



# Bienvenue

## LA FABRIQUE DE L'ADRESSE EN CENTRE-VAL DE LOIRE

*De l'Adresse à l'Adressage, du rêve à la réalité*

22 septembre 2023



# Allocutions de bienvenue

**Pascal TEBIBEL** 

*Vice-Président d'Orléans Métropole "Attractivité économique, Economie numérique et grands projets économiques"*

**Olivier JOUIN** 

*Directeur du Groupement d'Intérêt Public RECIA*

# Au menu aujourd'hui

## 09H45-10H30 - Les enjeux et l'organisation de l'adresse : du niveau national à la gestion locale

**L'état de l'adressage en Centre-Val de Loire** - Samuel VOLET Do.TeRR  
GéoCentre – GIP RECIA

**Programme Base Adresses Nationales (BAN) et retour contrôle qualité du département 37** - Yann DONNART - Chargé de déploiement BAN – IGN &

Olivier DELTEIL – Responsable DLNUF - Programme BAN - DINUM

**Programme Bases Adresses Locales (BAL) de l'animation (appui communes) à la gestion d'un référentiel** - Ariane ROSE - Chargée de déploiement Programme Bases Adresses Locales - ANCT

## 10H30-12H30 - Les retours d'expériences des territoires en Centre-Val de Loire

**La BAL de la commune d'Azay-sur-Cher (37) sur l'éditeur Mes Adresses** - Jean-Pierre MARTINEAU - adjoint en charge des bâtiments, du cadre de vie et de la sécurité civile

### Vers un accompagnement coordonné auprès des communes :

#### **Orléans Métropole**

Nadine POISSON - Directrice Développement Numérique et Ville Intelligente

Angéline MERCIER-ROUSSEAU - Responsable du Service GÉOmatique

#### **Tours Métropole**

Catherine PONDICQ - Responsable du Système d'Information Géographique – Tours Métropole

Benjamin PELLERIN - Géomaticien/Cartographe

#### **Observatoire de l'Économie et des Territoires**

Quentin CARUSO - Géomaticien

**Le rôle des conseillers aux décideurs locaux - DGFIP - problème d'Adressage et conséquences sur les taxes non perçues** - Christelle PORTRAT-GOMES & Joris LEPAPE - Conseillers aux Décideurs Locaux - DGFIP

**La Poste - volet commercial et historique de la Poste & intérêt de retrouver les anomalies terrain** - Virginie MEZERAY - Ingénieure d'Affaires Territoriale

### L'adresse au cœur des organisations : vision des gestionnaires de réseaux et de la sécurité civile :

SMO Val de Loire Numérique - Olivier LEGROS – Directeur & Romain GRIVEAU - chargé d'affaires

SDIS 45 - Maud FLAMME-DUCHATEAU – Cheffe du groupement des SI et des Télécommunications & Gary GRUWÉ – Chef du Service SIG

**Intelligence artificielle au service de l'Adressage à Orléans Métropole - Vues immersives 3D & IA avec la Ste Cyclomédia** - Arnaud LE RÉGENT

12h30-14h00 : Buffet atelier : " L' Adresse, mode d'emploi : on y va ! "

# Les enjeux et l'organisation de l'adresse : du niveau national à la gestion locale

## L'adressage en Centre-Val de Loire

*Samuel VOLET Do.TeRR GéoCentre – GIP RECIA*



# Do.TeRR GéoCentre : feuille de route stratégique 2021 - 2027

Le réseau Do.TeRR GéoCentre inscrit à la SCORAN 2019 – 2025 et au CPER 2021 - 2027

## Objectifs stratégiques 2021-2027

1. **Améliorer** l'accessibilité à la donnée dans une logique d'ouverture des données & faciliter le partage & la réutilisation de ces données
2. **Renforcer** la dynamique de mutualisation des référentiels d'intérêt régional
3. **Mise en réseau & animation** du réseau régional des données géographiques & territoriales

La stratégie 2021-2027 se déclinera en feuilles de routes opérationnelle

### L'animation



Réunions d'informations régionales du réseau Do.TeRR - GéoCentre

- Les journées techniques régionales
- Les pôles métiers
- Les ateliers
- Les assises régionales
- Les challenges data régionaux

Incubation, appui au montage et au suivi de projets mutualisés

### LE PROJET NUMÉRIQUE PARTAGÉ

en région Centre-Val de Loire  
Horizon 2025

Des débits adaptés  
Des habitants accompagnés  
dans les usages numériques  
Des territoires qui favorisent  
la performance numérique

Stratégie de Cohésion Régionale d'Aménagement Numérique  
en Région Centre-Val de Loire  
SCORAN - Horizon 2025 - 2019-2025

### Do.TeRR

Centre-Val de Loire - Géo Centre

Do.TeRR Centre-Val de Loire - Géo Centre

Stratégie 2021-2027 & feuille de route  
2021-2022

### Les journées techniques régionales

3 à 4 journées par an

Informier le réseau et échanger sur les sujets qui font l'actualité

- Une articulation en 4 temps :
- état de l'art du thème ciblé,
  - retours d'expériences exemplaires,
  - débats,
  - perspectives d'actions.

Parfois doublées de journées organisées à l'échelon national



Do.TeRR - GéoCentre

Informations géographiques & données ouvertes en Centre-Val de Loire



Recia



# Le réseau des CRIGE de l'Afigéo

Créé en 2009 pour partager de l'expérience, promouvoir l'IG, se faire entendre et monter des projets mutualisés <https://www.youtube.com/watch?v=Kpmmrr31pH8>

Rassemble toutes les IDG régionales et leurs pilotes en métropole et outre-mer

Des réunions régulières générales et thématiques



Les plateformes d'animation territoriale autour de l'information géographique en 2022



Do.TeRR GéoCentre participe au réseau national d'expertise avec les autres CRIGE, au sein de l'AFIGEO (Elu au CA).



CNIG : Pôle de coordination avec les territoires



Membre du laboratoire d'Innovation par les données - ECOLAB du Ministère de la Transition écologique



Socle de missions identique d'une région à l'autre qui sert aux cadres réglementaires imposés aux acteurs locaux par les ministères et l'Europe.



Conseil national de l'information géolocalisée



# Les rencontres 2023

## JOURNEES TECHNIQUES

Données  
**ACCESSIBILITE**  
Webinaire le 24 janvier 2023

Données  
**ZONE D'ACTIVITE ECONOMIQUE**  
Webinaire le 28 février 2023

**Clôture du Challenge Open Data 2023** Saison 2  
Le 09 mars 2023

**Journée Technique Lidar HD -IGN**  
23 mai 2023 matin – INSA Blois

Journées nationales  
**PRODIGE**  
ECOLAB - BRGM - GIP RECIA  
Prévisionnel : 8 et 9 Juin 2023

**Les GéoDataDays**  
13 et 14 septembre Reims

**Adresse BAN - BAL**  
Prévisionnel : 22 septembre 2023

**Comité Technique Régional Consultatif**  
23 mai 2023 matin – INSA Blois

En cours de programmation :

**LIG'AIR**  
Qualité de l'air  
des données prêtes à l'emploi

**Enedis**  
des données prêtes à l'emploi

**INRAE Info-Sol**  
informez-vous !

**Info Terre - BRGM**  
Informez-vous !

**Données du spatial**

## ATELIERS & FORMATIONS

GéoNetwork  
**Cataloguer ses données**  
le 2023 de h à h

Utiliser un **ETL**

Utiliser le logiciel **R**  
DREAL Centre-Val de Loire

Atelier **QGIS**  
Expert & confirmé

## AUTRES

Préparation **Assises Régionales 2024**  
Des données & Centre-Val de Loire

**CNIG**  
Pôle de coordination avec les territoires

Comité Pilotage **Do.TeRR Géo**  
Etat - Conseil Régional – DREAL Centre VdL – GIP RECIA

Comité Technique Départemental 41  
**Obs 41 – Do.TeRR Géo**  
Prévisionnel le 14 mars 2023

Comité Technique Départemental 28  
**CD28 – Do.TeRR Géo**

Comité Technique Départemental 45  
**CD45 – Do.TeRR Géo**

Comité Technique Départemental 18  
**CD18 – Do.TeRR Géo**

Comité Technique Départemental 36  
**Châteauroix métropole – Do.TeRR Géo**

## POLES METIERS

**CADASTRE**

**PCRS**

**Ocsol**

**Adresse BAN - BAL**

**Cartographique & Médiation numérique**

**ZAE**



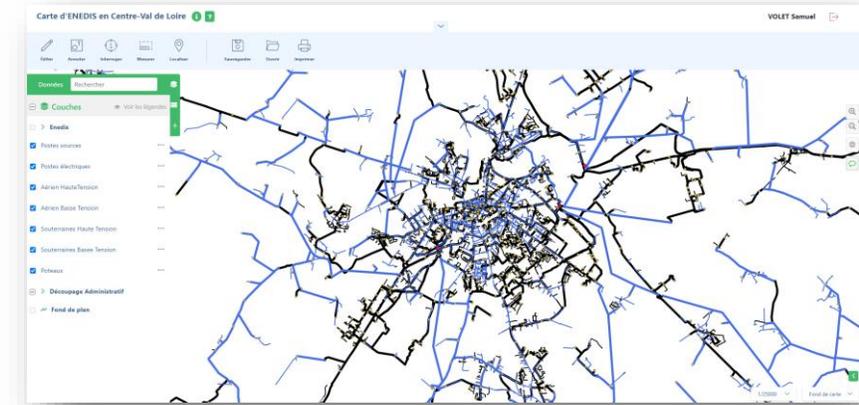
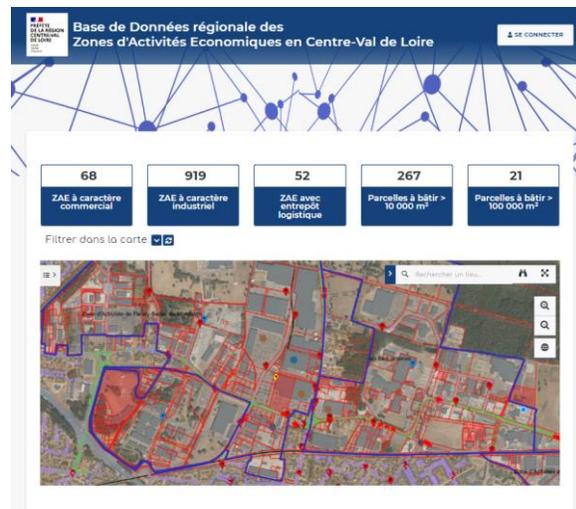
# 1ères Assises régionales des données en Centre-Val de Loire

22 avril 2022



# Les données

- ✓ **Orthophotographie, Cadastre, ...**
- ✓ **Actes administratifs : Délibération, marchés, budgets**
- ✓ **Géo services : données ENEDIS, Fibre optique, débits descendants, Zones d'Activités Economiques, médiation au numérique, ...**



## Jeux de données

Rechercher parmi les 45976 jeux de données sur data.gov.fr

GIP RECIA

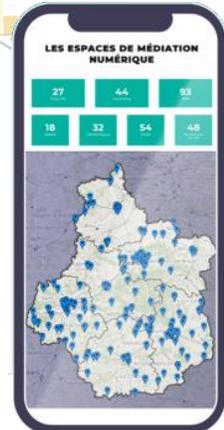
1 résultat

Actes administratifs et marchés de la région Centre-Val de Loire pour l'année 2023

Par GIP RECIA

Ce jeu de données permet de répondre aux obligations réglementaires concernant la publication des données délibérations des organismes membres du GIP RECIA. Il ...

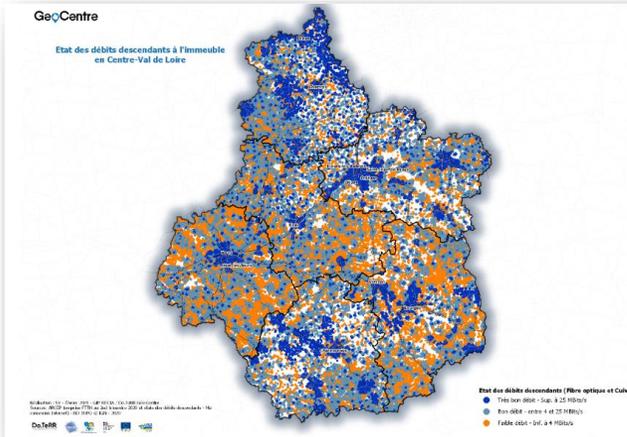
Qualité des métadonnées ■ — Mis à jour aujourd'hui



Soutien financier :



DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES



# Replay... rejoignez le forum Do.TeRR GéoCentre



Accueil

Catalogue  
de données

Espace communauté

OGC

Webservices

OGC  
DCAT

<https://www.doterr.fr/accueil>

Samuel VOLET

FIL D'ACTUALITÉS MESSAGES CALENDRIER VISIOCONFÉRENCES ANNUAIRE TÂCHES

## Do.TeRR - GéoCentre

Informations géographiques & données ouvertes en Centre-Val de Loire

121 Publications 87 Membres 0 Abonnés

Inviter

Publier quelque chose...

Filtrer

Samuel VOLET  
Il y a moins d'une minute

**DEMAIN A PARTIR DE 09h30!!!**

« L'utilisation des données géographiques et ouvertes au service de la décision publique »

**WEBINAIRE**  
**Les données des Zones d'Activités Économiques en Centre-Val de Loire**  
28 Février 2023 de 09h30 à 12h

Avec la participation de  
topos PLOTE et Odevup atu.

Retrouvons nous pour échanger en Centre-Val de Loire sur les données des Zones d'Activités Économiques !

**S'INSCRIRE**

Do.TeRR Centre-Val de Loire organise un webinaire sur les données Zone d'Activités Économiques (ZAE) en Centre-Val de Loire.

L'objectif de ce webinaire est de faire un point d'information sur les outils disponibles en Centre-Val de Loire. Leur collecte, la standardisation et les usages des données ZAE. Il doit permettre de créer en Centre-Val de Loire une communauté des acteurs intéressés par le sujet pour faciliter la collecte et l'échange des données entre partenaires.

Plusieurs outils de connaissance des ZAE ont été mis au point dans la région : à l'échelle locale, à l'échelle départementale et à l'échelle régionale. Que trouve-t-on comme informations et données dans ces différents outils ? À quels besoins répondent-ils ? Comment peuvent-ils s'enrichir ? D'autres besoins sont-ils à prendre en compte ?

L'article 220 de la loi Climat et Résilience du 22 août 2021 prévoit que les collectivités réalisent un inventaire exhaustif des zones d'activités économiques avant le 22 août 2023. Do.TeRR propose

Activité récente

- Kévin Marteau aime Publication "[image.png]" il y a environ 3 heures
- Philippe SAUNIER a publié Publication "Bonjour, à partir du 15 mars, est lancée une série..." 23 févr. 2023
- Elisabeth PEYSSON aime Publication "Bonjour, si tout va bien (météo notamment), les..." 23 févr. 2023
- Catherine SEGURA aime Publication "Revoir le webinaire Webinaire sur les enjeux des données..." 23 févr. 2023

Membres de cet espace (87)

Afficher tout

<https://humhub-dev.recia.solutions/s/doterr-geo-centre/>

Replay

Données  
ACCESSIBILITE  
Webinaire le 24 janvier  
2023



1ere Assises Régionales 2022  
Des données & Centre-Val  
de Loire  
29 avril 2022



Replay Assises Do.TeRR GéoCentre

Données  
ZAE  
Webinaire le 24 janvier 2023  
28 février 2023

« L'utilisation des données géographiques et ouvertes au service de la décision publique »

**WEBINAIRE**  
**Les données des Zones d'Activités Économiques en Centre-Val de Loire**  
28 Février 2023 de 09h30 à 12h



# « Et l'Adressage dans tout cela ? »

L'accès à une base de données Adresse **fiable, unique, univoque, à jour et ouverte** fait partie des attentes prioritaires d'un grand nombre d'organisations publiques et privées depuis longtemps...

The screenshot shows the website interface for 'adresse.data.gouv.fr'. At the top, there is a navigation bar with the French Republic logo and the text 'Le site national de l'adresse'. Below this, there are links for 'Outils et API', 'Blog et témoignages', and 'Nous contacter'. A main menu includes 'Accéder aux données', 'Contribuer', 'Communes et Collectivités', 'Partenaires', and 'Utilisateurs'. A prominent blue banner reads 'Organismes partenaires de la Charte'. Below this banner, the section is titled 'Liste des organismes partenaires'. A text block explains that these partners commit to the Base Adresse Locale format and governance. Three partner logos are displayed: Quimperlé Communauté, RGD Savoie Mont Blanc, and Réseau Régional des Données Territoriales et Géographiques en Centre-Val de Loire (Do.TeRR).

The poster features the Afigeo logo at the top, with the tagline 'Construire l'information géographique de demain'. The main title is 'LA BASE ADRESSE NATIONALE VERS UN VÉRITABLE COMMUN'. The central image is an isometric illustration of a city and landscape with various geographical features and buildings. At the bottom, it says 'Association française pour l'information géographique' and 'afigeo.asso.fr'.

