

# Javascript Elements pour Angular JS

## Closure

```
(function() {  
  }());
```

## Module

Définir un module

```
angular.module("MyModule", []);
```

Définir un module et le stocker dans une variable

```
var myModule=angular.module("MyModule", []);
```

Définir un module avec une dépendance

```
angular.module("MyModule", ["anotherModule"]);
```

Faire référence à un module existant

```
var myModule=angular.module("MyModule");
```

Faire référence à un module dans une vue html

```
<div ng-app="MyModule">  
  ...  
</div>
```

## Controller

Créer un contrôleur dans MyModule

```
angular.module("MyModule").controller("MyController", function(){  
  ...  
});
```

Créer un contrôleur dans MyModule utilisant le service \$http

```
angular.module("MyModule").controller("MyController",["$http",function($http){  
  ...  
}]);
```

Faire référence à un contrôleur dans une vue html

```
<div ng-controller="MyController">  
  ...  
</div>
```

## Directive

Créer une directive de type Element dans MyModule

```
angular.module("MyModule").directive("MyDirective",function(){  
  return {  
    restrict:'E',  
    template:'<html>....',  
    templateUrl:'urlForTemplate',  
    controller:function(){  
      //Controller code  
    },  
    controllerAs:'aliasForController'  
  };  
});
```

## Injection de dépendance (dependency injection)

Elle permet d'utiliser des services ou des modules existants à l'intérieur d'un autre (controller, service...)

Injection avec tableau (conseillé)

```
angular.module("MyModule").controller("MyController",["$scope","greeter",  
function($scope,greeter){  
  // ...  
}]);
```

Injection avec la propriété **\$inject**

```
var MyController = function($scope,greeter){  
  // ...  
}  
MyController.$inject =["$scope","greeter"];  
angular.module("MyModule").controller("MyController",MyController);
```

Quelque soit la méthode utilisée, veillez à faire en sorte que les paramètres de la fonction controller soient définis dans le même ordre que les services injectés

**<fc #FF0000>A éviter : l'injection implicite</fc>**

```
angular.module("MyModule").controller("MyController", function($scope, greeter) {  
  // ...  
});
```

## Vue (HTML File)

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>Angular JS view</title>  
<script  
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.8/angular.min.js"></script>  
</head>  
<body data-ng-app>  
</body>  
</html>
```

From:

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

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/elements?rev=1420416061>

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

