

## Format d'échange d'un fichier CSV pour la mise en place d'un flux vers la Base Adresse Locale – Région Pays de la Loire



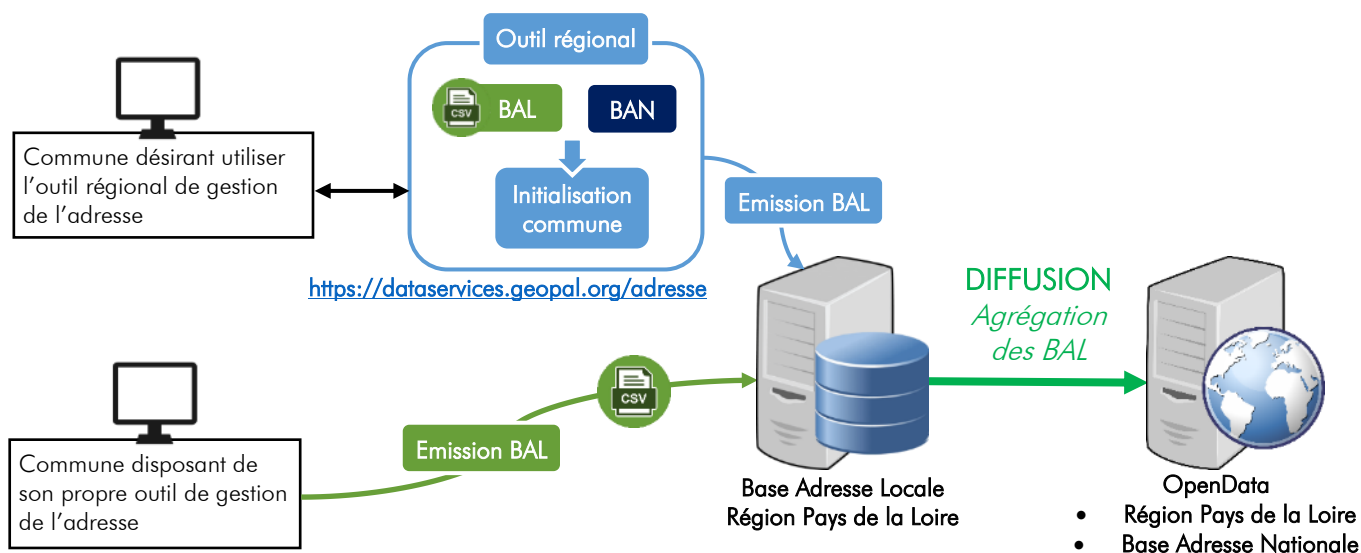
### Contexte

Le présent document décrit le format d'échange attendu d'un fichier CSV pour la mise en place d'un flux vers la Base Adresse Locale Région Pays de la Loire.

Ce standard d'échange est celui attendu pour communiquer les adresses d'une collectivité qui dispose de son propre outil de gestion de l'adresse. La collecte des données adresses permet ensuite d'agréger l'ensemble des bases adresses locales de la région pour une diffusion en OpenData.

La collectivité locale s'engage à mettre à disposition une donnée fiable et à jour. Si les données ne sont pas actualisées régulièrement, il n'est pas nécessaire de fournir la donnée pour alimentation de la Base Adresse Nationale. Cette action serait contre-productive pour l'ensemble du projet.

Dans le cas où une collectivité ne dispose pas d'outil de gestion de l'adresse et souhaite utiliser celui fourni par la région (<https://dataservices.geopal.org/adresse>), l'initialisation du système peut se faire soit à partir de la Base Adresse Nationale ou soit à partir d'une Base Adresse Locale respectant le standard d'échange décrit ci-dessous. La Base Adresse Locale, préalablement enrichi par la commune et servant à l'initialisation, devra être fourni à Jérôme AUBRET pour intégration dans le système. Par défaut, l'application prévoit une initialisation de l'outil régional à partir de la BAN.



