



CITÀ d'AJACCIU
VILLE d'AJACCIO

Apport des SIG dans la mise en place du référentiel d'adresses communal Ajaccien

Conférence Esri 2014 - Versailles

2 Octobre 2014

Plan

I – Définition du projet

1. La problématique
2. Schéma d'organisation
3. Application de gestion du référentiel d'adresses

II – L'apport des SIG

1. Le modèle de données
2. L'architecture technique

III – Perspectives

La problématique

- Aujourd'hui seulement 58% des adresses sont normalisées
- L'adresse est un bien public de compétence municipale
- Comment faciliter le repérage dans la ville pour améliorer :
 - La distribution du courrier et la livraison des colis
 - Les interventions des secours (pompiers, SOS médecins, SAMU, Urgence gaz...)
 - Les interventions des services municipaux
 - L'aménagement urbain par une meilleure connaissance du territoire
 - Le travail des concessionnaires (France-Télécom, Véolia, GDF, EDF...)

Direction Générale



Mission Adressage

1 Chef de projet



Les échanges

SIG / CAPA

Recensement

Urbanisme

Allo Mairie

Voirie

Guichet unique
Elections
Etat civil
.....

Partenaires
-La poste
- Insee
-SDIS, Police...

Les processus

Pilotage du projet

Développement des outils

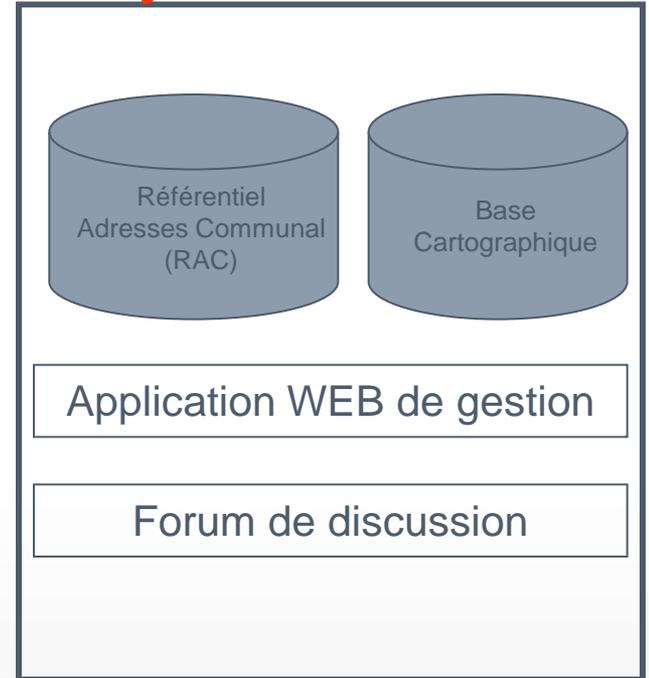
Diagnostic et relevés de terrain

Administratif

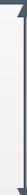
Déploiement opérationnel

Diffusion des mises à jour

Le Système d'information



Service SIG de la CAPA



Procédure de création d'une adresse

1 – Création des adresses de la voie :

Type de voie	<input type="text" value="Rue"/>	nom de la voie	<input type="text" value="Rue du Mont Thabor"/>
Libelle Bilingue	<input type="text"/>	Code Rivoli	<input type="text" value="0965 X"/>
Débutant	<input type="text"/>	Finissant	<input type="text"/>
Ancien Nom	<input type="text"/>	Nom recherche	<input type="text"/>
Localisation	<input type="text" value="98"/>	Statut	<input type="text" value="public"/>
Gestionnaire	<input type="text" value="test"/>	Quartier	<input type="text" value="HAUTS DE PIETRALBA"/>
Date Acte	<input type="text"/>	Acte	<input type="text" value="Parcourir..."/> Aucun fichier sélectionné.
No Pair: De	<input type="text" value="2"/>	À	<input type="text" value="54"/>
No Impair: De	<input type="text" value="1"/>	À	<input type="text" value="43"/>

[Voir la cartographie](#)

Image de la voie Aucun fichier sélectionné.



