

# Bootstrap 4 : les onglets (Tab)

On a vu ce que nous propose Bootstrap pour la navigation. Dans ce chapitre nous allons utiliser les classes de bases déjà vues en ajoutant de l'interactivité pour créer des onglets.

## Le principe

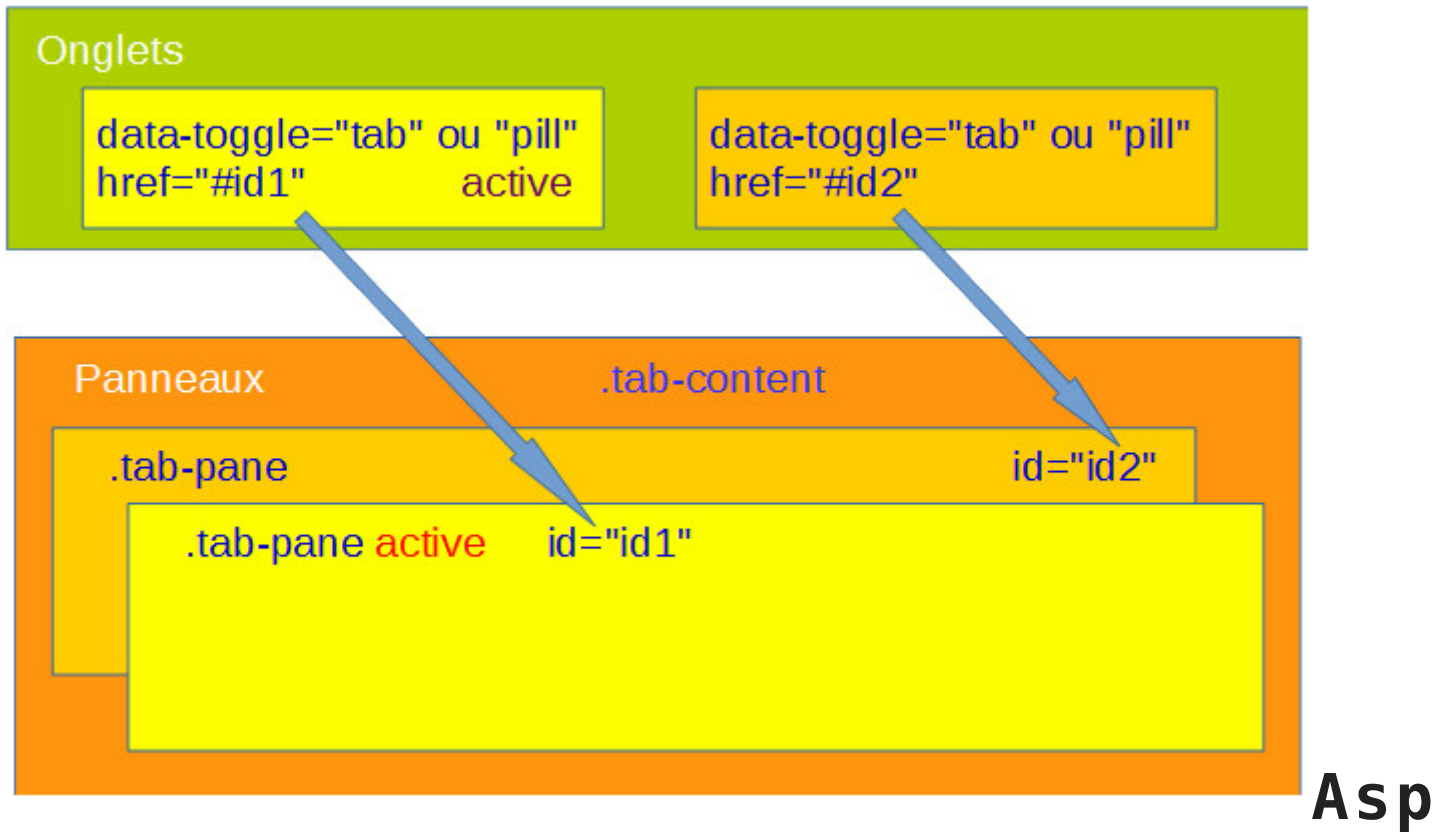
Ce plugin nécessite 2 groupes éléments :

- des onglets avec chacun l'attribut **data-toggle= »tab »** ou **data-toggle= »pill »**, selon l'aspect désiré, on ajoute la classe **active** à l'onglet actif au chargement,
- un groupe de panneaux avec la classe **tab-content**.

Pour chacun des panneaux on utilise la classe **tab-pane**, en prévoyant la classe **active** pour le panneau qui doit apparaître au chargement.

