



**Exploitation et diffusion des données
géographiques au sein d'une
communauté d'agglomération**

Vichy Val d'Allier

Communauté d'agglomération

Communauté d'agglomération de Vichy Val d'Allier (VVA) créée en 2001



23 communes
78 000 habitants

Contexte

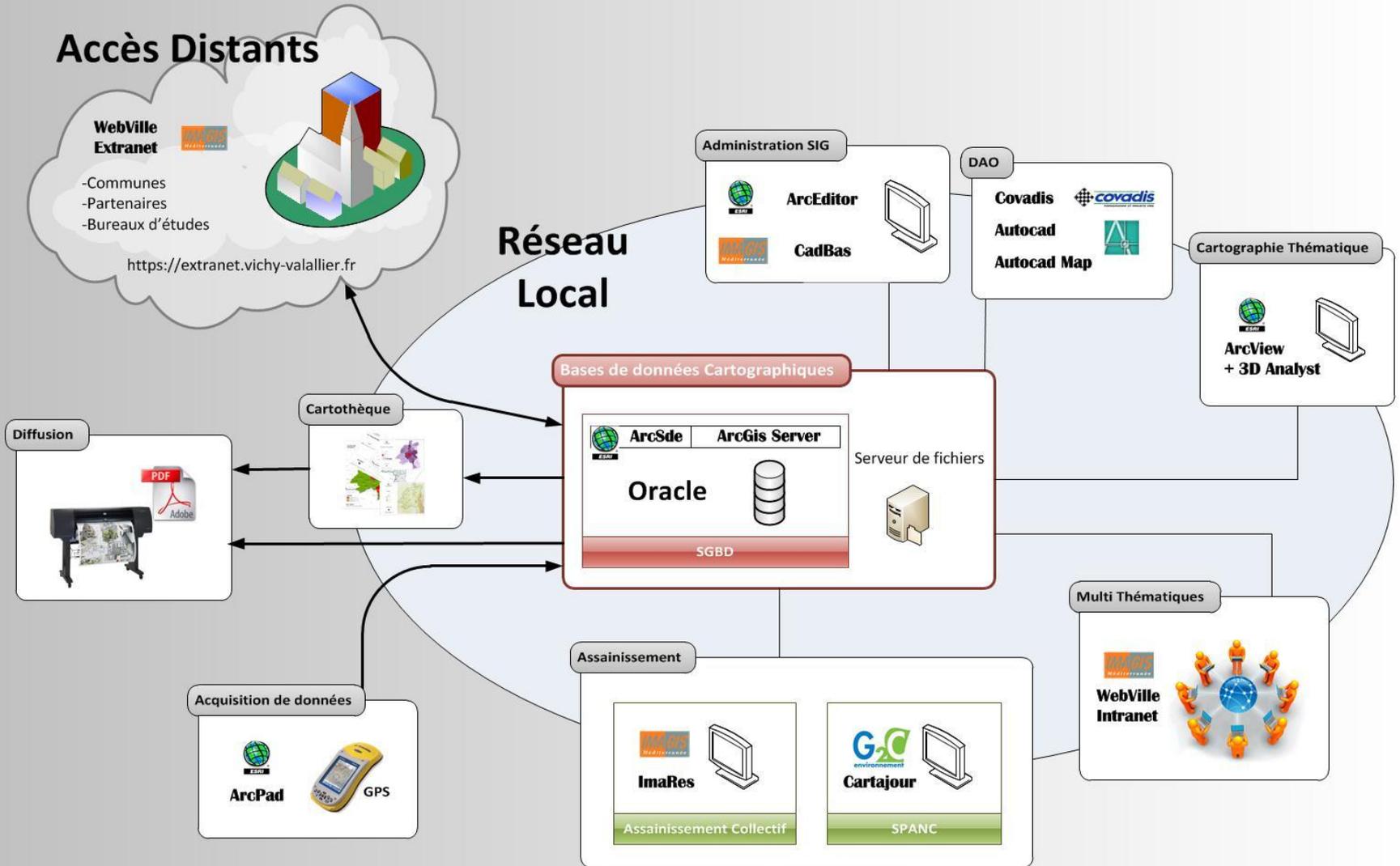
- **2001-2005** : Numérisation du cadastre
VVA est à l'origine de cette numérisation en partenariat avec EDF-GDF, France Telecom et la DGI (labellisation)
- **2006-2008** : Mise en place des bases de données et des applications SIG
Recrutement d'un Géomaticien
Déploiement des applications bureautiques (ArcView), de divers logiciels métiers correspondants aux champs de compétences de l'agglomération et mise en place d'un SGBD dédié au SIG.
Mise à disposition des communes membres, d'une application monoposte permettant la consultation du plan et de la matrice cadastrale.
- **2009** : Adhésion au CRAIG
VVA adhère au **C**entre **R**égional **A**uvergnat de l'**I**nformation **G**éographique.
- **2010** : Ouverture du SIG
Déploiement d'une application SIG multi-thématique basée sur une technologie web (Intranet/Extranet)

