

Les scripts sont minifiés.

La minification : une pratique simple pour réduire le volume de données à télécharger, et par là-même, accélérer l'accès à votre site.

OBJECTIF

Accélérer la vitesse d'affichage des pages.

Améliorer les performances.

Diminuer la quantité de données à télécharger.

MISE EN ŒUVRE

Supprimer les espaces non nécessaires ainsi que les commentaires dans les fichiers Javascript, en recourant par exemple à des outils tels que Compressor (<http://developer.yahoo.com/yui/compressor/>) ou JSmin (<http://crockford.com/javascript/jsmin>).

CONTRÔLE

Pour l'ensemble du site :

- Vérifier manuellement au sein de tous les fichiers Javascript qu'aucun retour ligne, indentation ou saut de ligne n'est présent.
- Ou identifier la liste des scripts Javascript non minifiés à l'aide d'outils tels que <http://www.webpagetest.org> (onglet *Performance Review*, colonne *minify JS* ou dans l'onglet *Page Speed*, puis *Minify JavaScript*) ou <http://gtmetrix.com/> (onglet *Page Speed*, ligne *Minify JavaScript*) ou encore l'onglet *YSlow*, puis *Minify JavaScript and CSS*.

AVIS

Il est possible et conseillé de réduire la taille des fichiers de scripts au moment de leur envoi par le serveur. Cette opération est la minification. Elle permet de gagner en performance et dans ce domaine, chaque milliseconde compte.

Les informations de style sont minifiées.

Il est possible de diminuer la taille des feuilles de style css sans nuire au rendu final. Cette opération de minification minimise la quantité de données à télécharger et contribue à améliorer les performances.

OBJECTIF Minimiser la quantité de données à télécharger par l'utilisateur.
Améliorer les performances.

MISE EN ŒUVRE Supprimer les espaces non nécessaires et les commentaires dans les fichiers css, par exemple en recourant à des outils tels que <http://developer.yahoo.com/yui/compressor/>.

CONTRÔLE Pour l'ensemble du site :

- Vérifier manuellement au sein de tous les fichiers css qu'aucun retour ligne, commentaire, indentation ou saut de ligne n'est présent.
- Ou identifier la liste des fichiers css non minifiés à l'aide d'outils tels que <http://www.webpagetest.org> (onglet *Performance Review*, colonne *Combine* ou dans l'onglet *Page Speed*, puis *Minify css*) ou <http://gtmetrix.com/> (onglet *Page Speed*, ligne *Minify css*) ou encore l'onglet *YSlow*, puis *Minify JavaScript and css*.

AVIS

Cette amélioration est tout à fait similaire à celle indiquée par la bonne pratique 216 (p. 257) pour les scripts.