

FICHER D'UTILISATION DE CONVERTER

CSV à JSON à la base de données

Les ducs d'infos

TABLE DES MATIERES

Introduction	2
Le fichier CSV	2
Structurer son fichier EXCEL	2
La colonne idDon	2
Obtenir un fichier CSV	3
Les fonctionnalités de l'application	4
Premier aperçu de l'application	4
Connexion à la base de données :	5
Ajout des fichiers CSV :	6
Lancer une conversion :	7

INTRODUCTION

Le logiciel Converter permet de convertir les fichiers EXCEL de dons des médiévistes en données enregistrées sur une base de données.

Ce document va nous permettre d'utiliser le logiciel de conversion **Converter** dans les meilleures conditions.

LE FICHIER CSV

Le logiciel Converter nécessite des fichiers CSV (Les fichiers CSV sont des fichiers au format [comma-separated values](#)) afin de procéder à l'insertion des données dans la base de données. Avant d'utiliser le logiciel, veillez à ce que vos fichiers soit structurés comme indiqué ci-dessous :

Structurer son fichier EXCEL

Afin de préserver le bon fonctionnement du logiciel, les feuilles de votre fichier EXCEL doivent avoir une structure correspondante à celle-ci :

IdDon	Auteur	Intermédiaire	IdBene	Bénéficiaire	Statut	Nature	Lieu	Formes	Poids	Prix	Informations	Sources
1	Jean sans Peur		186	Yvon de Kermelec	Ecuyer d'écurie du duc	Aucune mention particulière	Aucune mention	Un cheval ...		50 écus	16 May 1408	ADCO, ...
2	Jean sans Peur		496	Willequin Bloc	Fauconnier du duc	Aucune mention particulière	Gand	Un cheval ...		20 écus d'or	11 February 1407	ADCO, ...

Pour être sûr que les noms des colonnes soient corrects, reprenez la ligne des titres des colonnes ci-dessus et copiez-la dans votre fichier CSV.

La colonne idDon

La colonne **idDon** est un ajout à faire à la colonne A de votre feuille. Chaque ligne de dons doit avoir un numéro **idDon** attribué. Créez la colonne **idDon** puis ajoutez-y les numéros 1 et 2, puis sélectionnez ces deux lignes comme cela :

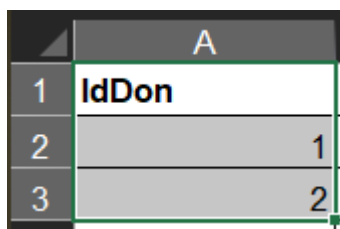


Image 1 : Ajout des deux premiers idDon

Cliquez sur le petit carré en bas à droite de la sélection et étendez celle-ci à tous les dons.

Obtenir un fichier CSV

Après avoir structuré votre fichier EXCEL. Vous pouvez obtenir un fichier CSV à partir de celui-ci en suivant ces instructions :

1. Ouvrez votre fichier EXCEL de dons.
2. Cliquer sur Fichier puis Enregistrer sous.
3. Changer le format du fichier en CSV (séparateur : point-virgule) (*.csv)