Fonctionnement et architecture du SIG

- Le SIG est rattaché au service des systèmes d'information
- Effectif : 1 Géomatien
- Missions principales :
 - Administrer les bases de données et les applications dédiées à la cartographie (SIG+DAO)
 - Réaliser des cartes thématiques pour les différents services de l'agglomération
 - Préparer des campagnes de relevés GPS
 - Assurer le développement et l'animation du SIG : développement des usages, formation des agents
 - Etc...

ARCHITECTURE DU SYSTÈME D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

v1.0



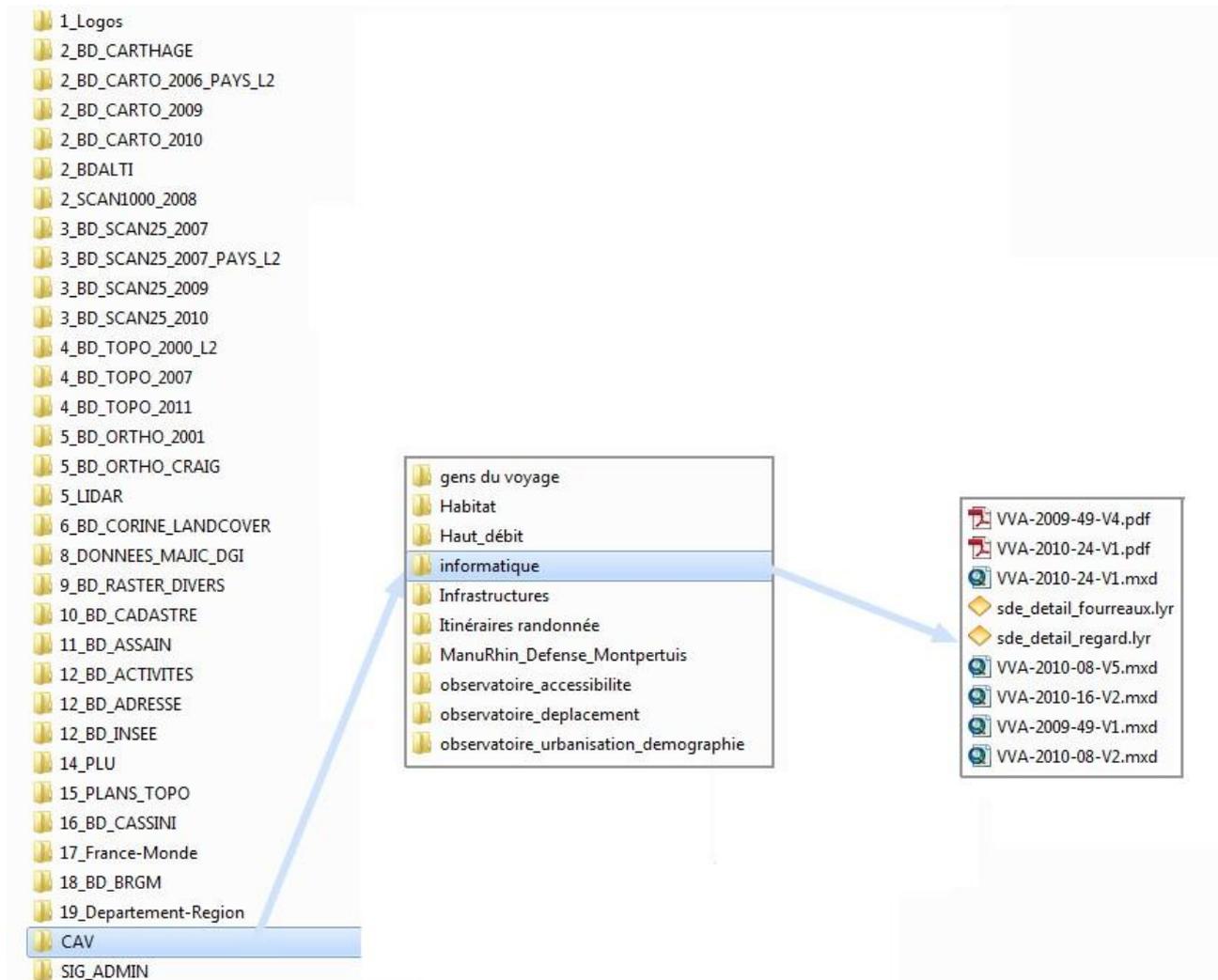
Organisation

- Les données SIG sont stockées dans une base Oracle+ArcSDE et un serveur de fichiers.
- Toutes les demandes de cartes spécifiques sont référencées par année, numéro d'ordre et version.

Exemple: VVA-2011-38-V1

Numéro de demande	Date	Sujet	Thématique	Service	Ref Carte (VVA-Numéro demande-Version)
2011-36	06/06/2011	Bd Est et Haut débit	Haut débit	DSI	VVA-2011-36-V1
2011-37	20/06/2011	Débit ADSL VVA	Haut débit	DSI	VVA-2011-37-V1
2011-38	21/06/2011	Tour équestre	Randonnées	DSI	VVA-2011-38-V1
2011-39	11/07/2011	Terrain familial Préaude		Développement	VVA-2011-39-V1
2011-40	11/07/2011	Pistes cyclables Bellerive	Pistes cyclables	COMM	VVA-2011-40-V1
2011-41	12/07/2011	Pistes cyclables VVA	Pistes cyclables	COMM	VVA-2011-41-V1
