**Obtenir nos pages Web sur Internet.**

Nous pouvons créer nos pages Web ou nos fichiers à l'aide de n'importe quel éditeur de texte ou de code. Vous pourriez même utiliser le bloc-notes.

Nous pouvons ouvrir nos pages html en allant dans un navigateur et en les ouvrant. J'utilise un Ctrl+O ou Commande + O pour ouvrir le fichier html. Le navigateur affichera la page, mais ils ne sont pas en direct sur Internet. Notez que l'URL ou l'adresse Web n'est qu'un chemin local faisant référence à l'emplacement sur votre disque dur de l'ordinateur où le fichier html est enregistré. Personne d'autre sur Internet ne peut voir votre page.

Voici une autre façon d'ouvrir une page Web enregistrée localement. Je suis dans VS Code qui est un éditeur de code plus avancé. L'éditeur utilise une extension appelée serveur live qui me permet d'ouvrir le fichier html dans mon navigateur, mais encore une fois, regardez l'URL ou l'adresse Web. Il utilise un localhost adresse (ou l'emplacement de votre propre ordinateur) et non une page Internet en direct.

Ouvrir vos pages Web de cette façon est bien car vous les développez et voulez voir ce à quoi elles ressemblent. **Mais comment mettre vos pages Web sur Internet pour que tout le monde puisse les voir ?** Cela nécessite un endroit pour stocker vos fichiers où ils peuvent être récupérés par n'importe qui. Cela s’appelle **hébergement**. Vous pouvez payer une société d'hébergement et ils vous laisseront stocker vos fichiers sur leurs serveurs ou vous pouvez acheter votre propre serveur Web pour stocker vos fichiers.

Même avec un hébergement, un endroit pour stocker vos fichiers, vous aurez également besoin d'un nom de **domaine. C'est le .com** **ou les noms de sites .org** que vous pouvez visiter pour voir la page d'accueil des sites Web d'une entreprise. Le nom du domaine doit être unique par rapport à tout autre nom de domaine ou de site. Le domaine que vous choisissez, et l'achat est enregistré auprès du DNS ou du système de noms de domaine qui garde une trace de l'endroit où les fichiers sont stockés qui vont avec ce nom de domaine. La société auprès de laquelle vous achetez l'hébergement peut vous aider généralement à acheter un nom de domaine ou à en offrir un gratuitement avec votre hébergement.

Il existe un certain nombre de sociétés différentes qui seraient heureuses d'héberger vos fichiers moyennant des frais. Voici une société d'hébergement appelée HostGater. Je peux choisir un plan et voir si un nom de domaine vous est disponible. Si personne d'autre n'a choisi ce nom de domaine (ou en d'autres termes, ce n'est pas enregistré auprès du système de noms de domaine), vous pouvez alors l'enregistrer auprès de votre hébergement HostGater. Ensuite, il vous demandera de créer un compte et d'entrer votre mode de paiement. Une fois que vous avez un compte, vous pouvez vous connecter et transférer vos fichiers de votre ordinateur vers leur serveur. C'est appelé protocole de transfert de fichiers ou ftp. Les sites d'hébergement ont généralement des options ftp à votre disposition. Ou vous pouvez utiliser une application comme FileZilla pour vous connecter à votre hébergement et glisser-déposer des fichiers depuis votre disque dur au serveur d'hébergement.

Une fois qu'ils sont stockés sur le site d'hébergement, lorsqu'un utilisateur tape le nom de votre domaine, il verra la page d'accueil de votre site. La page d'accueil ou la page par défaut que les utilisateurs voient lorsqu'ils saisissent un nom de domaine est généralement appelé index.html. **Ce qui est bien dans le fait de payer pour l'hébergement, c'est avec le paiement que vous effectuez pour l'hébergement, vous obtenez généralement un nom de domaine gratuit ou à prix réduit** et l'accès à l'aide du service client qui vous aidera à configurer votre compte et vous aidera à obtenir vos fichiers transférés sur leur serveur.

Il existe quelques sociétés d'hébergement comme Glitch ou GitHub qui vous permettent de publier votre contenu gratuitement et sans nom de domaine. Cependant, vous n'aurez pas votre propre domaine d'origine. Par exemple, avec Glitch, votre site serait le nom de votre projet suivi de .glitch.moi. Ou avec les pages GitHub, vous avez le nom de votre référentiel suivi de .github.io. Mais ils constituent une alternative gratuite à l'achat d'un hébergement et d'un nom de domaine.