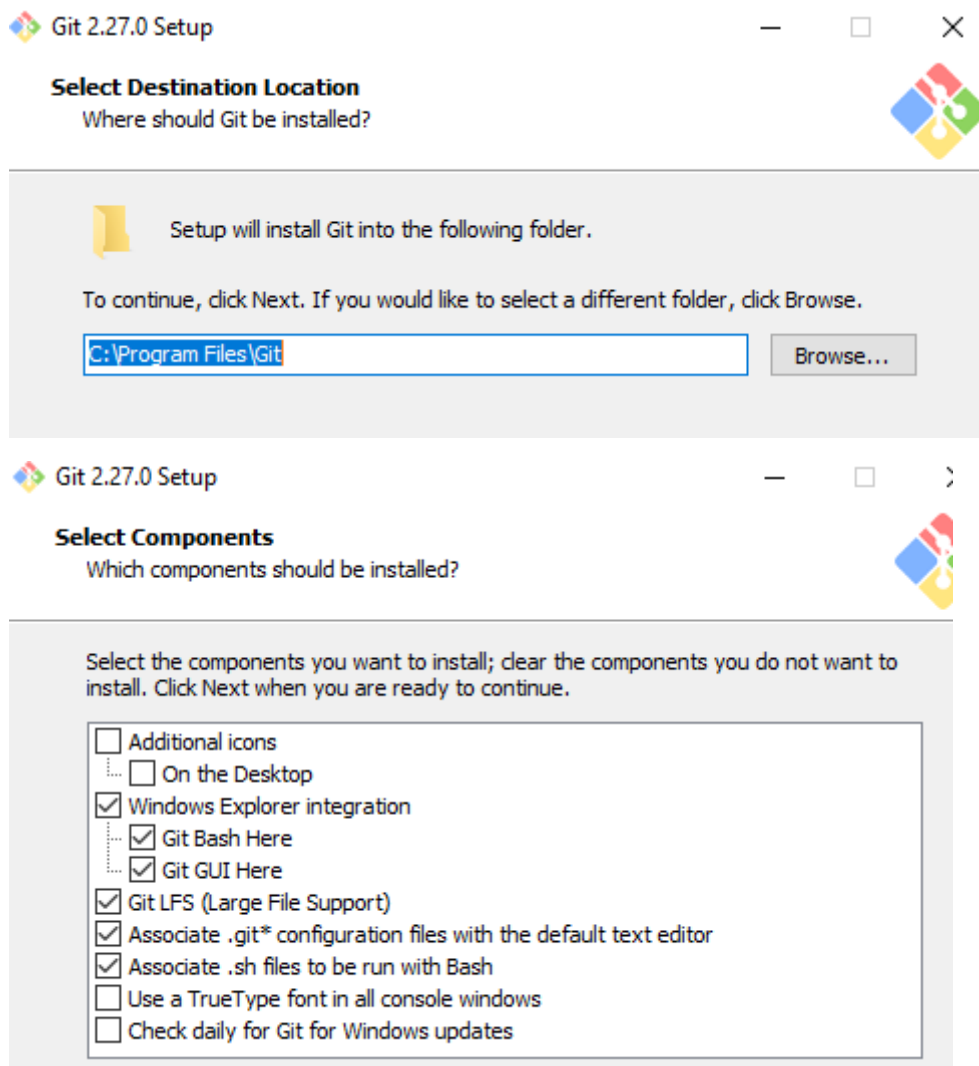# Tutoriel installation Git

Git est un système de suivi de version et de partage de code, utilisé notamment par le très connu site GitHub.

Pour pouvoir utiliser Git, il faut un client git (un navigateur ne pouvant servir qu'à récupérer le code source, pas à le publier).
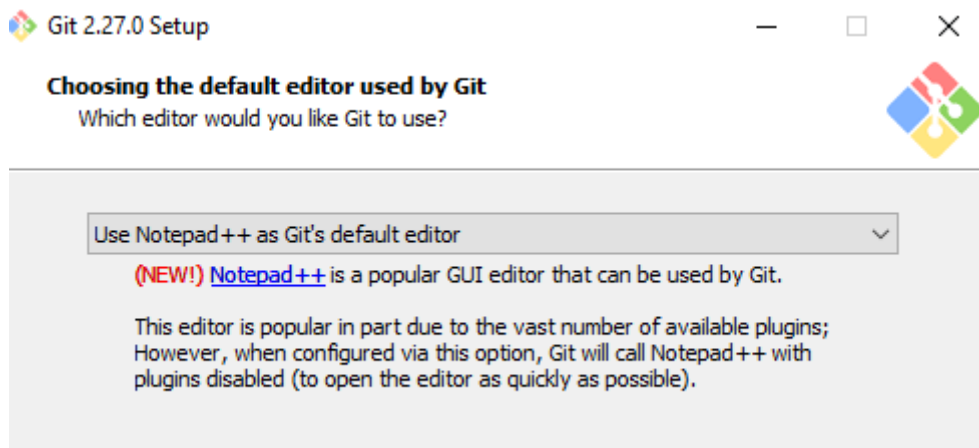
Divers utilitaires sont nécessaires pour avoir Git sous Windows.

