

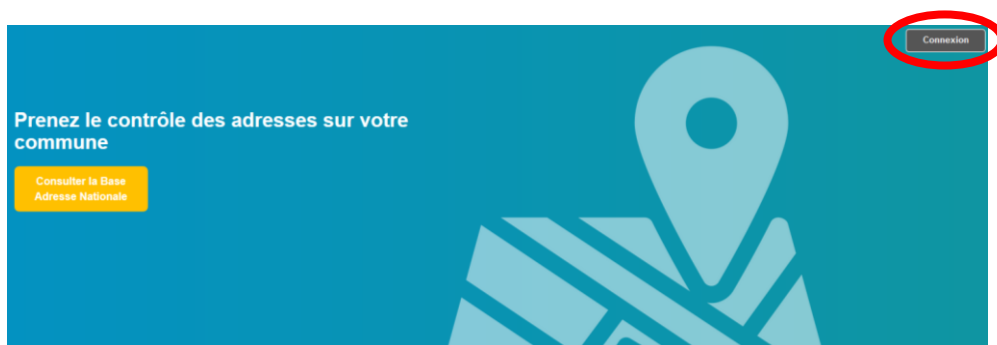
Manuel utilisateur pour prendre en main l'import massif BAL dans le guichet 3.0

Version datée du 14/10/20

1- Accès à l'import massif par les outils du Guichet Adresse :

Le Guichet Adresse est accessible via l'URL suivant : <https://glf-guichet-adressev2.ign.fr/>

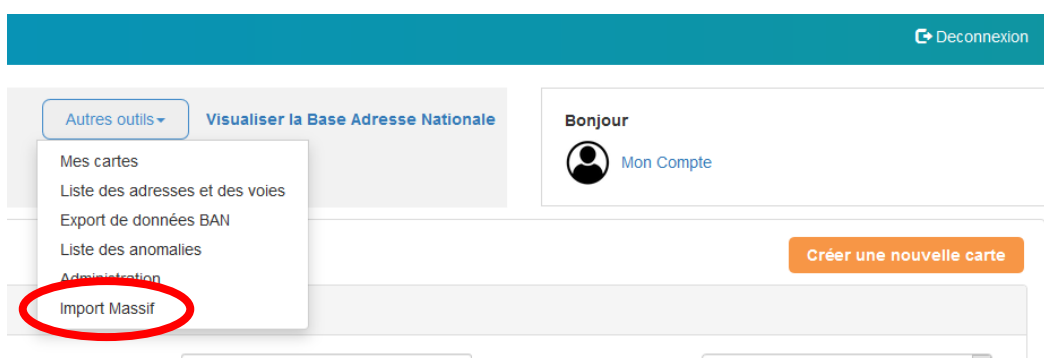
Si vous disposez déjà d'un compte, connectez-vous via le bouton situé en haut à gauche de la page d'accueil.



Dans le cas contraire, créez un compte via le bouton situé un peu plus bas.



Une fois connecté, vous arriverez sur votre interface utilisateur. Cliquez sur le menu déroulant « Autres Outils », et sélectionnez « Import Massif ».



2- Page d'accueil – Liste des imports :

Lors de la première utilisation, la liste des imports est vide.

Imports Massifs Autres outils ▾

Liste des imports

[Ajouter](#)

Aucun import sauvegardé

Sinon, les imports que vous avez déjà réalisés sont listés.

61	61_ban_02428_20202703 - T3-2.csv	en attente validation utilisateur	Validation	Indicateurs	Supprimer	Fichier original
			Rapport Appariement			
62	62_ban_02428_20202703 - T3-2.csv	integration terminée	Validation	Indicateurs	Supprimer	Fichier original
			Rapport Appariement			
			Correspondance BAN			
63	63_bal_ems.csv	validation en erreur	Validation		Supprimer	Fichier original

Nb : Les utilisateurs ayant des droits administrateurs verront les imports de tous les autres utilisateurs.

3- Ajouter un nouveau fichier

Cliquez sur le bouton « Ajouter », situé juste au-dessus de la liste des imports. Vous serez alors redirigé sur la page « Dépôt de fichier ».