✓ **Appui aux collectivités**

✓ **Sensibilisation & Acculturation**

The poster is titled 'SAVE THE DATE' and is for an event on '22 septembre 2023 - 9h00-14h00'. The main title is 'LA FABRIQUE DE L'ADRESSE EN CENTRE-VAL DE LOIRE' with the subtitle 'de l'Adresse à l'Adressage, du rêve à la réalité'. The location is 'Site LAB'O (Auditorium) - Orléans, 1 avenue du Champs de Mars'. Logos for 'ORLÉANS MÉTROPOLE' and 'Do.TeRR - GéoCentre' are at the top. At the bottom, there are logos for 'Région Centre-Val de Loire', 'Recia', 'L'Europe s'engage', and 'Union Européenne'.

« L'utilisation des données géographiques et ouvertes au service de la décision publique : vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ? »

## L'Adressage en Centre-Val de Loire au travers des **cartes**...

# « Vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ... »

Carte des Base Adresse  
Locale certifiées en  
Centre-Val de Loire

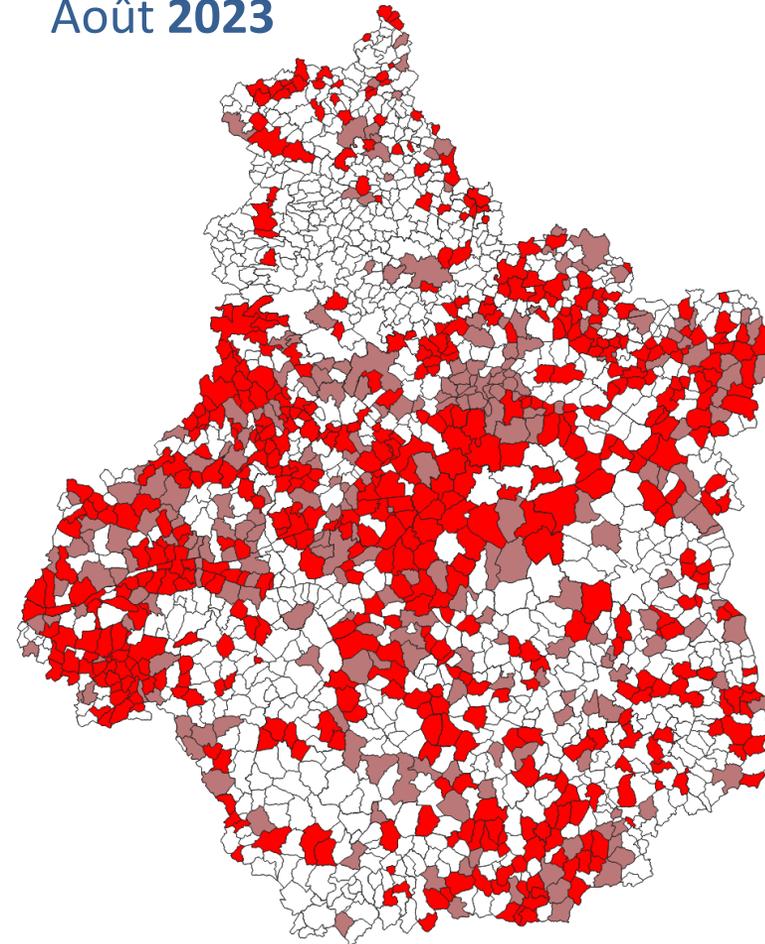
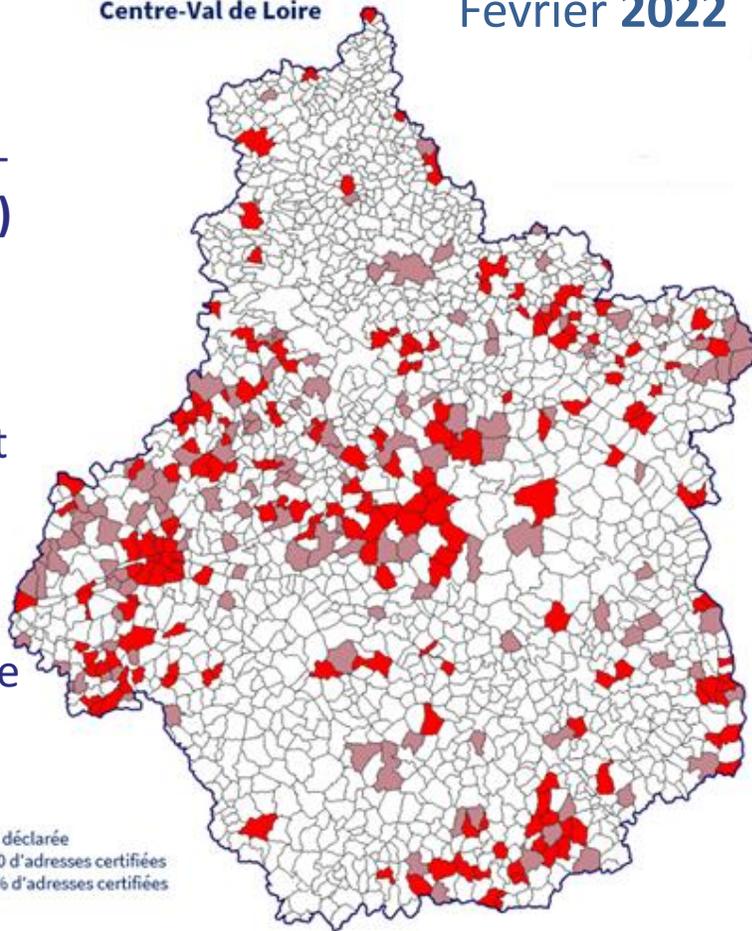
Février 2022 – Août 2023

**944 communes n'ont pas de BAL en Centre-Val de Loire (soit 54%)**

251 communes ont certifié moins de 50% de leurs adresses (soit 14.5%)

547 communes ont certifié plus de 50% de leurs adresses (soit 31.5%)

  
Pas de BAL déclarée  
Moins de 50 d'adresses certifiées  
Plus de 50% d'adresses certifiées



Sur 1,3 M d'adresses en Centre-Val de Loire :

**951 650 adresses sont non certifiées (soit 72%)**

**364 880 adresses sont certifiées (soit 28%)**

Sources : <https://mes-adresses.data.gouv.fr/>,  
<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>  
Réalisation : BB / Do.TeRR GéoCentre – août 2023

# « Vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ... »

## Communes en Centre-Val de Loire :

944 communes n'ont pas de BAL (soit 54%)

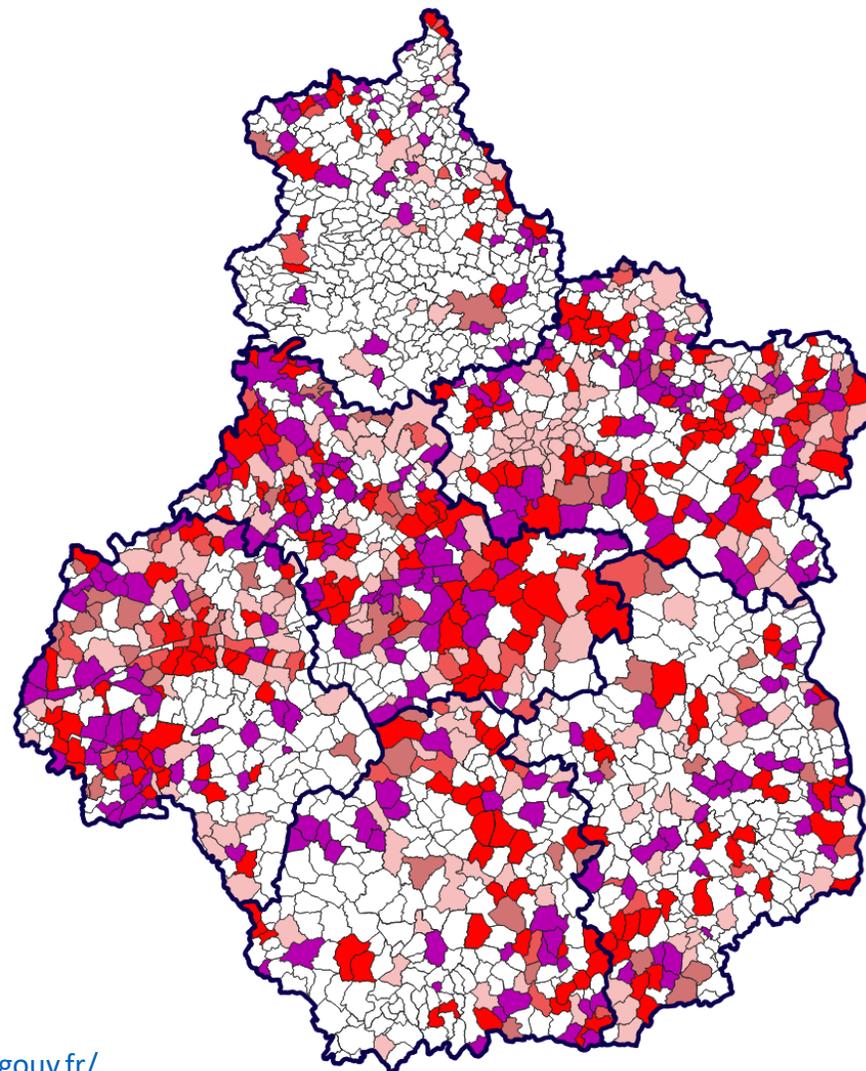
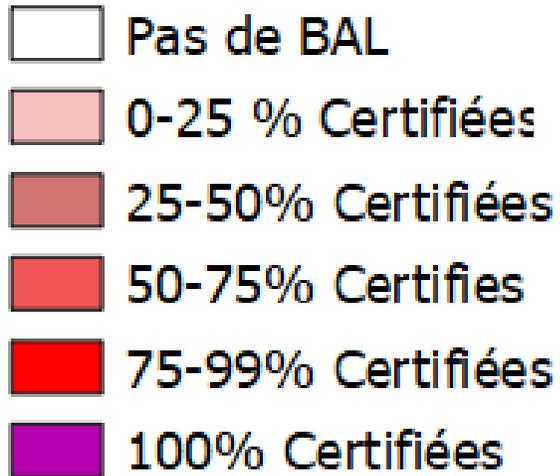
192 communes (soit 11%)

59 communes (soit 3%)

51 communes (soit 3%)

236 communes (soit 14%)

260 communes (soit 15%)



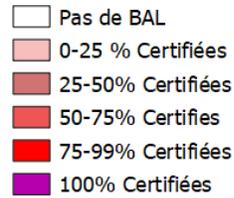
Sources : <https://mes-adresses.data.gouv.fr/>,

<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>

Réalisation : BB / Do.TeRR GéoCentre – août 2023

# « Vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ... »

## Communes par départements :



### 41 – Loir-Et-Cher

90 communes n'ont pas de BAL (soit 34%)

33 communes (soit 12%)

12 communes (soit 4%)

11 communes (soit 4%)

56 communes (soit 20%)

64 communes (soit 24%)

### 37 – Indre-et-Loire

115 communes n'ont pas de BAL (soit 42%)

39 communes (soit 14%)

17 communes (soit 6%)

14 communes (soit 5%)

39 communes (soit 14%)

47 communes (soit 17%)

### 36 – Indre

143 communes n'ont pas de BAL (soit 60%)

19 communes (soit 8%)

8 communes (soit 3%)

7 communes (soit 3%)

35 communes (soit 15%)

29 communes (soit 12%)

### 28 – Eure-Et-Loir

260 communes n'ont pas de BAL (soit 79%)

16 communes (soit 4%)

2 communes (soit <1%)

5 communes (soit 1%)

17 communes (soit 5%)

35 communes (soit 9%)

### 45 – Loiret

135 communes n'ont pas de BAL (soit 42%)

57 communes (soit 18%)

10 communes (soit 3%)

8 communes (soit 2%)

59 communes (soit 18%)

53 communes (soit 16%)

### 18 – Cher

179 communes n'ont pas de BAL (soit 62%)

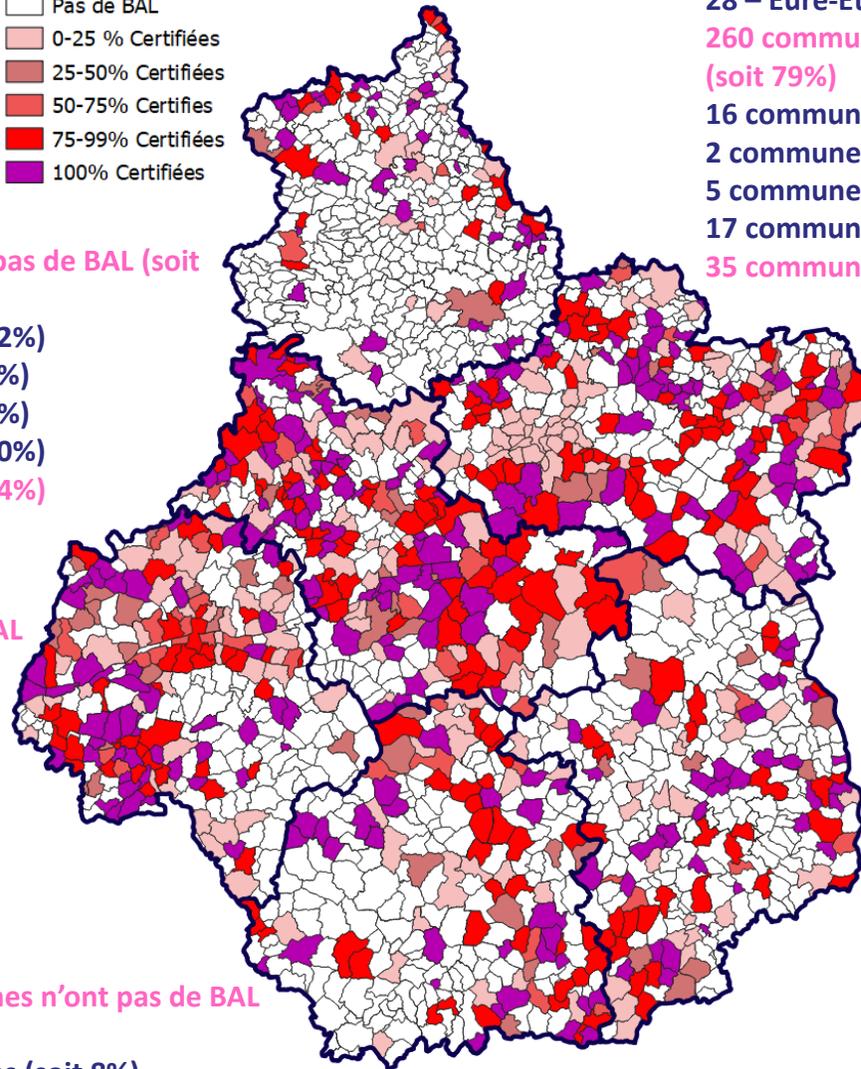
28 communes (soit 10%)

10 communes (soit 3%)

6 communes (soit 2%)

30 communes (soit 10%)

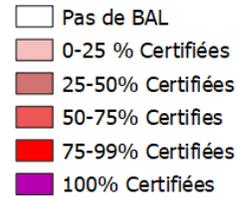
32 communes (soit 11%)



Sources : <https://mes-adresses.data.gouv.fr/>,  
<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>  
Réalisation : BB / Do.TeRR GéoCentre – août 2023

# « Vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ... »

## Adresses par départements :



28 – Eure-Et-Loir  
22 249 certifiées (soit 11%)  
187 714 non certifiées (soit 89%)

41 – Loir-Et-Cher  
83 291 certifiées (soit 40%)  
127 231 non certifiées (soit 60%)

45 – Loiret  
82 245 certifiées (soit 29%)  
203 628 non certifiées (soit 71%)

37 – Indre-et-Loire  
126 156 certifiées (soit 43%)  
162 321 non certifiées (soit 57%)

18 – Cher  
28 312 certifiées (soit 14%)  
169 186 non certifiées (soit 86%)

Le « meilleur élève » (100% de complétion qui a le plus d'adresses)  
La commune de **Le Blanc** dans l'Indre (3 637 Adresses)

36 – Indre  
31 836 certifiées (soit 23%)  
108 491 non certifiées (soit 77%)

Sources : <https://mes-adresses.data.gouv.fr/>,  
<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>  
Réalisation : BB / Do.TeRR GéoCentre – août 2023

# « Vers 100% des communes de Centre-Val de Loire certifiées ... »

## Communes

en Centre-Val de Loire  
de **moins de 2 000 hab.**

(1512 communes - sources 2020)

851 communes n'ont pas de BAL (soit 56%)

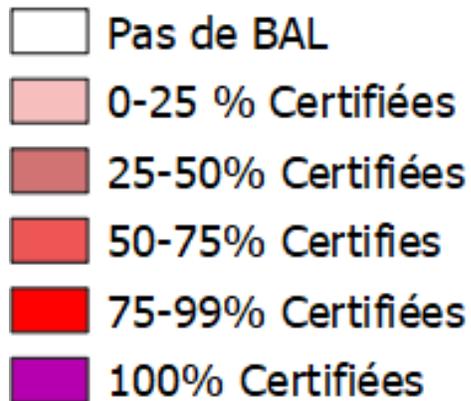
121 communes (soit 8%)

50 communes (soit 3%)

41 communes (soit 3%)

201 communes (soit 13%)

247 communes (soit 16%)



en Centre-Val de Loire  
de **plus de 2 000 hab.**

(231 communes - sources 2020)

93 communes n'ont pas de BAL (soit 40%)

