Bases Adresse et Enedis

Usages actuels, perspectives et attentes concernant un référentiel national partagé

Webinaire AFIGEO

- [x] Libre
- [ ] Interne
- [ ] Restreinte
- [ ] Confidentielle

16 décembre 2020

Enedis concerné par la gestion d'adresse dans de nombreux domaines

Patrimoine Ouvrages / comptage	•Point de Référence Mesure (PRM) et lieu de services (consommation/production) •Ouvrage collectif de branchements (OCB) •Poste électrique
Raccordement et ingénierie	•Demande de raccordement •Affaire d'ingénierie •Lieu de livraison •Déclaration d'intention de commencement de travaux •Convention de passage / servitude
Interventions	•Localisation d'appel dépannage •Organisation des tournées et des interventions •Relève
Ressources humaines	•Adresse des agents
Clients, acteurs de marchés et territoires	•Dématérialisation des échanges (recherche par localisation) •Contacts clients, fournisseurs, collectivités, AODE, … •Adresse de facturation •Services de données : création d'agrégats adresse/bâtiment, voie (dans le respect du secret statistique et de la réglementation)
Finance et gestion	•Prestataires

Constat : de nombreux usages des adresses de lieux de services Enedis

Optimiser la **gestion des affaires et des interventions**

- Enjeu : localiser précisément le lieu d'intervention (tournées, etc.)

Faciliter la **digitalisation du parcours** client

- Enjeu : qualité de l'association PRM / adresse (le client connaissant peu le PRM pourtant nécessaire à toute prestation / intervention)

Améliorer **les services des données** (lister les PRM d'une maille)

- Enjeu : fournir les agrégats pertinents aux collectivités locales et bailleurs : des attentes aux bâtiments (cas d'usage rénovation)

Améliorer la **gestion du réseau**

- Enjeu : rattacher correctement les PRM, résorber les Clients Mal Alimentés

Fiabiliser l'inventaire de nos ouvrages

- Enjeu : répondre à l'obligation d'inventaire détaillé et localisé des ouvrages

Nos préoccupations lors de l’usage des adresses

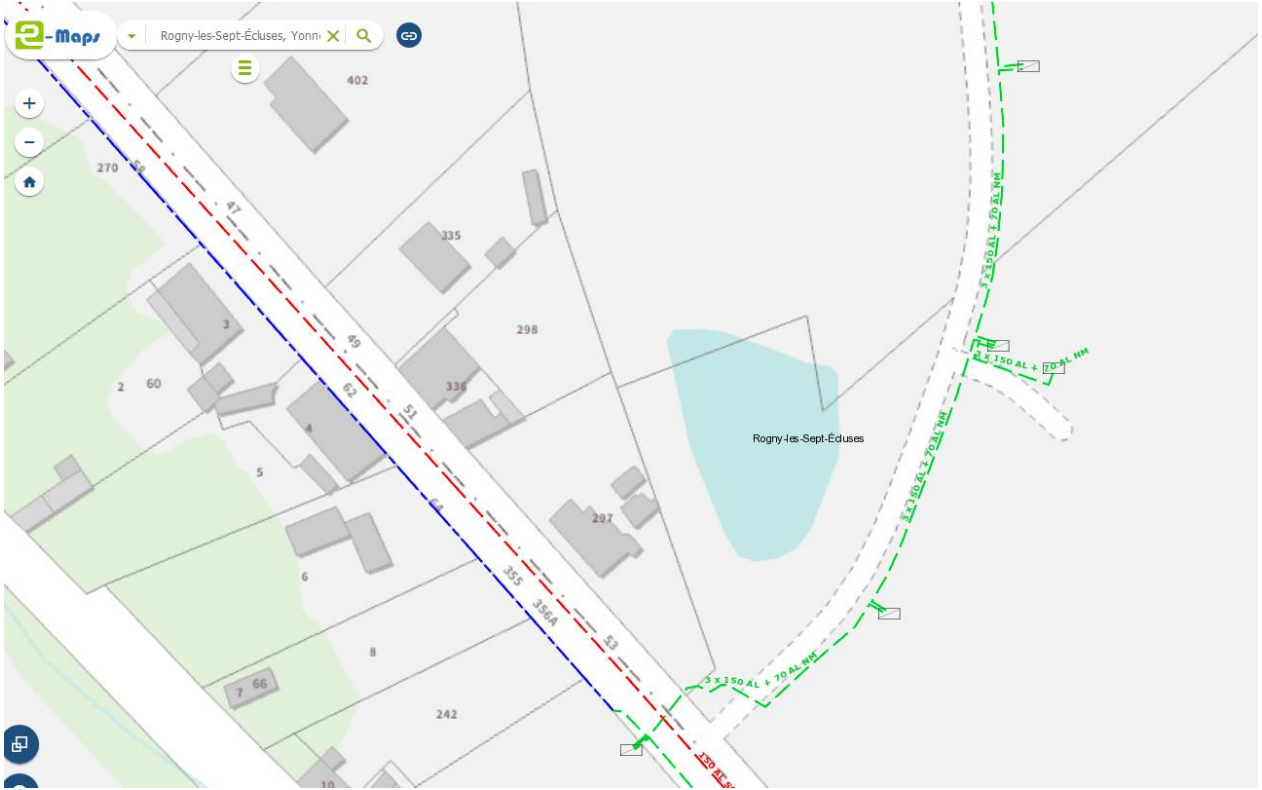
Existence d’une adresse ?
Gestion des compléments d’adresse
Prise en compte des fusions de communes et des plans d’adressage
Besoins d’identifiants

