

**Installation vscode, .NET et extension c#**

# Sommaire

## Installation

- [Installation VSCode](#)
- [Installation NET 6.0](#)
- [Installation c# Plugin pour VSCode](#)
- [Voir sa version de .NET](#)

## VSCode

- [Ouvrir un dossier / Fichier](#)
- [Creer un dossier / Fichier](#)
- [Ouvrir un terminal](#)

# installation VSCode

goto:

<https://code.visualstudio.com/#alt-downloads>

# Installation .NET 6.0

Telecharger .NET 6.0 : <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download>

## Telechargement l'extension C# pour VSCode

- Pour cela ouvrir vscode, sur la barre lateral gauche cliquer sur Extension, puis dans Rechercher des extensions taper c#, puis installer comme indique si dessous

Fichier




Extensions (Ctrl+Maj+X)

Extension : C# - mlormois - Visual Studio Code

Fichier Edition Sélection Affichage Atteindre Exécuter Terminal Aide


EXTENSIONS: PLACE DE MARCHÉ

c#

**C#**

50ms

C# for Visual Studio Code (powered...  
Microsoft


**C#**

[DEPRECATED] C# Fo...  
[DEPRECATED] Fix format of usings ...  
Przemysław Orłowski


**C# Extensions**

1.5M 4

C# IDE Extensions for VSCode  
jchannon


**C#**

C# XML Documentat...  
Generate C# XML documentation c...  
Keisuke Kato

**C# Snippets**


563K 4.5

C# Snippets for Visual Studio Code  
Jorge Serrano


**C# Extensions**

423K 4.5

C# IDE Extensions for VSCode  
JosKreativ

**C#**

Auto-Using for C#  
Provides intellisense for and import...  
Fudge

**C#** v1.25.2

Microsoft | 18 760 054 | ★★★★★ (411)

C# for Visual Studio Code (powered by OmniSharp).

Définir le thème de couleur Désactiver Désinstaller

Cette extension est activée globalement.

Détails Contributions Journal des modifications État du runtime

### C# for Visual Studio Code (powered by OmniSharp)

Welcome to the C# extension for Visual Studio Code! This extension provides the following features inside VS Code:

- Lightweight development tools for [.NET Core](#).
- Great C# editing support, including Syntax Highlighting, IntelliSense, Go to Definition,

