

Côté serveur / Côté client

Durant ton parcours tu vas entendre parler de clients et de serveurs. Du côté client et du côté serveur.

Qu'est-ce qu'un serveur ?

C'est très simple, c'est toi le client, ou mieux dit, c'est ton ordinateur ; et le serveur, pense qu'il porte très très bien son nom. Il va te fournir ce que tu souhaites. Tu veux une tisane ? il te l'apporte. Tu veux un chocolat chaud ? il te l'apporte. Il ne sait pas comment faire un chocolat chaud ? pas de problème, tu lui fournis la recette et il va te faire tout ça à souhait.

Donc, le serveur qui porte bien son nom va pouvoir servir plusieurs clients. Il y a des serveurs très performants qui peuvent servir plusieurs centaines de clients simultanément. Évidemment, les serveurs pouvant travailler en équipe, il ont la possibilité de communiquer entre eux.

Qu'est-ce qu'un client ?

Le client est par exemple ton ordinateur. Tu avais réclamé un chocolat chaud au serveur ? Eh bien tu pourras le boire. Pareil.

Exemple :

Tu veux afficher la date du jour dans ton navigateur / Tu as besoin de connaître la date du jour

Ton ordinateur demande au serveur de lire le script qui te donnera la date / Tu demandes la date au serveur qui te renseignera volontiers, d'autant plus que tu es généreux en pourboire

Le serveur répond en envoyant les informations que ton navigateur interprète / Tu écoutes la réponse du serveur et tu peux même la noter sur un morceau de papier si besoin

Tout va bien

Si tu n'as pas encore bien saisi la nuance entre "côté serveur" et "côté client", ça va venir très vite, c'est que tu as besoin de concret. Tu pourras voir de tes propres yeux comment ça se passe concrètement dans la prochaine vidéo.

Et techniquement, un serveur est un ordinateur. Donc oui, nous pouvons créer un serveur à partir d'un simple ordinateur. Certains hébergent leur site chez eux, sur leur propre ordinateur. Nous n'apprenons pas cela dans ce cursus, nous utiliserons les services d'un professionnel de l'hébergement web pour des raisons pratique, économique, et de sécurité.

Si ton abonnement le permet, tu peux bénéficier d'un hébergement pour t'entraîner sur un vrai serveur. Demande son activation depuis ton espace si ce n'est pas déjà fait.