Téléchargez l'archive : https://iutdijon.u-bourgogne.fr/intra/info/softs/files/git4win.zip
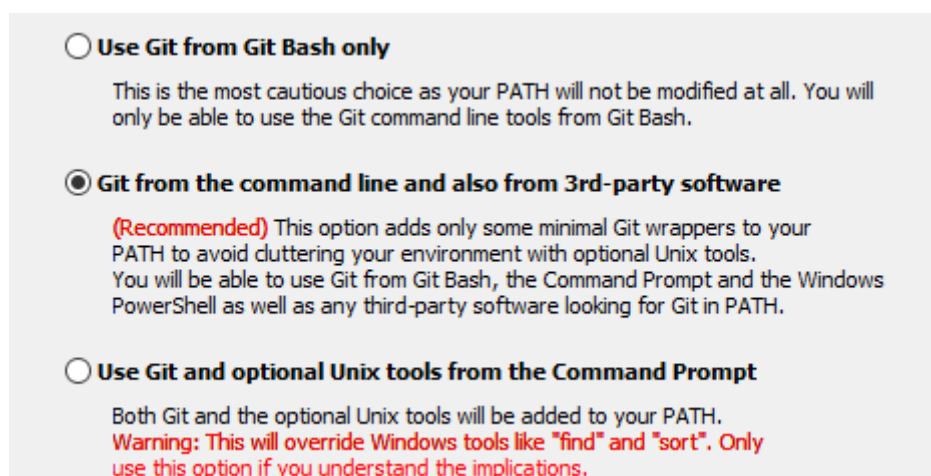
Ouvrez-la et exécutez l'installateur. Il installera le client Git.
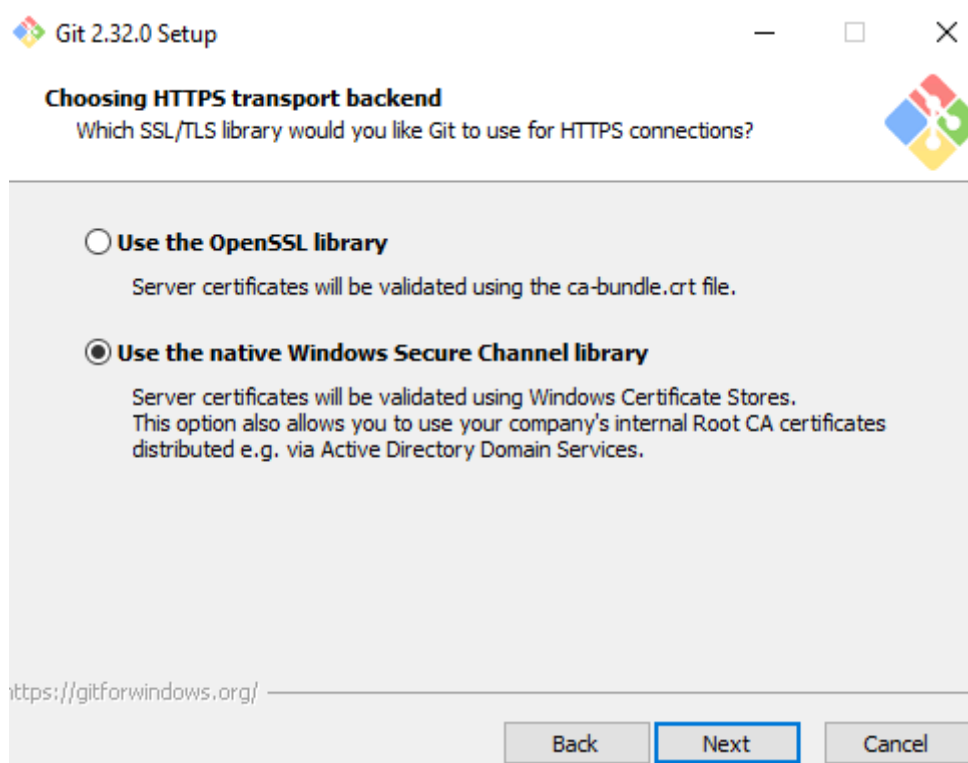

