



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FINANCES PUBLIQUES

Ajout des formes « vues du ciel » au plan cadastral

Présentation du processus métier de report au plan semi-automatisé à l'aide de l'intelligence artificielle

Sommaire

1. Moderniser la mise à jour du plan cadastral

- a. Intelligence artificielle
- b. Préparation de la donnée
- c. Croisements géographiques
- d. Analyse humaine
- e. Incorporation au plan cadastral

2. Nouveaux standards

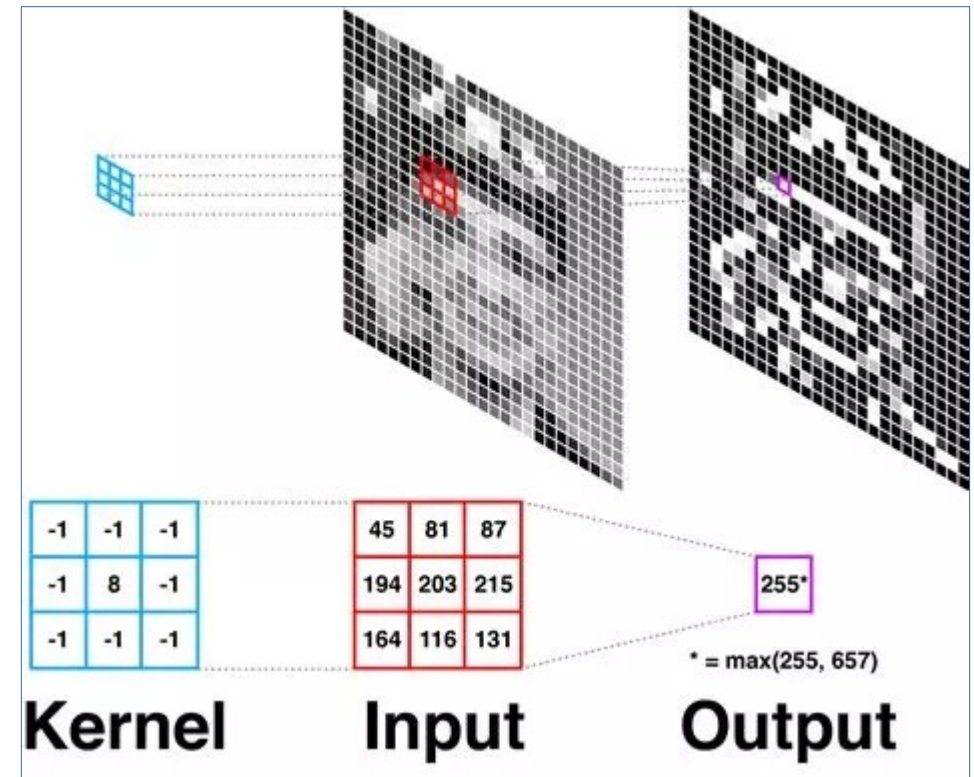
- a. EDIGEO
- b. DXF-PCI
- c. Éléments de calendrier

1. Moderniser la mise à jour du plan cadastral

Intelligence artificielle

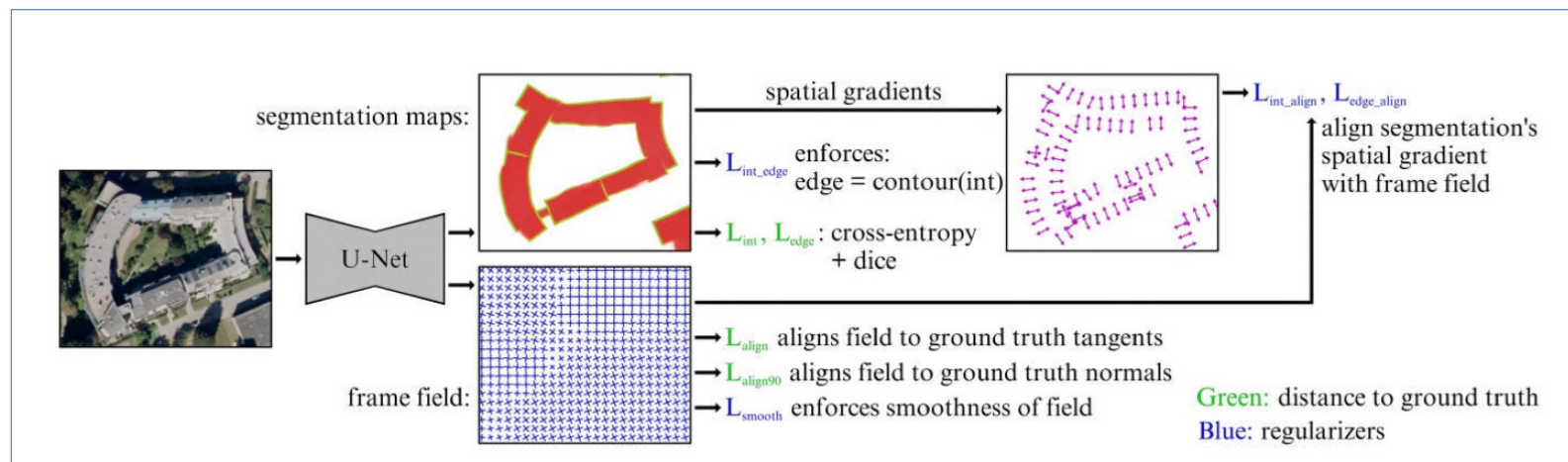
Algorithme d'intelligence artificielle
spécialisé dans la reconnaissance d'image :

