



# Projects

Remise Zippée du projet sur <http://foad2.unicaen.fr/moodle/course/view.php?id=20911>

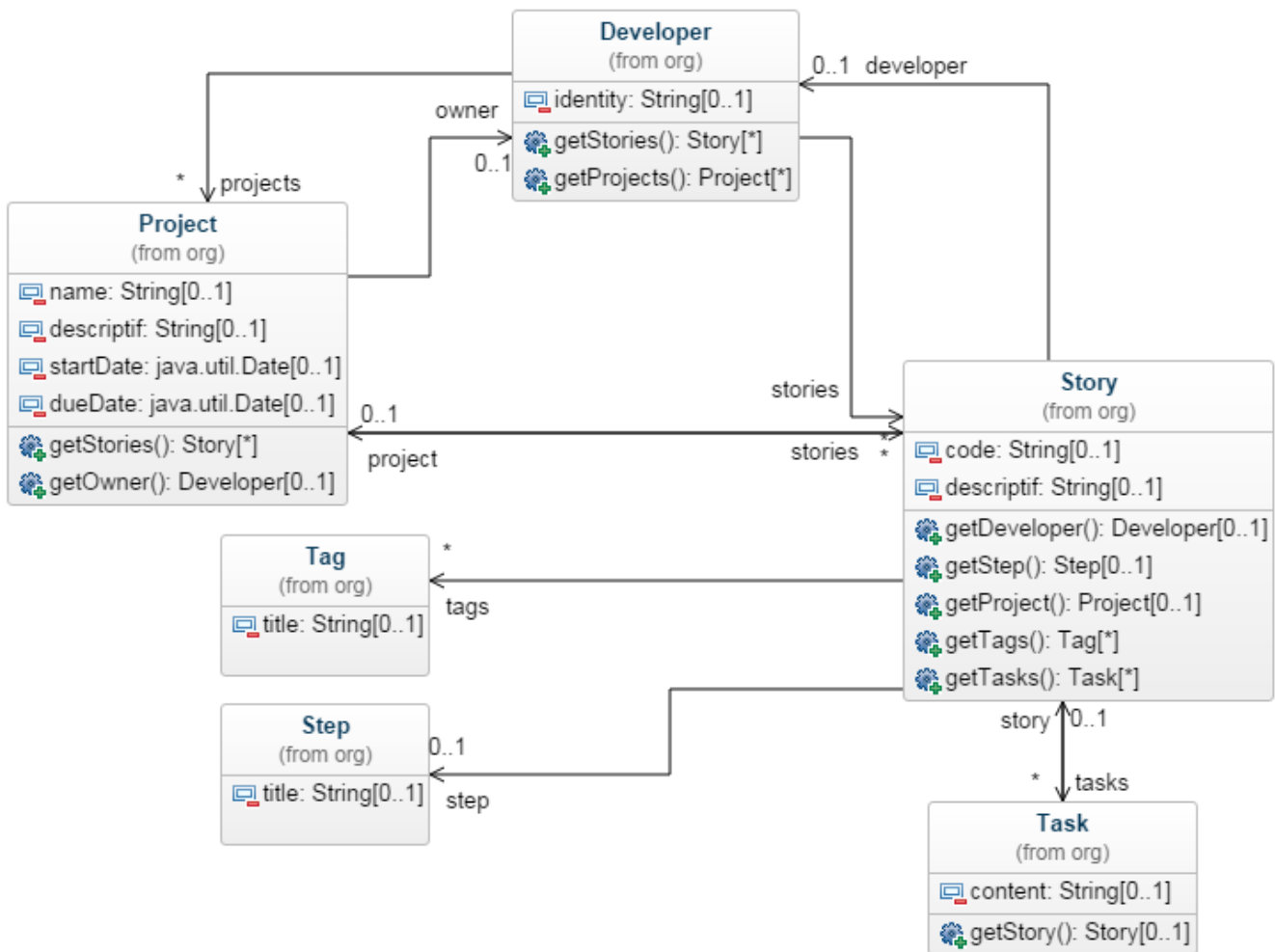
Attention au nommage **pre nom.nom** !