Exemple d’un lotissement dans l’Yonne (1/3)

Cas d’un projet de lotissement non finalisé

Exemple d’un lotissement dans l’Yonne (2/3)

Description du réseau dans le SI d’Enedis



Le raccordement des futures habitations été préparé il y a plus de 3 ans: réseau BT et branchements (liaisons réseaux et coffret)

Exemple d’un lotissement dans l’Yonne (3/3)

Aucune adresse / voie à date

L’adressage des branchements n’est pas toujours existant lors des démarches de raccordement électrique.

Pour Enedis :

- Important d’exploiter la localisation spatiale en complément /alternative à la localisation par adresse
- L’adossement à un référentiel d’adresse implique d’avoir des process de synchronisation
- Un référentiel d’adresses géoréférencées simplifie et rend plus efficace cette synchronisation.

Pour la BAN :

- Un gisement pour la mise en qualité du stock d’adresse ?

Importance des compléments d'adresse (1/2)

Exemple d'une résidence à Montmorency

Résidence privée de 8 bâtiments
Accessibles via une voie privée et 2 entrées

BAN :

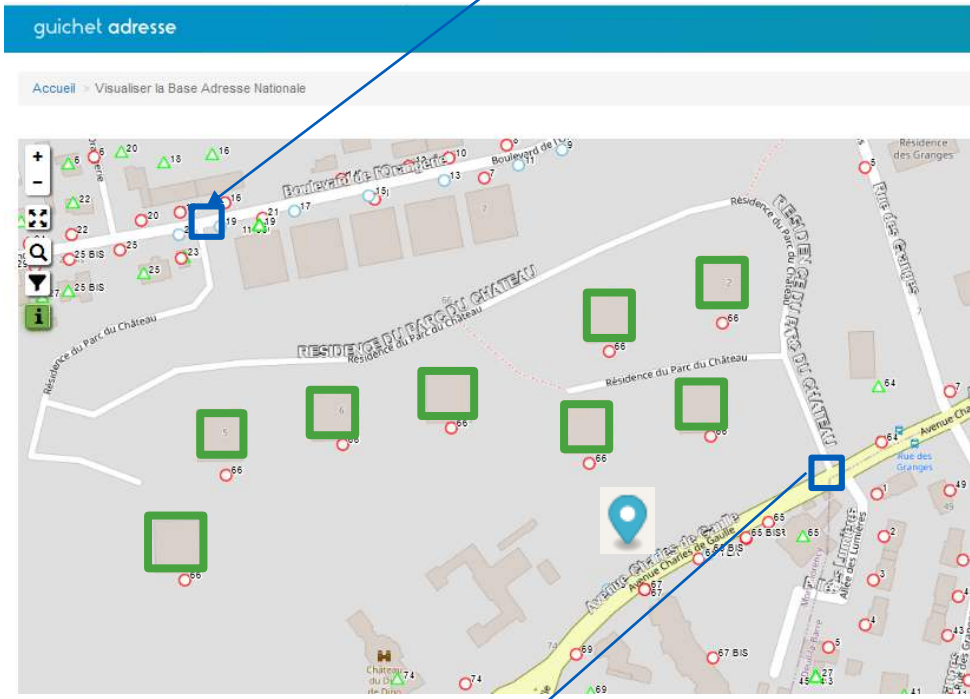
- 1 adresse sans ses 8 « sous-adresses »
- 1 position Etalab « approximative »
- 8 positions IGN au bâtiment

