

# CSS

Des paramètres CSS globaux, des éléments HTML fondamentaux intégrés à des styles et enrichis grâce à des classes extensibles, et un système de grille avancé.

## Vue d'ensemble

---

Découvrez les éléments essentiels de l'infrastructure de Bootstrap, dont notre approche pour un développement Web meilleur, plus rapide et plus puissant.

### Doctype HTML5

Bootstrap utilise certains éléments HTML et propriétés CSS nécessitant l'utilisation du doctype HTML5. Ajoutez-le au début de tous vos projets.

```
<! DOCTYPE html>
<html lang = "fr" >
  ...
</html>
```

### Mobile d'abord

Avec Bootstrap 2, nous avons ajouté des styles optimisés pour les mobiles en option pour des aspects essentiels du framework. Avec Bootstrap 3, nous avons réécrit le projet pour qu'il soit adapté aux mobiles dès le départ. Au lieu d'ajouter des styles optimisés pour les mobiles en option, ceux-ci sont intégrés au noyau. En fait, **Bootstrap est mobile first**. Les styles mobile first sont présents à travers la bibliothèque entière, plutôt que dans des fichiers séparés.

Pour assurer un rendu optimal et un zoom tactile fonctionnel, **ajoutez la balise méta viewport** à votre <head> .

```
<Meta name = "viewport" content = "width = dispositif de largeur,
initiale échelle = 1" >
```

Vous pouvez désactiver les fonctionnalités de zoom sur les appareils mobiles en ajoutant `user-scalable=no` à la balise méta viewport. Ceci désactive le zoom, ce qui signifie que les utilisateurs ne pourront que faire défiler l'écran. Votre site fonctionnera donc davantage comme une application native. En général, nous ne conseillons pas cela pour tous les sites, donc utilisez cette option avec précaution !

```
<Meta name = "viewport" content = "width = dispositif de largeur,  
initiale échelle = 1, maximum de l'échelle = 1, évolutive utilisateur = no"  
>
```

## Typographie et liens

Bootstrap définit l'affichage, la typographie et les styles de liens globaux de base. Plus spécifiquement, nous :

- Définissez `background-color: #fff;` dans le `body`
- Utilisons les attributs `@font-family-base`, `@font-size-base` et `@line-height-base` comme base typographique
- Définissons la couleur globale des liens via `@link-color` et soulignons les liens uniquement pour les `:hover`

Ces styles peuvent être trouvés dans `scaffolding.less`.

## Normalize.css

Pour un meilleur rendu dans les différents navigateurs, nous utilisons Normalize.css (<http://necolas.github.io/normalize.css/>), un projet créé par Nicolas Gallagher (<http://twitter.com/necolas>) et Jonathan Neal ([http://twitter.com/jon\\_neal](http://twitter.com/jon_neal)).

## Contenants

Bootstrap demande un élément conteneur pour envelopper le contenu du site et supporter notre système de grille. Vous devez choisir l'un de nos deux conteneurs pour vos projets. Noter qu'en raison des codes comme `padding` et autres, le conteneur ("container") se doivent pas être utilisés en cascade.

Utiliser `.container` pour une maquette responsive avec une largeur fixe.

```
<div class="container">  
  ...  
</div>
```

Utiliser `.container-fluid` pour une maquette utilise toute la largeur de la fenêtre en fonction du lecteur.

```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```

# Système de grille

---

Bootstrap inclut un système de grille fluide mobile first, s'étendant de façon adaptée jusqu'à 12 colonnes lorsque la taille de l'appareil ou du viewport augmente. Il comprend des classes prédéfinies puissantes pour des options de disposition simple, et aussi des mixins puissants pour créer des dispositions plus sémantiques.

## Introduction

Les systèmes de grille sont utilisés pour créer des dispositions de page grâce à une série de lignes et de colonnes qui abritent votre contenu. Voici comment fonctionne le système de grille de Bootstrap :

- Les lignes doivent être placées à l'intérieur d'un `.container` (largeur fixe) ou d'un `.container-fluid` (pleine largeur) pour un alignement et un padding optimaux.
- Utilisez les lignes pour créer des groupes horizontaux de colonnes.
- Le contenu devrait être placé à l'intérieur des colonnes, et seules les colonnes pourraient être des descendants directs des lignes.
- Les classes de grille prédéfinies comme `.row` et `.col-xs-4` sont disponibles pour la création rapide des dispositions de grille. Les mixins Less peuvent également être utilisés pour des dispositions plus sémantiques.
- Les colonnes créent des gouttières (des espaces entre le contenu des colonnes) via `padding`. Cet espacement est compensé dans les lignes pour la première et dernière colonne via une marge négative dans les `.row s` (lignes).
- La marge négative est la raison pour laquelle les exemples ci-dessous sont outdented. C'est afin que le contenu dans les colonnes de la grille est alignée avec le contenu non-grille.
- Les colonnes de grille sont créées en spécifiant le nombre des douze colonnes disponibles que vous souhaitez couvrir. Par exemple, trois colonnes égales utiliseraient trois `.col-xs-4`.
- Si plus de 12 colonnes sont placées dans une seule ligne, chaque groupe de colonnes supplémentaires seront, comme une seule unité, s'étaler sur une nouvelle ligne.
- Les classes de grille s'appliquent aux appareils dont la largeur d'écran est supérieure ou égale aux tailles des points d'arrêt, et outrepassent les classes de grille cibles dans les appareils plus petits. Ainsi, l'application de toute classe `.col-md-` à un élément affectera non seulement son style sur les appareils moyens mais aussi sur les grands appareils si une classe `.col-lg-` n'est pas présente.

Examinez les exemples pour appliquer ces principes dans votre code.

## Les requêtes d'information

Nous utilisons les media queries suivantes dans nos fichiers Less pour créer les points d'arrêt essentiels de notre système de grille.

```

/ * Très petits appareils (téléphones, moins 768px) * /
/ * Aucune requête de médias puisque c'est la valeur par défaut dans
Bootstrap * /

/ * Les petits appareils (tablettes, 768px et plus) * /
@ media ( min-width : @ écran sm-min ) { ... }

/ * Dispositifs de moyennes (ordinateurs de bureau, 992px et plus) * /
@ media ( min-width : @ écran-md-min ) { ... }

/ * Grandes dispositifs (grands postes de travail, et jusqu'à 1200px) * /
@ media ( min-width : @ écran lg-min ) { ... }

```

Nous étendons occasionnellement ces media queries pour inclure un `max-width` pour restreindre CSS à un ensemble réduit d'appareils.

```

@media ( max-width : @ screen-xs-max ) { ... }
@media ( min-width : @ screen-sm-min ) and ( max-width : @ screen-sm-
max ) { ... }
@media ( min-width : @ screen-md-min ) and ( max-width : @ screen-md-
max ) { ... }
@media ( min-width : @ screen-lg-min ) { ... }

```

## Options de grille

Découvrez comment les aspects du système de grille de Bootstrap fonctionnent sur divers appareils dans un tableau pratique.

	<b>Appareils très petits</b> Téléphones (<768px)	<b>Petits appareils</b> Tablettes (≥768px)	<b>Appareils moyens</b> Ordinateurs de bureau (≥992px)	<b>Grands appareils</b> Ordinateurs de bureau (≥1200px)
<b>Comportement de grille</b>	Horizontalement dans la permanence	D'abord réduite, horizontale au-dessus des points d'arrêt		
<b>Largeur du conteneur</b>	Aucune (automatique)	750px	970px	1170px
<b>Préfixe de classe</b>	.col-xs-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-
<b>Nombre de colonnes</b>	12			
<b>Largeur de colonne</b>	Automatique	~ 62px	~ 81px	~ 97px
<b>Largeur de gouttière</b>	30px (15px de chaque côté d'une colonne)			

Intégrable	Oui
Décalages	Oui
Tri de colonnes	Oui

## Exemple : Réduit vers horizontal

Avec un seul jeu de classes de grille `.col-md-*`, vous pouvez créer un système de grille simple qui commence réduit sur les appareils mobiles et tablettes (la plage très petit à petit) avant de passer à l'horizontale sur les ordinateurs de bureau (taille moyenne). Placez les colonnes de grille dans n'importe quelle `.row` (ligne).

.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-1
.col-md-8
.col-md-4

.col-md-4

.col-md-4

.col-md-4

.col-md-6

.col-md-6

```
<div class= "row" >
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
  <div class= "col-md-1" > .col-md-1 </div>
</div>
<div class= "row" >
  <div class= "col-md-8" > .col-md-8 </div>
  <div class= "col-md-4" > .col-md-4 </div>
</div>
<div class= "row" >
  <div class= "col-md-4" > .col-md-4 </div>
  <div class= "col-md-4" > .col-md-4 </div>
  <div class= "col-md-4" > .col-md-4 </div>
</div>
<div class= "row" >
  <div class= "col-md-6" > .col-md-6 </div>
  <div class= "col-md-6" > .col-md-6 </div>
</div>
```

## Exemple : Conteneur fluide

Transformez toute disposition de grille de largeur fixe en une disposition pleine-largeur en remplaçant votre `.container` extérieur par un `.container-fluid`.

```
<Div class = "conteneur-fluide" >
  <div class = "ligne" >
    ...
  </ Div>
</ div>
```

## Exemple : Mobiles et ordinateurs de bureau

Vous ne souhaitez pas que vos colonnes restent empilées sur les appareils les plus petits ? Utilisez les classes de grille des appareils de taille très petite et moyenne en ajoutant `.col-xs-*` `.col-md-*` à vos colonnes. Consultez l'exemple suivant pour avoir une meilleure idée de comment cela fonctionne

`.col-xs-12 .col-md-8`

`.col-xs-6 .col-md-4`

`.col-xs-6 .col-md-4`

`.col-xs-6 .col-md-4`

`.col-xs-6 .col-md-4`

`.col-xs-6`

`.col-xs-6`

`<- Empilez les colonnes sur le mobile en faisant un pleine largeur et l'autre demi-largeur ->`

```
<div class = "ligne" >
  <div class = "col-xs-12 col-md-8" > . col-xs-12. col-md-8 </ div>
  <div class = "col-xs-6 col-md-4" > . col-xs-6. col-md-4 </ div>
</ div>
```

`<-! Colonnes commencent à 50% sur l'échelle mobile et se heurtent à 33,3% de large sur le bureau ->`

```
<div class = "ligne" >
  <div class = "col-xs-6 col-md-4" > . col-xs-6. col-md-4 </ div>
  <div class = "col-xs-6 col-md-4" > . col-xs-6. col-md-4 </ div>
  <div class = "col-xs-6 col-md-4" > . col-xs-6. col-md-4 </ div>
</ div>
```

`<-! Colonnes sont toujours 50% de large, sur mobile et bureau ->`

```
<div class = "ligne" >
  <div class = "col-xs-6" > . col-xs-6 </ div>
  <div class = "col-xs-6" > . col-xs-6 </ div>
</ div>
```

## Exemple : Mobiles, tablettes, ordinateurs de bureau

Poursuivez l'exemple précédent en créant des dispositions encore plus dynamiques et puissantes avec les classes `.col-sm-*` des tablettes.

`.col-xs-12.col-sm-6.col-md-8`

`.col-xs-6.col-md-4`

`.col-xs-6.col-sm-4`

`.col-xs-6.col-sm-4`

`.col-xs-6.col-sm-4`

```
<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-12 col-xs-sm-6 col-md-8" > . col-xs-12. col-sm-6. col-
md-8 </ div>
  <div class = "col-xs-6 col-md-4" > . col-xs-6. col-md-4 </ div>
</ div>
<div class = "ligne" >
  <div classe = "col-xs-sm-6 col-4" > . col-xs-6. col-sm-4 </ div>
  <div class = "col-xs-sm-6 col-4" > . col- . 6 col-xs-sm-4 </ div>
  <- Facultatif: si cols effacer le XS Leur contenu ne correspond pas à la
hauteur ->
  <div class = "clearfix visibles-xs-bloc" > </ div>
  <div class = "col-xs-sm-6 col-4" > . col-xs-6. col-sm-4 </ div>
</ div>
```

## Exemple: Colonne emballage

Si plus de 12 colonnes sont placées dans une seule ligne, chaque groupe de colonnes supplémentaires seront, comme une seule unité, s'étaler sur une nouvelle ligne.

`.col-xs-9`

`.col-xs-4`

Depuis  $9 + 4 = 13 > 12$ , ce div 4-colonne-large est enveloppé sur une nouvelle ligne comme une unité contiguë.

`.col-xs-6`

colonnes suivantes continuent le long de la nouvelle ligne.



