

dotnet cli

- Outil cross-platform
- Permet de builder, executer, tester, et publier des apps .NET

<https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/core/tools/>

Commandes principales

`dotnet new` # initialiser un projet

`dotnet watch` # execute une commande quand les sources changent/hot reload

`dotnet build` # build une application

`dotnet run` # lance une application

`dotnet test` # lance des tests

`dotnet publish` # package l'application

Entity Framework Core

- ORM maintenu par Microsoft
- Utilise LINQ pour écrire le code des requêtes
- Peut être utilisé avec plusieurs moteurs de bases de données

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/ef/>

EFCore cli

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
```

```
dotnet add package Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
```

```
dotnet tool install --global dotnet-ef
```

```
dotnet ef dbcontext scaffold "Data Source=localhost,1433;Initial  
Catalog=SystemeNotes;Integrated Security=False;User  
ID=sa;Password=password123!;MultipleActiveResultSets=True;TrustServerCertif  
icate=True" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
```

Utilisation d'un DbContext

```
using (var dbContext = new MasterContext())  
{  
    Console.WriteLine(string.Join(", ", dbContext.Joueurs.Select(j =>  
j.Nom)) );  
}
```