

# Angular

## Chapitre 2: Mise en place d'un projet Angular

Enseignant: Mouhamed Amar

Licence 3

Université Amadou Hampaté BA de Dakar

Année 2022-2023



# Plan

1. NPM
2. Angular CLI
3. Nouveau projet
4. Hello World

# NPM

**npm** est le plus grand registre de logiciels au monde. Le registre contient plus de 800 000 packages de code. Les développeurs open source utilisent **npm** pour partager des logiciels. De nombreuses organisations utilisent également **npm** pour gérer le développement privé.

# NPM: installation

Pour obtenir **NPM**, il suffit d'installer **NodeJS** qui est support multi-plateforme

<https://nodejs.org>



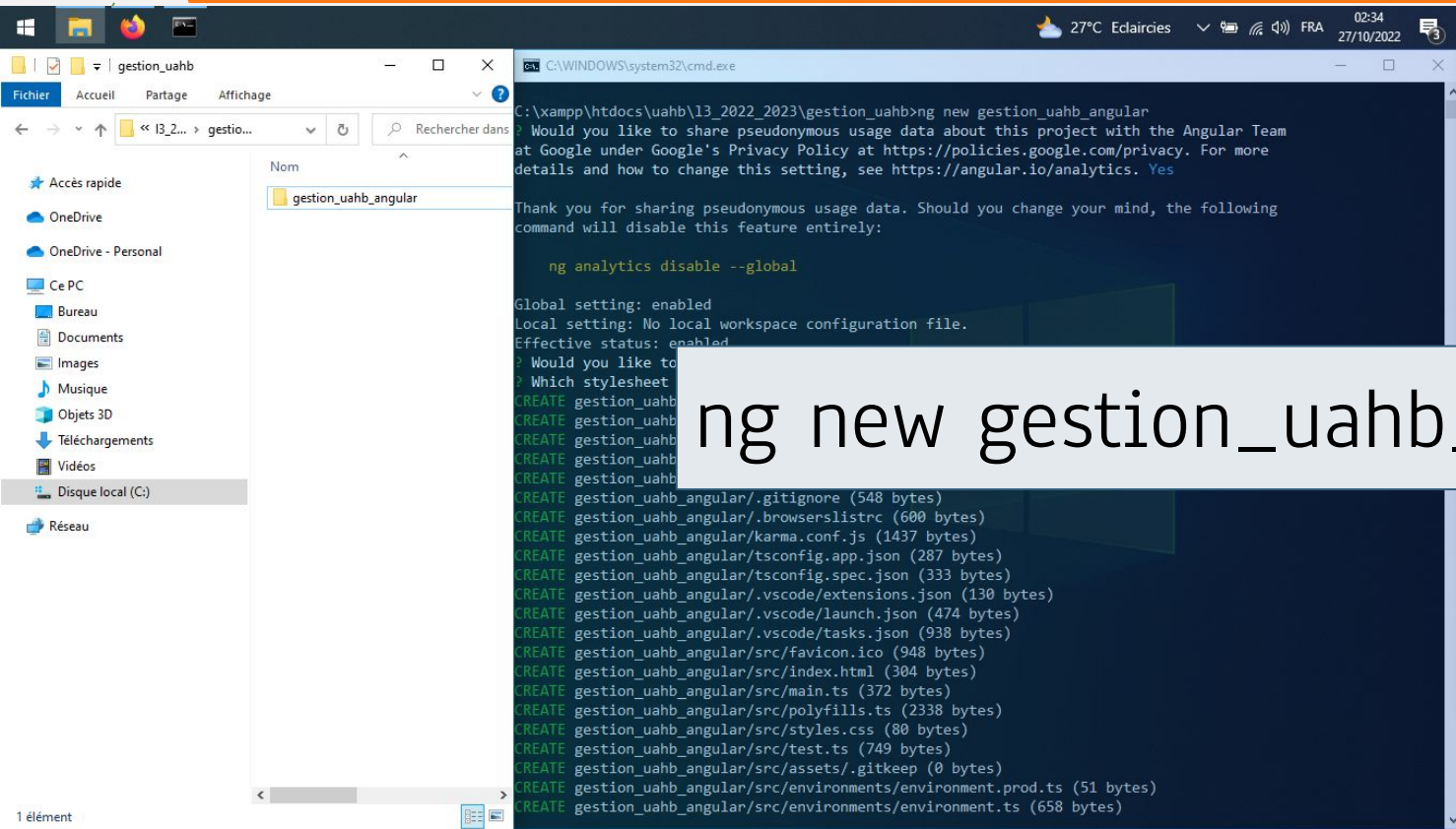
# Angular CLI

La Angular CLI est un outil de **ligne de commande** utilisé pour initialiser, développer et maintenir des applications Angular directement à partir d'un shell de commande.