2011-42	12/07/2011	Etapas equestres	Randonnées	Tourisme	VVA-2011-42-V1

La référence correspond également au nom donné au mxd et apparaît sur chaque export ou impression.



Données

- Plus de 200 couches d'informations géographiques sont disponibles.
- Provenance des données :
 - Acquisition de base de données (IGN, INSEE...)
 - Liens WMS (BRGM...)
 - Données « gratuites » disponibles sur internet (CORINE LANDCOVER, DIREN...)
 - Données partenaires (CRAIG...)
 - Données propres à VVA : projets, traitement SIG

Echantillon de données

Couches de références :

- SCAN25 IGN
- Cadastre DGFIP
- Orthophoto haute résolution
etc...

Couches VVA :

- Réseau d'assainissement collectif
- SPANC
- Itinéraires de randonnées
- Lignes de transport
etc...



Exploitation et diffusion de l'information géographique

Exemple via la technologie web

- Basée sur les technologies ArcGis Server et WebVille Server, cette application JAVA permet de consulter, d'éditer et de mettre à jour la donnée géographique.
- Diffusion en Intranet et Extranet



L'application est accessible via la page d'accueil de l'intranet et permet d'avoir accès au portail cartographique et à la cartotheque

Il existe plusieurs profils de connexion règlementant l'accès aux couches d'information, le filtrage des données attributaires disponibles ou l'autorisation des mises à jour de données.