Le format d'échange conçu pour la Base Adresse Locale Régionale se base sur le modèle simplifié d'échange de données BAL – AITF v1.2, la version v1.1 reste tolérée et compatible. Ce format reprend l'ensemble des attributs décrits dans le document disponible en téléchargement à l'adresse suivante : <https://aif-sig-topo.github.io/voies-adresses>.

A noter que la version 1.2 du format AITF a été publiée en décembre 2020 par l'Association des Ingénieurs Territoriaux de France (AITF), cette nouvelle version prend en compte les nouveautés suivantes : prise en compte des communes déléguées (fusion de communes), nom du lieu-dit historique ou complémentaire, liste des parcelles cadastrales desservies et traitement du multilinguisme.

### Champs complémentaires

En plus des attributs décidés par l'AITF, le format d'échange attendu pour la Base Adresse Locale – Région Pays de la Loire ajoute la notion d'adresse certifiée (attribut `validite_adresse`), d'url vers une délibération (attribut `deliberation`), d'identifiant bal (attribut `id_bal`) et date de création (`date_creation`). Ces attributs restent optionnels afin d'assurer une compatibilité au format d'échange AITF BAL.

### Format d'échange de données (CSV)

**Format** : CSV - Comma-separated values

**Séparateur de champs** : point-virgule “;”

**Encodage** : UTF-8

**Séparateur décimal** : point “.”

**Caractère d'encadrement des chaînes** : aucun

Attribut	Requis	description	Exemple *
<code>uid_adresse</code>		identifiant unique national d'adresse (identifiant BAN)	00000045813697
<code>cle_interop</code>	X	clé nationale d'interopérabilité	35250_1658_00021_bis
<code>commune_insee</code>	X	code INSEE de la commune	01381
<code>commune_nom</code>	X	nom de la commune	Saint-Nizier-le-Désert
<code>voie_nom</code>	X	nom complet de la voie	Rue de l'École
<code>lieudit_complement_nom</code>		nom du lieu-dit historique ou complémentaire	Le Haut Hameau
<code>numero</code>	X	numéro	12
<code>suffixe</code>		informations qui complètent et précisent les numéros d'adresses	bis/ter/qua/qui ou lettre
<code>position</code>	X	décrit la position d'une adresse (liste de valeurs)	bâtiment
<code>x</code>	X	coordonnées Lambert 93	489353.59
<code>y</code>	X		6587552.20
<code>Long</code>	X	coordonnées WGS84	2.3522219
<code>lat</code>	X		48.8566140
<code>source</code>	X	organisme ayant créé ou diffusé cette adresse	Vanne Agglomération
<code>date_der_maj</code>	X	date de la dernière mise à jour de la donnée au format AAAA-MM-JJ	2020-12-16
<code>commune_deleguee_insee</code>		code INSEE de la commune déléguée	49191
<code>commune_deleguee_nom</code>		nom de la commune déléguée	Martigné-Briand
<code>cad_parcelles</code>		liste des parcelles, séparées par un pipe ( ), desservies ou représentées par cette adresse	350238000AS0432 350238000AS0454
<code>id_bal</code>		Identifiant unique de l'adresse dans la Base Adresse Locale	XXXXX <i>Format de la BAL</i>
<code>deliberation_lien1</code>		URL vers la délibération de la nouvelle voie ou suite à un changement de nom de voie	<a href="https://datafichiers.gupal.org/document.pdf">https://datafichiers.gupal.org/document.pdf</a>

deliberation_lien2		Second lien URL	<a href="https://...">https://...</a>
deliberation_lien3		Troisième lien URL	<a href="https://...">https://...</a>
date_creation		Date de création de l'adresse au format AAAA-MM-JJ	2019-02-13
validite_adresse		validité de l'adresse, « <b>certifié</b> » ou « <b>non certifié</b> » par la commune	certifié

\* exemple fictif

### Identifiant unique d'adresse

uid\_adresse (optionnel)

Cet identifiant unique d'adresse est attribué par le service « guichet national d'identification ». Il est unique pour chaque adresse.

