







Installation vscode, .NET et extension C#





Sommaire : Installation

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



Sommaire : VSCode

 Ouvrir un dossier / Fichier

 Créer un dossier / Fichier

 Ouvrir un terminal



Installation VSCode

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



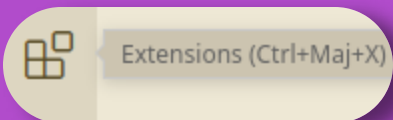
Installation .NET 6.0

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



Téléchargement l'extension C#

- 📌 Pour cela ouvrir vscode, sur la barre latéral gauche cliquer sur Extension
- 📌 Dans Rechercher des extensions taper C#
- 📌 Installer comme indique si dessous



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
- [DEPRECATED] C# Fo...** 3.3M ★ 2.5
[DEPRECATED] Fix format of usings ...
Przemysław Orłowski
- C# Extensions** 1.5M ★ 4
C# IDE Extensions for VSCode
jchannon
- C# XML Documentat...** 880K ★ 4.5
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
- Auto-Using for C#** 392K ★ 4
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

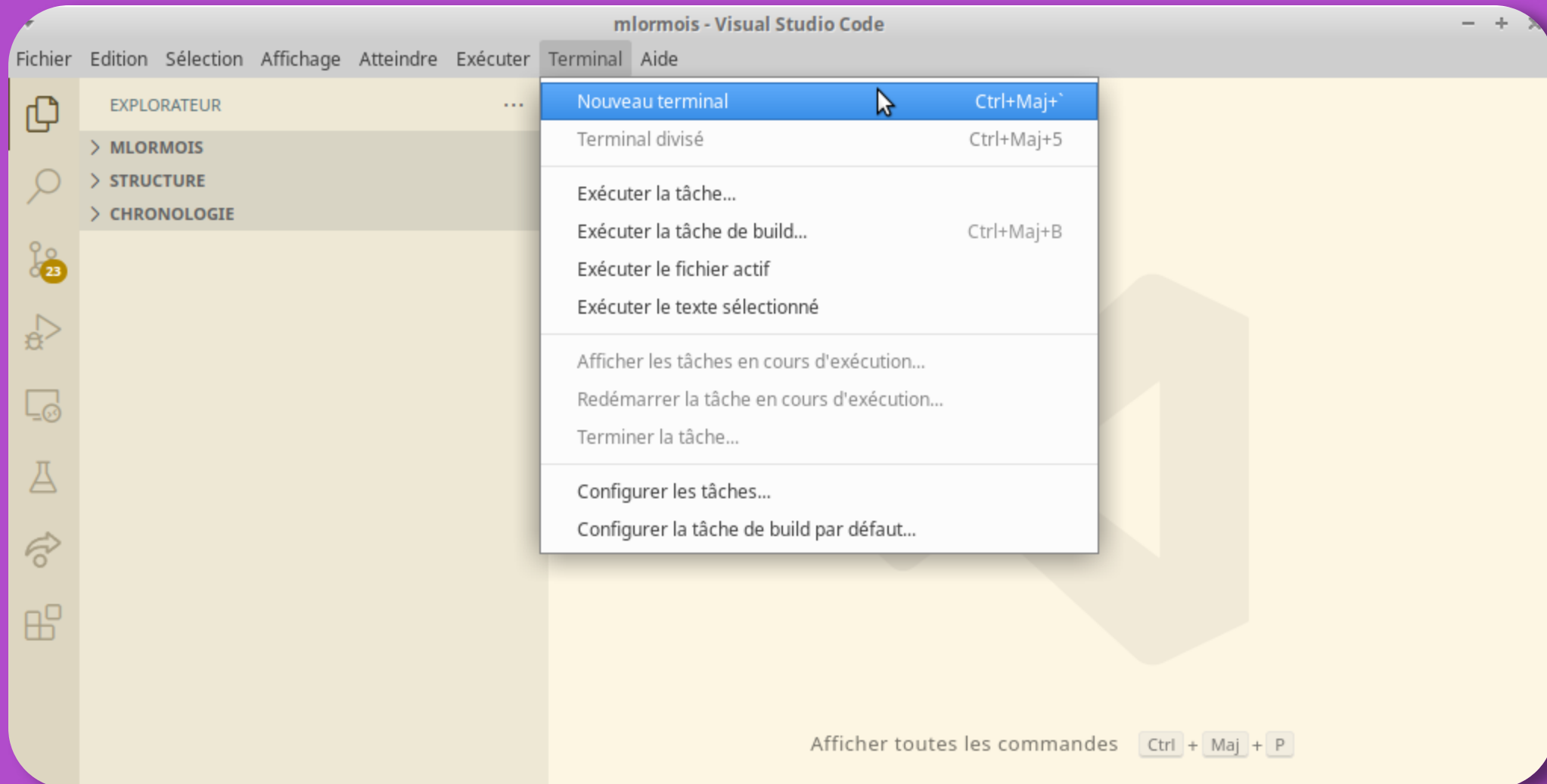


Vérifier l'installation de .NET :