Imports Massifs - Ajout

Dépôt de fichier

[Description du format BAL](#)

Déposer ici le fichier

Vous pouvez cliquer-glisser le fichier BAL que vous souhaitez importer, au format CSV.

Nom*	<input type="text" value="base-adresse-locale-angers.csv"/>
Type*	<input type="text" value="BAL"/>
Encodage*	<input type="text" value="UTF8"/>
Insee*	<input type="text" value="49000"/>
Taille (octets)*	<input type="text" value="4757809"/>
<input type="button" value="Terminé"/>	

Les champs « Nom », « Type », « Encodage » et « Taille » sont alors automatiquement remplis. Il est toutefois nécessaire d'entrer manuellement le code INSEE. Le fichier ne doit pas porter sur plusieurs villes. Et la ville doit correspondre à votre zone de compétence.

Pour valider le dépôt, cliquez sur le bouton « Terminé ». En cas d'erreur, un message s'affiche :

- ❖ « **Veillez compléter ce champ** » : le champ INSEE n'a pas été rempli
- ❖ « **Vous n'avez pas les droits sur la zone renseignée** » : le code INSEE n'est pas dans votre zone de compétence
- ❖ « **Aucune zone associée à ce code Insee** » : le code INSEE est erroné (ne pas confondre avec le code postal)

Si tout est conforme, une nouvelle ligne apparaît dans la liste des imports, avec le statut « nouveau ».

4- Validation des fichiers

Quelques minutes après le dépôt, le fichier devrait avoir fait l'objet d'une validation automatique. En cas d'erreur, un rapport de validation apparaît. Il liste toutes les anomalies identifiées dans le fichier, selon deux étapes de validation.

Première étape de validation

Le premier contrôle concerne le format des données. Ces erreurs peuvent être corrigées en modifiant le fichier BAL à importer.

- ❖ « **Construction non conforme** » : le formalisme BAL n'est pas respecté à un endroit particulier dans le fichier

123	123_20200609_bal_74003_2.csv	validation en erreur	<input type="button" value="Validation"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Fichier original"/>
-----	------------------------------	----------------------	---	--	---

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)

[Retour aux imports](#)

La première étape de validation a échoué

Erreur

Ligne 2 Colonne cle_interop

Construction non conforme

- ❖ « L'attribut obligatoire [...] n'est pas présent », « Une valeur vide n'est pas autorisée pour ce champ », « Le type de la valeur ne correspond pas au type attendu », « La valeur renseignée ne correspond pas à une valeur autorisée »

122

122_20200609_bal_74004_1.csv

validation en erreur

Validation

Supprimer

Fichier original

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)

[Retour aux imports](#)

La première étape de validation a échoué

Erreur

Ligne 1 Colonne cle_interop

L'attribut obligatoire 'cle_interop' n'est pas présent ou toujours vide dans le fichier '122_20200609_bal_74004_1.csv'.

Erreur

Ligne 692 Colonne voie_nom

Une valeur vide n'est pas autorisée pour ce champ.

Erreur

Ligne 2 Colonne date_der_maj

Le type de la valeur '35416' ne correspond pas au type attendu 'Date'.

Erreur

Ligne 3 Colonne position

La valeur renseignée (centroïde) ne correspond pas à une valeur autorisée (délivrance postale, Délivrance Postale, livraison postale, DELIVRANCE POSTALE, POSTAL, postal, Postal, POSTAL DELIVERY, Postal Delivery, postal delivery, entrance, Entrance, entrée, Entrée, entree, Entree, ENTREE, bâtiment, Bâtiment, batiment, Batiment, BATIMENT, building, Building, BUILDING, cage d'escalier, Cage D'escalier, cage d'escalier, CAGE D ESCALIER, CAGE D'ESCALIER, staircase, Staircase, STAIRCASE, logement, Logement, LOGEMENT, unit, Unit, UNIT, parcelle, Parcelle, PARCELLE, parcel, Parcel, PARCEL, segment, SEGMENT, Segment, service technique, Service Technique, utility, Utility, UTILITY, area, Area, AREA, lieu dit, Lieu Dit, lieu-dit, LIEU DIT, inconnue, Inconnue, INCONNUE, unknown, Unknown, UNKNOWN).

