

Combien coûte le support IE7 ?

ou

Que représente le support d'un vieux navigateur.

Qui suis-je ?

Thomas ZILLIOX.

Je suis développeur freelance,
spécialisé dans la réduction des coûts de maintenance CSS.

Mes missions commencent par la question :

Quels navigateurs supportez-vous ?



Une décision stratégique

Chaque navigateur supporté est un investissement.

1. **Est-ce un coût seulement financier ?**
2. **Savez-vous l'estimer ?**
3. Combien avez-vous à gagner ?
4. Que font vos concurrents ?

On a besoin des développeurs pour y répondre

Démonstrations IE8

Pseudo elements

Oh snap! Change a few things up and try submitting again.

```
.alert-error:before {
  content: '\f071'; /* \f071 */
  font-size: 1em;
  float: none;
  padding-right: 0px;
  font-family: Baskerville; }
.alert-error:after {
  content: '';
  display: block;
  clear: none; }
```

```
<div class="alert alert-error">
  <b>Oh snap!</b>
  Change a few things up and try submit
</div>
```

Pseudo elements

Ne pas utiliser les pseudo éléments :

- Diminution de la lisibilité et de la maintenabilité

Plus d'infos : <http://bit.ly/pseudoEl> (Chris Coyier)

Box sizing

I'm -moz-box-sizing: content-box

I'm -moz-box-sizing: content-box

```
.greenElement,  
.redElement {  
  float: left;  
  width: 50%;  
}
```

```
<div class="greenElement" data-at="-moz-bo  
<div class="redElement" data-at="-moz-box-
```

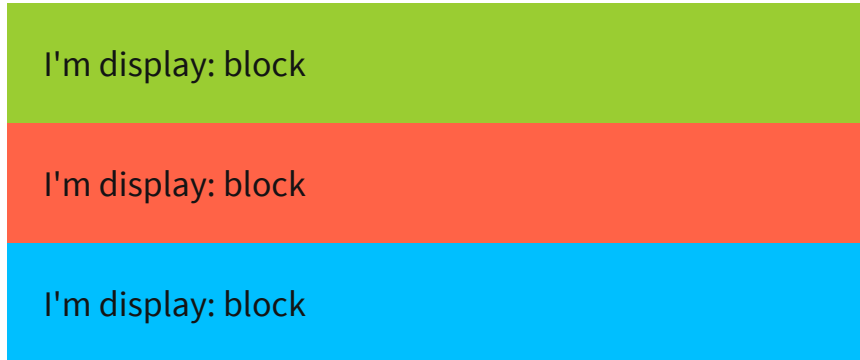

Box sizing

Ne pas utiliser les box-sizing :

- Diminution de la lisibilité et de la maintenabilité

Plus d'infos : <http://bit.ly/boxSizing> (Roger Johansson)

Table layout



```
.greenElement,  
.redElement,  
.blueElement {  
  display: block; }  
.greenElement {  
}
```

```
<div class="container">  
  <div class="greenElement" data-at="dis  
  <div class="redElement" data-at="displ  
  <div class="blueElement" data-at="disp  
</div>
```

Table layout

Ne pas utiliser les table layout implique :

- Perte de temps de développement
- Un frein pour d'autres navigateurs
- Travail en double ?

Plus d'infos : <http://bit.ly/tableLayout> (Rachel Andrew)

Parlons d'IE7

IE7 Bugs

Il y a de nombreux bugs (improbable) dans IE7 :

- Augmentation des temps de tests, de support, de debug
- Augmentation de code illogique à maintenir
- Diminution de la motivation, du moral des développeurs
- Achat de matériel ?

Pérenité d'investissement

C'est investir dans un navigateur qui va mourrir.

Renoncer aux outils à jour :

- jQuery 2
- Bootstrap 3
- Normalize 2
- etc.

Conclusion

Les coûts du support IE7

- Augmentation du temps de développement
- Augmentation du temps de test, support, debug
- Diminution de la lisibilité, maintenabilité
- Diminution de la motivation, du moral
- Renoncer aux outils à jour
- Dette technique difficilement remboursable
- Réalisation impossible
- Travail en double
- Achat de matériel

Estimons chaque coût

Rouge/orange/vert en fonction de :

- Les compétences de l'équipe
- Les outils en place
- La stratégie de support
- L'objectif du projet
- etc.

**Développeurs,
si vous ne voulez pas supporter IE7,
il faut donner des arguments !**

Merci pour votre attention !

@iamtzi