

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

Groupe :

XIANG Luc

NGATCHOU Antoine

VIJAYATHARAN Vithushan

## Sommaire(s) :

<b>Git : logiciel de version décentralisée.....</b>	<b>2</b>
1. Télécharger Git.....	2
2. Lancer l'installateur.....	2
3. Vérifier l'installation.....	3
<b>Configurer Git.....</b>	<b>4</b>
1. Configurer votre nom d'utilisateur Git.....	4
2. Configurer votre adresse e-mail Git.....	4
3. Vérifier la configuration.....	4
<b>Installation de Node.js :.....</b>	<b>5</b>
1. Télécharger Node.js.....	5
2. Lancer l'installateur.....	5
3. Suivre l'installation.....	6
4. Vérifier l'installation.....	6
<b>Installation de Angular/CLI :.....</b>	<b>7</b>
Prérequis :.....	7
1. Installer Angular CLI.....	7
2. Vérification de l'installation.....	8
<b>Installation de Docker sur Windows.....</b>	<b>9</b>
Prérequis :.....	9
1. Téléchargez Docker Desktop pour Windows :.....	9
2. Installez Docker Desktop :.....	9
3. Lancez Docker Desktop :.....	9
4. Vérifiez l'installation :.....	9

# Guide d'installation

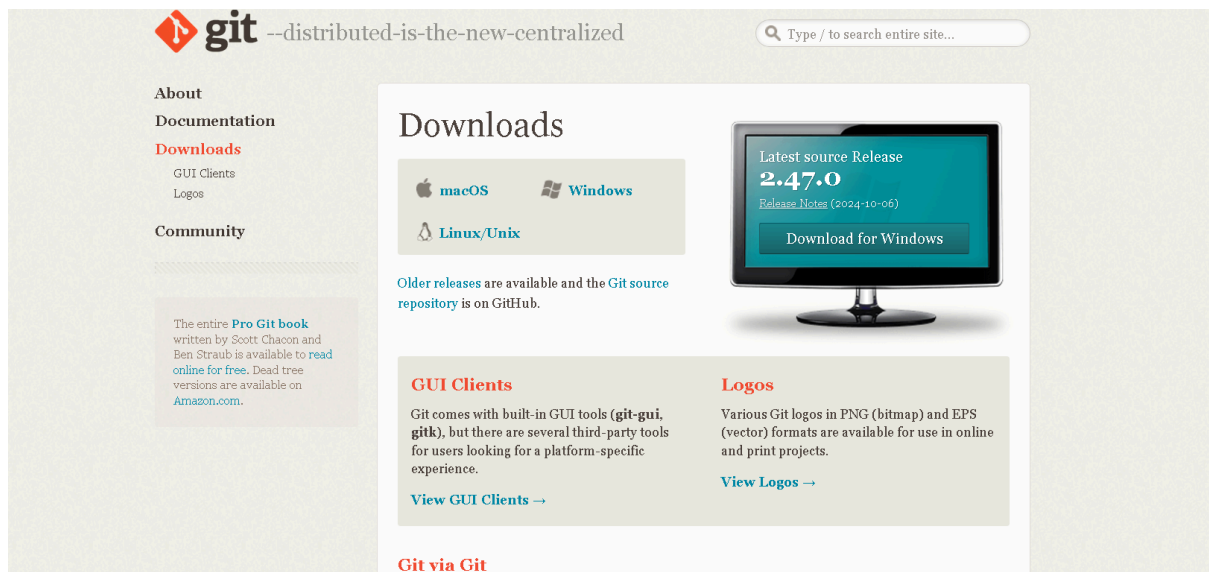
Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## Git : logiciel de version décentralisée

### 1. Télécharger Git

Allez sur le site officiel de Git : <https://git-scm.com/downloads> et téléchargez le fichier d'installation pour Windows.



### 2. Lancer l'installateur

Une fois le fichier téléchargé, ouvrez-le pour lancer l'installateur.

- Pendant l'installation, vous aurez plusieurs options (laissez les options par défaut recommandées, sauf si vous avez des préférences spécifiques).
- Acceptez les paramètres par défaut pour la plupart des options, notamment pour l'intégration de Git dans la ligne de commande et la gestion des éditeurs de texte (choisissez l'éditeur de texte que vous préférez, comme Vim, Nano ou VSCode).