Modifier la voie

Procédure de création d'une adresse

2 – Géolocalisation (triangulation GSM) des adresses sur le terrain (tablette):

Voulez-vous partager votre localisation avec rac.viacapa.fr?
En savoir plus...
Partager sa localisation

Equipe Mediaterra - A... | Portail SIG de la CAPA | iCloud - Localiser mon... | Les plus visités | Débuter avec Firefox

VILLE d'AJACCIO

Numero de rue	2	Nom de la voie	Rue du Mont Thabor
Libelle Bilingue		Type de voie	Rue
Complement		Usage	
Code postal	20000	Localite	AJACCIO
Commentaire		Provisoire	
Repere	98	Ancien nom	
Code Commune	2A004	Bal	0
Date acte		Statut	prive
Quartier	HAUTS DE PIETRALBA	Acte	Parcourir... Aucun fichier sélectionné. Télécharger

Précédent Modifier Suivant

Image du point Aucun fichier sélectionné. [Voir la cartographie](#)

adresse

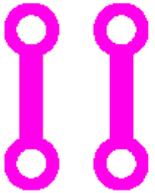
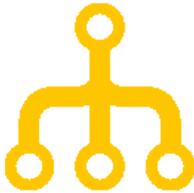
Démonstration – Gestion du référentiel

Référentiel d'Adresses Communal Ajaccien

Accueil
Voies ▾
Adresses ▾
Batiments ▾
Consultation ▾
Deconnexion




VILLE d'AJACCIO

 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">288</p> <p><i>Voies créées</i></p>	 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">572</p> <p><i>Adresses créées</i></p>
 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">9558</p> <p><i>Batiments créés</i></p>	 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold;">2353</p> <p><i>Tronçons de voies</i></p>

