Créer un composant

# Démonstration 3 du module 6

|  |
| --- |
| Cette démonstration a pour objectif de présenter de créer des composants et de les intégrer dans l’application. |

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 demo3-creation-composants

cd demo3-creation-composants

ng generate component en-tete

ng generate component pied-de-page

ng serve –open

* Votre navigateur par défaut s’ouvre sur l’URL <http://localhost:4200>.
* Visualisez la page par défaut qui s’affiche.

# Modification du projet

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

**import** { BrowserModule } **from '@angular/platform-browser'**;  
**import** { NgModule } **from '@angular/core'**;  
  
**import** { AppComponent } **from './app.component'**;  
**import** { EnTeteComponent } **from './en-tete/en-tete.component'**;  
**import** { PiedDePageComponent } **from './pied-de-page/pied-de-page.component'**;  
  
@NgModule({  
 **declarations**: [  
 AppComponent,  
 EnTeteComponent,  
 PiedDePageComponent  
 ],  
 **imports**: [  
 BrowserModule  
 ],  
 **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** = **'demo3-creation-composants'**;  
}

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

*<!--The content below is only a placeholder and can be replaced.-->*<**app-en-tete**></**app-en-tete**>  
<**div style="text-align**:**center"**>  
 <**h1**>  
 {{ title }}!  
 </**h1**>  
</**div**>  
<**app-pied-de-page [nomApplication]="title"**></**app-pied-de-page**>

* Modifiez le fichier « src/app/pied-de-page/pied-de-page.component.ts » :

**import** {Component, Input, OnInit} **from '@angular/core'**;  
  
@Component({  
 **selector**: **'app-pied-de-page'**,  
 **templateUrl**: **'./pied-de-page.component.html'**,  
 **styleUrls**: [**'./pied-de-page.component.css'**]  
})  
**export class** PiedDePageComponent **implements** OnInit {  
  
 @Input()  
 **nomApplication**: **string**;  
 **constructor**() { }  
  
 ngOnInit() {  
 }  
  
}

* Modifiez le fichier « src/app/pied-de-page/pied-de-page.component.html » :

<**p**>  
 Pied de page de l'application {{nomApplication}}  
</**p**>

* 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.