



## Les composants de Bootstrap

---



## • Les composants de Bootstrap

---

# 0

## Sommaire

- 1/ Introduction
- 2/ Bandeau et cards
- 3/ Icônes
- 4/ Badges
- 5/ Barre de progression
- 6/ Pagination
- 7/ List-group
- 8/ Navs
- 9/ Barre de navigation
- 10/ Fil d'Ariane
- 11/ Objet media

# Introduction



## 1

### Introduction

#### • Introduction

En plus des classes CSS courantes utilisées dans Bootstrap, nous avons la possibilité d'utiliser des "packages" prêts à l'emploi appelés composants.

N'oubliez pas que vous retrouverez l'intégralité du framework et notamment les composants à cette adresse :

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/alerts/>

Ne perdez pas de vue que certains composants seront mis à jour ou affichés dynamiquement.

Note : tous les exemples présents sur la documentation officielle intègrent en plus les attributs aria et role nécessaires à l'accessibilité.

# Bandeaux et Cartes



## 2

### Bandeaux

- ***Bandeaux***

***La classe "jumbotron"***

Un jumbotron est une grosse boîte permettant de mettre en évidence un contenu comme par exemple la mise en avant de produit d'un site e-commerce etc.

En ajoutant cette classe à la div parente, on crée alors un bloc gris contenant des éléments qui seront affichés très gros.

Exemple :

```
<div class="jumbotron">  
  <h1>Un titre ici</h1>  
  <p>Avec une légère description si vous le souhaitez.</p>  
</div>
```

**Un titre ici**

Avec une légère description si vous le souhaitez.



## 2

### Bandeaux

- ***Bandeaux***

***La classe "card"***

Cette classe permet d'obtenir un container avec de nombreuses options.

Elle est constituée d'une différentes parties :

- Header
- Body
- Footer

On peut inclure différents type de contenu :

- Image
- Titre
- Texte
- Lien



## • Les composants de Bootstrap

# 2

## Bandeaux

- ***Bandeaux***

Exemple :

```
<div class="card" style="width: 200px;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Pause café</h5>
    <p class="card-text">Ne pas renverser sur le smartphone.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Cliquer ici</a>
  </div>
</div>
```



### Pause café

Ne pas renverser sur le  
smartphone.

[Cliquer ici](#)





# 2

## Bandeaux

- ***Bandeaux***

### ***La classe "alert"***

Elle permet d'ajouter un bandeau d'alerte; vous pourrez ainsi attirer l'attention de l'internaute. Ajoutez la classe "alert-xxx" au bloc afin de spécifier la couleur.

Les mots-clés correspondent aux couleurs habituelles : success, info, warning, danger.

Pour donner la possibilité de fermer cette boîte de dialogue, vous pouvez insérer un bouton (ou un lien) auquel la classe "close" et l'attribut data-dismiss="alert" seront associés.

Exemple :

```
<div class="alert alert-success">  
  <a href="#" class="close" data-dismiss="alert">×</a>  
  <strong>Succès !</strong> Texte de votre choix.  
</div>
```

Ícônes



## • Les composants de Bootstrap

### 3

#### Icônes

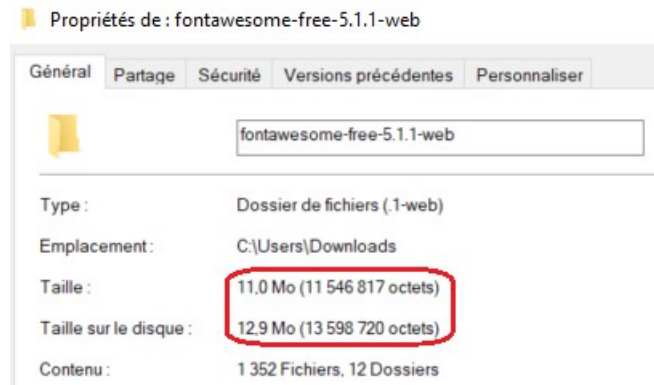
#### • Icônes

Les polices d'icônes sont courantes dans le web puisqu'elles permettent d'insérer des symboles sans utiliser d'image.

Bootstrap n'inclut pas une bibliothèque d'icônes par défaut mais recommande l'utilisation de ressources externes dont la bibliothèque **Font Awesome**.

Pour bénéficier de ces icônes, il faut dans un premier temps soit ajouter un lien vers le fichier css sur un serveur CDN, soit télécharger les fichiers et faire un lien vers ces ressources en interne dans le site.