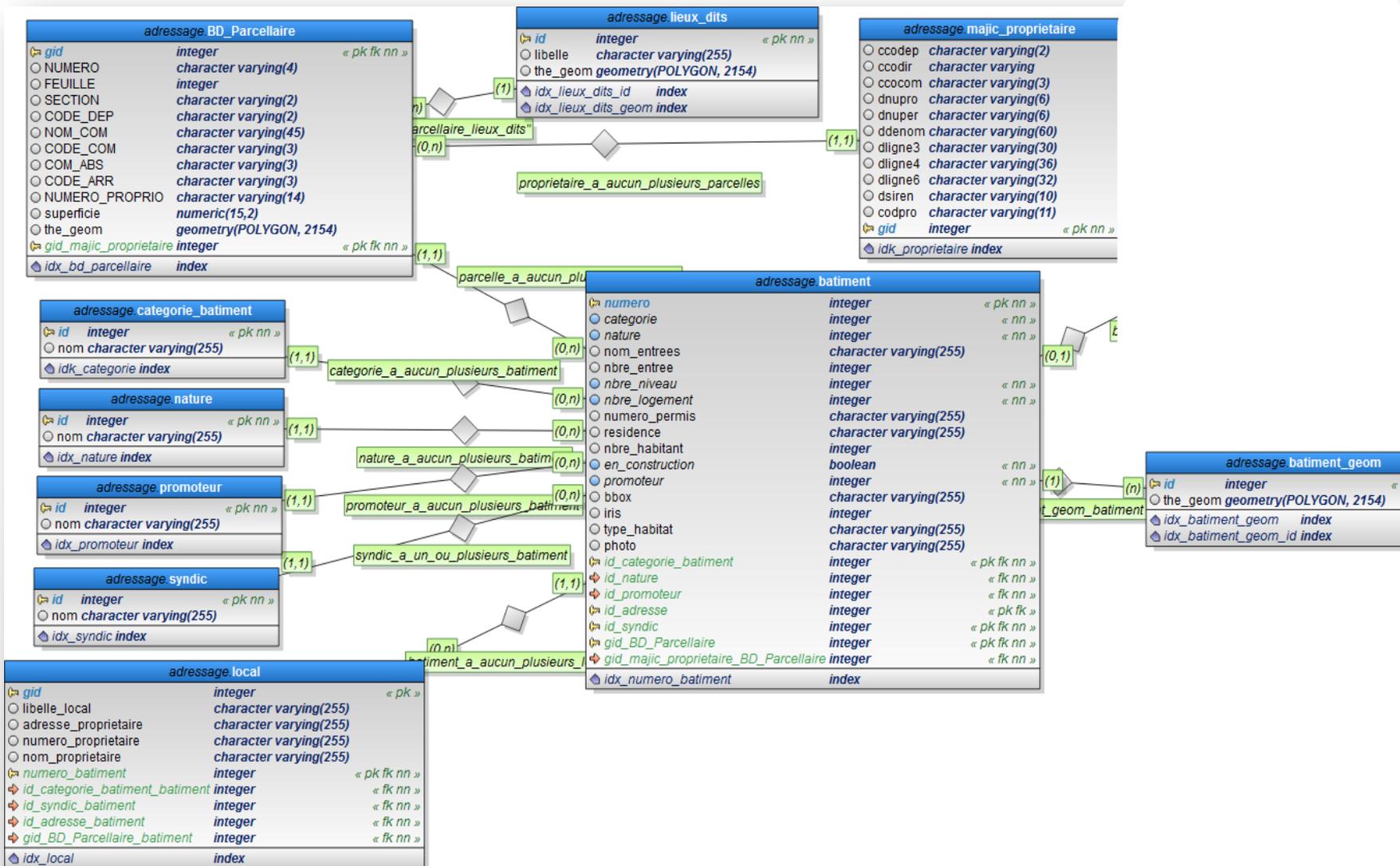
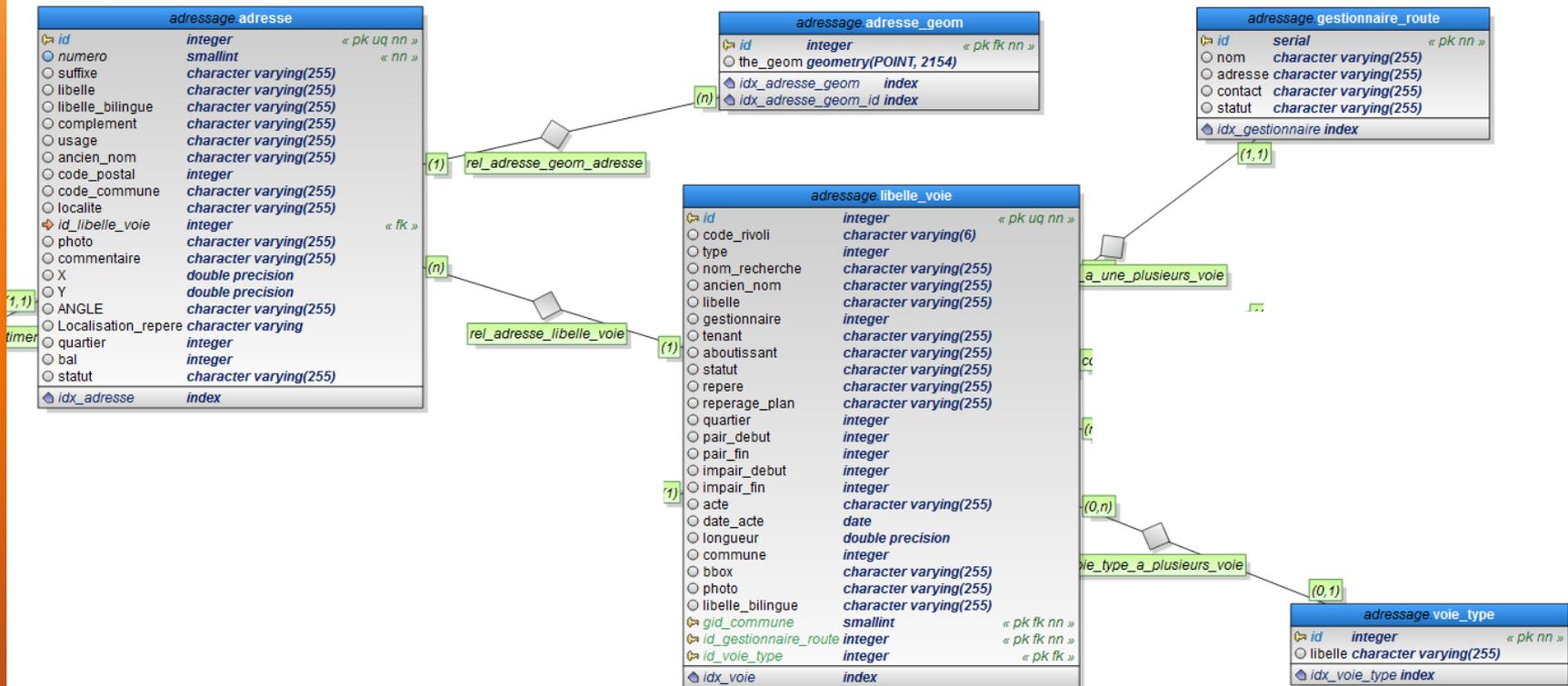
