

# TD n°7



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

Commencer, à partir du dossier de votre projet par :

```
composer update
```

## Objectifs

- Conception d'interfaces Web client riche
- Manipulations de données avec Doctrine
- Utilisation de composants

## -- Eléments à implémenter

-- Route `project/{idProject}/board`

//TODO 2.1

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

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  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>MiseProduction</b><br>Mise en production du projet <b>todo</b>                  | Fabien Potencier Open... |
| <b>SPE-TECH</b><br>Spécifications techniques du projet <b>todo</b> <b>Question</b> | 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

|  |
|--|
| <b>Admin</b> John Resig 0%                         |
| <b>Tests</b> <b>bug</b> <b>todo</b> Kris Selden 0% |

In progress

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Proj/Stories</b> Yehuda Katz 25% |
|-------------------------------------|

Done

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Analyse</b> John Resig 100% |
|--------------------------------|

## Base de données

La base de données utilisée a été volontairement dénormalisée :

Par exemple, la table **story** possède un champ **step** mémorisant l'attribut title de la step associée, et non l'id de step, comme on aurait pu s'y attendre.

Il n'y a donc pas de relation effective de type père/fils dans la base entre **step et story**, ce qui implique :

- qu'il n'y a pas de membre step de type Step dans la classe **Story**
- pas plus qu'il n'y a de collection de **stories** dans chaque instance de **Step**

Pour charger les instances de Story dans chaque Step, il faut donc le faire programmatiquement :

```
protected function getStepsAndStories($project, StepRepository $stepRepo){
    $steps=$stepRepo->findAll();
    $stories=$project->getStories()->toArray();
    foreach ($steps as $step){
        $step->stories=array_filter($stories,function($story) use($step){
            return ($story->getStep()==$step->getTitle());
        });
    }
    return $steps;
}
```

## Comportement/conception de l'interface

### Steps

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

- le composant htmlGrid de phpMv-UI 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/{idProject}** est active, toutes les stories sont affichées dans le product backlog. Lorsque la route **project/{idProject}/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/{idStory}**
- Il est possible de déplacer les stories entre les steps par un drap and drop

Si le composant HtmlGrid n'est pas utilisé, 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']
```

**Exemple d'utilisation du composant HtmlGrid de phpMv**

```

$grid=$this->_semantic->htmlGrid("steps-grid");
foreach ($steps as $step){
    $col=$grid->addCol();
    $segTitle=new HtmlSegment("", '<i class="step forward
icon"></i>&nbsp;'. $step->getTitle());
    $segTitle->addClass("secondary");
    $segContent=new HtmlSegment("step-". $step->getId());
    $segContent->addClass("drop-zone");
    $segContent->setProperty("data-ajax", $step->getTitle());
    $segTitle->setAttachment($segContent, "top");
    foreach ($step->stories as $story){
        $segContent->addContent($this->displayStory($tagRepo, $story));
    }
    $col->setContent([$segTitle, $segContent]);
}

```

**Exemple de mise en oeuvre du drag and drop**

Soit les éléments HTML suivants définis dans un template:

```

<div class="drag-item" draggable="true" data-ajax="donnée du transfert">
Contenu draggable
</div>

```

Ajoute la possibilité de déplacer tous les éléments ayant la classe css **drag-item**, et définit leur propriété data à **data-ajax**

```

$this->gui->setDraggable(".drag-item", ["attr"=>"data-ajax"]);

```

Définit une ou plusieurs zones potentielles cible du drag and drop :

```

<div class="drop-zone">
Zone de drop
</div>

```

Définit les éléments ayant pour classe **drop-zone** comme zone de drop :

```

$this->gui->asDropZone(".drop-zone");

```

Appel de code js après drop et récupération des données de l'élément déplacé et de la zone de drop :

```

$this->gui->asDropZone(".drop-zone", 'console.log("data du drag :

```

```
 "+data);console.log("id du drop : "+$(event.target).attr("id"));');
```

### Code de requête ajax

Pour obtenir le code d'une requête Ajax, mais sans l'exécuter :

Code d'une requête GET vers l'url **project/settings** dont le résultat sera affiché dans l'élément HTML d'id **settings-elm**

```
 $js=$this->gui->getDeferred("project/settings","#settings-elm");
```


Exemple avec utilisation de javascript pour compléter l'url :

```
 $js=$this->gui->getDeferred("project/settings","#settings-elm",["attr"=>'js:data+"/5"']);
```

## -- Route Stories/edit/{idStory}


### //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

## Thanks

### Si vous avez apprécié :

[symfony thanks](#)  
[phpmv-UI toolkit thanks](#)  
[Semantic-UI thanks](#)

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/symfony/td7>

Last update: **2019/08/31 14:21**