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## 3. Vérifier l'installation

Une fois l'installation terminée, ouvrez **Git Bash** (une interface de ligne de commande qui vous permet d'utiliser Git sur Windows) et tapez :

```
git -v
```

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## Configurer Git

Une fois Git installé, il est important de le configurer pour l'utiliser avec vos informations personnelles (nom et email), car Git les utilise pour enregistrer vos commits.

### 1. Configurer votre nom d'utilisateur Git

Exécutez cette commande dans le terminal pour définir votre nom d'utilisateur :

```
git config --global user.name "Votre Nom"
```

### 2. Configurer votre adresse e-mail Git

Ensuite, définissez votre adresse e-mail, qui sera associée à vos commits :

```
git config --global user.email "votre.email@example.com"
```

### 3. Vérifier la configuration

Pour vérifier que vos informations ont bien été configurées, utilisez la commande :

```
git config --list
```

# Guide d'installation

Version 2.0

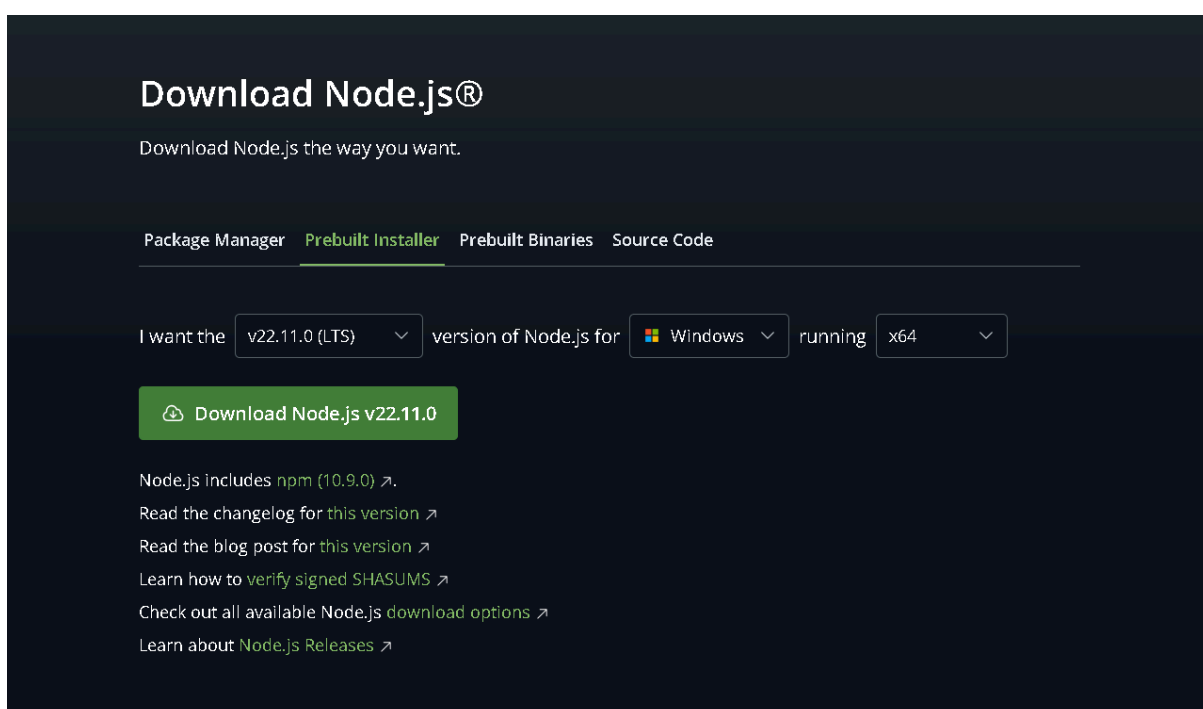
modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## Installation de Node.js :

### 1. Télécharger Node.js

Installer **Node.js** sur le site internet suivant :

Rendez-vous sur le site officiel de [Node.js](https://nodejs.org/) et téléchargez la version LTS (Long Term Support) recommandée pour la stabilité et la compatibilité à long terme.