## -- Contexte

Vous travaillez sur un outil permettant de gérer des projets.

Voici les principales caractéristiques du système d'information :

- Chaque projet [**project**] possède un nom, un descriptif, une date de début et de fin, et un propriétaire (owner)
- L'équipe est constituée d'un ensemble de développeurs [**developer**].
- Chaque User story [**story**] a un code et un descriptif, et appartient à un projet.
- Il est possible de lui apposer des tags [**tags**], composés d'une couleur et d'un label.
- Elle peut être affectée à un développeur [**dev**] (qui a juste une identité).
- Elle peut contenir une liste de tâches [**tasks**], à réaliser ou réalisées.



## -- Eléments à implémenter

- **Strict respect des normes, nommages et consignes** données ⇒ **1 point**
- Usage de **Browserify** pour créer un unique bundle ⇒ **1 point**

## -- Squelette de l'application, routage (3 points)

### //TODO 2.1.1

Le dossier root de votre application devra être de la forme : **prenom.nom**

Créer la structure suivante :

Emplacement	Fichier	Rôle
/	index.html	Fichier principal
/app		Fichiers js
	app.js	Fichier principal de l'application (module)
	config.js	Fichier de routage et configuration
/app/controllers		contrôleurs
	myProjects.js	Définit le contrôleur <b>myProjectsController</b>
	project.js	Définit le contrôleur <b>projectController</b>

Emplacement	Fichier	Rôle
/app/services		services
/app/views		templates et vues HTML
/public/		Feuille(s) de styles + fichiers js externes

### //TODO 2.1.2

Implémenter le routage suivant :

URL	Composante	Valeur
/home	Description	Affiche la liste des projets de l'utilisateur, et les projets auxquels il participe
	template	app/views/myProjects.html
	contrôleur	myProjectsController
	alias	myProjectsCtrl
/project/:_id	Description	Affiche le projet correspondant à <b>_id</b>
	template	templates/project.html
	contrôleur	projectController
	alias	projectCtrl
/home	Route par défaut	

### -- Service (2 points)

#### //TODO 2.2

Le service **daoService** simule la connexion à un web service ; il est défini de la façon suivante :

**stories**, **tags** et **devs** seront définis "en dur" à l'intérieur du service dans l'équivalent de variables privées :

```

var _projects={"_embedded":[
  {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764da"},"name":"Open-beer","descriptif":"A
free, public database and API for beer information.,"startDate":"March 20, 2017
21:16:55"},
  {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d9"},"name":"Boards
analysis","descriptif":"AngularJS application + REST API","startDate":"March 20,
2017 21:16:55","owner":{"identity":"Rod
Johnson","_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d5"}}},
  {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d8"},"name":"Boards
admin","descriptif":"Administration interface for Boards app with
javaFX","startDate":"March 20, 2017 21:16:55","owner":{"identity":"Linus
Torvalds","_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}}}],"_id":"Project", "_returned":
3};
var
_stories={"_embedded":[{"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764df"},"code":"Beer1","d
escriptif":"affichage de la liste des bières /beers (L'affichage de la bière
n'affiche pas le brasseur associé)","project":{"name":"Open-beer","descriptif":"A
free, public database and API for beer information.,"startDate":"March 20, 2017
21:16:55","_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764da"}},"developer":{"identity":"Linus
Torvalds","_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}},"tags":[{"title":"bug","color"
:"#EE0701","_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e0"}],"tasks":[]}, {"_id":{"$oid":"
58d038b705d0b0b35f9764de"},"code":"Dev1","descriptif":"En tant que développeur, je
peux consulter mes projets","project":{"name":"Boards
analysis","descriptif":"AngularJS application + REST API","startDate":"March 20,
2017 21:16:55","owner":{"identity":"Rod

