

Installation d'Angular sur machine, avec le projet cloné.

AN : vous devez avoir Node js et le projet déjà sur machine

Tout d'abord on clone le projet dans un répertoire par exemple : 'C:\Users\Kamar\Desktop'

Le nouveau chemin sera : 'C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP'

Télécharger indépendamment Node js et effectuez les étapes normalement

Node.js® is an open-source, cross-platform JavaScript runtime environment.

Download for Windows (x64)

18.15.0 LTS

Recommended For Most Users

19.8.1 Current

Latest Features

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#) [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

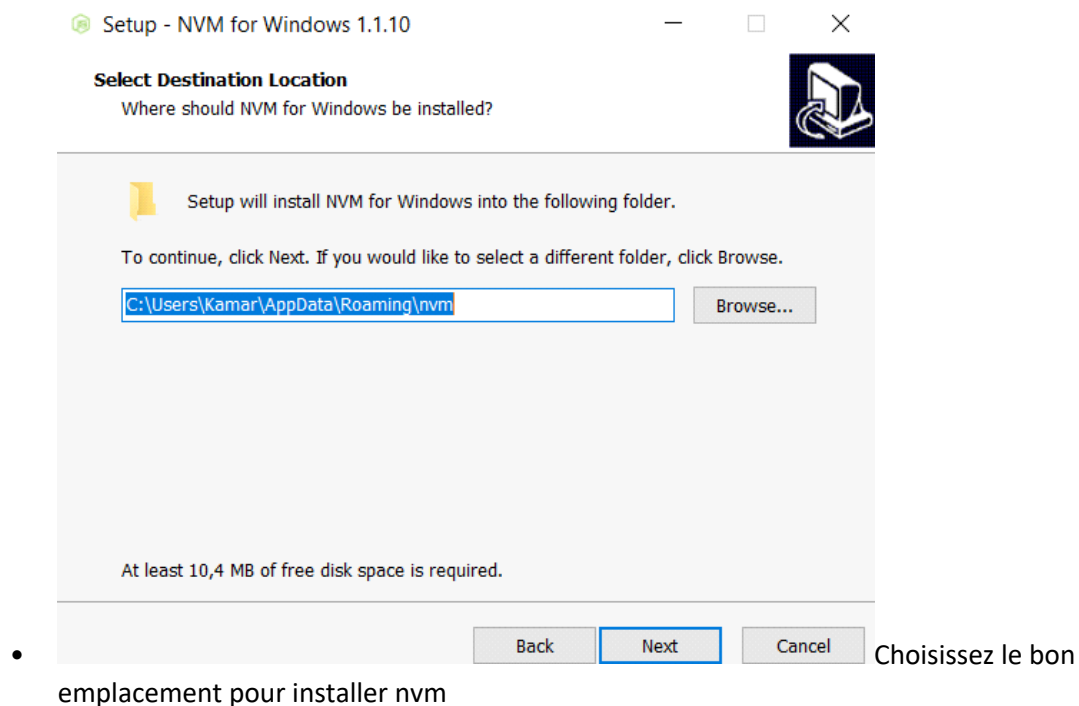
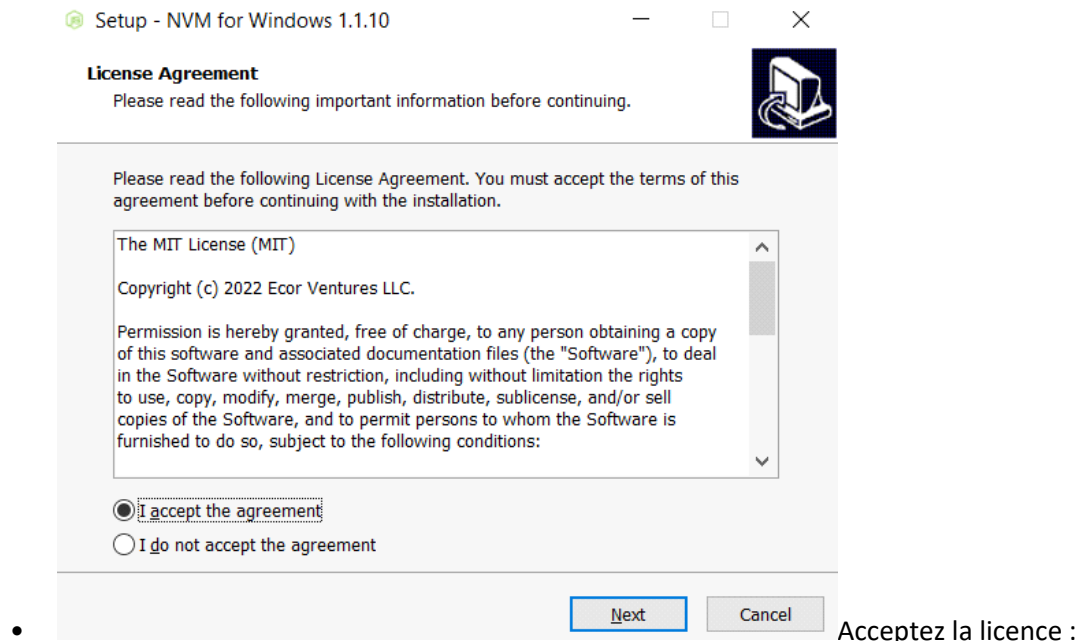
For information about supported releases, see the [release schedule](#).

