

Guide d'utilisation — Géocodage cadastre

Présentation

La page **Géocodage de références cadastrales** transforme un fichier CSV de parcelles (Code Insee, section, numéro) en coordonnées GPS, puis exporte le fichier enrichi. Elle s'utilise en quatre temps : importer, faire correspondre les colonnes, lancer la recherche, exporter.

- **Adresse** : http://cadastre24.fr/geocodage_cadastre.php
- **Sources interrogées** : IGN Apicarto (cadastre officiel PCI) en priorité, puis Koumoul (jeu « cadastre-parcelles-coords ») en repli si l'IGN ne trouve rien.
- **Résultat** : le centroïde approximatif de la parcelle (latitude, longitude en WGS84), pas un point d'adresse.
- **Prérequis** : une connexion Internet (APIs, fonds de carte IGN, Street View). Aucune donnée n'est enregistrée sur le serveur : tout se passe dans le navigateur.

Format du fichier attendu

Un fichier .csv ou .txt en UTF-8, avec une ligne d'en-tête. Le séparateur (, ; ou tabulation) est détecté automatiquement.

Colonne	Obligatoire	Exemple	Remarque
Code Insee	Oui	24322	5 caractères ; 4 chiffres → un 0 est ajouté devant ; 3 chiffres ou moins → le code département est demandé
Préfixe	Non	000	Code de commune absorbée ; 000 par défaut
Section	Oui	AB ou A	Une lettre seule est complétée en 0A
Parcelle	Oui	125	Seuls les chiffres sont gardés, complétés sur 4 (0125)

Les noms de colonnes contenant « insee », « prefixe », « section », « parcelle » ou « numero » sont reconnus automatiquement. Toutes les autres colonnes sont conservées telles quelles.

Vue d'ensemble de l'interface

À l'ouverture, seule la zone d'import est visible. Les blocs suivants apparaissent au fur et à mesure : la correspondance des colonnes après le chargement du fichier, puis le tableau de données et la carte après la recherche.



Bloc	Quand il apparaît	Rôle
1. Import du fichier	Dès l'ouverture	Charger le CSV par clic ou glisser-déposer
2. Correspondance des colonnes	Après le chargement	Indiquer quelle colonne contient quoi, lancer la recherche, exporter
3. Données	Après « Lancer la recherche »	Tableau des résultats, correction ligne par ligne, carte et Street View

Pas à pas : géocoder un fichier

L'exemple utilisé est un fichier `parcelles_dossier.csv` de 8 parcelles sur Périgueux (24322) et Bergerac (24037), séparateur ; :

```
Reference;Proprietaire;Code_INSEE;Section;Numero_parcelle
D-001;Dupont;24322;AB;119
D-002;Martin;24322;AB;24
D-003;Bernard;24322;AB;100
D-004;Petit;24037;AB;193
D-005;Durand;24037;AB;210
D-006;Leroy;24037;AB;36
D-007;Moreau;24322;AB;9999
D-008;Simon;24037;AB;6
```

Étape 1 — Importer le fichier

Cliquez dans le cadre en pointillés pour choisir le fichier, ou faites-le glisser dessus (le cadre devient bleu au survol). Sous le cadre s'affichent le nom du fichier, le nombre de lignes et de colonnes lues.

1. IMPORT DU FICHIER

Cliquez ou déposez un fichier CSV ici

parcelles_dossier.csv — 8 ligne(s), 5 colonne(s)

Charger un nouveau fichier remet l'outil à zéro : le tableau précédent est masqué et l'export désactivé.

Étape 2 — Vérifier la correspondance des colonnes

Le bloc **2. Correspondance des colonnes** propose quatre listes. L'outil pré-remplit celles dont il reconnaît le nom ; vérifiez-les et corrigez si besoin.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee

Préfixe (commune absorbée)

Section

Parcelle (numéro)

Code_INSEE

(aucune — utiliser 000)

Section

Numero_parcelle

Si absent : "000" est utilisé

Lancer la recherche

Exporter le CSV

- **Code Insee, Section, Parcelle** : obligatoires.
- **Préfixe** : facultatif ; laissez « (aucune — utiliser 000) » si le fichier n'a pas de colonne de commune absorbée.