Catégories

Debuggers

Programming Languages

Linters Snippets

Ressources d'extension

Place de marché

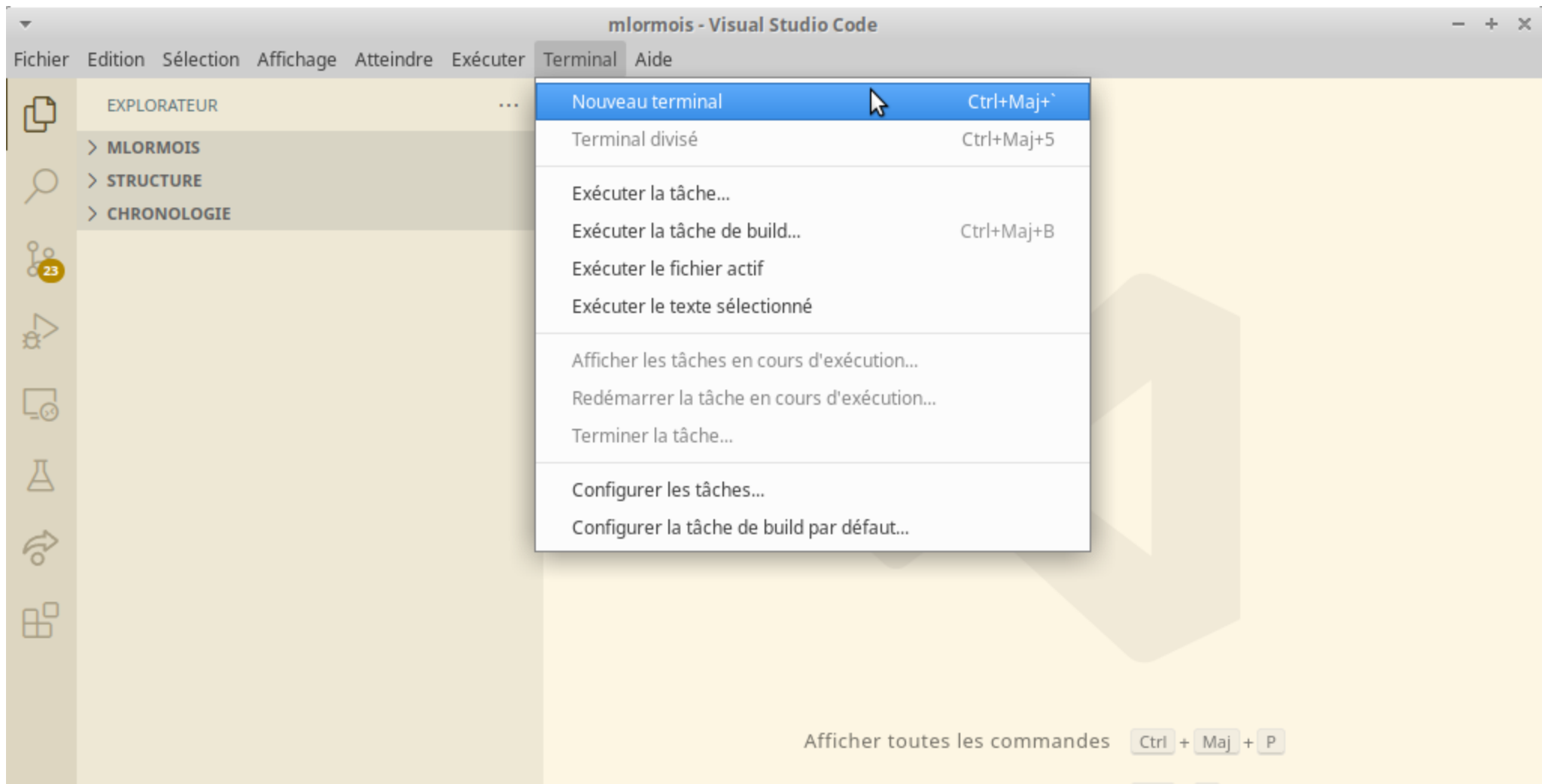
## Verifier l'installation de .NET :

Nous voulon verifier que nous avons bien installer .NET 6.0,

Pour cela, nous allons regarder la version actuel de .NET sur notre ordinateur a l'aide de commande de la commande `dotnet --version`