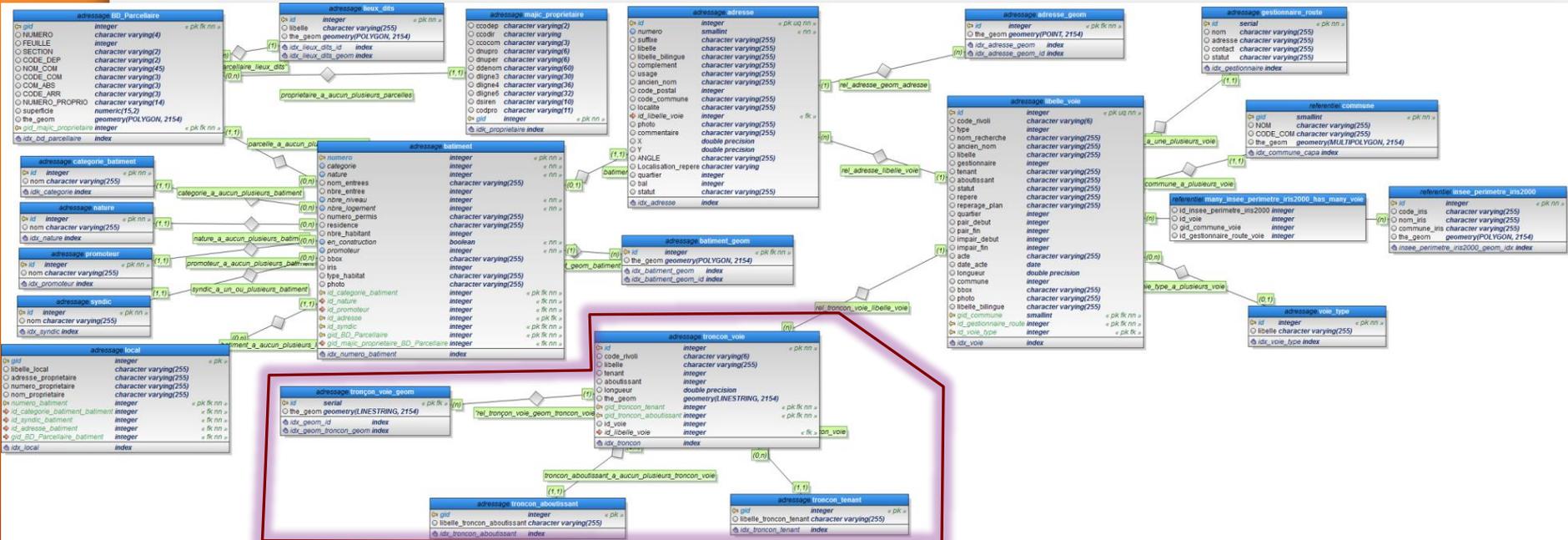