Nous voulons vérifier 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





Vérifier l'installation de .NET

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

Tapez y la commande suivante : `dotnet --version`

Puis la touche `enter` du clavier

Verifier que le retour vous donne la version 6.0.*



EXPLORATEUR



> MLORMOIS

> STRUCTURE

> CHRONOLOGIE



23



PROBLÈMES

SORTIE

TERMINAL

.NET INTERACTIVE

JUPYTER

CONSOLE DE DÉBOGAGE

zsh + ^ X

● → ~ dotnet --version

6.0.403

○ → ~



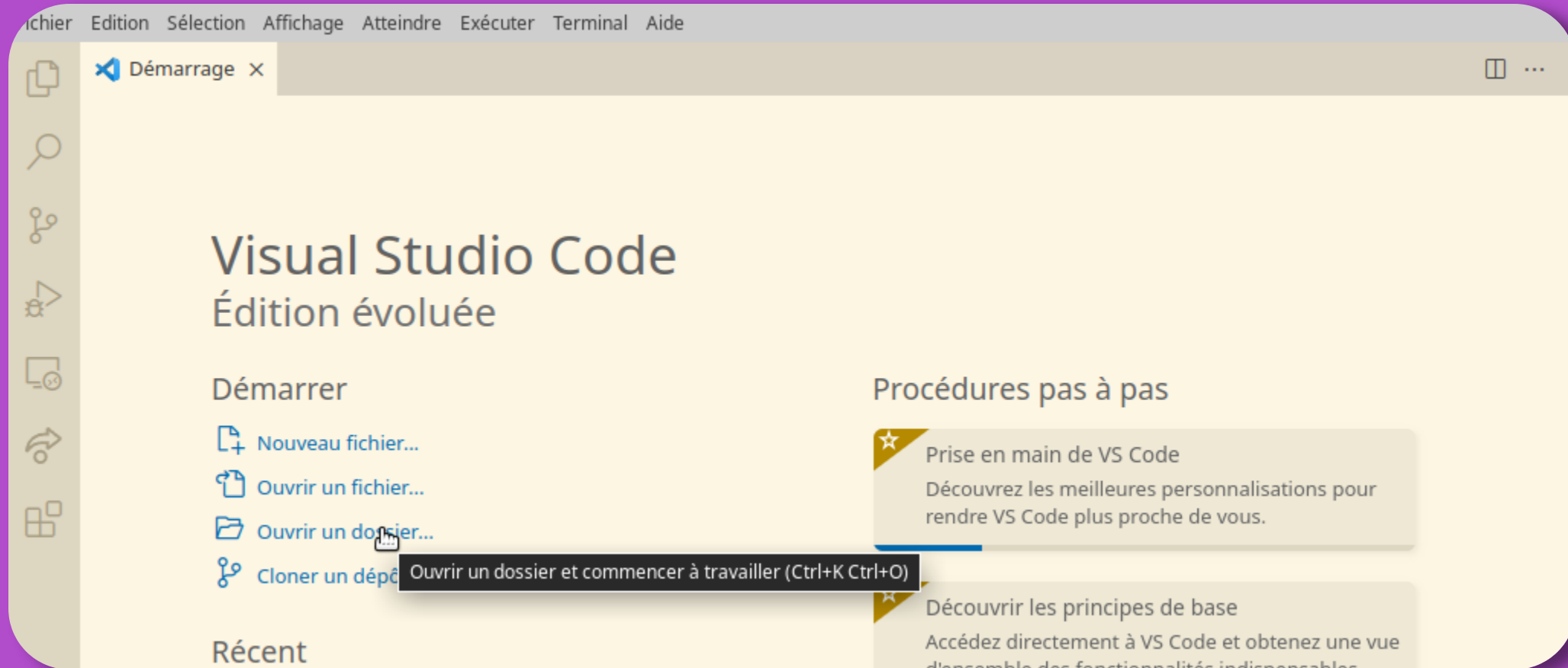
Premier pas avec vscode



Comment ouvrir ce dossier :

En premier lieu, créer 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 démarrage : `ouvrir un dossier`
- 📌 `Bureau -> nom_du_dossier_créer`

