

# FICHER D'UTILISATION DU CONVERTISSEUR

CSV à JSON à la base de données

**Les ducs d'infos**

## TABLE DES MATIERES

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>La base de données</b>	<b>2</b>
<b>Le fichier CSV</b>	<b>5</b>
<b>Les fonctionnalités de l'application</b>	<b>6</b>
Connexion à la base de données :	7
Ajout des fichiers CSV :	7
Lancer une conversion :	8

## INTRODUCTION

*Ce document va nous permettre d'utiliser le convertisseur dans les meilleures conditions. Voici les différents points à vérifier avant de faire une conversion :*

- La base de données doit être correcte afin de recevoir toutes les informations.
- Les fichiers CSV doivent être corrects afin de procéder à la conversion convenablement.

*Puis nous verrons quelles sont les fonctionnalités de l'application.*

## LA BASE DE DONNEES

*La base de données nécessite la configuration suivante afin que les requêtes exécutées dans le logiciel puissent fonctionner :*

```
/*
-- Création BDD
-- drop if exist
  DROP SCHEMA IF EXISTS PtutS3;

-- Création schema
  Create Schema PtutS3;

-- Use Schema
Use PtutS3; */

-- Supression TABLES if EXISTS

DROP TABLE If Exists Intermediaire;
DROP TABLE If Exists Don;
DROP TABLE If Exists Personne;
DROP TABLE If Exists Statut;
DROP TABLE If Exists Calendrier;
DROP TABLE If Exists TypeDon;
DROP TABLE If Exists Lieu;
DROP TABLE If Exists Poids;
DROP TABLE If Exists SourceDon;

-- Création TABLES

CREATE TABLE Personne (
  idPersonne integer(10) primary key not null auto_increment,
  nom varchar(100) not null,
  fonction varchar(255) not null);

CREATE TABLE Statut (
  fonction varchar(255) primary key not null);

CREATE TABLE Calendrier(
  dateDon date primary key not null);

CREATE TABLE TypeDon (
  typedon varchar(25) primary key not null);

CREATE TABLE Lieu (
  emplacement varchar(25) primary key not null default "Aucune Mention");

CREATE TABLE Poids (
  idPoids integer(10) primary key not null auto_increment,
  masse text not null);

CREATE TABLE SourceDon (
  recherche varchar(150) primary key not null);

CREATE TABLE Don(
  idDon integer(10) primary key not null auto_increment,
  forme text not null,
  nature text not null,
  prix varchar(200) not null default "Aucune Mention",
  typeDon varchar(25) not null,
  dateDon date,
  idAuteur integer(10) not null,
  idBeneficiaire integer(10) not null,
  emplacement varchar(25) not null,
  sourceDon varchar(150) not null,
  idPoids integer(10) not null);
```

```
CREATE TABLE Intermediaire (  
  idDon integer(10) not null,  
  idIntermediaire integer(10) not null);  
  
-- Contraintes  
  
-- Clef Primaire  
  
ALTER TABLE Intermediaire  
ADD PRIMARY KEY (idDon, idIntermediaire);  
  
-- Clef Etrangères  
  
-- Personne  
ALTER TABLE Personne  
ADD FOREIGN KEY (fonction) REFERENCES Statut(fonction);  
  
-- Don  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (typeDon) REFERENCES TypeDon(typeDon);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (dateDon) REFERENCES Calendrier(dateDon);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (idAuteur) REFERENCES Personne(idPersonne);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (idBeneficiaire) REFERENCES Personne(idPersonne);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (emplacement) REFERENCES Lieu(emplacement);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (sourceDon) REFERENCES SourceDon(recherche);  
  
ALTER TABLE Don  
ADD FOREIGN KEY (idPoids) REFERENCES Poids(idPoids);  
  
-- Intermediaire  
ALTER TABLE Intermediaire  
ADD FOREIGN KEY (idDon) REFERENCES Don(idDon);  
  
ALTER TABLE Intermediaire  
ADD FOREIGN KEY (idIntermediaire) REFERENCES Personne(idPersonne);
```

## LE FICHIER CSV

*Le fichier CSV, afin de préserver le bon fonctionnement du logiciel, doit 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.*

## LES FONCTIONNALITES DE L'APPLICATION

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

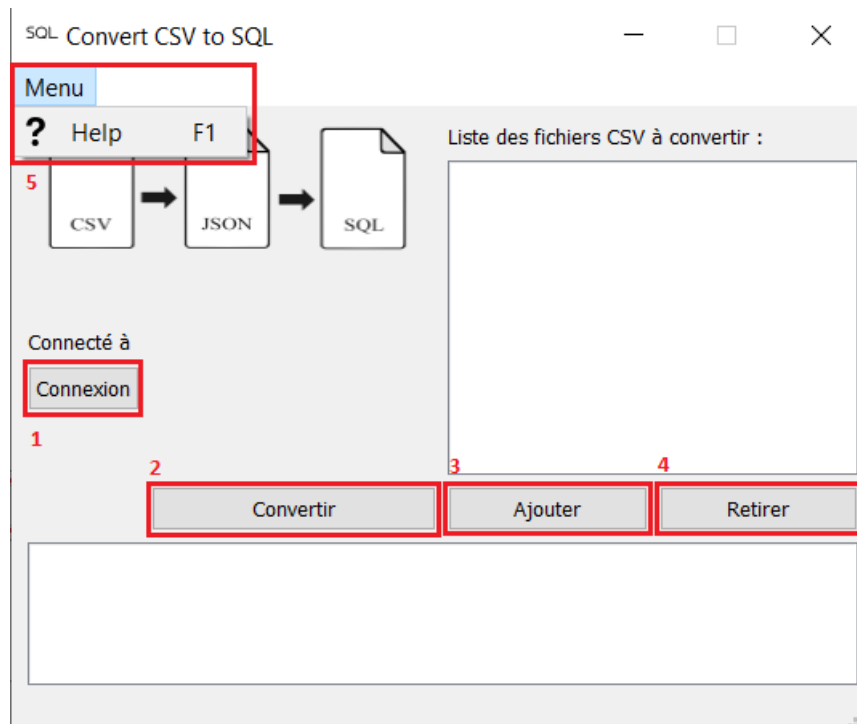


Image 1 : Application à son ouverture

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 :*

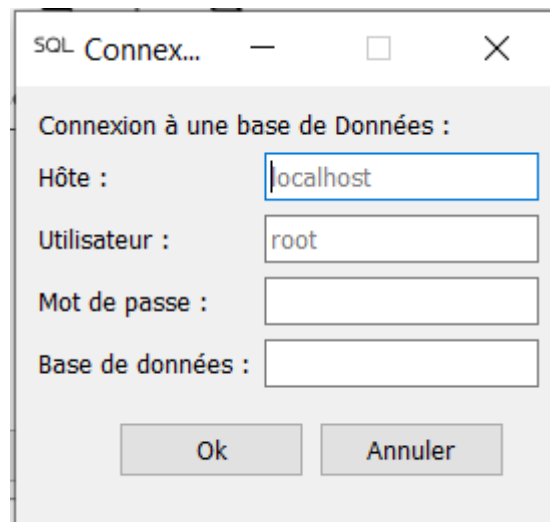


Image 2: Fenêtre de connexion

*Les champs d'hôte de d'utilisateur son préremplis à 'localhost' et 'root' mais peuvent être modifier. Dès que vos informations sont inscrites dans les différents champs, vous pouvez appuyer sur 'Ok' afin de tenter une connexion à la base de données.*

## Ajout des fichiers CSV :

*Après la connexion établie, 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 :*