- ❖ « Wrong delimiter » : mauvais séparateur, il faut utiliser des points-virgules [;] dans le fichier CSV

111

111_20200608_bal_69284_4.csv

validation en erreur

Validation

Supprimer

Fichier original

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)

[Retour aux imports](#)

Wrong delimiter: must be ";"

La première étape de validation a échoué

Erreur

Wrong delimiter: must be ";"

Deuxième étape de validation

Le deuxième contrôle porte sur la cohérence des données géographiques :

- Les codes voies identiques ne doivent pas être associés à des noms de voies différentes
- Le code INSEE renseigné lors du dépôt du fichier doit être cohérent avec les données du fichier
- Les coordonnées doivent être dans l'emprise de la commune (avec un « buffer » de 300m)

Exemple d'erreurs fréquentes pouvant être corrigées en modifiant le fichier BAL :

140	140_13061_adresse_accm_bal.csv	validation en erreur		Supprimer
				Fichier original

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)

La première étape de validation s'est terminée avec succès

Information

Validation avec le modèle : BAL

Information

Version GDAL utilisée : GDAL 2.1.2, released 2016/10/24

Information

La projection EPSG:4326 (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4326>) est utilisée pour la validation

La seconde étape de validation a échoué

- ❖ « Des CIA comprenant un code insee différent de celui renseigné ont été trouvés dans le fichier » : Le code INSEE renseigné lors du dépôt de fichier ne correspond pas à celui indiqué dans la première partie de l'attribut *cle_interop*.

Erreur

Ligne 4

Des CIA comprenant un code insee différent de celui renseigné ont été trouvés dans le fichier.

Code insee renseigné: 13056 / Code insee trouvé dans le CIA: 94999

- ❖ « Des codes voies identiques liés à des noms de voies différents ont été trouvés dans le fichier » : Chaque nom de voie doit être associé à un unique *code voie* (dans l'attribut *cle_interop*).

Erreur	Ligne 18 Des codes voies identiques liés à des noms de voies différents ont été trouvés dans le fichier. Un même code voie: 0000 est associé à plusieurs noms de voies différents: "Chemin Rural 16" / "Place Pierre Borel", voir ligne 42
--------	---

- ❖ « Des géométries se trouvent en dehors de la zone renseignée »

Erreur	Ligne 2 Des géométries se trouvent en dehors de la zone renseignée. Code insee renseigné: 13096 / La géométrie est en dehors de la commune.
--------	--

L'idée est que le contributeur modifie lui-même le fichier, jusqu'à ce que les erreurs identifiées soient résolues.

Erreurs particulières

D'autres erreurs sont susceptibles de faire échouer le processus de validation. Là encore, elles peuvent être résolues en corrigeant le fichier BAL à importer.

- ❖ « Au moins une des colonnes obligatoires du format BAL est absente. Les noms de colonnes doivent être en minuscules et strictement identiques à ceux attendus dans le format BAL de l'AITF pour la détection »

329	329_import_125_74003.csv	validation en erreur	Validation	Supprimer Fichier original
-----	--------------------------	----------------------	------------	-------------------------------

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)

[Retour aux imports](#)

Au moins une des colonnes obligatoires du format BAL est absente. Les noms de colonnes doivent être en minuscules et strictement identiques à ceux attendus dans le format BAL de l'AITF pour la détection.

La première étape de validation a échoué

Erreur

Au moins une des colonnes obligatoires du format BAL est absente. Les noms de colonnes doivent être en minuscules et strictement identiques à ceux attendus dans le format BAL de l'AITF pour la détection.

- ❖ « Détection d'une colonne vide en entête du fichier, ne pas mettre de point-virgule en fin d'entête et de ligne »

338

338_import_195_83061.csv

validation en erreur



Supprimer

Fichier original

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)[Retour aux imports](#)

Détection d'une colonne vide dans l'entête du fichier, ne pas mettre de point virgule en fin d'entête et de ligne

La première étape de validation a échoué

Erreur

Détection d'une colonne vide dans l'entête du fichier, ne pas mettre de point virgule en fin d'entête et de ligne

- ❖ « Le fichier ne semble pas être encodé en UTF-8 » : Cette erreur fait échouer le processus de validation (même si le rapport indique, à tort, que la validation s'est terminée avec succès). Il est important de bien vérifier que le fichier CSV est encodé en UTF-8 et pas en Latin1.