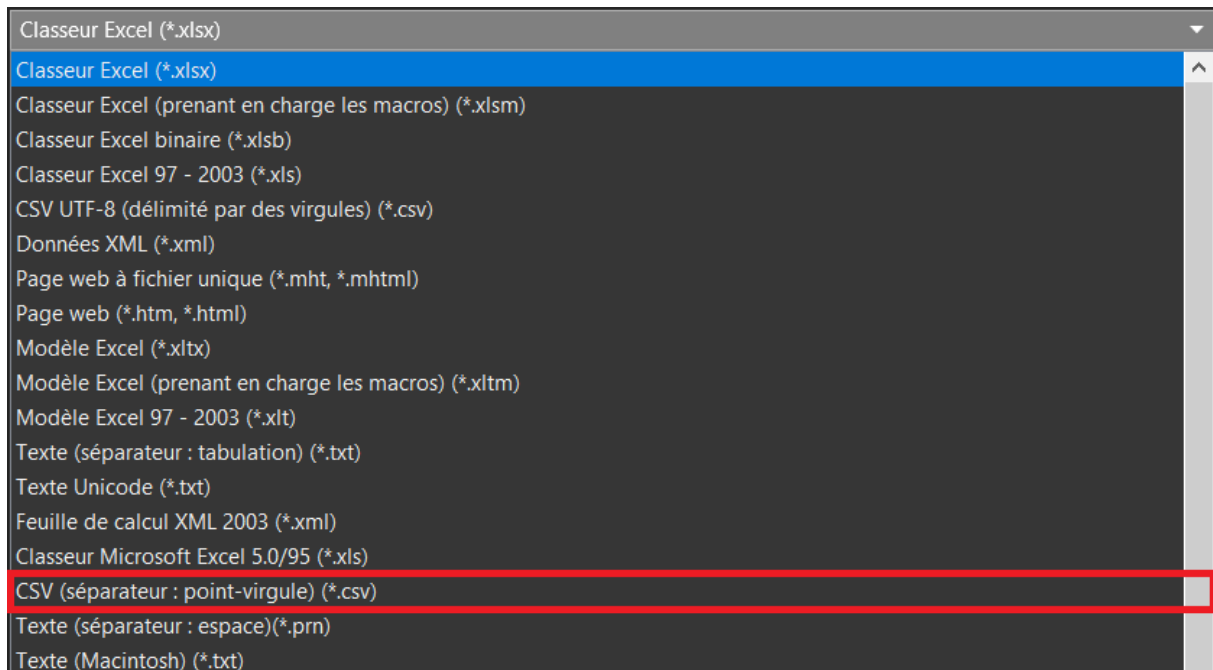


Image 2 : Format de fichier CSV

4. **Important :** Si votre fichier EXCEL possède plusieurs feuilles, l'opération doit être répétée pour chacune de ses feuilles.
5. Dès que tous les fichiers CSV sont prêts, vous pouvez utiliser le logiciel Converter.

LES FONCTIONNALITES DE L'APPLICATION

Premier aperçu de l'application

À l'ouverture, l'application doit sembler à ceci :

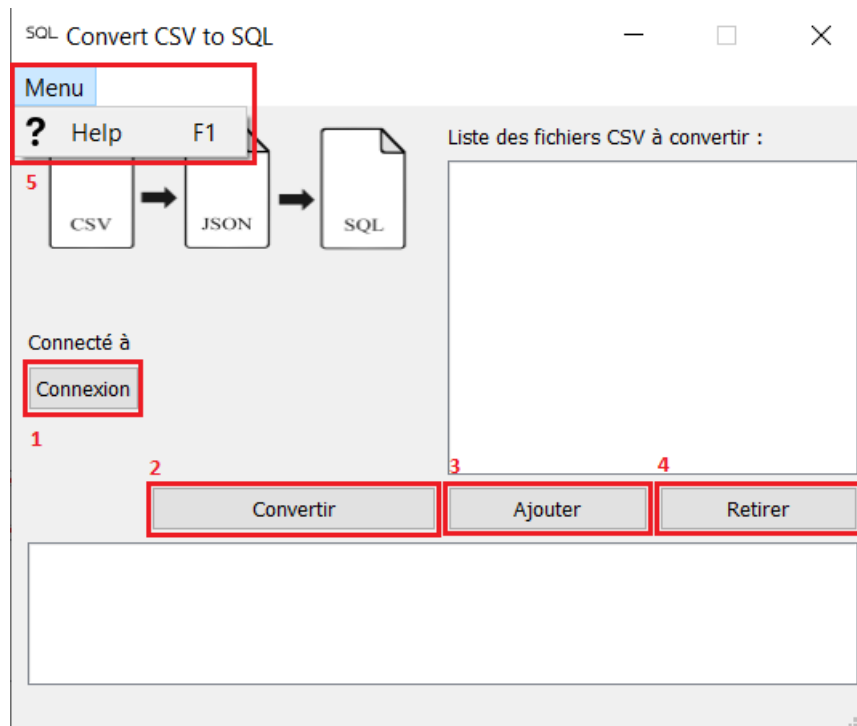


Image 3 : Application à son ouverture

1	Bouton ouvrant la fenêtre de connexion à la base de données
2	Bouton lançant la conversion des fichiers choisis
3	Bouton ouvrant la fenêtre de recherche d'un fichier CSV
4	Bouton retirant le CSV choisi dans la liste des CSV
5	Bouton ouvrant ce PDF d'aide

