

PROJET BASE ADRESSE NATIONALE

25 juin 2014

■ PLAN DE LA PRESENTATION

- Rappel du contexte et présentation des fonctionnalités
- Zoom sur les données
- Point sur les partenariats
- Un point d'avancement du projet et calendrier prévisionnel

1. Contexte et fonctionnalités du projet BAN

01. Contexte projet BAN: existant européen et national

- L'adresse est un thème d'INSPIRE qui appartient à l'annexe 1 avec date d'effet en 2017

=>La Base Adresse Nationale (France) devra permettre une compatibilité avec INSPIRE

- Le rapport du groupe de travail de l'adresse de l'Afigéo de décembre de 2011 induit
 - Positionnement naturel la Poste (référent sémantique) et IGN (référent géographique)
 - Des préconisations issues des groupes de travail (un contenu et une mise en œuvre proposée)

=>Un projet Base Adresse Nationale (France) fut lancé début janvier pour son étude préalable.

01. Contexte projet BAN: existant National

- Il existe différentes bases de gestion « publiques » des adresses:
 - Les fichiers sémantiques de la Poste (HEXAVIA, HEXACLE, HEXACODE, Ligne3)
 - La BD Adresse de l'IGN (sémantique et géographique)
 - Les fichiers RIL et SIRET de l'INSEE
 - Le fichier FPB du ministères des finances
 -

01. Contexte projet BAN: existant National

- Il existe différents projets autour de l'adresse aujourd'hui
 - Le projet RORCAL à l'INSEE et le projet de réfection de leur référentiel adresse central
 - L'outil de géocodage de la préfecture de police JDONREF (V4)
 - La BANO d'OSM
 - Les projets adresse autour du déploiement du très haut débit, les projets adresse au niveau régional
 -

01. Contexte projet BAN: existant IGN

- L'IGN produit la BDAdresse (25 millions d'adresses) mais c'est un produit externe. En interne on dispose de deux systèmes qui gèrent les adresses:
 - Le SGA qui conserve les adresses issues de différentes sources (essentiellement DGFIP, La Poste et quelques partenaires) et réalise des appariements avec notre base géographique tout en conservant l'historique de données
 - La BDUni qui est notre base de production interne (et contient d'autres thèmes que l'adresse) et permet de réaliser des contrôles et des intégrations en continu en intégrant le travail des 120 collecteurs répartis sur le territoire national

01. Contexte projet BAN: existant IGN

RIPART et WEBPART:

Outils de remontées d'informations pour les partenaires avec intégration dans la BDUni permettant

- d'héberger des données des partenaires
- De fournir des différentiels
- De faire saisir des informations géographiques en utilisant des services
- De personnaliser les interfaces selon les besoins des partenaires

01. Objectifs de la BAN-IGN

- **Objectif double:**
 - Permettre à nos partenaires de disposer d'une base adresse de référence qui fasse autorité et sur laquelle ils puissent contribuer (mise à jour, positionnement...)
 - Améliorer le processus de production actuel en qualifiant la qualité de l'adresse et en améliorant la qualité de positionnement,

01. Fonctionnalités de la BAN

- **F1 Assurer le back office**
 - Authentification des utilisateurs
 - Gestion des droits
 - Gestion des flux de données
 - Administration de la base de données
- **F2 Accéder à la base adresse nationale**
 - Consulter la base adresse
 - Mettre à jour la base adresse soit par modification de données existantes soit par création de nouvelles données
 - Permettre la validation des adresses
- **F3 Héberger ses données liées à l'adresse sur la plateforme**
 - Créer son modèle de données
 - Lier avec la BAN
 - Configurer les droits sur ses données

01. Fonctionnalités de la BAN

- **F4 Fournir des services autour de l'adresse**
 - Avoir une API de développement de service
 - Accéder aux services de base (géocodage, appariement, transformation INSPIRE)
- **F5 Faciliter les démarches autour de l'adresse**
 - Permettre le dépôt des documents
 - Gérer les validations par les communes
 - Transmettre les informations aux acteurs concernés (DGFIP, Préfecture de Police)

