

Un site est composé d'une partie client et serveur.

-Le front end ou côté client :

Le côté client est la partie visible d'un site, c'est ce que l'utilisateur verra quand il navigue sur les différents sites internet. La page alors générée est souvent écrite avec du html et/ou du php suivant s'il y a des interactions avec le serveur. La partie client représente donc tout ce qui est du front end.

Mais le front end n'est pas composé que du html ou php, car les deux servent juste à écrire du texte sur le site, il n'aura aucune mise en page sur celui-ci sans créer et relier la page html/php à une page de style CSS bien que l'on peut créer des balises `<style>` directement dans une page html/php bien que cela reste à éviter afin de trop charger les différentes pages de front. Pour cela donc, il sera préférable de relier notre page html/php par une balise `<link>` présente dans le `<head>` du fichier html. Le lien étant fait, la balise CSS nous permet de styliser les différentes parties dans la page html.

Pour cela, il faut au préalable avoir créé des `<div class>`, `<label>` pour un formulaire ou tout autre balise permettant au code de la page CSS de styliser les différentes parties de notre page.

Le code présent dans la page CSS quand à lui se présente sous cette forme, déjà un appel de la class de la div, toujours précédé d'un point et suivi par des `{ }` ou l'on rentrera nos lignes de code pour par exemple, modifier la taille, la largeur, la couleur, la police d'écriture du texte si présent, de la background image ou couleur, changer la couleur de la police d'écriture etc... Tout de fois, si l'image appelée vient d'une base de données, il sera nécessaire de mettre une balise `<style>` dans notre page html ou php où l'on fera notre écho de l'image en question, le php n'étant pas reconnu sur les pages CSS.

-Le back end ou côté serveur :

Pour ce qui est de la partie serveur, elle est quant à elle composée de toutes les différentes interactions entre le navigateur de l'utilisateur et les différentes bases de données. Invisible pour les utilisateurs, elle compose le back end. Les différentes interactions se font avec des serveurs distants où toutes les données sont sauvegardées et ensuite affichées sur la partie front end par différentes requêtes afin d'afficher les données d'un utilisateur en particulier, que ce soit par exemple ses amis sur les réseaux sociaux, ses préférences calculées par différents algorithmes ou tout simplement les favoris sur Netflix, Youtube ou tout autre site de vidéo.

Pour faire cela, il faut un serveur distant, qui est différent d'un serveur local, les deux ayant chacun leur utilité.

Un serveur local est généré par l'ordinateur du développeur afin de lui permettre de travailler sur le site, que ce soit la partie front mais surtout sur la partie back end, lui permettant de créer les différentes liaisons avec la base de données et les différentes tables présentes dans celle-ci. Pour avoir accès à ce serveur local, une plate-forme va être utilisée (WAMP, MAMP, etc) mais contrairement à un serveur distant, le serveur local ne met pas en ligne le

site car celui-ci utilise une base de donnée local et surtout ne sera visible que par le pc sur lequel est développé le site web.

Pour ce qui est du serveur distant, il s'appuie souvent sur les mêmes bases que le serveur local mais permet quant à lui de mettre le site créer en ligne, le rendant accessible pour toute personne ayant le lien vers le site ou faisant une recherche sur les différents moteur de recherche existant.

Pour aller chercher les différents informations, différents pages php devront être créer, à commencer par un fichier permettant de se connecter à la base de données choisi, dans ce fichier devra être inscrit le nom de la base de données, ainsi que l'host du serveur, avec le mot de passe de celui-ci ainsi que le charset permettant d'afficher les différent accent présent dans les textes de la base de données par exemple. Ensuite, suivant ce que l'on veut faire sur notre page, le code changera suivant si l'on se connecte au site, l'on s'inscrit ou même si l'on modifie en ajoutant ou supprimant du contenu au site.

Pour ce qui est de la connexion, on ira sélectionner les données utilisateur présentes en bdd avec des SELECT des différentes données, données qui seront ensuite comparées avec les input de notre formulaire de connexion.

L'inscription quand elle viendra plutôt insérer dans la bdd avec un INSERT après avoir vérifié si les données était déjà présente en bdd, dans quel cas on aurait créer une redirection vers la page de connexion avec un header location ou autre outil de redirections.

Pour ce qui est de l'ajout ou de la suppression de contenu via un crud ou autre, dans ce cas, on utilisera un UPDATE ou DELETE directement reliée au différentes tables pour venir modifier le contenu présent dans la table ou supprimer la table en question si l'on utilise le DELETE.