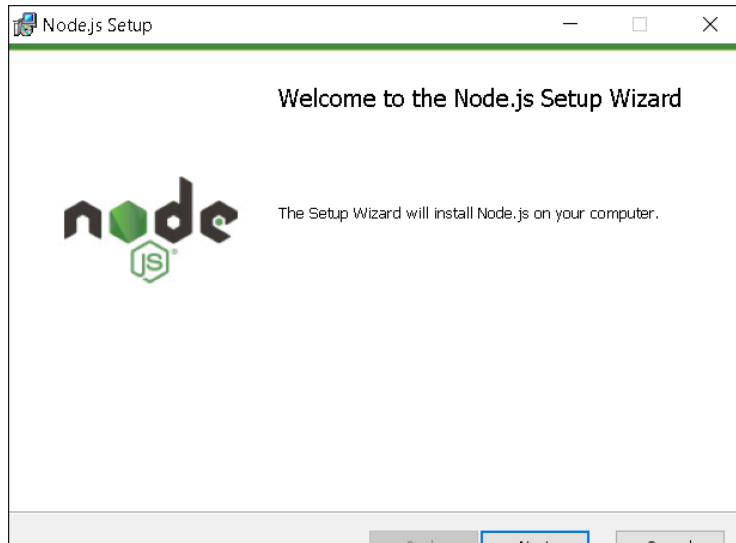
### 2. Lancer l'installateur

Une fois le fichier téléchargé, ouvrez-le pour lancer l'installateur. Suivez les instructions à l'écran.

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024



## 3. Suivre l'installation

Pendant le processus d'installation, cliquez sur "Next" à chaque étape pour accepter les paramètres par défaut (qui conviennent généralement à la majorité des utilisateurs). Cela inclut l'acceptation des termes de la licence, le choix du dossier d'installation et l'activation de certaines options, telles que l'ajout de Node.js et npm (Node Package Manager) dans votre variable d'environnement PATH.

## 4. Vérifier l'installation

Une fois l'installation terminée, ouvrez un terminal ou une invite de commande et tapez les commandes suivantes pour vérifier que Node.js et npm ont été installés correctement :

```
node -v
```

Source :

<https://nodejs.org/fr>

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## Installation de Angular/CLI :



**Angular** est un framework open source basé sur TypeScript, développé par Google et la communauté. Il permet de créer des applications Web, notamment des applications monopages (SPA), offrant une expérience utilisateur fluide sans rechargement de pages. Basé sur une architecture MVC, Angular facilite la séparation des données, de l'interface et des actions, ce qui améliore la maintenabilité et le travail collaboratif.

## Prérequis :

- Installer [Node.Js](#)

### 1. Installer Angular CLI

Une fois Node.js et npm installés, vous pouvez installer le **Angular CLI** (Command Line Interface), qui est un outil permettant de créer, gérer et déployer des applications Angular.

1. Ouvrez un terminal ou une invite de commandes.
2. Exécutez la commande suivante pour installer Angular CLI globalement sur votre machine :

```
npm install -g @angular/cli
```

# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## 2. Vérification de l'installation

Une fois l'installation terminée, vérifiez que **Angular CLI** est correctement installé en exécutant la commande suivante :

```
ng --version
```

Source :

<https://angular.dev/tools/cli/setup-local>



# Guide d'installation

Version 2.0

modifié le Dimanche 10 Novembre 2024

## Installation de Docker sur Windows

### Prérequis :

- Docker nécessite Windows 10 version 1903 ou ultérieure (64-bit) ou Windows 11.
- Activez **Hyper-V** et **WSL 2** (Windows Subsystem for Linux) pour un meilleur fonctionnement.

### 1. Téléchargez Docker Desktop pour Windows :

- Allez sur le site officiel de Docker :  
<https://docs.docker.com/get-started/get-docker/>
- Téléchargez l'installateur.

### 2. Installez Docker Desktop :

- Ouvrez le fichier téléchargé et suivez les étapes de l'assistant d'installation.
- Cochez les cases pour activer Hyper-V et WSL 2 si demandé (recommandé pour de meilleures performances).

### 3. Lancez Docker Desktop :

- Une fois installé, lancez Docker Desktop.
- Acceptez les conditions d'utilisation et connectez-vous ou créez un compte Docker si nécessaire.

### 4. Vérifiez l'installation :

- Ouvrez un terminal (ou PowerShell) et tapez la commande suivante pour vérifier la version de Docker :

```
docker --version
```