

La Base Adresse Nationale

Point d'étape du déploiement & synergies possibles avec les autres référentiels

1 juillet 2025





Le cycle de production et diffusion de l'adresse

Du local au national : des bases adresses locales à la Base Adresse Nationale

Production



base
adresse
locale

Diffusion



base
adresse
nationale

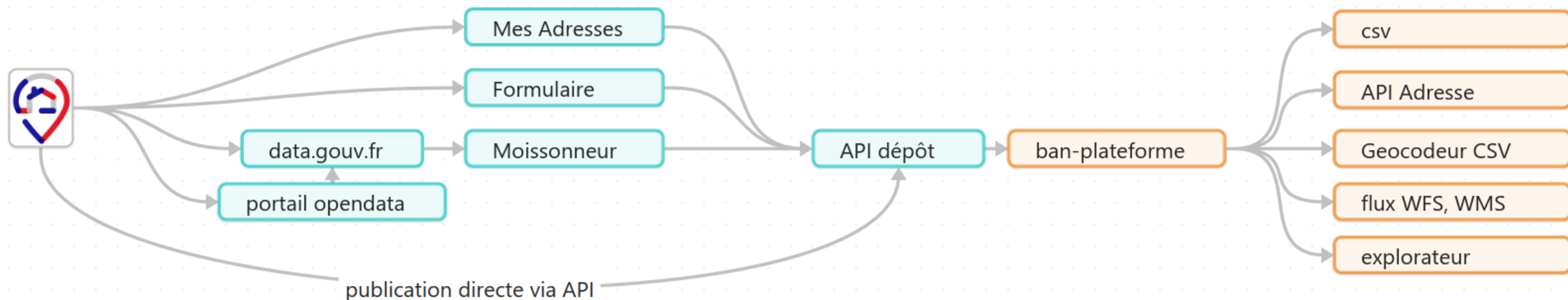


Comment la données adresses est-elle produite puis diffusée ?

Du local au national : des bases adresses locales à la Base Adresse Nationale

35k producteurs
4 méthodes de publication

26M d'adresses
5 méthodes de consommation





Où en est-on du déploiement des Bases Adresses Locales ?

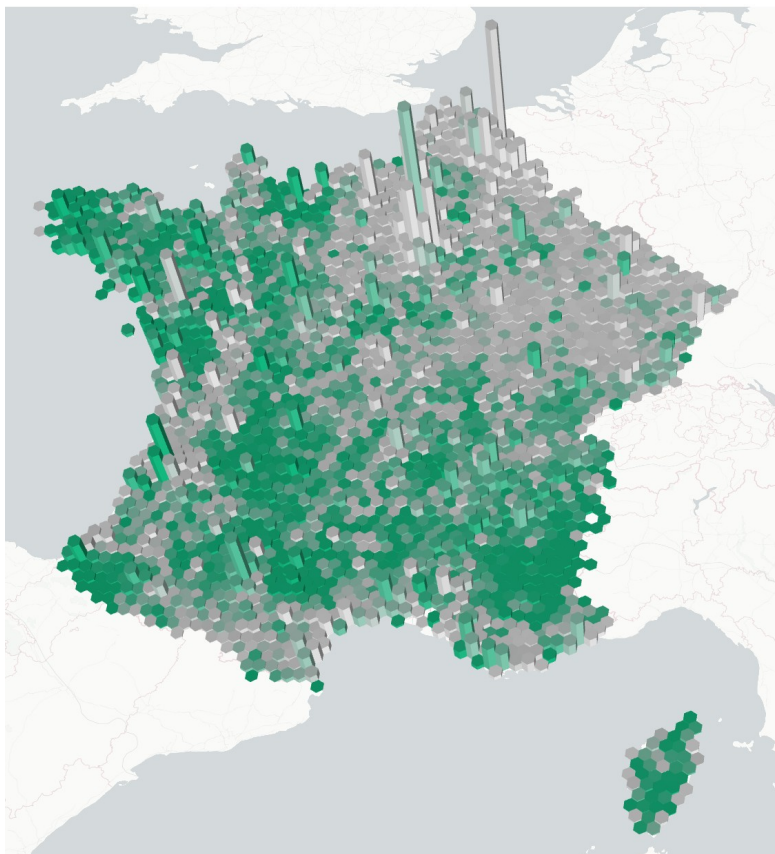


25 043 communes ont déjà publiée une Base Adresse Locale.

Pour visiter bal-lab, le laboratoire de données du programme BAL :
<https://lab.base-adresse-locale.incubateur.anct.gouv.fr/deploiement>



Qu'en est-il de la certification ?



Dans le format BAL c'est un champ booléen qui prend la valeur 1 si l'adresse est certifiée.

C'est donc un outil pour la commune qui lui sert :

- de « **surligneur** » pour voir l'avancée de la fiabilisation des données dont elle a hérité
- une **mise en valeur** de son travail auprès des utilisateurs

A noter

Certains utilisateurs conditionne la récupération de la BAL en fonction du taux de certification et cela introduit un biais qui pousse les communes à certifier en masse pour

- faciliter la **récupération des adresses**

Pour visiter bal-lab, le laboratoire de données du programme BAL :

<https://lab.base-adresse-locale.incubateur.anct.gouv.fr/certification>



Comment fonctionnent les identifiants d'adresse ?