```
<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-xs-9" > . col-xs-9 </ div>
  <div class = "col-xs-4" > . col-xs-4 <br > Depuis le 9 + 4 = 13 > 12, ce
div quatre colonnes à l'échelle est enveloppé sur une nouvelle ligne comme
une unité contiguë. </ div>
  <div class = "col-xs-6" > . col-xs- 6 Photos colonnes suivantes le long
de la nouvelle ligne. </ div>
</ div>
```

## Réinitialisations de colonnes réactives

Avec les quatre niveaux de grille disponibles, vous rencontrerez probablement des problèmes lorsque, à certains points d'arrêt, vos colonnes ne s'effacent pas bien, car une colonne est plus grande que l'autre. Pour résoudre ce problème, utilisez un mélange de `.clearfix` et de nos classes d'utilitaire réactives.

. Col-xs-6. Col-sm-3

redimensionner votre fenêtre ou vérifier sur votre téléphone pour un exemple.

.col-xs-6 .col-sm-3

.col-xs-6 .col-sm-3

.col-xs-6 .col-sm-3

```
<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-xs-sm-6 col-3" > . col-xs-6. col-sm-3 </ div>
  <div class = "col-xs- 6-sm-3 " > . col-xs-6. col-sm-3 </ div>

  <- Ajouter le clearfix supplémentaire pour que la fenêtre est nécessaire
  ->
  <div class = "clearfix visibles-xs-bloc" > </ div>

  <Div class = "co-co-xs-sm-3 6" > . collective XS-6. collective sm-3 </
div>
  <div class = "co-xs-sm-6 col-3" > . collective XS-6. collective sm-3 </
div>
</ div>
```

En plus de la colonne de compensation à des points d'arrêt sensibles, vous devrez peut-être **réinitialiser les décalages, pousse, ou tire** . Voir en action dans l'exemple de la grille (<http://docs/bootstrap/css/./examples/grid/>) .

```

<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-sm-5 col-md-6" > . col-sm-5. col-md-6 </ div>
  <div class = "col-sm- avec le 5-sm offset-2 col-md-6-md-avec-décalage 0
" > . col-sm-5. sm-avec-offset-2. col-md-6. col-md-offset 0 </ div>
</ div>

<Div class = "ligne" >
  <div class = "SM-6 co-co-co-lg md-5-6" > . collective sm-6. collective
md-5. collective lg-6 </ div>
  <div class = "SM-6 co-co-co-m-5-m offset 2 co-co-LG-6-0-offset" > .
collective sm-6. collective md-5 . collective offset m 2. collective lg-6.
collective lg offset 0 </ div>
</ div>

```

## Décalage de colonnes

Déplacez des colonnes sur la droite avec les classes `.col-md-offset-*`. Ces classes augmentent la marge à gauche d'une colonne de \* colonnes. Par exemple, `.col-md-offset-4` déplace `.col-md-4` de de quatre colonnes.

`.col-md-4`

`. Col-md-4. Col-md-offset 4`

`. Col-md-3. Col-md-décalage 3`

`. Col-md-3. Col-md-décalage 3`

`. Col-md-6. Col-md-décalage 3`

```

<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-md-4" > . col-md-4 </ div>
  <div class = "col-md-4-md-à-offset 4" > . avec-md-4. col-md-offset-4 </
div>
</ div>
<div class = "ligne" >
  <div class = "col-md-3 col-md-offset-3" > . avec -md-3. col-md-offset-3
</ div>
  <div class = "col-md-3 col-md-offset-3" > . col-md-3. col-md-offset 3 <
/ div>
</ div>
<div class = "ligne" >
  <div class = "col-md-6-md-de-décalage 3" > . col-md-6. col-md-offset-3
</ div>
</ div>

```

## Intrégration de colonnes

Pour imbriquer votre contenu avec le réseau par défaut, ajouter une nouvelle `. rangée` et un ensemble de `. col-sm * colonnes` dans un existant `col-sm-*`. colonne. Lignes imbriquées doivent inclure un ensemble de colonnes qui ajoutent jusqu'à 12 ou moins (il n'est pas nécessaire que vous utilisez tous les 12 colonnes disponibles).

Niveau 1:. Col-sm-9

Niveau 2:... Col-xs-8 col-sm-6

Niveau 2:... Col-xs-4 col-sm-6

```

<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-sm-9" >
    Niveau 1:. Col-sm-9
    <Div class = "ligne" >
      <div class = "col-xs-sm-avec-8 6" >
        Niveau 2:... Col-xs-8 col-sm-6
      </ Div>
      <div class = "co-co-xs-sm-4 6" >
        Niveau 2:... Col-xs-4 col-sm-6
      </ Div>
    </ div>
  </ div>
</ div>

```

## Tri de colonnes

Changez facilement l'ordre de nos colonnes de grille intégrées avec les classes de modificateur `.col-md-push-*` et `.col-md-pull-*`.

```
. Col-md 9. Col-md-3-poussoir
```

```
. Col-md-3. Tirez col-md 9
```

```
<Div class = "ligne" >
  <div class = "col-md md 9 push-col-3" > . col-md 9. col-md-poussoir 3 </div>
  <div class = " col 3 col-md-md-pull 9 " > . col-md-3. tirer col-md-9 </div>
</ div>
```

## Moins mixins et les variables

En plus de classes des grilles prédéfinies pour présentations rapides, Bootstrap comprend moins de variables et mixins pour générer rapidement vos propres mises en page simples, sémantique.

### Variables

Les variables déterminent le nombre de colonnes, la largeur de gouttière et le point de la media query à partir duquel on commence à faire flotter les colonnes. Nous les utilisons pour générer les classes de grille prédéfinies documentées ci-dessus, ainsi que pour les mixins personnalisés répertoriés ci-dessous.

```
@ grille-colonnes :          12 ;
@ grille caniveau largeur :    30px ;
@ grille de point d'arrêt flotteur : 768px ;
```

### Mixins

Les mixins sont utilisés conjointement avec les variables de grille pour générer du CSS sémantique pour les colonnes de grille individuelles.

```
// Crée un wrapper pour une série de colonnes
. make-ligne (@ gouttière : @ grille caniveau largeur ) {
  // Puis effacer les colonnes flottaient
  . clearfix ();

  @ médias ( min-width : @ écran sm-min ) {
    margin-left : ( @ gouttière / -2 );
    margin-right : ( @ gouttière / -2 );
  }

  // Marge négative niché sur les lignes pour aligner le contenu des
  colonnes
  rangée. {
    margin-left : ( @ gouttière / -2 );
    margin-right : ( @ gouttière / -2 );
  }
}
```

```

-
/ / Générer les petites colonnes supplémentaires
. make-xs-colonne (@ colonnes ; @ gouttière : @ grille caniveau largeur )
{
  situation : rapport ;
  / / Empêcher les colonnes de s'effondrer à vide
  min-height : 1 px ;
  / / intérieur gouttière via rembourrage
  padding-left : ( @ gouttière / 2 );
  padding-right : ( @ gouttière / 2 );

  / / Largeur Calcul basé sur le nombre de colonnes available
  @media ( min-width : @ grid-float-breakpoint ) {
    float : left ;
    width : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}

/ / Générer les petites colonnes
. make-sm-colonne (@ colonnes ; @ gouttière : @ grille caniveau largeur )
{
  situation : rapport ;
  colonnes / / Empêcher s'effondrer à vide
  min-height : 1 px ;
  / / gouttière intérieure par remplissage
  padding-left : ( @ gouttière / 2 );
  padding-right : ( @ gouttière / 2 );

  / / Largeur Calcul basé sur le nombre de colonnes disponibles
  @media ( min-width : @ écran sm-min ) {
    float : gauche ;
    largeur : pourcentage (( @ colonnes / @ grille-colonnes ));
  }
}

/ / Générer la petite colonne offsets
. make-sm-column-offset (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-sm-min ) {
    margin-left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}

. make-sm-column-push (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-sm-min ) {
    left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}

. make-sm-column-pull (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-sm-min ) {
    right : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}
-

```

```
}

// Générer les colonnes moyennes
.make-md-colonne (@ colonnes ; @ gouttière : @ grille caniveau largeur )
{
    situation : rapport ;
    // Empêcher les colonnes de s'effondrer à vide
    min-height : 1 px ;
    // gouttière intérieure par remplissage
    padding-left : ( @ gouttière / 2 );
    padding-right : ( @ gouttière / 2 );

    // Largeur Calcul basé sur le nombre de colonnes disponibles
    @ media ( min-width : @ écran-md-min ) {
        float : gauche ;
        largeur : pourcentage (( @ colonnes / @ grille-colonnes ));
    }
}

// Générer la colonne moyenne offsets
.make-md-column-offset (@ columns ) {
    @media ( min-width : @ screen-md-min ) {
        margin-left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
    }
}

.make-md-column-push (@ columns ) {
    @media ( min-width : @ screen-md-min ) {
        left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
    }
}

.make-md-column-pull (@ columns ) {
    @media ( min-width : @ screen-md-min ) {
        right : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
    }
}

// Générer les grandes colonnes
.make-lg-colonne (@ colonnes ; @ gouttière : @ grille caniveau largeur )
{
    situation : rapport ;
    colonnes // Empêcher s'effondrer à vide
    min-height : 1 px ;
    // gouttière intérieure par remplissage
    padding-left : ( @ gouttière / 2 );
    padding-right : ( @ gouttière / 2 );

    // Largeur Calcul basé sur le nombre de colonnes disponibles
    @ media ( min-width : @ écran lg-min ) {
        float : gauche ;
        largeur : pourcentage (( @ colonnes / @ grille-colonnes ));
    }
}
```

```
}

// Générer la grande colonne offsets
.make-lg-column-offset (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-lg-min ) {
    margin-left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}
.make-lg-column-push (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-lg-min ) {
    left : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}
.make-lg-column-pull (@ columns ) {
  @media ( min-width : @ screen-lg-min ) {
    right : percentage (( @ columns / @ grid-columns ));
  }
}
```

## Exemple d'utilisation

Vous pouvez modifier les variables avec vos propres valeurs personnalisées, ou simplement utiliser les mixins avec leurs valeurs par défaut. Voici un exemple d'utilisation des paramètres par défaut pour créer une disposition à deux colonnes avec un espace entre les deux.

```
.wrapper {
  .make-row ();
}
.content-main {
  .make-lg-column ( 8 );
}
.content-secondary {
  .make-lg-column ( 3 );
  .make-lg-column-offset ( 1 );
}
```

```
<Div class = "wrapper" >
  <div class = "content-main" > ... </ div>
  <div class = "content-secondaire" > ... </ div>
</ div>
```

# Typographie

# En-têtes

Tous les en-têtes HTML, de `<h1>` à `<h6>`, sont disponibles. Les classes de `.h1` à `.h6` sont également disponibles, ce qui vous sert lorsque vous souhaitez faire correspondre le style de police d'un en-tête mais vous souhaitez quand même conserver un affichage dans la ligne pour votre texte.

## EXAMPLE

# h1. En-tête Bootstrap

Semi-gras 36px

## h2. En-tête Bootstrap

Semi-gras 30px

### h3. En-tête Bootstrap

Semi-gras 24px

#### h4. En-tête Bootstrap

Semi-gras 18px

##### h5. En-tête Bootstrap

Semi-gras 14px

###### h6. En-tête Bootstrap

Semi-gras 12px

```
<h1> h1. Bootstrap rubrique </ h1>
<h2> h2. Bootstrap rubrique </ h2>
<h3> h3. Bootstrap rubrique </ h3>
<h4> h4. Bootstrap rubrique </ h4>
<h5> h5. Bootstrap rubrique </ h5>
<h6> h6. Bootstrap rubrique </ h6>
```

Créez du texte secondaire plus léger dans n'importe quel en-tête avec une balise `<small>` générique ou la classe `.small`.

## EXAMPLE

# h1. En-tête Bootstrap Texte secondaire

## h2. En-tête Bootstrap Texte secondaire



### h3. En-tête Bootstrap Texte secondaire

---

#### h4. En-tête Bootstrap Texte secondaire

---

##### h5. En-tête Bootstrap Texte secondaire

---

###### h6. En-tête Bootstrap Texte secondaire

---

```
<h1> h1. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h1>
<h2> h2. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h2>
<h3> h3. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h3>
<h4> h4. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h4>
<h5> de h5. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h5>
<h6> de h6. Bootstrap rubrique <small> texte secondaire </ small> </ h6>
```

---

## Texte du corps

La taille de police `font-size` globale par défaut de Bootstrap est **14px**, avec une hauteur de ligne `line-height` de **1.428**. Ceci est appliqué au `<body>` et à tous les paragraphes. De plus; les paragraphes `<p>` reçoivent une marge extérieure en bas qui est la moitié de leur hauteur de ligne calculée (10px par défaut)

---

#### EXAMPLE

Lire la suite des événements de football ou de football doux lion. Il est facile, vous vous sentirez à la maison et les grands dieux dans le travail sur les montagnes, instantanément. Pas de douleur que les véhicules diesel.

Il est facile, vous vous sentirez à la maison et les grands dieux dans le travail sur les montagnes, instantanément. Tant qu'aucun avis négatifs et de l'auteur. C'est un doux, il n'ya aucun avantage de la douleur, mais il était le ferry à travers le monde, beaucoup de développement sur la frange de la haine ni les repas. Tant qu'aucun avis négatifs et de l'auteur.

Mécène mais Diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Donec élite id non me porta gravida à eget ferait. mollis Duis, intérêt non luctus de commodo, nisi erat porttitor languette, eget lacinia Odio sem nca élite.

---

```
<p> ... </ p>
```

---

## Texte d'introduction du corps

Mettez un paragraphe en valeur en ajoutant `.lead`.

---

#### EXAMPLE

Visiteurs lac vivent performances ou le site officiel de l'organisation de l'auteur de la douleur dans ma gorge. C'est doux, il n'ya aucun avantage de deuil.

