# Services

Les services AngularJS permettent de partager du code dans une application, via l'injection de dépendances.

AngularJS propose un grand nombre de services (et providers) prêts à l'emploi. Ils sont précédés du symbole $ ($scope, $http,$timeout...).

Les services sont :

- Lazily instantiated, c'est-à-dire instanciés uniquement si on en a besoin
- Des singletons, c'est-à-dire qu'ils ne sont instanciés qu'une seule fois

Exemples d'utilisation de services :

- Récupération de données via Ajax (au lieu de le faire un peu partout dans les contrôleurs)
- Regroupement de fonctions « utilities » utilisées dans une application
- Définition de paramètres (configuration) d'une application

## -- Quelques services AngularJs

| Nom | Rôle |
|---|---|
| **$animate** | permet d'accéder à des fonctions de manipulation des éléments du DOM (ajout, modification, insertion, déplacement...) |
| **ngCookies $cookies** | gestion des cookies |
| **$document** | wrapper vers window.document |
| **$http** | fourni des méthodes permettant d'effectuer des requêtes ajax vers un serveur (get, post, put, delete...) |
| **$interval** | wrapper pour la fonction setInterval de js |
| **$q** | permet d'agir sur l'exécution de fonctions asynchrones et de récupérer leur valeur de retour en fin d'exécution |
| **$rootScope** | Retourne le root scope de l'application |
| **$timeout** | wrapper pour la fonction setTimeout de js |
| **$window** | wrapper vers window |

## -- Injection d'un service

Exemple d'injection du service **$window** dans un contrôleur pour permettre une redirection de la page vers une autre URL.

```
angular.module('myApp').controller('GotoController', [
'$scope','$window',function($scope,win) {
    $scope.location="http://www.google.fr";
    $scope.go=function(){win.location=$scope.location;};
} ]);
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
**http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/services?rev=1421797266**

Last update: **2019/08/31 14:40**