2. Zoom sur les données

02. Contraintes sur le modèle de données

- **Existant en interne:** d'une part le SGA qui contient les voies internes et externes ainsi que leurs appariements, d'autre part la BDUni qui dispose de la géométrie et de pas mal de sémantique supplémentaire (les communes, les lieux-dits, les tronçons de voie, les PAI...)
- **Existant en externe:** la BDAdresse (avec modélisation différente de la modélisation interne), les fichiers poste (avec des identifiants qui servent dans de nombreux SI), les fichiers MAJIC, les fichiers RIL, ...
- **Contrainte normative:** le contenu de la directive INSPIRE pour le thème Adresse

02. Exigences fonctionnelles

- Appariement des fichiers existants via les identifiants par exemple
- Accompagnement des utilisateurs sur les changements de modèles
- Enrichissement du modèle pour accueillir les différents composants adresse à la mode INSPIRE
- Création de la notion de complexe Voie
- Traçabilité des évolutions
- Processus de validation
- Historisation de la base

02. Les données

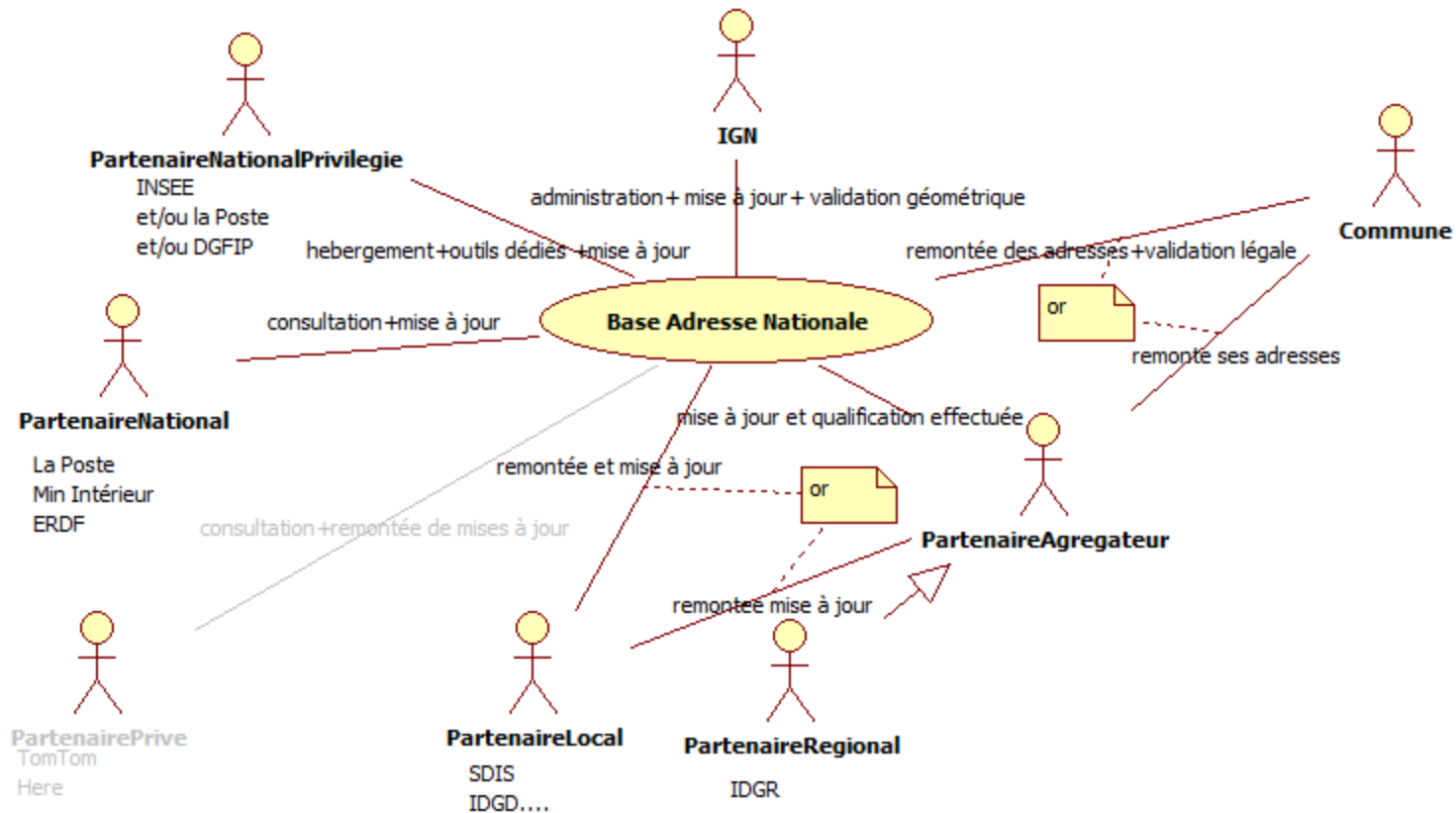
Nom de la classe	Attributs	Type	Commentaires
Voie	Type de voie Article de voie Libellé Libellé Poste HEXAVIA IDBDAN	Liste Liste Chaine Chaine Chaine10 Entier	Type complexe dont la géométrie est portée par des tronçons qui contiennent des attributs en plus
Adresse Sémantique	HEXACLE IDBAN IDBANVoie designationNumero designationComplement typeOccupation	Chaine Entier Entier Entier Chaine Liste	Adresse sémantique au sens poste
Point Adresse	IDBANAdresseSem IDBANPA Typelocalisation Point Méthode		Plusieurs points possibles pour une adresse