Il est recommandé d'utiliser la 1ère solution vu le poids des fichiers téléchargés.





## 3

### Icônes

#### • Icônes

Voici le lien à insérer dans la page HTML:

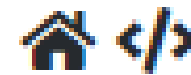
```
<link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.1.1/css/all.css" integrity="sha384-
O8whS3fhG2OnA5Kas0Y9l3cfpmYjapjI0E4theH4iuMD+pLhbf6JI0j
IMfYcK3yZ" crossorigin="anonymous">
```

Une fois cela fait, vous pouvez placer des icônes Font Awesome à peu près n'importe où en utilisant un préfixe de style et le nom de l'icône.

La balise `<i>` est le plus souvent utilisée pour insérer une icône, mais elle peut aussi être mise en place via la balise `<span>`

Voici quelques exemples :

```
<i class="fas fa-home"></i>
<span class="fas fa-code"></span>
```



Retrouvez la liste des icones disponible sur cette page :

<https://fontawesome.com/cheatsheet>



# • Les composants de Bootstrap

## 3

### Icônes

#### • Icônes

Retrouvez la liste des icônes disponibles sur cette page :

<https://fontawesome.com/cheatsheet>

IT'S DANGEROUS TO GO ALONE, TAKE...

## Font Awesome Free's Cheatsheet

After you're set up on the [desktop](#) or in [code](#), quickly copy and paste the glyph, name, or unicode value of any icon.

[Solid](#) [Regular](#) [Brands](#) [How to Use](#) [Print](#) [Looking for Pro?](#)

Project tracking, teamwork & client reporting like you've never seen before. ads via Carbon

#### Solid Icons

address-book	f2b9	address-card	f2bb	adjust	f042	align-center	f037	align-justify	f039	align-left	f036	align-right	f038	allergies	f461
ambulance	f0f9	american-sign-language-interpreting	f2a3	anchor	f13d	angle-double-down	f103	angle-double-left	f100	angle-double-right	f101	angle-double-up	f102	angle-down	f107
angle-left	f104	angle-right	f105	angle-up	f106	angry	f556	archive	f187	archway	f557	arrow-alt-circle-down	f358	arrow-alt-circle-left	f359
arrow-alt-circle-right	f35a	arrow-alt-circle-up	f35b	arrow-circle-down	f0ab	arrow-circle-left	f0a8	arrow-circle-right	f0a9	arrow-circle-up	f0aa	arrow-down	f063	arrow-left	f060
arrow-right	f061	arrow-up	f062	arrows-alt	f0b2	arrows-alt-h	f337	arrows-alt-v	f338	assistive-listening-systems	f2a2	asterisk	f069	at	f1fa
atlas	f558	audio-description	f29e	award	f559	backspace	f55a	backward	f04a	balance-scale	f24e	ban	f05e	band-aid	f462

# Badges



## • Les composants de Bootstrap

### 4

#### Badges

- **Badges**

#### *Les badges*

Les badges permettent d'insérer une indication de la taille du texte.

On pourra par exemple mettre en avant un contenu dans un titre ou bien encore notifier une information dans un bouton (le nombre de messages, le nombre d'utilisateurs etc.)

Exemples :

```
<h1>Titre de mon article<span class="badge badge-warning ml-2">Nouveau !</span></h1>  
<span class="badge badge-pill badge-info">Infos</span>
```

Titre de mon article **Nouveau !**

Infos



## 4

### Badges

#### • Badges

##### *Les badges*

Autre usage courant : notifier une information dans un bouton (le nombre de messages, le nombre d'utilisateurs etc.)

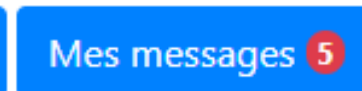
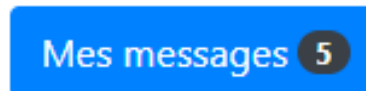
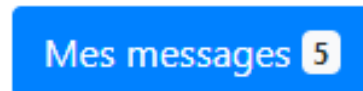
En associant d'autres classes on peut travailler la mise en forme.

