



— Les critères REST

REST signifie «Representational State Transfer». Les API REST imitent la façon dont le web lui-même marche dans les échanges entre un client et un serveur. Une API REST est sans état et orienté client-serveur. Le principe du client-serveur définit les deux entités qui interagissent dans une API REST : un client et un serveur, les mêmes entités qui communiquent sur le web. Un client envoie une requête, et le serveur renvoie une réponse. Ce dernier doit avoir le plus d'informations possible sur le client, car il est important qu'ils soient capables de travailler indépendamment l'un de l'autre.

La figure 4 représente une relation typique client-serveur sur le web.

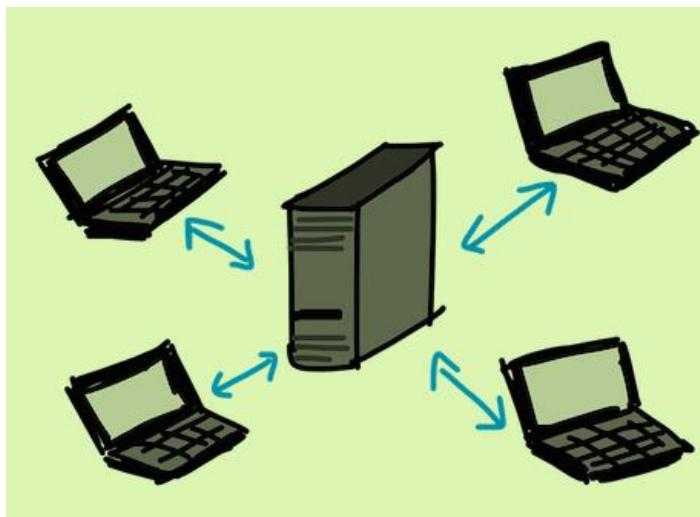


Figure 4 : Relation typique client-serveur sur le web

Le fait d'être «sans état» signifie que le serveur n'a aucune idée de l'état du client entre deux requêtes. Du point de vue du serveur, chaque requête est une entité distincte des autres.

Les réponses du serveur pour les API REST peuvent être délivrées dans de multiples formats. JSON (JavaScript Object Notation) est souvent utilisé, mais XML, CSV, ou même RSS sont aussi valables.

— Serverless

On a l'habitude de développer et de déployer des applications web où on a le contrôle sur les requêtes HTTP entrantes sur nos serveurs. Ces applications tournent sur des serveurs et