```

```
Johnson", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d5"}}, "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d9"}}, "developer":{"identity":"Linus Torvalds", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}}, "tags":[{"title":"duplicate", "color":"#CCCCCC", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e1"}}], "tasks":[{"content":"Rien", "closed":true}, {"content":"Rien non plus", "closed":true}], {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764dd"}, "code":"E140", "descriptif":"En tant que créateur, je souhaite gérer les utilisateurs [methods]", "project":{"name":"Boards admin", "descriptif":"Administration interface for Boards app with javaFX", "startDate":"March 20, 2017 21:16:55", "owner":{"identity":"Linus Torvalds", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}}, "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d8"}}, "tags":[], "tasks":[]}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764dc"}, "code":"E120", "descriptif":"En tant que créateur, je veux créer / Modifier des quiz [methods]", "project":{"name":"Boards admin", "descriptif":"Administration interface for Boards app with javaFX", "startDate":"March 20, 2017 21:16:55", "owner":{"identity":"Linus Torvalds", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}}, "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d8"}}, "tags":[], "tasks":[]}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764db"}, "code":"B22", "descriptif":"En tant que créateur, je veux ajouter et gérer les réponses d'une question [methods]", "project":{"name":"Boards admin", "descriptif":"Administration interface for Boards app with javaFX", "startDate":"March 20, 2017 21:16:55", "owner":{"identity":"Linus Torvalds", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}}, "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d8"}}, "developer":{"identity":"Rod Johnson", "_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d5"}}, "tags":[], "tasks":[]}}, "_id":"Story", "_returned":5};

var
_devs={"_embedded":[{"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d7"}, "identity":"Linus Torvalds"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d6"}, "identity":"James Gosling"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764d5"}, "identity":"Rod Johnson"}], "_id":"Developer", "_returned":3};

var
_tags={"_embedded":[{"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e6"}, "title":"wont fix", "color":"#FFFFFF"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e5"}, "title":"question", "color":"#CC317C"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e4"}, "title":"invalid", "color":"#E6E6E6"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e3"}, "title":"help wanted", "color":"#128A0C"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e2"}, "title":"enhancement", "color":"#84B6EB"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e1"}, "title":"duplicate", "color":"#CCCCCC"}, {"_id":{"$oid":"58d038b705d0b0b35f9764e0"}, "title":"bug", "color":"#EE0701"}], "_id":"Tag", "_returned":7};

var _tasks=;
```

Service	datas.js (dataService)
Variables privées	stories Tableau des user stories
	tags Tableau des tags disponibles
	devs Tableau des développeurs

<b>Méthodes publiques</b>	getStories() retourne <b>stories</b>
	getTags() retourne <b>tags</b>
	getDevs() Retourne <b>devs</b>
	getStory(code) Retourne la user story correspondant au <b>code</b> donné, <b>null</b> si le code est inexistant
	setStoryAvancement(story) ajoute et valorise le membre <b>avancement</b> de la <b>story</b> passée en paramètre (avancement=nb tâches réalisées/ nb tâches). Une tâche est réalisée si son membre done=true. A l'issue du passage <b>story.avancement</b> est existant et correctement valorisé

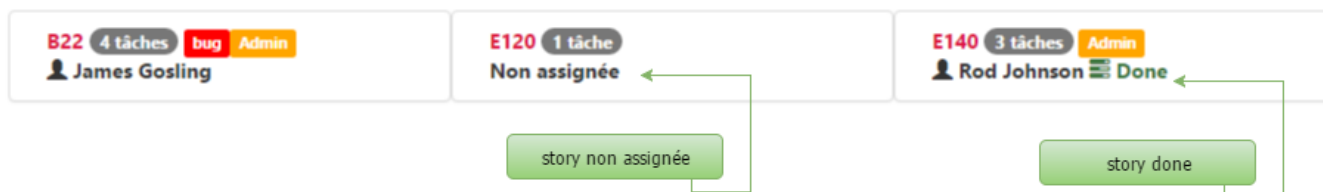
Créez dataService, implémentez les méthodes publiques.  
Il faudra ensuite injecter **dataService** aux 2 contrôleurs **storiesController** et **StoryController**

**-- Url /stories ou / (3 points)**

//TODO 2.3

Affiche la liste des user stories.