Cliquer sur Terminal dans la bare d'option de vscode, puis Nouveau terminal





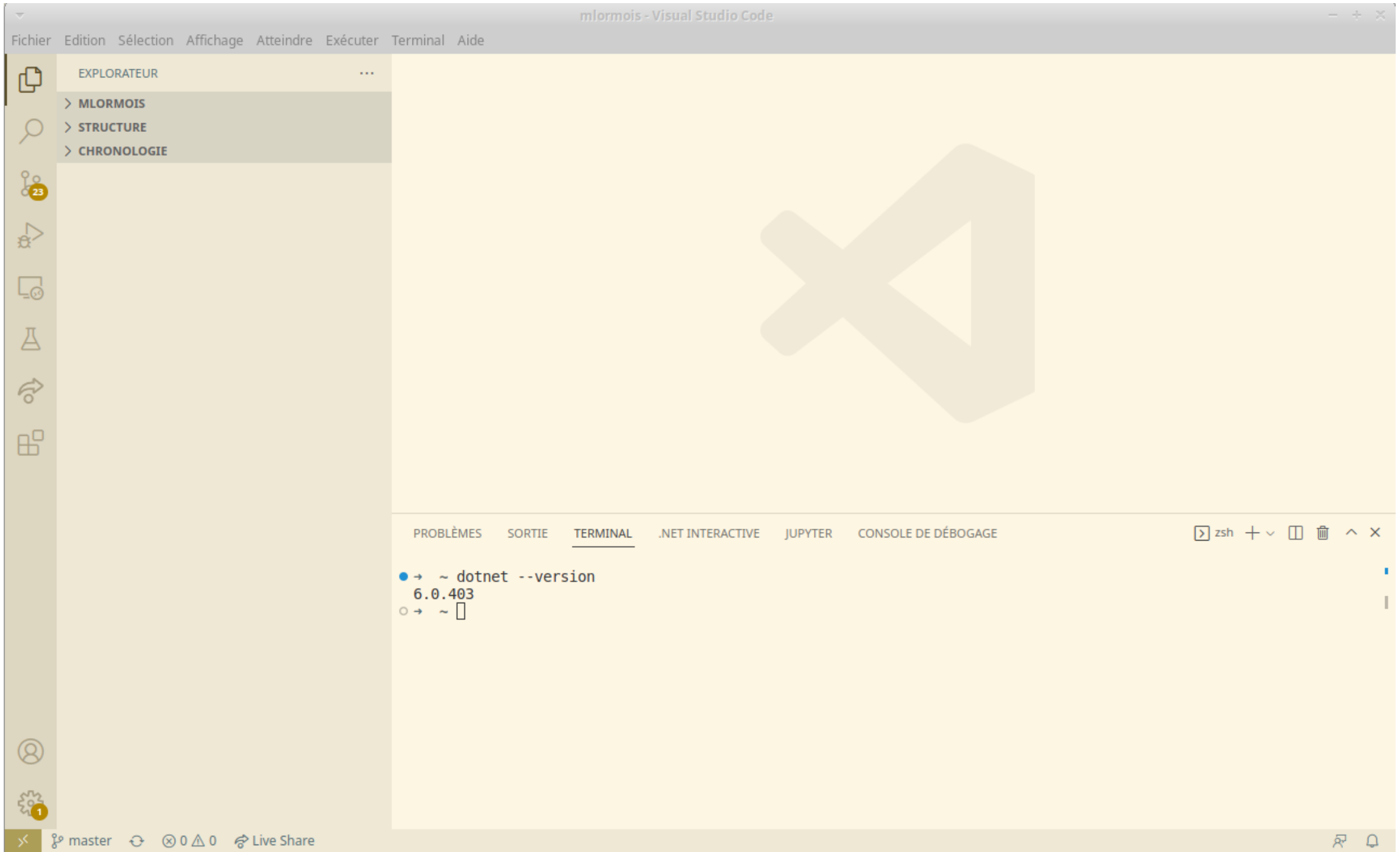
Une zone d'edition apparait en bas de l'application

Tapez y la commande suivante :

```
dotnet --version
```

Puis la touche entre du clavier

Verifier que le retour vous donne la version 6.0.\*



**Premier pas avec vscode**

## **Comment ouvrir ce dossier avec vscode :**

En premier lieu, creer un dossier sur le bureau,

- option 1 le drag and drop de fichier;
- option 2 ouvrir directement un vscode et utiliser directement les options de demarage : ouvrir un dossier; Bureau -> nom\_du\_dossier\_creer

Fichier Edition Sélection Affichage Atteindre Exécuter Terminal Aide




Démarrage x





# Visual Studio Code


## Édition évoluée

### Démarrer

 Nouveau fichier...

 Ouvrir un fichier...

 Ouvrir un dossier...

 Cloner un dépôt

Ouvrir un dossier et commencer à travailler (Ctrl+K Ctrl+O)

### Récent

### Procédures pas à pas



Prise en main de VS Code

Découvrez les meilleures personnalisations pour rendre VS Code plus proche de vous.