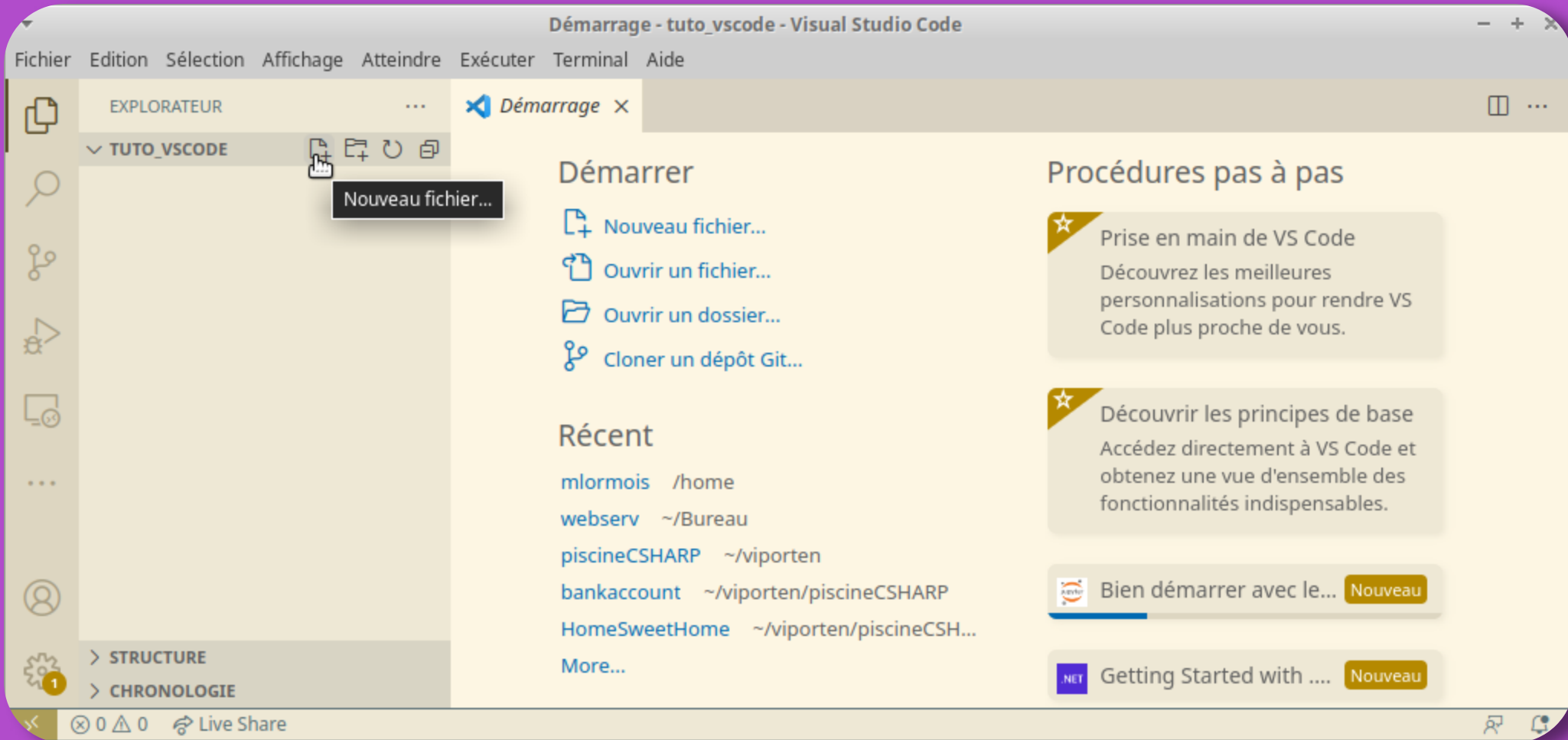


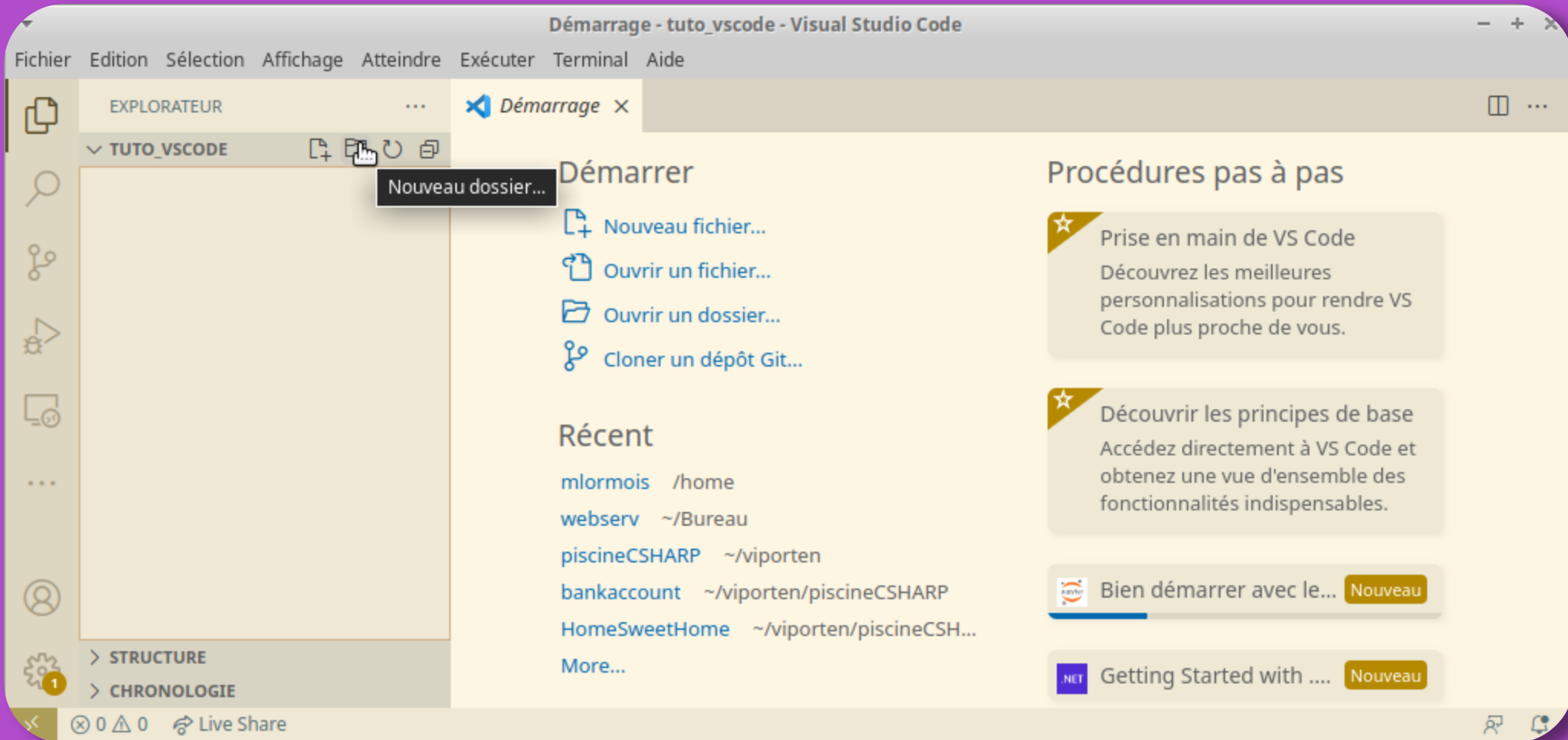


Créer des dossiers / fichiers

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

Il suffit de cliquer sur les petites icônes sur la droite du nom de dossier et le nommer.