Aucune position de l'adresse principale « usuelle »

SNA / Référentiel de la Poste

8 compléments présents dans le SNA/Référentiel de La poste)

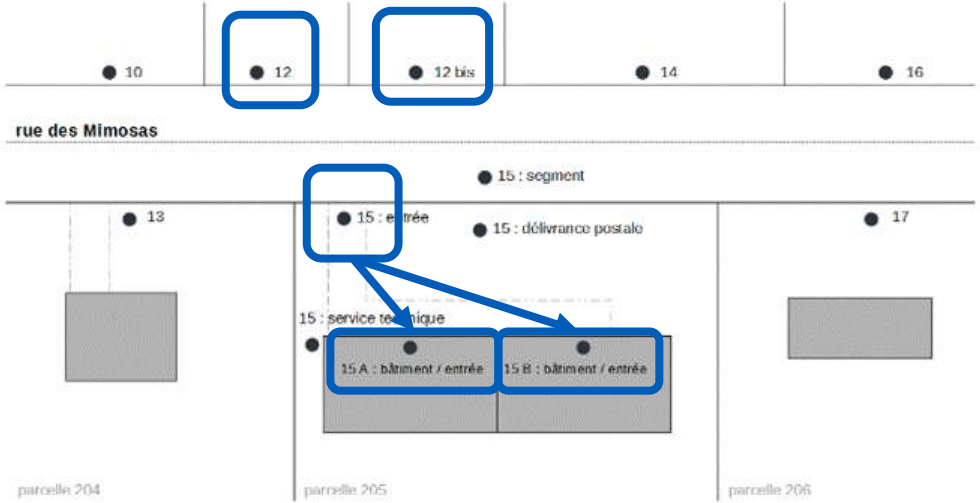
Entrée « secondaire »



Entrée « principale »

Importance des compléments d'adresse (2/2)

Besoins concernant la structuration



cle_interop	uid_adresse*	voie_nom	numero	suffixe	position
06088_2520_00015	000000084759	Rue des Mimosas	15		segment
06088_2520_00015	000000084760	Rue des Mimosas	15		délivrance postale
06088_2520_00015	000000084761	Rue des Mimosas	15		entrée
06088_2520_00015	000000084762	Rue des Mimosas	15		service technique
06088_2520_00015_A	000000085289	Rue des Mimosas	15	A	bâtiment
06088_2520_00015_B	000000085290	Rue des Mimosas	15	B	bâtiment
06088_2520_00012	000000023115	Rue des Mimosas	12		délivrance postale
06088_2520_00012_bis	000000023116	Rue des Mimosas	12	bis	délivrance postale

* exemple fictif

Source MOOC Adresse / guide Geobretagne

Dans le schéma ci-dessus, l'adresse "15 rue des Mimosas" est unique mais il existe 4 positions du point d'adresse. Les adresses "15 A" et "15 B" n'ont, elles, qu'une position connue, de type "bâtiment" ou "entrée".

Besoin de distinguer les relations mère-fille entre les adresses

(comme proposée dans le modèle européen INSPIRE)

(distinction cohérente entre ligne 2 / ligne 3 de la norme adresse AFNOR NF Z A0-011)

Travaux de mise en qualité à prévoir

Via l'utilisation de signalements spécifiques ?

Prise en compte des fusion de communes et des plans d'adressage

Gestion des lieux dits et mentions spéciales

L'adressage des branchements peut évoluer fortement :

- Lors de la réappropriation du plan d'adressage par une commune
- Lors de la fusion de communes
- Lors d'un plan de renommage d'un territoire suite à une fusion de communes

Ces changements sont une préoccupation au quotidien dans la gestion des bases de données et pour les utilisateurs – en particulier pour la localisation des appels d'urgence.