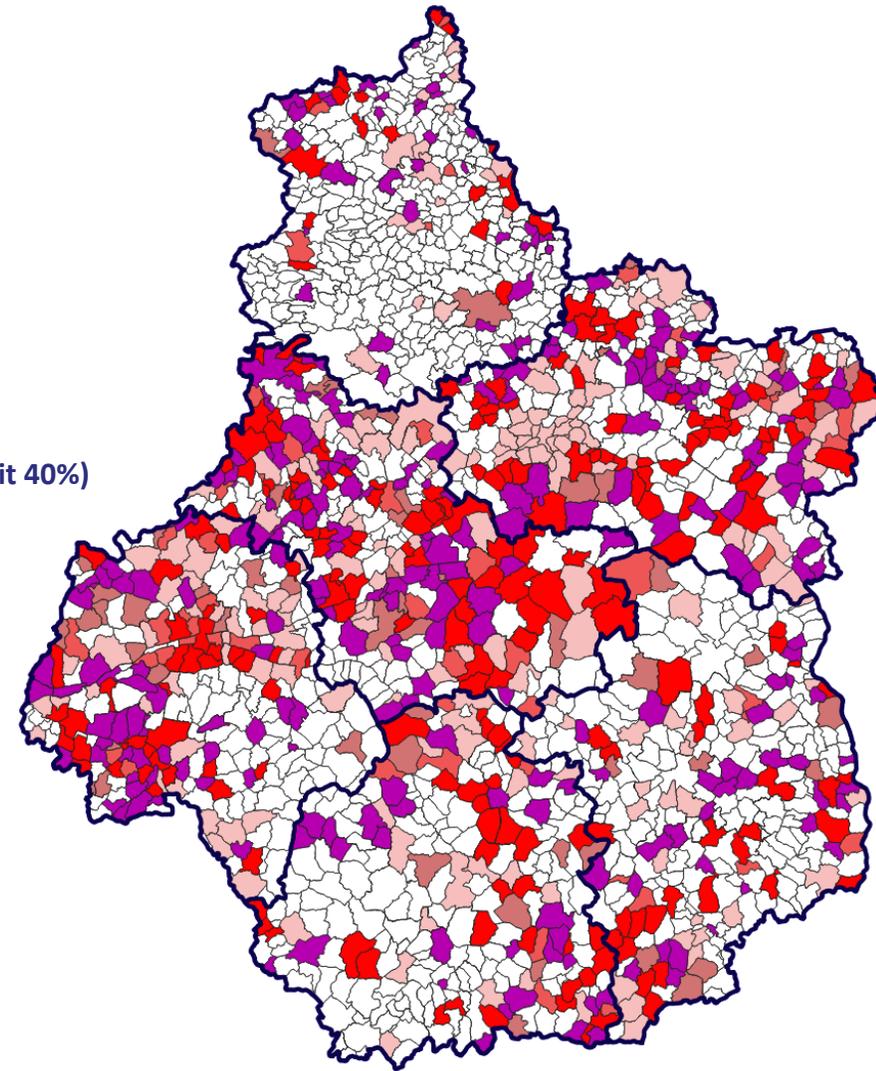
71 communes (soit 30%)

9 communes (soit 4%)

10 communes (soit 4%)

35 communes (soit 15%)

13 communes (soit 6%)



Sources : <https://mes-adresses.data.gouv.fr/>,  
<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales>  
Réalisation : BB / Do.TeRR GéoCentre – août 2023

# Les enjeux et l'organisation de l'adresse : du niveau national à la gestion locale

## Programme Base Adresses Nationales (BAN) et retour contrôle qualité du département 37 –

*Yann DONNART - Chargé de déploiement BAN*



*Olivier DELTEIL – Responsable DLNUF - Programme BAN*





PREMIER  
MINISTRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction interministérielle  
du numérique



agence nationale  
de la cohésion  
des territoires

IGN

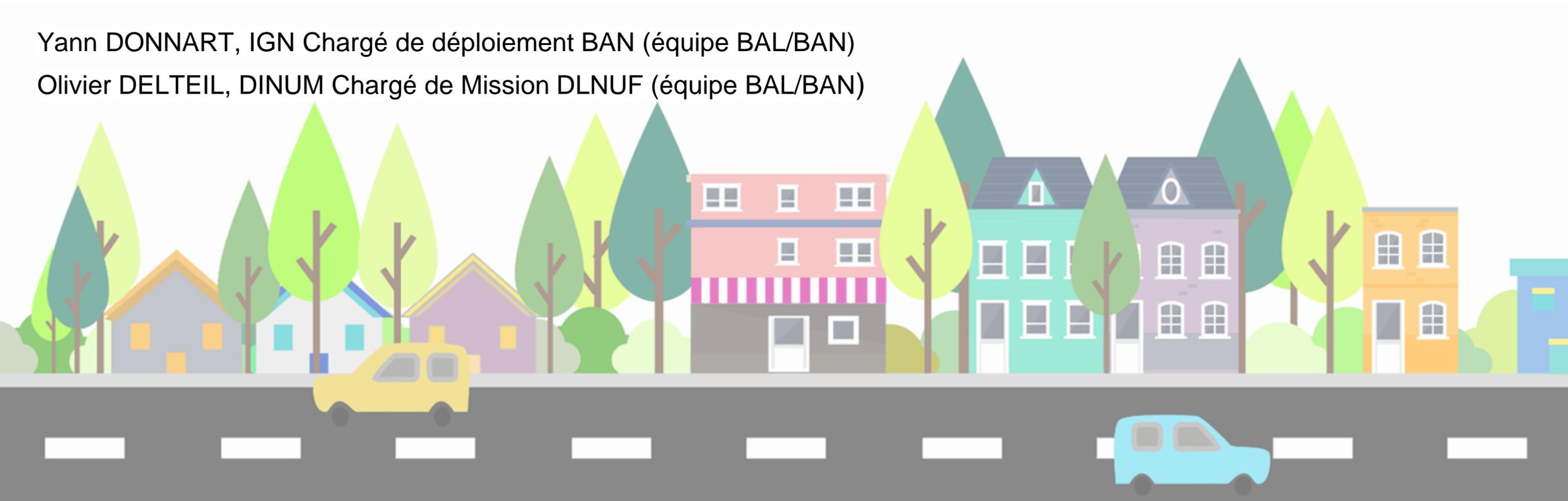
INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

# La BAN, son usage, ses évolutions

💡 Journée adresse Do.TeRR – 22 septembre 2023

Yann DONNART, IGN Chargé de déploiement BAN (équipe BAL/BAN)

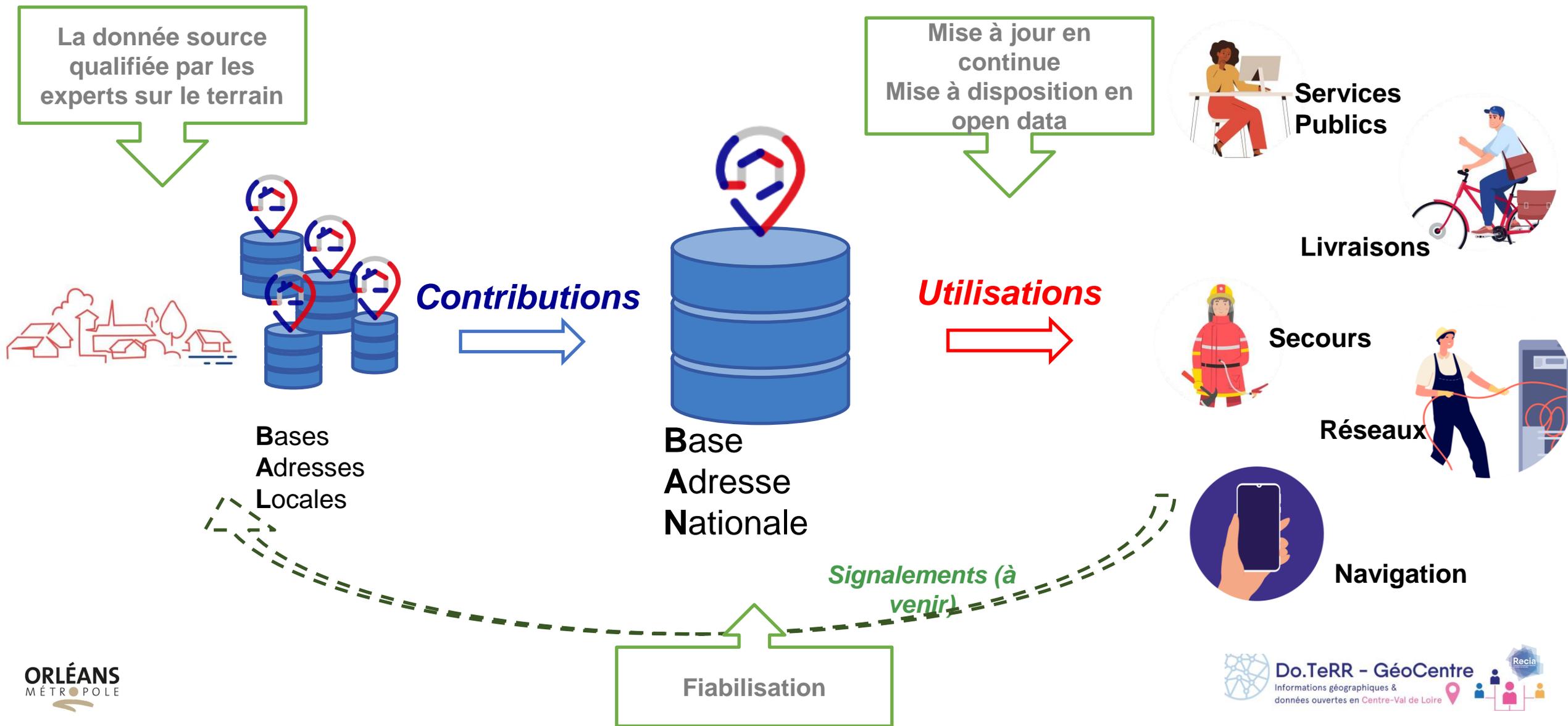
Olivier DELTEIL, DINUM Chargé de Mission DLNUF (équipe BAL/BAN)



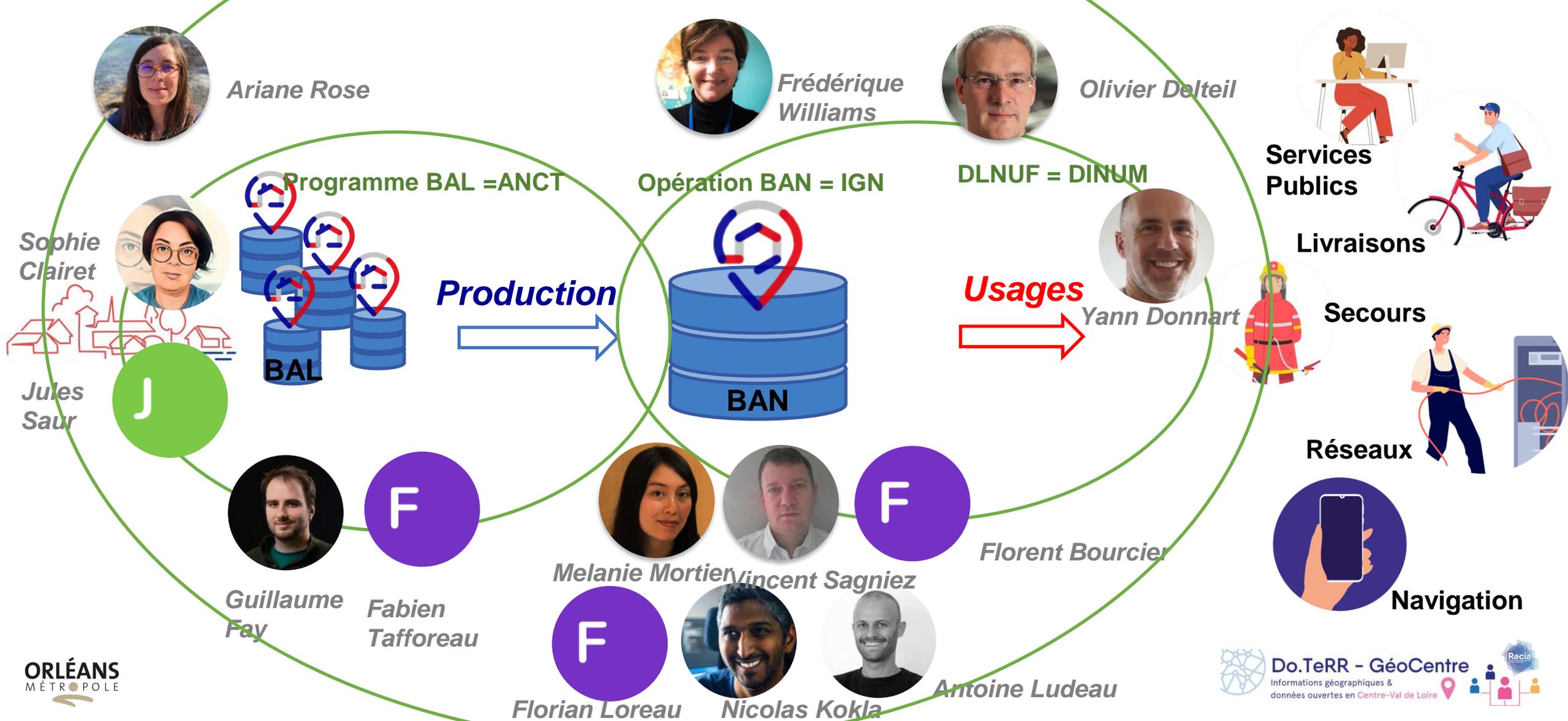
# De quoi allons-nous parler

- **Organisation équipe BAL/BAN**
- **Qui utilise la BAN ?**
- **La trajectoire d'évolution**

# Cycle de vie de la donnée adresse



# Organisation Equipe BAL/BAN : Qui fait quoi ?



# La BAN côté utilisateurs

Un portail unique pour l'accès aux ressources (production/utilisation)

<https://adresse.data.gouv.fr/>

Parcours profilés : Communes et collectivités/partenaires de la charte/Utilisateurs

## Un dispositif collaboratif de co-construction des évolutions

- Démarche Adresse-lab (rendez-vous trimestriel en visio + ateliers techniques)
- Connaitre et analyser les différentes utilisations
- Un espace et un outil d'animation : plateforme [OSMOSE](#)

The screenshot shows the MTECT - Collectif des utilisateurs de la BAN platform. The header features a search bar and navigation tabs: Accueil, Actualités, Annuaire de l'espace, Calendrier, Documents, and Espace d'échanges. Below the header, it displays 'Communauté de pratiques' with 289 participants and 24 invited members. The main content area is divided into three sections: 'Questionnaires et sondages' (with a survey titled 'Bilan adresse\_lab/osmose'), 'Activité de l'Espace' (showing a message 'Que faites-vous?' and a document upload by Mélanie MORTIER), and 'Dernières conversations' (listing recent discussions like 'Prochaine réunion de travail stratégie de dép...').

Pour rejoindre le collectif :

<https://ign.fr/professionnels/rejoignez-la-communaute-utilisateurs-de-la-ban>

# Qui utilise la BAN ?

## Valorisation des usages

- Mise en place d'indicateurs
- Une page « cas d'usage »

<https://adresse.data.gouv.fr/donnees-nationales/usages>

- Des témoignages sur le blog

Orange



Enrichissement du référentiel.

HERE



Alimentation du référentiel en données adresse.

TomTom



Alimentation du référentiel en données adresse.

IGN



Alimentation du référentiel en données adresse.

Direction Générale des Douanes et Droits Indirects



Géocodage dans plusieurs applications.

Gendarmerie nationale



Usage du géocodeur.

SDIS 64



Enrichissement du référentiel d'intervention.

Acceslibre



Enrichissement du formulaire de description des Etablissements Recevant du Public.

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse



Usage sur 2 applications MENS en délégation de service.

# Qui utilise la BAN ?

## Quelques exemples concrets

- Des témoignages ici :  
<https://adresse.data.gouv.fr/blog> :

- Par exemple :

<https://adresse.data.gouv.fr/blog/here>

<https://adresse.data.gouv.fr/blog/le-projet-faritas-sappuie-sur-la-ban-pour-faciliter-le-recueil-de-la-taxe-de-sejour-2>

<https://adresse.data.gouv.fr/bases-locales/temoignages/utilisation-et-enrichissement-de-la-base-adresse-nationale-le-sdis64>

## Pourquoi Here Technologies utilise-t-Il la BAN ?



Publié par Olivier

le 23/05/2022

Nous nous sommes entretenus avec Erwan BIBENS, en charge des partenariats pour la France, à propos de l'usage de l'Adresse chez cet opérateur de la géolocalisation, afin de mieux comprendre ses enjeux et la place qu'occupe la BAN dans ses développements. Tour d'horizon en 3 questions.

- Quel service apporte HERE ?

HERE Technologies, plateforme de données et services de localisation, permet aux consommateurs, aux entreprises et aux villes d'exploiter toute la puissance de la localisation. En donnant une lecture plus précise du monde à ses clients, ses solutions permettent d'atteindre de meilleurs résultats – qu'il s'agisse d'aider une ville à gérer son infrastructure ou une entreprise à optimiser ses actifs, ou encore de guider les conducteurs vers leur destination en toute sécurité.

HERE compte parmi ses clients plus de 50 constructeurs automobiles allant de Daimler à Toyota en passant par Ford et Jaguar Land Rover. En tout, ce sont plus de 160 millions de véhicules sur les routes actuellement qui font appel à nos services. HERE met l'expertise acquise dans le monde de l'automobile au service d'autres industries comme celle du transport et de la logistique avec comme clients finaux Orange, TransDev, Amazon et DHL.

