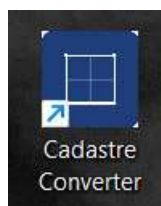


Notice d'utilisation de



Cadastrum PRO (c) AsoftConsultant 2026 V.28.04.2026 10:43 - Machine Id = A0A4C5F63961 - Expiration 21/03/2036

CADASTRIUM PRO

CONVERSION INTELLIGENTE DES PLANS CADASTRAUX

[La dernière date de mise à jour du cadastre est le : 01/09/2026](#)

Département

Numéro : Date : ☒ RGF93 (2154) ☐ RGF93CC (3942->50)

Répertoire de Travail

Choix de la norme

Chemin ZWCAD/AutoCAD/AutoCAD LT

Choix de la commune ou de l'arrondissement (195)

Rechercher ☐ List Uniq. ☐ DWG Manquants ☐ DWG Uniq.

Tous

ALBEFEUILLE LAGARDE-82001-82290-RGF93-2026.09.01.dwg

ALBIAS-82002-82350 (23 sections)

ANGEVILLE-82003-82210 (3 sections)

ASQUES-82004-82120 (11 sections)

AUCAMVILLE-82005-82600 (8 sections)

AUTERIVE-82006-82500 (5 sections)

AUTY-82007-82220 (3 sections)

AUVILLAR-82008-82340 (18 sections)

CadastreConverter

V2026

<http://www.asoftconsultant.fr/>

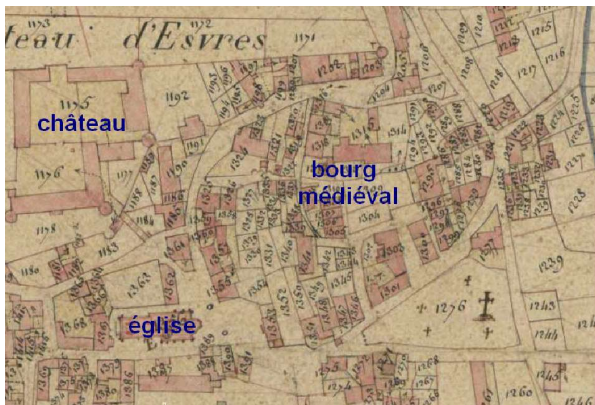
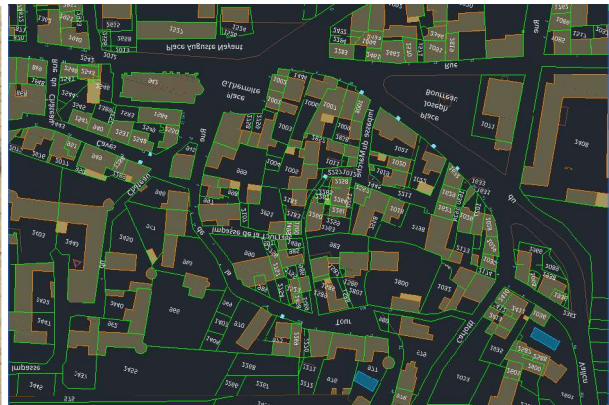
Introduction

CadastreConverter est un logiciel permettant de télécharger et de convertir les données cadastrales françaises (format DXF) en fichiers DWG modifiables. Il applique automatiquement une personnalisation (couleurs, hachures, hauteurs de texte, priorité d'affichage) grâce à un fichier de configuration, facilitant ainsi la lecture et l'exploitation des plans.

- Les données sont mises à jour 4 fois par an, conformément aux publications officielles du service du cadastre.
- Un outil de comparaison vous permet de visualiser les modifications apportées sur les 12 dernières versions.

Histoire du cadastre français

Le cadastre français trouve ses origines sous Napoléon Ier en 1807, avec la création du "cadastre napoléonien", premier recensement parcellaire moderne du territoire. Ce système a été progressivement modernisé, jusqu'à une rénovation complète lancée en 1930. Depuis les années 1990, la numérisation du cadastre s'est fortement accélérée, aboutissant à l'actuel Plan Cadastral Informatisé (PCI), maintenu par la Direction Générale des Finances Publiques (DGFIP) en collaboration avec l'IGN. Aujourd'hui, l'ensemble du territoire français est couvert par un cadastre numérique, mis à jour régulièrement (quatre fois par an) et accessible au public aux formats Edigeo et DXF.



