

BASE ADRESSE NATIONALE

18 décembre 2013

- **PLAN DE LA PRESENTATION**
 - Contexte projet BAN
 - Présentation technique
 - Calendrier prévisionnel 2014
 - Propositions d'interactions

1. Contexte projet BAN

01. Contexte projet BAN: existant International

- L'adresse est un thème d'INSPIRE qui appartient à l'annexe 1
 - Elle impose un modèle de données dans lequel on doit pouvoir présenter les adresses, cela reste un modèle conceptuel mais il faut pouvoir le prendre en compte pour l'export.
 - Les adresses doivent s'accompagner des métadonnées associées décrites également dans l'annexe 1
- =>La Base Adresse Nationale (France) devra permettre une compatibilité avec INSPIRE**

01. Contexte projet BAN: existant National

Groupe de travail Afigéo sur l'adresse:

- Identification des besoins communs entre IGN, la Poste, les collectivités les SDIS....
- Nécessité de lancer un projet pour gérer un référentiel adresse national
- 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)

01. Contexte projet BAN: existant National

Format Base Adresse de La Poste:

- Un fichier des codes postaux et des codes cedex

(les codes postaux qui peuvent être différents des codes insee) et un des codes cedex : les 36600 communes sont déterminées par 6300 codes postaux et il existe 22000 codes cedex respectivement HEXACODE et CEDEXA

- 2) Un fichier des voies avec référence au code postal

concerné et constitution d'une clé par voie HEXAVIA. Ce fichier de voies contient le nom complet de la voie, un nom plus compact ainsi que la typologie de la voie. Il contient également des points remarquables tant qu'ils sont des points de distribution de courrier.

- 3) Un fichier des numéros dans les voies nommé HEXACLE

qui contient des identifiants correspondant à chaque numéro dans une voie.

- 4) Un fichier Hexaligne3

qui contient des compléments d'adresse

01. Contexte projet BAN: existant National

Projet RORCAL de l'INSEE:

- Mise en place d'un système centralisé d'aide à l'organisation du recensement dans les communes de plus de 10000 habitants
- Composante adresse essentielle avec volonté d'avoir un système de remontée en temps réel et une précision de positionnement optimale.
- Besoins d'informations supplémentaires par rapport aux adresses postales (type d'occupation par exemple) et d'adresses qui ne sont pas forcément postales.

01. Contexte projet BAN: existant National

Contenus identifiés avec la Poste lors de réunions de travail:

La BAN contient les adresses non nominatives habitées géolocalisées, les compléments d'adresse, les voies et numéros dans la voie, la localité et le code postal, la correspondance entre identifiants La Poste (Hexaclé, hexavia, hexaposte, hexaligne3...) et IGN (chaque élément étant géolocalisé)

Contraintes IGN

Il faudra assurer l'interface entre le SI IGN (BD Uni V2), assurer une certaine cohérence avec le SGA actuel (migration des données) et prendre en compte la comptabilité INSPIRE

Contraintes La Poste

La cohérence avec leur SI qui gère la distribution de courrier

01. Contexte projet BAN: existant IGN

Produits adresses existants à l'IGN: BD Adresse®

La nouvelle BD ADRESSE® version 2.1 fournit une information complète en tout lieu pour positionner vos données.

Elle contient l'ensemble des adresses du produit POINT ADRESSE® (25 millions d'adresses géolocalisées), les limites administratives, et toutes les routes du produit ROUTE ADRESSE® (réseau routier 2D, noms des rues et adresses aux croisements)

En cohérence avec le RGE

01. Contexte projet BAN: existant IGN

SGA: Système de Gestion des Adresses (Littérales)

- Outil permettant de conserver les adresses issues de différentes sources (essentiellement DGFIP, La Poste et quelques partenaires)
- Outil permettant d'intégrer des localisations aux adresses par appariement
- Outil permettant d'apparier les voies avec celles de la BD Uni
- Outil de production et de gestion des historiques

01. Contexte projet BAN: existant IGN

MAJEC: Mise à jour en Continu du RGE

- 120 collecteurs répartis sur le territoire français avec comme mission de maintenir à jour le référentiel à grande échelle (et donc l'adresse) en se servant de contacts locaux entre autres
- Utilisation d'un outil central leur permettant de bénéficier des mises à jour France entière (GCVS) pratiquement en instantané
- Outils d'aide à la mise à jour spécifiques pour l'adresse (principale difficulté les empilements)

01. Contexte projet BAN: existant IGN

BD Uni: contient le référentiel à grande échelle

- Spécifications de contenu et de saisie
- Base de production
- Souches vecteurs: outils topologiques, géométriques et sémantiques
- Contraintes topologiques et de qualité
- Connaissance de la qualité du produit