112

112_20200608_bal_69284_4_T1.csv

validation en erreur



Supprimer

Fichier original

Rapport de validation

Validation d'un fichier type BAL selon les spécifications suivantes: [lien](#)[Retour aux imports](#)

Le fichier ne semble pas être encodé en UTF8

La première étape de validation s'est terminée avec succès

Information

Validation avec le modèle : BAL

Information

Version GDAL utilisée : GDAL 2.1.2, released 2016/10/24

Information

La projection EPSG:4326 (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4326>) est utilisée pour la validation

La seconde étape de validation s'est terminée avec succès

- ❖ « Le fichier obligatoire 'BAL' est absent du document » : Cette erreur indique que le fichier importé n'a pas l'extension .csv

215

215_test_yann_Champtoceaux

validation en erreur



Supprimer

Fichier original

Erreur

Le fichier obligatoire 'BAL' est absent du document.

Nb : Si vous rencontrez une erreur bloquante et non-spécifiée dans les exemples précédents, veuillez à la signaler aux services techniques du projet.

S'il n'y a pas d'erreurs, un processus d'appariement est enclenché entre les données du fichier et la BAN. Ce processus permet de mettre en rapport les voies et les adresses.

149	149_13097_adresse_accm_bal.csv	en attente validation utilisateur	Validation	Indicateurs	Rapport Appariement	Supprimer	Fichier original
-----	--------------------------------	-----------------------------------	------------	-------------	---------------------	-----------	------------------

Le statut passe « en attente validation utilisateurs » avec deux rapports : un rapport d'indicateurs et un rapport d'appariement.

Imports Massifs - Indicateurs

Mon Compte

Intégrer le fichier Anuler l'intégration

Indicateurs

Nombre de groupes importés

- count: 4

Nombre de housenumbers importés

- count: 7

Nombre de positions importées

- count: 9

Le rapport d'indicateurs détaille les informations suivantes :

- Nombre d'actions d'insertion et de mises à jour pour des objets *groups*
- Nombre d'actions d'insertion et de mises à jour pour des objets *housenumbers*
- Nombre d'actions d'insertion et de mises à jour pour des objets *positions*
- Nombre d'appariements par types
- Nombre de voies à créer
- Nombre de voies à mettre à jour
- Nombre d'adresses à créer
- Nombre de positions à créer
- Nombre de positions à mettre à jour
- Nombre de modifications sur des objets provenant du guichet (par type)
- Position proche avec un type de positionnement différent (une aide est fournie pour comprendre cet indicateur)
- Position éloignée (plus de 50m) avec le même type de positionnement (une aide est fournie pour comprendre cet indicateur)
- Nombre de BIS et de B créés (une aide est fournie pour comprendre cet indicateur)
- Nombre d'améliorations ou dégradations de la graphie sur les noms qui vont être mis à jour (une aide est fournie pour comprendre cet indicateur)

Imports Massifs - Rapport Appariement		
<p>voies BAL non appariées: 2</p> <p>voies BAN non appariées: 198</p> <p>nom maj unique: 45</p> <p>voies totales appariées: 45</p>		
Type d'appariement: nom maj unique		
voie externe	voie BAN	commentaire
<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de Cleyssac bas insee: 43126 	<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de Cleyssac bas identifiant: ban-group-14dec3dc0c2c4ac99049fa23d4c60657 version: 2 type: way 	<ul style="list-style-type: none"> appariement: nom maj unique action: pas de maj : meme nom
<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de Jallet insee: 43126 	<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de Jallet identifiant: ban-group-277d18e17d6d45bcb4e3fb5d1ca27f2e version: 2 type: way 	<ul style="list-style-type: none"> appariement: nom maj unique action: pas de maj : meme nom
<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de La Blache insee: 43126 	<ul style="list-style-type: none"> nom: Impasse de La Blache identifiant: ban-group-3d73428f772d4986ac3b65b294043860 	<ul style="list-style-type: none"> appariement: nom maj unique action: pas de maj : meme nom