# Angular CLI: Installation

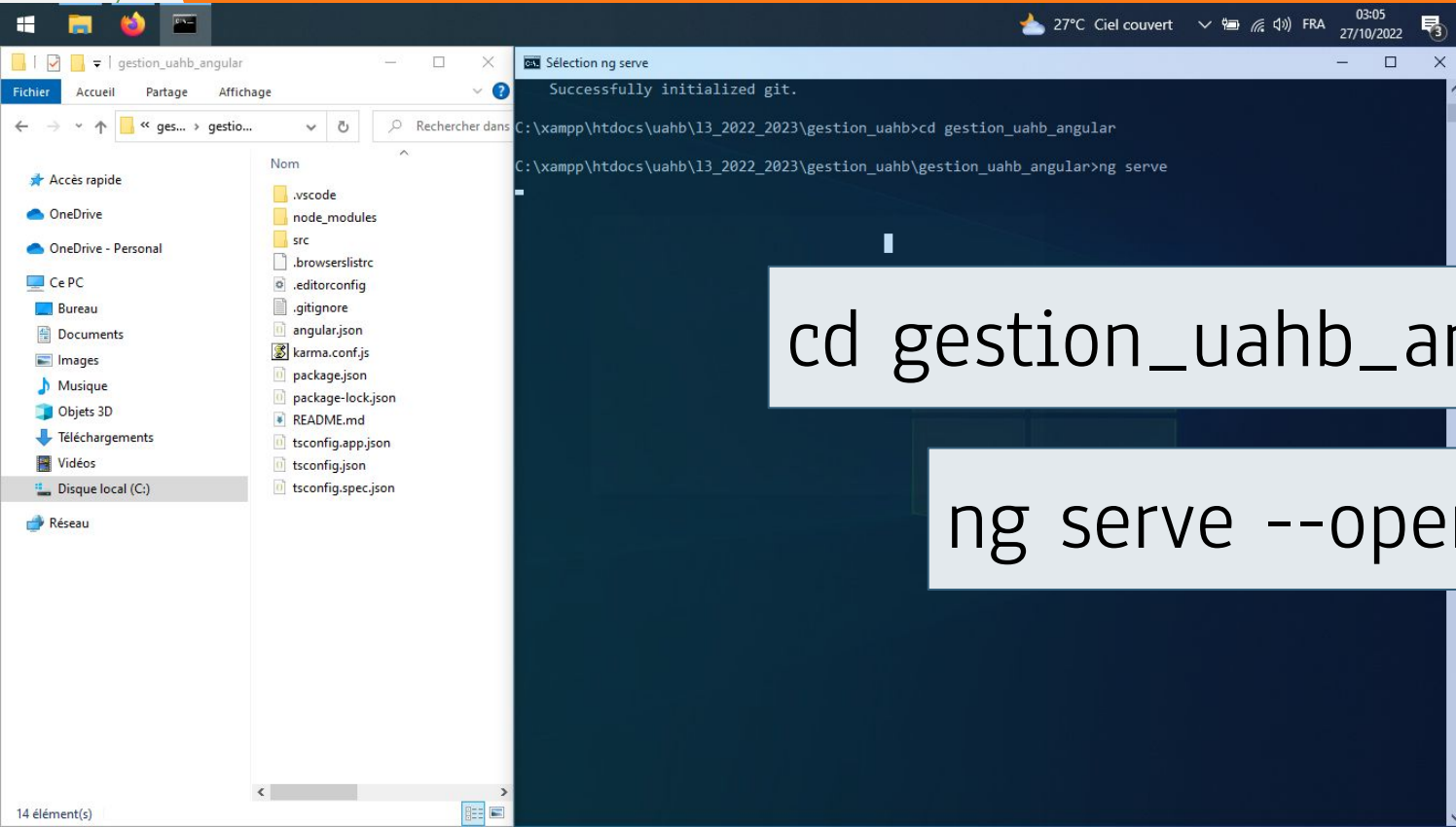
```
npm install -g @angular/cli
```

# Nouveau projet: création



ng new gestion\_uahb\_angular

# Nouveau projet: démarrage



```
cd gestion_uahb_angular
```

```
ng serve --open
```



# Nouveau projet: mode développement

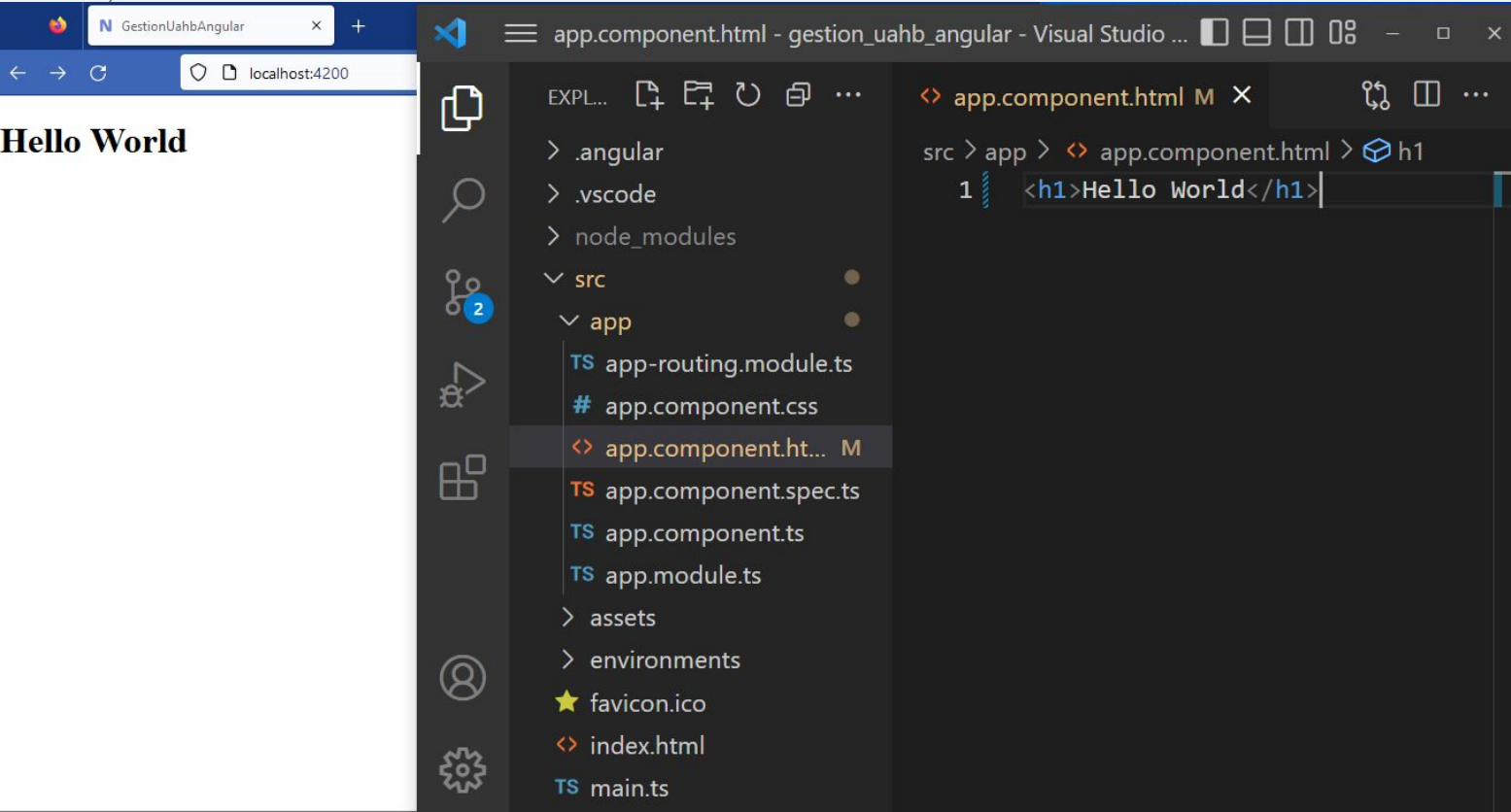
The screenshot displays a web browser window at `localhost:4200` showing the Angular CLI welcome page. A blue notification bubble at the top states "gestion\_uahb\_angular app is running!". The page features a "Resources" section with links to "Learn Angular", "CLI Documentation", "Angular Blog", and "Angular DevTools". Below this is a "Next Steps" section with buttons for "New Component", "Angular Material", "Add PWA Support", "Run and Watch Tests", and "Build for Production".

Overlaid on the bottom right is a terminal window titled "Sélection ng serve". It shows the output of the `ng serve` command, including a table of initial chunk files and their sizes.

Initial Chunk Files	Names	Raw Size
vendor.js	vendor	2.10 MB
polyfills.js	polyfills	318.08 kB
styles.css, styles.js	styles	210.11 kB
main.js	main	50.20 kB
runtime.js	runtime	6.54 kB
Initial Total		2.67 MB

The terminal also displays the build time and hash: `Build at: 2022-10-27T03:08:13.994Z - Hash: 5f9Fe4074da91224 - Time: 51016ms`. It confirms that the Angular Live Development Server is listening on `localhost:4200` and that the application was compiled successfully.

# Hello World





# FIN

De chapitre

Pour plus de ressources, vous pouvez consulter:

<https://angular.io>

<https://blog.jant.tech>