

Le serveur envoie les informations permettant la mise en cache des contenus.

Un serveur peut accompagner l'envoi d'une page HTML ou d'un fichier image, Javascript, CSS ou autre ainsi que des informations permettant leur mise en cache sur le poste utilisateur. Pour cela, il est nécessaire de configurer le serveur correctement et tout le monde y gagne.

OBJECTIF

Accélérer l'affichage des contenus et permettre une navigation plus fluide.

Réduire les coûts de bande passante.

MISE EN ŒUVRE

Configurer le serveur web pour qu'il puisse gérer la mise en cache des éléments statiques et gérer – au niveau applicatif – la possible mise en cache des éléments dynamiques.

En pratique, et en accord avec les spécifications HTTP, le serveur devra envoyer les en-têtes *etag*, *date* et *last-modified* correspondant respectivement à l'identifiant de la ressource, à la date de traitement de la requête et à la date de dernière modification de la ressource demandée. L'ensemble des dates étant au format GMT. Ces informations pouvant être complétées par les champs *content-length* et *expires* si la taille en octets et la date d'expiration exacte du contenu sont connues.

Afin d'informer les proxys et les clients finaux sur le comportement à adopter vis-à-vis des contenus mis en cache, les auteurs devront utiliser l'en-tête HTTP *cache-control* en accord avec les délais de réactualisation nécessaires et le caractère privé de la diffusion.

La possible mise en cache pourra être ainsi finalisée par la soumission d'un message 304 *Not Modified* (sans la ressource demandée dans le corps de la requête) lorsque le serveur recevra un en-tête *if-modified-since* contenant une date antérieure à la date de modification de ladite ressource.

CONTRÔLE

Pour chaque page :

→ Vérifier la possible mise en cache des éléments de la page à l'aide d'un outil comme <http://reporting.opquast.com/inspector/> ou Yslow ou, pour avoir une vision complète de l'ensemble de cette problématique, utiliser <http://redbot.org> – en cliquant sur *Check embedded* en dessous du bloc noir – ou encore YSlow ;



Cette fiche est extraite du livre :

Qualité web les bonnes pratiques pour améliorer vos sites

39€ - Version numérique offerte
<http://qualite-web-lelivre.com/>