- Quel rôle joue la BAN dans la qualification de l'adresse chez HERE ?

« HERE Technologies utilise la Base Adresse Nationale (BAN) depuis qu'elle est disponible en licence ouverte Etalab 2.0 (1er janvier 2020) » nous rappelle Erwan BIBENS. La Base Adresse Nationale est la base de données ouverte d'adresses officiellement reconnue par l'administration. Depuis peu, la loi « 3DS » confirme que les communes fournissent leurs adresses dans le format standardisé BAL afin qu'elles soient intégrées dans la BAN. Ces obligations réglementaires renforcent le statut de base de référence de la BAN et c'est la raison pour laquelle HERE Technologies a mis en place une connexion régulière à la BAN pour intégrer de façon automatique les données. L'intérêt de la BAN est d'avoir un seul point de connexion pour l'ensemble du territoire français et de ne plus à avoir à contacter individuellement chaque collectivité.

Pour HERE Technologies, la précision et la qualité de l'adressage conditionne le fonctionnement de nombreux services. Au quotidien, les adresses sont des données clés de la navigation GPS permettant aux particuliers d'atteindre leur destination. D'un point de vue professionnel, une adresse bien localisée permet aux services d'urgence d'intervenir rapidement auprès des personnes qui en ont besoin ; d'assurer le raccordement aux réseaux d'eau et d'énergie ; de distribuer le courrier et de livrer les colis ; de déployer la fibre optique ; de collecter les déchets ménagers ou encore d'aider aux déplacements par géo-navigation.



# La trajectoire d'évolution

## Fiabilisation du référentiel

- Couverture du territoire : objectif 35000 BAL  programme BAL
- Cohérence avec les autres référentiels : filaire de voies (Fantoir, BDTOPO) GT Routes du CNIG, bâti (RNB)
- Travail sur le modèle de donnée  standard adresse

## De nouvelles fonctionnalités

- Utilisation de la donnée dans les grands SI  nécessite historisation de la donnée (identifiant unique)
- Actualisation : l'adresse est une donnée vivante  dispositif de signalement

# Contrôle Qualité BAN

## Département 37

# Contrôle Qualité de la BAN

**Objectif des contrôles qualité :  
Qualification et fiabilisation du référentiel**



## **Objectif = qualification du référentiel**

- Caractériser les seuils de qualité
  - Vérifier que les données de la BAN sont conformes à ces seuils
  - Objectif secondaire = récupérer les signalements d'anomalies pour améliorer la donnée localement
- Il ne s'agit pas d'un contrôle du travail réalisé

## **Éléments contrôlés**

- les points adresse et les odonymes (noms de voies)

## **Méthode**

- Contrôles statistiques : échantillonnage puis vérification terrain
- Par département, échantillonnage par tirage aléatoire des communes puis des rues
- Par « strate » : classification des communes en fonction de leur population

# Les critères Qualité

## Exhaustivité



Caractérisée par un taux de déficit (éléments manquants) et un taux d'excédent (éléments en trop)

- Sur les points adresse
- Sur les odonymes

## Précision de position



Précision de position de la localisation du point adresse

La qualité de la localisation est dépendante du type de position

## Géométrie

## Précision thématique



Caractérisée par le taux d'accord. Porte sur les odonymes

- Confusion type de voie rue/avenue etc
- Erreur sur le mot directeur

## Attributs

# Caractérisations et Evolutions du dispositif

Cas particulier CQ 37 : c'est le premier sur la BAN

Méthodologie héritée du contexte Adresse RGE et à caractériser sur le contexte BAN

→ Résultats non significatifs

Des évolutions prévues :

- Pour les résultats, séparer :
  - \*Zone BAL et zone d'assemblage
  - \*Adresses certifiées/non certifiées
- Affiner les spécifications des types de position

# Le département 37 (campagne de contrôle 2022)

## Échantillonnage



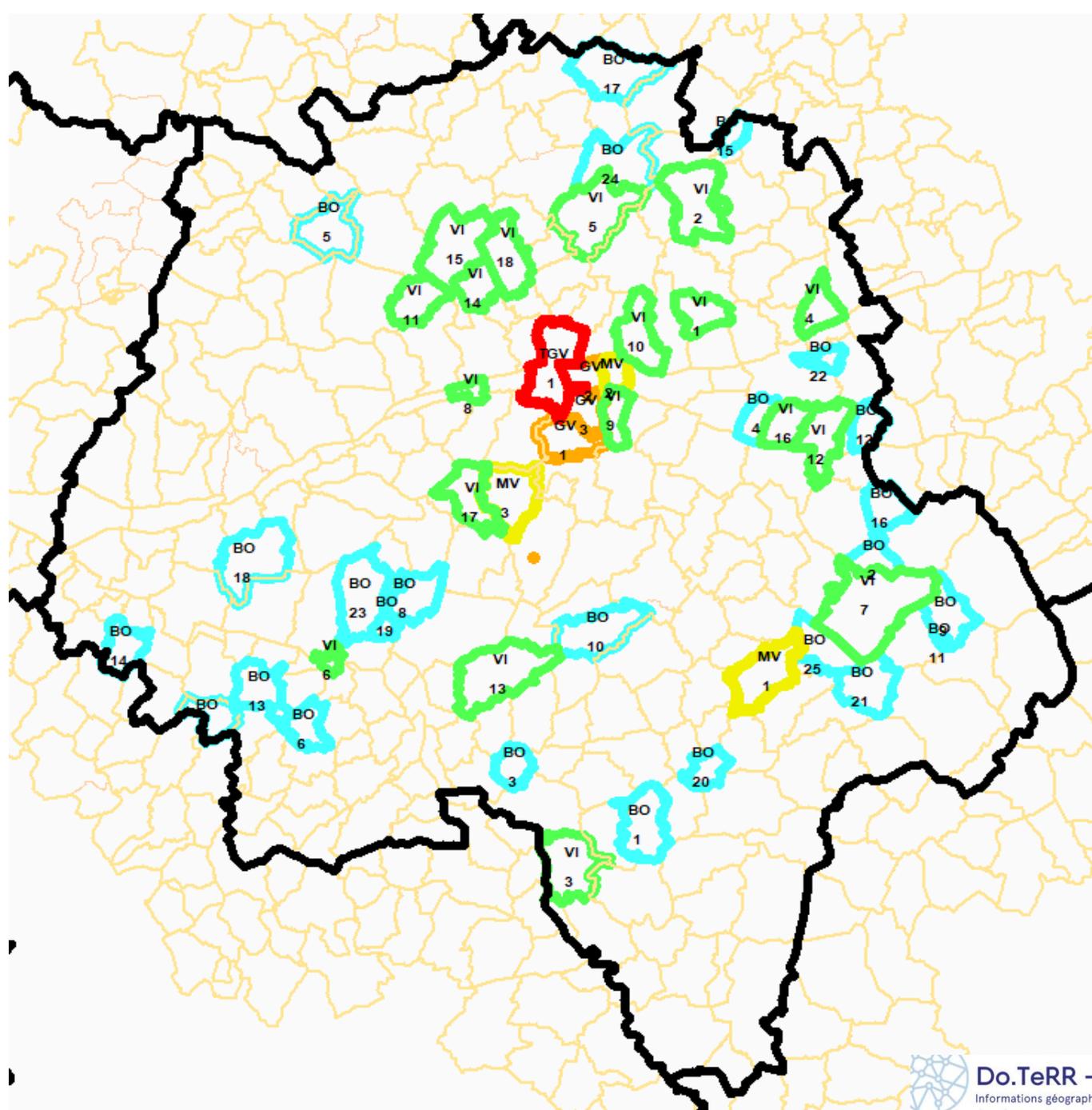
	Strate	Effectif du tirage	Effectif hors tirage
>100000 hab	TGV	1	0
10k<GV<100k	GV	9	0
5k<MV<10k	MV	9	0
1k<MV<5k	VI	97	0
<1000 hab	BO	156	0

- Strate Très Grandes Villes (1/1): une commune de plus de 100 000 habitants.
- Strate Grandes Villes (3/9): Trois communes de plus de 10 000 habitants sur les 9 existantes.
- Strate Moyennes Villes (3/9) : quatre communes entre 5 000 et 10 000 habitants sur les 9 existantes.
- Strate Villes (18/97): 18 communes entre 1 000 et 5 000 habitants sur les 97 existantes.
- Strate Bourgs (25/156) : 25 communes de moins de 1 000 habitants sur les 156 existantes ont été visitées.

**Soit 50 communes visitées,  
20 BAL, 30 Assemblage**

# Répartition des communes visitées

Extraction données BAN du  
14/11/2022  
Campagne terrain du  
28/11/2022 au 09/12/2022.



# Synthèse des résultats

Estimations des taux issus du contrôle des odonymes

	Taux	Écart-type	Spécifications de qualité
Déficit	2,1%	0,3%	5%
Excédent	0,5%	0,1%	5%
Accord	96,2%	0,4%	85%



1673 odonymes contrôlés sur le département

Précision du positionnement global (en m) par source

Source de la position	Distance moyenne	Écart Type de la distance	Critère Qualité
			Distance moyenne
Commune	11,8	1,9	25
Inconnue	24,9	2,8	25

Taux de déficit et d'excédent des points adresse

		Taux	Écart-type
Département 37	Déficit	7,7%	2,1%
	Excédent	4,9%	1,4%
	Accord	78,4%	2,7%
TGV	Déficit	1,1%	0,4%
	Excédent	14,2%	6,9%
	Taux d'accord	78,7%	7,5%
GV	Déficit	2,8%	1,4%
	Excédent	0%	0%
	Taux d'accord	94,5%	2,5%
MV	Déficit	6,8%	3,6%
	Excédent	0%	0%
	Taux d'accord	82,8%	4,3%
VI	Déficit	7,9%	3,6%
	Excédent	4,9%	2,3%
	Taux d'accord	79%	4,4%
BO	Déficit	10%	4%
	Excédent	5,6%	2,5%
	Taux d'accord	72,4%	4,8%

Éléments d'analyse : les adresses sont en cours de certification

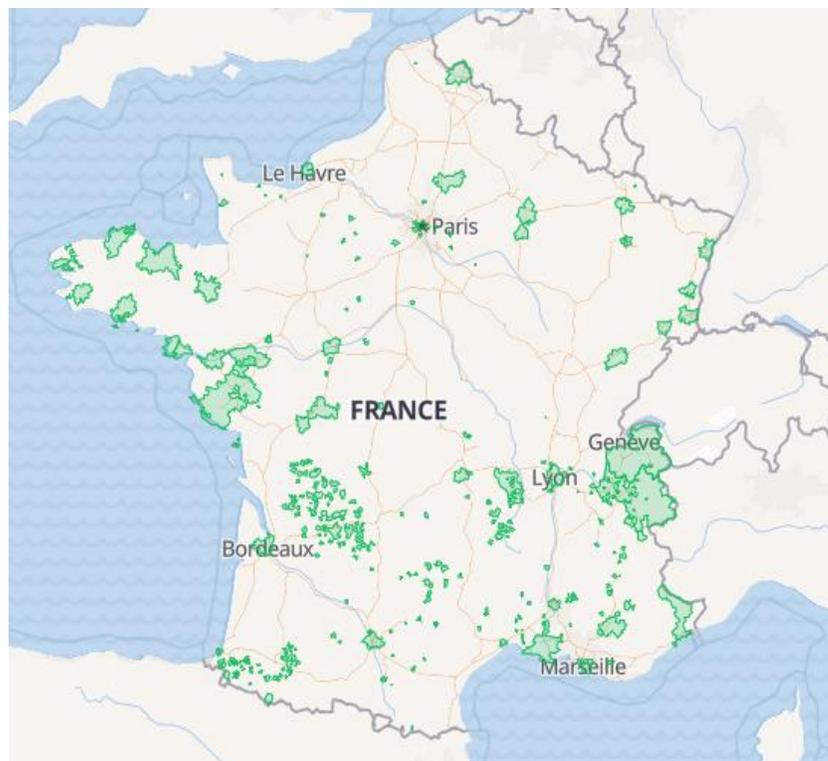
# Les enjeux et l'organisation de l'adresse : du niveau national à la gestion locale

**Programme Bases Adresses Locales (BAL) de l'animation (appui communes) à la gestion d'un référentiel**

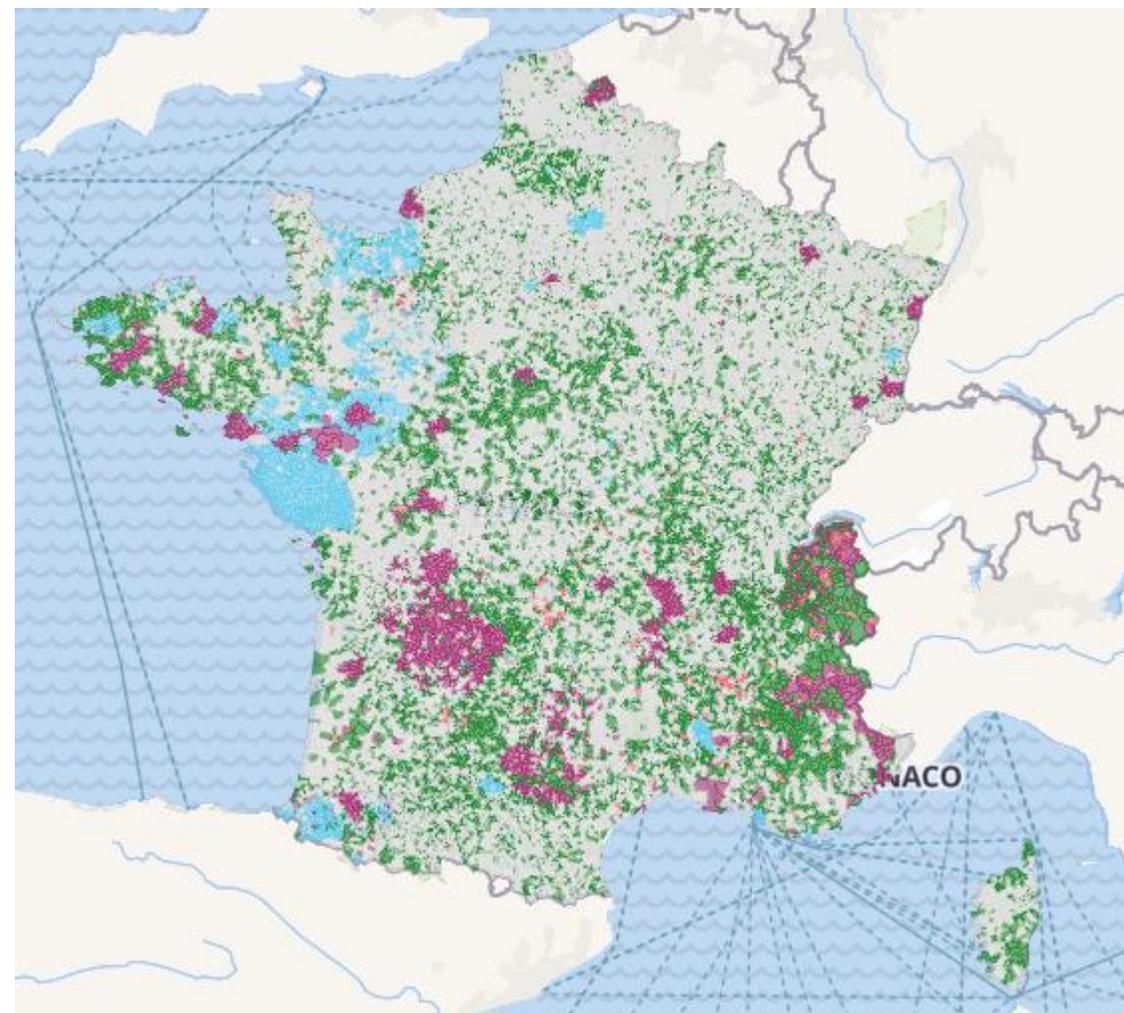
*Ariane ROSE - Chargée de déploiement Programme Bases Adresses Locales*