Exemples :

```
<a href="#" class="btn btn-primary">Mes messages
  <span class="badge badge-light">5</span>
</a>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary">Mes messages
  <span class="badge badge-dark badge-pill">5</span>
</a>
```

```
<a href="#" class="btn btn-primary">Mes messages
  <span class="badge badge-danger rounded-circle">5</span>
```





# Barres de progression



## 5

### Barre de progression

#### • Barre de progression

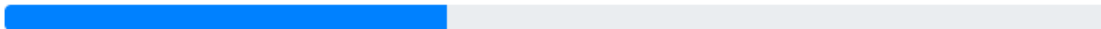
##### *Barre de défaut*

Une barre de progression permet de visualiser la progression d'une action en cours par exemple.

Elle est construite grâce à 2 div : la première de classe "progress" définissant le conteneur et la seconde de classe "progress-bar" permettant de remplir plus ou moins notre barre.

Cette dernière aura l'attribut width exprimé en % afin de définir notre progression (attribut qui sera mis à jour en JavaScript par exemple).

```
<div class="progress">
  <div class="progress-bar" role="progressbar" style="width: 40%" aria-
    valuenow="40" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>
</div>
```





# 5

## Barre de progression

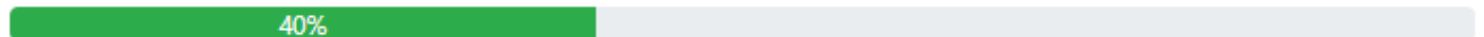
### • Barre de progression

#### *Label*

Pour afficher la valeur dans la barre de progression, il suffit d'ajouter le texte au sein de la `<div>`.

On peut également jouer avec la couleur de fond grâce aux classes `background` déjà vues précédemment.

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar bg-success" role="progressbar" style="width:  
40%;" aria-valuenow="40" aria-valuemin="0" aria-  
valuemax="100">40%</div>  
</div>
```





## 5

### Barre de progression

- Barre de progression

#### *Rayure et animation*

Autre effet visuel : la coloration en rayure. Pour cela, on ajoute la classe ***striped***. Cette dernière peut être animée en ajoutant la classe ***progress-bar-animated***.

```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar bg-success" role="progressbar" style="width:  
10%;" aria-valuenow="10" aria-valuemin="0" aria-  
valuemax="100">10%</div>  
</div>
```



# Pagination



## 6

### Pagination

- **Pagination**

***Classe "pagination"***

Les paginations sont utilisées sur de nombreuses applications ayant beaucoup de contenu comme les blogs par exemple, permettant ainsi d'éviter soit la multiplication des pages, soit une page extrêmement longue.

La construction s'effectue à l'aide d'une liste `<ul>` de classe "pagination".

Les différents chiffres étant des liens nous amenant à différentes pages, nous intégrons donc des balises `<a>` dans notre liste :

```
<ul class="pagination">
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Préc.</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">1</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">2</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">3</a></li>
  <li class="page-item"><a class="page-link" href="#">Suiv.</a></li>
</ul>
```



## • Les composants de Bootstrap

# 6

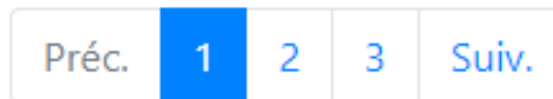
## Pagination

### • Pagination

#### *Classe "pagination"*

Options :

- Classe "active" : permet de spécifier graphiquement l'élément en cours
- Classe "disabled" : permet de désactiver un lien mais s'applique au li
- Classe "pagination-xx" : permet d'obtenir une pagination plus grosse (lg) ou plus petite (sm) / s'applique à la ul





## 6

### Pagination

#### • Pagination

##### *Ajout d'icônes*

Il est possible de mettre une icône en place du texte pour passer sur la page précédente/suivante en intégrant le code suivant :

```
<li class="page-item">
  <a class="page-link" href="#" aria-label="Previous">
    <span aria-hidden="true">&laquo;</span>
    <span class="sr-only">Prec.</span>
  </a>
</li>
...
<li class="page-item">
  <a class="page-link" href="#" aria-label="Next">
    <span aria-hidden="true">&raquo;</span>
    <span class="sr-only">Suiv.</span>
  </a>
</li>
```





List-group



## 7

### List-group

#### • List-group

##### *List group basique*

Cela permet d'afficher une liste non ordonnée avec une présentation plus élaborée.

La classe "list-group" est appliquée à la `<ul>` et la classe "list-group-item" aux `<li>` :

```
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">Premier élément</li>  
  <li class="list-group-item">Deuxième élément</li>  
  <li class="list-group-item">Troisième élément</li>  
</ul>
```

Premier élément

Deuxième élément

Troisième élément



## • Les composants de Bootstrap

# 7

## List-group

### • List-group

#### *Avec badges*

En insérant un badge dans un `<li>`, il faut ajouter les classes suivantes pour le positionner à droite :

