

INITIATION HTML - CSS

COMPATIBILITÉ – GOOGLESCHIV

COMPATIBILITÉ – GOOGLESCHIV

En production, l'usage des nouveaux éléments sémantiques HTML 5 est parfois rendu délicat pour deux raisons majeures :

- Les navigateurs nés avant 2010 ne prennent pas en compte la sémantique de ces éléments.
- Internet Explorer jusqu'à la version 8 ne les reconnaît pas et ne les affiche pas du tout.

Comment contourner ces obstacles et rendre compatible les nouveaux éléments HTML5?

Les navigateurs n'affichent généralement pas ces éléments correctement, ils seront identifiés comme étant de type « en-ligne » par défaut, mais rien ne nous empêche de les utiliser en connaissance de cause en leur appliquant un **display** approprié (**display: block;** ou autre).

```
article, aside, details, figcaption,
figure, footer, header, hgroup,
main, nav, section, summary {
display: block;
}
audio, canvas, progress, video {
display: inline-block;
vertical-align: baseline;
}
```

En revanche, et cela devient plus problématique, **Internet Explorer 8** et ses versions antérieures nécessitent un code **JavaScript** afin de créer au préalable les éléments dans le **DOM**, sous peine de ne rien afficher du tout !

L'alternative simple et efficace au lieu d'écrire soi même un code js qui modifiera le DOM, est d'utiliser un fichier JavaScript optimisé que l'on peut télécharger depuis le [GitHub d'Alexander Farkas](#) et que l'on place dans le `<head>` du document :

```
<!--[if lt IE 9]>
  <script src="js/html5shiv.js"></script>
<![endif]-->
```

Ce script vous permet donc d'avoir les principales balises de structures HTML5 en étant correctement interprétées par les anciens navigateurs.

Source et à lire impérativement :

<http://www.goetter.fr/livres/css-avancees/>