15 profils différents



The image shows a screenshot of a web interface for a cartographic portal. It is divided into two main sections: 'Portail cartographique' and 'Cartothèque'. The 'Portail cartographique' section contains a login form with fields for 'Utilisateur:' (containing 'SSI') and 'Mot de passe:' (containing '*****'). Below these fields is a 'Connexion »' button. The 'Cartothèque' section contains a text prompt: 'Besoins d'une carte? Faites une recherche et téléchargez votre carte au format pdf,jpg...' and a 'Rechercher une carte »' button.

• **Portail cartographique**

Utilisateur:

Mot de passe:

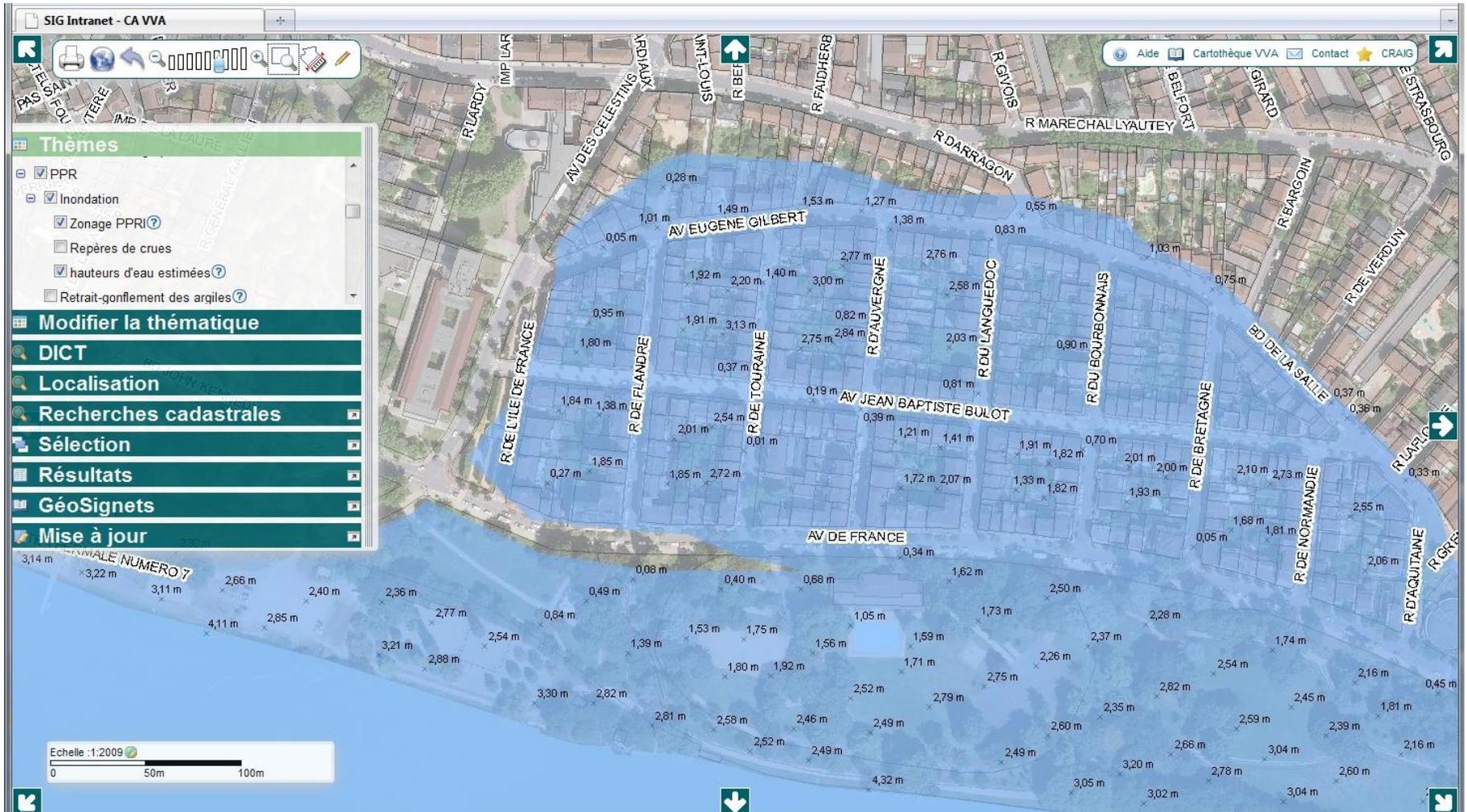
[Connexion »](#)

