

# Angular : Créer un « Token Interceptor »

L'objectif général de cet atelier est de vous apprendre comment créer un intercepteur Angular dont le rôle est d'intercepter toutes les requêtes http sortantes et de leur ajouter le Header *Authorization* contenant le token *JWT* enregistré dans le local storage du navigateur.

## Objectifs :

1. Créer l'intercepteur token-interceptor,
2. Modifier le provider provideHttpClient
3. Définir la fonction tokenInterceptor
4. Modifier le service Produit

## Créer l'intercepteur token-interceptor

```
cd .\src\app\services\
```

```
ng g interceptor token
```

## Modifier le provider provideHttpClient:

```
providers: [...  
    provideHttpClient(withInterceptors([tokenInterceptor]))  
]
```

## Définir la fonction tokenInterceptor

```
import { HttpInterceptorFn } from "@angular/common/http";  
import { AuthService } from "../auth.service";  
import { inject } from "@angular/core";  
  
export const tokenInterceptor : HttpInterceptorFn = (req, next) => {  
    const authService = inject(AuthService);  
    const toExclude = "/login";  
    //tester s'il s'agit de login, on n'ajoute pas le header Authorization  
    //puisque on a pas encodé de JWT (il est null)  
    if(req.url.search(toExclude) === -1){  
        let jwt = authService.getToken();  
        let reqWithToken = req.clone( {  
            setHeaders: { Authorization : "Bearer "+jwt}  
        })  
        return next(reqWithToken);  
    }  
    return next(req);  
}
```

```
    })  
    return next(reqWithToken);  
  }  
  return next(req);  
}
```

## Modifier le service Produit

```
listeProduit(): Observable<Produit[]>{  
  return this.http.get<Produit[]>(apiURL+"/all");  
}
```

Modifiez de la même façon les autres méthodes CRUD