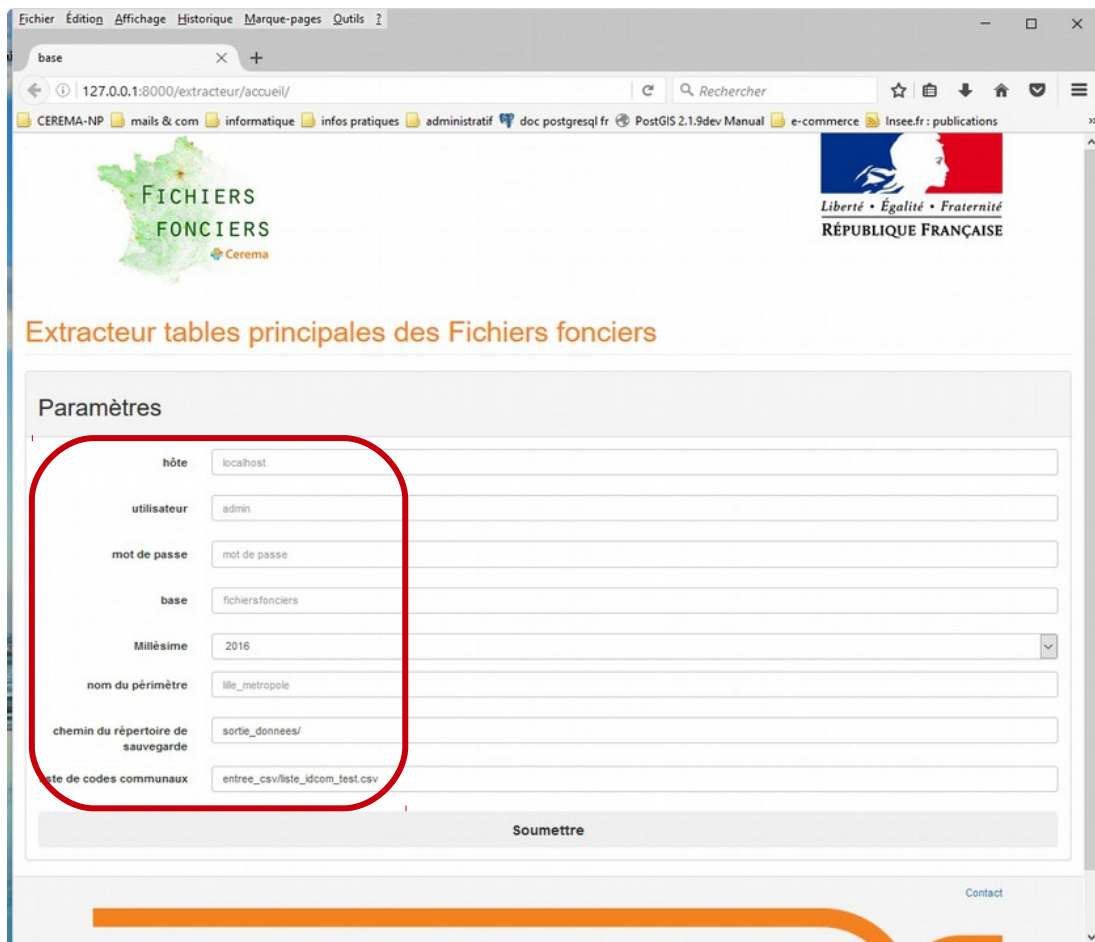


## Notice d'utilisation pour l'outil d'extraction des Tables Principales des Fichiers fonciers (FFTP) version 1

### Contexte

Les services déconcentrés du ministère sont désormais en charge de l'instruction des demandes et de la livraison des Fichiers fonciers. Le nombre important de demandes et les disparités de moyens dans les services nécessitent un outil pour faciliter l'extraction des Fichiers fonciers à livrer. Un outil a été développé afin de répondre rapidement aux demandes de livraison. Cette première version permet l'extraction des tables principales sur un périmètre à façon. Une deuxième version de l'outil pourra par la suite être développée afin de faciliter également l'extraction des tables agrégées.



The screenshot displays a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/extracteur/accueil/`. The page title is "Extracteur tables principales des Fichiers fonciers". The main content area is titled "Paramètres" and contains the following fields:

Label	Value
hôte	localhost
utilisateur	admin
mot de passe	mot de passe
base	fichiers_fonciers
Millésime	2016
nom du périmètre	ille_metropole
chemin du répertoire de sauvegarde	sortie_donnees/
liste de codes communaux	entree_csv/liste_idcom_test.csv

A red circle highlights the first six fields. At the bottom of the form is a "Soumettre" button. The footer of the page includes a "Contact" link.