Source : https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AEsvres_cadastre_napol%C3%A9onien_l%C3%A9gende.jpg

Source : Section E commune de ESVRES 37320 sur CadastreConverter.fr



Source : https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fichier:Esvres_cadastre_napol%C3%A9onien_l%C3%A9gende.jpg

Les systèmes de référence RGF93 et RGF93CC

- **RGF93 (Réseau Géodésique Français 1993)** : Système de référence officiel pour la France métropolitaine depuis 2000. Il est compatible avec le système européen ETRS89 et le système mondial WGS84. Il utilise la projection Lambert-93, valable pour l'ensemble du territoire national.
- **RGF93CC (Réseau Géodésique Français 1993 - Coniques Conformes)** : Variante du RGF93, divisée en 9 zones (CC42 à CC50), conçue pour limiter les déformations sur de grandes distances. Chaque zone repose sur sa propre projection conique conforme, ce qui améliore la précision des relevés à grande échelle, notamment pour des projets locaux.

👉 Le choix entre RGF93 et RGF93CC dépend de la précision attendue et de la zone géographique concernée. **Par défaut, RGF93 est utilisé.**

Prérequis

Pour utiliser **CadastreConverter**, vous devez disposer de :

- Un ordinateur sous **Windows 10 ou 11**
- Une **connexion Internet** pour le téléchargement des données cadastrales
- Le logiciel **ZWCAD, AutoCAD ou AutoCAD LT** installé
- Une **licence valide** pour CadastreConverter (voir section suivante)

🔗 Lien pour télécharger **ZWCAD (version d'essai 30 jours)** :

<https://zwcad.fr/formulaire-de-telechargement/?origine=revendeur&revendeur=BIMAXES>

Obtention d'une licence

Lancez le programme **CadastreConverter**.

Cliquez sur le bouton situé en bas à droite de l'interface pour accéder à la gestion de licence.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, notez le **Code machine** affiché.

Cliquez sur le bouton d'envoi ou envoyez manuellement un e-mail aux coordonnées indiquées, en précisant :

- votre **Code machine**,
- vos **coordonnées** (nom, société, e-mail),
- le **nombre de départements** souhaités.

Vous recevrez un **devis valable 30 jours**, établi en fonction du nombre de départements sélectionnés.

Une fois le paiement validé, vous recevrez un **Code d'activation**.

Saisissez ce code dans le champ prévu à cet effet et cliquez sur **"Activer"**.

Configuration du Répertoire de travail

Le répertoire de travail par défaut est : C:\CadastreConverter.

Vous pouvez le modifier en cliquant sur le bouton "Sélection..." dans l'interface du logiciel.

Configuration du Logiciel

Répertoire de travail : Par défaut "C:\CadastreConverter". Vous pouvez le modifier en cliquant sur le bouton "Sélection..."

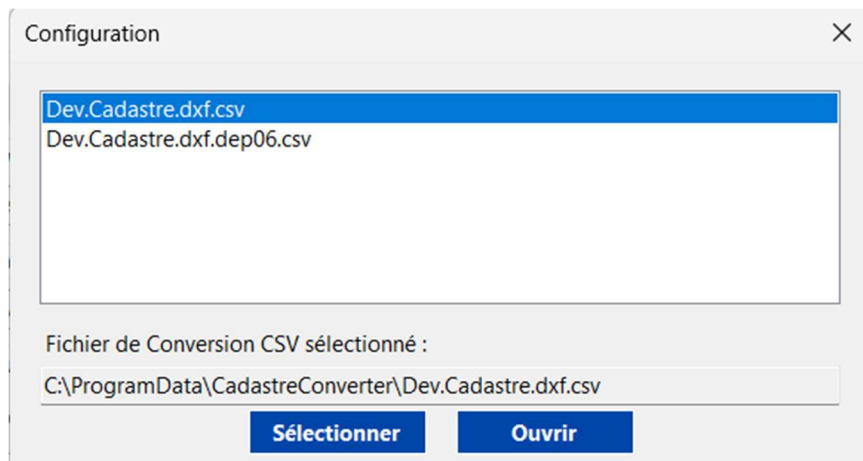
Configuration du Répertoire de travail

1. Appuyer sur Config...

Chemin ZWCAD/AutoCAD/AutoCAD LT	
<input type="text" value="C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD LT 2025\acadlt.exe"/>	<input type="button" value="Config..."/>

