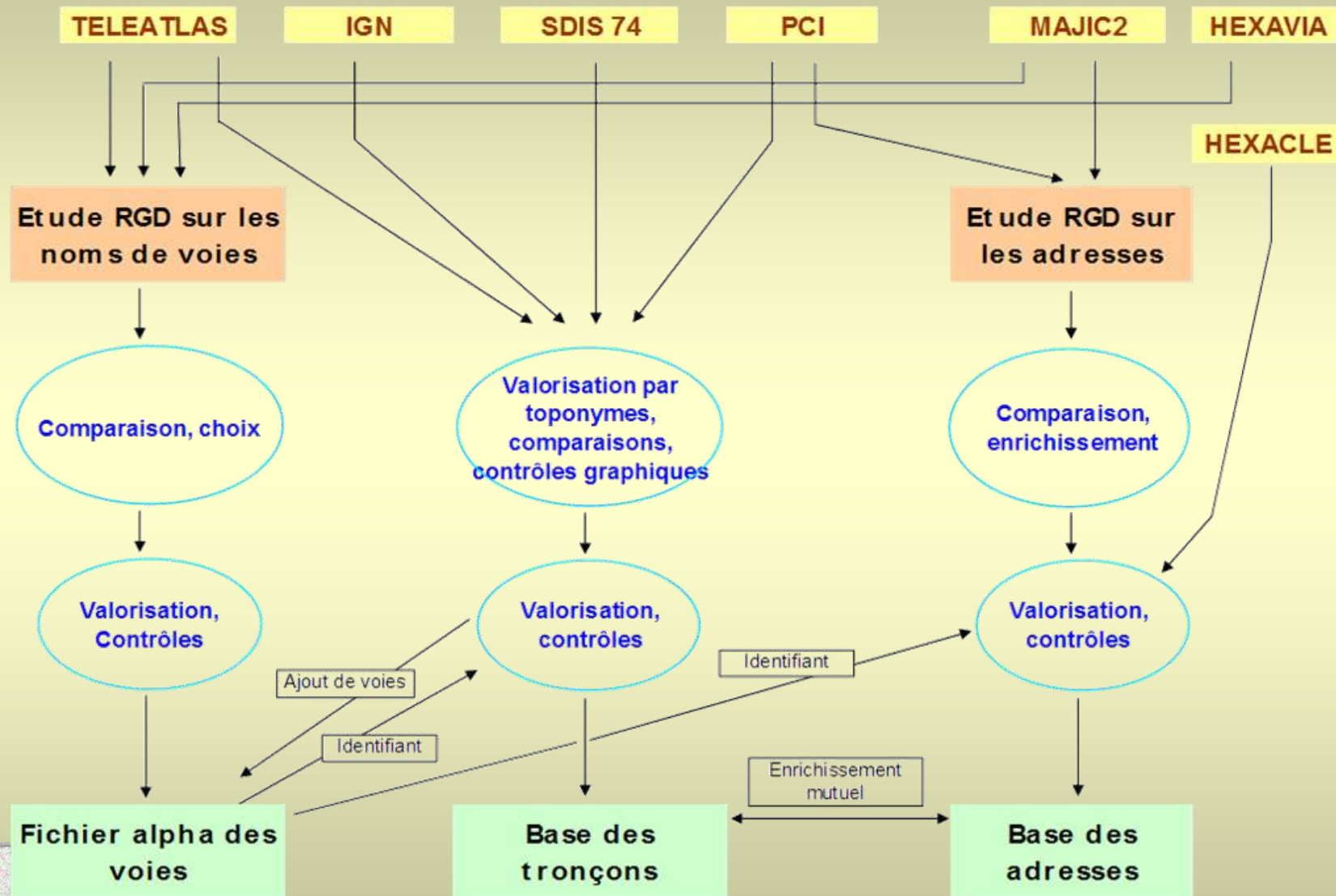
- **Traiter un volume de données important :**

- 294 communes,
- 160 000 tronçons,
- 150 000 adresses,
- 30 000 voies dénommées.



