

## Fiche Préfixes propriétaires

Afin de permettre le développement progressif et l'implémentation des modules CSS, les éditeurs de navigateurs ont la possibilité d'introduire le support des propriétés spécifiques.

Les préfixes sont des versions beta de certaines propriétés, implémentées par les navigateurs avant que les propriétés ne soient finalisées par le W3C.

Ce principe permet aux navigateurs d'ajouter le support de fonctionnalités particulières sans attendre la publication définitive dans la norme, notamment CSS3, et de tester en situation réelle le rendu. Cette manière d'opérer est recommandée par le W3C depuis CSS 2. Lors de la validation officielle de la propriété et des valeurs qu'elle peut accepter le préfixe est retiré.

Les principaux préfixes propriétaires : -moz- (pour Firefox...), -webkit- (pour Chrome, Safari...), -o- (pour Opera), -ms- (pour InternetExplorer).

Ils s'utilisent ainsi :

```
-moz-propriete:valeur;  
-webkit-propriete:valeur;  
-o-propriete:valeur;  
-ms-propriété :valeur  
propriete:valeur;
```

*C'est la propriété sans préfixe propriétaire qui est notée en dernier.*

### Exemple : la propriété box-sizing

La propriété des css3 box-sizing avec pour valeur border-box permet de s'affranchir des ajouts de padding et border sur les blocs. La largeur et la hauteur totale du bloc sont celles qui ont été définies par les propriétés width et height.

*Cette propriété s'utilise avec les préfixes propriétaires.*

```
* {  
  -moz-box-sizing:border-box;  
  -webkit-box-sizing:border-box;  
  -o-box-sizing:border-box;  
  box-sizing:border-box;  
}
```