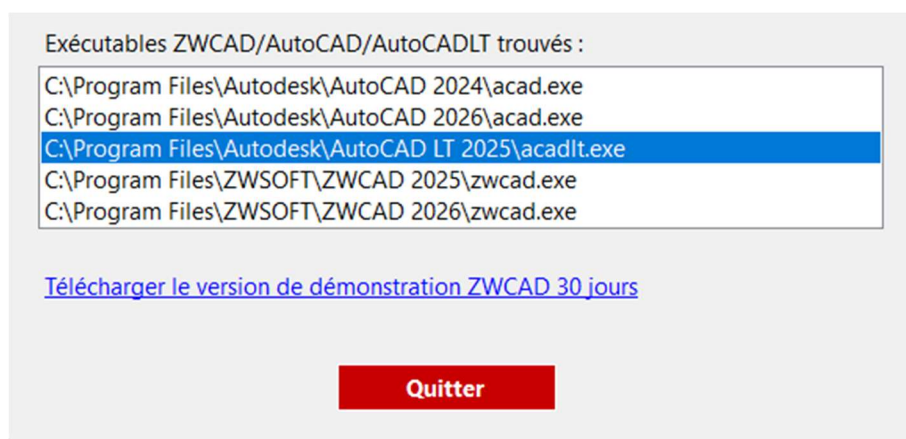
2 étapes :

1 - Par défaut, le fichier Dev.Cadastre.dxf.csv contient les informations nécessaires au traitement des fichiers DXF vers le DWG. Ce fichier est paramétrable en fonction de votre contexte pour la transformation du cadastre (calques, couleurs, hachures, transparences, hauteurs des textes, priorités d'affichage). Pour modifier le fichier de transformation, veuillez consulter le paragraphe : Personnalisation des données. Sélection du fichier CSV à utiliser avec "Sélectionner".



2 - Chemin ZWCAD/AutoCAD/AutoCAD LT : Indiquez l'exécutable pour le traitement des fichiers. Si aucun logiciel n'apparaît, il faut utiliser une version de démo, comme celle proposée en bas de la fenêtre de configuration. Cette version est nécessaire au fonctionnement du programme afin qu'il puisse être utilisé. Une version de démo vous est proposée au démarrage de l'installation. Vous pouvez également la retrouver sur le formulaire de configuration ou ici :

<https://zwcad.fr/formulaire-de-telechargement/?origine=revendeur&revendeur=BIMAXES>.



Utilisation du logiciel

Étape 1 : Sélection du département

1. Entrez le numéro du département dans le champ "Numéro" (de 01 à 95, ou 971, 972, 973, 974, 976 pour l'outre-mer). Dans la version de démo, seul le département 83 est utilisable, avec un maximum de 10 sections.
2. Sélectionnez la date de la dernière version publiée.
3. Choisissez le système de référence approprié : RGF93 ou RGF93cc (le numéro RGF93CC42 à RGF93CC50 sera automatiquement renseigné en fonction du département choisi).

Étape 2 : Téléchargement des données cadastrales

1. Cliquez sur le bouton "Télécharger et décompresser", puis attendez la fin du téléchargement et de la décompression des fichiers sélectionnés.

2025.04.01 : Début téléchargement...

2025.04.01 : 8/325 – Décompression : ASCOUX

2. Le programme télécharge les données cadastrales et les décompresse automatiquement dans le répertoire de travail.



3. Architecture des fichiers :

C:\CadaastreConverter\

└─ AAAA.MM.JJ\ Date de mise à disposition

└─ PROJECTION\ Type de projection

└─ depXX.zip (le fichier du département téléchargé)

└─ depXX\ (le répertoire d'extraction des fichiers dxf)

└─ 06001\ (dossier commune contenant les dxf)

| └─ fichier.dxf

| └─ ...

