



TIGEO²

Tarn Information Géographique

Outil de contrôle de conformité des document d'urbanisme

**RÉSERVÉ AUX
ADHÉRENTS**

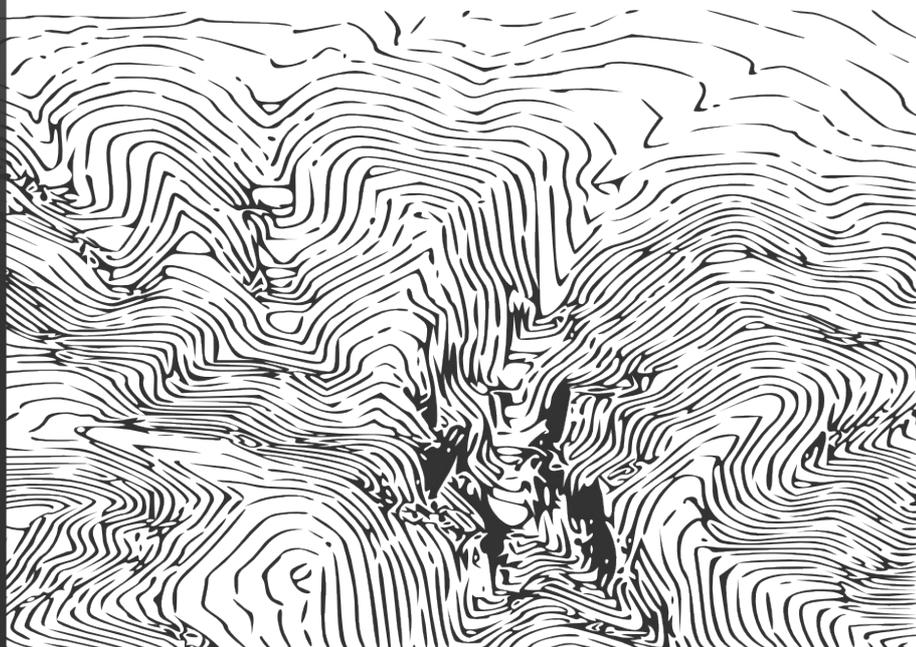
**MANUEL
D'UTILISATION**

Mars 2016



Tarn Information Géographique
15, Rue de Jautzou
81 000 ALBI

www.tigeo.fr



SOMMAIRE

1 – Présentation générale	5
Contrôle de conformité des documents d'urbanisme	5
Greffon de modération	5
2 – Accès à l'outil	6
3 – Commander un traitement	7
4 – Suivi des traitements	8
5 – Résultats du contrôle de conformité	9
Compréhension des résultats	9
Partage des résultats	9
6 – Modération des erreurs	10
7 – Contrôles itératifs d'un document d'urbanisme	11

1 – Présentation générale

Contrôle de conformité des documents d'urbanisme

L'outil de contrôle de conformité permet de vérifier qu'un document d'urbanisme (DU) respecte bien les « Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme » du CNIG. Le respect de ces prescriptions est indispensable. Il conditionnera le versement des DU sur le géoportail national de l'urbanisme, obligatoire en 2020.

L'outil de contrôle de conformité mis en place sur l'IDS TIGEO, repose sur Qualigéo, outil de contrôle qualité des données géographiques, couplé à FME, développé par la société Veremes.

Greffon de modération

Un greffon de modération des résultats du traitement a été ajouté à l'outil de contrôle décrit ci-dessus. Il permet de:

- suivre l'avancement des traitements ;
- visualiser les résultats des traitements ;
- modérer les résultats du traitement ;
- partager les résultats (entre un maître d'ouvrage et son prestataire par exemple).

Pour les adhérents de TIGEO, l'accès aux fonctionnalités de l'outil de contrôle se fait donc en utilisant l'interface de ce greffon modérateur.

2 – Accès à l'outil

L'outil est accessible, après authentification, depuis la plate-forme TIGEO, à l'adresse www.tigeo.fr. Pour vous connecter, sélectionnez le menu « **Connexion** » situé à droite de la barre de menu horizontale.

Une fois connecté, cliquez sur le menu « **Mon Profil** », situé en haut à droite de la page d'accueil puis sur « **Mes commandes de traitement** ».

 <p>Mon compte utilisateur</p> <p>Modifiez votre identifiant, votre mot de passe ou votre adresse mail.</p>	 <p>Mes ressources</p> <p>Créez et administrez vos ressources (données, métadonnées) et leur diffusion.</p>	 <p>Mes commandes de données</p> <p>Gérez vos commandes et téléchargez les données livrées.</p>
 <p>Mes commandes de traitement.</p> <p>Gérez vos commandes de traitement, récupérez les résultats de ceux-ci.</p>	 <p>Mes livraisons de données</p> <p>Suivez les commandes qui vous sont faites et déposez vos fichiers à livrer.</p>	 <p>Mes groupes de travail</p> <p>Accédez aux informations sur les groupes de travail auxquels vous participez.</p>

Si vous souhaitez utiliser cet outil et que vous n'y avez pas accès, vous pouvez contacter l'administrateur du site à l'adresse mail suivante : administrateur@tigeo.fr.