# Le déploiement des BAL

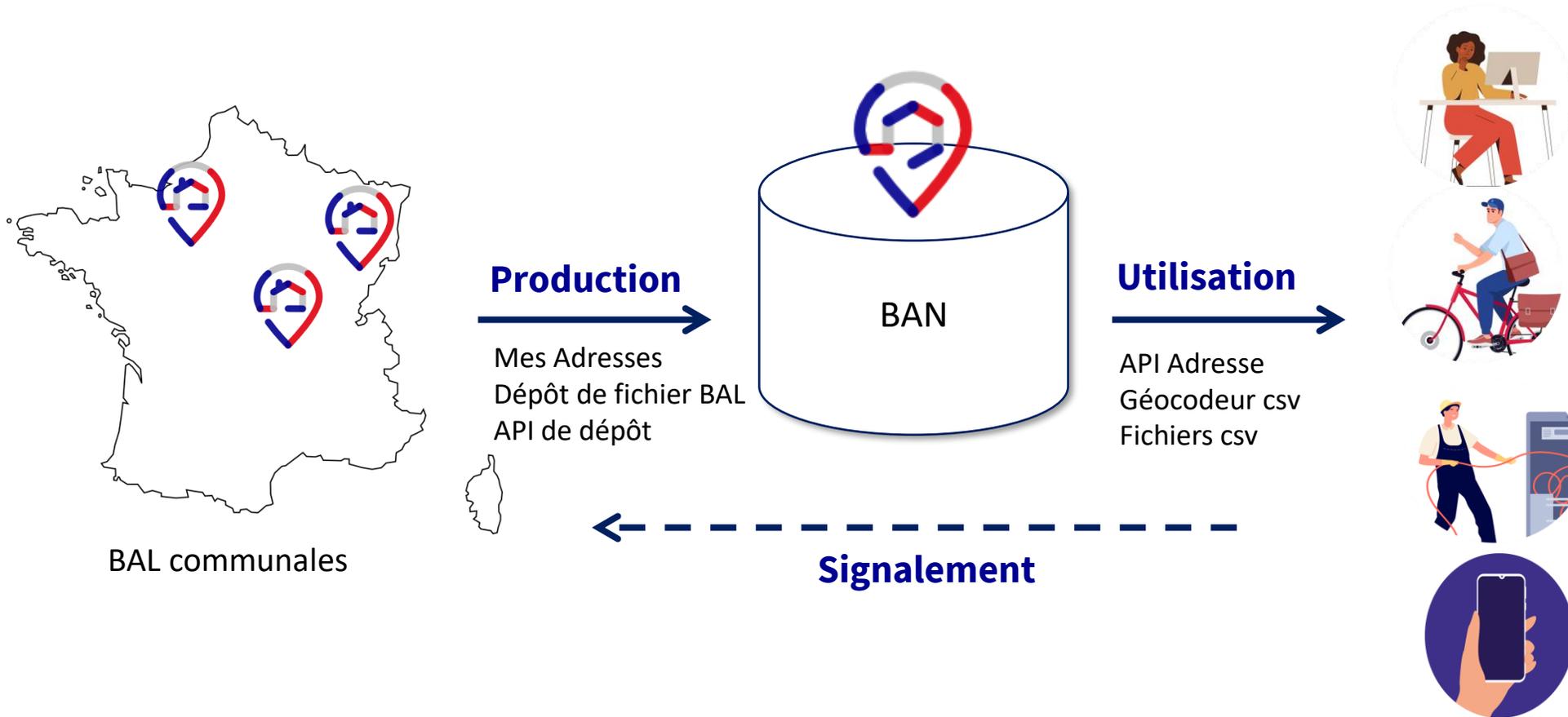


2 162 communes représentées  
Capture d'écran du site [adresse.data.gouv.fr](https://adresse.data.gouv.fr) le 29/10/20



14 280 communes représentées  
Capture d'écran du site [adresse.data.gouv.fr](https://adresse.data.gouv.fr) le 21/09/23

# Le rôle des communes



# L'article 169 Loi 3DS

## Ce qui change pour les communes



### Le rôle de la commune

*Toutes les communes reconnues comme  
autorité compétente sur l'adresse*



### Adressage de toutes les communes

*Y compris celles < 2 000 habitants*



### Publication et mise à jour d'une BAL

*Pour alimenter la BAN*

## Et en particulier :



### Plaque de numéro

*La commune n'est plus tenue de payer  
la première plaque de numéro*



### Définition précise

*Nommage des voies et des lieux-dits, y  
compris les voies privées ouvertes à la  
circulation*



### Une fois

*Vers le « dites-le nous une fois » de  
l'adresse*

# Le décret d'application

## Dates d'entrée en vigueur :



**Communes > 2000 habitants**  
*1<sup>er</sup> janvier 2024*



**Communes < 2 000 habitants**  
*1<sup>er</sup> juin 2024*

## Sur l'utilisation des adresses :



**Abrogation décret DGFIP**  
*1<sup>er</sup> juin 2024*

# L'accompagnement du Programme BAL



## Promulgation

### Loi 3DS

*Programme BAL en  
accélération*



## Outil national

### Mes Adresses



## Former

### Webinaires hebdomadaires

*E communauté CNFPT*



## Convaincre

*Des témoignages*  
*d'élus et d'agents*  
*pour rendre*  
*l'adressage concret*



## Animation

*Charte des communes*



## Animation

*Charte des organismes*  
*accompagnants*



## Ressources

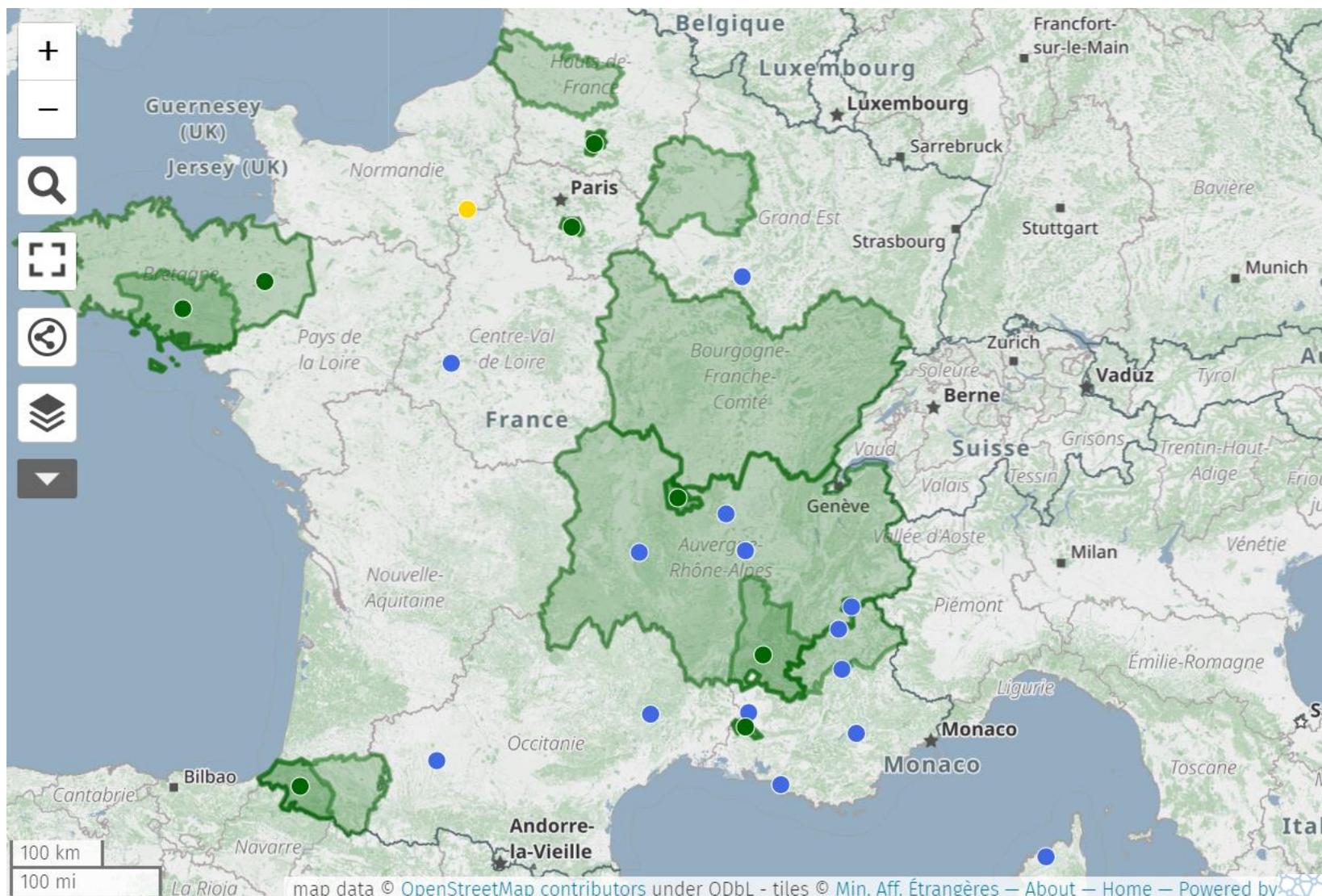
*Guides en ligne*  
*Billets techniques*  
*Tutoriels vidéo*



## Support

*Un accompagnement*  
*au quotidien*

# La carte des témoignages



# Des outils pour toutes les communes



mes-adresses.data.gouv.fr

Besoin d'aide ?

Tutoriels vidéos

Guides de l'adressage

Adresses de Breux-sur-Avre > Breux-sur-Avre

Paramètres

BROUILLON

Publier

Breux-sur-Avre - 27115

26 voies

Commune

Voies

Toponymes

Ajouter une voie

Rechercher une voie

Ancienne Nationale 12



Ancienne Route du Mans



Chemin de Boël



Chemin de la Barotte



Chemin des Creusiots



Chemin des Foins



Chemin du Bois Néron



Chemin du Couty Fourny



Chemin du Moulin Neuf



Plan OpenMapTiles



© Etalab © OpenMapTiles © Contributeurs OpenStreetMap

# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

## La BAL de la commune d'Azay-sur-Cher (37) sur l'éditeur Mes Adresses

*Jean-Pierre MARTINEAU - adjoint en charge des bâtiments, du cadre de vie et de la sécurité civile*  Azay-sur-Cher



# AZAY SUR CHER

## La Base Adresse Locale

**LA FABRIQUE DE L'ADRESSE EN  
CENTRE-VAL DE LOIRE**

**de l'Adresse à l'Adressage, du rêve à la réalité**

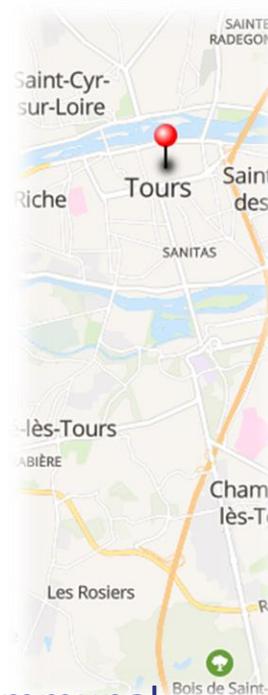
**Présentation du 22 Septembre 2023**

Jean-Pierre Martineau — Adjoint cadre de vie, bâtiments, secours, incendie, sécurité civile

# AZAY SUR CHER

- Situation : 15km à l'Est de la Métropole de Tours
- Communauté de Communes Touraine Est Vallée (CCTEV)
- Population : 3089 habitants (INSEE 2020)
- Surface : 22,83 Km<sup>2</sup>
- 1594 Adresses certifiées (01/09/2023)
- 148 voies (01/09/2023)
- De nombreux hameaux (~60) répartis sur le territoire communal.

10 communes et  
près de 40 000  
habitants



# De l'adresse à l'adressage avant la BAL

- L'amélioration de l'adressage, sur la commune, est inscrit au programme électoral de 2014.
- Mise en place d'une organisation municipale autour d'un référent « Adresses ».
- De nombreuses délibérations en conseil municipal pour nommer les rues sans nom.
- Attribution des numéros pour les habitations de ces nouvelles rues. Numérotation métrique pour les habitations hors bourg et hameaux.
- Production de fichiers d'adresses, plans commune...
- La Poste, le Cadastre, L'IGN, les services des Impôts, les services GPS sont en diffusion de ces ajouts ou modifications.

# De l'adresse à l'adressage après la BAL

- Début 2021 : renseignement de la **Base Adresse Locale**.
- Initié par les écarts entre les données terrain et les données utilisées pour le déploiement de la fibre optique.
- Vérifications, ajouts, modifications et certifications des données fournies par l'éditeur en ligne de mes adresses.
- Déplacements sur le terrain
- Début de certification de la **Base Adresse Locale** mi-2021

# De l'adresse à l'adressage

## Les points durs

- Les dessertes privées (rue, allées...), acceptation par les habitants.
- La définition des numéros inexistantes entre deux numéros déjà définis (1 bis, 1ter...)
- L'adressage de nouveaux lotissements, d'habitations ou sur des parcelles récemment divisées.
- La définition des rues, exemples Rue des AFN -> Rue des Combattants d'AFN, Rue de la Trute -> Rue de la Trutte
- Les mises à jour des applications GPS

# De l'adresse à l'adressage

## Les points durs

🏠 > AZAY SUR CHER > Azay-sur-Cher > Allée des Serraults

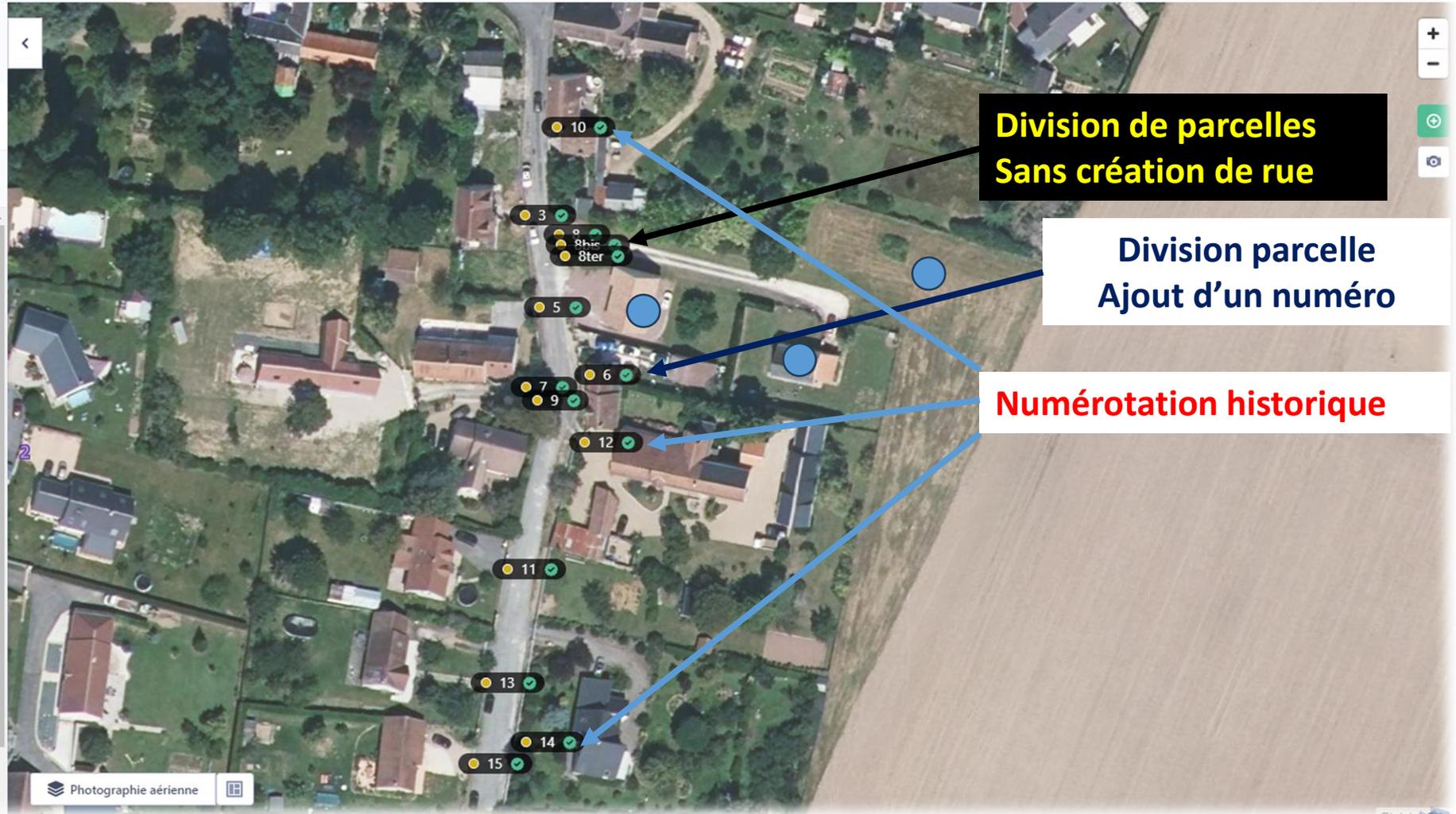
Allée des Serraults  
14 numéros

Liste des numéros

➕ Ajouter un numéro

🔍 Rechercher un numéro

- 3 - Les Serraults ✓ ...
- 5 - Les Serraults ✓ ...
- 6 - Les Serraults ✓ ...
- 7 - Les Serraults 2 positions ✓ ...
- 8 - Les Serraults 2 positions ✓ ...
- 8bis - Les Serraults 2 positions ✓ ...
- 8ter - Les Serraults 2 positions ✓ ...
- 9 - Les Serraults ✓ ...
- 10 - Les Serraults ✓ ...
- 11 - Les Serraults ✓ ...
- 12 - Les Serraults ✓ ...
- 13 - Les Serraults ✓ ...



