

# Présentation des Websockets

Un **WebSocket** est un **protocole** réseau qui permet d'établir une **communication bidirectionnelle** entre un client et un serveur.

Voici, les principales **caractéristiques** du protocole HTTP du Web qui le différencie des Websockets :

- c'est **uniquement le client** qui envoie une requête au serveur et celui fournit alors une réponse généralement sous la forme d'une page Web.
- le protocole HTTP ne **maintient pas la connexion** dès que la page web a été envoyé au client.

Des mécanismes de programmation sont alors mis en oeuvre améliorer ce protocole HTTP :

- des **requêtes asynchrones** (AJAX) sont envoyées **régulièrement** par le client pour interroger le serveur afin de mettre à jour la page Web,
- la communication est rendue **persistante** en établissant et en gérant une **session**.

En établissant un websocket :

- le serveur tout comme le client peuvent **pousser** (push) des informations l'un vers l'autre,
- la connexion **reste persistante** tant que le client ou le serveur n'y mettent pas fin.

Les Websockets fonctionnent en **s'appuyant sur HTTP** mais il s'agit bien d'un **protocole différent**.

## Les activités ...

[Je reviens à la liste des activités.](#)

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/isn/websocketpresentation](#)

Last update: 2018/04/26 21:44

