

Rapport Ndeye Bana L3-GLSIA

Installation

On va utiliser Angular pour la mise en place de notre site

Avant tout on va installer Node.js et npm

```
C:\WINDOWS\system32>node --version
v23.7.0

C:\WINDOWS\system32>npm -- version
{
  npm: '11.1.0',
  node: '23.7.0',
  acorn: '8.14.0',
  ada: '2.9.2',
  amaro: '0.3.0',
  ares: '1.34.4',
  brotli: '1.1.0',
  cjs_module_lexer: '1.4.1',
  cldr: '46.0',
  icu: '76.1',
  llhttp: '9.2.1',
  modules: '131',
  napi: '10',
  nbytes: '0.1.1',
```

Nous pouvons maintenant passer à l'installation de Angular

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

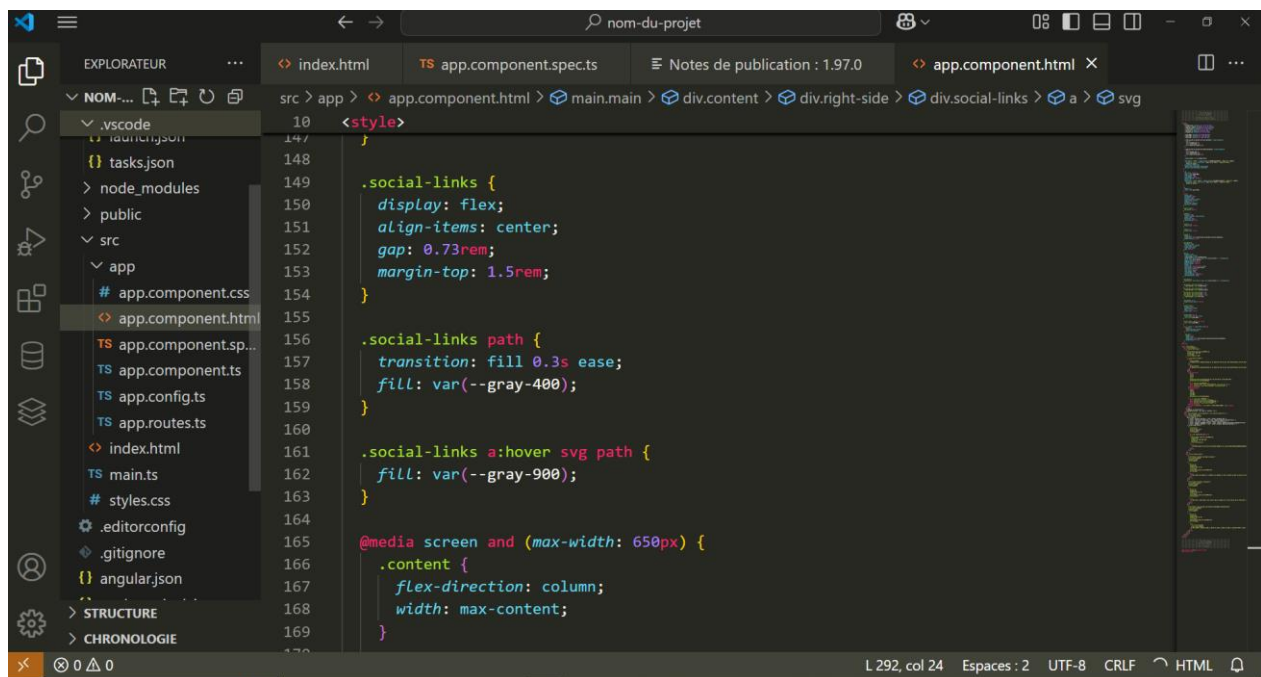
```
ng new parrainage-app
cd parrainage-app
```

```

✓ Which stylesheet format would you like to use? CSS [ https://developer.mozilla.org/docs/Web/CSS ]
✓ Do you want to enable Server-Side Rendering (SSR) and Static Site Generation (SSG/Prerendering)? No
CREATE parrainage-app/angular.json (2718 bytes)
CREATE parrainage-app/package.json (1083 bytes)e interne
CREATE parrainage-app/README.md (1535 bytes)chier de commandes.
CREATE parrainage-app/tsconfig.json (942 bytes)
CREATE parrainage-app/.editorconfig (331 bytes)
CREATE parrainage-app/.gitignore (629 bytes)
CREATE parrainage-app/tsconfig.app.json (439 bytes)atus and should not be used for production. For more information, ple
CREATE parrainage-app/tsconfig.spec.json (449 bytes)s/.
CREATE parrainage-app/.vscode/extensions.json (134 bytes)ow keys)
CREATE parrainage-app/.vscode/launch.json (490 bytes)s/Web/CSS ]
CREATE parrainage-app/.vscode/tasks.json (980 bytes)ion/syntax#scss ]
CREATE parrainage-app/src/main.ts (256 bytes)umentation/syntax#the-indented-syntax ]
CREATE parrainage-app/src/index.html (312 bytes) ]
CREATE parrainage-app/src/styles.css (81 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.component.html (20239 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.component.spec.ts (969 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.component.ts (302 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.component.css (0 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.config.ts (318 bytes)
CREATE parrainage-app/src/app/app.routes.ts (80 bytes)
CREATE parrainage-app/public/favicon.ico (15086 bytes)