### Cle d'interopérabilité

cle\_interop (obligatoire)

**En l'absence d'identifiants uniques nationaux partagés, la clé d'interopérabilité est imaginée comme un système dégradé pour les échanges de données. Cette clé n'identifie que l'adresse littérale. Toute notion de géolocalisation / position est volontairement absente.**

La clé d'interopérabilité nationale doit pouvoir être créée par chaque producteur de données adresse. La règle de constitution doit donc être simple et reproductible.

Le groupe de travail propose la composition suivante :

- code INSEE sur 5 caractères
- code de voie : l'identifiant unique de voie fourni par le guichet unique national, à défaut le code FANTOIR DGFIP sur 4 caractères
- numéro d'adresse sur 5 caractères préfixé si besoin par des zéros
- suffixe (bis / ter / qua / qui / a / b / c...). Les indices de répétition « bis, ter, ... » seront codes sur 3 caractères et les autres (A, B, C, A1, B2...) seront mis en minuscules sans obligation du nombre de caractères.
- chaque item étant séparé par le caractère underscore « \_ »
- le tout en minuscules

**Si la voie n'existe pas encore à la DGFIP : il faut créer un code temporaire** commençant par « x » et incrémenté de façon unique sur la commune. Ex : « x042 », « x043 » etc.

Cependant il est recommandé de solliciter la DGFIP pour obtenir rapidement un code FANTOIR.

Exemples :

- 35250\_1658\_00021
- 35250\_1658\_00021\_bis
- 35250\_1658\_00021\_bis\_a
- 78456\_4562\_00123\_a\_a
- 35250\_x042\_00020
- 2a004\_7896\_00012

### Code INSEE de la commune

commune\_insee (obligatoire)

Code INSEE de la commune sur 5 caractères.

### Nom de la commune

commune\_nom (obligatoire)

Nom de la commune, en minuscules et majuscules accentuées.

## Nom de la voie

voie\_nom (obligatoire)

Cet attribut contiendra la concaténation du type et du nom officiel de la voie en majuscules et minuscules accentuées.

Veillez à bien renseigner le nom complet de la voie sans abréviation que ce soit dans le nommage ainsi que dans le type de voie, exemple :

× **N'est pas correct : Av du Gal de Gaule**

✓ **Est correct : Avenue du Général de Gaule**

Le nom de la voie peut également être un lieu-dit.

Ne pas mettre le nom de l'ancienne voie, ex : « Rue des Sorbiers (anciennement Rue du Moulin) ».

Ne pas mettre de nom de lotissement ou de résidence, ex : « Rue des lilas - lotissement des fleurs bleues ».

Ne pas mettre le nom de l'ancienne commune, devenue commune déléguée, ex : « Rue des Sorbiers - Le Vesinet ».

## Nom du lieu-dit historique ou complémentaire

lieudit\_complement\_nom (optionnel)

**Cet attribut optionnel doit être utilisé avec parcimonie**, principalement en milieu rural. Il doit être utilisé uniquement dans les deux cas suivants :

1. dans les cas où un lieu-dit a été divisé en voies nouvellement dénommées pour justement rappeler l'ancienne appellation qui, souvent, est encore en usage par les habitants. Cette information peut être appréciée des services de secours en intervention dans ces secteurs récemment remaniés.
2. appellation du hameau encore en vigueur

Les noms non-officiels des lotissements ou résidences ne doivent pas figurer

## Numéro

numero (obligatoire)

Simplement le numéro d'adresse dans la voie.

Dans le cas des voies sans adresse, la valeur « 99999 » est attendue.

## Suffixe

suffixe (optionnel)

- l'indice de répétition :
  - « BIS, TER, QUATER, QUINQUIENS » normalisés sur 3 caractères en minuscules : « bis, ter, qua, qui »
  - « A, B, C » normalisés sur 1 caractère en minuscule : « a, b, c »
- le complément d'adresse : nom d'entrée d'immeuble (A, B, C, 1, 2, 3, A1, B3, Orion, Les Mimosas) normalisé en minuscules sans espace. Ex : « a, b, a1, b3, les mimosas »

## Position

position (obligatoire)

Il s'agit de valeurs issues d'une liste de codes permettant de préciser la position géométrique.

