

# DM IHM

## Bibliothèque musicale

*Exercice à réaliser sur Visual Studio en langage C#. Choisir « Application WPF » pour modèle de projet.*

Ecrire une application de gestion d'albums musicaux. L'application se présente comme une seule fenêtre :

The diagram illustrates the layout of a music library application window, divided into two main panels by a vertical dashed line.

**Left Panel (Album List):**

- A list of album entries, each consisting of a light gray box labeled "Compositeur" and "Album".
- The second entry in the list is highlighted with a blue background.
- At the bottom of the panel are two buttons: "Ajouter" and "Supprimer".

**Right Panel (Album Details):**

- Fields for "Compositeur" and "Album", each with a text input box.
- A section titled "Pistes :" containing a list of tracks (01 - ..., 02 - ..., 03 - ..., 04 - ...). The second track (02 - ...) is highlighted with a blue background.
- Below the track list are three buttons: "Nom nouvelle piste", "Ajouter", and "Supprimer".
- At the bottom of the panel is a button labeled "Ouvrir dans une nouvelle fenêtre".

Le panneau gauche présente une liste modifiable d'albums. Le panneau droit permet l'édition des données de l'album sélectionné : compositeur, nom de l'album et liste modifiable des pistes.

L'action « Ouvrir dans une nouvelle fenêtre », crée une nouvelle fenêtre dupliquant le panneau de droite. Les données affichées par toutes les fenêtres doivent être synchronisées.

Utiliser l'architecture MVVM présentée en cours, ainsi que la découpe en deux modules (l'un pour la vue-modèle, l'autre pour la vue).

Code source archivé, excluant les répertoires .vs, obj et bin, à rendre par mail ([stephane.wloka@insideware.net](mailto:stephane.wloka@insideware.net)) pour le 06/01/2023.