Connexion à la base de données :

Avant de vouloir lancer une conversion, il faut une connexion à la base de données, cliquer sur le bouton Connexion :

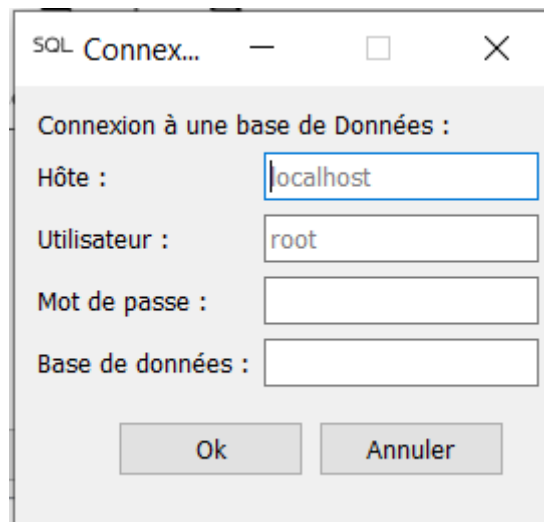
The image shows a standard Windows-style dialog box titled "SQL Connexion...". It has a title bar with a minimize button, a maximize button (disabled), and a close button. The main area is titled "Connexion à une base de Données :". Below this title, there are four labeled text input fields: "Hôte :" with the value "localhost", "Utilisateur :" with the value "root", "Mot de passe :", and "Base de données :". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Ok" and "Annuler".

Image 4: Fenêtre de connexion

Les champs « hôte » de « utilisateur » sont préremplis à « localhost » et « root » mais peuvent être modifiés. Dès que vos informations sont inscrites dans les différents champs, vous pouvez appuyer sur « Ok » afin de vous connecter à la base de données.

Ajout des fichiers CSV :

Après la connexion établie, vous devriez voir la confirmation sur l'application à cet emplacement :

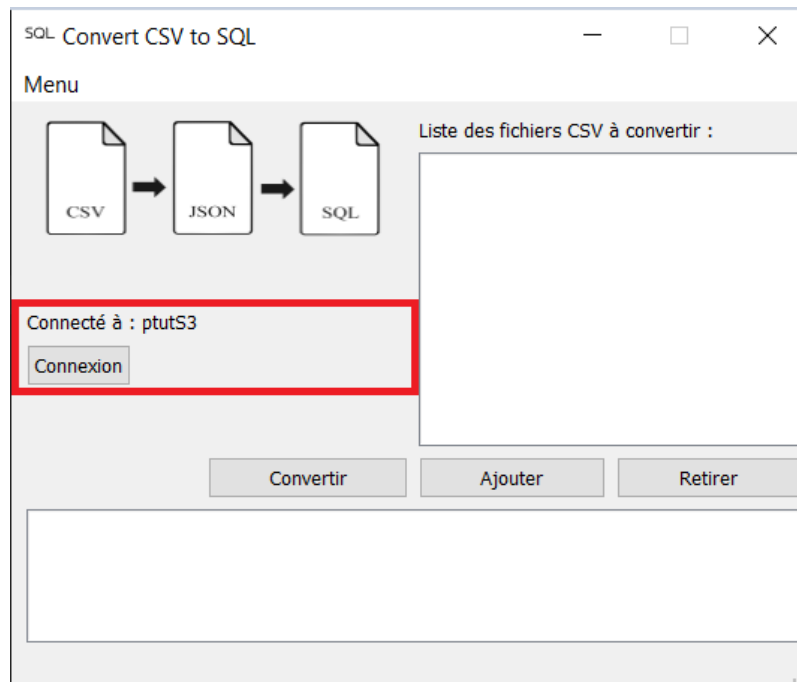


Image 5 : Confirmation de la connexion à la base de données

Vous pouvez ajouter le ou les fichiers CSV que vous désirez convertir : Pour cela, cliquer sur le bouton « Ajouter » et parcourez votre arborescence jusqu'au fichier CSV voulu. Si un fichier CSV est déjà dans la liste des fichiers à convertir, il ne pourra être ajouté à nouveau.