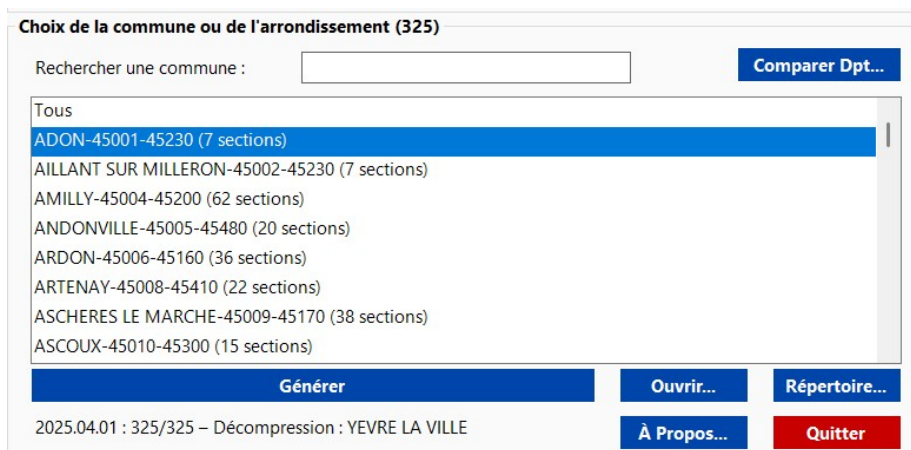
└─ 06002\

| └─ ...

└─ ...

└─ NOM DE LA COMMUNE – CODE INSEE – CODE POSTAL – PROJECTION - AAAA.MM.JJ.dwg

Étape 3 : Sélection des communes (le nombre de communes s'affichent)



3.1. La liste des communes apparaît. Utilisez le champ "Rechercher une commune" pour filtrer la liste des communes.

3.2. Sélectionnez une ou plusieurs communes spécifiques ou utilisez "Tous" pour traiter l'ensemble des communes du département (le traitement peut durer un certain temps en fonction de la puissance de votre ordinateur), puis appuyez sur "Générer".

Choix de la commune ou de l'arrondissement (325)

Rechercher une commune : [Comparer Dpt...](#)

Tous
ADON-45001-45230 (7 sections)
AILLANT SUR MILLERON-45002-45230 (7 sections)
AMILLY-45004-45200 (62 sections)
ANDONVILLE-45005-45480 (20 sections)
ARDON-45006-45160 (36 sections)
ARTENAY-45008-45410 (22 sections)
ASCHERES LE MARCHE-45009-45170 (38 sections)
ASCOUX-45010-45300 (15 sections)

[Générer](#) [Ouvrir...](#) [Répertoire...](#)

3.3. Les communes déjà converties apparaissent en rouge, avec la date de conversion.

Choix de la commune ou de l'arrondissement (325)

Rechercher une commune : [Comparer Dpt...](#)

Tous
ADON-45001-45230-RGF93-2025.04.01.dwg
AILLANT SUR MILLERON-45002-45230 (7 sections)
AMILLY-45004-45200 (62 sections)
ANDONVILLE-45005-45480-RGF93-2025.04.01.dwg
ARDON-45006-45160 (36 sections)
ARTENAY-45008-45410-RGF93-2025.04.01.dwg
ASCHERES LE MARCHE-45009-45170-RGF93-2025.04.01.dwg
ASCOUX-45010-45300 (15 sections)

[Générer](#) [Ouvrir...](#) [Répertoire...](#)

