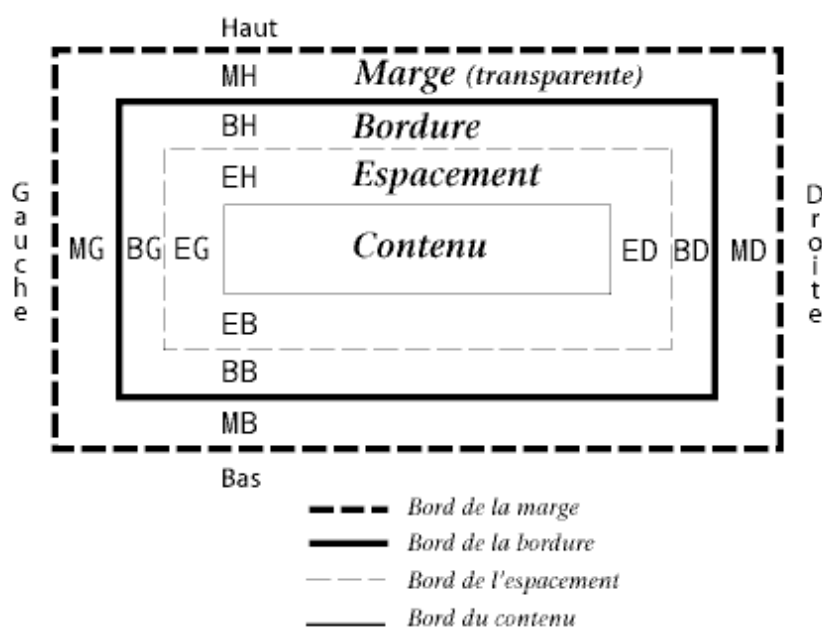


Ce document a été constitué sur la base des sites <http://www.yoyodesign.org/> et <https://developer.mozilla.org/fr/docs/>

## 1 Les dimensions des boîtes

Chaque boîte possède une zone de contenu (ex. une texte, une image, etc.) entourée en option par une zone d'espacement (padding), une zone de bordure (border) et une zone de marge (margin). Le schéma suivant illustre les relations entre ces zones et la terminologie employée pour les désigner :



Marge, bordure et espacement sont subdivisés en quatre parties : basse, gauche, haute et droite. Ainsi, sur le schéma on a MG pour "Marge Gauche" (ou margin-left) , "EG" pour espacement gauche (ou padding-left), etc.

En css, on pourra définir des propriétés sur ces zones, par exemple :

```
p {
  padding-left: 2cm;
}
```

On obtient la largeur de la boîte en additionnant les marges, bordures et espacements gauches et droites avec le largeur du contenu. De même pour la hauteur de la boîte, en additionnant les marges, bordures et espacement hauts et bas avec la hauteur du contenu.

Le style qui s'applique à l'arrière-plan des aires de contenu, d'espacement et de marge est défini par la propriété 'background' de l'élément qui génère la boîte. L'arrière-plan des marges est toujours transparent.

## 2 Fusion des marges

Les marges hautes et basses des blocs sont parfois fusionnées en une seule marge dont la taille est la plus grande des deux marges fusionnées. C'est ce qu'on appelle la fusion des marges.

La fusion des marges se produit si on a l'un de ces trois cas :

- Des éléments voisins adjacents Les marges des éléments voisins adjacents sont fusionnées .  
Ainsi :

```
<p>La marge basse de ce paragraphe est fusionnée...</p>  
<p>... avec la marge haute de celui-ci.</p>
```

- Un élément parent et son premier/dernier élément fils
- Des blocs vides S'il n'y a aucune bordure, remplissage, contenu en ligne, height ou min-height pour séparer la marge haute d'un bloc de sa marge basse, ces deux marges sont fusionnées.

## 3 Propriétés css

Les propriétés css de "padding" sont padding-left, padding-right, padding-bottom et padding-top. Elles permettent de définir la taille du padding. **Important** : pour une taille définie en %, cette dernière est calculée en pourcentage de la propriété 'width' du contenu.

Les propriétés css de "border" de gauche sont :

- border-left-width. Permet de définir la taille de la bordure (pour une taille définie en %, cette dernière est calculée en pourcentage de la propriété 'width' du contenu.)
- border-left-style. Permet de définir le style de la bordure (solide, pointillés, etc.)
- border-left-color. Permet de définir la couleur de la bordure.

Les propriétés css de "margin" sont margin-left, margin-right, margin-bottom et margin-top. Elles permettent de définir la taille de la marge. **Important** : pour une taille définie en %, cette dernière est calculée en pourcentage de la propriété 'width' du contenu.