02. Les données

Nom de la classe	Nom de l'attribut	Type	Commentaires
Entité Postale	Code Postal	Entier 5	Correspond à la zone postale
	Nom Bureau	Chaîne	
	IDBAN	Entier	
	Géométrie	Polygon	
Commune ou Département ou Canton ou Région ou Communauté de communes	INSEE	Chaîne	
	Nom	Entier	
	Géométrie	Multipolygon	
	Population	Entier	
	Chef-lieu	Lien vers Commune	
Point d'intérêt	Type PAI	Liste	Hérite de Point adresse et donne des informations contenues dans le PAI actuel (contient les lieux-dits)

3. Un point sur les partenariats

03. Vue d'ensemble des partenariats



03. Les partenariats déjà entamés pour la BAN

- **Au niveau national**
 - L'INSEE (RORCAL et refonte de leur BD Adresse)
 - La préfecture de Police (utilisation de JDONREF)
 - La Poste
 - La DGFIP héritage du partenariat actuel
 - ERDF héritage du partenariat actuel
 - Mission FFTH
- **Au niveau local**
 - CIGAL (plateforme régionale Alsace)
 - PIGMA (plateforme régionale Aquitaine)
 - SIG L-R
 - Région Basse-Normandie
 - Ain+RGD Pays de Savoie
 - Brest
 - SDIS 26

4. Point d'avancement du projet

04. Objectif calendaire

- En 2014 disposer d'un prototype pour les partenaires privilégiés qui nous serviront de testeurs et nous feront des retours sur le prototype y compris initialiser une première version de la Base Adresse Nationale
- Pour septembre 2014 POC Poste sur 4 communes Aquitaine en parallèle du prototype
- Ce prototype sera hébergé en externe et la montée en charge sera testée très progressivement sur toute l'année 2015
- En 2015 utiliser le prototype des partenaires dans le cadre de la production et de la mise à jour en continu du thème adresse (développements internes) et ajouter des services personnalisés sur le second semestre

04. Résumé des choix techniques

- Utilisation de WEBPART
- Hébergement externe
- Prototype pour les partenaires prioritaire sur outils de production
- Etude plus fine du modèle de données avec des exemples locaux, inspire et bd adresse/bdUni actuelles en cours

Des questions?