```
<P class = "plomb" > ... </ p>
```

## Cr   avec LESS

L'échelle typographique se base sur deux variables LESS dans **variables.less** : `@font-size-base` et `@line-height-base` . La première est la taille de police de base utilisée globalement et la seconde est la hauteur de ligne de base. Nous utilisons ces variables et des fonctions mathématiques simples pour créer les marges, décalages et hauteurs de ligne de tous nos types et plus. Personnalisez-les et Bootstrap s'y adaptera.

##   l  ments de texte en ligne

### Texte marqué

Pour mettre en évidence une série de texte en raison de sa pertinence dans un autre contexte, utiliser le `<mark>` tag.

#### EXAMPLE

Vous pouvez utiliser la balise de marque de point culminant texte.

Vous pouvez utiliser la balise de marque à `<mark> fort </ marque>` texte.

### Le texte supprimé

Pour indiquer des blocs de texte qui ont été supprimés utiliser le `<del>` tag.

#### EXAMPLE

~~Cette ligne de texte est destiné à être traité comme du texte supprimé.~~

```
<del> Cette ligne de texte est destiné à être traité comme du texte supprimé.  
</ del>
```

### Texte barré

Pour indiquer des blocs de texte qui ne sont plus pertinentes utilisation du `<s>` tag.

---

**EXAMPLE**

~~Cette ligne de texte est destiné à être traité comme plus précis.~~

```
<s> Cette ligne de texte est destiné à être traité comme plus précis. </ s>
```

---

## Le texte inséré

Pour indiquer les ajouts au document, utilisez le `<ins>` tag.

---

**EXAMPLE**

Cette ligne de texte est destiné à être traité comme un complément au document.

```
<ins> Cette ligne de texte est destiné à être traité comme un complément au document. </ ins>
```

---

## Le texte souligné

Pour souligner le texte utiliser le `<u>` tag.

---

**EXAMPLE**

Cette ligne de texte rendra comme le souligne

```
<u> Cette ligne de texte rendra comme l'a souligné </ u>
```

---

Utilisez les balises de mise en valeur par défaut de HTML avec des styles légers.

## Petit texte

Pour annuler la mise en valeur de lignes ou blocs de texte, utilisez la balise `<small>` pour configurer le texte à 85 % de la taille du parent. Les éléments d'en-tête reçoivent leur propre `font-size` pour les éléments `<small>` imbriqués.

Vous pouvez sinon utiliser un élément sur la ligne avec `.small` à la place de tout `<small>` .

---

**EXAMPLE**

Cette ligne du texte doit être traitée comme un texte en petits caractères.

```
<small> Cette ligne de texte est destiné à être traités comme des petits caractères. </ small>
```

---

## Gras

Pour mettre en valeur un extrait de texte avec un poids de police plus conséquent.

### EXAMPLE

L'extrait de texte suivant est **affiché comme un texte en gras**.

```
<strong> rendu du texte en gras </ strong>
```

## Italique

Pour mettre en valeur un extrait de texte en italique.

### EXAMPLE

L'extrait de texte suivant est *affiché comme un texte en italique*.

```
<em> rendu sous forme de texte en italique </ em>
```

### Alterner les éléments

N'hésitez pas à utiliser `<b>` et `<i>` dans HTML5. `<b>` est conçu pour mettre en valeur des mots ou des phrases sans y attacher d'importance supplémentaire, alors que `<i>` est généralement utilisé pour les citations, les termes techniques, etc.

## Classes d'alignement

Réalignez facilement les textes des composants avec les classes d'alignement de texte.

### EXAMPLE

Texte aligné à gauche

Texte centré

Texte aligné à droite.

Texte justifié.

Aucun texte de pellicule.

```
<P class = "text-gauche" > texte aligné à gauche. </ p>
<p class = "text-centre" > Centrer le texte aligné. </ p>
<p class = "text-droit" > Droit aligné texte. </ p>
<p class = "text-justify" > Texte justifié. </ p>
<p class = "text-nowrap" > Aucun texte d'enveloppe. </ p>
```

## cours de transformation

Transformer le texte dans les composants avec des classes texte de capitalisation.

### EXAMPLE

texte en minuscules.

TEXTE EN MAJUSCULE.

Texte En Majuscule.

```
<P class = "texte en minuscules" > texte en minuscules. </ p>
<p class = "text-majuscule" > texte en majuscules. </ p>
<p class = "text-tirer" > texte capitalisés. </ p >
```

## Abréviations

Une implémentation stylisée de l'élément HTML `<abbr>` pour les abréviations et acronymes pour afficher leur version complète lorsque l'utilisateur passe la souris dessus. Les abréviations avec un attribut `title` sont soulignées avec un trait en pointillés, et un curseur d'aide s'affiche lorsque l'utilisateur passe la souris dessus pour proposer plus de contexte.

### Abréviation de base

Pour afficher un texte en entier lorsque l'utilisateur s'attarde sur l'abréviation, ajoutez l'attribut `title` avec l'élément `<abbr>` .

### EXAMPLE

Une abréviation du mot attribut est attr (attribut).

```
<Abr title = "attribut" > attr </ abbr>
```

## Initialisme

Ajoutez `.initialism` à une abréviation pour une taille de police légèrement plus petite.

### EXAMPLE

HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE) est la meilleure chose depuis le pain tranché.

```
<Abbr title = "HyperText Markup Language" class = "sigle" > HTML </ abbr>
```

## Adresses

Les informations de contact présentes pour l'ancêtre le plus proche ou le document complet. Préservez le format en terminant toutes les lignes par `<br>`.

### EXAMPLE

#### Twitter, Inc..

795 Folsom Ave, Suite 600

San Francisco, CA 94107 P: (Phone) (123) 456-7890

(Téléphone)

#### Nom complet

prénom.nom @ example.com (/fr/docs/bootstrap/css/mailto:#)

```
<adresse>
  <strong> Twitter, Inc. </ strong> Photos
  795 Folsom Ave, Suite 600 Photos
  San Francisco, CA 94107 Photos
  <abbr title = "Téléphone" > P: </ abbr> (123 ) 456-7890
</ address>
```

```
<adresse>
  de Nom complet </ strong> Photos
  <a href = "mailto: #" > first.last @ example.com </ a>
</ address>
```

## Citations

Pour citer des blocs de contenu d'autres sources dans votre document.

### Citation par défaut

Ajoutez `<blockquote>` autour de tout code HTML (HyperText Markup Language) servant de citation. Pour les citations directes, nous conseillons un `<p>`.

---

**EXAMPLE**

Cette page est obligatoire pour déposer un commentaire. Fièrement qu'il était avant.

```
<blockquote>
  <p> Cette page est obligatoire pour déposer un commentaire. Fièrement, il
  était d'avant. </ p>
</ blockquote>
```

---

## Options de citation

Des changements de style et de contenu pour des variations simples sur un `<blockquote>` standard.

### Nommer une source

Ajoutez la balise `<footer>` pour identifier la source. Englobez le nom du document source dans `<cite>`.

---

**EXAMPLE**

Cette page est obligatoire pour déposer un commentaire. Fièrement qu'il était avant.

— Quelqu'un de célèbre dans Titre de la source

```
<blockquote>
  <p> Cette page est obligatoire pour déposer un commentaire. Fièrement, il
  était d'avant. </ p>
  <footer> quelqu'un de célèbre dans le <citer  title = "Source Titre" > Source
  Titre </ cite> </ footer>
</ blockquote>
```

---

### Affichages alternatifs

Ajoutez `.blockquote-reverse` pour une citation avec du contenu aligné à droite.

---

**EXAMPLE**

Cette page est obligatoire pour déposer un commentaire. Fièrement qu'il était avant.

Quelqu'un de célèbre dans Titre de la source —

```
<Blockquote class = "blockquote-inverse" >
  ...
</ Blockquote>
```

---

# Listes

## Non triée

Une liste d'éléments dont l'ordre *n'est* explicitement pas important.

---

### EXAMPLE

- Il peut être utilisé
  - Consectetur adipiscing elit
  - Lorem Entier harcèlement à la messe
  - Transparence dans le prix international des émissions
  - Il est une nouvelle technologie
    - Bienvenue à archer
    - C'est seulement les membres purs
    - Vestibulum laoreet porttitor sem
    - Ac tristique libero volutpat at
  - Porte Faucibus lacus Fringilla voile
  - Je me sers beaucoup maintenant
  - Lorem eget porttitor
- 

```
grand
<li> ... </ li>
</ ul>
```

---

## Triée

Une liste d'éléments dont l'ordre *est* explicitement important.

---

### EXAMPLE

1. Il peut être utilisé
  2. Consectetur adipiscing elit
  3. Lorem Entier harcèlement à la messe
  4. Transparence dans le prix international des émissions
  5. Il est une nouvelle technologie
  6. Porte Faucibus lacus Fringilla voile
  7. Je me sers beaucoup maintenant
  8. Lorem eget porttitor
-



```
<ol>
  remplir ... </ li>
</ ol>
```

---

## Sans mise en forme

Supprime les `list-style` et la marge à gauche des éléments de liste (enfants directs uniquement). **Ceci s'applique uniquement aux éléments de liste enfants directs**, ce qui signifie que vous allez devoir aussi ajouter la classe pour toute liste imbriquée.

---

### EXAMPLE

Il peut être utilisé  
Consectetur adipiscing elit  
Lorem Entier harcèlement à la messe  
Transparence dans le prix international des émissions  
Il est une nouvelle technologie

- Bienvenue à archer
- C'est seulement les membres purs
- Vestibulum laoreet porttitor sem
- Ac tristique libero volutpat at

Porte Faucibus lacus Fringilla voile  
Je me sers beaucoup maintenant  
Lorem eget porttitor

```
<ul class = "liste-sans style" >
  <li> ... </ li>
</ ul>
```

---

## Sur la ligne

Placez tous les éléments de la liste sur une seule ligne avec `display: inline-block;` et un léger décalage.

---

### EXAMPLE

Produit Bienvenue sur Football Volutpat Nulla

```
<ul class = "liste-ligne" >
  <li> ... </ li>
</ ul>
```

---

## Description

Une liste de tous les termes et de leurs descriptions associées.

---

#### EXAMPLE

##### Listes de description

Une liste de description est parfaite pour la définition des termes.

##### Performance

Vestibule euismod Identifiant felis Ligula prend toujours Eget Lacinienne déteste sem nca élite.

Donec élite id non me porta gravida à eget ferait.

##### Malesuada porte

Etiam porte sans magna mollis euismod malesuada.

```
<dl>
  <dt> ... </ dt>
  <dd> ... </ dd>
</ dl>
```

---

## Description horizontale

Force les termes et descriptions de dans `<dl>` à s'aligner côte à côte. Commence réduite comme les `<dl>` s, mais elle s'étend en même temps que la barre de navigation.

---

#### EXAMPLE

##### Listes de description

Une liste de description est parfaite pour la définition des termes.

##### Performance

Vestibule euismod Identifiant felis Ligula prend toujours Eget Lacinienne déteste sem nca élite.

Donec élite id non me porta gravida à eget ferait.

##### Malesuada porte

Etiam porte sans magna mollis euismod malesuada.

##### Semper Felis euismod Eget Lacinienne

Comment choisir des protéines, le développement et d'avantages de cours, de créer une macro pour améliorer le budget, afin de réchauffer la masse de l'option peut être un peu serré.

```
<Dl class = "dl-horizontal" >
  <dt> ... </ dt>
  <dd> ... </ dd>
</ dl>
```

---

## Troncature automatique

Les listes de description horizontales tronqueront les éléments trop longs pour rentrer dans la colonne gauche avec `text-overflow`. Sur les viewport plus étroits, la disposition empilée par défaut sera utilisée

## Code

### Sur la ligne

Englobe des extraits de code sur une ligne avec `<code>`.

#### EXAMPLE

Par exemple, `<section>` devrait être englobée en tant que texte sur la ligne.

Par exemple, `<code> < section > </ code>` doit être enveloppé inline.

### Saisie utilisateur

Utilisez `<kbd>` pour indiquer des données qui sont normalement saisies avec le clavier.

#### EXAMPLE

Pour changer de répertoire, tapez `cd` suivi du nom du répertoire.

Pour modifier les paramètres, appuyez sur `ctrl + ,`

Pour changer de répertoire, tapez `<kbd> cd </ kbd>` suivi par le nom du répertoire.

### Bloc de base

Utilisez `<pre>` pour plusieurs lignes de code. Veillez à utiliser le caractère d'échappement pour les crochets du code pour un rendu correct.

#### EXAMPLE

```
<p> Exemple de texte ici ... </ p>
```

```
<pre> < p > Exemple de texte ici ... < / p > </ pre>
```

Vous pouvez, de façon optionnelle, ajouter la classe `.pre-scrollable`, qui définira une `max-height` de 350px et fournira une barre de défilement vertical.

## Variables

Pour indiquer les variables utilisent la `<var>` tag.

### EXAMPLE

$$y = m x + b$$

```
<var> y </ var> = <var> m </ var> var x </ var> + var b </ var>
```

## Exemple de sortie

Pour indiquant blocs exemple de sortie d'un programme, utilisez la `<samp>` tag.

### EXAMPLE

Ce texte est destiné à être traité en tant que sortie de l'échantillon à partir d'un programme d'ordinateur.

