

geoportail-urbanisme

Services de consultation et téléchargement du GPU

2025

Consultation des services du GPU

- Les services et ressources disponibles autour des données du Géoportail de l'Urbanisme sont décrits dans l'onglet **Services**.



- Vous y trouverez **toutes les informations nécessaires pour les utiliser** (URL et paramètres d'accès, documentations utilisateurs).

Consultation des services du GPU

- Ce contenu est organisé en 3 onglets, décrivant les **services disponibles**, les **API existantes autour du GPU** et enfin, les **ressources utiles** pour l'utilisation des données d'urbanisme.

Téléchargement et de consultation

API

Ressources

- Détaillons-les ensemble.

Services de consultation des données du GPU

Téléchargement et de consultation

- Les données du GPU sont consultables sous forme de **flux WMS** (Web Map Service), aussi utilisés sur la page Cartographie.
- Vous avez ainsi accès à **la même vue**, présentant les mêmes données mises à jour en continu des dernières publications, et représentées avec la même symbolisation, **que vous pouvez intégrer dans vos outils propres**.
- **Cas d'usage** : intégration des données du GPU comme fond cartographique dans un outil externe comme un logiciel SIG ou application web.

Services de téléchargement des données du GPU

Téléchargement et de consultation

- Différents services sont disponibles pour télécharger les données du GPU, selon que vous souhaitiez télécharger :
 1. un seul document sur un territoire donné : **téléchargement par partition**
 2. tous les documents existants sur un territoire administratif (collectivité, département, région) : **flux ATOM**
 3. toutes les données géographiques sur un territoire limité (collectivité, département) : **flux WFS**
 4. toutes les données géographiques sur l'ensemble du territoire : **téléchargement des exports massifs**
- Simplification => nouvel outil d'export personnalisé à venir en 2025 !

Services de téléchargement des données du GPU

Téléchargement et de consultation

1. Le service de **téléchargement par partition** permet de télécharger, s'il existe sur le GPU, un document sur un territoire donné et selon un type de document choisi.
 - La **partition** est construite selon le document qui vous intéresse, par exemple :
 - **DU_77443** pour un document d'urbanisme (POS, PLU, CC) sur la commune de Sancy (INSEE=77443)
 - **PSMV_75056** pour les plans de sauvegarde et de mise en valeur (PSMV) de Paris (INSEE=75056)
 - **172014607_SUP_019_AC4** pour les servitudes d'utilité publique (SUP) de catégorie AC4 publiées par le Ministère de la Culture sur la Corrèze.
 - **scot_255902850** pour le Schéma de Cohérence Territoriale du Grand-Douaisis (SIREN=255902850)
 - **Cas d'usage :** automatiser la récupération des documents publiés sur le GPU, à partir de la liste des codes INSEE des communes qui vous intéresse.

Services de téléchargement des données du GPU

Téléchargement et de consultation

2. Le **service de téléchargement ATOM** permet de consulter la liste des documents publiés sur le GPU et de les télécharger (par archive complète).

- Une vue utilisateur de son contenu et une **interface de recherche multicritères** est disponible sur le GPU : <https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/atom/download-feed.html>.
- Elle vous permet notamment de voir les **derniers documents publiés**.
- **Cas d'usage :** Il est également possible de **s'abonner au flux ATOM**, pour recevoir une alerte à chaque nouvelle publication sur le territoire et/ou le type de document qui vous intéresse.

Services de téléchargement des données du GPU

Téléchargement et de consultation

3. Le service de téléchargement par flux WFS vous permet de consulter les données géographiques et attributaires du GPU, mais aussi de les télécharger.

- Par un système de requête multicritères (SQL), vous pouvez **filtrer les données** qui vous intéressent, par type de document, par territoire, par information métier (type de zonages par exemple), etc.
- *NB. Ce service n'est pas adéquat pour des téléchargements massifs (emprise départementale maximum), pour lesquels il faudra privilégier la fonctionnalité suivante.*
- **Cas d'usage :** répondre à un besoin récurrent d'interrogation localisée du GPU, par exemple pour récupérer régulièrement les zonages publiés sur un EPCI.

Services de téléchargement des données du GPU

Téléchargement et de consultation

4. La fonctionnalité de **téléchargement d'exports massifs** permet de télécharger en une seule fois **l'ensemble des données du GPU**, à partir d'un serveur de stockage.

- Les exports sont disponibles par **type de document (DU, SCOT, SUP)** et dans **plusieurs formats (CSV, Géopackage, Shapefile)**. Ils sont mis à jour de **manière hebdomadaire**, avec conservation d'un historique sur plusieurs mois.
- **Cas d'usage :**
 - Exploitation des données GPU dans un système externe, comme une application de simulation d'urbanisme
 - Calcul d'indicateurs nationaux sur l'artificialisation des sols

Les API autour du GPU

API autour du GPU

- L' **API GPU** permet :
 - d'interroger la liste des documents publiés sur le GPU, par territoire, par type de document, etc.
 - d'interroger les propriétés d'un document : date de publication, emprise géographique, référentiel cadastral, url de téléchargement, url d'accès aux pièces écrites, etc.
- L'**API Carto (IGN) module Urbanisme** permet d'interroger les données du GPU, à partir de la géométrie d'une parcelle par exemple, pour récupérer toutes les informations connues par le GPU.
- **Cas d'usage** : utilisées par des applications connexes, comme **AD'AU** (Assistance pour vos Demandes d'Autorisation d'Urbanisme) ou **ERRIAL** (Etat des Risques Réglementés pour l'Information des Acquéreurs et des Locataires), qui se basent sur les informations du GPU pour renseigner leurs utilisateurs.

Ressources utiles à la consultation

Ressources du GPU

- Pour accompagner les données géographiques qui peuvent être téléchargées sur le GPU, des **fichiers de style (au format SLD)** sont disponibles.
- Ils permettent de consulter ces données dans des outils externes, comme des logiciels SIG, **avec la même représentation** que celle visible sur la Cartographie ou les flux WMS du GPU.
- Ces fichiers sont créés à partir des recommandations de représentation émises par le GT CNIG DDU, et mis à jour au fil des évolutions des standards.
- Le sous-groupe symbolisation du CNIG fait vivre le **catalogue de symboles applicables** pour les données d'urbanisme. Vos retours peuvent être faits ici : <https://github.com/cnigfr/DDU-SG5-SYMBOLISATION>