

Activité Bootstrap N°2 - le système de grille Grid System

Présentation

Bootstrap utilise un système de grille pour positionner les différents éléments de page Web. En détectant la largeur de la page du navigateur Bootstrap utilise différentes catégories de viewport :

Taille écran	nom	largeur	Equipement
Très petit	xs	< 576 pixels	petit smartphone
Petit (small)	sm	$\geq 576px$	smartphone
medium	md	$\geq 768px$	tablette
large	lg	$\geq 992px$	écran d'ordinateur
extra large	xl	$\geq 1200px$	grand écran d'ordinateur

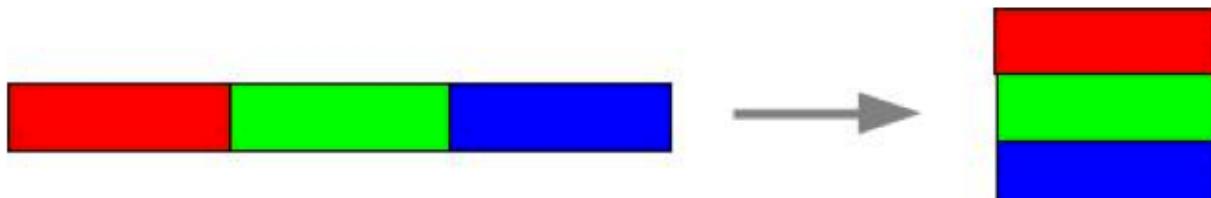
Bootstrap peut détecter la largeur de la page web pour adapter la largeur des conteneurs.

- sur les smartphones dont l'écran est petit les éléments sont à être présentés les uns au dessous des autres,
- sur ordinateur, dont l'écran est plus large; les éléments peuvent être placés les uns à côté des autres
===== La grille =====

Bootstrap découpe la page en une grille de 12 colonnes dans laquelle on définit la largeur de chaque élément.

[voici un exemple de grille avec 3 éléments](#)

Quand la page est affichée sur un **écran plus petit**, soit les conteneurs sont **empilés** soit ils sont **réduits** au risque de devenir **illisibles** :



Le rôle des catégories d'équipement permet de préciser ce comportement (réduire ou empiler) en fonction de l'équipement.

Exemple pour le positionnement de 2 éléments sur un écran d'ordinateur :

```
<html>
</html>
```

Gérer le positionnement des éléments pour tablette et ordinateur

Voici un exemple permettant l'afficher

- **deux** éléments par ligne sur une smartphone avec la classe CSS col-sm-6 soit la moitié des 12 colonnes;
- **trois** éléments par ligne pour une tablette avec la classe CSS col-md-4 soit un tiers des 12 colonnes;

```
<html>
</html>
```

Il est bien sûr possible de gérer plusieurs lignes avec des éléments définis avec un nombre de colonnes différents : <html>

```
</html>
```

Activité Les langages pour créer des sites Web ...

- [Les langages pour créer des sites Web](#)

From:

[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/isn/bootstrapgridsystem>

Last update: **2019/03/06 13:02**