```
<samp> Ce texte est destiné à être traité comme exemple de sortie d'un  
programme d'ordinateur. </ samp>
```

## Tableaux

### Exemple simple

Pour une mise en forme de base (léger décalage et diviseurs horizontaux), ajoutez la classe de base `.table` à tout `<table>`. Ceci peut sembler extrêmement répétitif, mais compte tenu du développement de l'utilisation des tableaux pour d'autres plugins, comme des calendriers ou sélecteurs de dates, nous avons choisi d'isoler nos styles de tableau personnalisés.

### EXAMPLE

#	Prénom	Nom de famille	Nom d'utilisateur
---	--------	----------------	-------------------

1	Marque	Huit	@ Mdo
2	Jacob	Thornton	@ Graise
3	Larry	l'oiseau	@ Twitter

```
<table class="table">
  ...
</ Table>
```

## Lignes rayées

Utilisez `.table-striped` pour ajouter des rayures zébrées à toute ligne de tableau à l'intérieur du `<tbody>`.

### Compatibilité sur les différents navigateurs

Les tableaux rayés sont mis en forme avec le sélecteur CSS `:nth-child`, qui n'est pas disponible dans Internet Explorer 8.

#### EXEMPLE

#	Prénom	Nom de famille	Nom d'utilisateur
1	Marque	Huit	@ Mdo
2	Jacob	Thornton	@ Graise
3	Larry	l'oiseau	@ Twitter

```
<Table class = "table de ping-rayé" >
  ...
</ Table>
```

## Tableau à bordure

Ajoutez `.table-bordered` pour encadrer les quatre côtés du tableau et des cellules.

#### EXEMPLE

--	--	--	--

#	Prénom	Nom de famille	Nom d'utilisateur
1	Marque	Huit	@ Mdo
	Marque	Huit	@ TwBootstrap
2	Jacob	Thornton	@ Graisse
3	Larry Bird		@ Twitter

```
<Table class = "table de ping-bordé" >
  ...
</ Table>
```

## Lignes survolées

Ajoutez `.table-hover` pour activer l'état de survol de la souris sur les lignes de tableau à l'intérieur du `<tbody>`.

EXAMPLE

#	Prénom	Nom de famille	Nom d'utilisateur
1	Marque	Huit	@ Mdo
2	Jacob	Thornton	@ Graisse
3	Larry Bird		@ Twitter

```
<Table class = "table de ping-hover" >
  ...
</ Table>
```

## Tableau condensé

Ajoutez `.table-condensed` pour rendre les tableaux plus compacts en divisant par deux la marge intérieure des cellules.

EXAMPLE

#	Prénom	Nom de famille	Nom d'utilisateur
1	Marque	Huit	@ Mdo

2	Jacob Thornton	@ Graise
3	Larry Bird	@ Twitter

```
<table class="table table-condensed">
  ...
</ Table>
```

# Classes contextuelles

Utilisez les classes contextuelles pour colorer des lignes ou cellules individuelles de tableaux.

Classe	Description
. Actif	Applique la couleur de passage de souris à une ligne ou une cellule particulière
. Succès	Indique une action positive ou réussie
. D'info	Indique un changement ou une action informatifs neutres.
. Avertissement	Indique un avertissement pouvant nécessiter une attention
. Danger	Indique une action dangereuse ou potentiellement négative

## EXAMPLE

#	En-tête de colonne	En-tête de colonne	En-tête de colonne
1	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
2	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
3	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
4	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
5	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
6	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
7	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne
8	Contenu de colonne	Contenu de colonne	Contenu de colonne

9 Contenu de colonne

Contenu de colonne

Contenu de colonne

```

<!-- Sur rangées -->
<tr class= "active" > ... </tr>
<tr class= "success" > ... </tr>
<tr class= "warning" > ... </tr>
<tr class= "danger" > ... </tr>
<tr class= "info" > ... </tr>

<- Sur les cellules (td `` ou `e`) -->
<tr>
  <td class= "active" > ... </td>
  <td class= "success" > ... </td>
  <td class= "warning" > ... </td>
  <td class= "danger" > ... </td>
  <td class= "info" > ... </td>
</tr>

```

## Tableaux réactifs

Créer des tableaux sensibles en enroulant une `table`. dans `tableau sensible` pour les faire défiler horizontalement sur de petits appareils (sous 768px). Lors de la visualisation sur quoi que ce soit plus grande que 768px de large, vous ne verrez pas de différence dans ces tableaux.

### Firefox et fieldsets

Firefox a un peu de style fieldset maladroit impliquant `largeur` qui interfère avec la table réponse. Cela ne peut pas être surchargée sans un hack spécifique à Firefox que nous **n'avons pas** fournissons dans Bootstrap:

```

@-Moz-document, url-prefix () {
  fieldset { affichage : table-cell ; }
}

```

Pour plus d'informations, lire cette réponse Stack Overflow

(<http://stackoverflow.com/questions/17408815/fieldset-resizes-wrong-appears-to-have-unremovable-min-width-min-content/17863685#17863685>) .

### EXAMPLE

#	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau
1	Cellule de	Cellule de	Cellule de	Cellule de	Cellule de	Cellule de



	tableau	tableau	tableau	tableau	tableau	tableau
2	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau
3	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau

#	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau	En-tête de tableau
1	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau
2	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau
3	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau	Cellule de tableau

```
<Div class = "table sensible" >
  <tableau class = "table" >
    ...
  </ Table>
</ div>
```

# Formulaires

## Exemple simple

Les commandes de formulaire individuelles reçoivent automatiquement une mise en forme globale. Tous les éléments textuels `<input>`, `<textarea>` et `<select>` avec `.form-control` sont définis sur `width: 100%;` par défaut. Englobez les libellés et commandes dans `.form-group` pour un espacement optimal.

### EXAMPLE

Adresse de courriel

## Mot de passe

## Chargement de fichier

 Aucun fichier choisi

Exemple : Texte d'aide du bloc ici.

☐ Veuillez cocher

```
<Form role = "forme" >
  <div class = "forme-groupe" >
    <étiquette pour = "exampleInputEmail1" > Adresse e-mail </ label>
    <input type = "email" class = "forme de contrôle" id =
"exampleInputEmail1 " espace réservé = "Entrez

    entrée </ label> <input type = "file" id = "exampleInputFile" > <p class =
"aide-bloc" > Exemple niveau bloc texte d'aide ici. </ p> </ div> <div class =
"case " > <label> <input type = "checkbox" > Vérifiez-moi
    </ label> </ div> <bouton type = "submit" class = "btn btn-défaut" >
Envoyer </ button> </ form>
```

Ne pas mélanger les groupes de formulaires avec les groupes de saisie

Ne mélangez pas de former des groupes directement avec les groupes d'entrée ([/fr/docs/bootstrap/components/#input-groups](http://fr/docs/bootstrap/components/#input-groups)) . Au lieu de cela, le nid de groupe d'entrée à l'intérieur du groupe de forme.

## Formulaire sur une ligne

Ajoutez `.form-inline` à votre `<form>` pour des commandes alignées à gauche et sur une ligne. **Ceci s'applique seulement aux formulaires dans les viewports ayant une largeur minimale de 768px.**

## Requiert des largeurs personnalisées

Les entrées, sélections et zones textuelles ont une largeur par défaut de 100 % dans Bootstrap. Pour utiliser le formulaire sur une ligne, vous allez devoir définir une largeur sur les commandes de formulaire utilisées dedans.

## Toujours ajouter des libellés

Les lecteurs d'écran auront du mal avec vos formulaires si vous n'ajoutez pas de libellé pour chaque entrée. Pour ces formulaires sur une ligne, vous pouvez masquer les libellés avec la classe `.sr-only`.

### EXAMPLE

{{\_\_c3d8baf1b9da3d6922aea0057717a0b7\_\_}}

@ {{\_\_c3d8baf1b9da3d6922aea0057717a0b7\_\_}}

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

Se connecter

```
aborder </ label>
<input type = "email" class = "forme de contrôle" id =
"exampleInputEmail2" espace réservé = "Entrez

me
</ label> </ div> <bouton type = "submit" class = "btn btn-défaut" >
Connectez-vous </ bouton> </ form>
```

---

## Fomulaire horizontale

Utilisez les classes de grille prédéfinies de Bootstrap pour aligner les libellés et les groupes de commandes de formulaire dans une disposition horizontale en ajoutant `.form-horizontal` au formulaire. Cela modifie les éléments `.form-group` s pour qu'ils se comportent comme des lignes de grilles ; `.row` n'est donc plus nécessaire.

---

### EXAMPLE

#### Courriel

#### Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

```

<form class= "form-horizontal"  role= "form" >
  <div class= "form-group" >
    <label for= "inputEmail3" class= "col-sm-2 control-label" > Email
  </label>
    <div class= "col-sm-10" >
      <input type= "email" class= "form-control" id= "inputEmail3"
placeholder= "Email" >
    </div>
  </div>
  <div class= "form-group" >
    <label for= "inputPassword3" class= "col-sm-2 control-label" > Password
  </label>
    <div class= "col-sm-10" >
      <input type= "password" class= "form-control" id= "inputPassword3"
placeholder= "Password" >
    </div>
  </div>
  <div class= "form-group" >
    <div class= "col-sm-offset-2 avec-sm-10 " >
      <div class = "checkbox" >
        <label>
          <input type = "checkbox" > Se souvenir de moi
        </ label>
      </ div>
    </ div>
  </ div>
  <div class = "forme groupe " >
    <div class = "col-sm offset 2 col-sm-10" >
      <bouton type = "submit" class = "btn btn-défaut" > Connectez-vous </
button>
    </ div>
  < / div>
</ form>

```

## Commandes prises en charge

Exemples de commandes de formulaire standard prises en charge dans un exemple de disposition de formulaire.

### Entrées

Les champs d'entrée basés sur du texte et commandes de formulaire les plus communs. Comprend la prise en charge de tous les types HTML5 : text , password , datetime , datetime-local , date , month , time , week , number , email , url , search , tel et color .

### Déclaration de type requise

Les entrées ne seront pleinement mises en forme que si leur `type` est bien déclaré.

#### EXAMPLE

```
{{_1b750a133cb9a70ce24006f0d8225267_}}
```

```
<Input type = "text" class = "forme de contrôle" espace réservé = "Saisie de
texte" >
```

### Groupes de saisie

Pour ajouter du texte ou des boutons avant et / ou après une base de texte intégré `<input>` , consultez le composant du groupe d'entrée (</fr/docs/bootstrap/css/..components/#input-groups>) .

## Zone textuelle

Commande de formulaire prenant en charge plusieurs lignes de texte. Modifiez l'attribut `rows` selon vos besoins.

#### EXAMPLE

```
<Textarea class = "forme de contrôle" rows = "3" > </ textarea>
```

## Cases à cocher et boutons radio

Les cases à cocher permettent de sélectionner une ou plusieurs options dans une liste, tandis que les radios sont pour sélectionner une option parmi plusieurs.

Une case à cocher ou radio avec le `désactivé` attribut seront décorées de manière appropriée. Pour avoir le `<label>` pour la case ou de la radio affiche également un curseur "non autorisé" lorsque l'utilisateur survole l'étiquette, ajouter le `. désactivé` classe à votre `. la radio` , `. radio` en ligne , case à cocher. , `. case-ligne` , ou `<fieldset>` .

### Par défaut (réduit)

**EXAMPLE**

- ☐ L'option 1 est ceci et cela—veillez à inclure pourquoi c'est génial
- ☐ Option deux est désactivé
  
- ☒ L'option 1 est ceci et cela—veillez à inclure pourquoi elle est géniale
- ☐ L'option 2 peut être quelque chose de différent et la sélectionner désélectionnera l'option 1
- ☐ La troisième option est désactivée

```

<div class = "checkbox" >
  <label>
    <input type = "checkbox" value = "" >
      La première est ceci et cela - n'oubliez pas d'inclure pourquoi il est
      grand
    </ label>
  </ div>
<div class = "case désactivé" >
  <label>
    <input type = "checkbox" value = "" désactivé >
      Option deux est désactivé
    </ Label>
  </ div>

<div class= "radio" >
  <label>
    <input type= "radio" name= "optionsRadios" id= "optionsRadios1" value=
    "option1" checked >
      Option On est cela et c'est - n'oubliez pas d'inclure pourquoi il est great
    </label>
  </div>
<div class= "radio" >
  <label>
    <input type= "radio" name= "optionsRadios" id= "optionsRadios2" value=
    "option2" >
      Option deux peut être quelque chose d'autre et en la sélectionnant
      désélectionner l'option un
    </ Label>
  </ div>
<div class = "la radio désactivé" >
  <label>
    <input type = "radio" name = "optionsRadios" id = "optionsRadios3"
    Value = "option3" désactivé >
      La troisième option est désactivée
    </ Label>
  </ div>

```

## Cases à cocher et radios Inline

Utilisez les classes `.checkbox-inline` ou `.radio-inline` sur une série de cases à cocher ou de boutons radio pour que les commandes s'affichent sur la même ligne.

### EXAMPLE

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

```
<label class= "checkbox-inline" >
  <input type= "checkbox" id= "inlineCheckbox1" value= "option1" > 1
</label>
<label class= "checkbox-inline" >
  <input type= "checkbox" id= "inlineCheckbox2" value= "option2" > 2
</label>
<label class= "checkbox-inline" >
  <input type= "checkbox" id= "inlineCheckbox3" value= "option3" > 3
</label>

<label class= "radio-inline" >
  <input type= "radio" name= "inlineRadioOptions" id= "inlineRadio1" value=
"option1" > 1
</label>
<label class= "radio-inline" >
  <input type= "radio" name= "inlineRadioOptions" id= "inlineRadio2" value=
"option2" > 2
</label>
<label class= "radio-inline" >
  <input type= "radio" name= "inlineRadioOptions" id= "inlineRadio3" value=
"option3" > 3
</label>
```

## Sélection

Utilisez l'option par défaut, ou ajoutez `multiple` pour afficher plusieurs options à la fois.

### EXAMPLE

1

1

2

3

4



```
<select class= "form-control" >
  <option> 1 </option>
  <option> 2 </option>
  <option> 3 </option>
  <option> 4 </option>
  <option> 5 </option>
</select>