Étape 3 — Lancer la recherche

Cliquez sur **Lancer la recherche**. Le bouton se grise, une barre de progression affiche **lignes traitées / total**, et les compteurs « trouvées » / « non trouvées » se mettent à jour en direct. Les lignes sont traitées 4 par 4.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee: Code_INSEE | Préfixe (commune absorbée): (aucune — utiliser 000) | Section: Section | Parcelle (numéro): Numero_parcelle

Si absent : "000" est utilisé

Lancer la recherche | Exporter le CSV | 8 ligne(s) | 4 / 8

4 trouvées | 0 non trouvées

En fin de traitement, le bouton redevient actif et le bilan s'affiche. Ici, 7 parcelles sont trouvées et 1 ne l'est pas.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee: Code_INSEE | Préfixe (commune absorbée): (aucune — utiliser 000) | Section: Section | Parcelle (numéro): Numero_parcelle

Si absent : "000" est utilisé

Lancer la recherche | Exporter le CSV | 8 ligne(s) | 8 / 8

7 trouvées | 1 non trouvées

Étape 4 — Lire le tableau de résultats

Le bloc **3. Données** liste chaque ligne du fichier, précédée de cinq colonnes ajoutées par l'outil.

☒		Parcelle utilisée	Latitude	Longitude	Carte	Reference	Propriétaire	Code_INSEE	Section	Numero_parcelle
☒	☒ IGN	119	45.198173	0.677731	Afficher	D-001	Dupont	24322	AB	119
☒	☒ IGN	24	45.199000	0.679657	Afficher	D-002	Martin	24322	AB	24
☒	☒ IGN	100	45.199190	0.677613	Afficher	D-003	Bernard	24322	AB	100
☒	☒ IGN	193	44.884419	0.443266	Afficher	D-004	Petit	24037	AB	193
☒	☒ IGN	210	44.883962	0.444555	Afficher	D-005	Durand	24037	AB	210
☒	☒ IGN	36	44.884320	0.438973	Afficher	D-006	Leroy	24037	AB	36
☒	☒ X	9999	—	—		D-007	Moreau	24322	AB	9999

Colonne	Contenu
Case à cocher	Inclut ou exclut la ligne de l'export ; la case d'en-tête coche ou décoche tout
Statut	☒ trouvée, avec la source (IGN ou Koumoul) ; ☒ non trouvée ; ... en cours
Parcelle utilisée	Numéro modifiable + bouton ↺ pour relancer la ligne
Latitude / Longitude	Coordonnées WGS84 à 6 décimales, ou — si non trouvée
Carte	Bouton 📍 Afficher (lignes trouvées uniquement)

Les colonnes d'origine du fichier suivent, inchangées. Le tableau défile horizontalement et verticalement ; tirez son coin bas-droit pour l'agrandir.

Étape 5 — Visualiser une parcelle

Après la recherche, la première parcelle trouvée s'affiche automatiquement. Pour en voir une autre, cliquez sur sa ligne ou sur  **Afficher** : la ligne se surligne en bleu et le panneau du bas se met à jour.

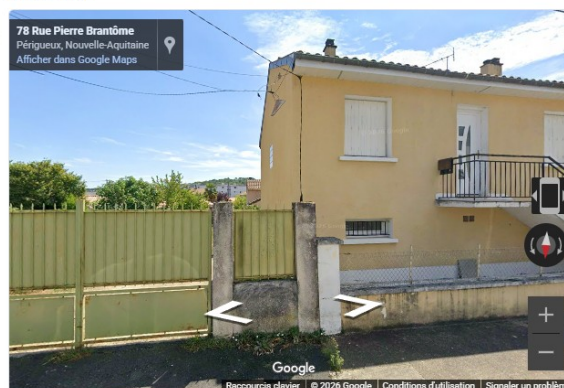
Section AB 119 — 45.198173, 0.677731 (source : IGN)

CARTE (ORTHO IGN + CADASTRE)

☒ Calque cadastre



STREET VIEW



- **Légende** au-dessus : section, numéro, coordonnées et source.
- **Carte** à gauche : photo aérienne IGN zoomée sur la parcelle, marqueur rouge au centroïde, calque du cadastre DGFIP (bâti en jaune, limites et numéros de parcelles). Molette ou boutons +/- pour zoomer.
- **Street View** à droite : vue Google la plus proche du point, avec l'adresse estimée. En zone rurale, la vue peut être prise depuis la route la plus proche, voire absente.