```

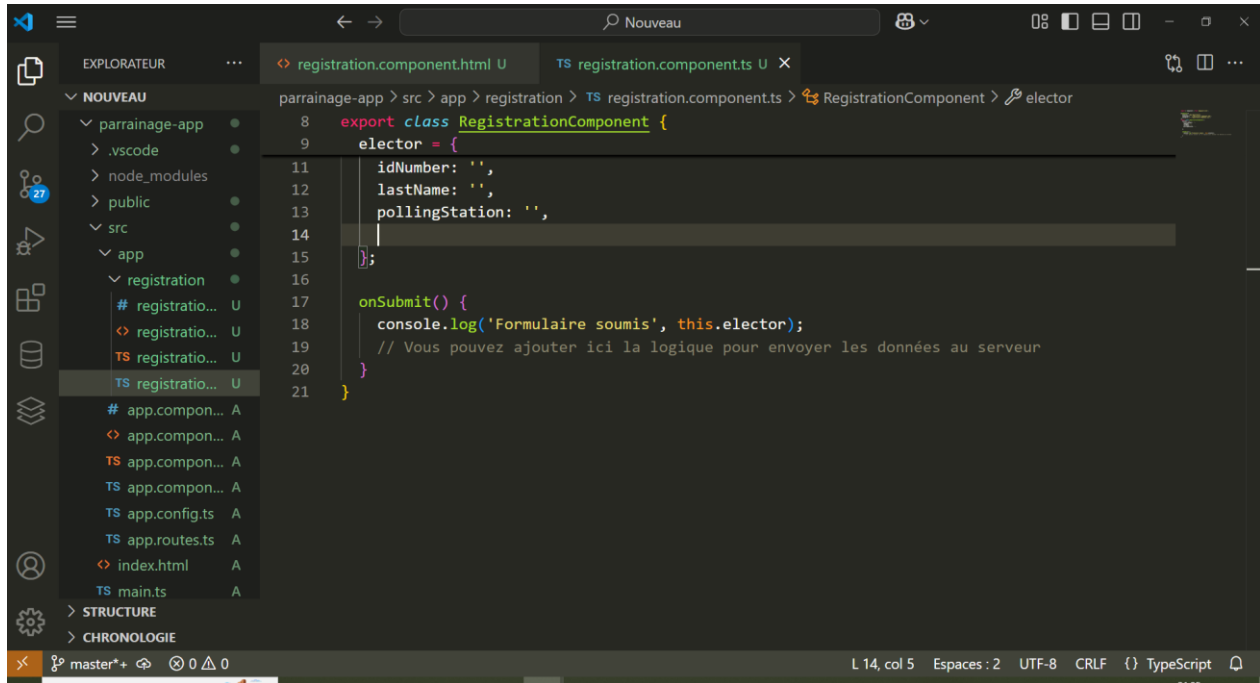
Après on fait code . ca me redirige directement vers l'application visual code studio



Saissons cette commande pour générer le composant nommé registration

```
ng generate component registration
```

