

# TD n°7

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

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

## Objectifs

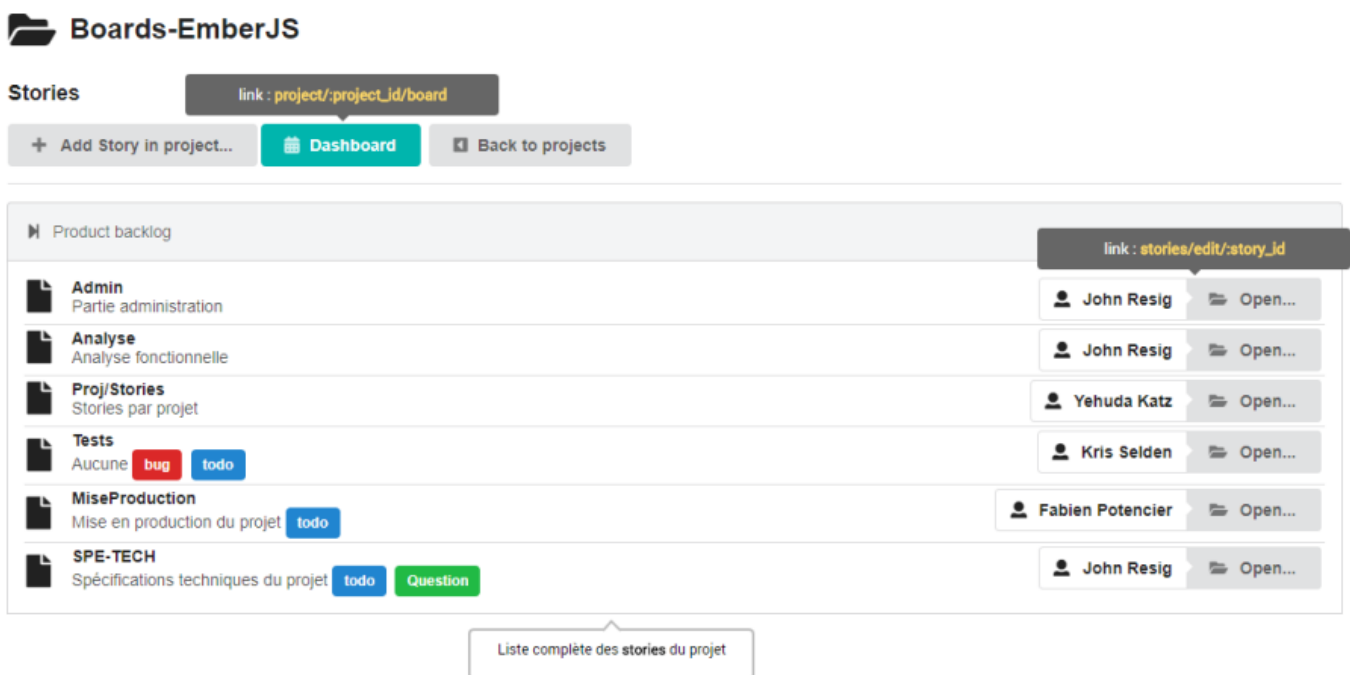
- Conception Web client riche

## -- Eléments à implémenter

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

#### //TODO 2.1

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



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 Story active

■ **Admin** John Resig 0%

■ **Tests** bug todo Kris Selden 0%

In progress

■ **Proj/Stories** Yehuda Katz 25%

Done

■ **Analyse** John Resig 100%

## 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 :

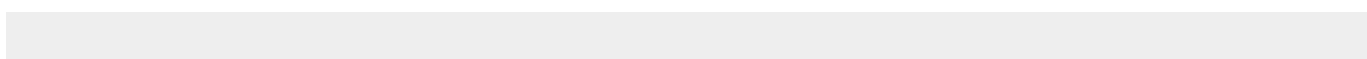
- le composant HTML ui-grid de semantic pour leur disposition.
- Chaque **step** est composée d'un **ui top attached segment** pour son titre, suivi d'un **ui attached segment** pour son contenu.

### 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 drap 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
	boardVisible	booléen déterminant si board est visible
<b>project</b>	backlog	computed property des stories à afficher dans le backlog (sur boardVisible et stories.@each.step)
<b>story</b>	active	booléen déterminant si la story est sélectionnée

## Component

Pour le drag and drop, on utilise les fonctionnalités HTML5, au travers de 2 composants :

**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

### -- Route Story/:story\_id

#### //TODO 2.2

Affiche la **story** correspondant au **code** passé dans l'url

## Boards-EmberJS

[Back to project stories](#)

🕒 Step : todo

B22 4 tâches bug Admin

👤 James Gosling

[Update tasks...](#)

En tant que créateur, je veux ajouter et gérer les réponses d'une question [methods] .

~~get reponse/all~~

get reponse/:id

put reponse

post reponse/:id

### Comportement de l'interface :

- Une task **done** est barrée
- Les cases à cocher permettent de faire passer une tâche de non réalisée (done=false) à réalisée (done=true) et inversement

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/richclient/emberjs/td7?rev=1522107908>

Last update: 2019/08/31 14:38