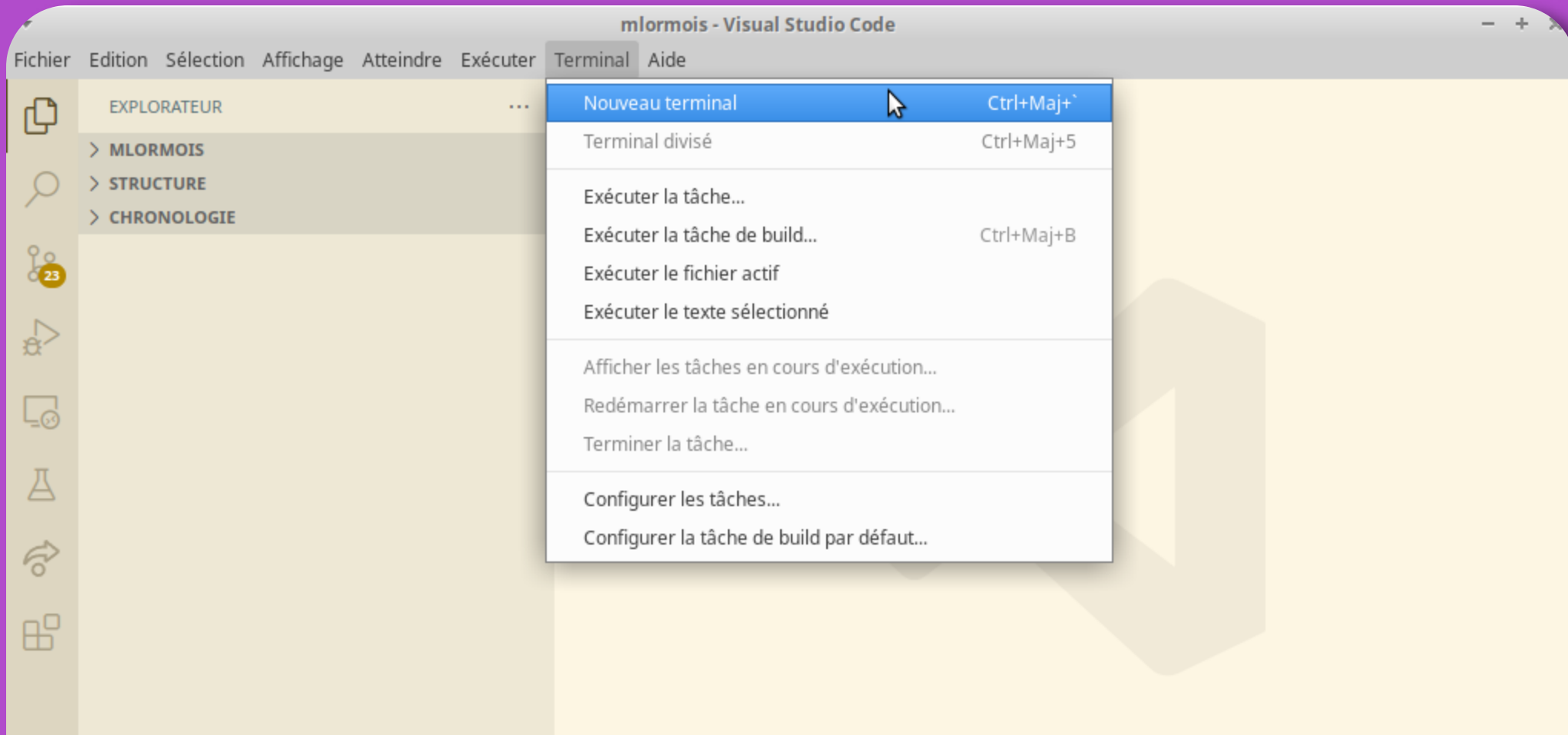






Comment ouvrir un terminal :