Réseau neuronal convolutif

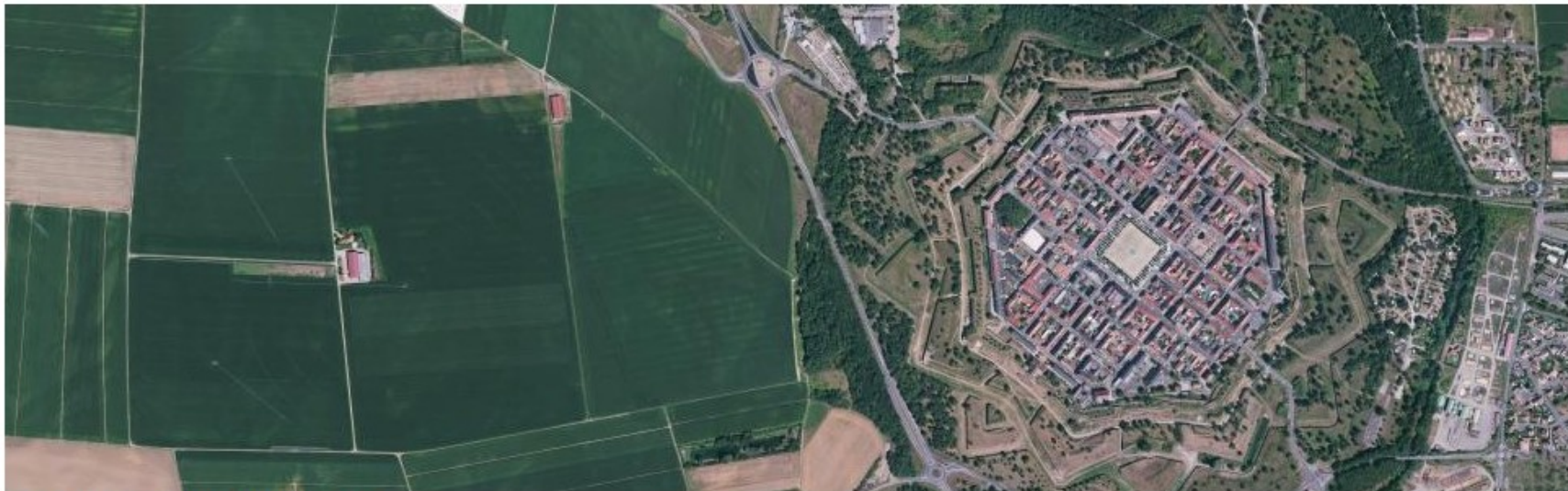


Intelligence artificielle

Réglage fin du modèle et implémentation de travaux de recherche pour améliorer la qualité des contours.



Intelligence artificielle



BD ORTHO®

Intelligence artificielle

Passage du modèle d'IA
sur les orthophotos



Intelligence artificielle

Génération des contours
vectoriels (« formes IA »)



Préparation de la donnée

Orthogonalisation des
contours



Préparation de la donnée

Comparaison avec le plan
cadastral



Préparation de la donnée

Calcul des vecteurs de
recalage



Préparation de la donnée

Recalage des formes IA
sur le plan cadastral



Croisement géographique

Vérification de la
présence au plan
cadastral



Analyse humaine

Exposition des
« incohérences
topographiques » pour
analyse par nos agents



Incorporation au plan cadastral

Symbologie différenciée
pour les objets vus du ciel
(bâtiments, piscines)



2. Nouveaux standards du plan cadastral

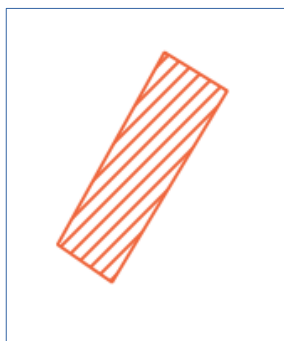
Standards EDIGÉO



Version de juin 2025

Bâtiments vus du ciel :