Notre compréhension actuelle :

- Les règles BAN concernant ces éléments nécessitent d'être partagées / mises en œuvre plus largement
- Les évolutions d'adressage doivent être diffusées par (ou a minima identifiable grâce à) la BAN.
  Un des besoins militant pour des travaux communs sur les identifiants.

Fusion de commune

Si l'on prend l'exemple de la commune nouvelle de BEAUSSAIS-VITRE, la nouvelle adresse sera la suivante :

Avant :
Monsieur Lucien BLANC
10 RUE DU LAVOIR
79370 VITRE

Après :
Monsieur Lucien BLANC
10 RUE DU LAVOIR
VITRE
79370 BEAUSSAIS-VITRE

Source : document de synthèse par AMF

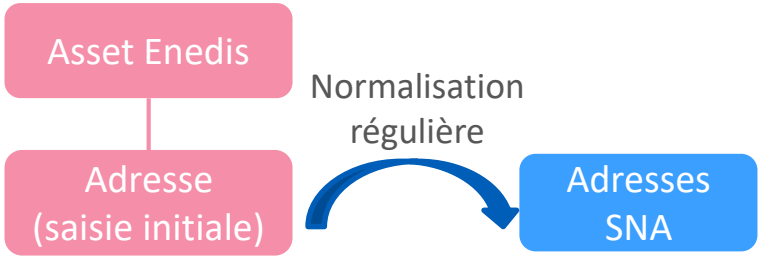
Besoins d'identifiants

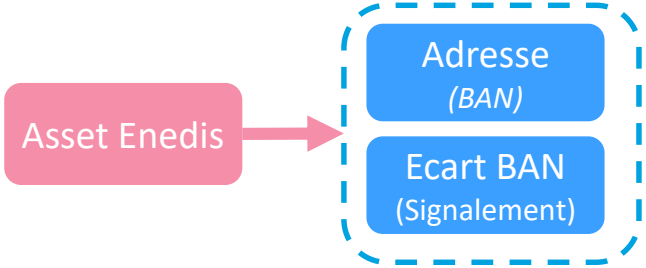
Besoin d'articulation avec le référentiel BAN

Situation actuelle

Enedis s'appuie actuellement principalement sur les outils de normalisation SNA

La synchronisation à cette référence externe est assurée par la normalisation systématique du stock.





Notre besoin pour basculer sur la BAN

L'association à une adresse BAN doit pouvoir être définie « une bonne fois pour toute ».

Pour cela, des identifiants pour les grands concepts (voie/groupe et adresse a minima) doivent être gérés – et permettre aussi :

- La relation entre voie – adresse et entre adresses mère – fille
- L'identification de renommage de voie
- La comparaison de bases d'adressages et leurs mise en qualité

Gestion des adresses internes aux bâtiments

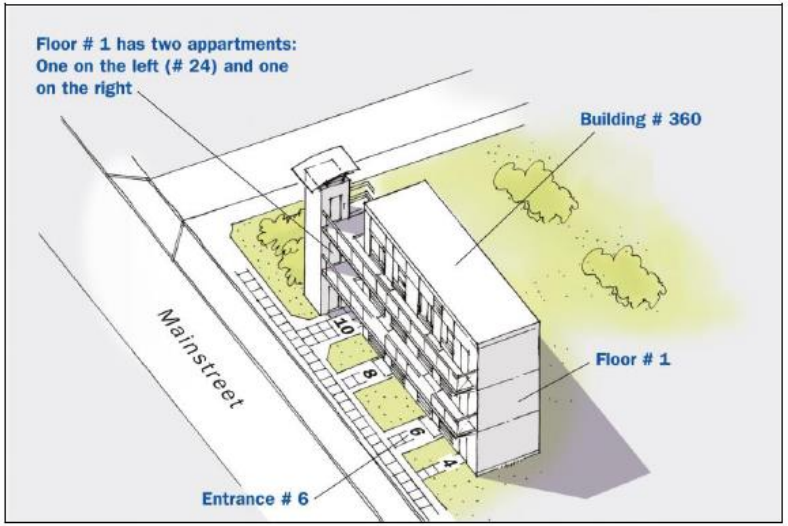
Périmètres de l'adresse en Europe et en France