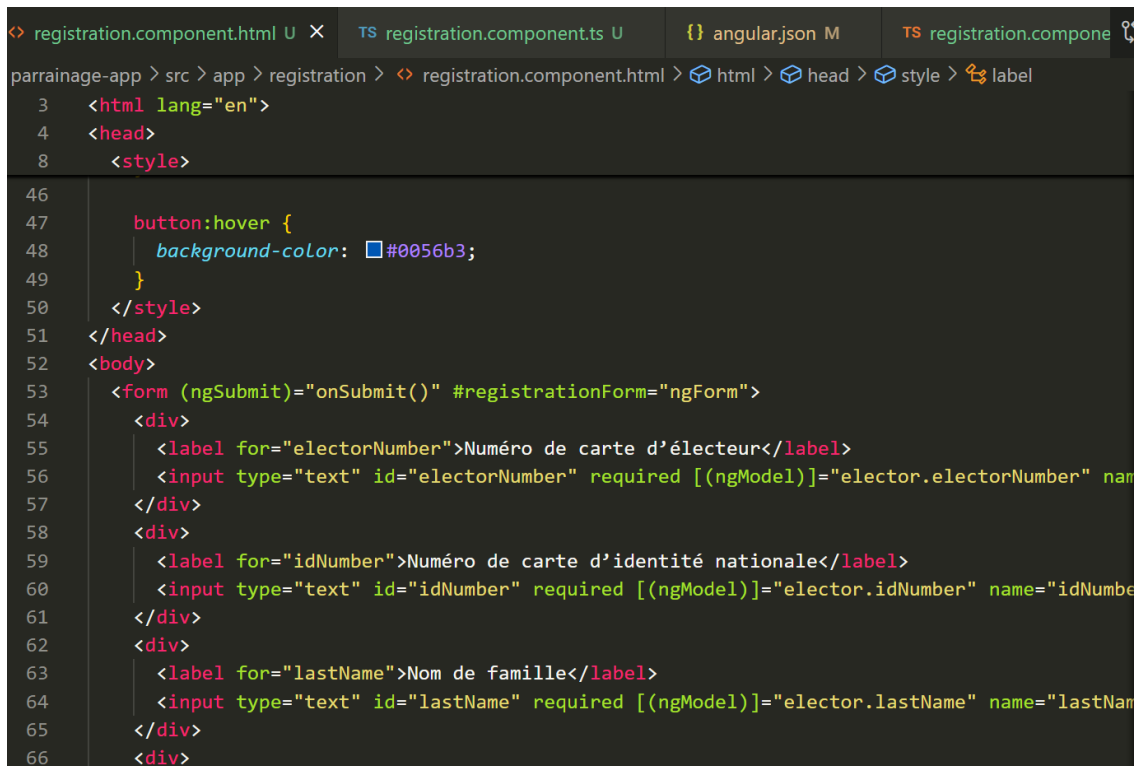
Après cela on saisit `code .` qui va nous rediriger dans une autre fenêtre vscode avec toutes les informations reliées à cet composant



```
8 export class RegistrationComponent {
9   elector = {
10
11     idNumber: '',
12     lastName: '',
13     pollingStation: '',
14   };
15
16   onSubmit() {
17     console.log('Formulaire soumis', this.elector);
18     // Vous pouvez ajouter ici la logique pour envoyer les données au serveur
19   }
20 }
21
```

Passons à la modification du fichier registration.component.html

On a utiliser css pour embellir le site et un peu de javascript



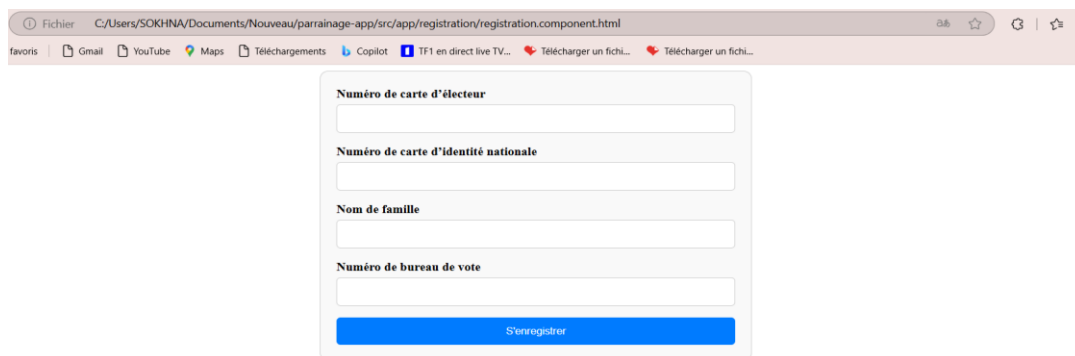
```
3 <html lang="en">
4 <head>
8 <style>
46
47   button:hover {
48     background-color: #0056b3;
49   }
50 </style>
51 </head>
52 <body>
53 <form (ngSubmit)="onSubmit()" #registrationForm="ngForm">
54   <div>
55     <label for="electorNumber">Numéro de carte d'électeur</label>
56     <input type="text" id="electorNumber" required [(ngModel)]="elector.electorNumber" name="electorNumber">
57   </div>
58   <div>
59     <label for="idNumber">Numéro de carte d'identité nationale</label>
60     <input type="text" id="idNumber" required [(ngModel)]="elector.idNumber" name="idNumber">
61   </div>
62   <div>
63     <label for="lastName">Nom de famille</label>
64     <input type="text" id="lastName" required [(ngModel)]="elector.lastName" name="lastName">
65   </div>
66   <div>
```

Passons à la modification du fichier `registration.component.ts`

```
1
2 import { Component } from '@angular/core';
3
4 @Component({
5   selector: 'app-registration',
6   templateUrl: './registration.component.html',
7   styleUrls: ['./registration.component.css']
8 })
9 export class RegistrationComponent {
10   elector = {
11     electorNumber: '',
12     idNumber: '',
13     lastName: '',
14     pollingStation: '',
15   };
16
17   onSubmit() {
18     if (this.validateForm()) {
19       console.log('Formulaire soumis', this.elector);
20       // Vous pouvez ajouter ici la logique pour envoyer les données au serveur
21     } else {
22       console.log('Formulaire invalide');
23     }
24   }
25 }
```

Ajoutons `<app-registration></app-registration>` dans `app.component.html`

Resultat



Numéro de carte d'électeur

Numéro de carte d'identité nationale

Nom de famille

Numéro de bureau de vote

S'inscrire