

Angular

VUES

Doublons

Par défaut, ngRepeat n'affiche pas les doublons et peut soulever une erreur

Pour pallier à ce problème, il faut changer le « tracking »

```
<p ng-repeat="p in persons track by $index">  
  <span>{{ p.firstname }}</span>  
</p>
```

Vues partielles

Présentation

Faire un template générique

Inclure une portion de page

Principe DRY (Don't Repeat Yourself)

ngInclude

Permet d'inclure une portion HTML

Utilisé pour inclure un contenu « statique »

```
<div ng-include="'menu.html'"></div>
```

Peut poser des problèmes en local avec certain navigateur

ngRoute

Permet de créer des routes et de lier de services et directives

Module externe à Angular

```
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.5.8/angular-route.js"></script>
```

ngView

Permet d'inclure un template

Lorsque la route change, le template est mis à jour

```
<div ng-view ></div>
```

Configuration des routes

Utilisation de la méthode `.config(function)` sur un module

Ne pas oublier la dépendance dans le module

Enregistrement des routes sur la variable [\\$routeProvider](#)

- `when('nomDeLaRoute', objetRoute)`
- `otherwise(objetRoute)`

Example 1/2

```
var helloApp = angular.module('helloApp', ['ngRoute']);

helloApp.controller('helloController', function ($scope) {
    $scope.name = "John Doe";
});

helloApp.config(function($routeProvider) {
    $routeProvider
        .when('/hello', {
            templateUrl: 'hello.html',
            controller: 'helloController',
        })
        .when('/oops', {
            template: '<p>Oops !</p>',
        })
        .otherwise({
            redirectTo: '/hello'
        })
});
```

app.js

Exemple 2/2

```
<!DOCTYPE html>
<html ng-app="helloApp">
<head>
  <title></title>
  <script src="angular.min.js"></script>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/
1.5.8/angular-route.js"></script>
  <script src="app.js"></script>
</head>
<body>
  <ul>
    <li><a href="#hello">Hello</a></li>
    <li><a href="#oops">Oops</a></li>
    <li><a href="#other">Autre</a></li>
  </ul>

  <div ng-view></div>
</body>
</html>
```

index.html

hello.html

```
<div>
  Bonjour {{ name }}
</div>
```

Partage

Service

Permet de partager des données à un contrôleur qui injecte le service

Méthode `.factory('nomDuService', function)`

Example

```
helloApp.factory('msgService', function () {  
    this.service = {  
        allMessages: [],  
        addMessage: function (m) {  
            allMessages.push(m);  
        }  
    };  
  
    return service;  
});
```

```
helloApp.controller('helloController', function ($scope, msgService) {  
    $scope.msg = msgService.allMessages;  
});
```