3.3. Conversion et exploitation

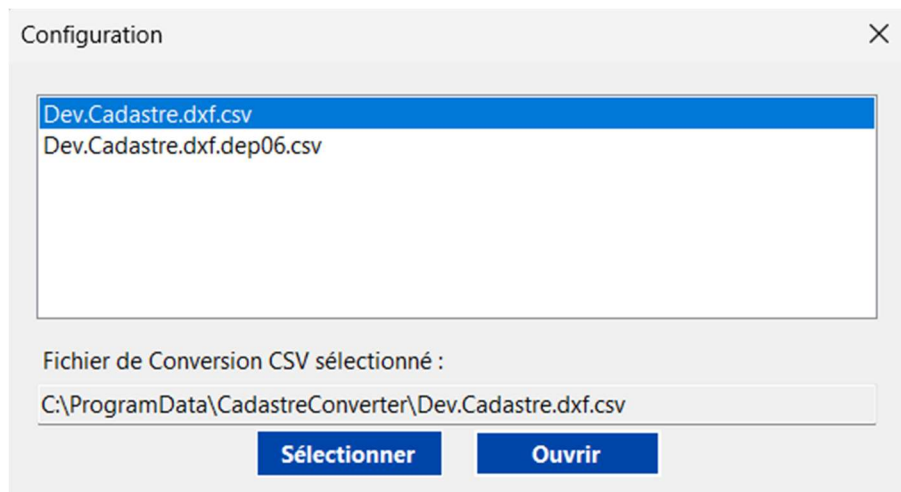
1. Cliquez sur "Générer" pour lancer la conversion des fichiers au format DWG.

2. Une fois la conversion terminée, vous pouvez :

- Double-cliquer sur le fichier pour visualiser directement le fichier DWG dans votre logiciel de DAO.
- Cliquer sur "OUVRIR" pour accéder au dossier contenant les fichiers DWG.
- Cliquer sur "RÉPERTOIRE" pour accéder au dossier contenant les fichiers DXF.

Personnalisation des données

Le fichier "Dev.Cadastre.dxf.csv" permet de personnaliser les calques, les hachures et les textes. Vous pouvez le modifier en appuyant sur le bouton "CONFIG" pour :



- Appuyer sur "Ouvrir" pour lancer le fichier CSV avec Excel, OpenOffice ou le Bloc-notes.
- Définir des calques/couleurs/types de ligne spécifiques pour différentes catégories de parcelles.
- Hachurer avec des surfaces solides, en attribuant un calque et un pourcentage de couleur (utile lorsque vous avez une photo orthophotographique disponible dans ZWCAD ou AutoCAD/AutoCAD LT).
- Limiter les calques visibles pour améliorer les performances lors de l'affichage de grandes zones.
- Les colonnes du fichier de configuration :

Original Layer Name	New Layer Name	Color (1-256)	Linetype	hachures : Transparency (%) ou Textes : Hauteur (en mètre)	unfreeze Indicator	Display order (1- down 2-middle 3- up)
------------------------	-------------------	------------------	----------	---	-----------------------	--

Original Layer Name = le nom du calque d'origine (liste des calques d'origine du DXF).

New Layer Name = le nom du nouveau calque (calque utilisateur).

Color (1-256) = la couleur AutoCAD du nouveau calque.

Linetype = le type de ligne du nouveau calque (à initialiser dans les fichiers Template au préalable).

Hachures : Transparency (%) = pour les hachures uniquement, permet une transparence des hachures, utile si une image orthophotographique est utilisée dans ZWCAD ou AutoCAD/AutoCAD LT.

Textes : Hauteur (en mètre) = pour les textes uniquement, hauteur des textes. Si ce champ est vide, la hauteur par défaut est appliquée.

Unfreeze Indicator = 1 : le calque est libéré (actif), 0 : le calque est gelé (inactif) lors de l'ouverture du dessin.