<select multiple class= "form-control" >
  <option> 1 </option>
  <option> 2 </option>
  <option> 3 </option>
  <option> 4 </option>
  <option> 5 </option>
</select>
```

---

## Commande statique

Lorsque vous avez besoin de placer du texte non formaté à côté d'un libellé au sein d'un formulaire horizontal, utilisez la classe `.form-control-static` sur un `<p>`.

---

### EXAMPLE

#### Courriel

courriel@exemple.com

#### Mot de passe

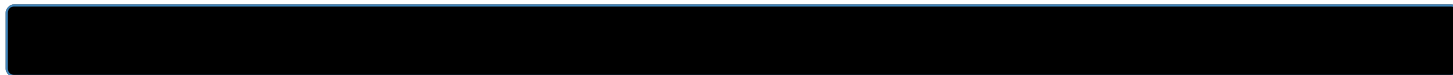
---

```
<Formulaire class = "forme horizontale" role = "forme" >
  <div class = "forme-groupe" >
    <étiquette class = "col-sm-2 control-label" > Email </label>
    <div class= "col-sm-10" >
      <p class= "form-control-static" > email@example.com </p>
    </div>
  </div>
  <div class= "form-group" >
    <label for= "inputPassword" class= "col-sm-2 control-label" > Password
  </label>
    <div class= "col-sm-10" >
      <input type= "password" class= "form-control" id= "inputPassword"
placeholder= "Password" >
    </div>
  </div>
</form>
```

# Centrage sur entrée

Nous avons supprimé les styles `outline` par défaut pour certaines commandes de formulaire et appliqué un `box-shadow` à sa place pour `:focus`.

## EXAMPLE



### Démonstration de l'état de `:focus`

L'entrée de l'exemple ci-dessus utilise des mises en forme personnalisées dans notre documentation pour montrer l'état de `:focus` sur un `.form-control`.

# Entrées désactivées

Ajouter le `désactivé` attribut booléen sur une entrée pour empêcher l'entrée d'utilisateur et de déclencher un aspect légèrement différent.

## EXAMPLE



```
<Input class = "forme de contrôle" id = "disabledInput" type = "text"
espace réservé = "entrée handicapés ici ..." désactivé >
```

# Jeux de champs désactivés

Ajoutez l'attribut `disabled` à un `<fieldset>` pour désactiver toutes les commandes du `<fieldset>` en même temps.

### Mise en garde sur les fonctionnalités de liaison de `<a>`

Nos modèles utilisent `pointer-events`: Non à essayer de désactiver la fonctionnalité de lien de `<a class="btn btn-*">` boutons dans ce cas, mais que la propriété CSS n'est pas encore normalisée et ne sont pas entièrement pris en charge dans Opera 18 et ci-dessous, ou dans Internet Explorer 11. Donc, pour être sûr, utiliser JavaScript personnalisé pour désactiver ces liens.

## Compatibilité sur les différents navigateurs

Si Bootstrap appliquera ces styles dans tous les navigateurs, Internet Explorer 9 et ses versions antérieures ne prennent pas en charge l'attribut `disabled` sur un `<fieldset>`. Utilisez du JavaScript pour désactiver le jeu de champs sur ces navigateurs.

### EXEMPLE

#### Entrée désactivée

Entrée désactivée

#### Menu de sélection désactivé

{{}} 8e9a0b3b28c172fcbaa3d15a87769d0f ▼

☐ Impossible de décocher ceci

Envoyer

```
<Form role = "forme" >
  <fieldset handicapés >
    <div class = "forme-groupe" >
      <étiquette pour = "disabledTextInput" > entrée handicapés </ label>
      <input type = "text" id = "disabledTextInput" class = "forme de
contrôle" espace réservé = "entrée handicapés" >
    </ div>
    <div class = "forme-groupe" >
      <étiquette pour = "disabledSelect" > menu de sélection handicapés </
label>
      <select id = "disabledSelect" class = "forme de contrôle" >
        <option> handicapés sélectionnez </ option>
      </ select>
    </ div>
    <div class = "checkbox" >
      <label>
        <input type = "checkbox" > Impossible de vérifier ce
      </ label >
    </ div>
    <bouton type = "submit" class = "btn btn-primaire" > Envoyer </ button>
  </ fieldset>
</ form>
```

## Entrées en lecture seule

Ajouter la `lecture seule` attribut booléen sur une entrée pour empêcher l'entrée d'utilisateur et le style de l'entrée comme handicapés.

#### EXAMPLE

```
{{__Obd386587d0ea9eefe27de1274cb967e__}}
```

```
<Input class = "forme de contrôle" type = "text" espace réservé = "entrée en lecture seule ici ..." lecture seule >
```

## États de validation

Bootstrap propose des styles de validation pour les états d'erreur, d'avertissement et de réussite sur les commandes de formulaire. Pour les utiliser, ajoutez `.has-warning`, `.has-error` ou `.has-success` à l'élément parent. Tout `.control-label`, `.form-control`, et `.help-block` de l'élément recevront les styles de validation.

#### EXAMPLE

##### Entrée réussie

##### Entrée avec avertissement

##### Entrée avec erreur

```
<div class = "forme-groupe a-succès" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputSuccess1" > Entrée avec
succès </ label>
  <input type = "text" class = "forme de contrôle" Identifiant =
"inputSuccess1" >
</ div>
<div class = "forme-groupe a d'alerte" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputWarning1" > Entrée avec
avertissement </ label>
  <input type = "text " class = "forme de contrôle" id = "inputWarning1" >
</ div>
<div class = "forme-groupe a-erreur" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputError1" > Entrée avec
l'erreur < / label>
  <input type = "text" class = "forme de contrôle" id = "inputError1" >
</ div>
```

## Avec des icônes supplémentaires

Vous pouvez également ajouter des icônes de rétroaction en option avec l'ajout d' `. a-feedback` et l'icône de droite.

### Icônes, les étiquettes et les groupes d'entrée

Positionnement manuel des icônes de rétroaction est nécessaire pour les entrées sans étiquette et pour les groupes d'entrée (</fr/docs/bootstrap/css/./components#input-groups>) avec un add-on à droite. Vous êtes fortement encouragés à fournir des étiquettes pour toutes les entrées pour des raisons d'accessibilité. Si vous souhaitez éviter que les étiquettes soient affichées, les cacher avec le `sr` seule classe. Si vous devez le faire sans étiquettes, réglez le `haut` la valeur de l'icône de retour. Pour les groupes d'entrée, régler le `droit` de la valeur à une valeur de pixel appropriée en fonction de la largeur de votre add-on.

#### EXEMPLE

##### Entrée réussie



##### Entrée avec avertissement



##### Entrée avec erreur



```

<div class = "forme-groupe a-succès a-feedback" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputSuccess2" > Entrée avec
succès </ label>
  <input type = "text" class = "forme- contrôle " id = "inputSuccess2" >
  <span class = "glyphicon glyphicon-ok-forme de contrôle-feedback" > </ span>
</ div>
<div class = "forme-groupe a d'alerte a-feedback" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputWarning2" > Entrée avec
avertissement </ label>
  <input type = "text" class = "forme de contrôle" id = "inputWarning2" >
  <span class = "glyphicon glyphicon-alerte- signer le formulaire de commande
de rétroaction " > </ span>
</ div>
<div class = "forme-groupe a-erreur a-feedback" >
  <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputError2" > Entrée avec
l'erreur </ label>
  <input type = "text" class = "forme de contrôle" id = "inputError2" >
  <span class = "glyphicon glyphicon-enlever forme de contrôle-feedback" > </
span>
</ div>

```

## Icônes optionnels dans les formes horizontales et alignées

### EXAMPLE

#### Entrée réussie

```

<Form class = "forme horizontale" role = "forme" >
  <div class = "forme-groupe a-succès a-feedback" >
    <étiquette class = "contrôle-étiquette col-sm-3" pour = "inputSuccess3" >
Entrée avec glyphicon-ok-forme de contrôle-feedback " > </ span> </ div> </
div> </ form>

```

### EXAMPLE

#### Entrée réussie

```
<Form class = "forme-ligne" role = "forme" >
  <div class = "forme-groupe a-succès a-feedback" >
    <étiquette class = "contrôle-label" pour = "inputSuccess4" > Entrée avec
succès < / label>
    <input type = "text" class = "forme de contrôle" id = "inputSuccess4" >
    <span class = "glyphicon glyphicon-ok-forme de contrôle-feedback" > </
span>
  </ div>
</ form >
```

## Icônes en option avec cachés . sr-seulement les étiquettes

Pour les contrôles de formulaire sans étiquette visible, ajouter le `sr-seulement` classe sur l'étiquette. Bootstrap va ajuster automatiquement la position de l'icône une fois qu'il a été ajouté.

### EXAMPLE

```
<Div class = "forme-groupe a-succès a-feedback" >
  <étiquette class = "contrôle-étiquette sr-seulement" pour = "inputSuccess5"
> étiquette caché </ label>
  <input type = "text" class = " forme de contrôle " id = "inputSuccess5" >
  <span class = "glyphicon glyphicon-ok-forme de contrôle-feedback" > </ span>
</ div>
```

## Dimensionnement de commande

Définissez les hauteurs avec des classes comme `.input-lg` et les largeurs avec des classes de colonnes de grille comme `.col-lg-*`.

## Choix de la hauteur

Créez des commandes de formulaire plus ou moins grandes pour correspondre aux tailles des boutons.

### EXAMPLE

. Entrée-lg ▾

{{\_\_A56b28a76699ee35ed4695b7bf2a452e\_\_}} ▾

. Entrée-sm ▾

```
<Input  class = "forme de contrôle
  entrée " >
```

```
<input  class = "forme de contrôle d'entrée-sm"  type = "text"  espace réservé
= ". entrée-sm" >
```

```
<Select  class = "forme de contrôle d'entrée-lg" > ... </ select>
```

```
<select  class = "forme de contrôle" > ... </ select>
```

```
<select  class = "forme de contrôle d'entrée-sm" > ... </ select>
```

## Horizontales taille des groupes de forme

Étiquettes de taille rapidement et contrôles de formulaires au sein . formulaire horizontales en ajoutant . formulaire-groupe-lg ou . formulaire-groupe-sm .

### EXAMPLE

#### Grande étiquette

{{\_\_9e02dc853731b45d20773434287c51c1\_\_}}

#### Petite étiquette

{{\_\_a1dea34a8da1f1e4fe6f665665f426ae\_\_}}



```
<Form class = "forme horizontale" role = "forme" >
  <div class = "forme-groupe forme un groupe lg" >
    <étiquette class = "col-sm-2 contrôle label" pour = "formGroupInputLarge"
  > grand entrée " > </ div> </ div> <div class = "forme-groupe forme un groupe
sm" > <étiquette class = "col-sm-2 contrôle label" pour = "formGroupInputSmall"
  > Petit entrée " > </ div> </ div> </ form>
```

---

## Dimensions des colonnes

Englobe les entrées dans des colonnes de grille, ou tout élément parent personnalisé, pour appliquer facilement les largeurs souhaitées.

---

### EXAMPLE

<input type="text" value=".col-xs-2"/>	<input type="text" value=".col-xs-3"/>	<input type="text" value=".col-xs-4"/>
--	--	--

```
<div class= "row" >
  <div class= "col-xs-2" >
    <input type= "text" class= "form-control" placeholder= ".col-xs-2" >
  </div>
  <div class= "col-xs-3" >
    <input type= "text" class= "form-control" placeholder= ".col-xs-3" >
  </div>
  <div class= "col-xs-4" >
    <input type= "text" class= "form-control" placeholder= ".col-xs-4" >
  </div>
</div>
```

---

## Texte d'aide

Texte d'aide de niveau bloc pour les commandes de formulaire.

---

### EXAMPLE

Un bloc de texte d'aide qui passe à une nouvelle ligne et qui peut s'étendre sur plus d'une seule ligne.

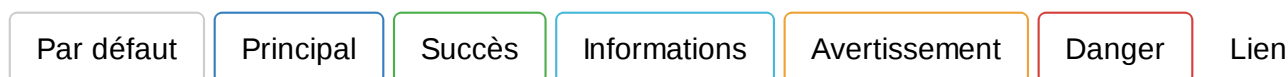
```
<Span class = "aide-bloc" > Un bloc de texte d'aide qui se brise sur une  
nouvelle ligne et peut s'étendre au-delà d'une ligne. </ span>
```

# Boutons

## Options de

Utilisez n'importe quelle classe de bouton disponible pour créer rapidement un bouton mis en forme.

### EXAMPLE



<- Bouton standard ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-défaut" > par défaut </ button>
```

<- Fournit poids visuel supplémentaire et identifie l'action principale dans un ensemble de boutons ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-primaire" > primaire </ button>
```

<- Indique une action réussie ou positif ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-succès" > Succès </ button>
```

<- Bouton contextuel pour les messages d'alerte d'information ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-info" > Infos </ button>
```

<- Indique précautions doivent être prises à cette action ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-avertissement" > Attention </  
button>
```