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





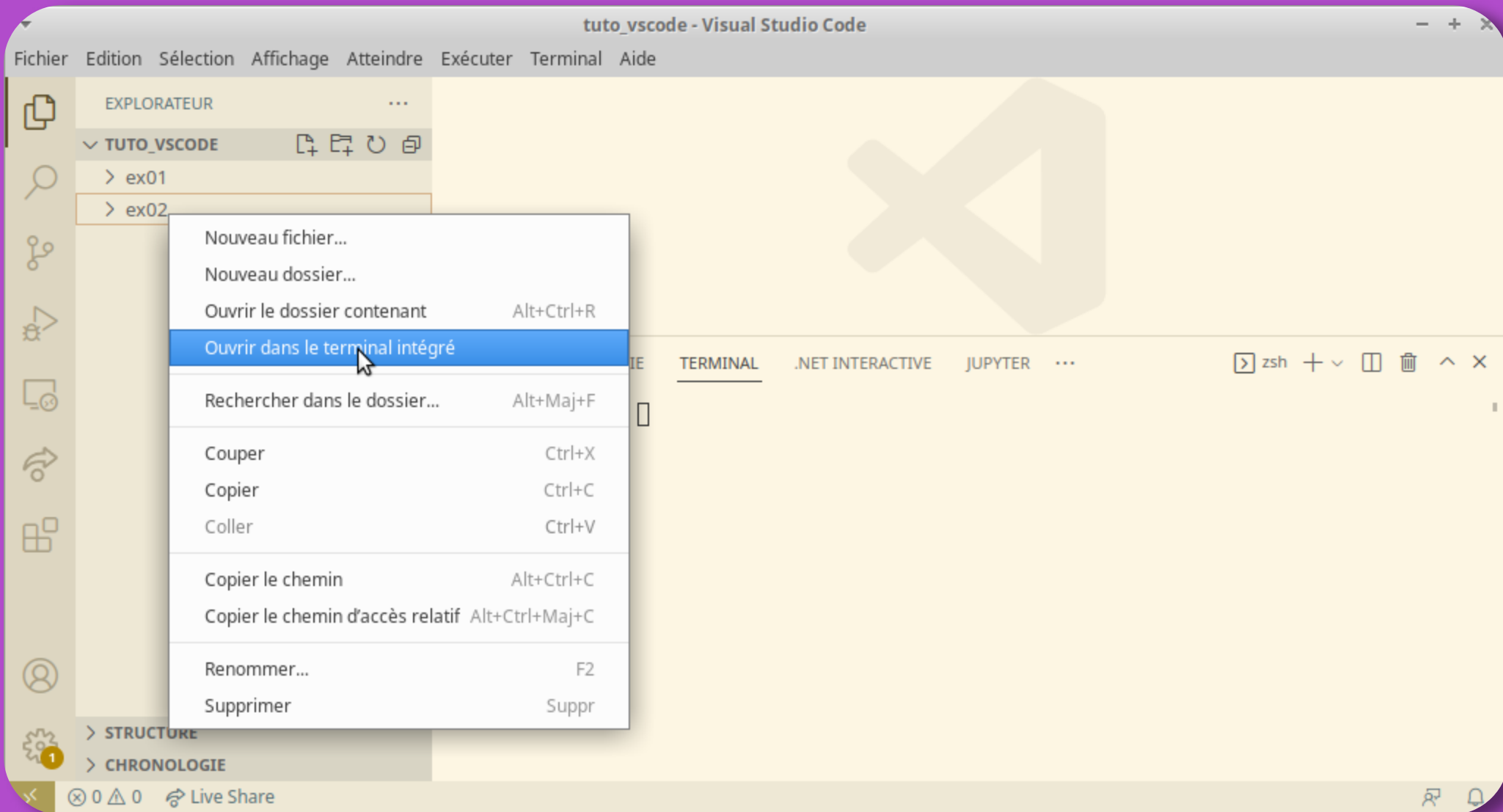
Ouvrir un terminal

📌 2nd option : avec la souris, tous en bas de vscode, grab et remonter pour faire apparaître un terminal



Ouvrir un terminal

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





Organiser ses dossiers, l'architecture des Application .NET



Premier programme C# : HelloWorld

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

📌 Créer son dossier et y rentrer.



HelloWord

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 intègre
- 📌 Lancer dans le terminal : `dotnet new console`
- 📌 Lancer dans le terminal : `dotnet run`