3 – Commander un traitement

Sur la page « **Mes commandes de traitement** » vous pouvez commander un traitement de contrôle de conformité d'un document d'urbanisme en cliquant sur le bouton « **Commander un traitement** ».

Commander un traitement ▾

Un formulaire vous permet de charger les données constituant votre PLU et le référentiel utilisé pour sa saisie (BD Parcellaire ou PCI Vecteur).

The screenshot shows a web form titled 'Nouveau traitement : Contrôle PLU CNIG'. It is divided into two main sections: 'Formulaires de saisie' and 'Paramètres du traitement'.

Formulaires de saisie:

- Nom:** A text input field with a red dot and line pointing to it, labeled 'Nom du DU à contrôler'.
- Type de chargement:** A dropdown menu currently set to 'Upload'.
- Fichier:** A 'Parcourir...' button next to the text 'Aucun fichier sélectionné.' A red dot and line point to this area, labeled 'Chemin vers l'archive (.zip) contenant le DU à télécharger¹'.

Paramètres du traitement:

- Référentiel:** A dropdown menu currently set to 'PCI Vecteur'. A red dot and line point to it, labeled 'Référentiel utilisé pour la saisie'.
- Observations:** A large text area. A red dot and line point to it, labeled 'Observations diverses si nécessaire'.
- Projection du PLU:** A text input field. A red dot and line point to it, labeled 'Projection des données ex. L93 / EPSG:2154'.
- Projection du référentiel:** A text input field. A red dot and line point to it, labeled 'Projection des données ex. L93 / EPSG:2154'.
- Fichier Cadastre:** A 'Parcourir...' button next to the text 'Aucun fichier sélectionné.' A red dot and line point to this area, labeled 'Chemin vers l'archive (.zip) contenant le référentiel utilisé pour la saisie²'.

Below the 'Fichier Cadastre' section, there is a note: 'Uploadez les données de référence utilisées pour digitaliser le PLU'.

¹ L'archive chargée doit contenir l'intégralité des pièces constituant le document d'urbanisme (pièces écrites et données géographiques) structurées tel que décrit dans les « Prescription nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme » (CNIG, Octobre 2014, p.55).

² L'archive chargée doit contenir les parcelles cadastrales et les limites communales du référentiel utilisé pour la saisie (BD Parcellaire de l'IGN ou PCI Vecteur).

Une fois toutes les informations renseignées dans le formulaire, cliquez sur « **Sauver** » en bas de page.

NB. Le chargement des pièces constitutives du DU et du référentiel de saisie est long. Veillez à garder votre navigateur ouvert le temps nécessaire à ce chargement. Le message suivant vous avertira du succès de votre commande traitement :

Message
Traitement sauvé avec succès

4 – Suivi des traitements

Les traitements commandés apparaissent dans une liste permettant de suivre leur avancement et de consulter leur résultats. Les traitements prennent différents statuts (envoyé, en cours de traitement, traité...) en fonction de leur avancement.

Créé le	Commande	Traitement			
Il y a 2 secondes	Test - 22	Contrôle PLU CNIG	envoyé		Actions ▾
Il y a 14 jours	81202_PLU_20120626_PARISOT_BIS - 19	Contrôle PLU CNIG	traité en attente de modération	221	 Actions ▾
Il y a 25 jours	81029_PLU_20151102_BERNAC - 17	Contrôle PLU CNIG	traité en attente de modération	9	 Actions ▾
Le mois dernier	81011_PLU_20130204_AMBRES - 16	Contrôle PLU CNIG	traité en attente de modération	53	 Actions ▾
Le mois dernier	81271_PLU_20130619_SAINTE_SULPICE_LA_POINTE - 13	Contrôle PLU CNIG	traité modération en cours	222	 Actions ▾

5 – Résultats du contrôle de conformité.

Les résultats de chaque contrôle sont accessibles en cliquant sur l'un des traitements de la liste. Ces résultats sont organisés en trois onglets :

- « **Commande** » détaille les paramètres et données envoyés à l'outil de contrôle (en permettant leur téléchargement).
- « **Résultats** » présente une courte synthèse du résultat des tests avec la possibilité de télécharger le rapport de contrôle au format .doc, associé à un ensemble de couches au format shapefile de localisation des erreurs. Un bouton « **Voir** » permet de prévisualiser les erreurs.
- « **Modération** » permet de visualiser toutes les erreurs géométriques du document d'urbanisme relevées par l'outil de contrôle. Ces erreurs, issues d'un traitement automatique peuvent être « A ignorer » ou « A corriger ». Le fonctionnement de cette modération est expliquée plus en détails (cf. 6 – Modération des erreurs).

