

## Petit memento AJAX

Ce petit fascicule s'adresse aux utilisateurs d'ajax, il n'est pas officiel, c'est juste une petite aide qui est bien d'avoir à ses cotés quand ont utilise **AJAX**.

Par *Pertegas Franck*

<http://www.blog.chaodisiaque.com>

<http://www.myreferencing.net> / <http://www.myreferencing.com> / <http://www.myreferencing.fr>

<http://www.mychezwam.fr>

<http://www.lemarteaudeguerre.chaodisiaque.Com>

### 1. Création d'un objet XMLHttpRequest

Internet Explorer : `xhr_object = new ActiveXObject(" Microsoft.XMLHTTP ");`

Mozilla / FF (etc) : `xhr_object = new XMLHttpRequest();`

### 2. Méthodes d'un objet XMLHttpRequest

`open(méthode, url [, synchronisation, utilisateur, mot de passe])`

Cette méthode ouvre le canal avec le script serveur désigné par **url** en utilisant la **méthode POST** ou **GET**. Le paramètre **synchronisation** indique par un booléen si la liaison doit être asynchrone ou non. Le nom **d'utilisateur** et le **mot de passe** sont très facultatifs !

`setRequestHeader(header, valeur)`

Permet de spécifier un **entête HTTP** dans la liaison avec le serveur (*exemple* : `xhr_object.setRequestHeader(" Content-type ", " application/x-www-form urlencoded ")`);).

`send(data)`

Transmet la chaîne de caractère **data** au script serveur. Pour la méthode **GET** data doit commencer par ? et être constitué de paires clé/valeur dans les deux cas **POST** et **GET**.

`getAllResponseHeader(header)`

Retourne la totalité de l'entête HTTP de la réponse sous la forme d'une chaîne de caractères.

`getResponseHeader(header)`

Retourne la valeur de l'entête HTTP header de la réponse.

`abort`

Interrompt la transaction avec le serveur.

### 3. Propriétés d'un objet XMLHttpRequest

onreadystatechange :

*Gestionnaire d'événements pour les changements d'état. Dans le cas d'un traitement asynchrone, il faut affecter une fonction à cet événement pour intercepter la réponse.*

readyState :

*Statut de l'échange avec le serveur.*

status :

*Code de retour HTTP de la requête serveur.*

statusText :

*Description textuelle du code de retour HTTP*

responseText :

*Chaîne retournée par le script côté serveur.*

responseXML :

*Objet DOM retourné par le script serveur.*

### 4. Valeurs possibles de xhr .readyState

**0** : non initialisé.

**1** : ouverture – déclenché suite à la méthode open().

**2** : envoyé – déclenché suite à l'appel de la méthode send().

**3** : transfert en cours – la chaîne passée à la méthode send() n'a pas été transférée en totalité.

**4** : terminé – tout s'est déroulé normalement et le serveur a retourné une réponse.