

WPF Mode d'emploi

Ce mode d'emploi a pour but de faciliter l'intervention du jury, lors de son examinations sur le projet de BTS.

Cette application a pour but de parser des données de deux fichiers CSV et de les envoyer à la base de donnée, ainsi donc je vais vous montrer comment faire marcher l'application.

Sommaire :

- La connexion bureau à distance p2
- La Webapp p2
- Le WPF p3
- Le chevauchement p5

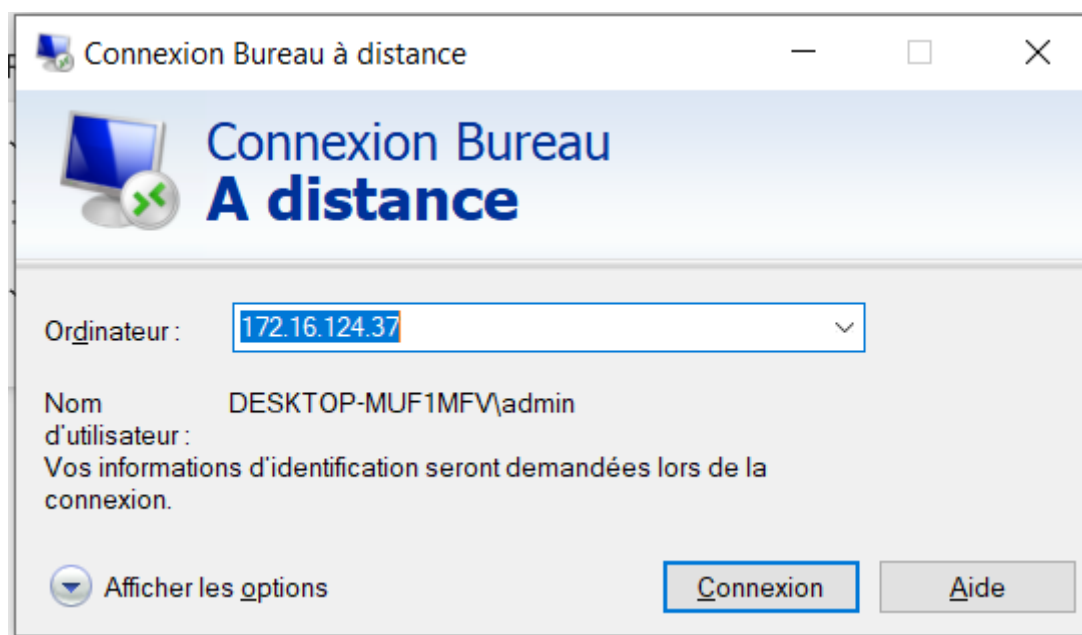
Avant propos :

Le but de ce site web est de montrer mes compétences techniques sur la mise en production d'un projet professionnel, ceci étant dit, il me faut vous expliquer brièvement le contenu des deux programmes à utiliser. Le premier, est la web application, dont le but principal est de lier les données rentrées par le WPF (Windows Presentation Foundation) dans la base de données, ainsi que d'être la passerelle entre le site en PHP et la base de données. Le WPF est une application qui a pour but de parser des csv, soit d'extraire les données d'un tableau excel pour les envoyer à la web application par la suite. Il est important de noter que dans un environnement professionnel les clients d'une entreprise ne voient pas cette partie du produit numérique ou du service qu'ils utilisent.



La connexion bureau à distance

Pour ce faire ,il faut d'abord vous connecter à un ordinateur de l'école, puis veuillez chercher l'application connexion bureau à distance.

