



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

voir [injection\\_de\\_dependance\\_dependency\\_injection](#)

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

```
} 1);
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/services?rev=1421797346>

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