<- Indique une action dangereuse ou potentiellement négatif ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-danger» > Danger </ button>
```

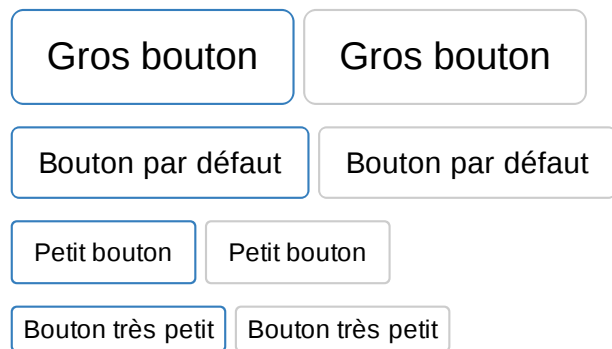
<-! Désaccentuer un bouton en le faisant ressembler à un lien tout en maintenant le comportement de bouton ->

```
<bouton type = "button" class = "btn btn-lien" > lien </ button>
```

# Tailles

Vous aimez les petits ou les gros boutons ? Ajoutez `.btn-lg` , `.btn-sm` ou `.btn-xs` pour des tailles supplémentaires.

## EXAMPLE

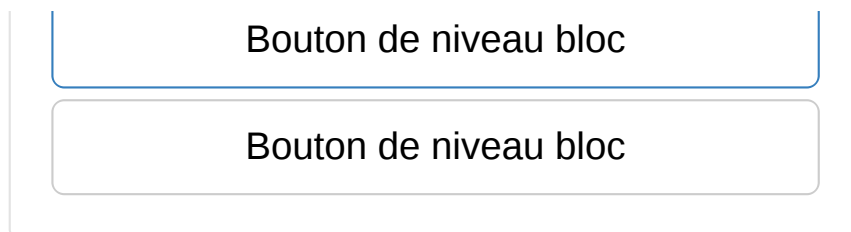


```
<p>
  <bouton type = "button" class = "btn-lg Tche Tche-primaire" > Grand bouton
</ button>
  <bouton type = "button" class = "btn btn-lg btn-défaut" > Grand bouton < /
button>
</ p>
<p>
  <bouton type = "button" class = "btn btn-primaire" > bouton par défaut </
button>
  <bouton type = "button" class = "btn btn-défaut" > bouton par défaut </
button>
</ p>
<p>
  <bouton type = "button" class = "btn btn-primaire btn-sm" > Petit bouton </
button>
  <bouton type = "button" class = "btn btn-défaut btn-sm " > Petit bouton </
button>
</ p>
<p>
  <bouton type = "" bouton class = "btn btn-primaires btn-xs" > petit bouton
supplémentaire </ button>
  <bouton type = "bouton " class = "btn btn-défaut btn-xs" > petit bouton
supplémentaire </ button>
</ p>
```

Créez des boutons de niveau bloc (ceux qui s'étendent sur la largeur complète d'un parent) en ajoutant `.btn-block` .

## EXAMPLE





```
<Bouton type = "button" class = "btn btn-primaire btn-bloc btn-lg" > bouton au niveau bloc </ button>
<bouton type = "button" class = "btn btn-défaut btn-bloc btn-lg" > bouton au niveau bloc </ button>
```

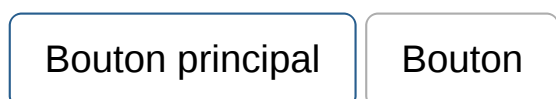
## État actif

Boutons apparaissent enfoncé (avec un fond plus sombre, plus sombre frontière, et encadré ombre) lorsqu'il est actif. Pour `<button>` éléments, cela se fait via `: actif` . Pour `<a>` éléments, c'est fait avec `. actif` . Cependant, vous pouvez utiliser `. actif` sur `<button>` s si vous avez besoin de reproduire l'état actif programmation.

## Élément bouton

Vous n'avez pas besoin d'ajouter `:active` vu que c'est pseudo-classe, mais si devez forcer le même aspect, allez-y et ajoutez `.active` .

### EXAMPLE



```
<Bouton type = "button" class = "btn btn-primaire btn-lg active" > bouton principal </ button>
<bouton type = "button" class = "btn btn-défaut btn-lg active" > Bouton </ bouton >
```

## Élément ancre

Ajoute la classe `.active` aux boutons `<a>` .

### EXAMPLE



```
<A href = "#" class = "btn btn-primaire btn-lg active" role = "button" >
lien primaire </ a>
<a href = "#" class = "btn btn-défaut btn-lg active" role = "button" > Lien
</ a>
```

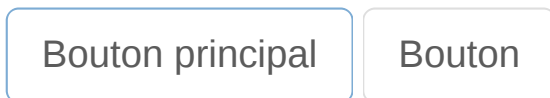
## État désactivé

Faites en sorte que les boutons semblent non cliquables en estompant leurs couleurs de 50 %.

## Élément bouton

Ajoutez l'attribut `disabled` aux boutons `<button>`.

### EXEMPLE



```
<Bouton type = "button" class = "btn btn-lg btn-primaire" disabled =
"disabled" > bouton principal </ button>
<bouton type = "button" class = "btn btn-défaut btn-lg" disabled =
"disabled" > Bouton </ button>
```

### Compatibilité sur les différents navigateurs

Si vous ajoutez l'attribut `disabled` à un `<button>`, Internet Explorer 9 et ses versions antérieures afficheront le texte en gris avec une vilaine ombre, et nous ne pouvons pas résoudre ce problème.

## Élément ancre

Ajoutez la classe `.disabled` aux boutons `<a>`.

### EXEMPLE



```
<A href = "#" class = "btn btn-primaire btn-lg handicapés" role = "button" >
lien primaire </ a>
<a href = "#" class = "btn btn-défaut btn-lg handicapés" role = "button" >
Lien </ a>
```

Nous utilisons ici `.disabled` comme classe d'utilitaires, similaire à la classe commune `.active`, aucun préfixe n'est donc requis.

## fonctionnalité de mise en garde Lien

Cette classe utilise `pointer-events: none` pour essayer de désactiver la fonctionnalité de lien de `<a>` s, mais que la propriété CSS n'est pas encore normalisé et n'est pas entièrement pris en charge dans Opera 18 et ci-dessous, ou dans Internet Explorer 11. Donc, pour être sûr, utiliser JavaScript personnalisé pour désactiver ces liens.

## Utilisation spécifique au contexte

Bien que les classes de boutons peuvent être utilisées dans les éléments `<a>` et `<button>`, seulement les éléments `<button>` sont pris en charge par nos composants de navigation et de barre de navigation.

# Balises de boutons

Utilisez les classes de boutons sur un élément `<a>`, `<button>` ou `<input>`.

### EXAMPLE

Lien

Bouton

\_\_324118a6721dd6b8a9b9f4e327df2bf5\_\_ {{}}

}} {{\_\_a4d3b161ce1309df1c4e25df28694b7b\_\_ Envoyer

```
<A class = "btn btn-défaut" href = "#" role = "button" > Lien </ a>
<bouton class = "btn btn-défaut" type = "submit" > Bouton </ button>
<input classe = "btn btn-défaut" type = "button" value = "Input" >
<input class = "btn btn-défaut" type = "submit" value = "Soumettre" >
```

## Rendu sur les différents navigateurs

Nous vous conseillons, en tant que meilleure pratique, d'**utiliser l'élément `<button>` aussi souvent que possible** pour assurer un rendu identique sur tous les navigateurs.

Entre autres choses, il ya un bug dans Firefox <30 ([https://bugzilla.mozilla.org/show\\_bug.cgi?id=697451](https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=697451)) qui nous empêche de définir la hauteur de ligne de `<input>` boutons base, les obligeant à ne pas correspondre exactement à la hauteur des autres boutons de Firefox.

# Images

## Images réactives

Dans Bootstrap 3, les images peuvent être rendues réactives grâce à l'ajout de la classe `.img-responsive`. Ceci applique `max-width: 100%;` et `height: auto;` à l'image afin qu'elle soit bien dimensionnée par rapport à l'élément père.

```
<img src = "... " class = "img sensible" alt = "image sensible" >
```

## Formes d'image

Ajoutez des classes à un élément `<img>` pour mettre en forme des images facilement dans n'importe quel projet.

### Compatibilité sur les différents navigateurs

Gardez en tête qu'Internet Explorer 8 ne prend pas en charge les coins arrondis.

### EXEMPLE



```
<img src= "... " alt= "... " class= "img-rounded" >  
<img src= "... " alt= "... " class= "img-circle" >  
<img src= "... " alt= "... " class= "img-thumbnail" >
```

## Classes d'aide

## Couleurs contextuelles

Exprimez un sens à travers les couleurs avec une poignée de classes d'utilité de mise en valeur. Celles-ci peuvent aussi être appliquées aux liens et elles deviennent sombres lors du survol de la souris exactement comme les styles par défaut des liens.

### EXAMPLE

Comment choisir des protéines, le développement et d'avantages de cours, de créer une macro options.

Pas de douleur que les véhicules diesel de voyager c'est bien.

C'est un doux, il n'y a aucun avantage de la douleur, mais ce sont les réseaux de ferry.

Diamètre de la pratique Mécène propre varius risus blandit sit amet non magna.

Etiam porte sans magna mollis euismod malesuada.

Tant qu'aucun avis négatifs et de l'auteur.

```
<p class= "text-muted" > ... </p>
<p class= "text-primary" > ... </p>
<p class= "text-success" > ... </p>
<p class= "text-info" > ... </p>
<p class= "text-warning" > ... </p>
<p class= "text-danger" > ... </p>
```

### Traiter la spécificité

Parfois, les classes de mise en valeur ne peuvent pas être appliquées à cause de la spécificité d'un autre sélecteur. Dans la plupart des cas, il suffit d'englober votre texte par un `<span>` avec la classe.

## Arrière-plans contextuels

Similaires aux classes contextuelles de couleur de texte, ils définissent facilement l'arrière plan d'un élément à n'importe quelle classe contextuelle. Les composants ancres deviendront sombres lors du passage de la souris, exactement comme pour les classes de texte.

### EXAMPLE

Pas de douleur que les véhicules diesel de voyager c'est bien.

C'est un doux, il n'y a aucun avantage de la douleur, mais ce sont les réseaux de ferry.



Diamètre de la pratique Mécène propre varius risus blandit sit amet non magna.

Etiam porte sans magna mollis euismod malesuada.

Tant qu'aucun avis négatifs et de l'auteur.

```
<p class= "bg-primary" > ... </p>
<p class= "bg-success" > ... </p>
<p class= "bg-info" > ... </p>
<p class= "bg-warning" > ... </p>
<p class= "bg-danger" > ... </p>
```

## Traiter la spécificité

Parfois, les classes de fond contextuels ne peuvent pas être appliquées en raison de la spécificité d'un autre sélecteur. Dans certains cas, une solution de contournement est suffisante pour envelopper le contenu de votre élément dans un `<div>` avec la classe.

## Icône Fermer

Utilisez l'icône Fermer générique pour révoquer du contenu comme les fenêtres modales ou les alertes.

### EXAMPLE



```
<button type= "button" class= "close" ><span aria-hidden= "true" > × </span>
<span class= "sr-only" > Close </span></button>
```

## Curseurs de saisie

Utilisez carets pour indiquer la fonctionnalité et la direction déroulante. Notez que le curseur par défaut annulera automatiquement dans les menus de dropup (<http://docs/bootstrap.com/css/..components/#btn-dropdowns-dropup>) .

### EXAMPLE



```
<Span class = "manque" > </ span>
```

## Flotteurs rapides

Fait flotter un élément vers la gauche ou la droite avec une classe. `!important` est inclus pour éviter les problèmes de spécificité. Les classes peuvent aussi être utilisées comme mixins.

```
<Div class = "pull-gauche" > ... </ div>
<div class = "tirer à droite" > ... </ div>
```

```
// Classes
. tirez-gauche {
  float : gauche ! importante ;
}
tirer droit. {
  float : droit ! importante ;
}

// Utilisation comme mixins
. élément {
  . tirez-gauche ();
}
. autre élément {
  . tirer à droite ();
}
```

### Pas pour l'utilisation dans les barres de navigation

Pour aligner les composants dans les barres de navigation avec des classes de services publics, de l'utilisation `. barre de navigation à gauche` ou `à droite`. `barre de navigation à la place`. Voir les docs de la barre de navigation (</fr/docs/bootstrap/css/..components/#navbar-component-alignment>) pour plus de détails.

## Centrer les blocs de contenu

Définir un élément à `display: block` et centrer via `margin`. Disponible comme mixin et classe.

```
<Div class = "centre-bloc" > ... </ div>
```

```
// Classes
centre-bloc. {
  affichage : bloc ;
  margin-left : auto ;
  margin-right : auto ;
}

// Utilisation comme mixins
. élément {
  centre-bloc. ();
}
```

## Clearfix

Facilement clair flotteur s en ajoutant `. clearfix` à l'**élément parent** . Utilise le micro clearfix (<http://nicolasgallagher.com/micro-clearfix-hack/>) popularisée par Nicolas Gallagher. Peut aussi être utilisé comme un mixin.

```
<- Utilisation en tant que classe ->
<div class = "clearfix" > ... </ div>
```

```
// Mixin se
. clearfix () {
  & : avant ,
  & : après {
    contenu : "" ;
    affichage : tableau ;
  }
  & : après {
    claire : les deux ;
  }
}

// Utilisation comme une Mixin
élément. {
  de clearfix. ();
}
```

## Dévoiler ou masquer du contenu

Forcer un élément à être indiquées ou cachées ( **y compris pour les lecteurs d'écran** ) avec l'utilisation d' `. spectacle` et `. cachés` . cours. Ces classes utilisent `! importante` pour éviter les conflits de spécificité, tout comme les chars rapides . Ils ne sont disponibles que pour le basculement de niveau bloc. Ils peuvent également être utilisés comme mixins.

. Masquer est disponible, mais il n'affecte pas toujours les lecteurs écran et est **déconseillée** au v3.0.1. Utilisez . caché ou . sr seule place.

De plus, .invisible peut être utilisée pour basculer seulement la visibilité d'un élément, ce qui signifie que son display n'est pas modifié et que l'élément peut encore affecter le flux du document.

