

## 10. MISE EN PAGE CSS AVEC LA PROPRIÉTÉ DISPLAY TABLE

---

La propriété `display` et ses différentes valeurs permettent de simuler une structure de mise en pages en tableaux. Il devient alors possible de modifier le comportement d'un élément HTML quelconque pour qu'il se comporte comme un tableau, une ligne ou une cellule.

### 10.1. Mise en œuvre

Le parent (ex :`#wrapper`) est émulé en tableau grâce à `display: table`

Les zones structurelles de la page (ex :`nav`, `article`, `aside`, ...) deviennent des cellules grâce à `display: table-cell`. Le contenu de ces cellules s'aligne par défaut en haut, mais on peut changer ça en déclarant un `vertical-align: middle` pour centrer le contenu verticalement, ou un `vertical-align: bottom` pour l'aligner en bas.

Ajouter un `table-layout: fixed` ; sur le parent permet de forcer le rendu du tableau à occuper un espace fixe. Avec cette propriété, les cellules s'adaptent au tableau – sans cette propriété, les cellules s'adaptent à leur contenu et le tableau s'adapte aux cellules.

### 10.2. Les avantages

Outre l'alignement vertical facilité, les éléments adjacents traités comme des cellules de tableau dépendent directement les uns des autres et occupent par conséquent une hauteur équivalente à la plus importante du groupe. Ce concept est donc intéressant pour créer un squelette de mise en page: la partie centrale disposerait de deux colonnes de contenu dont les couleurs de fond respectives pourraient harmoniser les hauteurs et ce, sans devoir sortir le moindre élément du flux.

### 10.3. Les inconvénients

Comprises par les navigateurs modernes de manière générale et à partir de IE8 pour Internet Explorer.  
Pas d'utilisation de `margin` possibles (car `table-cell`) mais utilisation de la propriété `border-spacing` et uniquement sur le div comportant le `display: table` - difficile de gérer des gouttières uniques à gauche ou à droite d'un bloc de mise en page. Solution possible en affectant des bordures de même couleur que le fond.

A lire ABSOLUMENT sur ce sujet : <http://fr.slideshare.net/goetter/vive-les-tableaux-de-mise-en-page>