

Projet WEB : Rapport

Les 4 pages du site et le menu

Au lieu de créer 4 fichiers html différents, j'ai préféré mettre les 4 « pages » dans le même fichier, en les divisant par section. En cliquant sur le titre de la partie qu'on veut consulter sur le menu, les autres parties sont cachées à part celle qui est ciblée. De cette façon, on évite de charger plusieurs pages. Cet effet ne fonctionne pas avec Safari et Internet Explorer.

Carrousel

J'ai repris le même style de carrousel qu'on a déjà fait en TP, en ajoutant des petits effets comme la transparence lorsqu'on n'arrive à la fin ou au début du carrousel.

AJAX vers API

C'est la partie que j'ai trouvée la plus difficile. J'ai commencé par tester l'API Facebook et Twitter pour poster les derniers posts et tweets de l'artiste mais ça ne fonctionnait pas, surtout à cause de l'authentification.

J'ai décidé de choisir l'API Sound Cloud où l'authentification n'était pas obligatoire. Des données concernant un morceau posté sur Sound Cloud sont retournées en format JSON.

Parallaxe

J'ai eu quelques difficultés avec cette partie parce que la vidéo sur laquelle je voulais ajouter l'effet parallaxe était en full-size sur ma page WEB, contrairement à ce qu'on a fait en TP. Finalement, après un montage sur la taille de la vidéo et un petit calcul mathématique, j'ai pu rendre l'effet un peu plus propre.

La deuxième difficulté était la compatibilité avec Firefox, l'effet ne marchait pas. En modifiant le code JQuery par du JavaScript, le problème est réglé mais il y a toujours un avertissement qui s'affiche sur la console : *« Ce site semble utiliser un effet de positionnement lié au défilement. Cet effet pourrait ne pas fonctionner correctement avec le défilement asynchrone. »*

Smooth scrolling

Le smooth scrolling se fait quand on clique sur le titre principal « Tula » ou qu'on appuie sur les touches haut/bas du clavier, entre la page principale et la page du bas.

JSON

J'ai utilisé le JSON plusieurs fois : avec l'API Sound Cloud, où j'ai utilisé les informations d'un morceau de musique pour les reposer sur le site (cf. section News du site).

J'ai aussi créé un fichier JSON (cf. files/tour_dates.json) qui reprenait les informations de la tournée du groupe, mais ça ne fonctionnait qu'avec Mozilla, l'accès au fichier était refusé avec Chrome.

Pour que les informations puissent être lues, j'ai créé une variable qui reprenait le contenu de ce fichier, le convertissait en JSON, pour pouvoir les manipuler et les mettre en forme (cf. section Tour du site).