

# TD n°5

	Dépôts eCampus : * <a href="#">parcours 1</a> * <a href="#">parcours 2</a>
---	--

- Suite Projet **boards**
- Application gestion de projets SCRUM

## Objectifs

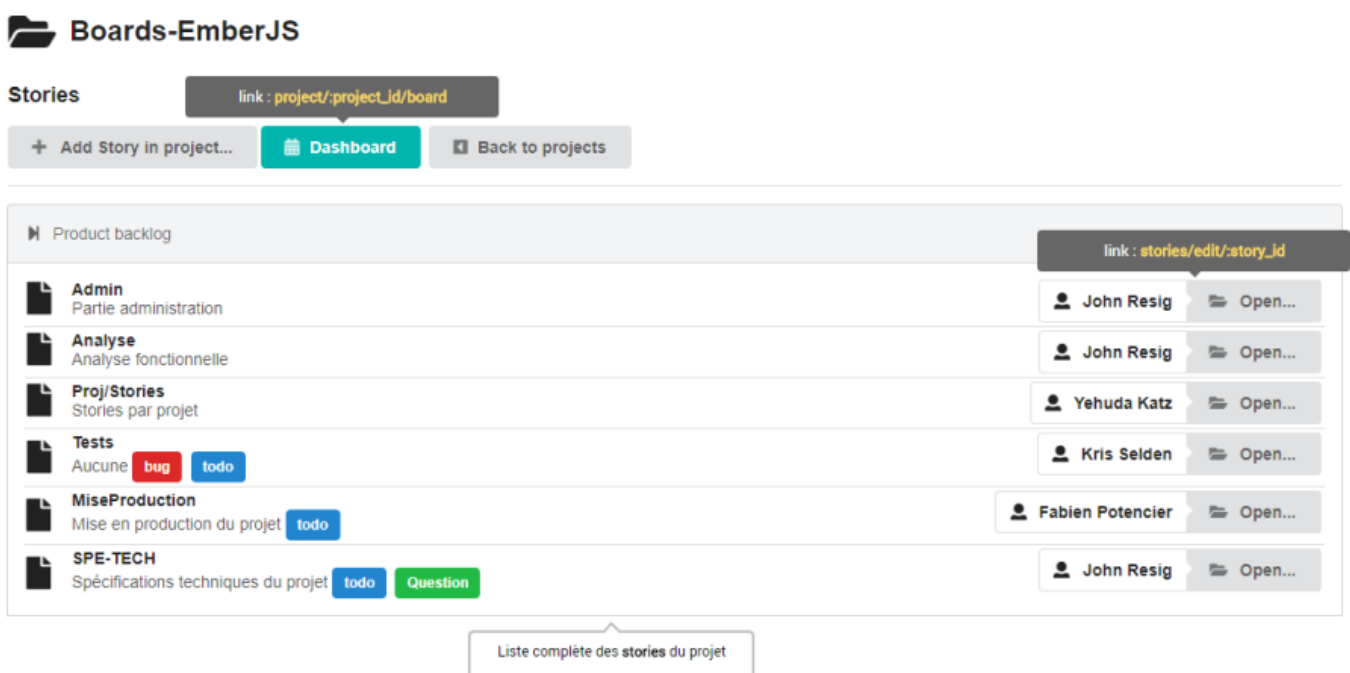
- Conception d'interfaces Web client riche
- Manipulations datas
- Utilisation composants

## -- Eléments à implémenter

### -- Route `project/:project_id/board`

#### //TODO 2.1

Cette route est déjà partiellement implémentée (`project/:project_id`):



**Boards-EmberJS**

Stories link : `project/:project_id/board`

+ Add Story in project... Dashboard Back to projects

Product backlog link : `stories/edit/:story_id`

<b>Admin</b> Partie administration	John Resig <span>Open...</span>
<b>Analyse</b> Analyse fonctionnelle	John Resig <span>Open...</span>
<b>Proj/Stories</b> Stories par projet	Yehuda Katz <span>Open...</span>
<b>Tests</b> Aucune <span>bug</span> <span>todo</span>	Kris Selden <span>Open...</span>
<b>MiseProduction</b> Mise en production du projet <span>todo</span>	Fabien Potencier <span>Open...</span>
<b>SPE-TECH</b> Spécifications techniques du projet <span>todo</span> <span>Question</span>	John Resig <span>Open...</span>

Liste complète des stories du projet

Elle affiche la liste complète des stories du projet sélectionné.

on lui ajoute la partie tableau de bord, permettant d'afficher par steps (en colonnes), les user stories du projet sélectionné.

## Boards-EmberJS

### Stories

+ Add Story in project... 
 Dashboard
Back to projects
Affiche la liste des stories non affectées à une step

---

Product backlog

- **MiseProduction**  
 Mise en production du projet todo

Fabien Potencier Open...
- **SPE-TECH**  
 Spécifications techniques du projet todo Question

John Resig Open...