Schéma Adresse

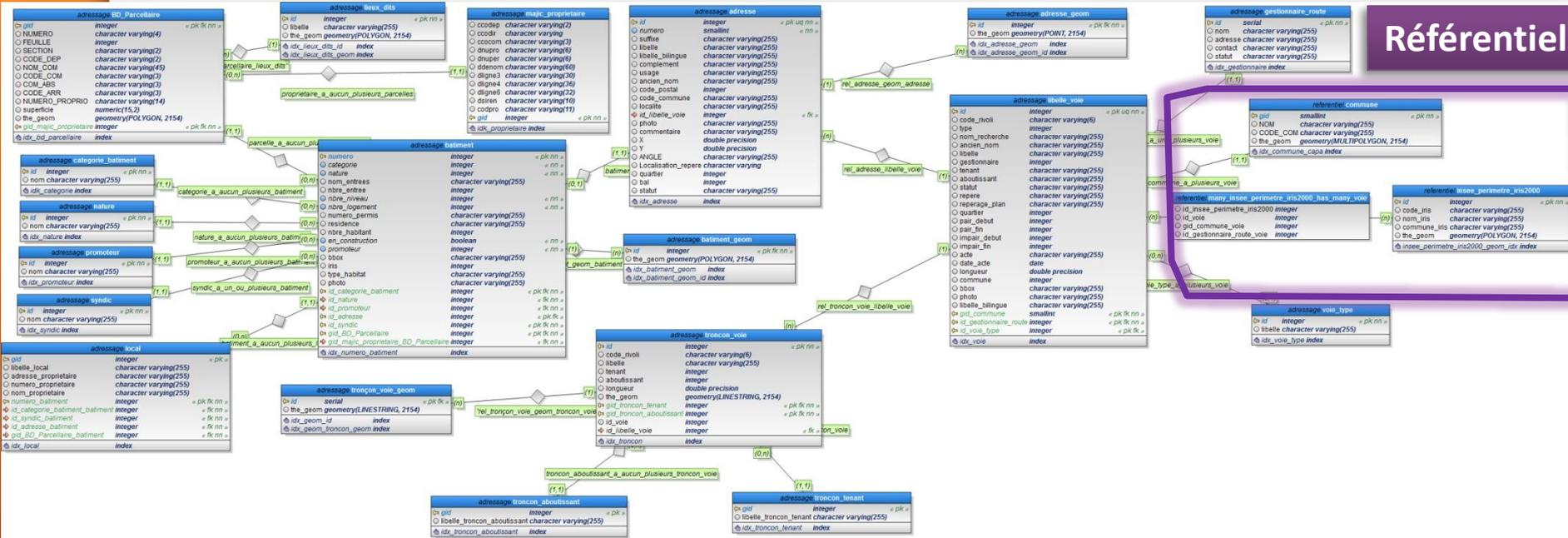


Modèle de données Adresse

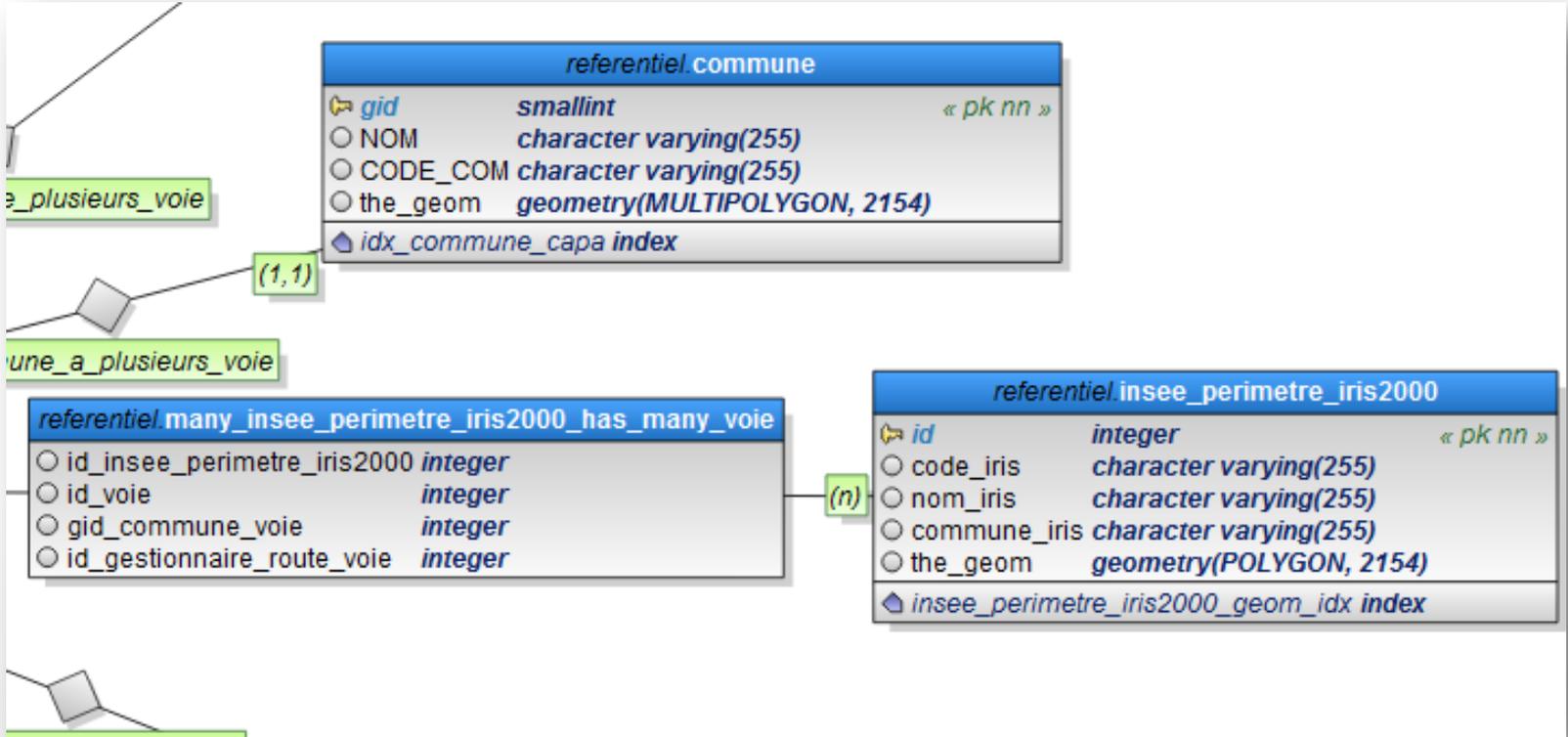


Voirie

Modèle de données Adresse



Référentiel



Architecture

Des solutions informatiques liées aux besoins de la procédure fonctionnelle

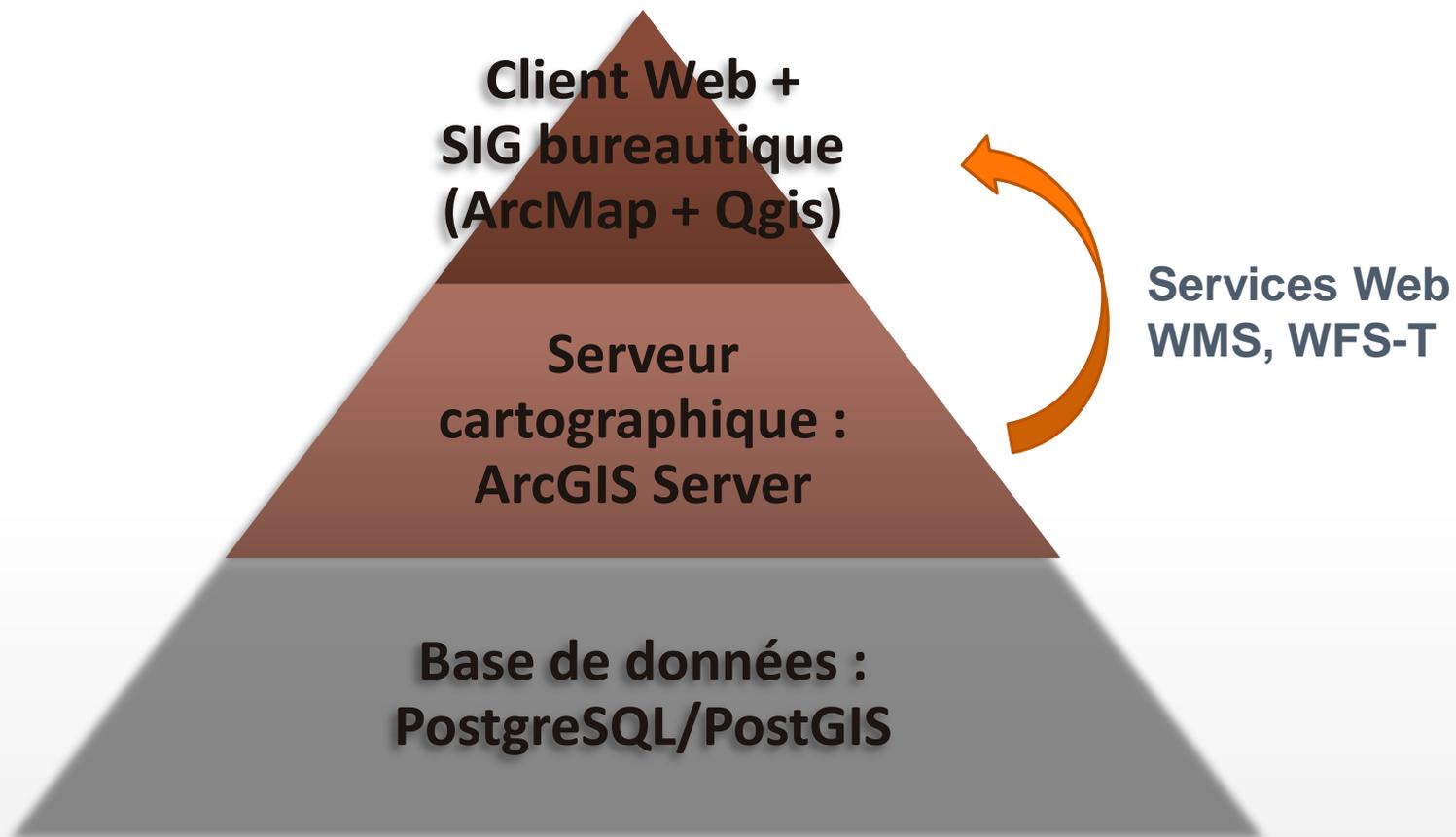
→ C'est la technique qui s'adapte aux besoins et non l'inverse

Diffusion des données à travers différentes IHM :

- Interopérabilité
- Rapidité d'affichage (Gestion du cache)
- Possibilité de réaliser des requêtes spatiales et attributaire