Les valeurs acceptées sont les suivantes : **délivrance postale / entrée / bâtiment / cage d'escalier / logement / parcelle / segment / service technique**

La valeur est obligatoire et ne peut être nulle pour les enregistrements possédant une géométrie.

## Coordonnées

x / y / long / lat (obligatoire)

Doit apparaître 2 systèmes de coordonnées :

- le système légal en vigueur sur le territoire concerné, conformément à l'article 1 du décret n°2006-272 du 3 mars 2006, donc le **Lambert 93** pour la région Pays de la Loire
- le système global **WGS84**

## Recommandation

Les coordonnées pour le système légal en vigueur (système de coordonnées projetées) comporteront **2 décimales**.

Les coordonnées pour le système géodésique WGS84 comporteront **7 décimales**.

Ces coordonnées doivent donc être générées et garanties par le producteur de la donnée.

## Source

source (obligatoire)

Organisme ayant créé ou diffusé cette adresse

## Date de dernière mise à jour

date\_der\_maj (obligatoire)

C'est la date de dernière mise à jour connue de la donnée. Cela ne correspond pas à la date de publication du jeu de données sur internet.

Le format attendu est AAAA-MM-JJ.

## Code INSEE de la commune déléguée

commune\_deleguee\_insee (optionnel)

Dans le cas où il s'agit d'une ancienne commune fusionnée dans une commune nouvelle : code INSEE de la commune précédemment existante sur 5 caractères. Un rappel des dispositions réglementaires participant à la mécanique des fusions de communes est consultable [ici](#).

## Nom de la commune déléguée

commune\_deleguee\_nom (optionnel)

Dans le cas où il s'agit d'une ancienne commune fusionnée dans une commune nouvelle : nom de la commune précédemment existante, en minuscules et majuscules accentuées.

## Parcelles cadastrales desservies

cadastre\_parcelles (optionnel)

Liste des parcelles liées à une adresse. Les occurrences de cette liste sont séparées par un *pipe* (|).

Les parcelles sont représentées par leur code sous cette forme : code de département (2 caractères), code de direction (1 caractère), code de commune (3 caractères), préfixe de section (3 caractères), code de section (2 caractères), code de parcelle (4 caractères).

La collectivité qui publie cette information s'engage à la fournir de la manière la plus à jour possible, en fonction des données cadastrales dont elle dispose.

## Délibération

deliberation\_lien1 (optionnel)

deliberation\_lien2 (optionnel)

deliberation\_lien3 (optionnel)

Liens URL vers une délibération pour une nouvelle voie ou suite à un changement de nom de voie, possibilité d'associer trois documents (lien1, lien2, lien3).

### Identifiant BAL

id\_bal (optionnel)

Identifiant de l'adresse dans la Base Adresse Locale

### Date de création

date\_creation (optionnel)

Comme son nom l'indique, la date de création de l'adresse si celle-ci est connue.

Le format attendu est AAAA-MM-JJ.

### Certification de l'adresse

validite\_adresse (optionnel)

Cette information permet à la commune de certifier la validité des informations sur la donnée adresse.

Les valeurs acceptées : **certifié** / **non certifié**

A noter que cette information reste malgré tout optionnelle donc il n'est pas obligatoire de fournir cette information, dans ce cas, l'adresse sera considérée comme non certifiée.

## Connexion FTP / SFTP ou Téléchargement direct URL

La mise à disposition du fichier CSV par la collectivité doit se faire par le biais d'une connexion FTP, SFTP ou en téléchargement direct (URL).

L'accès peut-être proposé par la collectivité. Si la collectivité ne peut pas proposer d'accès, un accès sFTP/HTTPs sera proposé par la région pour le dépôt et la diffusion.

Veuillez prendre contact avec Jérôme Aubret de GIGALIS pour connaître l'ensemble des modalités.

### Contact

Jérôme AUBRET

[jerome.aubret@gigalis.fr](mailto:jerome.aubret@gigalis.fr)