

Intercepter les requêtes

Grâce à l'Interface [Interceptor](#) et sa méthode [intercept\(req, next\)](#)

On peut manipuler la requête HTTP sortante (appel API) et entrante (réponse).

Exemples de traitements

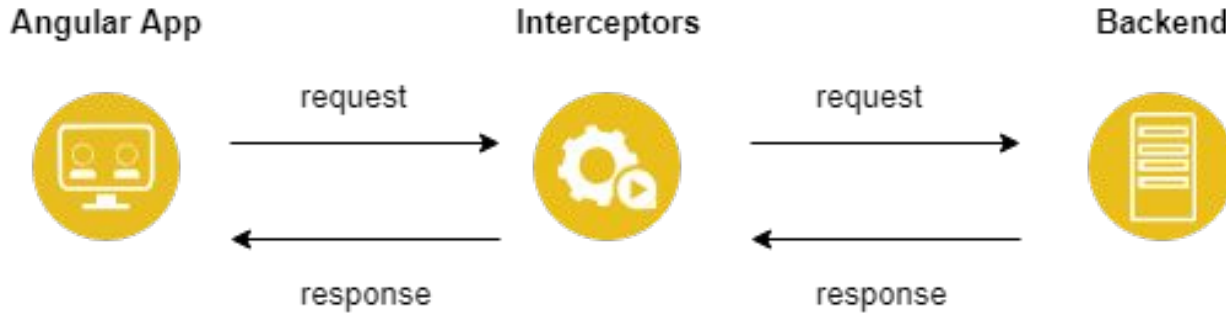
- [Ajouter un token](#) à la requête sortante
- [Capturer l'erreur de la réponse](#) serveur
- [Afficher un loader](#)

4.1 Fonctionnement de l'interceptor

4.2 Créer un interceptor

4.3 Les class utiles [HttpParams](#), [HttpHeaders](#), [HttpRequest](#), [HttpResponse](#), [HttpErrorResponse](#)

4.1 Fonctionnement de l'interceptor



L'interceptor fonctionne comme **un middleware**
on déclare un ou plusieurs interceptor(s) qui implémente(nt) la méthode
intercept(req, next)

req():HttpRequest dispose de propriétés et méthodes pour traiter la requête
next():HttpHandler appelle soit l'interceptor suivant, sinon la destination de la requête

Important : l'ordre dans lequel on déclare des interceptors est important

4.2 CRÉER UN INTERCEPTOR

token.interceptor.ts

```
intercept(req, next) {  
  
  let cloneRequest = req;  
  if( req.url.includes(this.env.BASE_URL_API) ) {  
    cloneRequest = req.clone({  
      headers : req.headers.set('Authorization', 'Bearer ey345')  
    })  
  }  
  // continuer vers l'interceptor suivant sinon vers vers le backend  
  return next.handle(cloneRequestWithToken)  
}
```

app.module.ts

```
// On déclare notre TokenInterceptor dans notre application  
providers : [  
  
  {  
    provide : HTTP_INTERCEPTORS  
    useClass: TokenInterceptor,  
    multi:true  
  }  
]
```

**Ici toutes nos requêtes Http sortantes vers notre API
se verront ajouter le token dans les Headers de la requête**

Liste des class Http utiles

Les class qui gèrent les requêtes et
réponses Http font partie du module
HttpClientModule

HttpClient

<https://angular.io/api/common/http/HttpClient>

Toutes les class du package /http

<https://angular.io/api/common/http>

Les class principales

<https://angular.io/api/common/http/HttpParams>

<https://angular.io/api/common/http/HttpHeaders>

<https://angular.io/api/common/http/HttpRequest>

<https://angular.io/api/common/http/HttpResponse>

<https://angular.io/api/common/http/HttpErrorResponse>

<https://angular.io/api/common/http/HttpHandler>