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

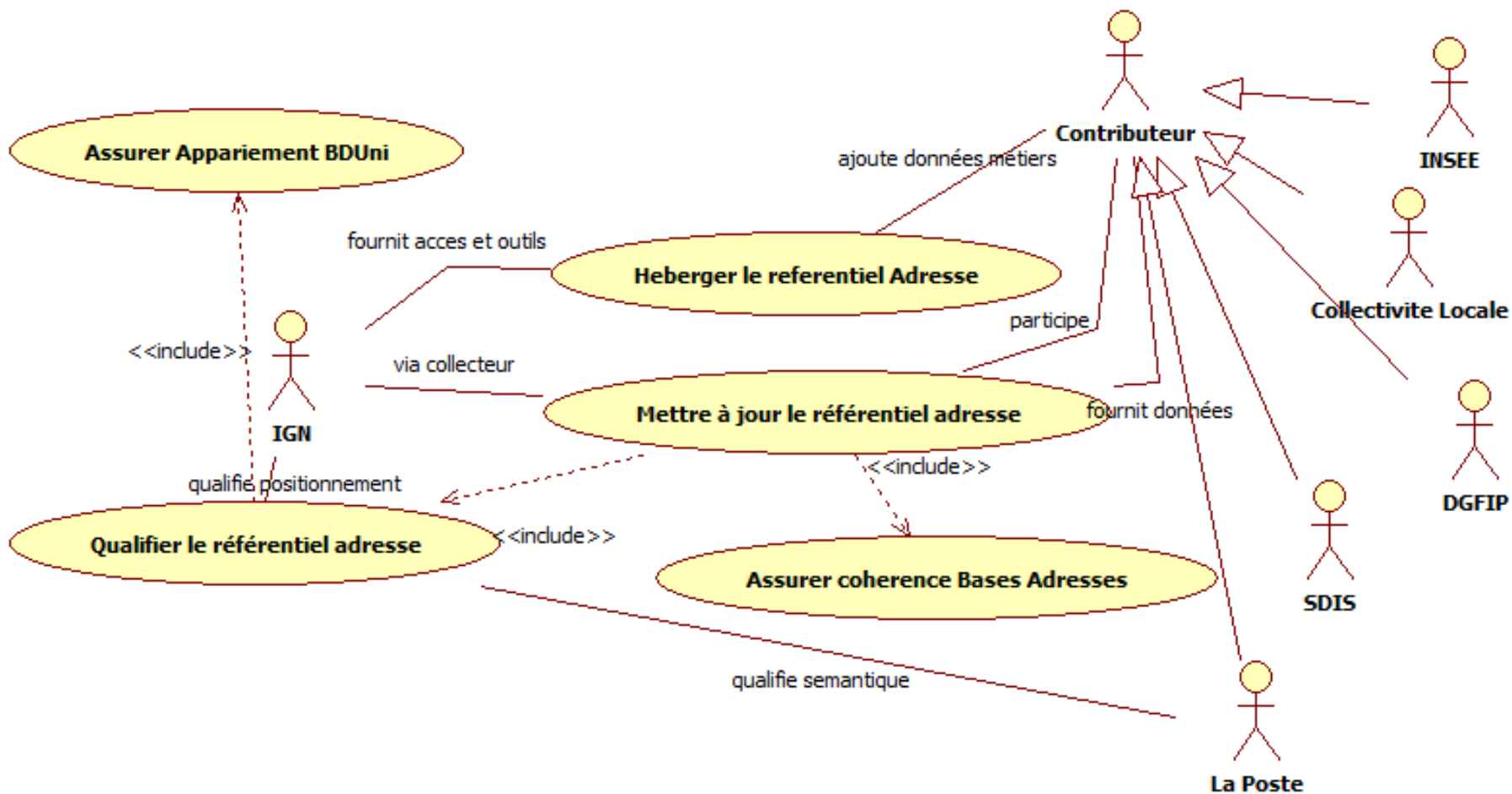
01. Contexte projet BAN: existant IGN

L'IGN bénéficie actuellement de partenariats spécifiques avec:

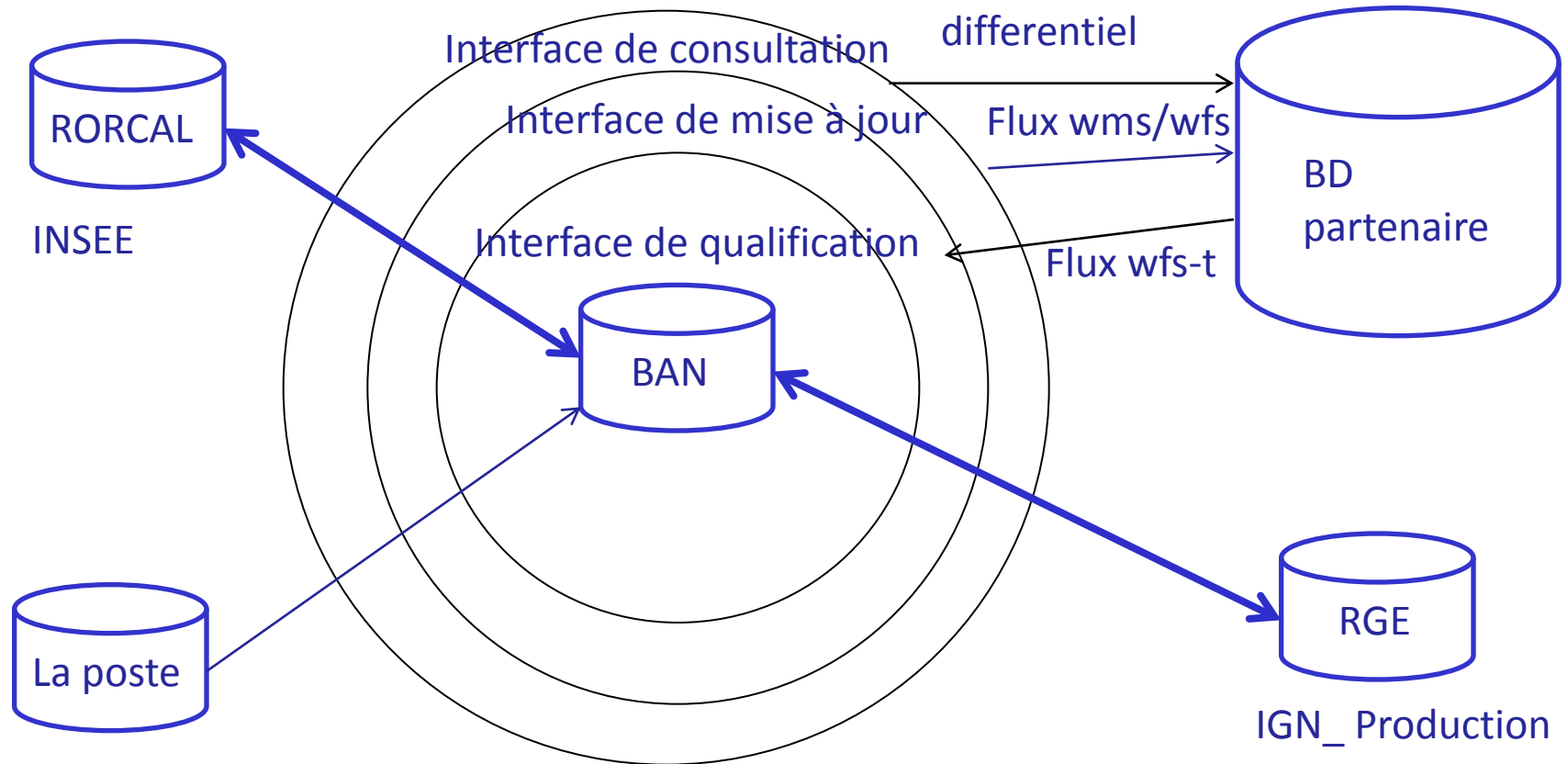
- Les SDIS
- Certaines IDG régionales et/ou départementales (en particulier 32, 74, 92, PIGMA, SIGLR, ...)
- Certaines communautés de communes
- L'institut intègre les fichiers DGFIP

2.Présentation technique

02. Projet BAN: acteurs et fonctionnalités



02. Représentation technique simplifiée



02. Modèle de données simplifié

■ Partie sémantique:

- L'unité administrative, la commune et le code postal
- La voie, les noms droite et gauche, les alias éventuels
- Le numéro dans la voie

■ Partie géométrique:

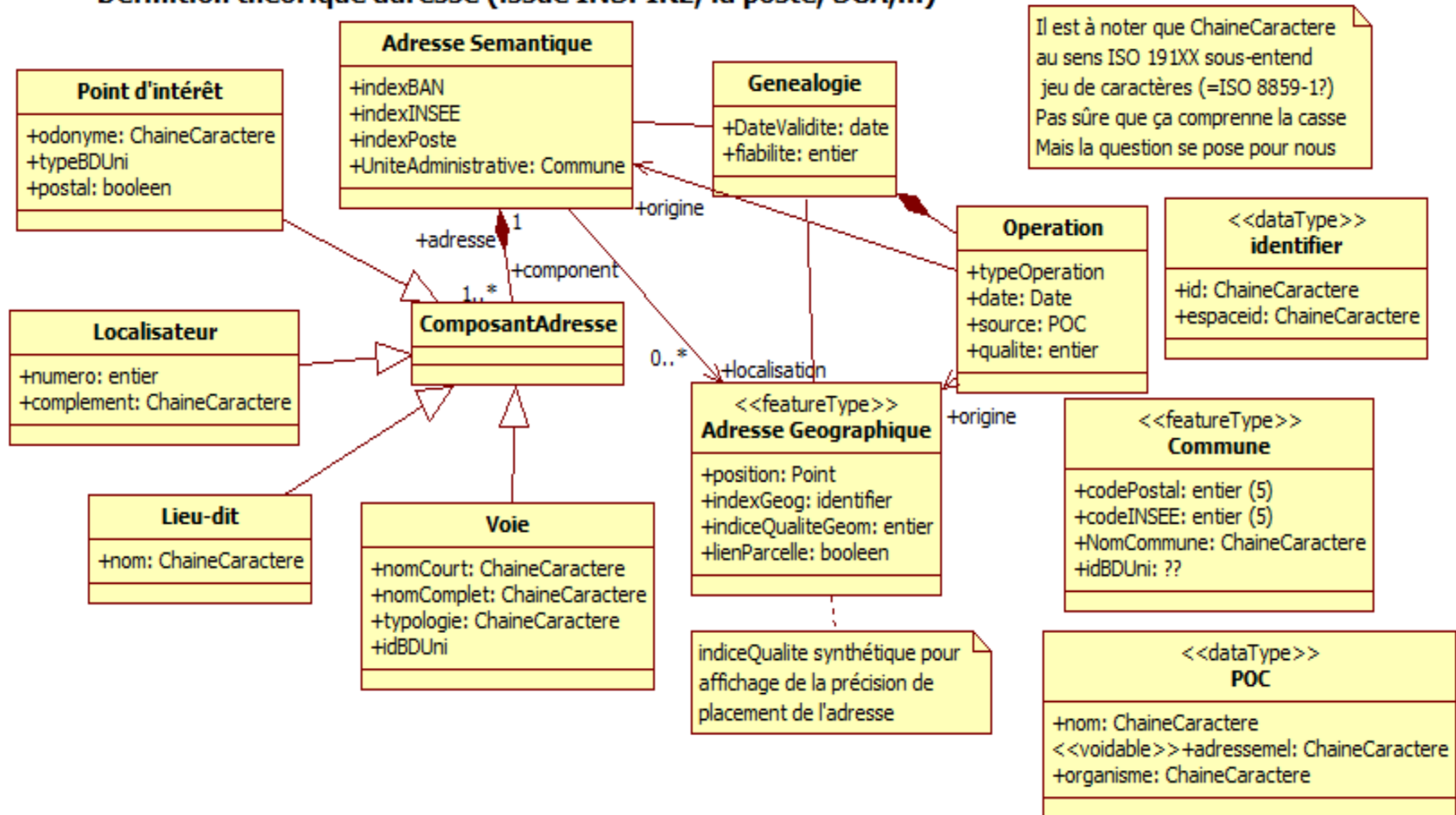
- Les tronçons de voie
- Les ponctuels adresse

■ Lien avec les autres thématiques:

- Les parcelles cadastrales
- Les bâtiments

02. Modèle de données: vue UML

Definition théorique adresse (issue INSPIRE, la poste, SGA,...)



3. Calendrier prévisionnel et propositions d'interactions

03. Objectifs du projet BAN

- Objectif double:

- Améliorer le processus de production actuel en qualifiant la qualité de l'adresse et en améliorant la qualité de positionnement,
- 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...)

03. Calendrier 2014

Pour 2014, on souhaite s'appuyer sur l'existant pour:

- proposer une étude préalable (janvier)
- réaliser une constitution initiale pour la BAN (juin)
- proposer un premier prototype permettant à des partenaires privilégiés d'interagir sur la base actuelle (juin)
- proposer la mise en place d'un workflow de validation et d'intégration des données partenaires (décembre)

03. Propositions de collaboration

Propositions de collaboration:

- Utiliser webpart-adresse (en cours de développement)
- Faire des retours sur l'ergonomie des outils proposés
- Réfléchir sur les possibilités d'échange entre l'IGN et les plateformes (WFS, requêtes,.....)
- Interagir sur les priorités de développement des outils pour les partenaires (rôle product owner par exemple)
- Participer à la validation du modèle de données
- Améliorer la qualité de positionnement des adresses ponctuelles IGN sur la région Alsace

Des questions?

01. Context

national