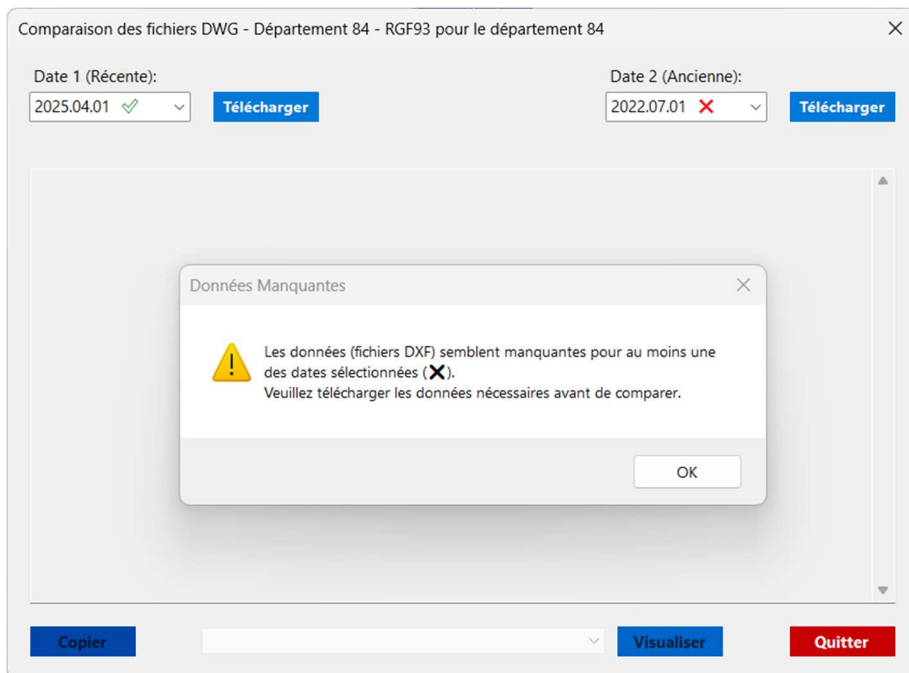
Display Order (1-down, 2-middle, 3-up) = de 1 à 3 en fonction de la priorité d'affichage :

1 pour en dessous (hachures), 2 pour au milieu, et 3 pour au-dessus (textes et contours importants).

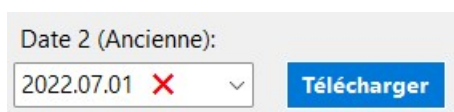
Comparaison des sections du Département

1. Deux étapes sont proposées :

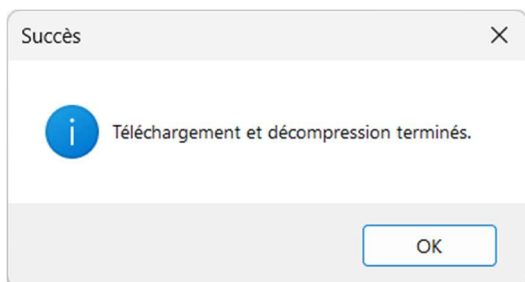
1. La comparaison sur tous les départements des modifications effectuées sur toutes les sections, d'une date de publication à une autre date de publication.



Appuyez sur "Télécharger" sur la date comportant une croix rouge. **X**



2022.07.01 : 111/151 – Décompression : ST MARCELLIN LES VAISON - 84111 - 84110 (5 sections)



Quand le téléchargement est terminé pour les deux dates  la liste des sections modifiées entre les deux dates apparaît :

Comparaison des fichiers DWG - Département 84 - RGF93 pour le département 84

Date 1 (Récente): 2025.04.01 ✓ Télécharger

Date 2 (Ancienne): 2022.07.01 ✓ Télécharger

Modifications réalisées depuis le 2022.07.01 au 2025.04.01 pour le département 84

=====

Total des sections modifiées pour le département 84 : 2394

=====

ALTHEN DES PALUDS (84001/84210) - 12/13 Sections Modifié(es)

Section : 0A01 modifiée le 2022.10.14

Section : 0A03 modifiée le 2023.09.26

Section : 0A04 modifiée le 2023.02.06

Section : 0B01 modifiée le 2024.02.06

Section : 0B02 modifiée le 2024.11.19

Section : 0B03 modifiée le 2023.11.27

Section : 0B04 modifiée le 2025.01.31

Section : 0B05 modifiée le 2024.11.05

Section : 0B06 modifiée le 2023.05.24

Section : 0B07 modifiée le 2023.03.06

Section : 0B08 modifiée le 2022.10.14

Section : 0B09 modifiée le 2023.10.03

=====

ANSOUI (84002/84240) - 9/10 Sections Modifié(es)

Section : 0A01 modifiée le 2023.01.19

Section : 0A02 modifiée le 2024.11.13

Section : 0A03 modifiée le 2023.12.05

=====

Copier ALTHEN DES PALUDS - 84001 - 84210 (12/13) Visualiser Quitter

"Copier" Permet de copier le résultat afin de pouvoir l'utiliser dans un autre programme, comme Word ou un e-mail.