### Dashboard

Progress of the project stories

Boutons affichés si une story est sélectionnée

With selected story: **Admin**

Open ...
Move to step
✕ Remove

Todo	In progress	Done
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <span style="font-size: 1.2em;">■</span> <b>Admin</b> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">John Resig</span> <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">0%</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <span style="font-size: 1.2em;">■</span> <b>Tests</b> <span style="background-color: #f44336; color: white; padding: 2px 5px;">bug</span> <span style="background-color: #00728f; color: white; padding: 2px 5px;">todo</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Kris Selden</span> <span style="background-color: #ccc; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">0%</span> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <span style="font-size: 1.2em;">■</span> <b>Proj/Stories</b> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">Yehuda Katz</span> <span style="background-color: #00728f; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">25%</span> </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <span style="font-size: 1.2em;">■</span> <b>Analyse</b> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px;">John Resig</span> <span style="background-color: #4CAF50; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">100%</span> </div>

## Comportement/conception de l'interface

### Steps

Les Steps s'affichent de manière complète dans l'interface, même si elles ne contiennent aucune story. On utilisera :

- le composant HTML ui-grid de semantic pour leur disposition.
- Chaque **step** est composée d'un **ui top attached segment** pour son titre, suivi d'un **ui attached segment** pour son contenu.

### Stories

Lorsque la route **project:project\_id** est active, toutes les stories sont affichées dans le product backlog. Lorsque la route **project:project\_id/board** est active, toutes les stories non affectées à une step sont affichées dans le product backlog, les autres sont réparties entre leurs steps respectives.

- Le click sur une story présente dans le board la rend active et affiche la barre de 3 boutons (Open, MoveTo -dropDown des steps- et Remove).
- Les boutons **Open..** renvoient vers l'url **story:story\_id**
- Il est possible de déplacer les stories entre les steps par un drag and drop

Le tableau suivant pourra servir à élaborer la grille des steps :

```
['one', 'two', 'three', 'four',
  'five', 'six', 'seven', 'eight', 'nine',
  'ten', 'eleven', 'twelve', 'thirteen', 'fourteen',
  'fifteen', 'sixteen']
```

## Models

Ajouts de membres non persistants aux models :

Model	propriété	Rôle
project	boardVisible	booléen déterminant si board est visible
	backlog	computed property* des stories à afficher dans le backlog (* sur boardVisible et stories.@each.step)
story	active	booléen déterminant si la story est sélectionnée
	progress	computed property* donnant l'avancement de la story (% des tâches réalisées) (* sur tasks@each.done)

## Component

Pour le drag and drop, on utilise les fonctionnalités HTML5, au travers de 2 composants (fortement inspirés de cet [article](#)) :

**draggable-dropzone** correspond à la zone de drop (step d'accueil)

```
import Component from '@ember/component';
import {set,get} from '@ember/object';

export default Component.extend({
  classNames      : [ 'draggableDropzone' ],
  classNameBindings : [ 'dragClass' ],
  dragClass       : 'deactivated',

  dragLeave(event) {
    event.preventDefault();
    set(this, 'dragClass', 'deactivated');
  },

  dragOver(event) {
    event.preventDefault();
    set(this, 'dragClass', 'activated');
  },

  drop(event) {
    var data = event.dataTransfer.getData('text/data');
    this.sendAction('dropped', data,get(this,'content'));
    set(this, 'dragClass', 'deactivated');
  }
});
```

**draggable-item** correspond à l'élément déplacé (drag) (story)

```
import Component from '@ember/component';
import {get} from '@ember/object';

export default Component.extend({
  classNameBindings: ['isActive'],
  isActive: Ember.computed('content.active', function() {
    let content=get(this,'content');
    if(get(content,'active'))
      return this.get('activeClass');
    return '';
  }),
  attributeBindings : [ 'draggable' ],
  draggable          : 'true',

  dragStart(event) {
    return event.dataTransfer.setData('text/data', get(this,
'content').get('id'));
  },
  doubleClick(){
    this.sendAction("onDbClick",get(this,'content'));
  },
  click(){
    this.sendAction("onClick",get(this,'content'));
  }
});
```

Exemple d'utilisation **draggable-dropzone**:

```
{{#draggable-dropzone content=step dropped="addToStep" class="column"}}
...
{{/draggable-dropzone}}
```

Attribut	Rôle
content	objet associé
dropped	action déclenchée sur le drop dont le prototype est (dragContent.id,dropZoneContent)

Exemple d'utilisation **draggable-dropzone**:

```
{{#draggable-item class="ui segment" activeClass="green inverted" content=story
onClick="activate"}}
...
{{/draggable-item}}
```

Attribut	Rôle
content	objet associé
activeClass	Classe utilisée si content.active==true
onClick	action déclenchée sur le click de l'élément

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td5?rev=1553552801>

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