**Stories**



Créer le template **/templates/stories.html**, associé au contrôleur **/js/controllers/stories.js**

<b>Contrôleur</b>	<b>stories.js</b> (storiesController)
<b>Variables privées</b>	stories Tableau des user stories
<b>Méthodes publiques</b>	goto(story) Accède à l'url <b>story:code</b> en utilisant le service <b>\$location</b>

**Remarque :**

Une **story** est marquée **Done** si son avancement est égal à 1 (100%)

**-- Directive storyHeader (2 points)**

//TODO 2.4



On souhaite intégrer l'entête de chaque story affichée à l'url /stories dans une directive, pour la réutiliser plus facilement dans la page suivante, pour présenter le détail de chaque story.

La directive **storyHeader**, accessible en tant qu'élément, ou attribut, permettra d'afficher le contenu suivant d'une story. Il sera nécessaire de lui passer la variable story (qu'elle est en charge d'afficher) dans son **scope**.

- Déclarer la directive **storyHeader**,
- intégrer la dans l'application,
- créer le template correspondant,
- utilisez la à l'url **/stories**

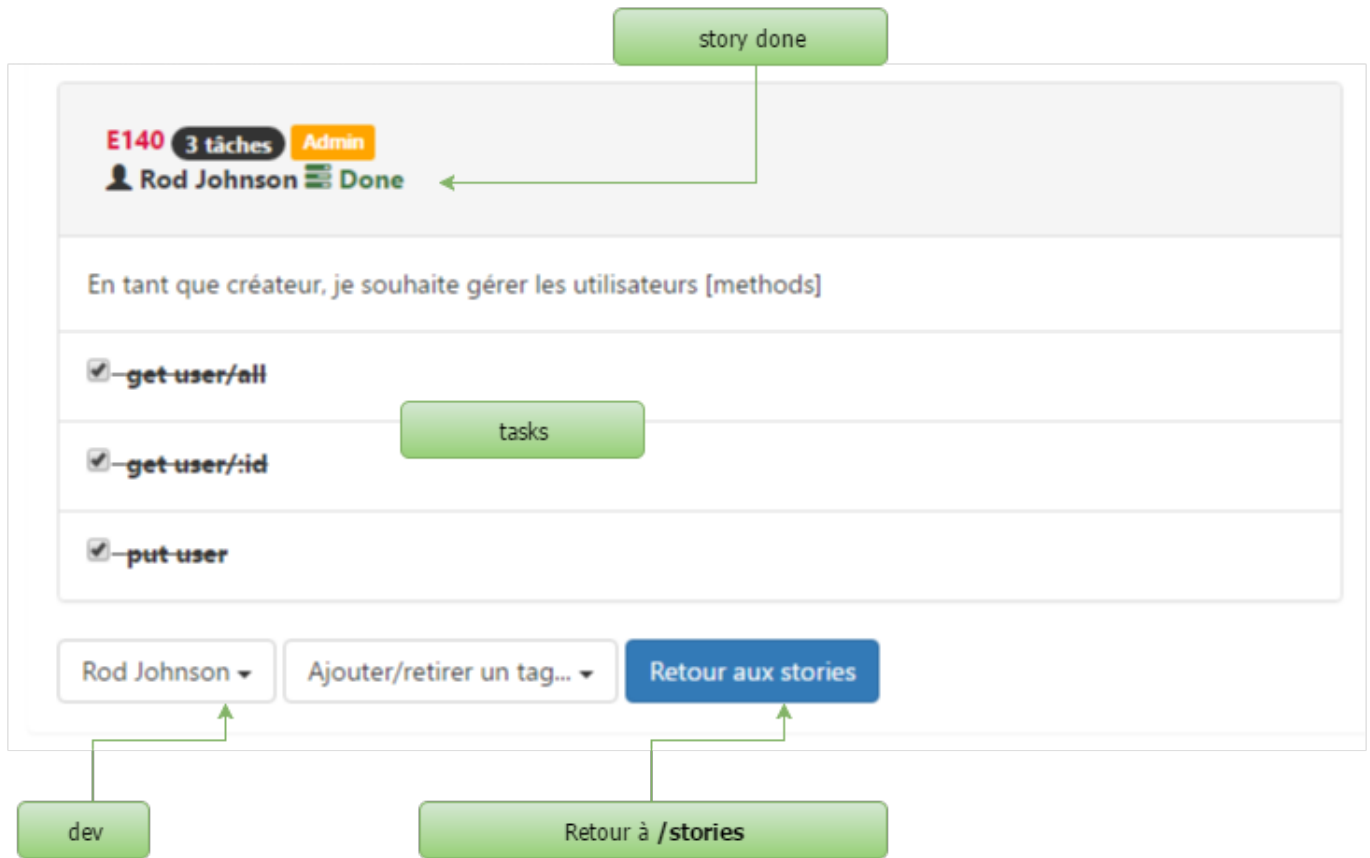
On respectera la structure suivante :