Image de l'application dans un navigateur web

### Objectifs de l'outil extracteur des FFTP

Cet outil d'extraction (1ère version) a pour objectif de faciliter l'extraction des 16 tables principales des Fichiers fonciers, depuis une base PostgreSQL/PostGIS, sur un périmètre à façon en vue d'une livraison à un ayant droit.

Cet outil nécessite que les Fichiers fonciers sur le territoire et le millésime concernés soient au préalable convenablement installés sur une base PostgreSQL/ PostGIS. L'installation du serveur PostgreSQL/PostGIS ainsi que la restauration des Fichiers fonciers sont deux étapes préalables documentées ici :

<http://www.geoinformations.developpement-durable.gouv.fr/aide-technique-pour-l-exploitation-des-donnees-r757.html>

**Le périmètre concerné par l'extraction correspond à une liste de codes INSEE communaux compatibles avec le millésime demandé.** L'application ne fera pas la vérification de la présence des codes INSEE dans la base locale et elle n'affichera donc pas de message d'alerte.

## Nature de l'outil

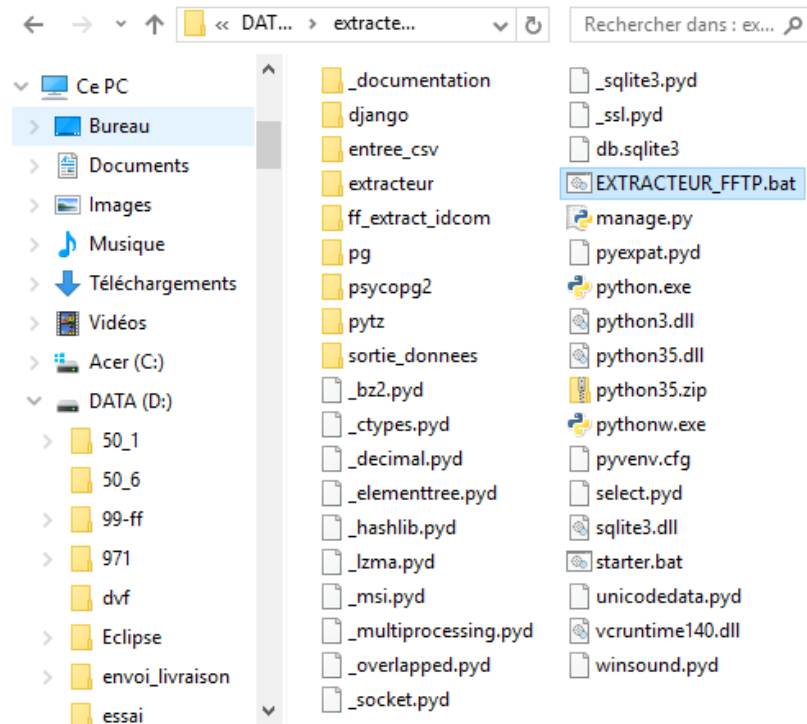
L'extracteur FFTP se présente sous la forme d'une application s'ouvrant dans un navigateur web classique comme Mozilla Firefox. Il ne requiert pas de connexion internet mais éventuellement une connexion intranet si le serveur PostgreSQL est accessible en réseau. Dans le cas d'une installation locale du serveur PostgreSQL, l'outil peut être utilisé hors connexion.

## Mise en route de l'application

L'application est livrée sous forme d'un répertoire compressé. Pour pouvoir l'utiliser, il faut :

- décompresser le répertoire sur un poste de travail, par exemple à la racine du disque dur ;
- ouvrir le répertoire correspondant et double-cliquer sur le fichier « extracteur\_fftp.bat » ;
- ceci lance deux fenêtres de commandes à ne pas fermer ainsi qu'un navigateur web (le navigateur par défaut). Cette page de navigateur s'ouvrira par défaut à l'accueil de l'application (visible sur l'image ci-dessus).

Un certain nombre de paramètres sont à renseigner comme suit.



Localisation du fichier extracteur\_fftp.bat dans l'arborescence du répertoire de l'application

---

### Paramètre : hôte

Le champ « hôte » doit accueillir l'adresse réseau de votre serveur de base de données PostgreSQL/PostGIS. Ce champ acceptera :

- « localhost » dans le cas où la base de données a été restaurée sur une installation locale de PostgreSQL/PostGIS ;
- « adresse IP » (exemple : 176.15.40.2) dans le cas d'une base de données installée sur un serveur distant.

---

### Paramètres : utilisateur et mot de passe

Les champs « utilisateur » et « mot de passe » doivent accueillir le login et le mot de passe utilisés pour la connexion à la base de données et effectuer les opérations nécessaires à l'extraction. Ce doit être un utilisateur avec les droits d'écriture sur la base de données puisque les opérations demandent la création d'un schéma et de tables, puis de leur suppression.

