

# Router

Le router EmberJs associe chaque URL connue à un ou plusieurs route handlers.

Un route handler peut :

- Afficher un template.
- Charger un model pour le mettre à disposition d'un template.
- Effectuer une redirection vers une nouvelle route (si par ex l'utilisateur n'a pas l'autorisation d'accès à la route sollicitée).
- Gérer les actions permettant la modification du model ou réalisant une redirection.

## Création de routes

Pour générer une route avec ember-cli :

```
ember generate route route-name
```

La commande generate route :

- crée le fichier js correspondant au route handler app/routes/route-name.js
- crée le template app/templates/route-name.hbs
- met à jour le router en ajoutant la route au map
- crée un fichier de test

Exemple de fichier router :

```
Router.map(function() {  
  this.route('about');  
  this.route('favorites', { path: '/favs' });  
});
```

Utilisation dans un fichier template avec le helper **{{link-to}}** :

```
{{#link-to "index"}}<img class="logo">{{/link-to}}  
  
<nav>  
  {{#link-to "about"}}About{{/link-to}}  
  {{#link-to "favorites"}}Favorites{{/link-to}}  
</nav>
```

## Routes imbriquées

Une route imbriquée permet d'afficher le résultat d'un template dans un template principal.

La route `posts/new` correspond à l'affichage du formulaire `new post`, appelé depuis la liste des posts.

Elle peut-être générée par la commande :

```
ember generate route posts/new
```

```
Router.map(function() {
  this.route('posts', function() {
    this.route('new');
  });
});
```

Le template `posts.hbs` devra dans ce cas faire appel au helper `{{outlet}}` pour insérer le contenu du template `new` :

```
<h1>Posts</h1>
<!-- Display posts and other content -->
{{outlet}}
```

## Routes index

A chaque url, ember associe automatiquement une route index implicite :

La configuration suivante du router :

```
Router.map(function() {
  this.route('favorites');
});
```

est équivalente à :

```
Router.map(function() {
  this.route('index', { path: '/' });
  this.route('favorites');
});
```

Ember ajoute automatiquement un index à chaque appel de fonction.

Ainsi, pour une route imbriquée :

```
Router.map(function() {
  this.route('posts', function() {
    this.route('favorites');
  });
});
```

l'équivalent pour ember est :

```
Router.map(function() {
  this.route('index', { path: '/' });
  this.route('posts', function() {
    this.route('index', { path: '/' });
    this.route('favorites');
  });
});
```

A l'adresse **/posts**, la route active sera **posts.index**, le template **posts/index** sera affiché grâce au helper `{{outlet}}` dans le template **posts**.

A l'adresse **/posts/favorites**, Ember remplacera `{{outlet}}` dans le template **posts** avec le contenu du template **posts/favorites**.

## Segments dynamiques

Une url avec segments dynamiques possède une ou plusieurs parties variables, introduites par un **:** et suivies par un **identifiant**.

```
Router.map(function() {
  this.route('posts');
  this.route('post', { path: '/post/:post_id' });
});
```

## Nommage des identifiants

Pour faciliter le chargement des models, il est conseillé de respecter la convention de nommage suivante : un identifiant devra respecter la norme **:model-name\_id**

```
Router.map(function() {
  this.route('photo', { path: '/photo/:photo_id' }, function() {
    this.route('comment', { path: '/comment/:comment_id' });
  });
});
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/router?rev=1516239041>

Last update: **2019/08/31 14:38**