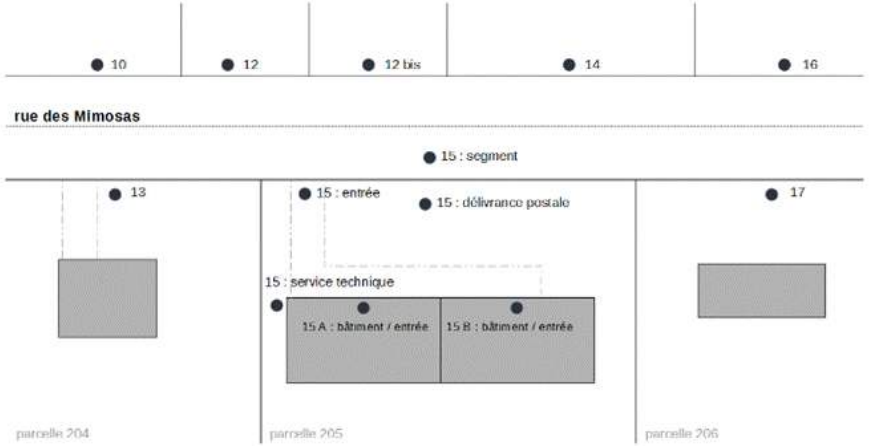
L'adresse (notamment au sens de la directive INSPIRE) peut désigner une entrée/un bâtiment mais également un étage/appartement.

(voir annexe sur autres pays européens)

En France, le référentiel d'Adresses ne concerne actuellement pas les localisations en intérieur de bâtiment.

Et certains acteurs (dont opérateurs de réseaux) gèrent des ***compléments*** d'adresse non adossés à un référentiel.





Dans le schéma ci-dessus, l'adresse "15 rue des Mimosas" est unique mais il existe 4 positions du point d'adresse. Les adresses "15 A" et "15 B" n'ont, elles, qu'une position connue, de type "bâtiment" ou "entrée".

Périmètre de la BAN
Quelques attentes Enedis

Adresse B TO C après RNVP

1. CIVILITÉ - TITRE ou QUALITÉ - PRÉNOM - NOM
2. N°APP ou BAL - ÉTAGE - COULOIR - ESC
3. ENTRÉE - BÂTIMENT - IMMEUBLE - RÉSIDENCE
4. NUMÉRO - LIBELLÉ DE LA VOIE
5. LIEU DIT ou SERVICE PARTICULIER DE DISTRIBUTION
6. CODE POSTAL et LOCALITÉ DE DESTINATION ou CODE CEDEX et LIBELLÉ CEDEX

Adresse B TO B après RNVP

1. RAISON SOCIALE ou DÉNOMINATION
2. IDENTITÉ DU DESTINATAIRE et ou SERVICE
3. ENTRÉE - BÂTIMENT - IMMEUBLE - RÉS - ZI
4. NUMÉRO - LIBELLÉ DE LA VOIE
5. MENTION SPÉCIALE et cOMMUNE GÉOGRAPHIQUE
6. CODE POSTAL et LOCALITÉ DE DESTINATION ou CODE CEDEX et LIBELLÉ CEDEX

Source SNA (Service National de l'Adresse – Groupe La Poste)

Adresse normalisée AFNOR NF ZA0-011
(RNVP* : Restructuration, normalisation et validation postale)

Dans le cas où le numéro dans la voie est identifié par un numéro composé de deux chiffres dont le second n'est qu'une extension du premier (Exemple : 15/1 15/2 15/3 etc.), il est demandé de ne conserver que le premier numéro en identification du point géographique, le deuxième numéro sera quant à lui repris en identification du point de distribution sous la forme «Entrée n» où n désigne le second numéro.

Souhait Enedis de travailler collectivement sur l'adressage complet (structure et/ou données)

- Usage possible dans les fonctions de recherche d'adresses
- Mutualisation des efforts de fiabilisation de données métier intra bâtiment
- Faciliter l'émergence d'un référentiel des locaux et son accostage au référentiel adresse

