

AJAX INTRODUCTION



Juin 2018

1.

Définition

Qu'est-ce que l'AJAX ?



Qu'est-ce que l'AJAX

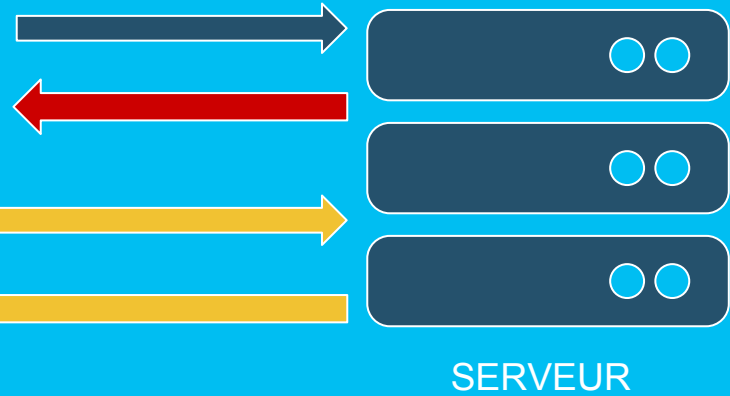
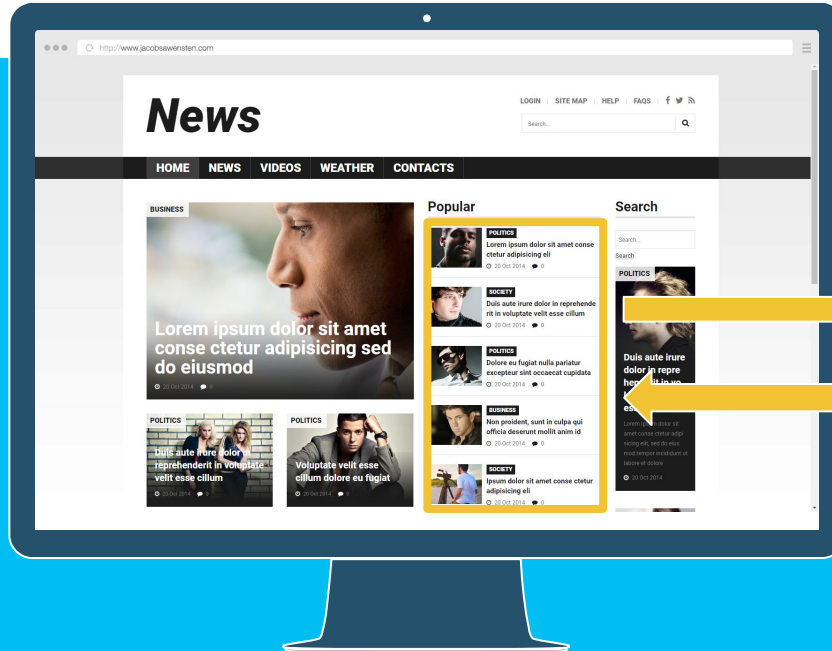
Définition

Acronyme:

Asynchronous **J**avascript **A**nd
XML

Principe

Utilise l'objet *XMLHttpRequest* pour faire des appels serveur en Javascript



2.

Pratique

Premier script d'appel AJAX

Les principales fonctions de l'objet XMLHttpRequest

```
open(method, url, async, user, psw)
```

Spécifie une requête

method: "GET" ou "POST"

url: chaîne, lien à appeler sur le serveur

async: booléen, asynchrone ou non

user (option): chaîne, nom d'utilisateur

psw (option): chaîne, mot de passe

```
send(params)
```

Envoie la requête au serveur

params (options): paramètres POST
(exemple: "user=Moi&psw=mOi88")

Les principales propriétés de l'objet XMLHttpRequest

readyState

Statut

- 0: Requête non initialisée
- 1: Connexion au serveur établie
- 2: Requête reçue
- 3: Requête en cours de traitement
- 4: Requête traitée, réponse reçue

responseText

Réponse du serveur au format texte

onreadystatechange

Fonction appelée lorsque le statut change

```
onreadystatechange = function() {  
    /* Traitement  
    de la réponse du serveur */  
};
```


Exemple

```
var xhttp = new XMLHttpRequest();
xhttp.open("GET", "url", true);
xhttp.onreadystatechange = function() {
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        // Tout s'est bien passé
        console.log(this.responseText);
    }
});
xhttp.send();
```