Type d'appariement: voies ban non appariées		
voie externe	voie BAN	commentaire
	<ul style="list-style-type: none"> nom: ALLEE DU STADE identifiant: ban-group-7e70f90088794ab5904ce7901eddba88 version: type: way 	
	<ul style="list-style-type: none"> nom: CHEMIN DES ECOLIERS identifiant: ban-group-ca1f1d3b22304f7c8f0d97dbef72e2fc version: type: way 	

Le rapport d'appariement liste les rapprochements faits entre les voies du fichier BAL (dites « externes ») et les voies BAN. Il y a dans ce rapport plusieurs types d'appariement, qui ont été réalisés successivement au cours du processus.

- *fantoir+non maj* : voies appariées sur le fantoir et le nom en majuscules normalisées (désaccentuées)
- *fantoir+nom court* : voies appariées sur le fantoir et le nom court (simplifié par suppression des articles, abréviation,...)
- *nom maj unique* : voies appariées sur le nom en majuscules normalisées (il ne doit y avoir qu'un seul et unique candidat pour cet appariement, pas de conflit)
- *nom court unique* : voies appariées sur le nom court (et candidat unique)
- *meme type de voie+levenshtein+unique candidat* : voies appariées sur un nom proche avec une distance de Levenshtein inférieure à 2 et un candidat unique. Cela est notamment utile pour les erreurs mineures dans l'orthographe d'un nom (consonnes doublées, lettre manquante, ...)
- *normalisation forte+unique candidat* : voies appariées sur le nom court avec normalisation forte (et candidat unique)
- *voies ban non appariées* : voies BAN qui ne sont pas dans le fichier BAL
- *voies externes non appariées* : voies du fichier BAL qui ne sont pas dans la BAN

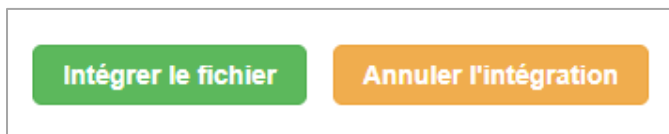
Les rapports d'indicateurs et d'appariement doivent permettre à l'utilisateur d'évaluer la qualité de l'appariement entre les données du fichier importé et celle de la BAN. Il faut regarder les comptages totaux (appariements, créations, mises à jour, B et BIS qui risquent de dégrader la base, ...) et les détails (voies localisées à différents endroits sur la commune, ...) pour identifier les anomalies sur les voies appariées.

Avec ces données, l'utilisateur a toutes les clefs pour décider de l'intégration (ou non) de son fichier dans la BAN.

Nb : Dans cette version de l'import massif, il a été décidé de bloquer l'import du fichier BAL si des objets qui ont été mis à jour par le guichet adresse font l'objet d'une modification dans le BAL. Ce choix a été fait pour protéger les modifications ponctuelles faites par les utilisateurs qui ont investi du temps sur le guichet adresse pour ces remontées.

5- Intégration des données

L'intégration du fichier dans la BAN peut se faire à partir de la page du rapport d'indicateurs, via deux boutons :



En cliquant sur le bouton « Intégrer le fichier », l'utilisateur déclenche le processus d'intégration des données dans la BAN. A l'inverse, en cliquant sur le bouton « Annuler l'intégration », l'import passe au statut « annulation utilisateur » et l'intégration du fichier est bloquée.

A la fin, le statut de l'import est « intégration terminée ».

174	174_Brach8_33070.csv	integration terminée	Validation	Indicateurs	Supprimer
			Rapport Appariement	Correspondance BAN	Fichier original

Les données BAL ont été intégrées dans la BAN :

- Si les voies et les housennumbers appariés existaient déjà, leur nom a été mis à jour (les noms du fichier BAL sont maintenant les nouveaux noms)
- Les voies et housennumbers non appariés ont été créés
- Les positions de la source mairie et du même type qui existaient déjà pour le même housenumber ont été mises à jour dans leur localisation ou leur complément d'adressage
- Si elles n'existaient pas, elles ont été créées