```
<li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">  
  Articles modifiés  
  <span class="badge badge-primary badge-pill">  
    14  
  </span>  
</li>
```

Articles modifiés	14
Articles supprimés	2
Nouveaux articles	7



## 7

### List-group

#### • **List-group**

##### **Avec des liens**

Pour créer une list group comprenant des items cliquables, pas besoin des balises `<ul>` et `<li>`. Ajouter la classe ***list-group-item-action*** dans la balise `<a>` (ou des button) à la place des `<li>`.

La classe "list-group-item-xxx" permet de spécifier une couleur habituelle.

Il est aussi possible de spécifier une entête et un corps à ces liens grâce aux classes "list-item-group-heading" et "list-item-group-text".

Exemple :

```
<div class="list-group">
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action active">
    <h4 class="list-group-item-heading">Entête</h4>
    <p class="list-group-item-text">Description</p>
  </a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-success">
    <h4 class="list-group-item-heading">Entête</h4>
    <p class="list-group-item-text">Description</p>
  </a>
  <a href="#" class="list-group-item list-group-item-action list-group-item-warning">
    <h4 class="list-group-item-heading">Entête</h4>
    <p class="list-group-item-text">Description</p>
  </a>
</div>
```

Entête
Description
Entête
Description
Entête
Description

Navs



## 8

### Navs

#### • Navs

Les navs permettent de présenter du contenu sous forme d'onglets. Le contenu attaché sera affiché sans changer de page.

Il ne s'agit donc pas d'un menu de navigation.

Elle sera créée à partir d'une liste de classe **nav** dans la balise `<ul>`. Chaque élément de la liste `<li>` aura la classe **nav-item**. Enfin pour les liens, on ajoute la classe **nav-link**.

#### **Nav tabs**

Elle permet d'obtenir une présentation à onglets.

Vous devez tout d'abord ajouter la classe "nav-tabs" à la `<ul>` qui contiendra des liens.

On obtient :

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Onglet 1</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Onglet 2</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link">Onglet 3</a></li>
</ul>
```

Onglet 1

Onglet 2

Onglet 3





# 8

## Navs

### • Navs

La classe "active" est ajoutée pour sélectionner l'onglet qui sera sélectionné par défaut.

Ensuite ajoutez un bloc de classe "tab-content" sous la ul afin d'ajouter les contenus associés aux onglets.

Chacun de ces contenus sera inséré dans un bloc de classe "tab-pane" (ne pas oublier d'ajouter la classe "active" au contenu affiché par défaut).

Chaque contenu doit être relié à son onglet.

Pour cela, ajoutez un identifiant à chacun d'eux puis renseignez l'attribut href de chaque lien pour qu'il pointe vers son contenu associé (ancrage).

Enfin pour que la navigation soit fonctionnelle, vous devez ajouter l'attribut data-toggle="tab" à chaque lien.



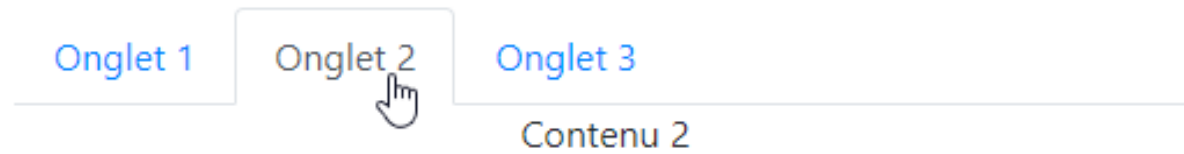
## 8

### Navs

#### • Navs

Voici code final pour obtenir notre exemple :

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="nav-item"><a href="#un" data-toggle="tab" class="nav-link active">Onglet 1</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#deux" data-toggle="tab" class="nav-link">Onglet 2</a></li>
  <li class="nav-item"><a href="#trois" data-toggle="tab" class="nav-link">Onglet 3</a></li>
</ul>
<div class="tab-content text-center">
  <div id="un" class="tab-pane active">Contenu 1</div>
  <div id="deux" class="tab-pane">Contenu 2</div>
  <div id="trois" class="tab-pane">Contenu 3</div>
</div>
```







## 8

### Navs

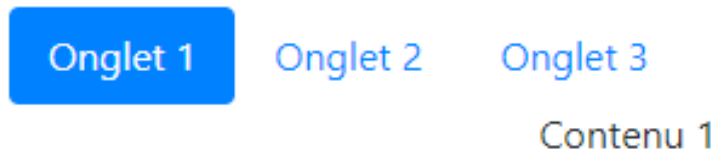
#### • Navs

##### *Nav Pills*

Cette navigation permet d'afficher des boutons et non des onglets comme dans la nav Tabs.

Le fonctionnement est totalement identique. Pour obtenir le second résultat ci-dessous, changez uniquement dans le code précédent la classe "nav-tabs" en classe "nav-pills".