"Quitter" Permet de quitter la fenêtre en cours.

"Visualiser" Permet de visualiser graphiquement les modifications effectuées sur la commune choisie dans la liste, directement dans le logiciel de DAO.

Pour cela, le programme devra, si ce n'est pas déjà fait, convertir la commune au format DWG si les fichiers n'existent pas et lancer le logiciel de DAO afin de visualiser le résultat entre les deux dates sélectionnées.

Soit les fichiers ne sont pas générés, alors :

Confirmation Visualisation

Visualisation des modifications pour la commune : BLAUVAC

Fichiers DWG à traiter :

✗ - Récent (2025.04.01) : BLAUVAC-84018-84570-RGF93-2025.04.01.dwg (à générer)

✗ - Ancien (2022.07.01) : BLAUVAC-84018-84570-RGF93-2022.07.01.dwg (à générer)

La comparaison sera lancée dans ZWCAD.

La génération éventuelle des fichiers et le lancement peuvent prendre un certain temps.

Oui Non

Soit les fichiers sont déjà générés :

Confirmation Visualisation

Visualisation des modifications pour la commune : BLAUVAC

Fichiers DWG à traiter :

✓ - Récent (2025.04.01) : BLAUVAC-84018-84570-RGF93-2025.04.01.dwg (sera utilisé (existant))

✓ - Ancien (2022.07.01) : BLAUVAC-84018-84570-RGF93-2022.07.01.dwg (sera utilisé (existant))

La comparaison sera lancée dans ZWCAD.

La génération éventuelle des fichiers et le lancement peuvent prendre un certain temps.

Oui Non

Veillez patienter pendant le traitement, qui peut durer quelques instants ou quelques minutes, en fonction de la taille des sections. Le logiciel lance la comparaison et le résultat s'affiche:

Date 1 (Récente): 2025.04.01 ✓ Télécharger

Date 2 (Ancienne): 2022.07.01 ✓ Télécharger

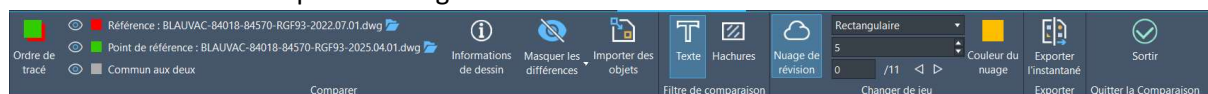
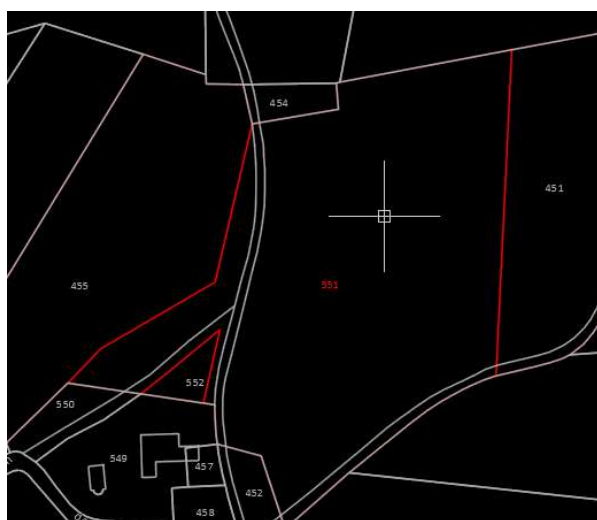
BLAUVAC (84018/84570) - 7/16 Sections Modifié(es)

Section :	0A01	modifiée	le	2024.08.01
Section :	0B01	modifiée	le	2023.01.03
Section :	0C01	modifiée	le	2025.02.07
Section :	AB01	modifiée	le	2023.10.03
Section :	AC01	modifiée	le	2024.09.10
Section :	AD01	modifiée	le	2024.11.19
Section :	AR01	modifiée	le	2023.07.21