Emplacement	Fichier	Rôle
/js/directives		Dossier définissant les directives
	storyHeader.js	Fichier définissant la directive storyHeader
/js/directives/templates		Fichiers templates
	storyHeader.html	Fichier template de la directive storyHeader

## -- Url /story/:code (5 points)

### //TODO 2.5

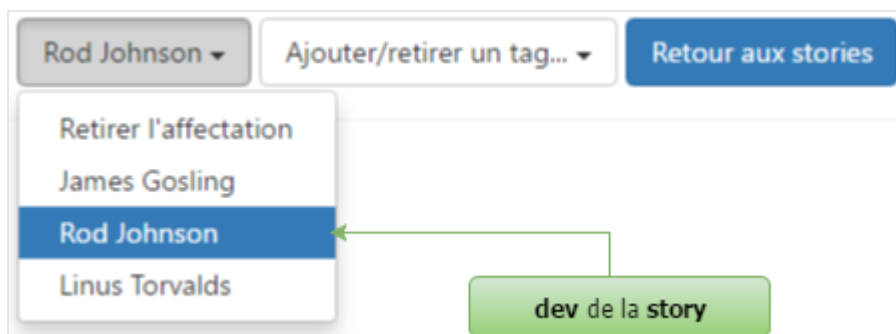
Affiche la **story** correspondant au **code** passé dans l'url.



**Comportement de l'interface :**

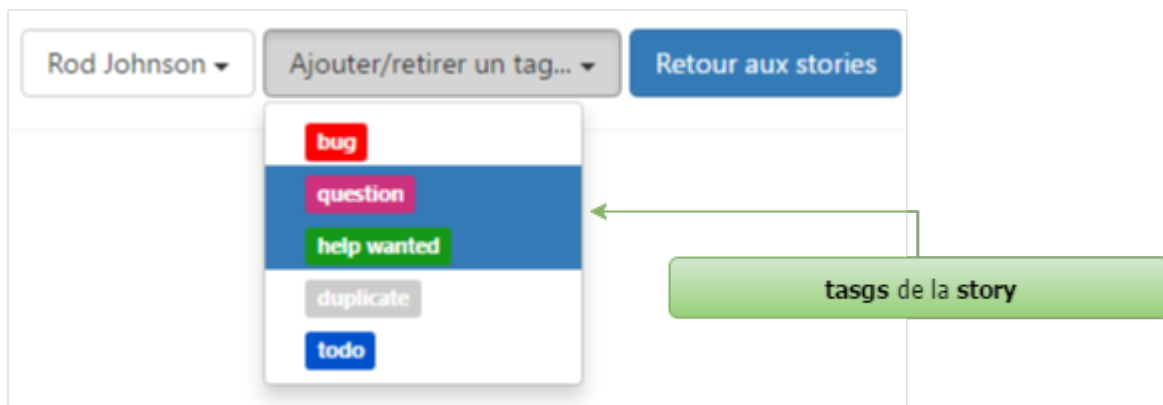
- Une task **done** est barrée
- Les cases à cocher permettent de faire passer une tâche de non réalisée (done=false) à réalisée (done=true) et inversement

**Menu Dev :**



- Le dev actif est sélectionné (classe bs **active**)
- Le clic sur un autre dev change l'affectation
- L'élément **Retirer l'affectation** passe le dev de la story à **null**