Compréhension des résultats

Les résultats sont résumés dans un tableau accessible en cliquant sur l'onglet « Résultats » (cf. ci-dessous). Il comporte plus ou moins de lignes suivant le type d'erreurs rencontrées et synthétise le descriptif exhaustif des erreurs accessible en cliquant sur « **Télécharger le fichier résultat du traitement** » et en ouvrant le .doc ou les shapefiles téléchargés (NB. Le tableau du .doc peut être avantageusement copié dans un tableur pour permettre un tri plus aisé des erreurs).

Code d'erreur	Type d'erreur	Nombre	
E0005	Type d'entité obligatoire absent	2	E0005 signale l'absence de deux tables obligatoires. Ici les tables DOC_URBA et DOC_URBA_COM, descriptives du document d'urbanisme mais non géographiques et donc souvent oubliées.
E0009	Violation de contrainte de non nullité	1185	E0009 signale l'absence de valeurs dans certains champs ne pouvant être nuls.
E0011	Violation de la contrainte de relation spatiale	13	E0011 signale des erreurs de relations spatiales entre des couches constituant un DU. Ici des éléments de la couche INFO_PCT sont situés à l'extérieur des limites communales.
E0012	Valeur d'attribut hors expression régulière	629	E0012 signale des attributs prenant des valeurs non conforme aux prescriptions du CNIG.
E0014	Violation de la contrainte de tessellation : chevauchement	1	E0014 signale des chevauchements entre deux polygones appartenant à la même couche.
E0041	Relation spatiale impossible, géométrie non conforme	2	E0054 signale ici des éléments de la couche ZONE_URBA qui coupent des éléments du parcellaire utilisé comme référentiel de saisie. Cette découpe d'une parcelle en différentes ZONE_URBA peut être volontaire ou refléter une digitalisation approximative du DU.
E0054	Erreur de contrainte de construction permissive - polygone	333	

Partage des résultats

Au dessus de ces trois onglets, le bouton « **Partager ce document** » génère une url à envoyer aux personnes devant consulter les résultats pour travailler à la modération et à la correction des erreurs. Il est par exemple envisageable que les résultats du contrôle soient partagés avec le bureau d'étude chargé de la création ou de la numérisation d'un PLU.

6 – Modération des résultats

L'onglet modération permet de caractériser les erreurs potentielles retournées par l'outil de contrôle de conformité.

Ces erreurs sont :

« **A corriger** », lorsqu'il s'agit d'erreur qui doivent être corrigées pour assurer la conformité du DU au standard en vigueur.

Ex. deux polygones représentant des zonages d'urbanisme superposés ou séparés par un espace vide.

« **A ignorer** », lorsque l'erreur remontée par le contrôle automatique est le résultat d'un choix délibéré.

Ex. Une parcelle peut être volontairement coupée en deux parties l'une classé en zone U, l'autre en zone N.

Un commentaire peut être associé à chaque erreur permettant ainsi à plusieurs personnes de travailler à cette modération ou, au commanditaire, de faire des observations à son prestataire.

The screenshot displays the 'Modération' tab of a software interface. At the top, there are three tabs: 'Commande', 'Résultats', and 'Modération'. A progress bar indicates '9 erreur(s) à corriger' (9 errors to correct) in red and '44 erreur(s) à traiter' (44 errors to process) in blue. A 'Fermer la modération' button is in the top right.

Below the progress bar, there is a section for '9 erreurs traitées'. It includes a filter 'afficher les erreurs:' with a dropdown menu set to 'toutes' and a checkbox 'afficher les erreurs à ignorer' which is currently unchecked.

A table displays error details:

ID	8	ID error	167171
FEATURE TY	ZONE_URBA	Id error type	E0054
MESSAGE	Violation de la contrainte de construction pour le type d'entité . Le polygone de référence issu de est découpé et ne respecte pas la règle de validation.		

To the right of the table is a form for 'ERREUR A CORRIGER' with a 'commentaire' text area and 'précédente' and 'suivante' navigation buttons.

At the bottom, a map view shows a yellow background with black lines representing urban planning boundaries. A specific polygon is highlighted with a red border. The number '600' is visible on the map.

7 – Contrôles Itératifs d'un document d'urbanisme

A l'issu de la phase de modération des corrections peuvent être apportées au document d'urbanisme.

Si l'on souhaite vérifier la nouvelle version corrigée du jeu de données, il est possible de commander un nouveau traitement en spécifiant qu'une modération a déjà été effectuée au préalable. Dans ce cas là, les erreurs ayant été signalées comme « A ignorer » lors du premier traitement ne seront pas prises en compte par le deuxième traitement.

The screenshot shows a web form with the following elements:

- An empty text input field.
- The label "Projection du référentiel" below the first field.
- A second empty text input field.
- The label "Référentiel (zip)" below the second field.
- A button labeled "Choisissez un fichier" and the text "Aucun fichier choisi" to its right.
- A section titled "Se baser sur la modération" containing a dropdown menu with the selected option "- aucune -".
- At the bottom, two buttons: "✓ Sauver" and "✕ Annuler".

Ces contrôles itératifs peuvent être répétés jusqu'à ce que le document d'urbanisme soit jugé conforme aux Prescriptions nationales pour la dématérialisation des documents d'urbanisme du CNIG.