```
<ul class="nav nav-pills">
```



Il est possible d'avoir une présentation verticale : ajoutez la classe "nav-stacked" à la <ul>.

Vous pouvez consulter des options supplémentaires (justification, menu déroulant) à l'adresse suivante :

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/navs/>

# Barre de navigation



# 9

## Navigation

- **Barre de navigation**

Les barres de navigation (menus) sont bien entendu incontournables sur un site web.

Le composant ***navbar*** permet de mettre en forme celles-ci, et de manière responsive.

### ***Classe "navbar"***

Cette classe permet d'obtenir une barre qui accueillera le menu mais aussi par exemple le logo, le fil d'ariane ou tout autre élément.

On crée donc dans un premier temps une balise nav de classes ***navbar*** et ***navbar-expand-xx*** en spécifiant la taille du device pour que la barre de navigation occupe la largeur indiquée.

Puis on ajoute "navbar-xxx" pour le style Bootstrap :

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
```

```
</nav>
```



## 9

### Navigation

- **Barre de navigation**

#### *Logo*

Pour afficher notre logo (texte ou img) à gauche, nous lui attribuons la classe "navbar-brand" qui permettra de le styliser différemment des autres liens.

Pour rappel, une convention aujourd'hui est de recharger la page d'accueil lors du clic sur le logo.

```
<a class="navbar-brand" href="#">Nom du site</a>
```



## 9

### Navigation

- **Barre de navigation**

***Fixer la barre de navigation***

Il peut être utile de vouloir que la barre de navigation soit constamment visible et donc qu'elle ne disparaisse pas lorsque l'on scrolle.

Bootstrap nous permet de fixer la barre soit en haut de l'écran soit en bas en ajoutant à la nav la classe "fixed-top" ou "fixed-bottom."

La nav est alors positionnée en fixed et donc sortie du flux HTML.

Autre classe pouvant être utilisée : ***sticky-top***

Elle aura pour effet de positionner le menu à sa place initiale (qui peut ne pas être tout en haut de la page) lorsque la page s'affiche, puis lorsqu'on scrolle, le menu reste fixé en haut de page.

Attention cependant, tous les navigateurs ne supportent pas cette classe.

```
<nav class="navbar sticky-top navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
```



# 9

## Navigation

- ***Barre de navigation***

- Icône "three lines"***

Afin que la barre de navigation ne prenne pas trop de place par rapport au contenu sur appareil mobile, il est courant aujourd'hui que le menu n'apparaisse (ou disparaisse) que lors du clic sur une icône. Par convention le symbole utilisé aujourd'hui est le "three lines" ou "burger".

Reprenons le code précédent et ajoutons tout d'abord le bouton. A cette balise `button` ajoutez la classe `"navbar-toggler"` qui définit l'aspect, le positionnement et le cache sur grand écran.

Il est nécessaire d'appliquer 2 attributs `data` à notre bouton pour le faire fonctionner en JavaScript : `data-toggle="collapse"` et `data-target="#menu"`, "menu" étant l'id que porte la div englobant le menu à contrôler.

Ajoutez donc l'id "menu" à cette div ainsi que les classes `"navbar-collapse"` et `"collapse"` pour que le menu soit caché par défaut et contrôlable par le bouton.



## 9

### Navigation

#### • Barre de navigation

Au final, le code de notre barre de navigation responsive devient :

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light mb-5">
  <a class="navbar-brand" href="#">Nom du site</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#menu" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="menu">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item"><a class="nav-link active" href="#">Accueil</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Présentation</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Références</a></li>
      <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

Nom du site   Accueil   Présentation   Références   Contact

Nom du site

Accueil

Présentation

Références

Contact



Fil d'Ariane





# 10

## Fil d'Ariane

### • Fil d'Ariane

Un fil d'ariane (ou breadcrumb) est un système de navigation qui présente les pages hiérarchiquement.