Paramètres ⚙️ MISE À JOUR PROGRAMMÉE 🕒 Base Adresse Nationale 📄

**Division de parcelles  
Sans création de rue**

**Division parcelle  
Ajout d'un numéro**

**Numérotation historique**

# De l'adresse à l'adressage

## Les points durs

Q 20 avenue de Ségur, Paris

**1 L'Aurélienne,** 

**Azay-sur-Cher - 37015**

Centre-Val de Loire - Indre-et-Loire (37)  
Code postal : 37270  
Libellé d'acheminement : AZAY SUR CHER  
Type de position : Entrée  
Clé d'interopérabilité : 37015\_xsuwij\_00001  
Parcelles cadastrales :  
Aucune parcelle cadastrale n'est référencée

Copier la position GPS 

Adresse mise à jour le 07/09/2021

Pour mettre à jour vos adresses, cliquez ici :

Contribuer à la Base Adresse Nationale

Certification 



30 m

© IGN

# De l'adresse à l'adressage

## Les points durs

Lotissement en cours d'aménagement avec parcelles bien définies

Q Azay sur Cher

**14 Rue de La Closerie de la Trute,** ✓

**Azay-sur-Cher - 37015**

Centre-Val de Loire - Indre-et-Loire (37)  
Lieu-dit : La Trute  
Code postal : 37270  
Libellé d'acheminement : AZAY SUR CHER  
Type de position : Entrée  
Clé d'interopérabilité : 37015\_cp1eyk\_00014  
Parcelles cadastrales :  
**37015000ZT0973**

Copier la position GPS

Adresse mise à jour le 03/09/2023

Pour mettre à jour vos adresses, cliquez ici :

Contribuer à la Base Adresse Nationale



# De l'adresse à l'adressage

## Les points durs

Lotissement en cours d'aménagement avec parcelles regroupant plusieurs habitations

Q Azay sur Cher

**1 Rue de Plaisance,** ✓

Azay-sur-Cher - 37015

Centre-Val de Loire - Indre-et-Loire (37)  
Code postal : 37270

Libellé d'acheminement : AZAY SUR CHER  
Type de position : Entrée

Clé d'interopérabilité : 37015\_tff0px\_00001

Parcelles cadastrales :  
Aucune parcelle cadastrale n'est référencée

Copier la position GPS 📄

Adresse mise à jour le 30/04/2022

Pour mettre à jour vos adresses, cliquez ici :

Contribuer à la Base Adresse Nationale



# De l'adresse à l'adressage

## Les points à améliorer

Renseigner les lieux-dits.

Renseigner les parcelles cadastrales.

Différencier les points de distribution postale, les entrées, les bâtiments...

Renseigner les voies douces.

Positions ?

Type

Entrée

Entrée

Délivrance postale

Bâtiment

Cage d'escalier

Logement

Parcelle

Segment

Service technique

Inconnu



# De l'adresse à l'adressage

## La diffusion des informations

- Les bulletins municipaux.
- Tutoriel d'utilisation de la **Base Adresse Locale** pour le personnel municipal.
- Les rappels lors des conseils municipaux.
- La diffusion aux habitants.
- La diffusion légale.
- La diffusion aux opérateurs GPS.

# Les retours d'expériences des territoires en Centre-Val de Loire

Vers un accompagnement coordonné auprès des communes :

## **Orléans Métropole**

*Nadine POISSON - Directrice Développement Numérique et Ville Intelligente*

*Angéline MERCIER-ROUSSEAU - Responsable du Service GEOmatique*



## **Tours Métropole**

*Catherine PONDICQ - Responsable du Système d'Information Géographique – Tours Métropole*

*Benjamin PELLERIN - Géomaticien/Cartographe*



## **Observatoire de l'Économie et des Territoires**

*Quentin CARUSO - Géomaticien*



# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

**Le rôle des conseillers aux décideurs locaux - DGFIP - problème d'Adressage et conséquences sur les taxes non perçues**

*Christelle PORTRAT-GOMES - Conseillers aux Décideurs Locaux*

*Joris LEPAPE - Conseillers aux Décideurs Locaux*





RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



FINANCES PUBLIQUES

# LE CONSEILLER AUX DÉCIDEURS LOCAUX LA DGFIP AU SERVICE DES ÉLUS

---

# Missions des CDL

---

**Accompagner les élus dans la gestion quotidienne** de leurs collectivités en facilitant leur prise de décision (préparation budgétaire, fiabilisation des bases fiscales etc.)

→ des prestations sur mesure, au plus près des attentes de la collectivité

→ gratuité, objectivité, neutralité des prestations

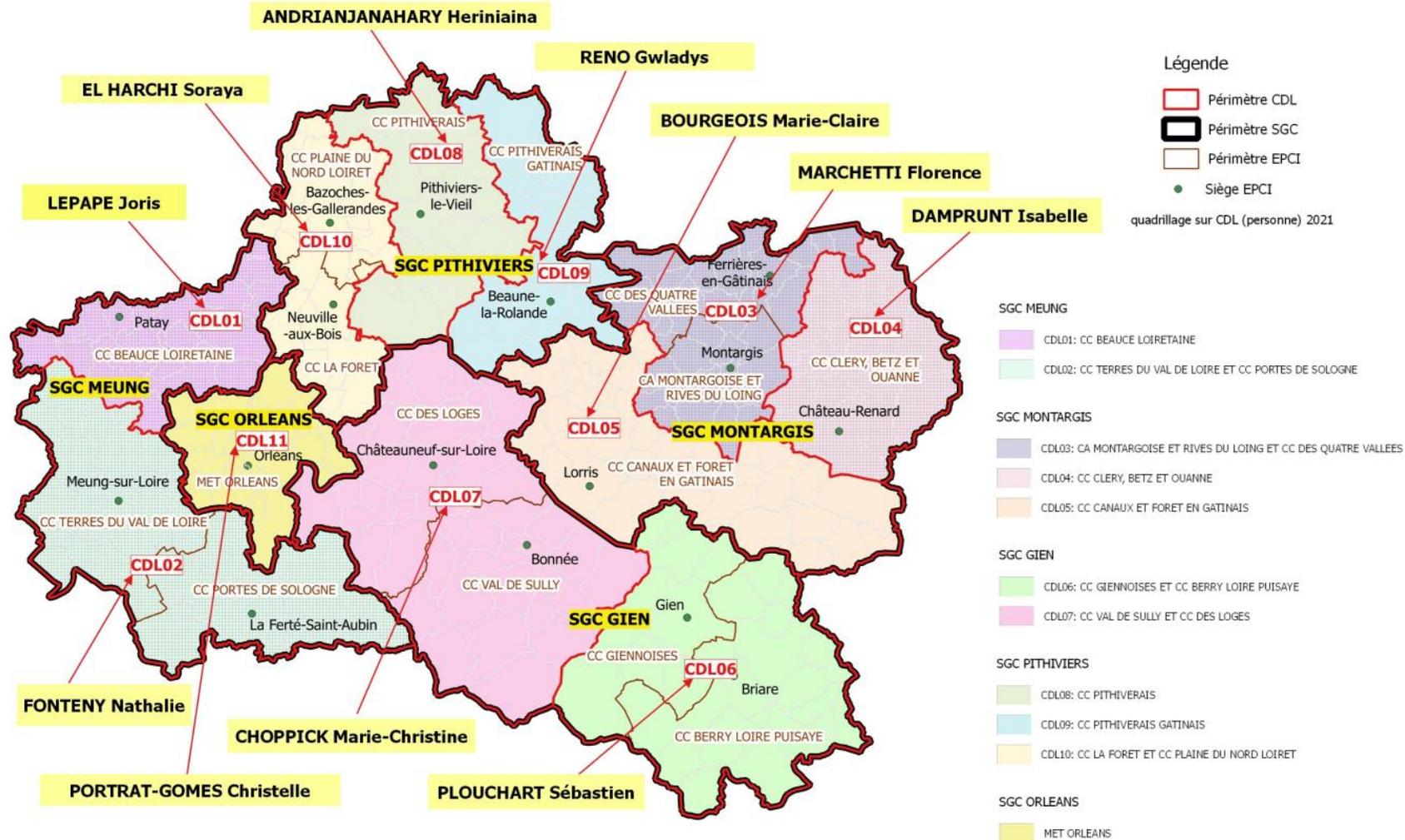
→ une relation individualisée et de proximité (réactivité et prise de contact facilitée)

# Missions des CDL

---

- Une partie des **Conseils** est assurée en lien avec le SGC (Service de Gestion Comptable)
- Des **missions d'expertise** avec l'appui :
  - des services de la DRFIP ou DDFIP
  - des services de la Préfecture
- **Rattachement** à un SGC
- **Périmètre** d'un EPCI

# LES CDL DU LOIRET par secteur et SGC de rattachement



## QUELQUES CHIFFRES

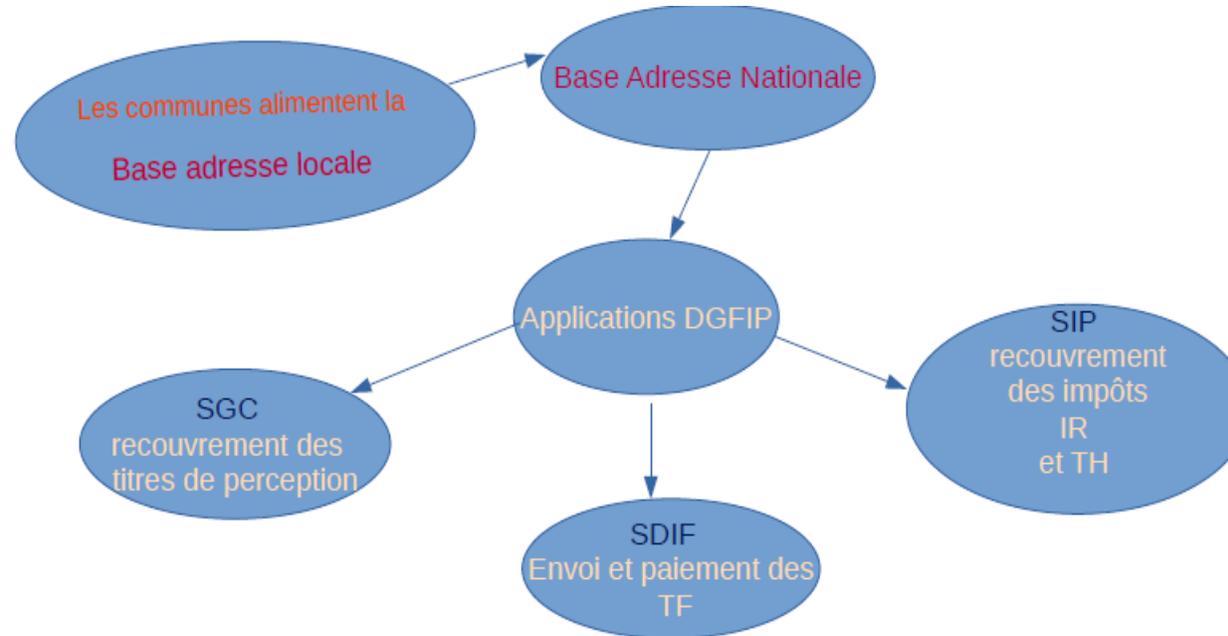
---

➔ **En Région Centre Val de Loire : 46 CDL au 01/09/2023**

- ➔ **Dans le Loiret :**
- 11 CDL
  - 5 SGC
  - 1 Trésorerie Hospitalière
  - 1 Paierie Centre-Val-de-Loire et Loiret

# Enjeux de l'adressage

« Dites-le-nous une fois »



# Incidences concrètes de l'adressage au sein d'un SGC

Des données tiers fiabilisées permettent :

- ➔ d'éviter les doublons,
- ➔ d'améliorer les envois postaux,
- ➔ de limiter la gestion des NPAI,
- ➔ de réduire les coûts financiers / ETP,
- ➔ d'optimiser le recouvrement,
- ➔ de disposer de la trésorerie dans les meilleurs délais



## Incidences concrètes de l'adressage au sein du SDIF

Le fait d'adresser **aujourd'hui** les délibérations au SDIF (déclaration des changements ou création de voies)

↳ **demain** par alimentation de la BAN  
(décret n° 2023-767 du 11 août 2023)

permet :

- de saisir les valeurs locatives dans les délais
- de saisir les déclarations suite à construction (sans besoin de relancer)

Dans l'attente de l'automatisation  
Il est important de continuer d'adresser  
les délibérations au SDIF

# Incidences concrètes de l'adressage au sein du SIP



Problématique des locaux situés au coin d'une rue

Un bon adressage permet les **mêmes gains** en matière de gestion de l'impôt sur le revenu que dans le domaine du secteur public local

- amélioration des envois postaux,
- limitation des NPAI,
- réduction des contentieux et incompréhensions
- accélération des délais de traitement

– Une meilleure satisfaction de l'utilisateur –



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



FINANCES PUBLIQUES



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

**La Poste - volet commercial et historique de la Poste & intérêt de retrouver les anomalies terrain**

*Virginie MEZERAY – Ingénieure d’Affaires Territoriale*



# L'adresse : Dans l'histoire

- ❑ En France, **les relais de poste**, distants de 7 lieues, ont été créés à la fin du règne de Louis XI, au 15<sup>ème</sup> siècle, avec le service des Chevaucheurs du Roi pour acheminer les missives.
  
- ❑ Le **Code postal**, qui permet le tri et l'acheminement automatique du courrier, a été généralisé en 1965 par l'administration des PTT.
  
- ❑ **La Poste avec son Service National de l'Adresse** a été membre fondateur de la BAN et co créateur du Guichet Adresse en 2015.
  
- ❑ Depuis 2016, La Poste a déjà partagé son expertise adresse **auprès de plus de 4000 communes** à travers la France en les aidant à créer une BAL exhaustive et fiable pour alimenter la BAN..
  
- ❑ **La Poste exerce 4 missions de service public qui sont héritées de son histoire et qui reposent, pour certaines, sur l'adresse :**
  - le service universel du courrier avec une distribution 6 jours sur 7.
  - le transport de la presse ;
  - l'aménagement du territoire grâce à sa présence sur l'ensemble du territoire ;
  - l'accessibilité bancaire pour tous

# L'adresse : Dans notre quotidien

La dénomination et la numérotation des voies est un **élément structurant de l'aménagement du territoire**. Lorsqu'elle est de qualité, elle **véhicule une image positive**. Bien conduite, elle permet d'acquérir une meilleure **visibilité extérieure** et renforce l'**attractivité d'un territoire**



## POUR LES CITOYENS,

- L'assurance d'un accès rapide pour les services d'urgences et de secours et les services à domicile
- Un raccordement simplifié (eau, gaz, électricité, internet, fibre optique...)
- Des livraisons plus rapides (commandes en ligne...)



## POUR LES ADMINISTRATIONS ET COLLECTIVITÉS,

- Une organisation des services publics plus efficaces
- Une relation citoyenne facilitée



## POUR LES ENTREPRISES,

- Une localisation fiable
- Un accès simple et rapide à leurs clients
- L'assurance de la réception de marchandise

# L'adresse : Dans son contexte Postal actuel

- ❑ Pour l'enregistrement de vos délibérations et autres arrêtés de numérotation, une adresse mail unique : [mairies.sna@laposte.fr](mailto:mairies.sna@laposte.fr)
- ❑ La Poste est experte de l'adresse et fait la promotion de la BAN et de l'adresse sur l'ensemble du territoire.
- ❑ **Nos Référentiels Postaux** sont mis à jour quotidiennement, par plus de 20 postiers du SNA, notamment, grâce aux remontées terrain de nos facteurs dans le cadre de leur mission universelle postale de distribution du courrier :
  - HEXAPOSTE : Code Postaux
  - HEXAVIA : voie
  - HEXACLE : code CEA unique pour chaque **points d'adresses bénéficiant d'un numéro ou non** .  
**Ce dernier a été notamment utile dans le déploiement de la FIBRE.**

# LE MARCHÉ DE L'ADRESSE DANS SON CONTEXTE POSTAL



## DÉROULEMENT DE LA PRESTATION

### EN COMPLEMENT



#### L'OFFRE SIGNALÉTIQUE

La fourniture de plaques de rue et de plaques de numéros de maison



Pour l'enregistrement de vos délibérations et autres arrêtés de numérotation, une adresse mail unique : [mairies.sna@laposte.fr](mailto:mairies.sna@laposte.fr)

# Les règles d'or de l'adresse postale et Interopérabilité

La Norme AFNOR permet l'interopérabilité des bases adresses et facilite les échanges de bases ( logiciels métiers, Presse ....)