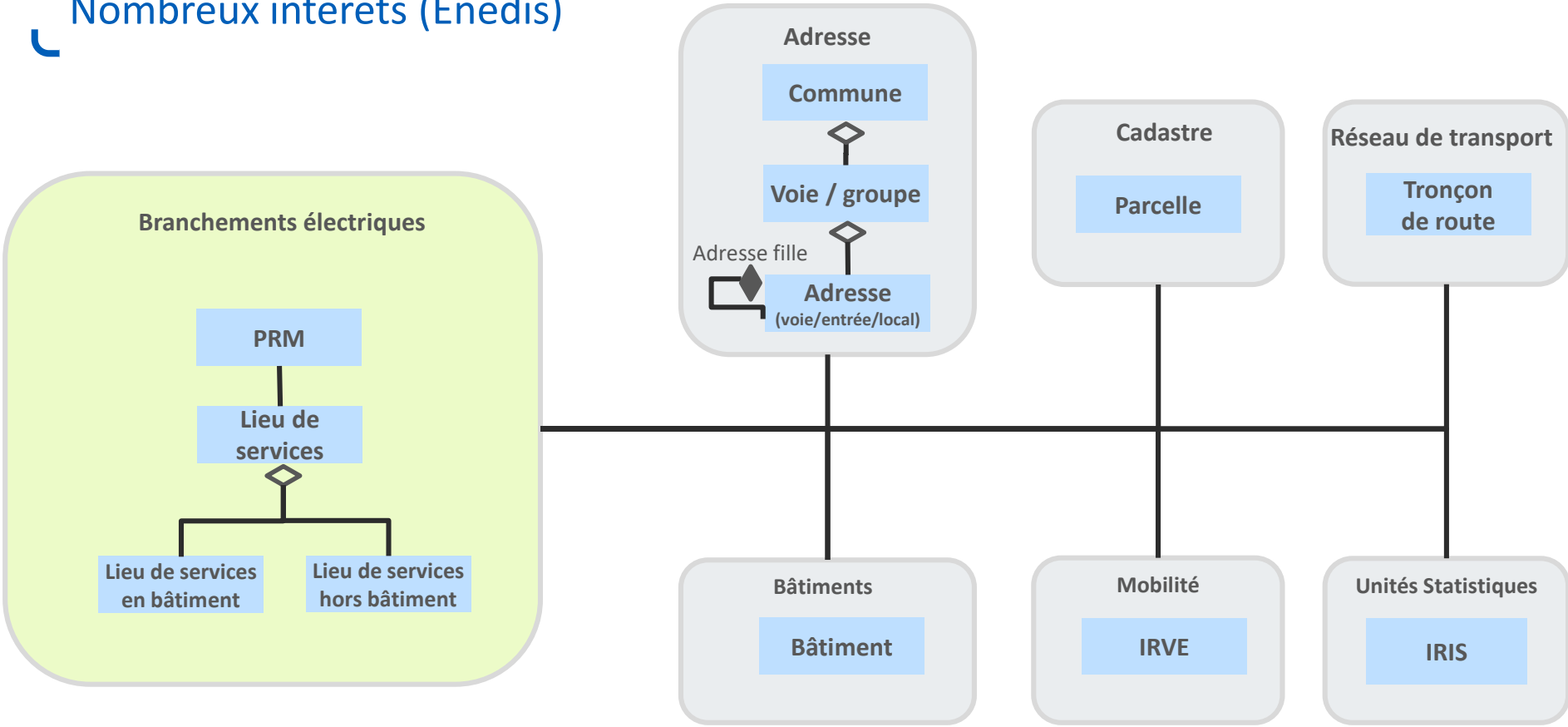
Périmètre actuelle de la BAN
Objectif à bien partager sur voie privée / résidences

Besoin d'une meilleure distinction entre les informations de niveau 3 et 4 pour :

- Usage possible dans les fonctions de recherche d'adresses
- Facilité la fiabilisation (référentiel / données métier)
- Facilité les correspondances entre référentiels (et les phases de bascule/transition)

Gestion des positions…
… et relations aux autres référentiels

Référentiels externes
Nombreux intérêts (Enedis)