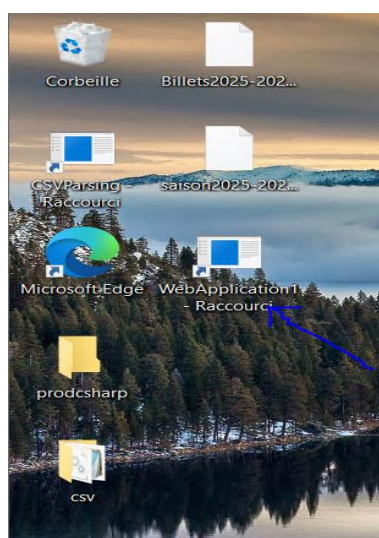


L'ip :172.16.124.37

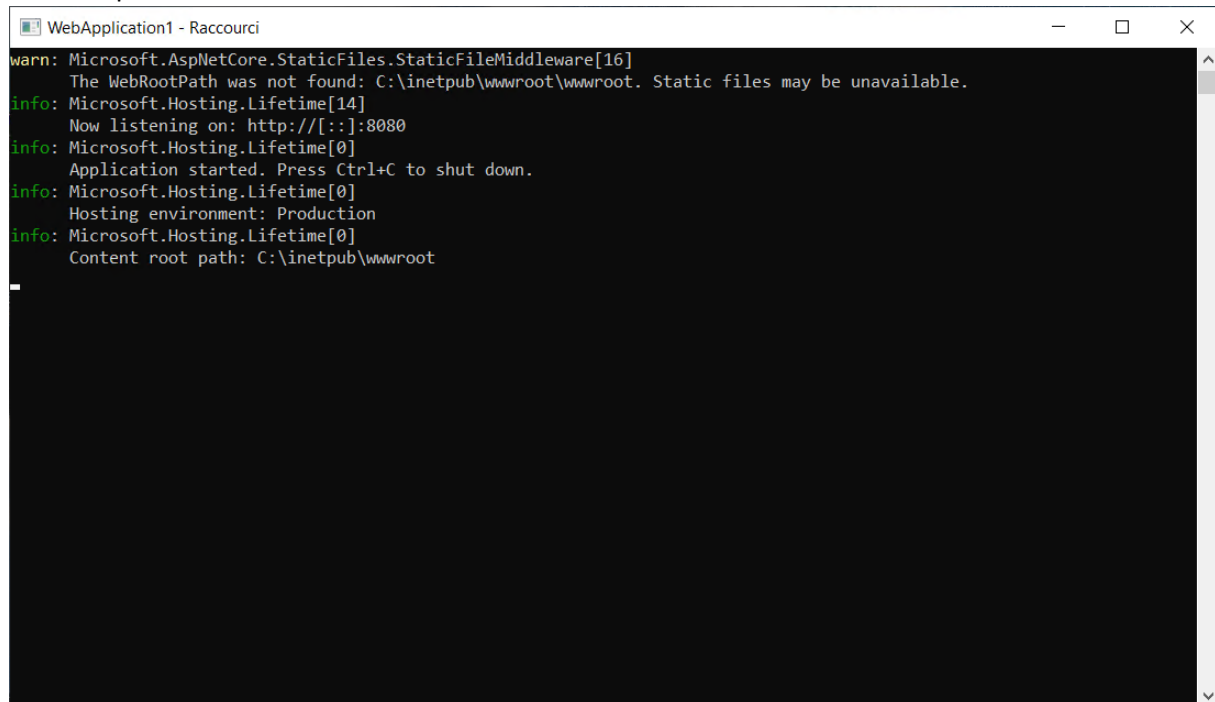
Appuyez sur connexion puis mettez en mot de passe : epsiepsi1234

La Webapp

Pour faire fonctionner le WPF il faut que la Webapp soit allumée. Veuillez cliquer sur son raccourci pour cela.



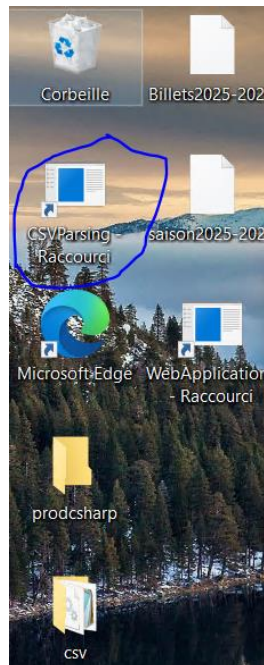
Voici ce que cela va afficher



```
WebApplication1 - Raccourci
warn: Microsoft.AspNetCore.StaticFiles.StaticFileMiddleware[16]
      The WebRootPath was not found: C:\inetpub\wwwroot\wwwroot. Static files may be unavailable.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://[::]:8080
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Production
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: C:\inetpub\wwwroot
```

Le WPF

Sur un même principe pour l'allumer il faut cliquer sur le raccourci du wpf pour que cela fonctionne.



