

Voici les étapes détaillées pour exécuter votre projet console sur un Mac sans utiliser Visual Studio :

### 1. Installer le SDK .NET

#### 1. Télécharger et installer .NET SDK :

- Accédez à [dotnet.microsoft.com/download](https://dotnet.microsoft.com/download).
- Téléchargez la version SDK compatible avec votre macOS.

#### 2. Vérifiez l'installation :

- Ouvrez votre terminal et tapez :

```
dotnet --version
```

- Vous verrez la version installée du SDK .NET (par exemple : 7.0.x).

### 2. Préparer le projet

#### 1. Créer un dossier pour le projet :

```
mkdir RecetteManager  
cd RecetteManager
```

#### 2. Créer un projet console .NET :

```
dotnet new console
```

#### 3. Installer les packages nécessaires :

- Ajoutez Entity Framework Core et SQLite :

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore  
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite
```

- Ajoutez les outils pour Entity Framework :

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design  
dotnet tool install --global dotnet-ef
```

### 3. Configurer la base de données

#### 1. Créer une migration pour la base de données :

```
dotnet ef migrations add InitialCreate
```

2. Appliquer la migration (ce qui génère le fichier recettes.db) :

```
dotnet ef database update
```

#### 4. Exécuter l'application

1. Lancer le programme :

```
dotnet run
```

2. Naviguer dans le menu :

- Une fois le programme lancé, vous verrez le menu principal. Par exemple :

```
=== Gestion des Recettes ===  
1. Lister les recettes  
2. Ajouter une recette  
3. Modifier une recette  
4. Supprimer une recette  
5. Quitter  
Choisissez une option :
```

- Saisissez le numéro correspondant à l'action souhaitée.

#### 5. Résolution des problèmes

- Si vous obtenez une erreur indiquant que dotnet ef n'est pas trouvé :
- Ajoutez .NET tools à votre PATH :

```
export PATH="$PATH:$HOME/.dotnet/tools"
```

- Si vous rencontrez des problèmes spécifiques, décrivez-les et je pourrai vous aider à les résoudre.

Avec ces étapes, votre projet fonctionnera parfaitement sur votre Mac à partir du terminal.