Il existe deux systèmes :

La clé d'interop

- Identifiant historique
- En production
- A été conçu comme dispositif temporaire
- Prévu d'être déprécié dans les années à venir
- Sert aussi à faire de la recherche par clé très performante (API Lookup)
- Calculé automatiquement au niveau national

codeInsee_codeFantoir_numero_suffixe

XXXX_XXXX_XXXX

Les ids uniques

- Nouveaux identifiants
- En test
- Dispositif péren
- Prévu d'être déployé dans les années à venir
- Basé sur les UUIDv4
- Produite et maintenue par les producteurs (collectivités)

Id commune

03658954-2261-4da9-8bd9-73727d7657fb

Id voie

8ad3d6a6-e2a6-481a-b1a2-cf8576171a65

Id numero

3c5e13c2-1552-47d7-9472-50d15046d10f



Quels perspectives d'interopérabilité ?

Les freins

- Données complexe : hétérogène, éparse, politique.
- Production décentralisée
- Inertie des référentiels historiques
- Coût élevé de faire des appariements
- Logique métiers différentes où la donnée adresse est un proxy (pour un pm, un bâtiment, un localisant, etc.)

Les leviers

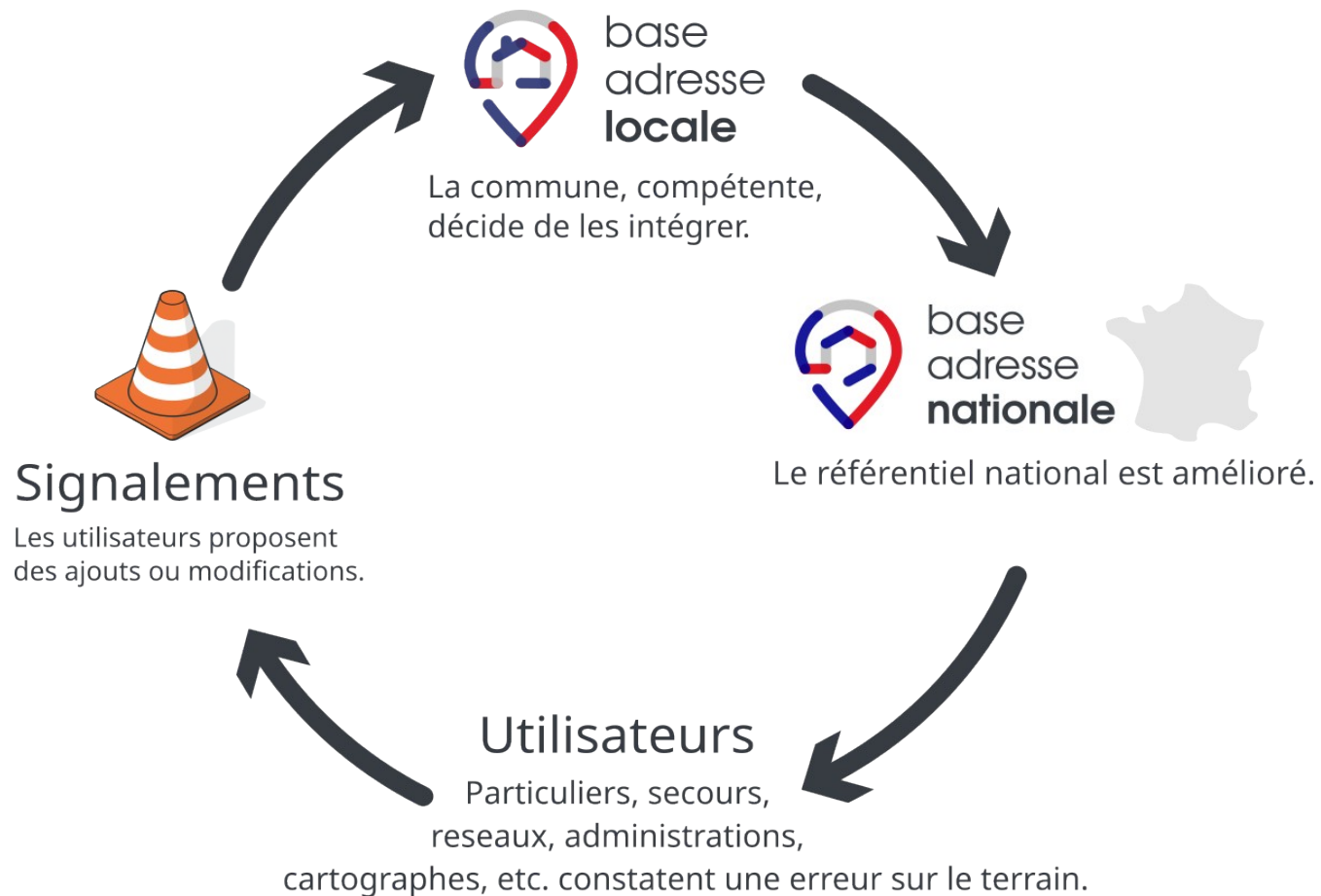
- Une base de donnée qui fait une chose et le fait bien.
- Produire et mettre à jour soit même est encore plus couteux que faire un appariement.
- Gratuité et accessibilité via différents outils
- Cadre juridique claire
- Entraide et proximité des projets connexes.
- Boucle de contribution utilisateur producteur

Des chantiers en cours...

Avec le RNB, la DGFIP, l'INSEE, les opérateurs de réseaux (electricité, eau, THD, etc.), les applications de GNSS, les SDIS, etc.



Nouveau : proposer des améliorations à la source pour mutualiser les efforts



Pour visiter l'application de contribution :
<https://signalement.adresse.data.gouv.fr>

Merci !

Pour toutes vos questions : adresse@data.gouv.fr