Classiquement un login administrateur possèdera ces droits, mais cela peut très bien en être un autre avec les droits nécessaires (NB : le droit CREATEDB convient tout à fait).

#### **ATTENTION PARTICULIERE**

Lors de la phase d'extraction qui fait apparaître la barre d'avancement, il se peut que l'application ne passe pas la phase « Génération du dump d'export ». Le système est alors en attente du mot de passe une nouvelle fois. Deux possibilités pour régler ce souci :

- Rentrer le mot de passe dans la fenêtre de commande windows encore ouverte qui décrit tout ce que fait l'application (et qui ne doit pas être fermée).

ou

- Se connecter à la base de données avec un compte administrateur sous le client PgAdmin **en enregistrant le mot de passe**. Ceci vous évitera de ressaisir le mot de passe dans la fenêtre de commande à l'avenir.

---

### Paramètre : base

Le champ « base » doit accueillir le nom de la base de données PostgreSQL/PostGIS dans laquelle ont été restaurées les données des Fichiers fonciers.

Pour que l'outil fonctionne, il faut savoir que le système de nommage des schémas et des tables doit être identique à celui de la livraison d'origine du produit FFTP, sinon il ne fonctionnera pas correctement.

#### **Rappel système de nommage d'origine**

Le nom des schémas doit être sur le modèle suivant :

- ff\_dDD\_AAAA (N.B : le numéro de département doit être sur 2 ou 3 chiffres)

Le nom des tables doit être :

- dDD\_AAAA\_lotslocaux
- dDD\_AAAA\_pb0010\_local
- dDD\_AAAA\_pb21\_pev
- dDD\_AAAA\_pb30\_pevexoneration
- dDD\_AAAA\_pb36\_pevtaxation
- dDD\_AAAA\_pb40\_pevprincipale
- dDD\_AAAA\_pb50\_pevprofessionnelle
- dDD\_AAAA\_pb60\_pevdependance
- dDD\_AAAA\_pdl10\_pdl
- dDD\_AAAA\_pdl20\_parcellecomposante
- dDD\_AAAA\_pdl30\_lots
- dDD\_AAAA\_pnb10\_parcelle

- dDD\_AAAA\_pnb21\_suf
- dDD\_AAAA\_pnb30\_sufexoneration
- dDD\_AAAA\_pnb36\_suftaxation
- dDD\_AAAA\_proprietaire\_droit

Avec :

DD : numéro de département (exemple : 01 ou 971)

AAAA : année du millésime FFTP concerné

### Paramètre : Millésime

Le champ « millésime » est une liste déroulante regroupant les différents millésimes FFTP existants, il suffit de sélectionner celui que l'on veut extraire. Le millésime en question doit effectivement être installé sur la base PostgreSQL/PostGIS.

### Paramètre : nom du périmètre

Le champ « nom du périmètre » va recueillir l'**intitulé synthétique du périmètre**. Il servira à nommer le schéma qui accueillera l'extraction.

En conséquence, **il ne doit pas contenir de caractères spéciaux** (ni accent, ni majuscule, ni ponctuation, le seul caractère spécial autorisé étant l'underscore « tiret du 8 »).

Exemple : Métropole Européenne de Lille => **mel** ou **metropole\_lille**.

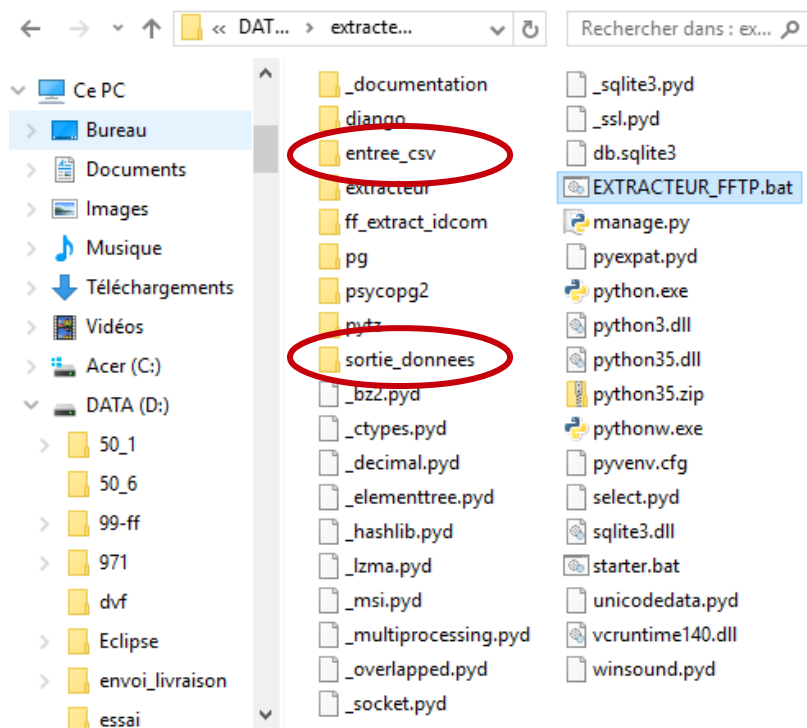
Le nom du périmètre conditionne la création d'un schéma temporaire pour l'extraction. Il ne faut donc pas choisir un nom qui corresponde à un schéma déjà existant dans la base.

