

UNITÉS

Microsann'

version 2

UNITÉS (RECOMMANDÉES SELON USAGE)

usage	unité	Description
Écran	px	Pixel point d'un écran (1/96 inch ou 0.26 mm)
	%	Pourcentage (de la valeur de l'élément parent)
	em	1 em correspond à la taille de la police actuelle (current font) On trouve : Html {font-size : 100% ;} soit sur la plupart des navigateurs : 16px body{font-size :100% ;} → 1em = 16px Ou body { font-size: 62.5%; } /* 16px * 62.5% = 10px */ Pour h1 et p le font-size parent est de em = 10px h1 { font-size: 2.4em; } /* = 24px */ p { font-size: 1.4em; } /* = 14px */ ! Chaque élément de la page hérite de la taille de son élément parent Un em est l'abréviation anglaise pour cadratin, c'est à dire la largeur de la chasse de la lettre "M" majuscule de la police utilisée. <i>Cadratin</i> vient du latin <i>cadratus</i> , qui signifie « carré ». Il est intéressant de mettre des valeurs en em pour les text-indent et margin
	rem	rem (pour "root em"), a été introduite par le CSS3 C'est en fait la même que l'unité em, donc relative, mais sans la notion d'héritage. Tout est fonction de la taille de la racine, c'est à dire la taille font-size définie sur l'élément html Contrairement à l'em, qui peut être différent pour chaque élément, le rem est constant tout au long du document. Problème : non reconnue par tous les navigateurs, d'où le code suivant : html { font-size: 62.5%; } h1 { font-size: 24px; font-size: 2.4rem; } p { font-size: 14px; font-size: 1.4rem; } <u>Ainsi, nous avons la taille en px pour les navigateurs ne comprenant pas l'unité rem, et la deuxième pour écraser la première définition pour les navigateurs plus récents (à partir d'ie9, firefox 3.6.)</u>
Imprimante	cm	Centimètre
	mm	Millimètre
	ex	1 ex correspond à la hauteur d'une petite lettre comme « a »
	pt	Point 1 pt = 1/72 inch ou 0,35mm
pc	Pica 1 pc = 12 points ou 4,23mm	

Nota:

1in = 2.54cm = 25.4mm = 72pt = 6pc

1px = 1 inch/96 = 72pt/96 = 0.75pt → Firefox taille 16px correspond dans Word à taille 12 (16*0.75pt)

**! Ne pas mettre d'espace entre la valeur de la propriété et son unité
sinon la valeur reconnue est 0 et l'unité peut être omise.**

Exemple :

margin-left : 20px et non margin-left : 20 px

UNITÉS

Microsann'

version 2

COULEURS

PAR LE NOM

140 noms autorisés

Standard de 17 noms :

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white, and yellow.

#p1 {background-color:red ;} fond rouge

HEXADÉCIMAL #RRGGBB

#p1 {background-color:#ff0000;} fond rouge

RGB RGB(RED, GREEN, BLUE).

#p1 {background-color:rgb(255,0,0);} fond rouge

RGBA RGBA(RED, GREEN, BLUE, ALPHA) | alpha = 0 → transparent, alpha = 1 → opaque

#p1 {background-color:rgba(255,0,0,0.3);} fond rouge avec opacité

HSL | Hue Saturation Lightness ou T S L Teinte Saturation Luminosité

#p1 {background-color:hsl(120,100%,50%);} vert

HSLA | Hue Saturation Lightness Alpha

#p1 {background-color:hsla(120,100%,50%,0.3);} vert avec opacité