Son insertion se fait via une liste ordonnée (ol) qui aura la classe "breadcrumb".

Chaque <li> ensuite contiendra une classe **breadcrumb-item** et un lien vers la page sauf pour le dernier puisqu'il s'agit de la page en cours.

La classe "active" lui sera par contre appliquée. Les slashes sont automatiquement ajoutés entre chaque lien.

Exemple :

```
<nav aria-label="breadcrumb">
  <ol class="breadcrumb">
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Accueil</a></li>
    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Page</a></li>
    <li class="breadcrumb-item active">Sous-page</li>
  </ol>
</nav>
```

Objet media



# 11

## Objet media

- **Objet media**

Les objets Media sont des composants destinés à des espaces tels que des forums de discussion, blogs etc.

### ***Media object***

La construction s'effectue en définissant tout d'abord un bloc de classe "media". Ensuite cette div comportera 2 enfants directs.

Le premier enfant est l'image.

Le second enfant sera lui de classe "media-body" et comportera la zone de texte.

A noter qu'il est possible d'aligner l'image à droite en inversant l'ordre des enfants dans le conteneur.



## 11

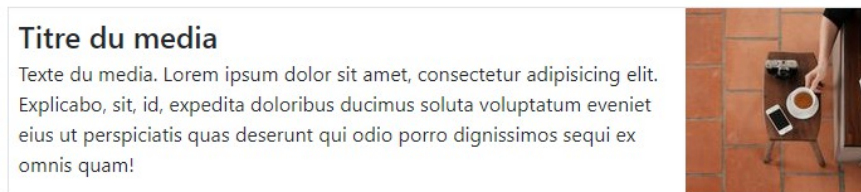
### Objet media

#### • Objet media

Exemple :

```
<div class="media border mb-2">
  
  <div class="media-body m-2">
    <h4 class="mt-0">Titre du media</h4>
    Texte du media. Lorem ipsum dolor...
  </div>
</div>
```

```
<div class="media border">
  <div class="media-body m-2">
    <h4 class="mt-0 mb-1">Titre du media</h4>
    Texte du media. Lorem ipsum dolor...
  </div>
  
</div>
```





## 11

### Objet media

#### • Objet media

Il est possible de gérer l'alignement vertical de l'objet en utilisant les classes ***align-self-xxx*** avec les options suivantes :

- start
- center
- end

```
<div class="media border mb-2">
  
    <h4 class="mt-0">Titre du media</h4>
    Texte du media. Lorem ipsum dolor ...
  </div>
</div>
```



#### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam! Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



## 11

### Objet media

#### • Objet media

Il est aussi possible d'imbriquer des blocs media dans les "media-body" (le nesting) donnant ainsi un affichage indenté.

```
<div class="media border mb-2">
  
  <div class="media-body m-2">
    <h4 class="mt-0">Titre du media</h4>
    Texte du media. Lorem ipsum dolor...
    <div class="media mt-3">
      <a class="pr-3" href="#">
        
      </a>
      <div class="media-body">
        <h5 class="mt-0">Titre du media</h5>
        Texte du media. Lorem ipsum dolor...
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



#### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



#### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



## 11

### Objet media

#### • Objet media

##### *Media list*

Il peut être logique de présenter ces éléments sous forme de liste (comme par exemple une succession de commentaires).

Les éléments de classe "media" seront alors des `<li>` ; vous devrez ajouter un conteneur `ul` de classe "media-list".



##### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



##### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



##### Titre du media

Texte du media. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Explicabo, sit, id, expedita doloribus ducimus soluta voluptatum eveniet eius ut perspiciatis quas deserunt qui odio porro dignissimos sequi ex omnis quam!



## 11

### Objet media

#### • Objet media

Le code de l'exemple précédent sous forme de liste sera donc :

```
<ul class="media-list">
  <li class="media my-2 border">
    
    <div class="media-body m-2">
      <h4>Titre du media</h4>
      Texte du media. ...
    </div>
  </li>
  <li class="media my-2 border">
    
    <div class="media-body m-2">
      <h4>Titre du media</h4>
      Texte du media. ...
    </div>
  </li>
  <li class="media my-2 border">
    
    <div class="media-body m-2">
      <h4>Titre du media</h4>
      Texte du media. ...
    </div>
  </li>
</ul>
```





Fin du support sur les  
composants de Bootstrap

---