Si vous voulez retirer un fichier CSV de la liste, choisissez-le puis cliquez sur supprimer.

Lancer une conversion :

Dès que vous avez choisi le ou les fichiers CSV à convertir, vous pouvez cliquer sur « Convertir ». Dès que la conversion est terminée, les noms des fichiers devraient apparaître dans la partie inférieure de l'application comme cela :

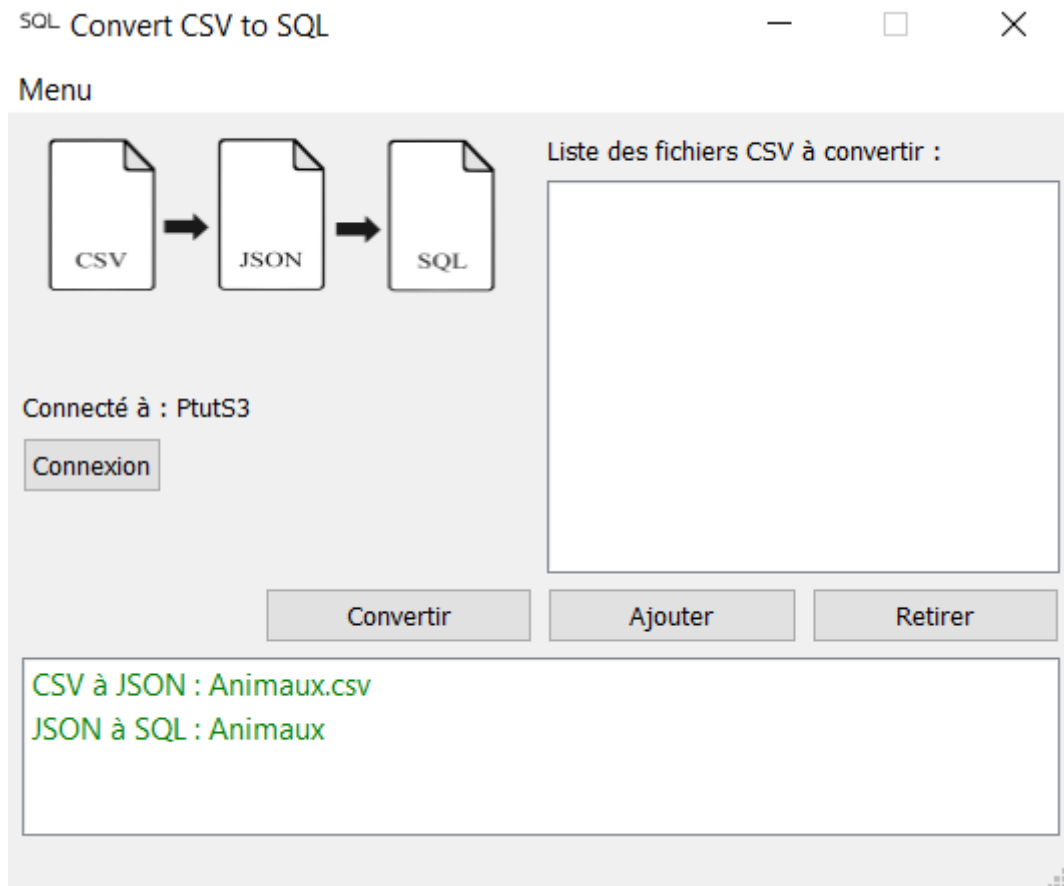


Image 6 : Fin de la conversion d'un fichier CSV

Chaque conversion va créer un fichier JSON là où se situe chaque fichier CSV. Ce nouveau fichier est nécessaire à la conversion. Mais dès celle-ci terminée, vous pouvez supprimer le fichier nouvellement créé.