

Chapitre 8 Component AlbumDetailsComponent & AlbumsComponent

Nous allons voir maintenant la communication de l'enfant vers le parent.

Introduction aux notions EventEmitter et @Output

Exercice 12 (Application)

Vous allez mettre en place une méthode play sur le bouton Play>> dans le template « album-details.component.html ». Une fois ce bouton cliqué, cette méthode récupérera un album.

Définissez cette méthode dans le TypeScript (component AlbumDetailsComponent).

Nous allons préciser à Angular que nous souhaitons émettre un événement vers le component parent.

Importez dans le component la classe EventEmitter et le décorateur @Output :

```
// AlbumDetailsComponent
import { Component, OnInit, Input, Output, EventEmitter } from '@angular/core';
```

Puis, définissez, toujours dans le component, la propriété onPlay de ce component comme suit :

```
// AlbumDetailsComponent
  @Output() onPlay: EventEmitter<Album> = new EventEmitter();
```

Nous définissons une propriété émettrice. C'est celle-ci qui nous permettra d'émettre un « album » vers le parent (communication de l'enfant vers le parent).

Dans la méthode play de ce component AlbumDetailsComponent écrivez maintenant :

```
// AlbumDetailsComponent
play(album: Album) {
  this.onPlay.emit(album); // émettre un album vers le parent
}
```

Récupération de la propriété depuis le parent

Dans le template « album.component.html », dans le sélecteur du component enfant AlbumDetailsComponent, écrivez le code qui suit :

```
<!-- onPlay méthode enfant et playParent méthode parent -->  
<app-album-details [album]="selectedAlbum" (onPlay)="playParent($event)">  
</app-album-details>
```

La méthode `playParent` est une méthode du component `AlbumsComponent` : définissez la. La propriété `event` est une convention d'écriture pour signaler que l'on récupère une propriété émise.

Lorsqu'on cliquera sur le bouton `play`, dans un détail d'album dans la colonne de gauche affichez un tag `[play]`, sur l'album cliqué, dans la liste des albums dans la colonne de droite.