

Les classes display de Bootstrap 5

À la fin de cette leçon, tu seras capable de contrôler l'affichage des éléments HTML avec les classes `display` de Bootstrap 5, comme `.d-none`, `.d-block`, et leurs variantes responsives.



Qu'est-ce que les classes display de Bootstrap ?

Les classes `display` de Bootstrap 5 te permettent de gérer facilement l'affichage (visible ou caché) des éléments sur une page web. Ces classes ajoutent ou retirent les règles CSS nécessaires pour modifier la propriété `display` des éléments.

Deux classes de base :

1. `.d-none` : Cache complètement l'élément (équivalent à `display: none;` en CSS).
2. `.d-block` : Affiche l'élément comme un bloc (équivalent à `display: block;` en CSS).

Exemples simples

```
1 <div class="d-none">Cet élément est caché</div>
2 <div class="d-block">Cet élément est visible en bloc</div>
```

Les variantes responsives

Avec Bootstrap, tu peux appliquer ces classes conditionnellement en fonction de la largeur de l'écran. Les variantes responsives utilisent les points de rupture ou **break points** suivants :

- **sm** : Petits écrans (≥576px)
- **md** : Écrans moyens (≥768px)
- **lg** : Grands écrans (≥992px)

- **xl** : Très grands écrans (≥1200px)
- **xxl** : Immenses écrans (≥1400px)

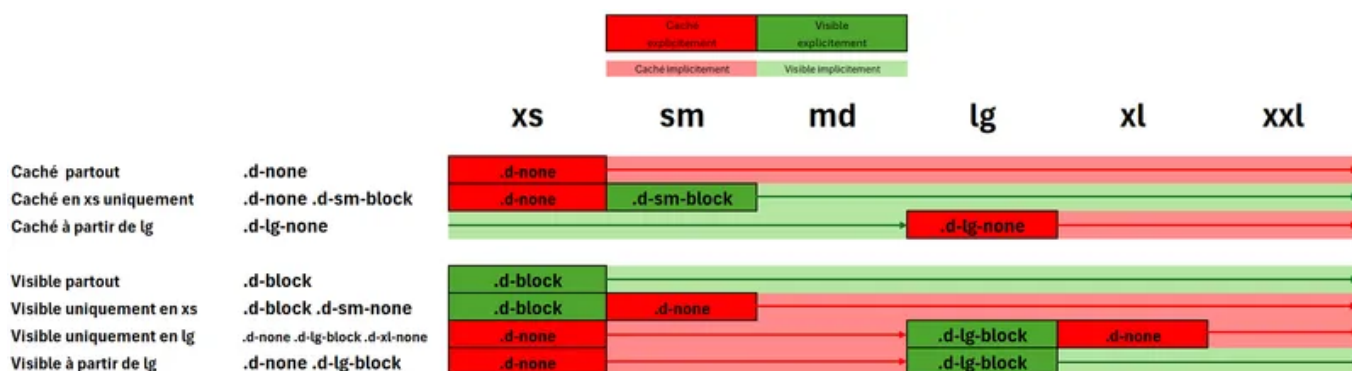
Syntaxe des variantes

Pour utiliser une variante responsive, ajoute le point de rupture après `.d-` suivi de la valeur souhaitée (par exemple, `none`, `block`, etc.). Voici la structure générale :

```
1 | .d-{point_de_rupture}-{valeur}
```

Exemples :

- `.d-sm-none` : Cache l'élément sur les écrans petits et plus grands.
- `.d-lg-block` : Affiche l'élément comme un bloc uniquement sur les grands écrans.



Exemples pratiques

Exemple 1 : Cacher un élément selon la taille de l'écran

```
1 | <div class="d-none d-sm-block">
2 |   Je suis visible uniquement sur les écrans ≥576px.
3 | </div>
```

Explication :

- `.d-none` : Cache l'élément par défaut.
- `.d-sm-block` : L'élément devient visible en mode bloc pour les écrans ≥576px.

Exemple 2 : Alternier la visibilité entre mobile et desktop

```
1 <div class="d-block d-md-none">
2   Je suis visible sur les écrans <768px.
3 </div>
4 <div class="d-none d-md-block">
5   Je suis visible sur les écrans ≥768px.
6 </div>
```

Explication :

- Sur les petits écrans (mobile), le premier élément est visible (`.d-block`) et le second est caché (`.d-none`).
- Sur les écrans ≥768px (desktop), c'est l'inverse.

Bonnes pratiques

1. **Privilégie les classes responsives** : Utilise-les pour améliorer l'expérience utilisateur sur différents appareils.
2. **Teste les affichages** : Avec les outils de développement des navigateurs, vérifie que les classes s'appliquent correctement à chaque point de rupture.
3. **Évite de mélanger plusieurs styles d'affichage** directement en CSS et via Bootstrap, pour garder un code cohérent et facile à maintenir.

À retenir

1. `.d-none` : Cache un élément (équivalent à `display: none`).
2. `.d-block` : Affiche un élément comme un bloc (équivalent à `display: block`).
3. **Points de rupture responsives** :
 - `.d-{valeur}-{point_de_rupture}` pour des affichages adaptés aux différentes tailles d'écran.
4. **Teste toujours tes affichages responsives** pour t'assurer qu'ils fonctionnent comme prévu.

Exercice :

Crée une page HTML avec un élément caché par défaut sur mobile, mais visible en bloc pour les écrans ≥576px.