Enrichissement de l'objet bâtiment :
ajout de l'attribut « 03 » correspondant
aux « bâti vus du ciel »



Piscines vues du ciel :

Enrichissement de l'objet surfacique divers :
ajout de l'attribut « 66 » correspondant aux
« piscines vues du ciel »



Disponibles sur <https://www.collectivites-locales.gouv.fr/competences/la-diffusion-du-plan-cadastral>

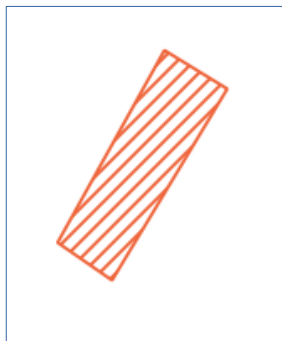
Standards DXF-PCI



Version de juin 2025

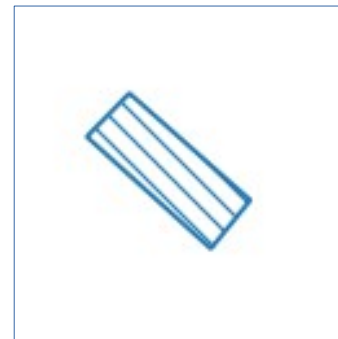
Bâtiments vus du ciel :

Ajout du calque « 3BATIFI » de type
polyligne fermée correspondant aux
« bâtis vus du ciel »



Piscines vues du ciel :

Ajout du calque « 3PISCFI » de type
polyligne fermée correspondant aux
« piscines vues du ciel »

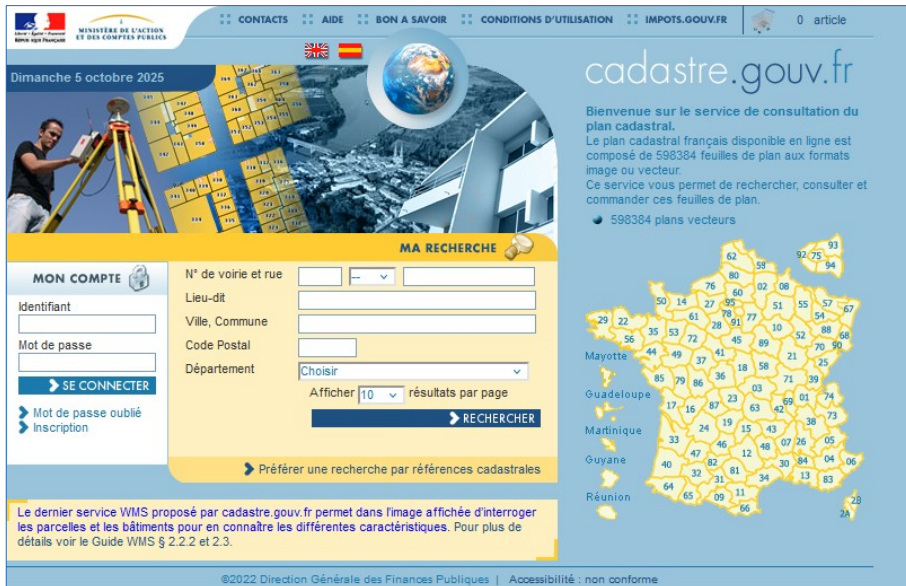


Disponibles sur <https://www.collectivites-locales.gouv.fr/competences/la-diffusion-du-plan-cadastral>

Éléments de calendrier

Remontée des nouveaux objets en fin d'année 2025
(environ 280 000 sur un tiers des départements)

Cadastre.gouv.fr



The screenshot shows the homepage of Cadastre.gouv.fr. At the top, there's a navigation bar with links like CONTACTS, AIDE, BON A SAVOIR, CONDITIONS D'UTILISATION, and IMPOTS.GOUV.FR. Below this, a banner features a surveyor and a globe. The main content area is titled 'Bienvenue sur le service de consultation du plan cadastral' and describes the service. On the left, there's a 'MON COMPTE' section with fields for login and password. In the center, there's a 'MA RECHERCHE' section with a search form for address, location, and department. On the right, there's a map of France with numbered regions. The footer includes copyright information and accessibility status.

Cadastre.data.gouv.fr



The screenshot shows the homepage of Cadastre.data.gouv.fr. It features a map of a city area with numbered parcels. A central banner reads 'Données cadastrales ouvertes' and 'Consulter, télécharger et intégrer facilement les données cadastrales'. Below this, there are two buttons: 'Consulter la carte du cadastre' and 'Télécharger les données'. At the bottom, there are two sections: 'Qu'est-ce que le cadastre ?' and 'Quelles sont les données ouvertes ?'.