

AWA1 - Documentation technique

Bève description

Ce projet a été élaboré en reprenant un template HTML statique provenant de [HTML5UP](#). Du contenu gravitant autour d'une application que j'ai réalisé l'année passé a été intégré en lieu et place du contenu initial du template.

Des animations ont ensuite été ajoutées de manière à créer un site “vitrine” présentant la fameuse applplication.

Librairies employées

ScrollMagic

ScrollMagic a été employé pour pouvoir déclencher des animations lorsque la page atteint un certain niveau de scroll. Typiquement, lorsque les sections recouvrent environ 50% de la page, des animations sont délenchées grâce à scrollmagic de manière à pouvoir dévoiler leur contenu via des animation se basant sur les position et l'opacité des éléments de section.

Hormis pour l'usage d'une animation d'un logo dépendant entièrement du niveau de scroll de la page, scrollmagic a principalement été utiliser pour pouvoir “trigger” des animations créées via GSAP.

GSAP

GSAP est la librairie dont dépend le plus ce projet. Les composants et plugins de GSAP choisis pour mener à bien ce travail sont les suivants:

- TweenMax
- TweenLite
- TimelineLite
- ScrollTo plugin

TweenMax a été employé pour la majoriité des animations. C'est en effet via la méthode “to()” que sont animés la plupart des éléments du site. C'est également grâce à TweenMax que sont gérés les effets de parallax des pochettes de films qui se trouvent en haut de page.

Inspiration

Deux sites ont été les principales sources de mon inspiration:

- <http://hotdot.pro>
- <http://boy-coy.com>

Je m'en suis inspirer pour reproduire un effet de parallax et de profondeur de champ sur les pochettes situées en haut, dans la structure du site. Pour le reste, J'ai tenter de créer des animations qui mettent en valeur le contenu de façon à attiser l'intérêt des utilisateurs.

Animations incorporées

Les animations ont été réparties sur diverses sections du sites qui sont les suivantes

Section d'accueil

Etant donnée que la première impression est cruciale lorsqu'il s'agit d'attirer l'attention d'un utilisateur, un nombre conséquent d'animations a été incorporé dans la première section. Cette dernière contient des images de pochettes de film qui apparaissent pour la première fois grâce à une animation basée sur le “stagger” de GSAP.

Ces pochettes ont une vitesse de déplacement verticale qui diffère selon leur taille. En effet, pour pouvoir créer une effet de parallax et de profondeur de champ, une taille différente a été affectée à chacune. Un certain degré de flou a également été ajouté pour renforcer cet effet.

Lorsque l'on bouge la souris, les pochettes se déplacent sur leur axe vertical.

Section de présentation

Cette section ainsi que toutes celles qui suivent dévoilent leur contenu via la méthode “stagger” de GSAP. Etant donnée qu'il s'agit d'une brève présentation de l'application, la description textuelle et l'image s'affichent simplement l'une après l'autre.

Section de d'explication d'usage

Pour cette section, 3 screenshots de l'application s'affichent les unes après les autres et lorsque l'on passe la souris au-dessus de la div qui les contient, le contenu s'agrandit.

Section des fonctionnalités

Ici, une timeline a été créer pour pouvoir orchestre l'affichage de la dive contenant la liste des fonctionnalités juste-avant ces dernières.

Barre latérale

La barre latérale contient plusieurs liens qui sont soulignés en fonction de la section qui occupe la plus grand partie de l'écran. L'animation du soulignement est effectuée grâce à l'usage combiné de ScrollMagic et GSAP et se déclanche lorsque l'on clique sur un lien ou que l'on scroll dans la page.

La barre latérale comporte également le logo de l'application. Ce dernier est composé de deux images distinctes. La partie supérieure de ce logo est animée en fonction du niveau de scroll dans la page.

Comment déployer le projet ?

Voici les étapes nécessaires pour pouvoir utiliser le site / poursuivre son développement:

1. Désarchivez le contenu de l'archive dans le répertoire de votre choix.
2. Ouvrez “index.html” dans un navigateur internet.

Notes importantes:

Expérience utilisateur

Il est fortement recommandé d'utiliser la dernière version de **Firefox Quantum** pour pouvoir profiter pleinement du site. En effet certain glitches peuvent survenir suite à l'utilisation d'autre navigateurs.

Flexibilité du design

Conformément aux consignes, la priorité a été placée sur la qualité et la valeur ajoutée des animations. En conséquences, le design du site n'est par responsive. De plus, il est important de noter qu'il devrait être consulté en mode **plein écran** sur un écran d'au moins 15 pouces. Dans le cas contraire, certains éléments de page pourraient ne pas s'afficher correctement.