

Brief techno

ADAPTER SON SITE WEB AU MOBILE**TROIS ETAPES SIMPLES !****1. D'ABORD DETECTER SI C'EST UN MOBILE**

Les mobiles récents utilisent un navigateur basé sur Webkit, qui supporte les feuilles de style CSS3. Il est donc possible d'utiliser les « media queries ». Ces méthodes permettent d'inclure un contenu CSS de manière conditionnelle en particulier en fonction des capacités d'affichage. On peut ainsi créer différents layouts en fonction de la taille de l'écran. Exemple :

```
<link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 480px)" href="480px.css" />
```

Note : pour les mobiles plus anciens, il faudra utiliser la détection par User-Agent (en PHP par exemple).

2. EVITER CERTAINES TECHNOLOGIES

Deux technologies sont à éviter : Flash et JavaScript. Le plugin Flash est très peu présent dans les navigateurs embarqués dans les mobiles. Le JavaScript est un sujet plus complexe : si vous ne visez que les mobiles récents, pas de problème. Autrement, utilisez-le que de manière accessoire.

3. ENFIN MODIFIER SON SITE**VERTICALISER LA PAGE**

Un site constitué d'une colonne unique est beaucoup plus lisible. N'hésitez pas à alléger vos pages.

SIMPLIFIER LA NAVIGATION

L'apparition de l'écran tactile procure un vrai plaisir de navigation. Il faut cependant tenir compte du fait que la navigation manuelle est peu précise.

FAIRE UN LAYOUT FLUIDE

Il est préférable que les dimensions des pages de votre site soient indiquées en pourcentage de la largeur de l'écran.

AMELIORER LES PERFORMANCES

Les réseaux mobiles sont lents. Aussi, pensez à limiter la taille des fichiers envoyés, limiter le nombre de fichiers par page voire concaténer les images.

QUELQUES TRUCS DE THE CODING MACHINE

Le W3C a publié un guide des bonnes pratiques : Mobile Web Best Practices 1.0 - <http://www.w3.org/TR/mobile-bp/>

Le site Quirksmode référence les fonctionnalités supportées et les comportements CSS pour chaque navigateur mobile : <http://www.quirksmode.org/m/table.html>

Pour les performances, n'hésitez pas télécharger le livre blanc de TheCodingMachine !

TheCodingMachine™
TCM://www.thecodingmachine.comcontact@thecodingmachine.com

01 71 18 39 73