Étape 6 — Exporter le CSV

Cliquez sur **Exporter le CSV**. Le navigateur télécharge `cadastre_geocode.csv` (séparateur ;, UTF-8 avec BOM, lisible directement dans Excel). Il reprend toutes les colonnes d'origine, plus trois colonnes :

```
Reference;Proprietaire;Code_INSEE;Section;Numero_parcelle;Statut;Source;GPS
D-001;Dupont;24322;AB;119;Trouvé;IGN;45.19817343,0.67773144
D-003;Bernard;24322;AB;100;Trouvé;IGN;45.19919005,0.67761323
D-004;Petit;24037;AB;193;Trouvé;IGN;44.88441855,0.44326571
```

- **Statut** : Trouvé ou Non trouvé.
- **Source** : IGN, Koumoul ou vide.
- **GPS** : latitude, longitude à 8 décimales, dans une seule cellule.

Fonctions complémentaires

Filtrer les lignes trouvées ou non trouvées

Cliquez sur le compteur ● **N trouvées** ou ● **N non trouvées** sous les boutons : le tableau n'affiche plus que ces lignes et le compteur s'encadre en bleu. Cliquez de nouveau dessus, ou sur **✕ afficher tout**, pour revenir à la liste complète. Le filtre ne change que l'affichage : l'export n'en tient pas compte.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee

Code_INSEE

Préfixe (commune absorbée)

(aucune — utiliser 000)

Section

Section

Parcelle (numéro)

Numero_parcelle

Si absent : "000" est utilisé

Lancer la recherche

Exporter le CSV

8 ligne(s)

8 / 8

● 7 trouvées

● 1 non trouvées

✕ afficher tout

3. DONNÉES

☒	Parcelle utilisée	Latitude	Longitude	Carte	Reference	Propriétaire	Code_INSEE	Section	Numero_parcelle
☒	☒ 9999	—	—		D-007	Moreau	24322	AB	9999

Corriger une parcelle non trouvée

1. Dans la colonne **Parcelle utilisée**, remplacez le numéro erroné (ici 9999 par 101).
2. Appuyez sur **Entrée**, cliquez ailleurs ou sur  : seule cette ligne est relancée.
3. Le statut, les coordonnées et les compteurs se mettent à jour.

☒	☒	101	—	—	D-007	Moreau	24322	AB	9999
-------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	---	---	-------	--------	-------	----	------

☒		Parcelle utilisée	Latitude	Longitude	Carte	Reference	Propriétaire	Code_INSEE	Section	Numero_parcelle
☒		119	45.198173	0.677731	 Afficher	D-001	Dupont	24322	AB	119
☒		24	45.199000	0.679657	 Afficher	D-002	Martin	24322	AB	24
☒		100	45.199190	0.677613	 Afficher	D-003	Bernard	24322	AB	100
☒		193	44.884419	0.443266	 Afficher	D-004	Petit	24037	AB	193
☒		210	44.883962	0.444555	 Afficher	D-005	Durand	24037	AB	210
☒		36	44.884320	0.438973	 Afficher	D-006	Leroy	24037	AB	36

Le numéro corrigé remplace l'ancien dans l'export (colonne de parcelle d'origine). La colonne d'origine affichée à droite du tableau, elle, garde l'ancienne valeur à l'écran. Attention : quitter le champ relance aussi la recherche, même sans modification.

Choisir les lignes à exporter

Décochez les lignes à exclure. À côté des boutons, le texte passe de « 8 ligne(s) » à « 6 / 8 ligne(s) sélectionnée(s) ». Seules les lignes cochées et déjà traitées sont exportées ; le bouton **Exporter le CSV** reste grisé tant qu'aucune n'est exportable.



