

TD n°4 : Directives

- [Réalisation du TD n°3](#)
- [Directives](#)



Tous les exercices utilisent [Bootstrap](#) :

- CSS URL : <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.1/css/bootstrap.min.css>
- JS URL : <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.1/js/bootstrap.min.js>

-- Exercice : Buttons

Il s'agit de reproduire les [Buttons Bootstrap](#) à partir d'AngularJS.



-- Objectifs

- Créer une directive avec template (dans une fonction)
- Définir le scope d'une directive
- Utiliser la transclusion
- Implémenter la méthode link
- Utiliser \$observe

-- Fonctionnalités

Créer une directive permettant de créer un bouton Bootstrap.

La directive pourra être utilisée de la manière suivante :

```
<bs-button data-ng-click="console.log('click')" style="{{style}}">
  Bouton cliquable
</bs-button>
```

```
<bs-button style="{{style}}" glyphicon="{{glyph}}" data-active="{{active}}" data-
disabled="{{disabled}}">
  {{value}}
</bs-button>
```

-- Tests

Créer une interface de test de la directive, permettant de modifier ses attributs à l'exécution.

Ex 1 : Button

Valeur Style Glyph ☒ Active ☐ Disabled 1 bouton(s)

Bouton témoin :

Collection de boutons

10 éléments

-- Exercice : Alert

Il s'agit de reproduire les [Alerts Bootstrap](#)

Well done! You successfully read this important alert message.

Warning! Better check yourself, you're not looking too good.

-- Objectifs

- Créer une directive avec template
- Définir le scope d'une directive
- Utiliser la méthode link
- Traiter des événements sur le DOM (**close.bs.alert**)
- Passer des méthodes dans le scope

-- Fonctionnalité

Créer une directive **bsAlert** permettant de créer une zone **Alert Bootstrap**. La directive pourra être utilisée de la manière suivante :

```
<bs-alert style="{{style}}" close-button="{{closeButton}}" on-close="close()">
  <strong>Well done!</strong> You successfully read this important alert message.
</bs-alert>
```

-- Tests

Créer une interface de test de la directive, permettant de modifier ses attributs à l'exécution.

Ex 2 : Alert

Contenu

Well done! You successfully read this important alert message.

Style

success

☒ Close button ?

⚡ Créer

1

Alert(s)

Alerte témoin :

Well done! You successfully read this important alert message.

Collection d'alertes

Heads up! This alert needs your attention, but it's not super important.

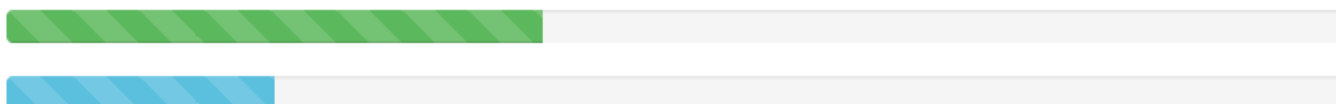
Warning! Better check yourself, you're not looking too good.

Oh snap! Change a few things up and try submitting again.

3 éléments

-- Exercice : Progressbar

Il s'agit de reproduire la [Progressbar Bootstrap](#)



-- Objectifs

- Créer une directive avec template
- Définir le scope d'une directive
- Utiliser la méthode link
- Observer les modifications sur ngModel

-- Fonctionnalité

Créer une directive **bsProgressBar** permettant de créer une zone **Progressbar Bootstrap**. La directive pourra être utilisée de la manière suivante :

```
<bs-progress-bar data-ng-model="value" max="{{max}}" min="{{min}}">
```


```
style="{{style}}" striped="{{striped}}" active="{{active}}"
  on-terminated="onTerminated()" on-progress="onProgress()" on-start="onStart()">
</bs-progress-bar>
```

-- Tests

Créer une interface de test de la directive, permettant de modifier ses attributs à l'exécution.

Ex 3 : ProgressBar

Valeur Max Style ☒ Striped ☒ Active ☒

 62%

En cours...
Avancement : 62.00%

From:

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

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/richclient/angularjs/td4?rev=1424656490>

Last update: **2019/08/31 14:40**

