

## Chapitre 11 Router

### Exercice 20 Mise en place du router et des nouvelles pages

Nous allons créer trois routes : une pour la page principale, une pour la page affichant un album (différent du détails d'un album affiché à gauche) et enfin une page pour la page de connexion au backoffice que nous verrons plus tard.

**Pour la route AlbumDescription vous rendrez cliquable le titre de l'album.**

Pour créer nos routes nous allons le faire dans l'AppModule pour l'instant, plus tard nous factoriserons ce code dans un module spécifique.

Voyez le code ci-dessous dans le fichier app.modules.ts :

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';
import { FormsModule } from '@angular/forms';
import { Routes, RouterModule } from '@angular/router'; // module des routes et classe de Ty

import { AppComponent } from './app.component';
import { AlbumsComponent } from './albums/albums.component';
import { AlbumDetailsComponent } from './album-details/album-details.component';
import { SearchComponent } from './search/search.component';

// définition de la constante pour les routes
const albumsRoutes: Routes = [];

@NgModule({
  declarations: [
    AppComponent,
    AlbumsComponent,
    AlbumDetailsComponent,
    SearchComponent
  ],
  imports: [
    BrowserModule,
    FormsModule,
    RouterModule.forRoot(albumsRoutes), // chargement des routes dans l'application
  ],
  providers: [],
  bootstrap: [AppComponent]
})
export class AppModule { }
```

Définissez les routes suivantes :

```
const albumsRoutes: Routes = [
  {
    path: 'albums',
    component: AlbumsComponent
  },
  {
    path: '',
    redirectTo: '/albums',
    pathMatch: 'full'
  },
  {
    path: 'login',
    component: LoginComponent
  },
  {
    path: 'album/:id',
    component: AlbumDescriptionComponent
  },
];
```

Dans la navigation principale écrivez maintenant :

```
<ul class="navbar-nav mr-auto">
  <li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" routerLink="/login" routerLinkActive="active">Se connecter
    </a>
  </li>
</ul>
```

Pour le lien ou route menant vers la page principale affichant tous les albums, notez que dans la constante albumsRoute nous avons fait une redirection vers le component affichant les albums pour cette route, c'est la directive routerLink qui permet de faire la relation entre la route et la définition de celle-ci dans la constante albumsRoute.

Il faut maintenant placer dans le template app.component.html le sélecteur permettant de charger les components une fois que l'on aura cliqué sur une route du menu :

```
<router-outlet></router-outlet>
```

Pour la page de description, il faudra rendre cliquable chaque titre dans le component HTML albums.component.html :

```
<a class="text-info" routerLink="/album/{{album.id}}">{{album.title}}</a>
```

Pour récupérer l'identifiant dans le component AlbumDescriptionComponent vous utiliserez la classe Router et le code suivant :

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { ActivatedRoute } from '@angular/router';
import { Album } from '../album';

@Component({
  selector: 'app-album-description',
  templateUrl: './album-description.component.html',
  styleUrls: ['./album-description.component.scss']
})
export class AlbumDescriptionComponent implements OnInit {

  album : Album ;

  constructor(
    private route: ActivatedRoute, // récupérez le service route
    private aS: AlbumService // récupérez le service
  ) { }

  ngOnInit() {
    // permet de récupérer l'identifiant
    const id = this.route.snapshot.paramMap.get('id');
    // TODO récupérez le détail d'un album
  }
}
```

La page affichera le détails d'un album comme suit :

Pour le formulaire de connexion affichez simplement pour l'instant le formulaire suivant :

Email address

Enter email

We'll never share your email with anyone else.

Password

Password

☐ Check me out

Submit

Figure 1: page de description

app-music Home Se connecter • time :

Featured

**consequat excepteur**  
**Name:** Dickerson Maynard  
Cillum proident commodo do non esse cillum incididunt officia qui occaecat. Excepteur id voluptate esse tempor aliqua voluptate in labore anim incididunt ea nostrud nisi. Proident adipisicing adipisicing enim adipisicing nisi elit irure.  
Duration: 840 min  
Like: Rather

laborum elit tempor eu laborum mollit aliqua

32 x 32

Figure 2: page de description