Il faut établir un lien entre chaque onglet et le panneau qui lui correspond. Cela se fait en attribuant à chaque panneau un identifiant référencé par un attribut **href** au niveau de l'onglet.

Ce qu'on peut schématiser ainsi :



## ect « tabs »

Donc dans sa version la plus épurée on a ce code avec 2 onglets et un aspect « tabs » :

```
<nav class="nav nav-tabs">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#p1" data-
toggle="tab">Onglet 1</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#p2" data-toggle="tab">Onglet
2</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="p1">Panneau 1</div>
  <div class="tab-pane" id="p2">Panneau 2</div>
</div>
```

```
<script
src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.0/umd/p
opper.min.js"></script>
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```



*Le plugin*

*fonctionne aussi avec des balises **ul** et **li** à la place de **nav**.*

## Aspect « pills »

Voici le code avec aspect « pills » :

```
<nav class="nav nav-pills">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#p1" data-
toggle="tab">Onglet 1</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#p2" data-toggle="tab">Onglet
2</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="p1">Panneau 1</div>
  <div class="tab-pane" id="p2">Panneau 2</div>
</div>
```



**Quelques**

## effets

### Transition progressive

Pour obtenir un effet progressif, il suffit d'ajouter la classe **fade** pour chacun des panneaux. D'autre part il faut prévoir la classe **show** pour le panneau qui doit s'afficher au chargement de manière à faire apparaître le panneau et avoir une animation à ce moment là également :

```
<nav class="nav nav-tabs">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#p1" data-
toggle="tab">Onglet 1</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#p2" data-toggle="tab">Onglet
```

```
2</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane fade show active" id="p1">Panneau 1</div>
  <div class="tab-pane fade" id="p2">Panneau 2</div>
</div>
```

[Tester en ligne](#)



## Empilage

Si la disposition en ligne ne vous convient pas vous pouvez empiler les onglets en utilisant **flexbox** avec la classe **flex-column** :

```
<nav class="nav nav-pills flex-column">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#paccueil" data-
toggle="tab">Accueil</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#livres" data-
toggle="tab">Livres</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#temoignages" data-
toggle="tab">Témoignages</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte
d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="livres">Tous les livres</div>
  <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
</div>
```

[Tester en ligne](#)

Accueil

Livres

Témoignages

Texte d'accueil

## Désactiver

### un onglet

Vous pouvez marquer un onglet comme inactif avec la classe **disabled** :

```
<nav class="nav nav-pills flex-column">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#accueil" data-
toggle="tab">Accueil</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#livres" data-
toggle="tab">Livres</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#temoignages" data-
toggle="tab">Témoignages</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte
d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="livres">Tous les livres</div>
  <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
</div>
```

Accueil

Livres

Témoignages

Texte d'accueil

## Menu déroulant

Pour avoir un menu déroulant dans un onglet, il faut utiliser le plugin **dropdown** que nous avons déjà vu :

```
<nav class="nav nav-tabs">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#accueil" data-
toggle="tab">Accueil</a>
  <div class="dropdown">
    <a class="nav-item nav-link dropdown-toggle" data-
```

```

toggle="dropdown" href="#">Livres</a>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item" href="#policiers" data-
toggle="tab">Policiers</a>
    <a class="dropdown-item" href="#romans" data-
toggle="tab">Romans</a>
    <a class="dropdown-item" href="#contes" data-
toggle="tab">Contes</a>
  </div>
</div>
  <a class="nav-item nav-link" href="#temoignages" data-
toggle="tab">Témoignages</a>
</nav>

<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
  <div class="tab-pane" id="policiers">Tous les livres
policiers</div>
  <div class="tab-pane" id="romans">Tous les romans</div>
  <div class="tab-pane" id="contes">Tous les contes</div>
</div>

```

### [Tester en ligne](#)



*Pour que le menu déroulant soit actif il faut prévoir la librairie **popper.js** (ou utiliser la version **bundle** de Bootstrap).*

On peut évidemment prévoir un menu déroulant avec l'aspect « pills » :

```

<nav class="nav nav-pills">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#accueil" data-
toggle="tab">Accueil</a>
  <div class="dropdown">

```

```

    <a class="nav-item nav-link dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" href="#">Livres</a>
    <div class="dropdown-menu">
        <a class="dropdown-item" href="#policiers" data-
toggle="tab">Policiers</a>
        <a class="dropdown-item" href="#romans" data-
toggle="tab">Romans</a>
        <a class="dropdown-item" href="#contes" data-
toggle="tab">Contes</a>
    </div>
</div>
<a class="nav-item nav-link" href="#temoignages" data-
toggle="tab">Témoignages</a>
</nav>

```