### Paramètre : chemin de répertoire de sauvegarde

Le champ du répertoire de sauvegarde doit contenir le **chemin complet** (absolu) d'un **répertoire de sauvegarde**, il correspond par défaut au répertoire « **sortie\_donnees** » de l'application mais peut être changé au besoin.

Il doit être sous la forme suivante : « D:\rep\_X\rep\_Y\...\nom\_repertoire\_sauvegarde\ ».

Le chemin doit se terminer par un « \ », sinon la sauvegarde ne se fera pas.



Localisation des répertoires par défaut pour les entrées csv et les fichiers de sauvegarde dans l'arborescence de l'application

## Paramètre : liste codes communaux

Le champ « liste codes communaux » doit contenir le chemin complet (absolu) d'un fichier csv contenant les codes INSEE communaux que vous désirez extraire. Un modèle est disponible dans le répertoire « **entree\_csv** » de l'application. Par défaut, ce chemin correspond au répertoire « entree\_csv ». Ainsi, vous pouvez placer votre fichier csv dans ce dossier, et indiquer dans le paramètre : votrefichier.csv

Le fichier csv contient obligatoirement une première ligne d'entête avec une colonne nommée « idcom », et dans cette colonne uniquement des codes INSEE communaux (série de 5 chiffres). De plus, le **caractère de séparation des colonnes** doit être une « , » (**virgule**) pour que l'application fonctionne correctement.

### Précaution particulière pour les codes INSEE

Même si les codes INSEE communaux évoluent tous les ans, les Fichiers fonciers contiennent théoriquement les codes présents au 1<sup>er</sup> janvier du millésime en question. Il peut donc y avoir des différences entre la liste que vous mettez en entrée et la liste effective des codes présents dans le millésime que vous désirez extraire.

Une vérification préalable est préférable afin de s'assurer que tous les codes de votre liste se trouvent dans votre base au millésime voulu, sans doublon. Attention, l'outil ne propose aucun message d'erreur si l'un des codes fournis n'est pas présent dans les Fichiers fonciers installés.

### Exemple de format fichier csv INSEE

	A	B
1	<u>idcom</u>	<u>idcomtxt</u>
2	2a001	CISAI-SAINT-AUBIN
3	2b002	DAINVILLE
4		

Le fichier doit contenir la première colonne « idcom ». Les éventuelles autres colonnes seront ignorées.

## Format des extractions FFTP

Les extractions générées sont sous le format de sauvegarde SQL, compatibles avec les versions éventuellement antérieures de PostgreSQL.

Les commentaires n'ont pas été conservés. Une version ultérieure de l'outil pourra prévoir cette fonctionnalité.

La restauration de la sauvegarde engendre la génération d'un nouveau schéma nommé : ff\_<nom du périmètre>\_<millésime>.

Ce schéma contient les 16 tables principales des Fichiers fonciers sur le périmètre demandé, pouvant éventuellement regrouper des communes issues de différents départements.

NB : Pour restaurer une sauvegarde SQL, la ligne de commande psql suivante peut être exécutée :

```
psql -h localhost -U utilisateur -d fichiersfonciers -f chemin\complet\du\fichier.sql
```

## Complément pour la variable d'environnement PATH

Pour le bon fonctionnement de l'outil, la variable d'environnement PATH doit être modifiée afin de comporter le chemin d'accès à l'outil pg\_dump. Ne supprimez pas les autres chemins existants dans la variable d'environnement PATH.

Si vous avez installé PostgreSQL sur votre poste, le chemin pour accéder à l'outil pg\_dump est du type : C:\Program Files\PostgreSQL\9.3\bin

## Besoin d'aide ?

L'équipe Fichiers fonciers reste joignable pour toute question via la boîte fonctionnelle : [fichiers-fonciers@cerema.fr](mailto:fichiers-fonciers@cerema.fr)