Le référentiel d'adressage de Haute Savoie :

SCHEMA D'ENRICHISSEMENT



Les méthodes de traitement

Renseignement des voies alphanumériques :

- appariement automatique entre les voies alphanumériques de source Hexavia, Fantoir et Téléatlas en exploitant la catégorie, le mnémonique, puis le libellé complet et qualification de l'appariement
- vérification et traitement de tous les noms de voies non appariées de façon exacte

Renseignement des tronçons de voies :

- Utilisation des axes de voies du PCI vecteur avec corrélation par proximité géographique entre les tronçons IGN et les axes du PCI : attribution automatisée d'environ 45% des tronçons ayant un nom de voie (58 000 tronçons)
- Attribution manuelle des tronçons restants

Renseignement des adresses :

- extraction et positionnement des adresses des parcelles bâties (APB) et étude de proximité des APB avec les numéros du PCI,
- appariement automatisé des APB et des numéros PCI proches sans problème et positionnement manuel à partir de l'orthophoto dans les autres cas.

Mise en concordance des tronçons et des adresses :

- Création du lien avec le tronçon par proximité et contrôle de la voie pour les adresses issues d'une APB,
- Renseignement de la voie sur les numéros issus du PCI et calcul des bornes des tronçons IGN,



Mises à jour du référentiel d'adressage de Haute Savoie : acteurs impliqués

Les mises à jour du référentiel d'adressage de Haute Savoie impliquent l'ensemble des acteurs publics au niveau des remontées d'information :

- le SDIS 74 (remontées du terrain),
- La RGD 73-74 : pour la mise à jour de la base adresse et des voies alphanumériques,
- les communes,
- l'Institut Géographique National (IGN) : pour l'actualisation des tronçons de voies,
- Les Services Fiscaux (DSF 74): Fichier des Propriétés Bâties (FPB) et évolutions du PCI,
- la Direction de la Voirie et des Transports (DVT) du CG 74 : au niveau des routes départementales.



Les mises à jour du référentiel d'adressage de Haute Savoie

La fréquence des mises à jour provenant de l'IGN est semestrielle, ainsi que les remontées d'anomalies effectuées par les acteurs.

Les données provenant de la Poste (Hexavia et Hexaclé) sont également utilisées pour détecter les mises à jour (mises à jour mensuelles).

Les structures publiques et collectivités sont équipées d'un géo-service collaboratif mis à leur disposition par la RGD qui leur permet de signaler des changements (nouvelle voie, projet d'adressage,...).

L'IGN affecte des équipes pour effectuer les levés terrain au niveau des tronçons de voie.



Assistance de la RGD auprès des communes qui lancent un projet d'adressage communal

Afin de faciliter la réalisation de projets d'adressage communaux :

- Un groupe de travail a été constitué SDIS 74, de la RGD, de DGFIP 74, La Poste, communes,
- Un CCTP a été rédigé par la RGD et transmis aux communes,
- La RGD met à disposition des communes un package de données facilitant la réalisation du projet d'adressage communal,
- Des références de prestataires sont communiquées aux communes,
- La RGD apporte gracieusement une assistance aux communes.

Une lettre conjointe a été envoyée par le SDIS 74, la Poste et l'association des maires, sensibilisant les communes sur l'importance de dénommer leurs voies / adresses.

Grâce à la synergie mise en place, l'adressage communal a nettement progressé au niveau des 294 communes de Haute Savoie :

- Lors de la finalisation du référentiel d'adressage fin 2008, environ 140 communes disposaient de voies dénommées et d'adresses,
- Actuellement, 206 communes disposent de voies dénommées et d'adresses et 22 projets d'adressage communal sont en cours de réalisation



Des chiffres concernant le référentiel d'adressage en Haute Savoie

Le référentiel d'adressage de Haute Savoie suite à sa constitution en 2008 :

- 22 000 voies alphanumériques dénommées,
- 124 000 tronçons,
- 158 000 plaques adresses avec un positionnement précis,
- Environ 140 communes avec des voies dénommées et des adresses.

Le référentiel d'adressage de Haute Savoie actuellement en 2013 :

- 25 000 voies alphanumériques dénommées,
- 177 000 tronçons,
- 179 000 plaques adresses avec un positionnement précis,
- 206 communes présentant des voies dénommées et des adresses,
- 22 projets d'adressage communaux engagés et en cours de finalisation.

Prochainement, grâce à la synergie mise en place, c'est donc 228 communes qui disposeront de voies dénommées et d'adresses sur les 294 communes de Haute Savoie.

La réalisation de projets d'adressage communaux pour les 66 communes restantes nécessitera entre 3 et 4 ans.



Exemple de rendu au niveau du référentiel d'adressage de Haute Savoie