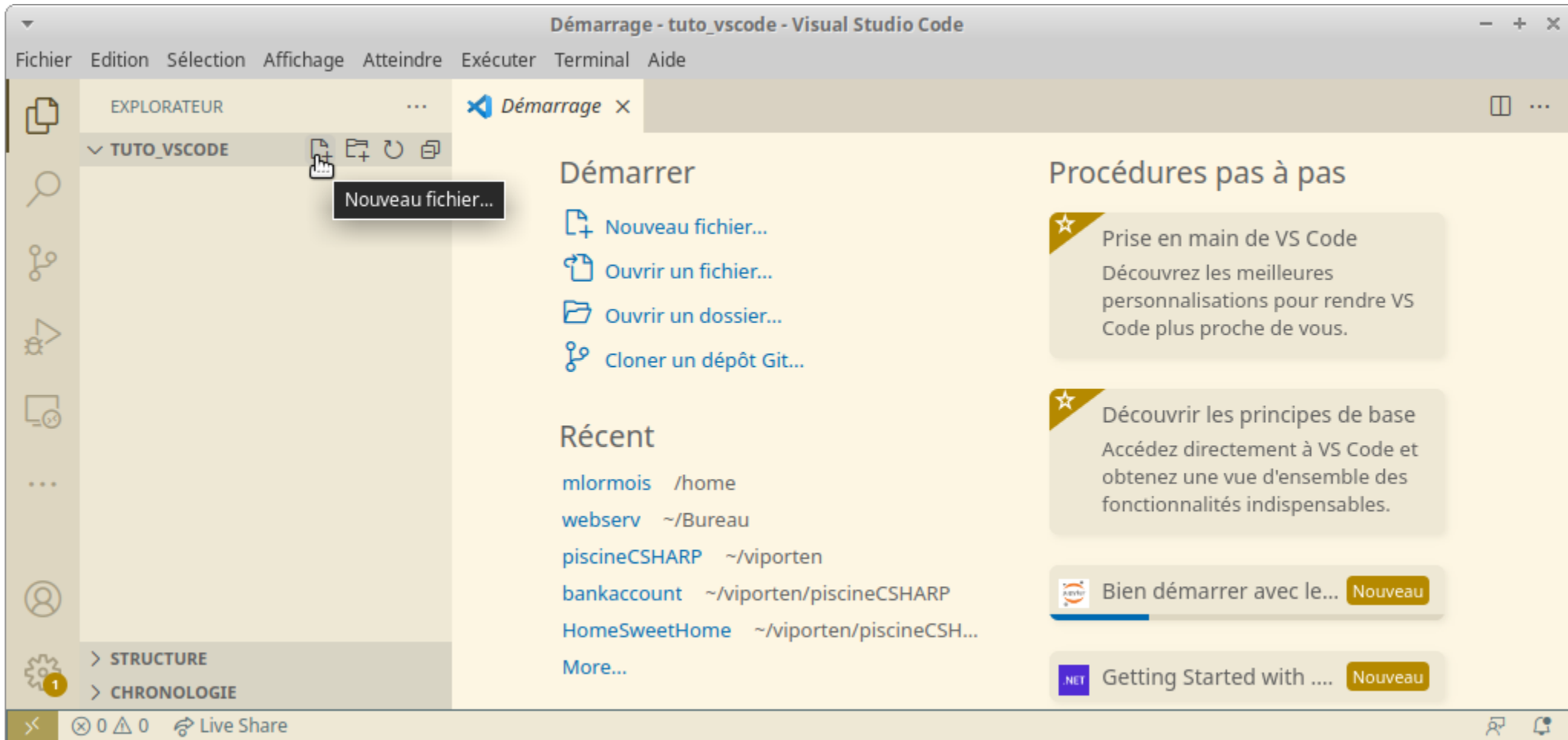
Découvrir les principes de base

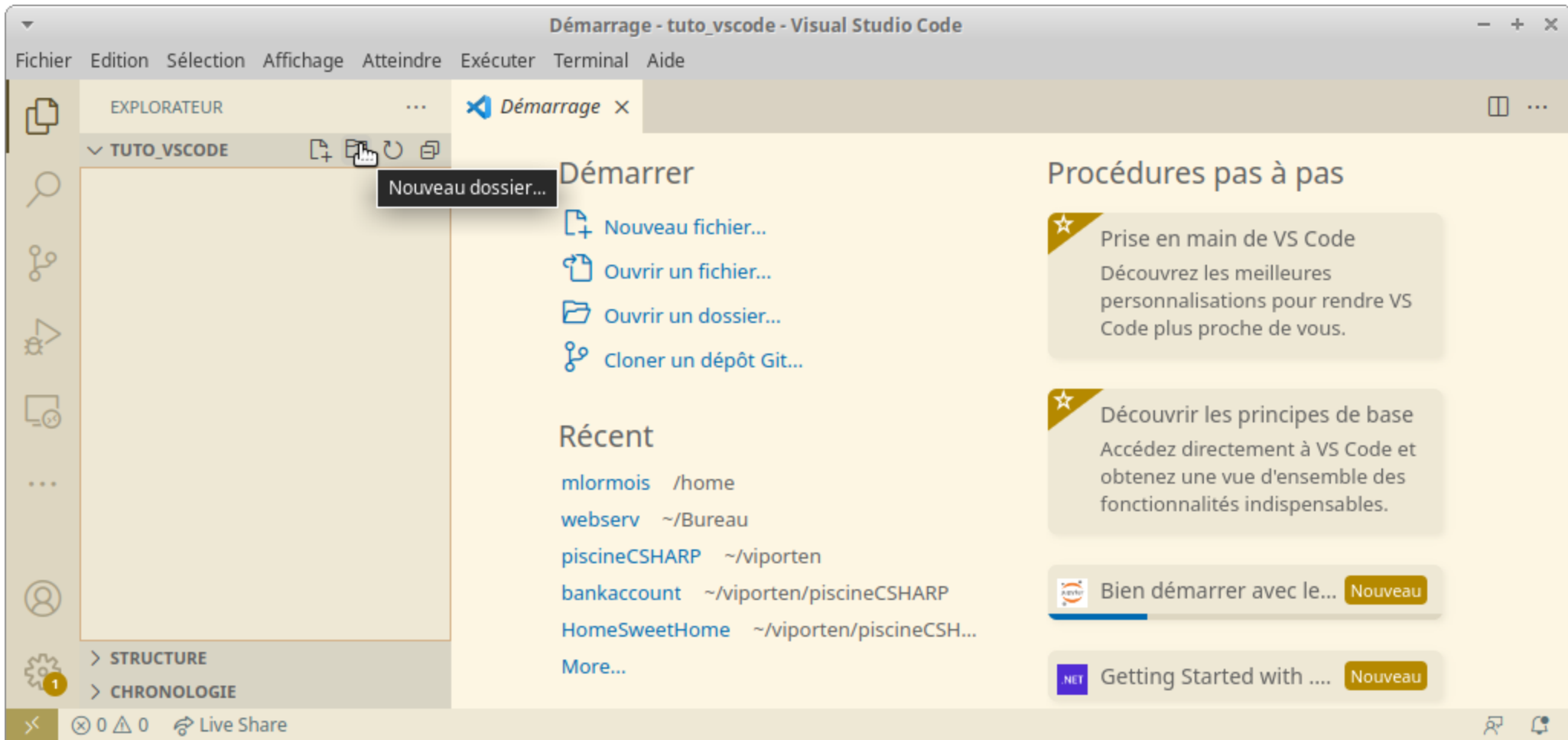
Accédez directement à VS Code et obtenez une vue d'ensemble des fonctionnalités indispensables.

# Créer des dossiers / fichiers

Pour créer des fichiers ou dossier avec VSCode, rien de plus simple.

Il suffit de cliquer sur les petites iconnes sur la droite du nom de dossier et le nommer:

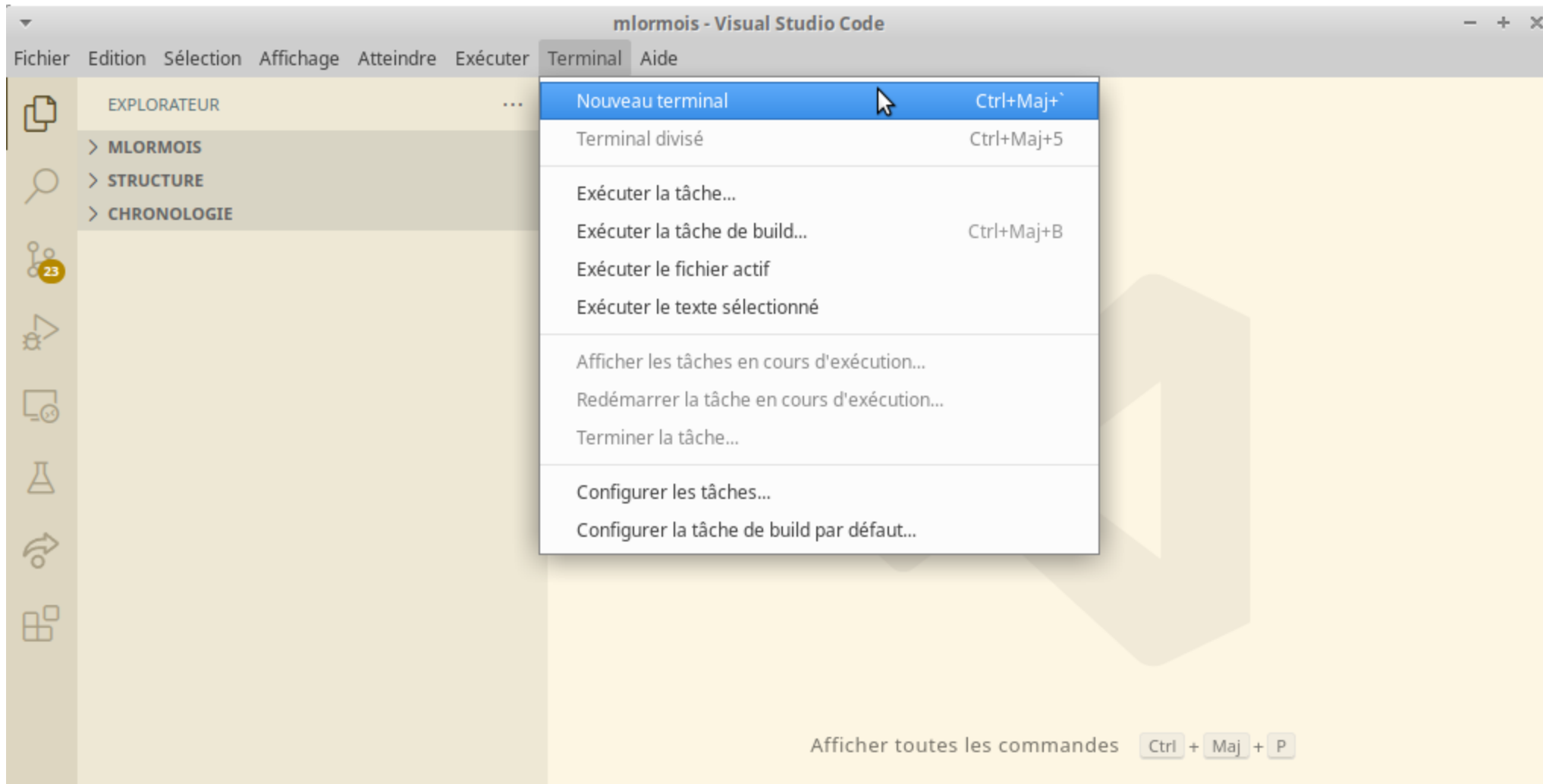






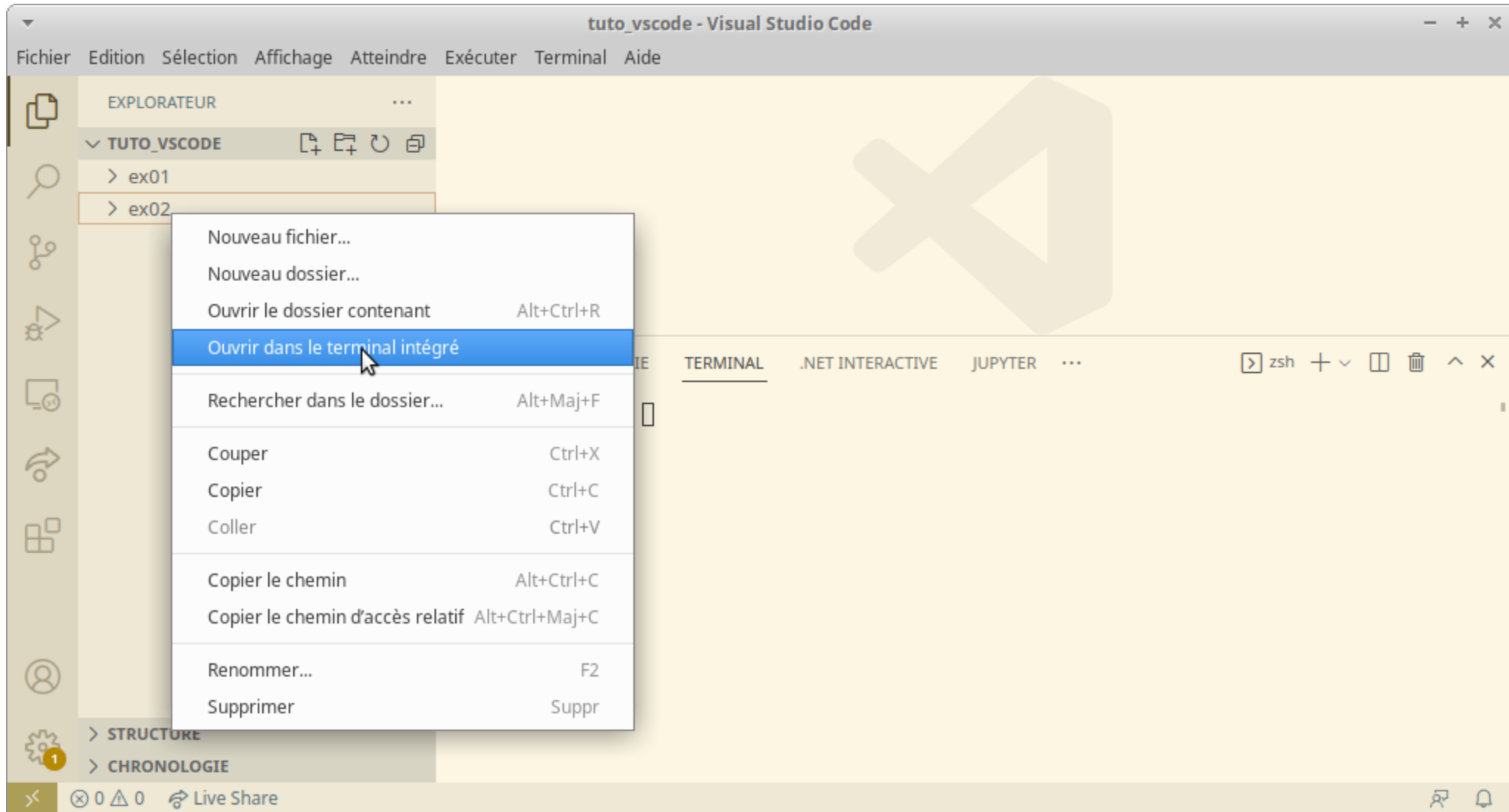
**Comment ouvrir un terminal :**

- 1er option, utiliser Terminal en haut dans les options de VSCode entre Executer et Aide, puis Nouveau Terminal;



- 2nd option, avec la souris, tous en bas de vscode, grab et remonter pour faire apparaitre un terminal

- 3eme option,  
Pour ouvrir un terminal dans un sous-dossier, clic droit sur le nom du dossier et ouvrir dans le terminal integre



# Organiser ses dossiers, l'architecture des Application .NET

**Objectif : Créer son premier programme c# : HelloWorld**

Architecture : Créer un dossier par exercice pour organiser ses programmes,

- Créer son dossier et y rentrer.

Commande de creation de Programme c# :

- Dans vscode : cliquer sur le dossier cible (dossier ou va se trouver le programme), clic droit -> Ouvrir dans le terminal integre
- lancer dans le terminal

objectif : Créer un dossier par exercice, lancer la commande `dotnet new projet` y créer un fichier par fonction,