Pour l'éditeur avancé, vous avez le choix, mais il est conseillé d'utiliser Notepad++, Visual Studio Code ou Sublime Text (suivant votre éditeur préféré).
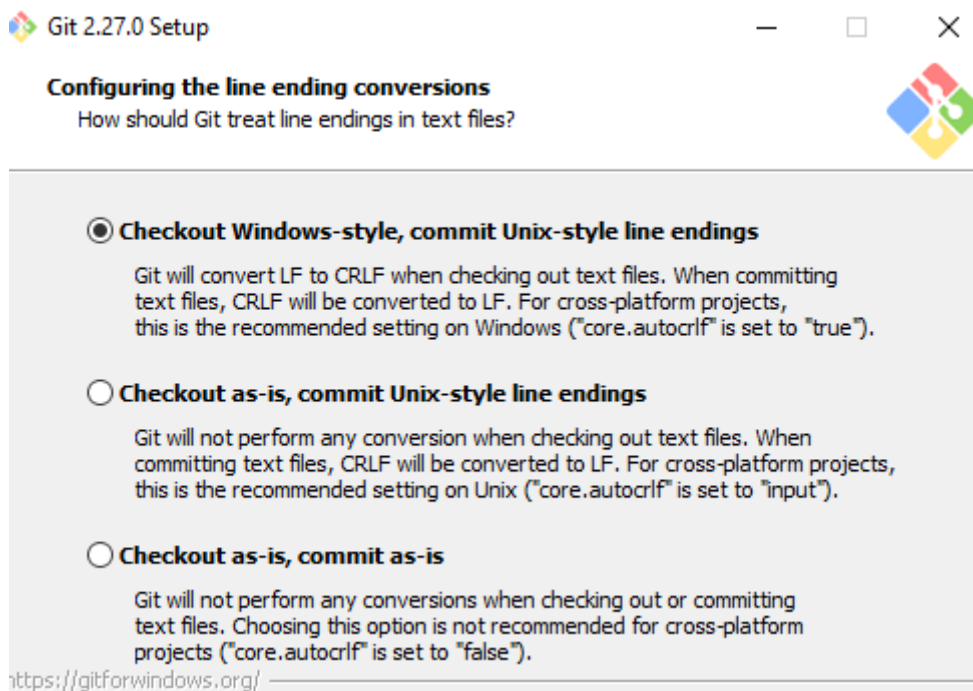
Bien sélectionner « Git from command line » comme sur la capture ci-dessous :
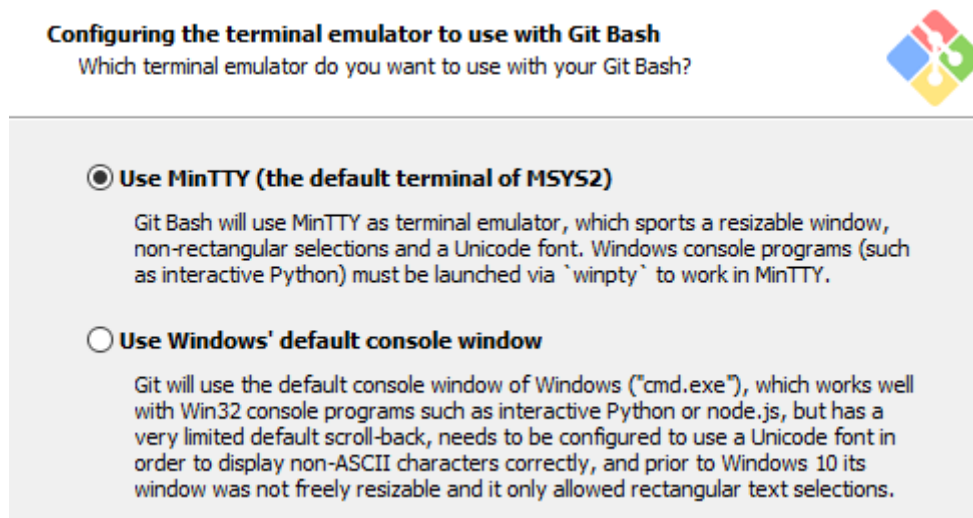

Choisir « native windows » comme source de certificats.

L'option suivante dépend du type de projet utilisé ; la première option est recommandée.

Utilisez MinTTY comme terminal.

Choose the default behavior of `git pull`
What should `git pull` do by default?

◉ **Default (fast-forward or merge)**

This is the standard behavior of `git pull`: fast-forward the current branch to the fetched branch when possible, otherwise create a merge commit.

○ **Rebase**

Rebase the current branch onto the fetched branch. If there are no local commits to rebase, this is equivalent to a fast-forward.

○ **Only ever fast-forard**

Fast-forward to the fetched branch. Fail if that is not possible.

Git 2.27.0 Setup   —   □   ✕

Configuring extra options
Which features would you like to enable?

☑ **Enable file system caching**

File system data will be read in bulk and cached in memory for certain operations ("core.fscache" is set to "true"). This provides a significant performance boost.

☑ **Enable Git Credential Manager**

The Git Credential Manager for Windows provides secure Git credential storage for Windows, most notably multi-factor authentication support for Visual Studio Team Services and GitHub. (requires .NET framework v4.5.1 or later).

☑ **Enable symbolic links**

Enable symbolic links (requires the SeCreateSymbolicLink permission).
Please note that existing repositories are unaffected by this setting.

Et finalisez l'installation du client Git.