**Menu Tags :**



- Les tags présents dans la story sont sélectionnés (classe bs **active**)
- Le clic sur un tag l'ajoute ou le retire à la liste des tags de la story

Créer le template **/templates/story.html**, associé au contrôleur **/js/controllers/story.js**

<b>Contrôleur</b>	<b>story.js</b> (storyController)
<b>Variables privées</b>	story user story à afficher
	devs Tableau de tous les développeurs
<b>Méthodes publiques</b>	tags Tableau de tous les tags
	toggleDone(task) Bascule de vrai à faux et inversement le membre <b>done</b> de la tâche <b>task</b> passée en paramètre
	assignDev(dev) Assigne le développeur <b>dev</b> à la <b>story</b>
	indexOfTag(tag) Retourne l'index du <b>tag</b> passé en paramètre dans la liste des <b>tags</b> de la <b>story</b> (-1 s'il n'est pas trouvé)
	toggleTag(tag) Ajoute ou retire le <b>tag</b> passé en paramètre de la liste des <b>tags</b> de la story

## -- A poursuivre...

### //TODO 2.6

Fonctionnalités supplémentaires à implémenter :

#### Dans la page story/:code :

- Permettre l'ajout/modification/suppression de tasks (2 points)
- Permettre l'ajout/modification/suppression de nouveaux tags (2 points)

#### Dans la page /stories ou / :

- Filtrer les stories à afficher par sélection de devs et/ou par la présence de tags et/ou par la mention **done** (2 points)

## -- Ressources

## HTML/CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <base href="http://127.0.0.1/yoursite/">
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet"
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">

  <script type="text/javascript"
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/2.2.2/jquery.min.js"></script>
  <script async type="text/javascript"
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>

  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.4.9/angular.min.js"></script>
  <script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.4.9/angular-route.min.js"></s
cript>

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>
<div class="container">
  <div class="panel panel default">
    <div class="panel-body">

    </div>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  Options +FollowSymlinks
  RewriteEngine On
  RewriteBase /yoursite/
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
  RewriteCond %{REQUEST_URI} !.*\.(css|js|html|png|jpg|jpeg|gif|txt|ttf|woff)
  RewriteRule (.*) index.html [L]
</IfModule>
```

```
body{
  font-family: 'Segoe UI', Frutiger, 'Frutiger Linotype', 'Dejavu Sans',
```

```
'Helvetica Neue', Arial, sans-serif;
}
.story-panel{
  float: left;
  width: 300px;
}
.story{
  padding: 10px;
  cursor: pointer;
}
.story-code{
  font-weight: bold;
  color: crimson;
}

.story-panel span{
  vertical-align: inherit;
}
.assign-to{
  font-weight: bold;
}
```

## Bootstrap



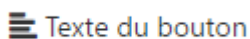
```
<span class="glyphicon glyphicon-align-left" aria-hidden="true"></span>&nbsp;Done
```

3 tâches

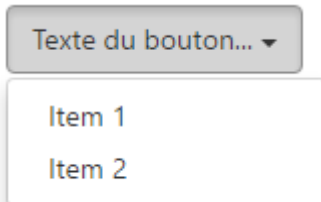
```
<span class="badge">3 tâches </span>
```

Admin

```
<span class="label" style="color: orange">Admin</span>
```



```
<button type="button" class="btn btn-default" aria-label="Left Align">
  <span class="glyphicon glyphicon-align-left" aria-
  hidden="true"></span>&nbsp;Texte du bouton
</button>
```



```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
    Texte du bouton... <span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li>
      <a href="#">
        Item 1
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">
        Item 2
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

En-tête
Body
Item 1
Item 2

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    En-tête
  </div>
  <div class="panel-body">Body</div>
  <ul class="list-group">
    <li class="list-group-item">
      Item 1
    </li>
    <li class="list-group-item">
      Item 2
    </li>
  </ul>
</div>
```

Last update:  
2019/08/31 14:39

slam4:richclient:angularjs:projects <http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/projects?rev=1490041739>

---

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/projects?rev=1490041739>

Last update: **2019/08/31 14:39**