Après avoir cliqué dessus vous allez atterrir sur l'interface, il est important de d'abord parser les saisons et pas les billets sinon :



Les billets sont liés aux spectacles via les informations contenues dans un autre fichier, appelé *saison*. Autrement dit, pour chaque billet vendu, on ne garde pas en mémoire directement tous les détails du spectacle.

À la place, on utilise une sorte de "point de correspondance" basé sur plusieurs informations communes : le nom du spectacle, la date, l'heure et le lieu.

Prenons un exemple :

Dans le fichier **billets** (c'est ce que reçoit le public) :

1401;M.;Durand;Laura;Débat Citoyen : L'Art et la Société;2025-09-01 19:15:00;Salle Francis Vousse;12;Plein

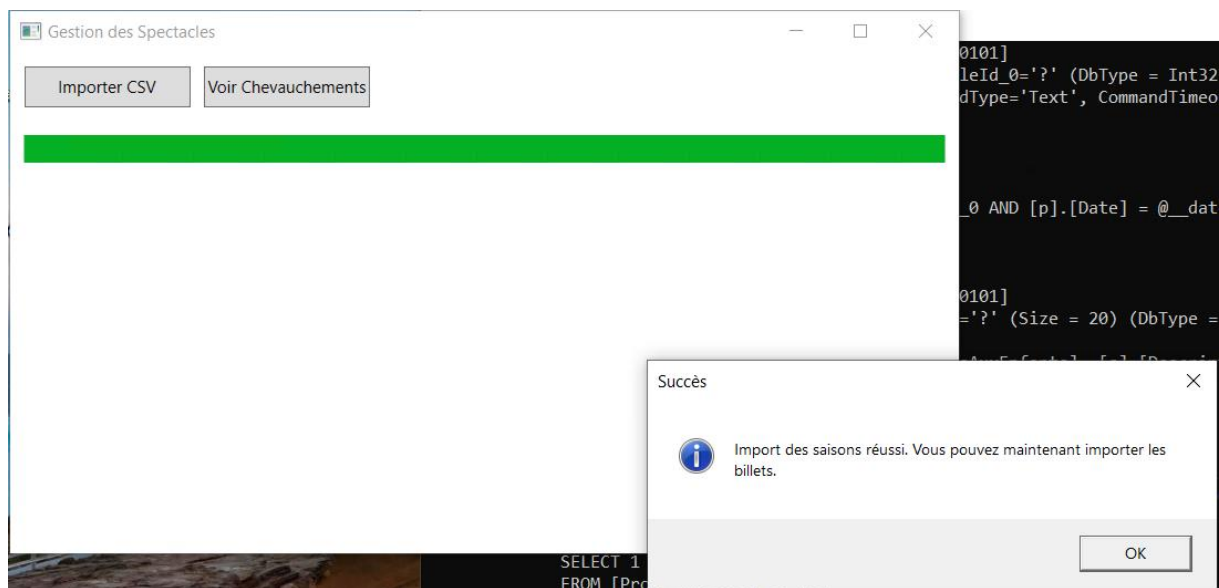
Et dans le fichier **saison** (c'est la programmation officielle) :

2025-2026;Débat Citoyen : L'Art et la Société;[...] ;2025-09-01 19:15:00;Salle Francis Vousse;[...]

On voit que le nom du spectacle, l'horaire et le lieu sont identiques.

C'est grâce à cette correspondance qu'on peut faire le lien entre un billet et la description complète du spectacle (artistes, durée, types de tarifs, etc.).

Ainsi d'abord parser le fichier saison.



Il est important de noter que cela peut prendre quelques secondes. Veuillez refaire le même schémas avec le fichier billets.

Le chevauchement

Le but du chevauchement est de voir si dans les fichiers parsés et donc envoyés à la base de données par la web app si il y a des chevauchements. A titre d'exemple :

-Spectacle 1, heure de début 18 h00, salle 1

-Spectacle 2, heure de début 18 h00, salle 1

En l'espèce il n'y en a pas dans les fichiers que vous avez à parser.

Liste des chevauchements de spectacles

Date	Spectacle	Heure début	Heure fin	Spectacle en conflit	Heure début con	Heure fin conflit	