```

<div class="tab-content">
    <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte d'accueil</div>
    <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
    <div class="tab-pane" id="policiers">Tous les livres
policiers</div>
    <div class="tab-pane" id="romans">Tous les romans</div>
    <div class="tab-pane" id="contes">Tous les contes</div>
</div>

```

[Tester en ligne](#)



## Accessibilité

Un groupement d'étiquettes équipées d'un mécanisme pour afficher des panneaux doit comporter les rôles **tablist** et **tab**. Il faut le compléter en repérant les panneaux avec le rôle **tabpanel**. D'autre part il faut compléter avec des attributs **aria-\***.

Voici un exemple de mise en œuvre :

```
<nav class="nav nav-pills" role="tablist">
  <a class="nav-item nav-link active" id="accueil-tab"
href="#accueil" data-toggle="tab" role="tab" aria-
controls="accueil" aria-expanded="true">Accueil</a>
  <a class="nav-item nav-link" id="livres-tab" href="#livres"
data-toggle="tab" role="tab" aria-controls="livres">Livres</a>
  <a class="nav-item nav-link" id="temoignages-tab"
href="#temoignages" data-toggle="tab" role="tab" aria-
controls="temoignages">Témoignages</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil" role="tabpanel"
aria-labelledby="accueil-tab">Texte d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="livres" aria-labelledby="livres-
tab">Tous les livres</div>
  <div class="tab-pane" id="temoignages" aria-
labelledby="temoignages-tab">Tous les témoignages</div>
</div>
```

# Activation avec Javascript

## Un exemple

Nous avons ci-dessus activé le plugin avec la propriété **data-toggle= »tab »**. Il est aussi possible d'utiliser le plugin directement avec du Javascript. Voici un exemple sans la propriété renseignée :

```
<nav class="nav nav-tabs">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#accueil">Accueil</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#livres">Livres</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#temoignages">Témoignages</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte
d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="livres">Tous les livres</div>
```



```
        <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
</div>
```

Les onglets sont devenus inactifs. Pour que ça fonctionne il faut ajouter un peu de Javascript :

```
$('.a').click(function (e) {
    e.preventDefault()
    $(this).tab('show')
})
```

Tous les onglets doivent être activés, c'est pour cette raison que j'ai choisi pour ma page le sélecteur `$('.a')` qui est sans ambiguïté.

## Les événements

Vous disposez également de 4 événements pour ce plugin :

- **show.bs.tab** : se déclenche dès l'appel à la méthode `show` avant que le panneau n'apparaisse
- **shown.bs.tab** : se déclenche lorsque le panneau devient visible
- **hide.bs.tab** : se déclenche lorsqu'un panneau va devenir invisible
- **hidden.bs.tab** : se déclenche lorsqu'un panneau est devenu invisible

D'autre part il est possible de connaître l'onglet actif avec `event.target` et l'onglet précédemment sélectionné avec `event.relatedTarget`. On va utiliser tout cela pour afficher le nom de l'onglet actuel et du précédent à chaque changement. On va donc ajouter le code HTML pour accueillir l'information :

```
<nav class="nav nav-tabs">
  <a class="nav-item nav-link active" href="#accueil">Accueil</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#livres">Livres</a>
  <a class="nav-item nav-link" href="#temoignages">Témoignages</a>
</nav>
```

```
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="accueil">Texte
```

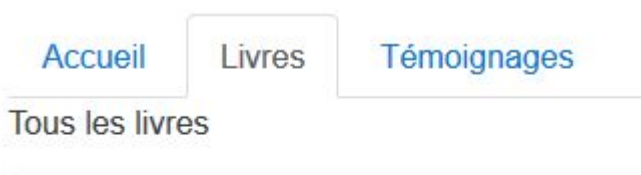
```
d'accueil</div>
  <div class="tab-pane" id="livres">Tous les livres</div>
    <div class="tab-pane" id="temoignages">Tous les
témoignages</div>
</div>
```

```
<hr>
<p><strong>Onglet actif </strong>: <span id='actif'></span></p>
<p><strong>Onglet précédent </strong>: <span
id='precedent'></span></p>
```

Il ne reste plus qu'à prévoir le code Javascript pour déclencher le plugin et mettre en place l'écoute de l'événement et agir en conséquence :

```
$('.a')
.click(function (e) {
  e.preventDefault()
  $(this).tab('show')
})
.on('shown.bs.tab', function (e) {
  $('#actif').text($(e.target).text())
  $('#precedent').text($(e.relatedTarget).text())
})
```

[Tester en ligne](#)



**Onglet actif** : Livres

**Onglet précédent** : Témoignages

## En résumé

- Les onglets permettent sur un même espace d'afficher au choix plusieurs contenus avec un simple clic.
- Les onglets sont faciles à organiser : horizontaux, empilés, simples liens ou boutons.
- On peut aussi intégrer un menu déroulant dans un onglet.