# Ajax

**Asynchronous Javascript**, sert à pouvoir réaliser de mises à jour du contenu d'une page web sans devoir la recharger, même si les données qui concernent cette mise à jour doivent être obtenues du serveur.

Pour réaliser une requête AJAX nous devons :

1. Créer un objet **XMLHttpRequest**
2. Créer une **fonction** qui sera lancée quand le serveur aura fini ses tâches et envoyée la réponse au client

Cette fonction **est stockée dans la propriété onreadystatechange** de l'objet XMLHttpRequest et sera appelée à chaque fois que l'état de l'objet XMLHttpRequest change

1. Accéder aux propriétés **readyState** et **status** de l'objet XMLHttpRequest:

**readyState**: La valeur 4 pour indique que les données du serveur sont maintenant disponibles pour le client

**status**: La valeur 200 indique que la requête a eu du success

1. Spécifier le type de requête (**GET** ou **POST**) dans la méthode **open**. On peut aussi spécifier si la requête est asynchrone (true, par défaut) ou synchrone (false)
2. Envoyer la requête AJAX en utilisant **send**