## LES RÈGLES D'OR DE L'ADRESSE

### ADRESSE BIEN PRÉSENTÉE, COURRIER MIEUX DISTRIBUÉ

- 1 Monsieur Jean DELHOURME**  
› Identité du destinataire : civilité, titre ou qualité, prénom, nom
- 2 chez Mireille COPEAU Appartement 2**  
› Point de remise : n° appartement, étage, couloir, escalier
- 3 Entrée A Bâtiment Jonquille**  
› Lieu géographique : entrée, tour, immeuble, bâtiment, résidence
- 4 25 RUE DE L'EGLISE**  
› N°, TYPE (RUE, AVENUE...) et NOM DE LA VOIE
- 5 CAUDOS**  
› ANCIENNE COMMUNE ou LIEU-DIT ou SERVICE PARTICULIER DE DISTRIBUTION (ex : POSTE RESTANTE)
- 6 33380 MIOS**  
› CODE POSTAL et LOCALITÉ DE DESTINATION



### LES 6 RÈGLES D'OR POUR BIEN ÉCRIRE VOTRE ADRESSE

- 1** Ordonner les informations du particulier (nom) au général (commune), du haut vers le bas
- 2** 6 lignes maximum
- 3** 38 caractères maximum par ligne, espaces compris
- 4** Pas de signes, de ponctuation, ni d'italique, ni de souligné
- 5** Écrire les 3 dernières lignes en majuscule
- 6** Aligner le pavé adresse à gauche

### CAS PARTICULIER : LES COMMUNES NOUVELLES

- 1** Identité du destinataire : civilité, titre ou qualité, prénom, nom
- 2** Point de remise : n° appartement, étage, couloir, escalier
- 3** Lieu géographique : entrée, tour, immeuble, bâtiment, résidence
- 4** N°, TYPE (RUE, AVENUE...) et NOM DE LA VOIE
- 5 ANCIENNE COMMUNE**
- 6** CODE POSTAL et **COMMUNE NOUVELLE**



# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

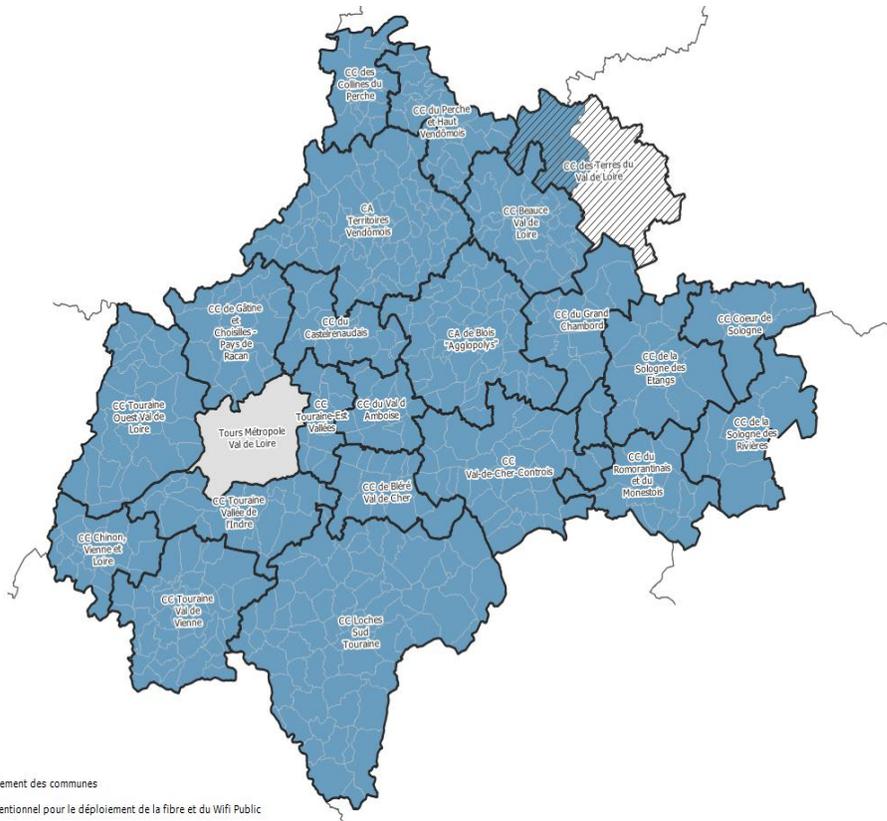
**L'adresse au cœur des organisations : vision des gestionnaires de réseaux et de la sécurité civile :**

*Olivier LEGROS – Directeur*

*Romain GRIVEAU - chargé d'affaires*

 VAL  
DE LOIRE  
NUMÉRIQUE

# Val de Loire Numérique : un collectif au service des territoires



## LES PROJETS

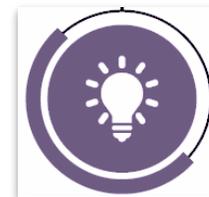
### Fibre optique

- 100% du territoire
- plus de 320 000 foyers et entreprises à desservir fin 2023
- une DSP attribuée à VAL DE LOIRE FIBRE ( groupe TDF )



### Wifi touristique et territorial

*Une connexion unique, gratuite et sécurisé*



### Territoires durables et connectés

# Des sollicitations

150 sollicitations mensuelles sur 2023

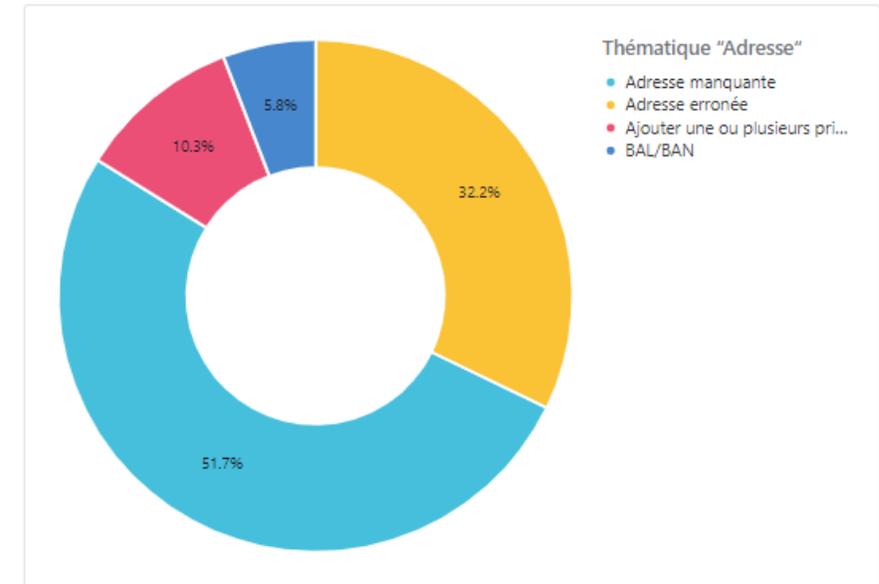
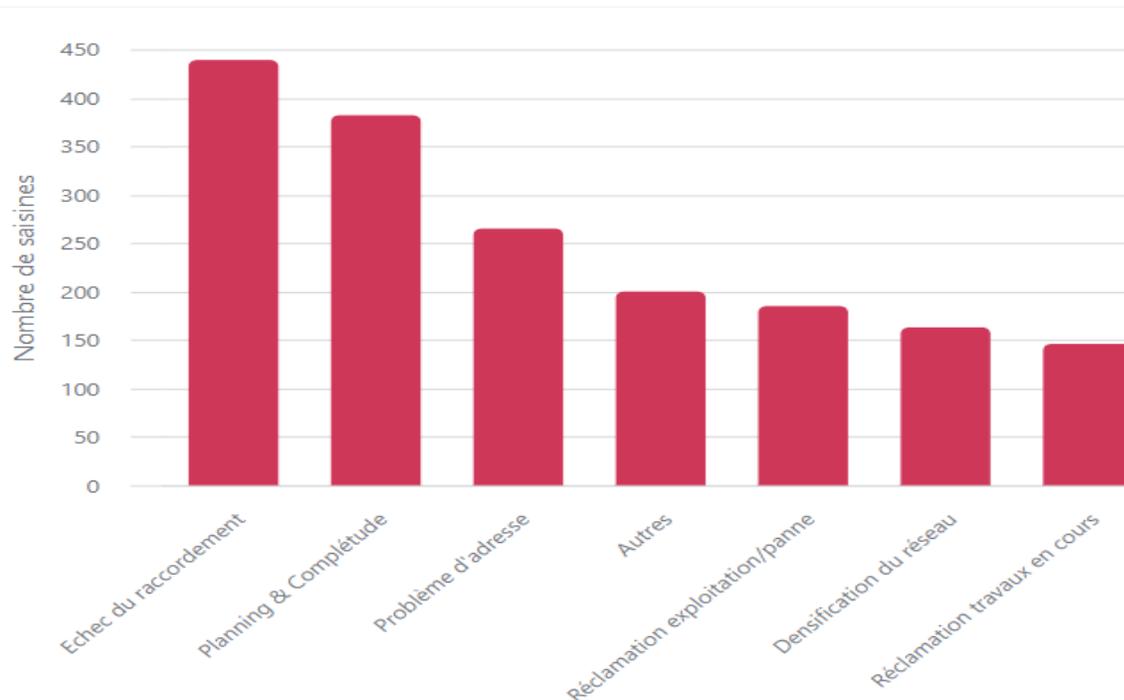
Problématiques liées à l'Adressage =  
3ème cause soit 16%



✓ impossibilité de souscrire

✓ incompréhension des élus, des habitants, des entreprises...

Nombre de saisines  
par typologie de demande



✓ Adresses manquantes

✓ Adresses erronées

✓ Adresses mal positionnées

# La Problématique Adresse pour la Fibre

## Une spécificité pour la fibre :

Pour les opérateurs commerciaux, la clé externe la plus usitée est encore le code hexaclé produit par le Service National de l'Adresse (SNA)

Pas d'hexaclé = difficulté probable de commercialisation - c'était moins vrai pour le Cuivre.

## Chaque opérateur d'infrastructure possède sa propre base adresse multisources :

Mediapost, MAJIC, BAN, Fantoir, Sitadel, EDIGEO , relevés terrain APS/APD...

Ces référentiels ne sont pas garantis.

Complexité à manipuler les données, les comparer, les faire "matcher"

## Les problèmes

Doublon syntaxe, Orthographe, Doublon géographique, Adresse en 0 ou 5000, Traitement des compléments d'adresse : Bis et « B » Ter et « T », Traitement des différents Codes IBAN, Médiapost (pas de référentiel géographique)

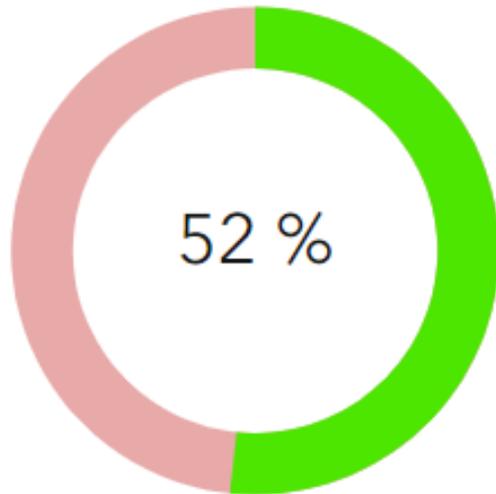
# Les actions à la charge des communes

faire en sorte que la BAN constitue une vraie référence :

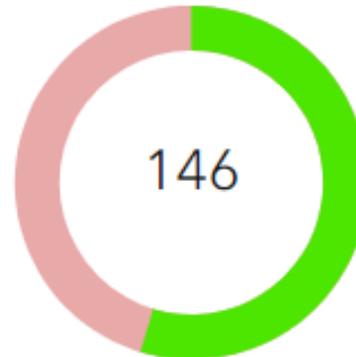
- réaliser une campagne d'adressage
- constituer, certifier et publier une BAL

## En Loir-et-Cher

Part des adresses issues des Bases Adresses Locales / total des adresses du département



Nombre de communes couvertes par une Base Adresse Locale



sur les 267 communes du département

Ayant certifié plus de 90% des adresses

116

source OTE



# Les actions de notre délégataire 1/2

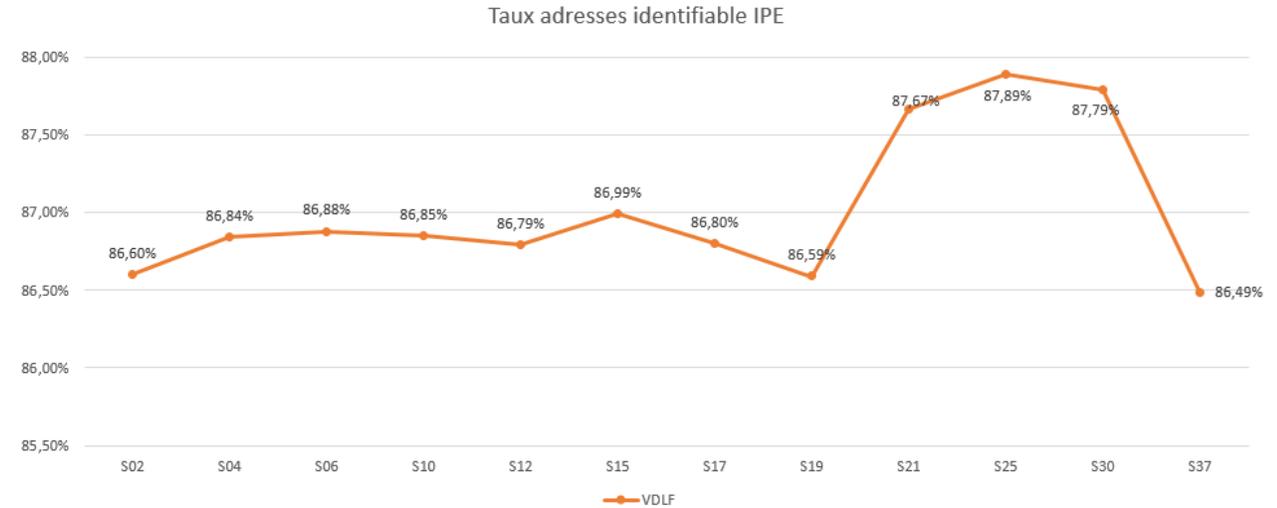
## Moyens mis en œuvre avec Val de Loire Fibre

- ✓ Sujet pris très au sérieux
- ✓ Constitution d'une équipe dédiée :  
Bureau d'études, DSI, Outils, commercial
- ✓ Développement et amélioration d'outils de « matching » automatisant les jointures des fichiers IPE, BAN et Médiapost
- ✓ Corrections "en masse"
- ✓ Indicateurs de suivi

## Des difficultés latentes

Campagne d'adressage parfois réalisée après les déploiements : des volumes importants de correctifs à effectuer

Problème fort sur la géographie notamment lorsqu'il y a une distance importante entre le bâtiment et le domaine public.



# Les actions de notre délégataire 2/2

## Des solutions de traitement en cas de problème

- ✓ Pour le Grand Public - depuis le serveur d'éligibilité
- ✓ Pour le Syndicat et les opérateurs commerciaux outil de modification ponctuelle d'adresse : *Service Now*
- ✓ Pour les opérateurs commerciaux : intégration du traitement des anomalies dans les flux interopérateurs

The screenshot shows a web interface with a 'MENU' icon and a 'VAL-DE LOIRE FIBRE' logo. The main content area is titled 'TESTEZ VOTRE ÉLIGIBILITÉ' and includes a 'Sélectionnez votre numéro' dropdown menu with options 1 and 2. To the right is a satellite map view. A prominent teal banner at the bottom of the map area reads: 'Votre adresse n'est pas répertoriée ou erronée ? [Contactez-nous](#)'. Below this is a breadcrumb trail: 'Accueil > Service Client > Demande FTTH > Correction d'adresses unitaires'. The main form is titled 'Correction d'adresses unitaires' and is described as a 'Formulaire de déclaration des corrections d'adresses unitaires'. It contains several fields: '\* DSP' (dropdown with '-- Aucun --'), '\* Catégorie anomalie' (text input with 'Adresse manquante'), '\* Objet anomalie' (text input), '\* Niveau de Priorité' (dropdown with '-- Aucun --'), and '\* Etat de déploiement de la zone' (dropdown with '-- Aucun --').

# Les actions du Syndicat (1/2)

- ✓ Communication régulière autour de la base adresse : courrier, plaquette, newsletter....
- ✓ Conseil et orientation des communes vers les bonnes pratiques : point adresse doublon sur bâtiment, références cadastrales...
- ✓ Lancement d'un groupe de travail local SMO / TDF / OET / ANCT / LA POSTE afin de partager les difficultés et trouver des solutions
- ✓ Vérification par des algorithmes de la concordance BAL/IPE pour détecter les écarts et orienter des demandes de corrections

**# BON À SAVOIR**

**Faites connaître vos adresses !**

Le Syndicat fait régulièrement face à des entreprises ou des habitants qui ne peuvent pas bénéficier de la fibre car leurs adresses ne sont pas connues alors que leur commune leur a attribué un numéro et un nom de rue.

Pour diffuser largement et au plus grand nombre ses adresses, il convient d'enregistrer ce travail via les nouveaux outils mis en place par l'État sur : <https://adresse.data.gouv.fr/>

Les communes doivent publier leurs adresses en open data : en vertu de l'article 169 de la loi dite 3DS du 21 février 2022, le conseil municipal est en charge des dénominations des voies publiques et privées ouvertes à la circulation ainsi que des lieux-dits et de leur numérotation.

Il faut continuer à informer les tiers et principalement La Poste à qui les communes peuvent adresser directement copie de leurs délibérations et arrêtés d'adressage en pièces jointes

aux coordonnées suivantes : [mairies.sna@laposte.fr](mailto:mairies.sna@laposte.fr)

Si la commune dispose d'une Base Adresse locale alors c'est elle qui fait foi sur la Base Adresse Nationale.

