

24.16. L'héritage des classes

Les classes héritent des propriétés de style de leur balise de base générique.

En fait, toutes les propriétés (la famille de polices, le style de caractères, leur taille, la hauteur de ligne, la couleur du texte, etc.) d'une balise s'appliquent à une classe de la balise spécifique hormis dans les cas où la classe écrase une propriété particulière.

Par contre, les classes ne peuvent pas hériter d'autres classes, mais uniquement de la version sans définition de classe de la balise qu'elles représentent.

En règle générale, il faudrait placer tout les styles courants dans la règle de définition de la version de base d'une balise et ne créer des classes que pour les propriétés qui seront uniques à cette classe.

Cette organisation facilite la maintenance et la partage des classes de style, notamment lorsqu'elles concernent des projets HTML importants.

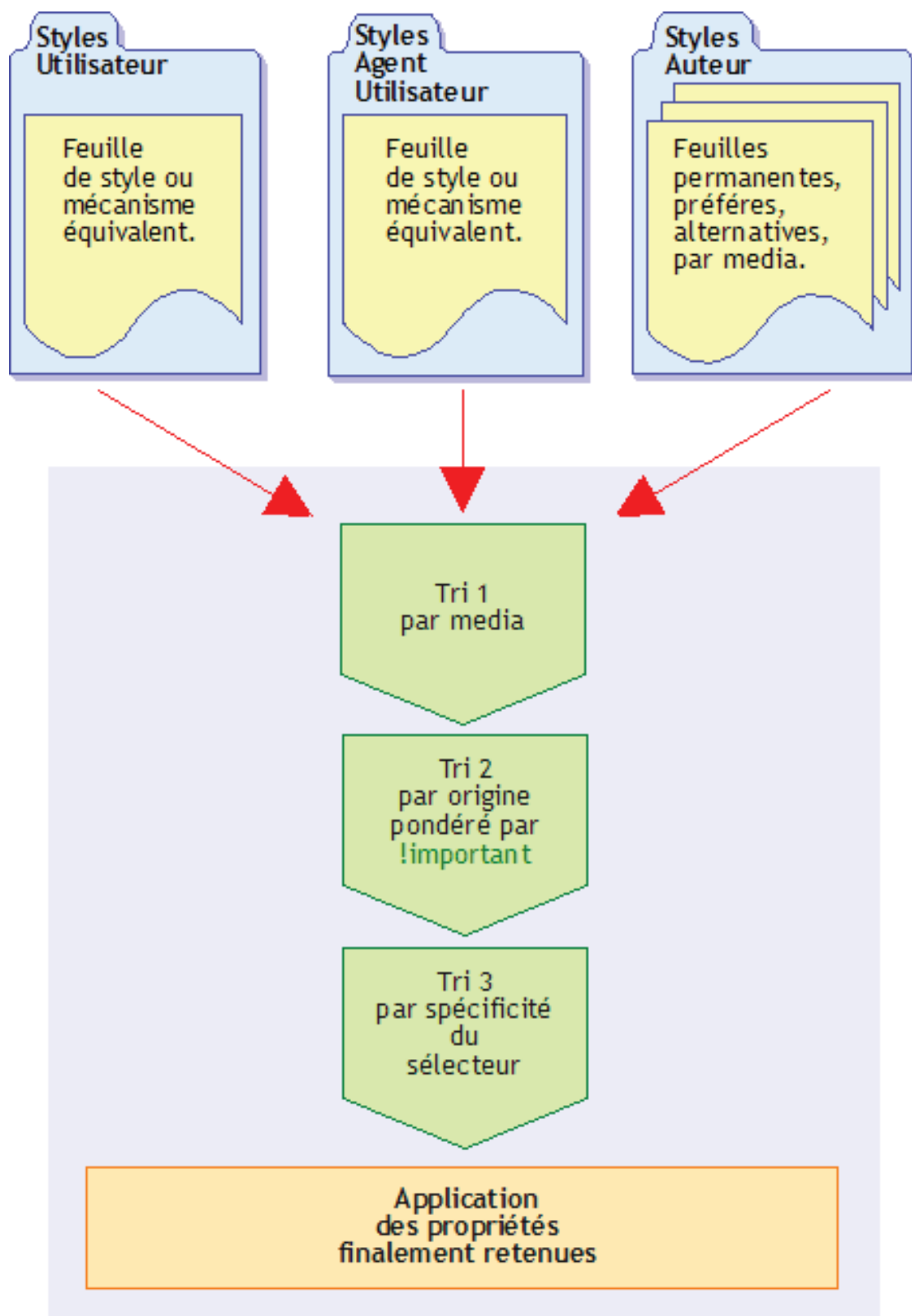
24.17. Les priorités des styles

Actuellement, toutes les spécifications du W3C en matière de feuilles de styles sont loin d'être respectées par les éditeurs de navigateurs.

Pour le moment Netscape ne reconnaît pas la commande d'importation des feuilles de styles. De plus, aucun des navigateurs ne prend en charge l'imbrication des feuilles de style externes en préférant plutôt écraser les dernières chargées à l'instar des styles importés.

Type de style	Priorité	Exemple	Emboîtement
Style en ligne	Plus élevée	h1	h1
Style de document	Elevée	h1 body	body
Style importée	Moyenne	h1 body font	font
Style externe	Basse	h1 body font	img

Selon la priorité des styles, la définition d'une balise sera chargée (en gras) ou sera simplement écrasé.



25. Calcul de la spécificité d'un sélecteur

La spécificité d'un sélecteur se calcule de la manière suivante :

les sélecteurs de négation sont comptés comme le sélecteur simple qui est leur argument
comptez le nombre d'attributs ID dans le sélecteur (=a)
comptez le nombre d'autres attributs et de pseudo-classes dans le sélecteur (=b)
comptez le nombre de noms d'éléments dans le sélecteur (= c)
ignorez les pseudo-éléments.

La concaténation des trois nombres a-b-c (dans un système de numération avec une grande base) fournit la spécificité.

Quelques exemples:

*	/* a=0 b=0 c=0 -> specificity = 0 */
LI	/* a=0 b=0 c=1 -> specificity = 1 */
UL LI	/* a=0 b=0 c=2 -> specificity = 2 */
UL OL+LI	/* a=0 b=0 c=3 -> specificity = 3 */
H1 + *[REL=up]	/* a=0 b=1 c=1 -> specificity = 11 */
UL OL LI.red	/* a=0 b=1 c=3 -> specificity = 13 */
LI.red.level	/* a=0 b=2 c=1 -> specificity = 21 */
#x34y	/* a=1 b=0 c=0 -> specificity = 100 */
#s12:not(FOO)	/* a=1 b=0 c=1 -> specificity = 101 */

Note: la spécificité des styles spécifiés dans un attribut HTML style est décrite dans le module CSS 3 "Cascade et Héritage".