- Edition (transactionnel)

→ Utilisation d'un serveur cartographique pour la diffusion de flux WFS-T et WMS
(ArcGIS Server)

Architecture



Architecture

Interface Web de gestion :

- Sécurisation
- Profil consultation et administration
- HTML 5
- Tableau de bord : Indicateurs de suivi (adresses créées, tronçons de voie...)
- Accessible depuis internet
- Création des automatiques des adresses après la saisie des débuts et fin de tronçons en pair et impair
- Interface cartographique intégrée GeoCAPA (Openlayers, Ext, GeoExt)

Perspectives

Techniques

- Solution mobile dédiée
- Amélioration de la géolocalisation (utilisation de la puce GPS)
- Ouverture aux autres métiers (voirie, éclairage public, assainissement...)
- Catalogage et Open data

Fonctionnelles

- Appropriation de l'application par les agents
- Guichet unique de l'adresse

→ Utilisation du modèle à l'échelle intercommunale

Merci pour votre attention

Gérard PIETRY (Ville Ajaccio - Chef de projet adressage)

g.pietry@ville-ajaccio.fr 04.95.10.63.30

Pascal PERALDI (CAPA – Responsable SIG)

p.peraldi@ca-ajaccien.fr 04.95.10.55.82

Volet cartographique - GeoCAPA