Vérifiez ce qui apparaît pour votre commune sur l'explorateur de la BAN : <https://adresse.data.gouv.fr/base-adresse-nationale>

```
graph TD; subgraph "Communes ne disposant pas d'une BAL"; A[IGN]; B[Guichet Adresse]; C[DGF-IP]; D[ARCEP]; end; subgraph "Communes disposant d'une BAL"; E[Bases Adresses Locales]; end; A --> F[Appariement et sélection]; B --> F; C --> F; D --> F; E --> G[Recopie à l'identique]; F --> H[Base Adresse Nationale]; G --> H;
```

Correspondance IPE DEPLOYE / BAN		
	FIN MAI 2023	MI SEPTEMBRE 2023
Theneuil	61%	84%
Vallères	88%	96%
Les Hayes	85%	90%
Lancôme	62%	99%
La Marolle-en-Sologne	51%	89%
Sougé	70%	90%

# Les actions du Syndicat (2/2)

## Expérimentation de MAJ manuelle pour une commune :

### Marcilly-en-Gault

- ✓ BAL 100% certifiée (accompagnement de l'OET dès sept. 2019)
- ✓ Constat à novembre 2022 : 68% de concordance entre IPE et BAL
- ✓ Comparatif depuis QGIS entre BAL et IPE
- ✓ Élaboration d'un fichier Excel de correction manuelle
- ✓ environ 1 journée pour environ 510 adresses
- ✓ A septembre 2023 : 82%
- ✓ Le travail continue



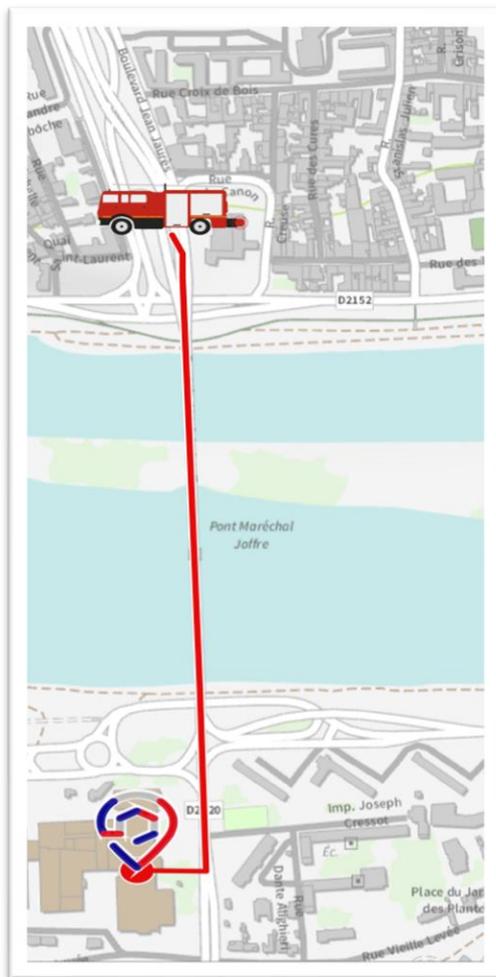
# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

**L'adresse au cœur des organisations : vision des gestionnaires de réseaux et de la sécurité civile :**

*Maud FLAMME-DUCHATEAU – Cheffe du groupement des Systèmes d'Information et des Télécommunications – SDIS45*

*GARY GRUWÉ – Chef du Service de l'Information Géographique –SDIS45*





# Les enjeux de l'adresse et de la BAN pour les secours

---

## Cas du SDIS du Loiret



# Pourquoi la BAN pour le SDIS ?

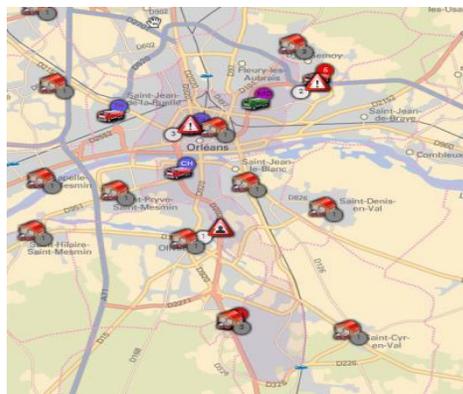
- Pour la base de connaissance du SIG :
  - *améliorer la qualité de nos adresses ;*
  - *détecter la création de nouvelles voies via la BAN.*
- Plus d'efficacité dans la prise d'alerte et la distribution des secours :
  - *améliorer la précision de localisation de l'intervention ;*
  - *améliorer la précision de la localisation, le guidage et donc la rapidité d'arrivée de l'équipe de secours sur les lieux ;*
  - *meilleure précision de localisation des éventuels moyens opérationnels.*
- Être en contact avec les communes :
  - *favoriser différentes remontées d'information.*
- Volonté de s'inscrire dans une unique Base de Référence de l'adresse en France ;
- Préparation au déploiement du futur système d'alerte national :
  - *Projet NexSIS ;*



# Qu'est-ce qu'une bonne adresse ?

## En milieu urbain

**Commune**  
(Orléans)



**Quartier**  
(Quartier la Bolière)



**Voie et tronçon**  
(80 rue Guy de Maupassant)



**Pas précis**

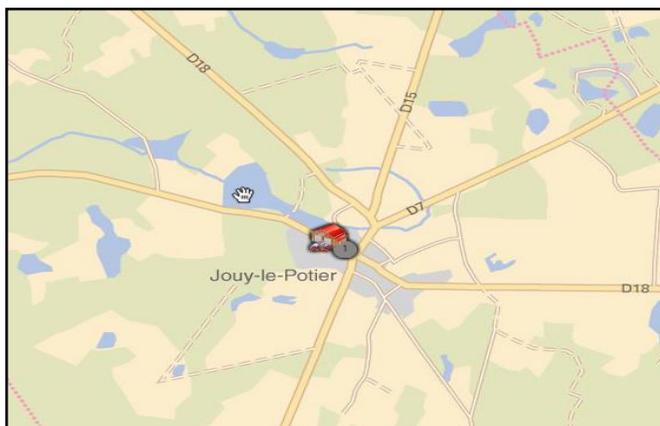
**Précis**



# Qu'est-ce qu'une bonne adresse ?

## En milieu rural

**Commune**  
(Jouy-le-Potier)



**Quartier**  
(Beauséjour)



Pas précis

Précis



# Premiers travaux

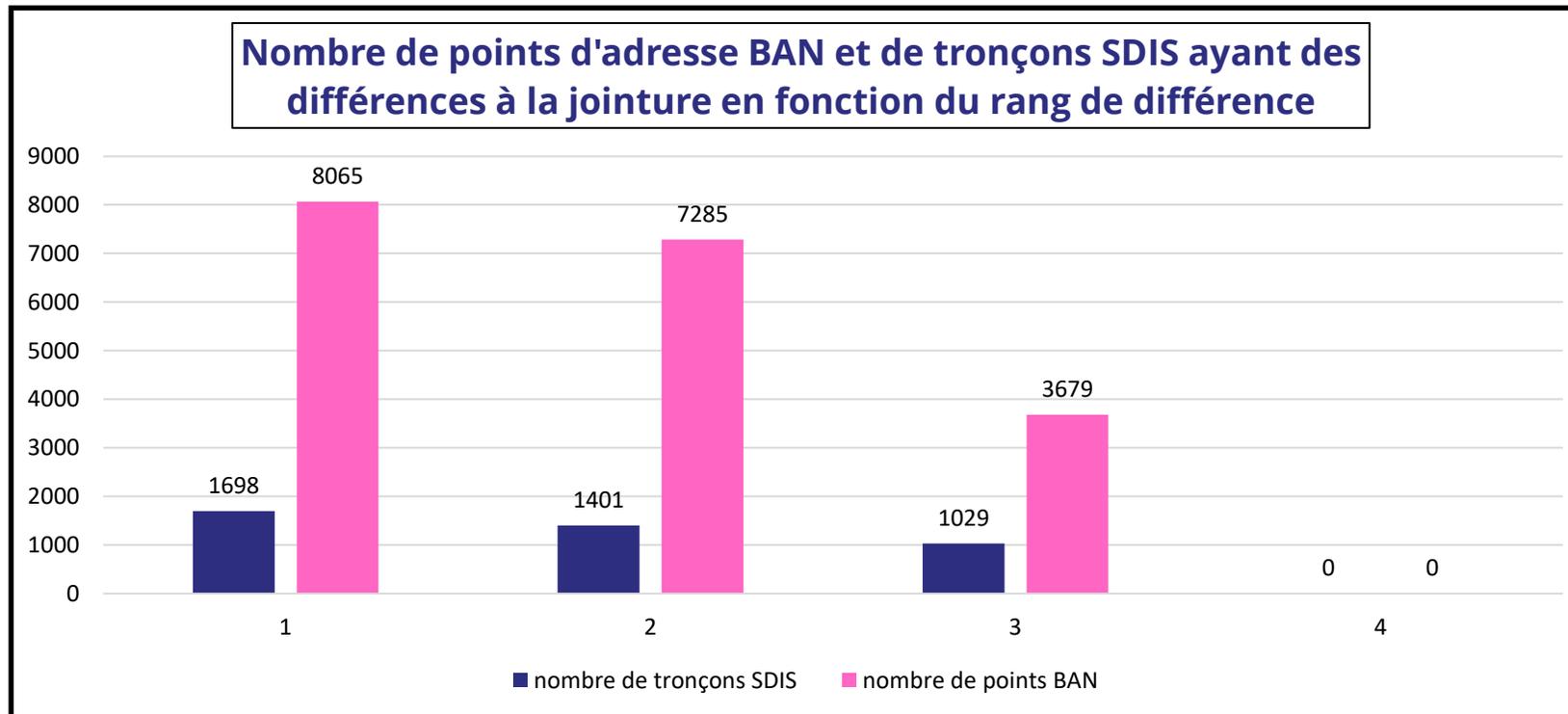
## Comparaisons attributaires, spatiales entre la BAN et la BD tronçon route du SDIS 45



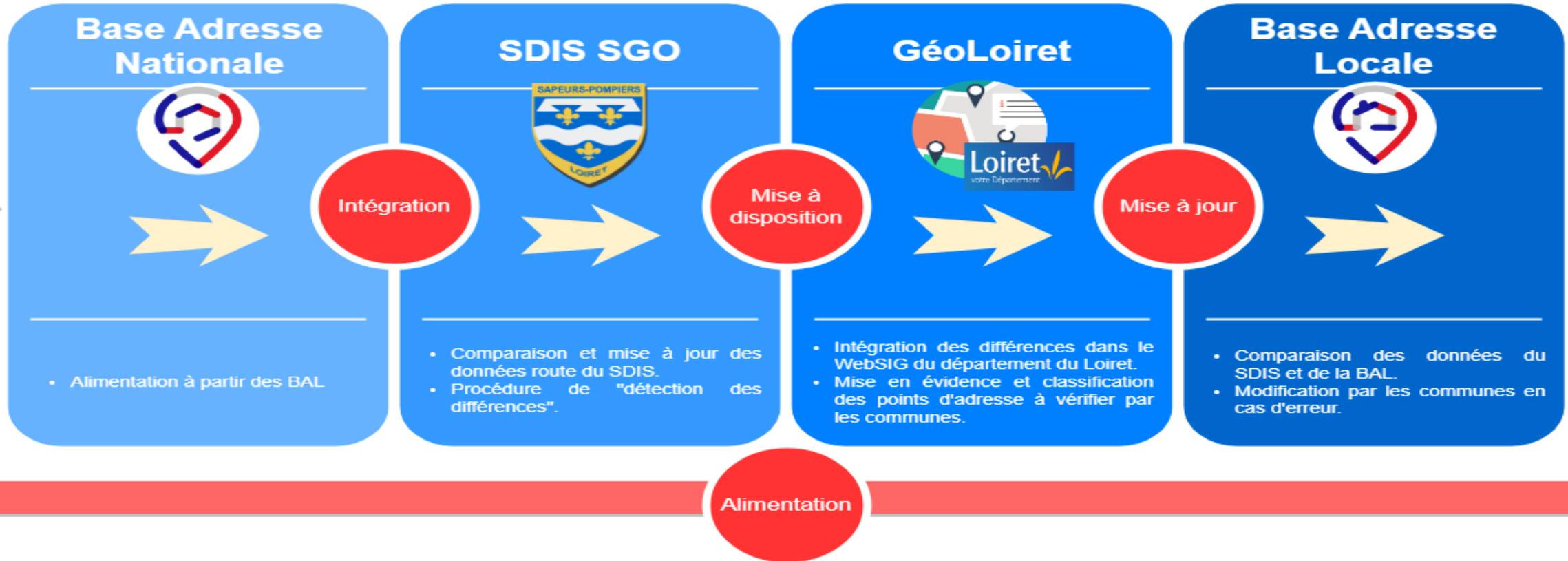
Détecter des différences entre les deux jeux de données.

Comparaisons principales au niveau de :

- la distance → liaison des points BAN au tronçon route le plus proche ;
- la phonétique d'indexation → évaluation des similarités ou des différences entre deux chaînes de caractère.



# Perspectives à venir



# Contacter le Service de l'Information Géographique

## Par courriel

cartographie@sdis45.fr

## Par téléphone

02.38.523.523

## Par voie postale

### **SDIS du Loiret**

195 rue de la Gourdonnerie  
45404 FLEURY-LES-AUBRAIS cedex



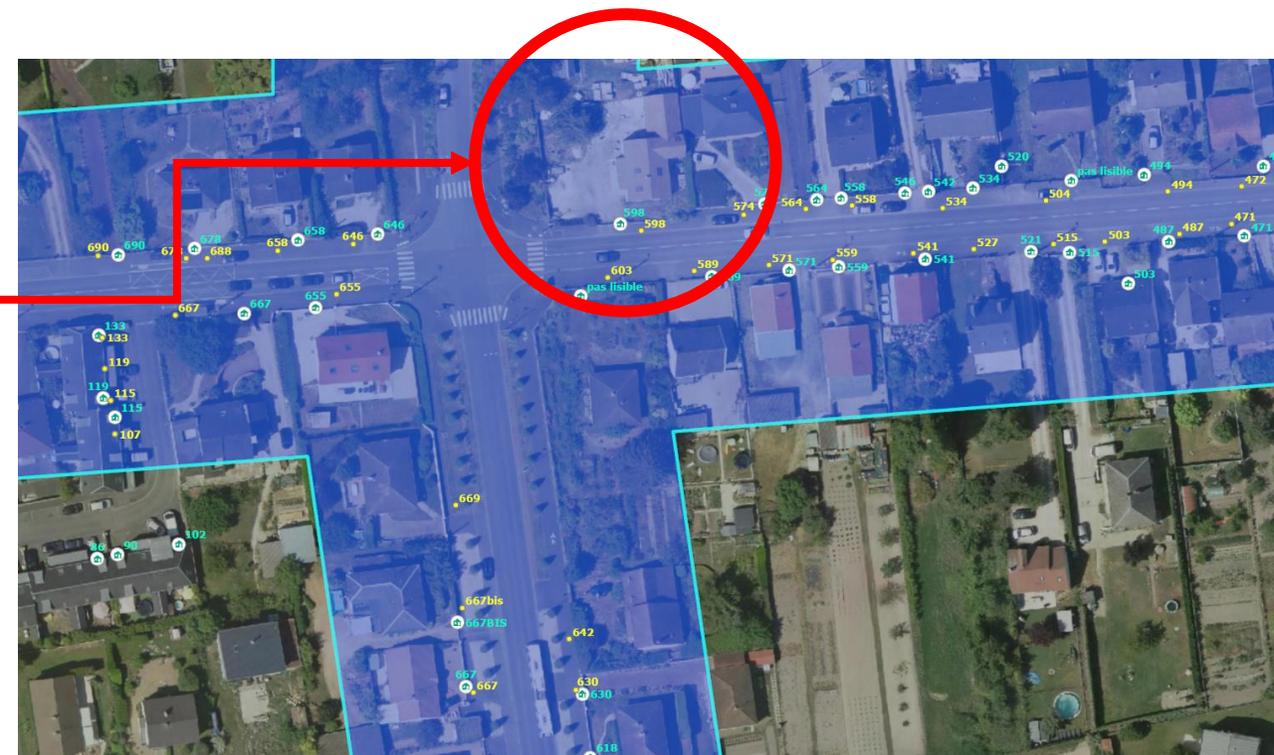
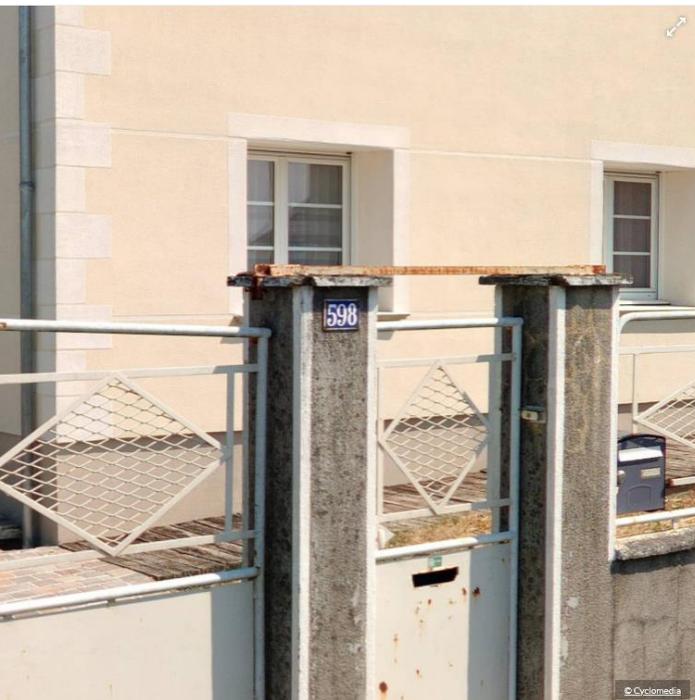
# Remerciement

# Les retours d'expériences des territoires en Centre -Val de Loire

Intelligence artificielle au service de l'Adressage à Orléans Métropole - Vues immersives 3D & IA avec la Ste Cyclomédia

Arnaud LE RÉGENT **cyclomedia**

# Intelligence artificielle au service de l'Adressage à Orléans Métropole - Vues immersives 3D & IA avec la Ste Cyclomédia



12h30-14h00

# Buffet atelier : " L' Adresse, mode d'emploi : on y va ! "

Venez échanger, tester, partager...

# Merci à toutes et à tous

Les présentations et les photos/vidéos seront en ligne sur :

<https://www.doterr.fr/>

L'actualité du réseau se poursuit sur :

FORUM - <https://www.doterr.fr/>



agence nationale  
de la cohésion  
des territoires



**N'oubliez pas de déposer votre badge !**

