



# AngularJS

*Jour 3 - Le routing & les directives*

# Au programme

- Le routing
- Les directives

# 1 - Le routing



# Le routing

- routing AngularJS

# Le scope - Le routing AngularJS

- Manque de fonctionnalité
- module externe (angular-route)
  - \$routeProvider, ngView, \$route, \$routeParams
- DEMO
  - [http://localhost:8080/day\\_03/step\\_01](http://localhost:8080/day_03/step_01)

# Le routing

- routing AngularJS
- routing UI-router

# Le scope - Le routing UI-router

- <https://github.com/angular-ui/ui-router>
- <https://github.com/angular-ui/ui-router/wiki>
- Pourquoi ?
  - Vues imbriquées, Vues multiples, Liens génériques, décorateurs, state
- DEMO
  - <http://angular-ui.github.io/ui-router/sample/#/>

# Le routing

- routing AngularJS
- routing UI-router
- routing BETA 1.4/2.0 angular-new-router



# Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- <https://github.com/angular/router>
- Designé pour la 2.0 et adapté pour la 1.4

# Le routing - routing BETA 1.4/2.0

## - Routes

```
angular.module('app', ['ngNewRouter'])  
  .controller('AppController', ['$router',  
    AppController]);
```

```
AppController.$routeConfig([  
  {path: '/', component, 'home'},  
  {path: '/detail/:id', component, detail}  
]);  
function AppController ($router) {}
```

# Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- Les composants

- Controller + Template

`angular.module(...).component('name').`

- La vue

- Directive ng-outlet

- Le multi-vue

```
AppController.$routeConfig([
  {path: '/', component, {
    'master': 'home',
    'sidebar': 'navbarHome'
  }
}
]);
```

# Le routing - routing BETA 1.4/2.0

- Les liens entre les vues
  - `ng-link="detail({id : 5})"`
- DEMO
  - <https://github.com/angular/router/tree/master/examples/angular-1/hello>

## 2 - Les directives

# Les directives - Kezako

- La base d'angularJS
- Function JavaScript qui s'amuse avec le DOM HTML
- Simple ==> Compliqué

# Les directives - Initialisation

- De trois façons:
  - Attribut
  - Classe
  - Element

# Les directives - Les options

- template
- templateUrl
- restrict
- scope
- transclude
- require



# Les directives - Les options

- controller
- controllerAs
- bindToController
- compile
- link: function (scope, element, attrs)

# Les directives - Examples

- Example de directive  
<https://docs.angularjs.org/guide/directive#creating-directives>
- DEMO
  - [http://localhost:8080/day\\_03/step\\_02](http://localhost:8080/day_03/step_02)
  - [http://localhost:8080/day\\_03/step\\_03](http://localhost:8080/day_03/step_03)

**3 - TP**