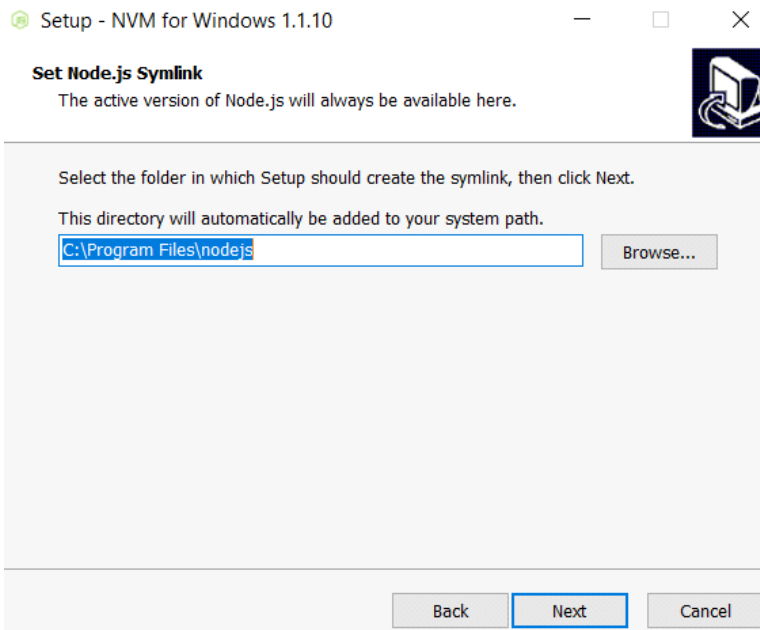
Ensuite dans la ligne de commande, effectuez cette commande :

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>npm install -g @angular/cli
```

Puis commencez ces étapes après avoir fini avec ce qui est au début.

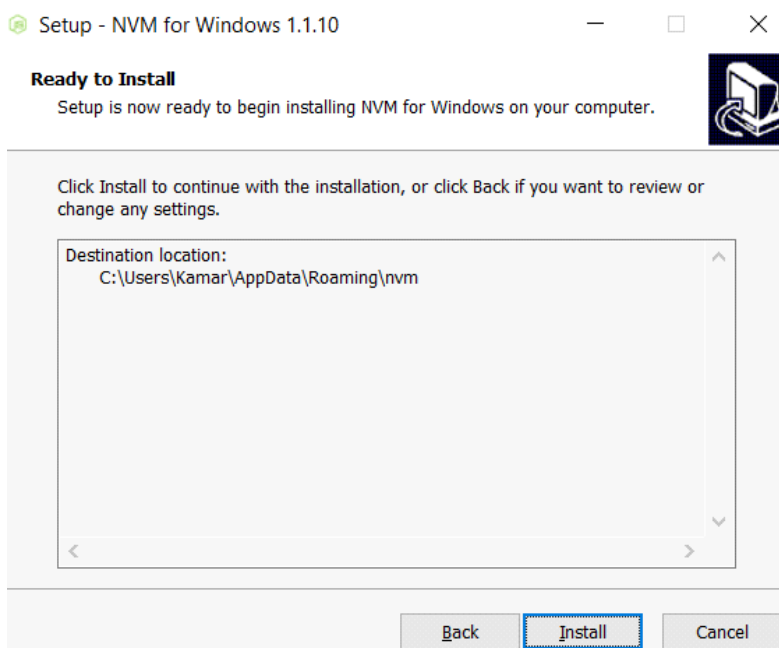
Téléchargez nvm-setup.exe depuis ce lien fourni (en bas nvm-setup.exe) : <https://github.com/nvm-sh/nvm>





- Cliquez **Next** Ajoutez le au path, juste

- **Et Installez**



Pour Vérifier vous pouvez faire cette commande :

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>nvm -v
1.1.10
```

