**Chapitre 1 : Préparation de l’environnement de développement**

**Cli : command line interface** (ng new, ng serve …) : installation de @angular/cli contient la logique ng « mot » selon ce que nous voulons faire.

**npm : node package manager** contient les packages nécessaires de l’application

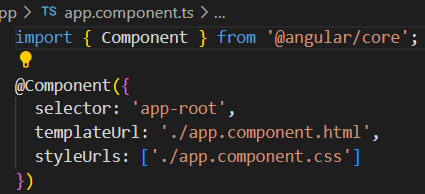
**Création du projet** : ng new nouveau\_projet

Intallation de style bootstrap dans nouveau\_projet : npm install bootstrap@version –save

Flag(save) permet de l’ajouter au fichier json du projet

Ajouter dans angular.json : “node\_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.css “,

**Décorateur** :



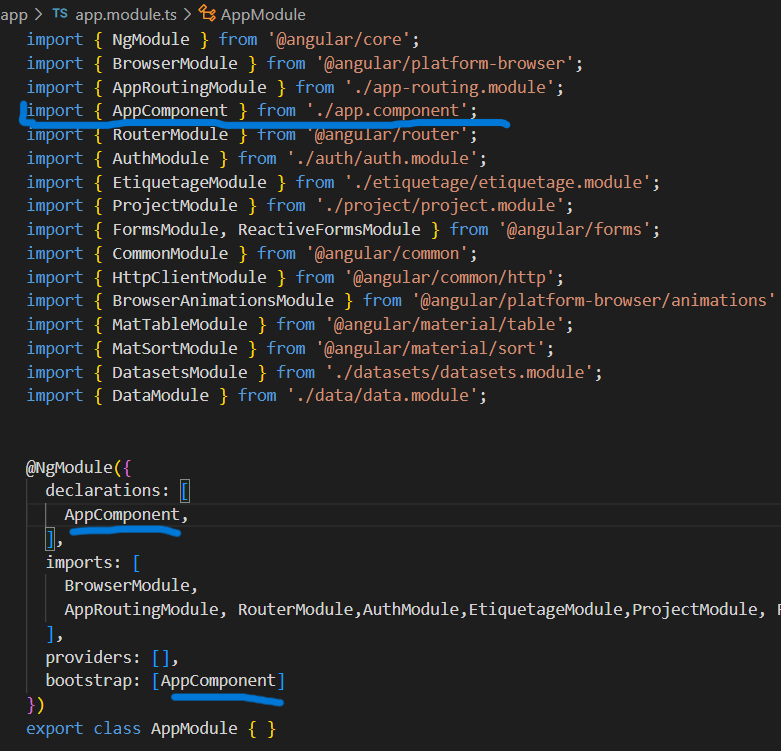
component importer depuis @angular/core

Ce décorateur @component contient trois attributs

le sélecteur est une balise unique liée à un component

C’est l’identifiant de la logique du component

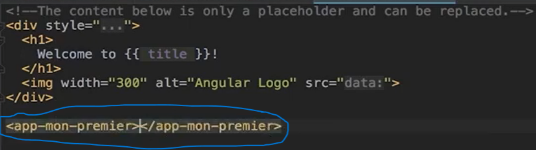
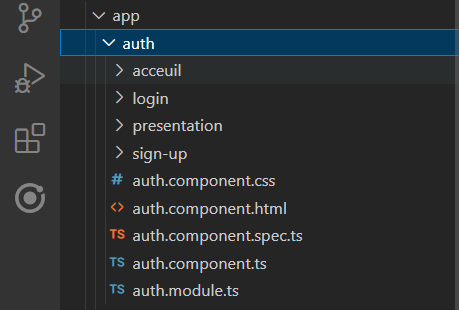
**Arborescence :**



**Chapitre 2 : création de component**

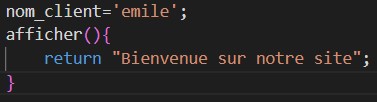
Création de component**: ng g component** premier\_component, il crée un dossier premier\_component dans le dossier app

Exemple :

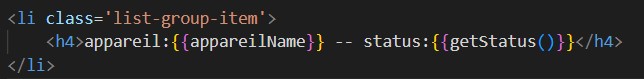
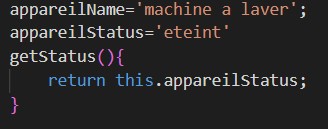
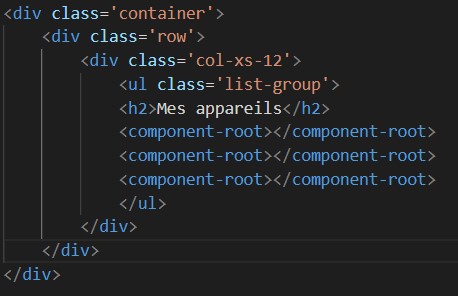