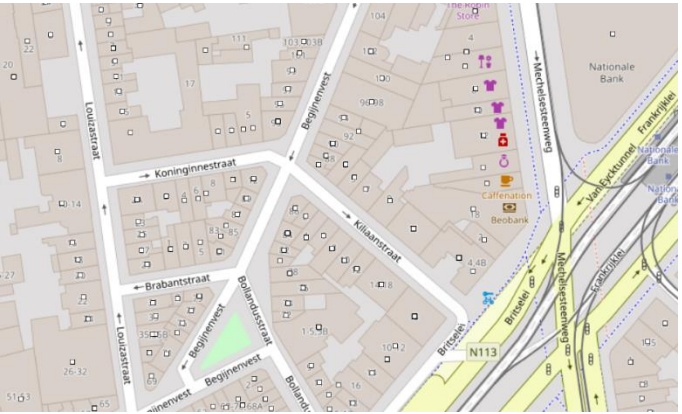
Relation aux autres référentiels externes
Cas des bâtiments (1/2)

Constat sur les bases adresses dans les autres pays européens :

La localisation «au bâtiment » semble assez généralisée et facilite l'appropriation et la mise en qualité.

Allemagne

Belgique



Pays-Bas

Fond de plan : source OSM

Illustration via l'accès aux données depuis le Geoportail INSPIRE
https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/overview.html?view=themeOverview&theme=ad

Relation aux autres référentiels externes
Cas des bâtiments (2/2)

Quelle(s) méthode(s) retenue(s) ? Plusieurs pour fiabiliser ?

Gestion du lien à l'adresse dans le référentiel bâti

Gestion de la relation adresse à un objet bâtiment (ou local)
Exemple actuel : lien FANTOIR des fichiers MAJIC de la DGFIP

Déduction du lien par exploitation des données

Exemple actuel : traitements de données par l'IGN pour constituer le produit Adresse Premium

Gestion de la position de l'adresse

Gestion d'une position « au bâtiment » des adresses (si pertinent)
Exemple actuel : peu de mise en oeuvre

Il est nécessaire d'échanger en transverse pour **coordonner les actions** de chacun sur ces informations qui intéressent de très nombreux acteurs et prennent une importante encore plus croissante pour les travaux de maitrise de l'énergie (analyse de quartier ou de bâtiment).

Référentiels externes à Enedis
Quelles gestions des liens ?

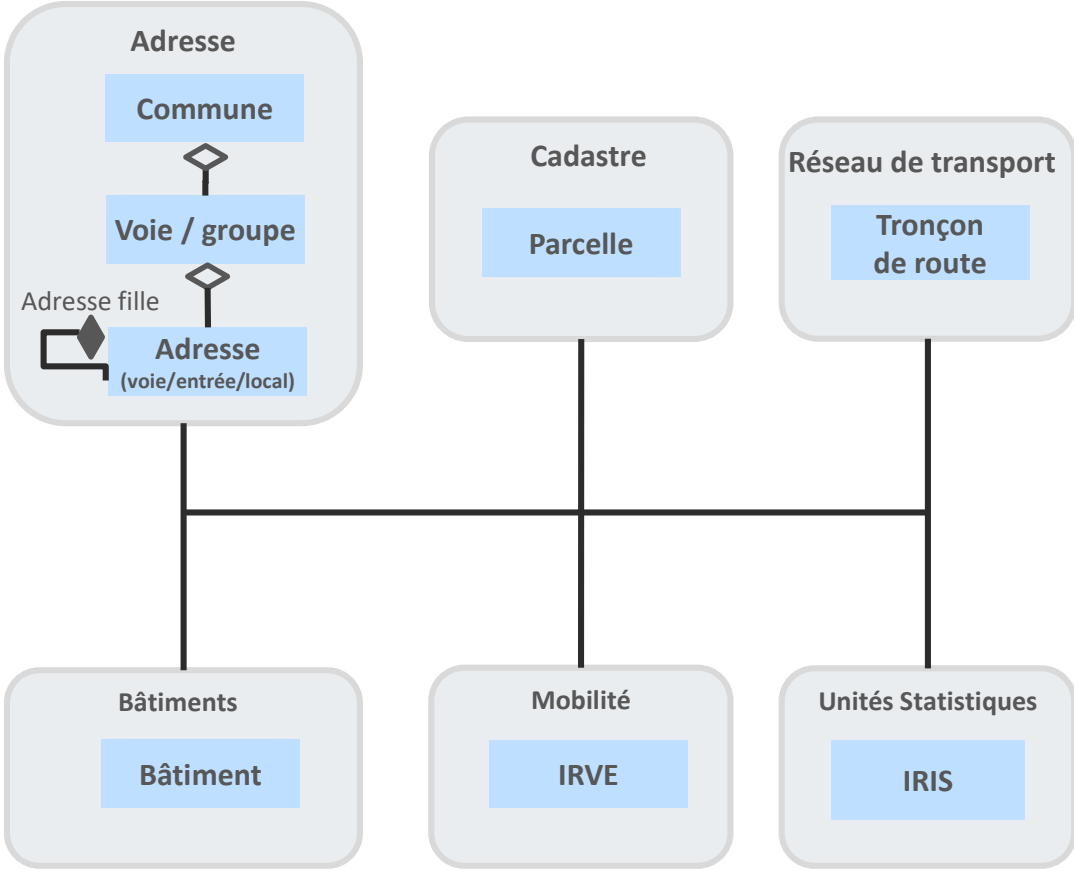
D'autres sujet de mises en relation de l'adresse sont à discuter :