```
<Div class = "show" > ... </ div>
<div class = "hidden" > ... </ div>
```

```
// Classes
.show {
  display : block !important ;
}
.hidden {
  display : none !important ;
  visibility : hidden !important ;
}
.invisible {
  visibility : hidden ;
}

// Utilisation comme mixins
. élément {
  . show ();
}
. autre élément {
  . caché ();
}
```

## Lecteur d'écran et le clavier contenu de navigation

Masquer un élément à tous les appareils **sauf les lecteurs d'écran** avec . sr seule . Mélanger . sr seule avec . sr seule focalisable pour montrer l'élément nouveau quand il est porté (par exemple un clavier seul utilisateur). Nécessaire de suivre les meilleures pratiques en matière d'accessibilité ([/fr/docs/bootstrap/css/./getting-started/#accessibility](http://fr/docs/bootstrap/css/./getting-started/#accessibility)) . Peut aussi être utilisé comme mixins.

```
<A class = "sr-sr que seule focalisable" href = "# contenu" > Aller à la
page principale </ a>
```

```
// Utilisation comme une Mixin
. aller-navigation {
  sr seule. ();
  . sr seule focalisable ();
}
```

## Remplacement d'image

Utilise la classe ou le mixin `.text-hide` pour aider à remplacer le contenu textuel d'un élément avec une image d'arrière plan.

```
<H1 class = "text-hide" > rubrique personnalisée </ h1>
```

```
// Utilisation comme une Mixin
. rubrique {
  . texte hide ();
}
```

## Utilitaires réactifs

Pour un développement mobile convivial plus rapide, utilisez ces classes d'utilitaires pour afficher et masquer du contenu en fonction des appareils par media query. Des classes d'utilitaires pour faire basculer le contenu lors de l'impression sont également fournies.

Essayez de les utiliser sur une base limitée et éviter de créer entièrement différentes versions d'un même site. Au lieu de cela, utilisez-les pour compléter la présentation de chaque dispositif.

## Classes disponibles

Utilisez une classe ou une combinaison des classes disponibles pour basculer le contenu à travers les points d'arrêt viewport.

	<b>Appareils très petits</b> Téléphones (<768px)	<b>Petits appareils</b> Tablettes (≥768px)	<b>Appareils moyens</b> Ordinateurs de bureau (≥992px)	<b>Grands appareils</b> Ordinateurs de bureau (≥1200px)
<code>. visibles-xs-*</code>	Visible	Cachée	Cachée	Cachée
<code>. Visible-sm-*</code>	Cachée	Visible	Cachée	Cachée
<code>. Visible-md-*</code>	Cachée	Cachée	Visible	Cachée
<code>. Visible-lg-*</code>	Cachée	Cachée	Cachée	Visible

-xs. cachés	Cachée	Visible	Visible	Visible
. Caché-sm	Visible	Cachée	Visible	Visible
. Caché-md	Visible	Visible	Cachée	Visible
. Caché-lg	Visible	Visible	Visible	Cachée

Au v3.2.0, le `visible-*` - `. *` classes pour chaque point d'arrêt sont disponibles en trois variantes, une pour chaque CSS affichage valeur de la propriété ci-dessous.

Groupe de classes	CSS affichage
. Visible * bloc	display: block;
. Visible * inline	display: inline;
. Visible *-inline-block	display: inline-block;

Donc, pour Très Petit ( xs ) écrans, par exemple, la disposition `visible *` - `. *` classes sont: `visible-xs-bloc.` , `visibles-xs-ligne.` , et `visibles-xs-inline-block.` .

Les classes `. visibles-xs` , `. visible sm` , `. visible-md` , et `. visible lg` existent également, mais sont **obsolète depuis v3.2.0** . Ils sont à peu près équivalente à `. visible *-bloc` , à l'exception des cas particuliers supplémentaires pour basculer `<table>` éléments liés.

## Classes d'impression

Similaires aux classes réactives ordinaires, utilisez-les pour basculer le contenu pour impression.

Classes	Navigateur	Impression
. Visible-print-bloc . visible impression en ligne . visible-print-inline-block	Cachée	Visible
. Cachés impression	Visible	Cachée

La classe `. visible impression` existe aussi mais est **déconseillée** au v3.2.0. Il est à peu près équivalent à `. visible-print-bloc` , à l'exception des cas particuliers supplémentaires pour `<table>` éléments liés.

## Tests unitaires

Redimensionnez votre navigateur ou chargez-le sur différents appareils pour tester les classes d'utilitaires réactifs.

## Visible sur...

Les encoches vertes indiquent que l'élément **est visible** sur votre viewport actuel.

✓ Visible sur très petit	Petit
Moyen	Grandiose
✓ Visible sur très petit et petit	Moyen et grand
✓ Visible sur très petit et moyen	Petit et grand
✓ Visible sur très petit et grand	Petit et moyen

## Masqué sur...

Ici, les encoches vertes indiquent aussi que l'élément **est masqué** sur votre viewport actuel.

✓ Caché sur très petit	Petit
Moyen	Grandiose
✓ Caché sur très petit et petit	Moyen et grand
✓ Caché sur très petit et moyen	Petit et grand
✓ Caché sur très petit et grand	Petit et moyen

# Utilisation du Less

---

Le CSS de Bootstrap est conçu autour de Less, un préprocesseur avec des fonctionnalités supplémentaires telles que les variables, les mixins et les fonctions de compilation du CSS. Ceux qui souhaitent utiliser les fichiers sources de Less au lieu de nos fichiers CSS compilés peuvent utiliser les nombreux variables et mixins que nous utilisons à travers le framework.

variables de la grille et mixins sont couverts dans la section du système de grille .

## Compiler Bootstrap

Bootstrap peut être utilisé dans au moins deux manières: par le CSS compilé ou moins avec la source des fichiers. Pour compiler les fichiers Moins, consultez la section Mise en route (</fr/docs/bootstrap/css/./getting-started/#grunt>) pour savoir comment configurer votre environnement de développement pour exécuter les commandes nécessaires.

Les outils de compilation tiers peuvent fonctionner avec Bootstrap, mais ils ne sont pas pris en charge par notre équipe principale.

## Variables

Les variables sont utilisées tout au long du projet comme un moyen de centraliser et de partager des valeurs couramment utilisées comme les couleurs, l'espacement, ou des piles de police. Pour plus de détails, s'il vous plaît voir le Customizer (</fr/docs/bootstrap/css/./customize/#less-variables-section>) .

## Couleurs

Faites usage de deux schémas de couleurs : niveau de gris et sémantique. Les couleurs en mode niveau de gris fournissent un accès rapide aux nuances de noir généralement utilisées tandis que les couleurs sémantiques incluent diverses couleurs assignées à des valeurs contextuels significatifs.

---

### EXAMPLE

```
@gray-darker :    lighten ( #000 , 13 .5 % ); // #222
@ gray-dark :    lighten ( #000 , 20 % );    // #333
@ gray :         lighten ( #000 , 33 .5 % ); // #555
@ gray-light :   lighten ( #000 , 46 .7 % ); // #777
@ gray-lighter : lighten ( #000 , 93 .5 % ); // #eee
```

---



## EXAMPLE

```
@brand-primary : #428bca ;
@ brand-success : #5cb85c ;
@ brand-info : #5bc0de ;
@ brand-warning : #f0ad4e ;
@ brand-danger : #d9534f ;
```

Utilisez n'importe quelle de ces variables de couleur directement ou affectez-les à des variables plus significatives pour votre projet.

```
// Utilisation comme-est
tête de mât. {
  background-color : @ marque-primaire ;
}

// variables réaffecté Moins
@ alerte-message-fond : @ marque-info ;
alerte. {
  background-color : @ alerte-message-fond ;
}
```

## Échafaudage

Une poignée de variables pour personnaliser rapidement des éléments clés de la structure de votre site.

```
// Echafaudage
@ corps-bg : # fff ;
@ texte-couleur : @ black-50 ;
```

## Liens

Mettez facilement en forme vos liens avec la couleur adaptée avec une seule valeur.

```
// Les variables
@ lien-couleur : @ marque-primaire ;
@ lien-hover-couleur : assombrir (@ lien-couleur , 15 % );

// Utilisation
d'un {
  couleur : @ lien-couleur ;
  text-decoration : aucun ;

  & : hover {
    color : @ lien-hover-couleur ;
    text-decoration : souligner ;
  }
}
```

Notez que le `lien-hover-couleur` de `@` utilise une fonction, un autre outil génial de moins, pour créer automatiquement la couleur hover droit. Vous pouvez utiliser `fonder` , `éclaircir` , `saturer` et `désaturer` .

## Typographie

Définissez facilement votre type face, taille de texte, leading et plus encore avec quelques variables rapides. Bootstrap utilise aussi ceux-ci pour fournir des mixins typographiques.

```
@ Font-family-sans-serif : "Helvetica Neue" , Helvetica , Arial ,
sans-serif ;
@ font-family-serif : Géorgie , "Times New Roman" , Times ,
serif ;
@ font-family-monospace : Menlo , Monaco , Consoles , "Courier New" ,
monospace ,
@ font-family base : @ font-family-sans-serif ;

@ font-size-base : 14px ;
@ font-size-large : ceil ((@ font-size-base * 1 .25 )); // ~
18px
@ font-size-small : ceil ((@ font-size-base * 0 .85 )); // ~
12px

@ font-size-h1 : floor ((@ font-size-base * 2 .6 )); // ~
36px
@ font-size-h2 : floor ((@ font-size-base * 2 .15 )); // ~
30px
@ font-size-h3 : ceil ((@ font-size-base * 1 .7 )); // ~
24px
@ font-size-h4 : ceil ((@ font-size-base * 1 .25 )); // ~
18px
@ font-size-h5 : @ font-size-base ;
@ font-size-h6 : ceil ((@ font-size-base * 0 .85 )); // ~
12px
```

```

@ line-height-base :          1 .428571429 ; // 20 / 14
@ line-height-computed :    floor ((@ font-size-base * @ line-height-
base )); // ~ 20px

@ headings-font-family :      inherit ;
@ headings-font-weight :      500 ;
@ headings-line-height :      1 .1 ;
@ headings-color :            inherit ;

```

## Icônes

Deux variables rapides pour personnaliser l'emplacement et le nom de fichiers de vos icônes.

```

@ Icon-font-chemin :          "/" fonts /.." ;
@ icon-font-name :            "glyphicons-halfeins-ordinaire" ;

```

## Composants

Les composants à travers Bootstrap utilisent certaines variables par défaut pour définir des valeurs communes. Voici celles les plus généralement utilisées.

```

@ Padding-base verticale :      6px ;
@ padding-base horizontale :    12px ;

@ padding-grand-vertical :      10px ;
@ padding-grand-horizontale :    16px ;

@ padding-petit-vertical :      5px ;
@ padding-petit-horizontale :    10px ;

@ padding-xs-vertical :         1px ;
@ padding-xs-horizontale :      5px ;

@ line-height-grand :           1 0,33 ;
@ line-height-petit :           1 .5 ;

@ border-radius base :          4px ;
@ border-radius-grand :         6px ;
@ border-radius-petit :         3 pixels ;

@ composante-couleur active :    # fff ;
@ composant actif-bg :           @ marque-primaire ;

@ caret largeur base :          4px ;
@ caret en largeur grand :      5px ;

```

# Mixins de vendeur

Les mixins de vendeur sont des mixins conçus pour prendre en charge plusieurs navigateurs en incluant tous les préfixes de vendeur pertinents dans votre CSS compilé.

## Box-dimensionnement

Réinitialisez le modèle de boîte de vos composants avec un seul mixin. Pour le contexte, lisez cet article utile créé par Mozilla (<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/CSS/box-sizing>).

Le mixin est **déconseillée** au v3.2.0, avec l'introduction de autoprefixer. Pour préserver la compatibilité ascendante, Bootstrap continuera à utiliser le mixin interne jusqu'à Bootstrap v4.

```
.Box-niveaux (@ modèle de boîte ) {  
  -webkit-box-niveaux : @ -box modèle ; // Safari <= 5  
  -moz-box-niveaux : @ -box modèle ; // Firefox <= 19  
  box-niveaux : @ modèle de boîte ;  
}
```

## Coins arrondis

Aujourd'hui tous les navigateurs modernes prennent en charge la propriété `border-radius` non-préfixée. Ainsi, il n'y a pas de mixin `.border-radius()`, mais Bootstrap inclut des raccourcis pour arrondir rapidement deux coins sur un côté particulier d'un objet.

