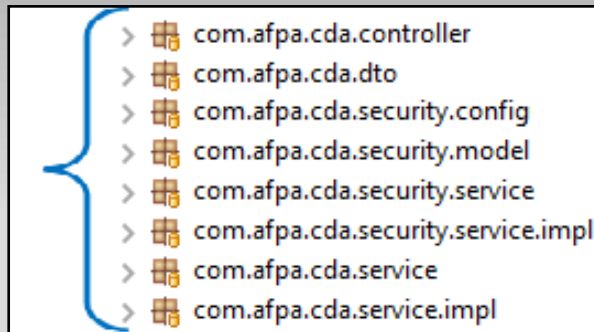


Arborescence Traitement



Traitement (Java 8, Spring Boot & Security)

- **Controller** : liens entre présentation et traitement,
- **Dto**: objets de transfert,
- **Security** : authentification.
- **Service** : méthodes traitement données.

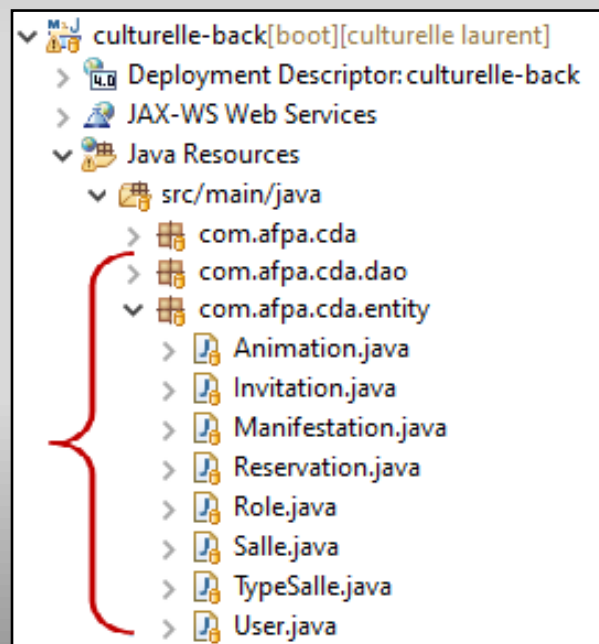
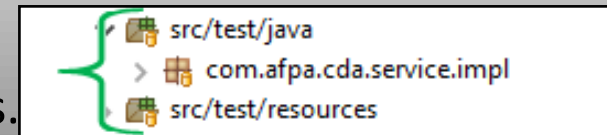


Accès aux données (PostgreSQL, Spring JPA)

- **Entity** : entités Bdd → Objets,
- **Dao** : opérations.

Test (J-Unit 5)

- **Service** : tests unitaires méthodes.



Arborescence Présentation (Angular 8, Bootstrap)



```
✓ APP
├── app
│   ├── app-component
│   ├── footer
│   ├── home
│   ├── navbar
│   ├── app-routing.module.ts
│   └── app.module.ts
```

App

- **App-component** : composant racine,
- **Footer** : composant pied de page,
- **Home** : composant page d'accueil,
- **Navbar** : composant en-tête,
- **App-routing.module** : déclaration sous routes,
- **App.module** : déclaration composants et imports.

Modules

- **Modules** : sous-composants,
- **Components** : fichiers css, html et ts,
- **Routing.module** : sous-routes.
- **Module** : composants et imports.

Model

- **Objets de transfert DTO.**

```
✓ model
├── TS animationDto.ts
├── TS invitationDto.ts
├── TS manifestationDto.ts
├── TS reservationDto.ts
├── TS roleDto.ts
├── TS salleDto.ts
├── TS typeSalleDto.ts
├── TS user-auth.ts
└── TS user.ts
```

Security

- **Authentification, connexion et contrôle accès.**

Service

- **Liens entre présentation et service.**

```
✓ security
├── > guard
│   ├── TS auth.interceptor.ts
│   └── TS auth.service.ts
└── > service
```