



## 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.

```
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**

