Lier des données

# Démonstration 2 du module 6

|  |
| --- |
| Cette démonstration a pour objectif de présenter la manière de lier des données entre les composants et les templates permettant l’affichage. |

Déroulement

# Création du projet

* Démarrez votre Invite de commandes.
* Positionnez vous dans le répertoire dans lequel vous souhaitez créer vos projets Angular.
* Exécutez les commandes suivantes (En fonction de votre connexion, l’exécution de ces commandes peut prendre plusieurs secondes ou minutes) :

ng new demo2-liaison-donnees

cd demo2-liaison-donnees

#Les warnings sur la commande suivante n'ont pas besoin

#d'être pris en compte

npm install bootstrap 4 --save

ng serve --open --port 7777

* Votre navigateur par défaut s’ouvre sur l’URL <http://localhost:7777>.
* Visualisez la page par défaut qui s’affiche.

# Modification du projet

* Modifiez le fichier « src/style.css » :

**@import '~bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'**;

* Modifiez le fichier « src/app/app.module.ts » :

**import** { BrowserModule } **from '@angular/platform-browser'**;  
**import** { NgModule } **from '@angular/core'**;  
**import** { FormsModule } **from '@angular/forms'**;  
  
**import** { AppComponent } **from './app.component'**;  
  
@NgModule({  
 **declarations**: [  
 AppComponent  
 ],  
 **imports**: [  
 BrowserModule,  
 FormsModule  
 ],  
 **providers**: [],  
 **bootstrap**: [AppComponent]  
})  
**export class** AppModule { }

* Modifiez le fichier « src/app/app.component.ts » :

**import** { Component } **from '@angular/core'**;  
  
@Component({  
 **selector**: **'app-root'**,  
 **templateUrl**: **'./app.component.html'**,  
 **styleUrls**: [**'./app.component.css'**]  
})  
**export class** AppComponent {  
 **title** = **'Bonjour tout le monde'**;  
 **valeurInput** = **'une valeur venant du composant'**;  
 **zoneSaisie**: **any** = **'Saisissez votre nom'**;  
  
 onClickBouton() {  
 ***console***.log(**'Clic sur le bouton'**);  
 }  
}

* Modifiez le fichier « src/app/app.component.html » :

<**div**>  
 <**h1**>Liaison unidirectionnelle</**h1**>  
 <**h3**>Liaison de données par interpolation</**h3**>  
 <**p**>{{title}}</**p**>  
  
 <**h3**>Liaison de données par propriété (Property Binding)</**h3**>  
 <**input type="text" [value]="valeurInput" disabled style="width**:250**px"**/>  
  
 <**h3**>Liaison de données par événements</**h3**>  
 <**button (click)="onClickBouton()"**>Afficher une information sur la console</**button**>  
  
 <**h1**>Liaison bidirectionnelle</**h1**>  
 <**div**>  
 <**input [(ngModel)]="zoneSaisie" style="width**: 250**px"**/>  
 </**div**>  
 <**div**>  
 Affichage de la propriété zoneSaisie par interpolation:  
 </**div**>  
 <**div**>  
 {{zoneSaisie}}  
 </**div**>  
</**div**>

* Normalement le serveur prend en compte les modifications et le résultat s’affiche sur votre navigateur. Si aucune modification n’apparait sur votre navigateur, vous pouvez arrêter et redémarrer l’application en faisant un **Ctrl+C** sur l’invite de commandes et en rejouant l’instruction : ng serve –open – port 7777.