Masquer le calque cadastre

Au-dessus de la carte, décochez **Calque cadastre** pour ne garder que la photo aérienne (utile pour voir le terrain sous le bâti jaune). Le calque n'est dessiné qu'à partir du zoom 12 et suit la commune de la parcelle affichée.

Section AB 193 — 44.884419, 0.443266 (source : IGN)

CARTE (ORTHO IGN + CADASTRE)

☒ Calque cadastre



STREET VIEW



Fichier avec code commune sans département

Si la colonne Code Insee contient des codes de 3 chiffres ou moins (ex. 322 au lieu de 24322), un encadré orange demande le **Code département** à ajouter devant. Saisissez 24 pour la Dordogne (2A/2B en Corse, 3 chiffres en outre-mer). Les codes trop courts sont complétés par des zéros : 37 devient 24037.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee Préfixe (commune absorbée) Section Parcelle (numéro)

commune (aucune — utiliser 000) section num

Si absent : "000" est utilisé

La colonne Code Insee sélectionnée contient des valeurs de 3 chiffres ou moins (code commune sans département). Indiquez le code département à ajouter devant chaque code commune.

Code département

24

2 chiffres, "2A"/"28" en Corse, ou 3 chiffres en outre-mer

Lancer la recherche Exporter le CSV

Messages d'erreur et cas particuliers

Message ou symptôme	Cause	Que faire
« Merci de sélectionner au moins les colonnes Code Insee, Section et Parcelle. »	Une des trois listes obligatoires est sur « — sélectionner — »	Choisir la colonne manquante dans le bloc 2
« Merci de renseigner le code département. »	Codes Insee à 3 chiffres ou moins, champ département vide	Saisir le code département dans l'encadré orange
✗ champs incomplets sous le statut	Insee, section ou numéro vide sur cette ligne	Compléter le fichier source et le recharger ; seul le numéro est modifiable dans le tableau
✗ sans mention	Ni l'IGN ni Koumoul ne connaissent cette référence (numéro erroné, parcelle divisée ou renumérotée, mauvaise section)	Corriger le numéro dans le tableau et relancer la ligne
Beaucoup de ✗ d'un coup	Pas de connexion Internet, ou API indisponible	Vérifier la connexion puis relancer la recherche
« Fichier vide ou illisible. »	Fichier sans contenu	Vérifier le fichier
Accents mal affichés	Fichier enregistré en ANSI/Windows-1252 et non en UTF-8	Ré-enregistrer le CSV en « CSV UTF-8 » depuis Excel
Colonne non pré-sélectionnée	Nom de colonne non reconnu (ex. commune au lieu de insee)	La choisir à la main dans la liste

Exemple de ligne en erreur : la 3e ligne n'a pas de section.

☒		Parcelle utilisée	Latitude	Longitude	Carte	commune	section	num	lieu
☒		119	45.198173	0.677731	 Afficher	322	AB	119	Centre
☒		193	44.884419	0.443266	 Afficher	37	AB	193	Gare
☒	 champs incomplets	100	—	—		322		100	Sans section

Exemple de colonne non reconnue : l'en-tête `commune` n'est pas détecté comme Code Insee.

2. CORRESPONDANCE DES COLONNES

Code Insee	Préfixe (commune absorbée)	Section	Parcelle (numéro)
— sélectionner —	(aucune — utiliser 000)	section	num

Si absent : "000" est utilisé

Conseils

- **Précision** : la position est le centre géométrique de la parcelle. Pour une grande parcelle ou une parcelle en L, ce point peut tomber loin du bâti ou de l'accès.
- **Gros fichiers** : la lecture se fait en arrière-plan et le tableau se construit par blocs de 250 lignes, mais chaque parcelle reste une requête. Comptez plusieurs minutes pour quelques milliers de lignes et gardez l'onglet ouvert.
- **Relancer tout** : un nouveau clic sur **Lancer la recherche** repart de zéro et efface les corrections faites dans le tableau. Exportez d'abord si vous voulez les garder.
- **Codes Insee à 4 chiffres** (zéro initial perdu par Excel, ex. 1053) : corrigés automatiquement en 01053.
- **Section sur une lettre** : A est envoyée comme 0A, format attendu par le cadastre.