

# 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.

The screenshot shows a web-based configuration tool for buttons. At the top, there's a header "Ex 1 : Button" with several input fields and dropdown menus: "Valeur" (Value) set to "Button", "Style" set to "default", "Glyph" set to "glyphicon-user", and checkboxes for "Active" (checked) and "Disabled". A "Créer" (Create) button is also present. Below this, a section titled "Bouton témoin :" displays a single button labeled "Button". Further down, a section titled "Collection de boutons" shows a horizontal row of ten buttons, each with a small icon and the word "Button". The buttons are styled differently (e.g., blue, green, red, orange) and some have user icons. Below the buttons, it says "10 éléments".

<http://angular.kobject.net/main/ex9>

## -- Test en ligne

[Tester les boutons](#)

## -- Exercice : Alert

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

The image shows two examples of Bootstrap alerts. The first is a green alert box with the text "Well done! You successfully read this important alert message.". The second is a yellow alert box with the text "Warning! Better check yourself, you're not looking too good." and a close button (an 'X').

## -- 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 :

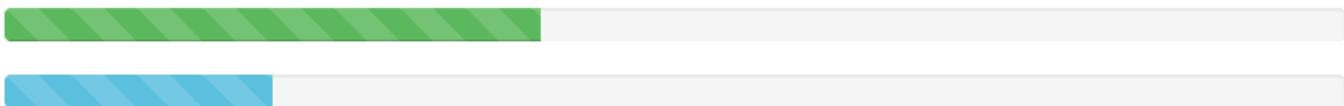
```
<bs-alert style="{{style}}" close-button="{{closeButton}}" on-close="close()">
    <strong>Well done!</strong> You successfully read this important alert message.
</bs-alert>
```

## -- Tests

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

## -- 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: 62 | Max: 100 | Style: info | Striped: Active | 100 | Run

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=1424762999>

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