Suivez bien le cheminement des étapes après avoir configuré **nvm** sur votre machine :

- Ouvrir cmd et déplacez-vous sur le répertoire du projet cloné de Git

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19045.2604]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Kamar>cd Desktop

C:\Users\Kamar\Desktop>cd Angular_TP

C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>
```

- Installez node 16 puisqu'il est le plus stable et compatible avec Angular

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>nvm install 16
Version 16.19.1 is already installed.
```

N.B : Je l'ai déjà installé sur ma machine.

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>nvm use 16.19.1
Now using node v16.19.1 (64-bit)
```

- Assurez-vous que c'est la version que vous utilisez pour le répertoire

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>npm install
npm WARN old lockfile
npm WARN old lockfile The package-lock.json file was created with an old version of npm,
npm WARN old lockfile so supplemental metadata must be fetched from the registry.
npm WARN old lockfile
npm WARN old lockfile This is a one-time fix-up, please be patient...
npm WARN old lockfile
[ ] \ idealTree:inflate:node_modules/babel-generator: sill inflate node_modules/babe
```

- Faites un npm install pour assurer les dépendances pour votre projet

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>npm install sass
npm WARN deprecated tar@2.2.1: This version of tar is no longer supported, and will not receive security updates
upgrade asap.
[ ] \ reify:node-sass: timing metavuln:calculate:security-advisory:pacote:acd5X/o1wwA5XmI3e
```

- Installez le module sass

- Finalement vous aurez le projet qui tourne:

```
C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP>npm start

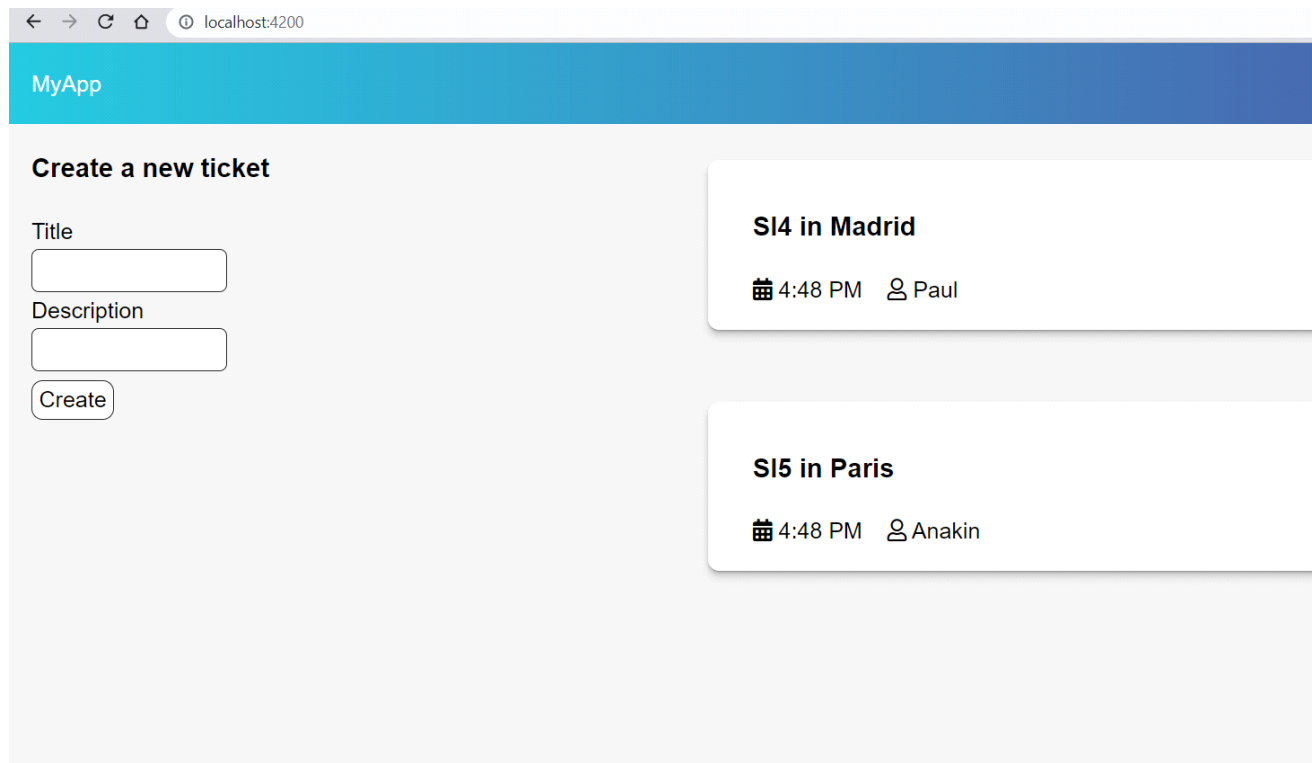
> starter-project@0.0.0 start
> ng serve