```
.border-top-radius (@ radius ) {  
  border-top-right-radius : @ radius ;  
  border-top-left-radius : @ radius ;  
}  
.border-right-radius (@ radius ) {  
  border-bottom-right-radius : @ radius ;  
  border-top-right-radius : @ radius ;  
}  
.border-bottom-radius (@ radius ) {  
  border-bottom-right-radius : @ radius ;  
  border-bottom-left-radius : @ radius ;  
}  
.border-left-radius (@ radius ) {  
  border-bottom-left-radius : @ radius ;  
  border-top-left-radius : @ radius ;  
}
```

## Ombres de boîte

Si votre public cible utilisent les derniers et les meilleurs navigateurs et appareils, assurez-vous d'utiliser simplement la propriété `box-shadow`. Si vous avez besoin d'une prise en charge des appareils avec une ancienne version d'Android (antérieure à la version 4) et des appareils Apple iOS (version antérieure à iOS

5), utilisez le mixin **obsolète** pour choisir le préfixe `-webkit` requis.

Le mixin est **obsolète** à partir de la version 3.1.0, vu que Bootstrap ne prend officiellement pas en charge les plateformes obsolètes qui ne prennent pas en charge la propriété standard. Pour préserver la rétrocompatibilité, Bootstrap continuera d'utiliser le mixin en interne jusqu'à la version 4 de Bootstrap.

Assurez-vous d'utiliser les couleurs `rgba()` dans vos ombres de boîte afin qu'ils s'incrudent de façon aussi transparente que possible dans les arrière-plans.

```
.box-shadow (@ ombre : 0 1 px 3 px rgba ( 0 , 0 , 0 ., 25 )) {
  -webkit-box-shadow : @ ombre ; // iOS <4.3 et Android <4.1
  box-shadow : @ ombre ;
}
```

## Transitions

Mixins multiples pour une flexibilité. Régler toutes les informations de transition avec un, ou spécifier un délai et la durée distincte au besoin.

Les mixins sont **obsolètes** à partir de v3.2.0, avec l'introduction de autoprefixer. Pour préserver la compatibilité ascendante, Bootstrap continuera d'utiliser les mixins interne jusqu'à Bootstrap v4.

```
.transition (@ transition ) {
  -webkit-transition : @ transition ;
  transition : @ transition ;
}
.transition-property (@ transition-property ) {
  -webkit-transition-property : @ transition-property ;
  transition-property : @ transition-property ;
}
.transition-delay (@ transition-delay ) {
  -webkit-transition-delay : @ transition-delay ;
  transition-delay : @ transition-delay ;
}
.transition-duration (@ transition-duration ) {
  -webkit-transition-duration : @ transition-duration ;
  transition-duration : @ transition-duration ;
}
.transition-timing-function (@ timing-function ) {
  -webkit-transition-timing-function : @ timing-function ;
  transition-timing-function : @ timing-function ;
}
.transition-transform (@ transition ) {
  -webkit-transition : -webkit-transform @ transition ;
  -moz-transition : -moz-transform @ transition ;
  -o-transition : -o-transform @ transition ;
  transition : transform @ transition ;
}
```

# Transformations

Faites tourner, dimensionnez, translatez (déplacez) ou inclinez n'importe quel objet.

Les mixins sont **obsolètes** à partir de v3.2.0, avec l'introduction de autoprefixer. Pour préserver la compatibilité ascendante, Bootstrap continuera d'utiliser les mixins interne jusqu'à Bootstrap v4.

```
. Tournier (@ degrés ) {  
  -webkit-transform : rotate ( @ degrés );  
  -ms-transform : rotate ( @ degrés ); // IE9
```

IE9

IE9

Voir <https://github.com/twbs/bootstrap/issues/4885>;

```
. ROTATEX (@ degrés ) {  
  -webkit-transform : ROTATEX ( @ degrés );  
  -ms-transform : ROTATEX ( @ degrés ); // IE9
```

IE9

```
    IE9 seulement
    transformer origine : @ ou Igin ;
}
```

## Animations

Un seule mixin pour utiliser toutes les propriétés d'animation de CSS3 dans une seule déclaration et d'autres mixins pour des propriétés individuelles.

Les mixins sont **obsolètes** à partir de v3.2.0, avec l'introduction de autoprefixer. Pour préserver la compatibilité ascendante, Bootstrap continuera d'utiliser les mixins interne jusqu'à Bootstrap v4.

```
.animation (@ animation ) {
  -webkit-animation : @ animation ;
  animation : @ animation ;
}
.animation-name (@ name ) {
  -webkit-animation-name : @ name ;
  animation-name : @ name ;
}
.animation-duration (@ duration ) {
  -webkit-animation-duration : @ duration ;
  animation-duration : @ duration ;
}
.animation-timing-function (@ timing-function ) {
  -webkit-animation-timing-function : @ timing-function ;
  animation-timing-function : @ timing-function ;
}
.animation-delay (@ delay ) {
  -webkit-animation-delay : @ delay ;
  animation-delay : @ delay ;
}
.animation-iteration-count (@ iteration-count ) {
  -webkit-animation-iteration-count : @ iteration-count ;
  animation-iteration-count : @ iteration-count ;
}
.animation-direction (@ direction ) {
  -webkit-animation-direction : @ direction ;
  animation-direction : @ direction ;
}
```

## Opacité

Définir l'opacité pour tous les navigateurs et fournir un retour de `filter` pour IE8.

```
. Opacité (@ opacité ) {
  opacité : @ opacité ;
  / / IE8 filtre
  @ opacité dire : ( @ opacité * 100 );
  filtre : ~ "alpha (opacité = @ {opacité dire})" ;
}
```

## Texte de marque substitutive

Fournir du contexte pour les commandes de formulaire à l'intérieur de chaque champ.

```
. Espace réservé (@ couleur : @ entrée couleur espace réservé ) {
  & :: - moz-espace réservé { couleur : @ couleur ; } / /
  Firefox
  et : - ms-input-espace réservé { couleur : @ couleur ; } / /
  Internet Explorer 10 +
  et :: - webkit-entrée-espace réservé { couleur : @ couleur ; } / /
  Safari et Chrome
}
```

## Colonnes

Générez des colonnes avec du CSS à l'intérieur d'un seul élément.

```
.content-columns (@ width ; @ count ; @ gap ) {
  -webkit-column-width : @ width ;
  -moz-column-width : @ width ;
  column-width : @ width ;
  -webkit-column-count : @ count ;
  -moz-column-count : @ count ;
  column-count : @ count ;
  -webkit-column-gap : @ gap ;
  -moz-column-gap : @ gap ;
  column-gap : @ gap ;
}
```

## Dégradés

Transformez facilement toutes deux couleurs en un dégradé d'arrière plan. Évoluez encore plus et définissez une direction, utilisez trois couleurs, ou utilisez un dégradé radial. Avec un seul mixin, vous obtenez toutes les syntaxes prédéfinies dont vous avez besoin.

```
Classement # > . verticale ( # 333 ; # 000 );
Condition # > . horizontale ( # 333 ; # 000 );
Condition # > radiale. ( # 333 ; # 000 );
```



Vous pouvez également spécifier l'angle d'un dégradé linéaire composé de deux couleurs :

```
# Gradient > .directionnelle ( # 333 ; # 000 ; 45deg );
```

Si vous avez besoin d'un gradient de type enseigne de barbier, c'est facile. Spécifiez simplement une seule couleur et nous recouvrirons d'une bande blanche translucide.

```
Classement # > rayé. ( # 333 ; 45deg );
```

Jusqu'à l'ante et utiliser trois couleurs à la place. Réglez la première couleur, la deuxième couleur, la couleur de l'arrêt de la deuxième couleur (une valeur de pourcentage comme 25%), et la troisième couleur avec ces mixins:

```
#gradient > .vertical-three-colors ( #777 ; #333 ; 25 % ; #000 );  
#gradient > .horizontal-three-colors ( #777 ; #333 ; 25 % ; #000 );
```

**Attention !** Si vous devez retirer un dégradé, veillez à retirer tout `filter` spécifique à IE que vous avez pu ajouter. Vous pouvez faire ceci en utilisant le mixin `.reset-filter()` avec `background-image: none;` .

## Mixins d'utilitaire

Les mixins d'utilitaire sont des mixins qui combinent des propriétaires CSS qui, autrement, ne sont pas liées pour atteindre un but particulier ou réaliser une tâche spécifique.

### Clearfix

N'ajoutez pas de `class="clearfix"` à n'importe quel élément mais ajoutez plutôt le mixin `.clearfix()` le cas échéant. Utilisez le micro clearfix (<http://nicolasgallagher.com/micro-clearfix-hack/>) créé par Nicolas Gallager (<http://twitter.com/necolas>).

```
// Mixin
.clearfix () {
  & : avant ,
  & : après {
    contenu : "" ;
    affichage : tableau ;
  }
  & : après {
    claire : les deux ;
  }
}

// Utilisation
.conteneur {
  .clearfix ();
}
```

## Horizontal centrage

Centrez rapidement n'importe quel élément à l'intérieur de son parent. **Nécessite width ou max-width pour être défini.**

```
// Mixin
centre-bloc. () {
  affichage : bloc ;
  margin-left : auto ;
  margin-right : auto ;
}

// Utilisation
.conteneur {
  width : 940 px ;
  .centre-bloc ();
}
```

## Assistants de dimensionnement

Spécifier plus facilement les dimensions d'un objet.

```
// Mixins
. taille (@ largeur ; @ hauteur ) {
  largeur : @ largeur ;
  hauteur : @ hauteur ;
}
. carré (@ taille ) {
  . taille (@ taille ; @ taille );
}

// Utilisation
. l'image { taille. ( 400px ; 300px ); }
. avatar { carré. ( 48px ); }
```

## Zones de texte redimensionnables

Configurez facilement les options de redimensionnement pour n'importe quelle zone de texte, ou toute autre élément. Prend par défaut le comportement normal du navigateur ( both ).

```
. Redimensionnable (@ direction : les deux ) {
  // Options: horizontale, verticale, à la fois
  redimensionnement : @ direction ;
  // Safari correctif
  débordement : auto ;
}
```

## Tronquer du texte

Tronquez facilement du texte avec une ellipse avec un seul mixin. **Nécessite que l'élément soit au niveau block ou inline-block.**

```
// Mixin
. text-overflow () {
  overflow : hidden ;
  text-overflow : ellipse ;
  white-space : nowrap ;
}

// Utilisation
. branche nom {
  affichage : inline - bloc ;
  max-width : 200 px ;
  . text-overflow ();
}
```

## Images Retina

Spécifiez deux chemins d'image et les dimensions d'image de @1x, et Bootstrap fournira une media query @2x. **Si vous avez plusieurs images à fournir, pensez à écrire le CSS de votre image retina manuellement dans une seule media query.**

```
.img-rétine (@ fichier 1x ; @ fichier-2x ; @ largeur 1x ; @ hauteur 1x
) {
  background-image : url ("@ {fichier 1x}") ;

  @media
  only screen and ( -webkit-min-device-pixel-ratio : 2 ),
  only screen and ( min--moz-device-pixel-ratio : 2 ),
  only screen and ( -o-min-device-pixel-ratio : 2 / 1 ),
  only screen and ( min-device-pixel-ratio : 2 ),
  only screen and ( min-resolution : 192dpi ),
  only screen and ( min-resolution : 2dppx ) {
    background-image : url("@{file-2x}") ;
    background-size : @ width -1 x @ height -1 x ;
  }
}

// Usage
.jumbotron {
  .img-retina("/img/bg-1x.png", "/img/bg-2x.png", 100px, 100px);
}
```

## Utilisation du Sass

Bien que Bootstrap est conçu autour de Less, il dispose aussi d'un portage Sass officiel (<https://github.com/twbs/bootstrap-sass>). Nous le maintenons dans un référentiel GitHub séparé et nous gérons les mises à jour avec un script de conversion.

## Ce qui est inclus

Vu que le portage Sass a un référentiel séparé et qu'il s'adresse à un public légèrement différent, les contenus du projet diffèrent considérablement du projet Bootstrap principal. Ceci assure que le portage Sass est compatible avec un maximum de systèmes Sass.

Chemin	Description
lib /	Code Ruby gem (configuration Saas, intégrations Rails et Compass)
tâches /	Scripts de convertisseur (transformation de Less en Sass)

test /	Tests de compilation
templates /	Manifeste des packages de Compass
vendeur / assets /	Fichiers Sass, Javascript et polices
Rakefile	Tâches internes, telles que ratisser et convertir

Visitez le référentiel du portage Sass sur GitHub (<https://github.com/twbs/bootstrap-sass>) pour voir ces fichiers en action.

## Installation

Pour obtenir des informations sur la façon d'installer et utiliser Bootstrap pour Sass, consultez le Lisez-moi du référentiel sur GitHub (<https://github.com/twbs/bootstrap-sass>). C'est la source la plus mise à jour et il contient des informations sur l'utilisation avec Rails, Compass et les projets Sass standard.

**Bootstrap pour Sass (<https://github.com/twbs/bootstrap-sass>)**

Star 69,795

Fork 25,836

Suivre @twbootstrap 185K abonnés

Tweeter 4 76

Créé avec amour par @mdo (<http://twitter.com/mdo>) et @fat (<http://twitter.com/fat>).

Maintenu par l'équipe principale (<https://github.com/twbs?tab=members>) avec l'aide de nos contributeurs (<https://github.com/twbs/bootstrap/graphs/contributors>).

Code sous licence MIT (<https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>), documentation sous CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>).

Actuellement v3.2.0 · GitHub (<https://github.com/twbs/bootstrap>) · Exemples (</fr/docs/bootstrap/css/./getting-started/#examples>) · Documents de la version 2.3.2 (</fr/docs/bootstrap/css/./2.3.2/>) · À propos (</fr/docs/bootstrap/css/./about/>) · Exposition (<http://expo.getbootstrap.com>) · Blog (<http://blog.getbootstrap.com>) · Problèmes (<https://github.com/twbs/bootstrap/issues?state=open>) · Versions (<https://github.com/twbs/bootstrap/releases>)