- Avec les données routières
- Avec les parcelles cadastrales
- Avec les raccordements des gestionnaires de réseaux (électricité, gaz, telecom, eau, …)

Ces usages renforcent le **besoin de s'appuyer sur des identifiants** – et de prévoir des **mécanismes de signalement adaptés**.

Les réflexions nationales concernant la mise en place d'un référentiel des locaux interrogeront également la relation à l'adresse.

Local



BAN
En synthèse pour ENEDIS

Le référentiel d'adresses BAN s'impose peu à peu dans le paysage français et présente des avantage pour Enedis…

- Une base d'adresses géolocalisées
- Un partage en licence ouverte depuis 1/1/2020
- Une volonté partagée de mettre les communes au centre du dispositif d'adressage

… mais le projet reste jeune et des points sont à préciser

- Structuration de la BAN à poursuivre (fusion de communes, lieux dits, sous-adresses, interne bâti)

  Gestion d'identifiants à définir et mettre en œuvre en conséquence
- Gestion des positions et relations aux grands objets transverses

  Articulations avec les autres référentiels français (voie, bati, parcelle, locaux, …)

  Stratégies des producteurs à partager (à coordonner ?)
- Outillages et échanges sur la qualité de données
- Modalité de collaboration pour des gestionnaires de réseaux

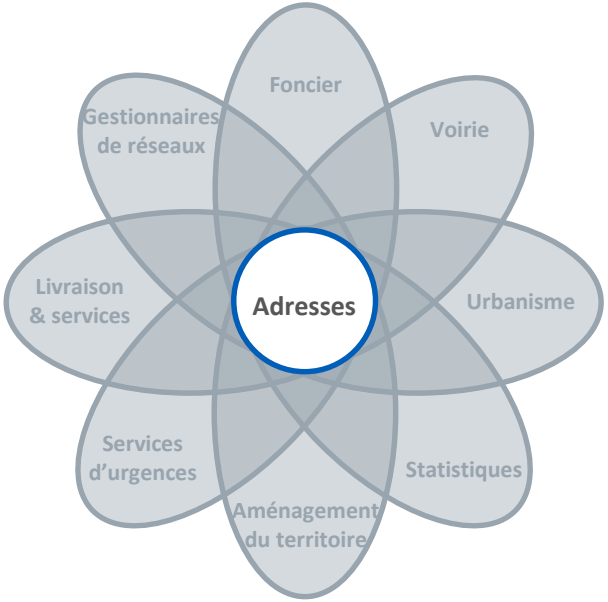
  Enedis propose de contribuer (acteur clef à travers les raccordements). Les modalités restent à étudier.
- Gouvernance non redéfinie pour 2020 – et participation d'Enedis non effective à date

Cible d’un référentiel national d’adresses utilisé par tous

Nécessité de poursuivre les échanges et les travaux de la manière la plus large possible.

C’est dans cet objectif qu’Enedis s’implique dans l’organisation d’échanges entre utilisateurs de l’adresse.

Via ces webinaires AFIGEO, nous souhaitons favoriser la consolidation de sujets à traiter à la mise en place de la gouvernance BAN ouverte aux utilisateurs



Un référentiel Adresse au cœur de nombreux métiers

Contact
Loïc Rebours
T : +33 (0)1 81 97 58 70
M : +33 (0)6 99 17 82 51
Loic.rebours@enedis.fr

Retrouvez-nous sur Internet

enedis.fr

enedis.officiel

@enedis

enedis.officiel