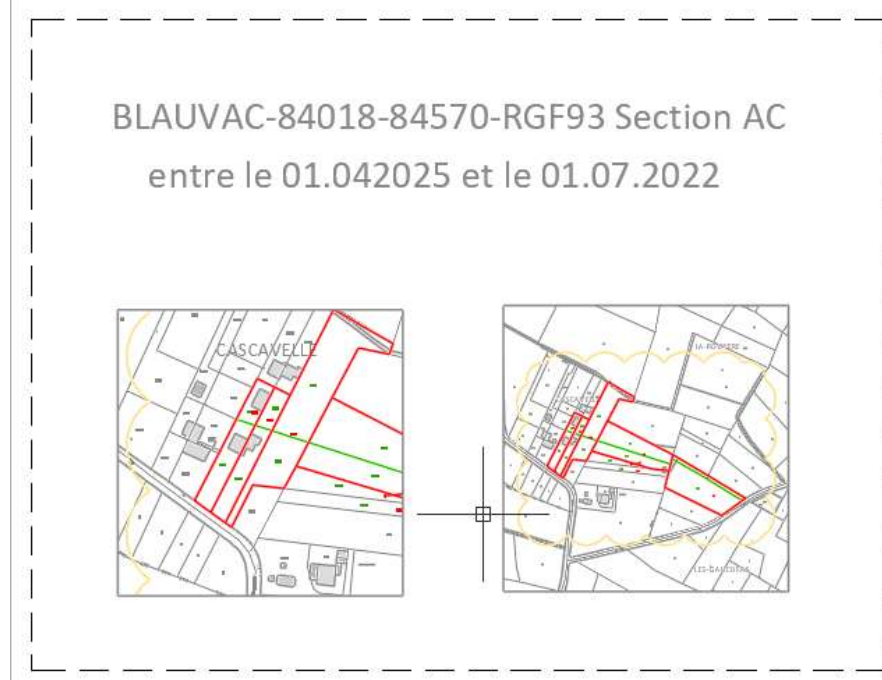
Nous voyons bien les 7 modifications effectuées entre le 01/07/2022 et le 01/04/2025.



L'ensemble est entouré par des nuages de révision.



Dans le logiciel de CAO, nous avons un menu permettant de visualiser en rouge les données les plus anciennes et en vert les dernières en vigueur à cette date.



L'ensemble peut être imprimé sur papier ou au format PDF, bien évidemment.



Saint-Vaast-la-Hougue (50) avec le fond de plan World Map – ArcGIS intégré à ZWCAD.

Astuces pour l'exploitation des données

- Les fichiers générés sont géoréférencés, ce qui permet de les intégrer à l'échelle du département en utilisant la méthode XREF.
 - Pour améliorer la fluidité lors de l'exploitation des données à l'échelle départementale, il est recommandé de "GELER" les calques non essentiels.
 - Vous pouvez combiner ces données avec des images aériennes dans ZWCAD ou AutoCAD/AutoCAD LT pour une analyse et une édition plus complètes. Le géoréférencement est automatique dans AutoCAD et AutoCAD LT. Pour ZWCAD, il faut utiliser :
 - La commande MAPCS pour ZWCAD et la commande MAPCSASSIGN pour AutoCAD MAP.
 - Pour AutoCAD ou AutoCAD LT, il est préférable d'utiliser les templates géoréférencés dans « C:\ProgramData\CadastreConverter ».
- 2154 = RGF93

3942-3950 = RGF93CC42- RGF93CC50

- Sélectionnez plusieurs hachures : vous obtiendrez directement le cumul des surfaces, d'où l'avantage de la hachure automatique. Cependant, pensez à geler/libérer les calques Lieu_dit, Parcelles, Section et Zone de communication. En libérant ces calques, vous pourrez réaliser des cumuls de surface avec le traitement.

Support technique

Pour toute question ou assistance, visitez : <https://www.asoftconsultant.fr>

© 2027 – Cadastrium - AsoftConsultant. Tous droits réservés.