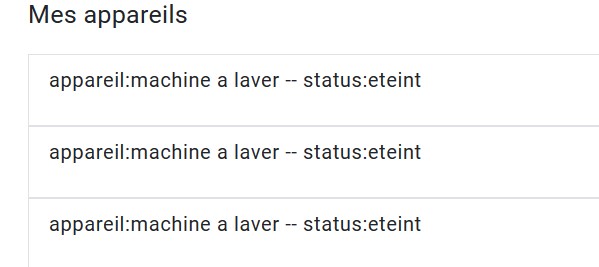
**Chapitre 3 : liaison de données permet la communication des informations de TS vers le Template**

**L’interpolation :**



Exemple 2 :



**Liaison par propriété**

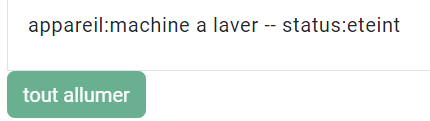
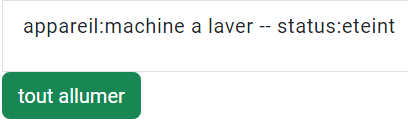
isAuth=false;

constructor(){

setTimeout(()=>{this.isAuth=true}, 4000);

}

<button class='btn btn-success' [disabled]='!isAuth'> tout allumer</button>

**Liaison par méthode ou réaction à l’évènement click**

<button class='btn btn-success' [disabled]='!isAuth' (click)='onAllumer()'> tout allumer</button>

results='tout alumer !';

onAllumer(){

console.log(this.results);

}

**Tow way data binding**

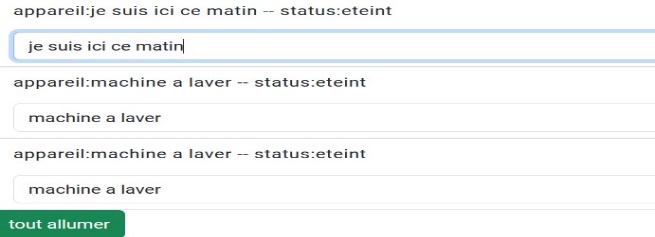
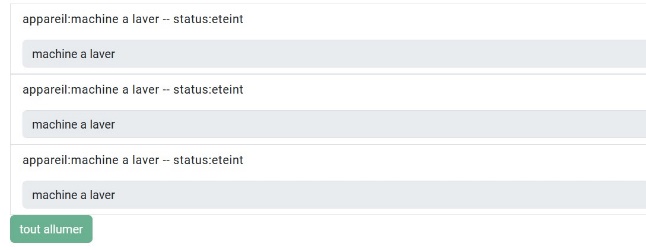
import {FormsModule} from '@angular/forms';

isAuth=false;

appareilName='machine a laver';

constructor(){setTimeout(()=>{this.isAuth=true}, 4000);}

 <input type='text' class="form-control" [(ngModel)]='appareilName' [disabled]='!isAuth'>



**Poperty binding personalyzed**

**Import**

import {Component, Input} from "@angular/core";

**Personalization child poperty**

@Input() appareilName:string='';

<input type='text' class="form-control" [(ngModel)]='appareilName' [disabled]='!isAuth'>

Call in balise in child component

<component-root [appareilName]='appareilOne' ></component-root>

<component-root [appareilName]='appareilTwo'></component-root>

<component-root [appareilName]='appareilTree'></component-root>

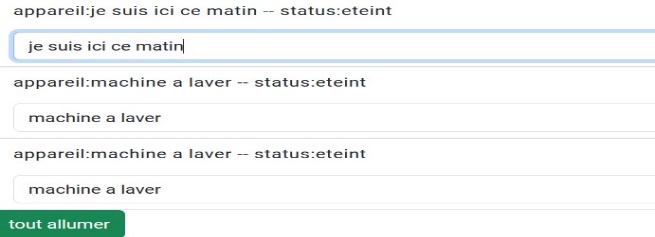
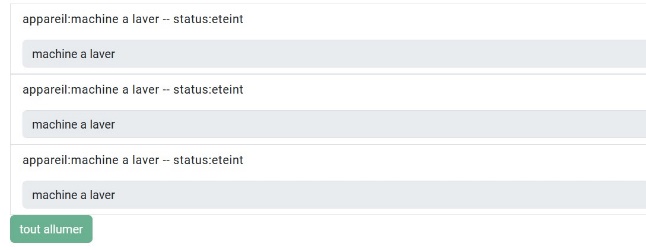
Accessibility by father component

appareilOne='machine a laver';

appareilTwo='Television';

appareilTree='telephone';

**result**



**Chapitre 6 : les directives structurelles**

**Chapitre 8 : les pipes et gardes**

**Chapitre 9 : les services**