

# Étude technologique

## Responsive Web Design Gumby et Foundation

Depuis quelques temps surgissent de nombreux frameworks de responsive Web Design, mais ce nombre important peut porter à confusion, et demande une étude préliminaire avant de choisir lequel correspond le mieux à vos besoins. Le bon framework permet au développeur de créer un site Web, beau, et responsive, en un temps très court. Cela ne concerne pas seulement la facilité et la rapidité, mais permet également d'avoir une base solide pour votre site. A l'avenir, votre site sera beaucoup plus simple à maintenir et à faire évoluer. Un framework responsive est généralement défini comme un ensemble de règles CSS (principalement) qui vous donne une base pour construire un site Web. Ils fournissent un layout, des fenêtres, et du code JavaScript pour les actions classiques.

Debuguer un site pour le rendre compatible avec un navigateur peut être un tâche très pénible. Les Frameworks, eux, ont déjà été testé sur un grand nombre de navigateurs (bureau et mobile). Les dernières versions de Gumby et Foundation supporte à partir de la version 9 de Internet Explorer, quelques solution existent pour travailler sur la version 8, mais les précédentes ne fonctionnent pas. En général ils supportent aussi les dernières versions des navigateurs tel que Firefox, Safari, ou Chrome, ainsi que sur un certains nombre de navigateurs mobile.

Il est également possible de personnaliser son site, en changeant les couleurs par exemple, ou en modifiant le layout global défini par les frameworks. Plus généralement vous pouvez changer le CSS pour donner un style unique à votre site, cela est rendu plus facile par le pré-processeur CSS nommé SASS.

De même, on peut customiser le JavaScript pour fournir différentes fonctionnalités. Les plus récentes versions de Gumby et Foundation requiert jQuery pour faire marcher les widgets. L'accessibilité devient de plus en plus importante dans les sites Web, les deux frameworks fournissent du HTML valide W3C concernant cette fonctionnalité. Cependant ils n'embarquent pas une gestion de screen-reader.

### Gumby :

#### Avantages

- Adaptable et personnalisable
- Très rapide d'utilisation
- Un des plus simple framework à utiliser
- Bonne documentation

#### Inconvénients

- Peu utilisé

### Foundation :

#### Avantages

- Sémantique très simple
- Mobile First
- Professionnel
- Style neutre

#### Inconvénients

- Pas de support IE 8