(node:10340) [DEP0111] DeprecationWarning: Access to process.binding('http_parser') is deprecated.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200
14% building 38/41 modules 3 active ...TP\src\app\header\header.component.scssBrowserslist: caniuse-lite is
lease run next command `npm update caniuse-lite browserslist`

Date: 2023-03-27T16:47:56.348Z
Hash: 83aa9af8ec991f33ab9f
Time: 4403ms
chunk {main} main.js, main.js.map (main) 41.2 kB [initial] [rendered]
chunk {polyfills} polyfills.js, polyfills.js.map (polyfills) 236 kB [initial] [rendered]
chunk {runtime} runtime.js, runtime.js.map (runtime) 6.08 kB [entry] [rendered]
chunk {styles} styles.js, styles.js.map (styles) 18 kB [initial] [rendered]
chunk {vendor} vendor.js, vendor.js.map (vendor) 3.99 MB [initial] [rendered]
i @wdm: Compiled successfully.
```

Il suffit d'accéder sur votre navigateur à : <http://localhost:4200/>

Et cela sera votre résultat



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200'. The application has a blue header with the text 'MyApp'. Below the header, there is a section titled 'Create a new ticket' on the left and a list of tickets on the right. The 'Create a new ticket' section contains two input fields labeled 'Title' and 'Description', and a 'Create' button. The list of tickets on the right shows two items: 'SI4 in Madrid' and 'SI5 in Paris'. Each item displays a calendar icon, the time '4:48 PM', and the user's name 'Paul' and 'Anakin' respectively.

MyApp

Create a new ticket

Title

Description

Create

SI4 in Madrid

4:48 PM Paul

SI5 in Paris

4:48 PM Anakin

N.B : Si vous n'installez pas le module sass vous aurez un problème tel que :

```
ng serve
Module build failed (from ./node_modules/sass-loader/lib/loader.js):
Error: Cannot find module 'node-sass'
Require stack:
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\sass-loader\lib\loader.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\loader-runner\lib\loadLoader.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\loader-runner\lib\LoaderRunner.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\webpack\lib\NormalModule.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\webpack\lib\NormalModuleFactory.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\webpack\lib\Compiler.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\webpack\lib\webpack.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\build-webpack\src\webpack\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\build-webpack\src\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\build-angular\src\dev-server\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\architect\src\architect.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\architect\src\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\models\architect-command.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\commands\build-impl.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\schematics\tools\export-ref.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular-devkit\schematics\tools\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\utilities\json-schema.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\models\command-runner.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\lib\cli\index.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\lib\init.js
- C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\@angular\cli\bin\ng
    at Function.Module._resolveFilename (node:internal/modules/cjs/loader:1021:15)
    at Function.Module._load (node:internal/modules/cjs/loader:866:27)
    at Module.require (node:internal/modules/cjs/loader:1093:19)
    at require (node:internal/modules/cjs/helpers:108:18)
    at Object.sassLoader (C:\Users\Kamar\Desktop\Angular_TP\node_modules\sass-loader\lib\loader.js:46:72)
i wdm: Failed to compile.
```

node-sass n'est plus supporté, il vaut mieux utiliser sass directement.

Donc la meilleure solution est de suivre les étapes telles qu'elles sont sans sauter aucune.

Bonne chance à tout le monde.