• **Cartothèque**

Besoins d'une carte? Faites une recherche et téléchargez votre carte au format pdf,jpg...

[Rechercher une carte »](#)

→ Portail cartographique Intranet



→ Cartothèque

Mots clés :

Titre :

Titre	Auteur	Date	Commentaires
VVA-2010-22-V4	NL	2011-03-31	Quartiers prioritaires - Bellerive Champs du Bois/Clair matin
VVA-2010-22-V3	NL	2011-03-31	Quartiers prioritaires - Bellerive Le Golf
VVA-2010-22-V2	NL	2011-03-31	Quartiers prioritaires - Vichy Les Ailes/Port Charmeil
VVA-2010-22-V1	NL	2011-03-31	Quartiers prioritaires - Cusset Presles/Darcins
VVA-2010-38-V1	NL	2011-03-31	Répartition territoriale du logement social
VVA-2010-27-V1	NL	2011-03-31	Pays VICHY-AUVERGNE
VVA-2008-17-V2	NL	2011-03-31	Gestion des déchets sur l'agglomération
VVA-2008-15-V1	NL	2011-03-31	Zones d'activités
VVA-2010-13-V1	NL	2011-03-31	Découpage administratif du Pays Vichy-Auvergne
VVA-2009-45-V1	NL	2011-03-31	Domaine de la Cour
VVA-2009-27-V1	NL	2011-03-31	SCOT/INTER-SCOT
VVA-2008-34-V1	NL	2011-04-01	Projets routiers
VVA-2011-33-V1	NL	2011-04-19	Localisation de VVA en France

Page 1 sur 1



[Voir la fiche complète](#)

Cartothèque - Détail d'une carte

Titre : VVA-2010-13-V1
Commentaire : Découpage administratif du Pays Vichy-Auvergne
Aperçu :



Fichier : [Télécharger](#)



Extr@net

- L'extranet cartographique est principalement destiné aux communes membres, aux partenaires et bureaux d'études (dans le cadre de missions confiées par VVA).
- +50 profils
- Le point d'accès à cet extranet se trouve sur le site internet de VVA.

Le web carto au service des DR/DICT

- En attendant les futures évolutions apportées par la mise en place du guichet unique, l'application SIG web nous permet de traiter les demandes de DR ou DICT.

→ Démo: <https://extranet.vichy-valallier.fr/WebVilleServer/jsp/login/login.jsp>

Partenariats et mutualisation

- Le partenariat initié à l'origine par la numérisation cadastrale avec FT et EDF-GDF n'a malheureusement jamais abouti à un échange de données avec ces structures.
- L'intérêt de la mutualisation demeurant, VVA s'est inscrit dans la politique d'achat de données mutualisées avec le Département de l'Allier puis le CRAIG.

Adhésion au CRAIG en 2009 :

- Mutualisation des acquisitions de données (ortho, données IGN, données partenaires...)
- Le CRAIG est devenu quasiment l'unique interlocuteur en matière de fourniture de données géographiques
- Réseau d'échange
- Veille technologique et méthodologique

Futurs axes de travail

- Cataloguer les données (INSPIRE)
- Développer les partenariats (concessionnaires de réseaux...)
- Développer les usages de l'extranet SIG avec les communes membres
- Ouvrir le web carto au grand public
- 3D
- Intégrer le facteur « temps » aux données (4^{ème} dimension)

Merci de votre attention



Contact: Nicolas LALEURE - n.laleure@vichy-valallier.fr