

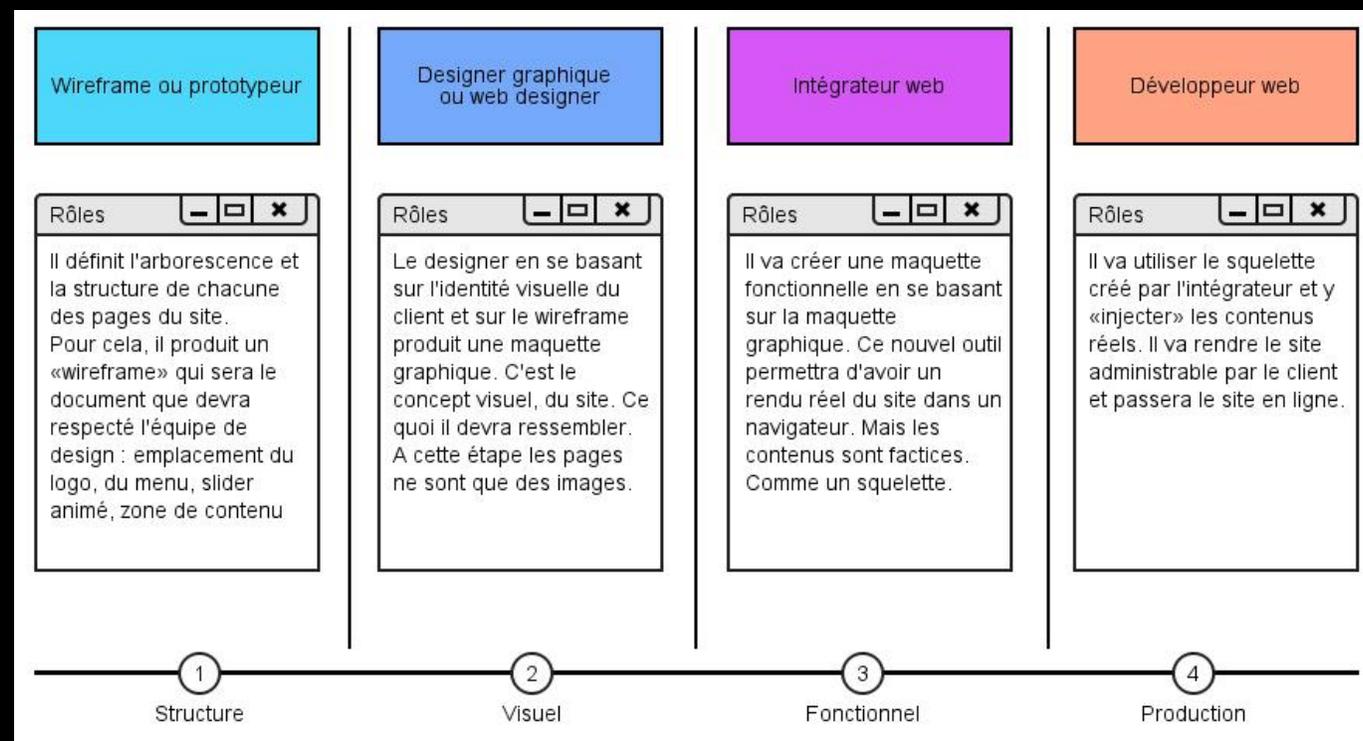


INTÉGRATEUR WEB ET CSS CHALLENGE 2019/2020

By JS

QU'EST-CE QU'UN INTÉGRATEUR WEB?

- L'**intégrateur web**, parfois appelé **développeur front-end** (de l'anglais *front-end web developer*) joue un **rôle important** dans la chaîne de production d'un site internet.
- Il dispose de deux outils complémentaires pour produire la maquette fonctionnelle du site : le wireframe et la (ou les) maquettes graphiques. Il va **créer les pages au format HTML5** en utilisant les feuilles de style au format **CSS3** et en complétant certaines actions ou effets visuels avec du **Javascript (ou jQuery)**. La **maquette fonctionnelle produite** est lisible dans un **navigateur web** (comme Firefox, Internet Explorer ou Chrome). Mais cette maquette ne contient **que des données factices** (appelées «lorem»). L'outil produit permet de s'assurer que le gabarit du site fonctionne correctement sur tous les navigateurs et de façon uniforme.
- Parfois (même souvent), l'intégrateur web s'assure lui-même de relier un CMS à la maquette fonctionnelle. Le travail d'intégrateur s'étend donc parfois au delà de son rôle initial, et il revêt le costume de développeur web !



CSS?

- Les feuilles de styles (en anglais "*Cascading Style Sheets*", abrégé CSS) sont un langage qui permet de gérer la présentation d'une page Web. Le langage CSS est une recommandation du World Wide Web Consortium (W3C),
- Avec CSS on peut par exemple définir un ensemble de règles stylistiques communes à toutes les pages d'un site internet. Cela facilite ainsi la modification de la présentation d'un site entier. CSS permet aussi de définir des règles différentes pour chaque support d'affichage (un navigateur classique, une télévision, un support mobile, un lecteur braille...). CSS permet aussi d'améliorer l'accessibilité des documents web.
- De plus, CSS ajoute des fonctionnalités nouvelles par rapport à HTML au point de vue du style. En effet, HTML permet une gestion assez sommaire du style des documents.

DE L'INTÉGRATEUR AU DÉVELOPPEUR FRONT-END : UN MAILLON ESSENTIEL DE LA QUALITÉ WEB

Les technologies évoluent vite, et les métiers doivent les suivre, et même quelquefois les devancer.

Le cas de l'intégrateur Web est une illustration criante de ces mutations.

Cet intégrateur était chargé initialement de découper des designs et de les porter au format (x)HTML et CSS.

Progressivement, et notamment avec l'arrivée de nombreuses technologies côté client, ce métier change et devient tout autre chose.

Aujourd'hui on ne parle plus d'intégrateur mais seulement de web designer et/ou de développeur Front-end chargé du modélisme du site
Jusqu'à la création graphique finale avec animations et autres outils graphique, CSS est un de ces outils fétiches !

QUE FAIRE AVEC CSS?

- Du bon vieux `.class { background-color: blue;}`, aujourd'hui CSS permet de faire des icônes, grilles responsive, animations, mini-jeux et peut se compléter avec Java script afin d'avoir un site web plus perfectionné.



The Mine: No JS, CSS only adventure game

The Mine est la création de Jamie Coulter, alias [@jcoulterdesign](#) (sur Twitter [@jamiemcoulter89](#)), et est tout simplement comme son nom l'indique un jeu d'aventure fait en CSS. Et quand je dis en CSS, je veux dire **SEULEMENT en CSS**, pas la moindre ligne de JS dans ce jeu.

Au programme tout ce que vous pouvez attendre d'un jeu d'aventure : un inventaire, des interactions avec le décor, de la dynamite et des caisses en bois. Et pas de JS évidemment.

EN CONCLUSION

- Avec l'évolution des technologies l'intégrateur à du s'adapter, surement plus que d'autres corps de métier afin de survivre au sein de l'entreprise ce qui le rend plus que jamais indispensable du fait de ses nouvelles capacités primordiales pour le bon fonctionnement de cette dernière.
- « Ce qui est beau fait vendre », et grâce à cela css à encore de beaux jours devant lui.