



Optimisation
de la vitesse
de chargement

Sommaire

01

L'importance du
temps de chargement

02

Qu'est-ce qu'une
bonne vitesse ?

03

Mesurer les
performances

04

Comment
optimiser ?

01

Importance du temps de chargement

- Un site trop lent dégrade l'expérience utilisateur (taux de rebond, durée de session, nombre de pages vues...)
- La vitesse impact sur les performances SEO (Google sanctionne les sites trop lents)



02

Qu'est-ce qu'une bonne vitesse ?



- **Plus de 4 secondes** : votre site est lent, vous devez changer des paramètres.
- **Entre 2 et 4 secondes** : votre site charge correctement mais certains facteurs pourraient être améliorés.
- **Moins de 2 secondes** : votre site est rapide et permet une navigation fluide.
- **Moins d'une seconde** : votre site charge à la vitesse de l'éclair et le temps de chargement ne gêne pas du tout les visiteurs



Sites d'analyse

03 Mesurer les performances

PageSpeed Insights

<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=fr>

GTmetrix

<https://gtmetrix.com>

Pingdom Tools

<https://tools.pingdom.com>

Ecoindex.fr

Website Carbon Calculator



04

Comment Optimiser ?

Hébergement

La qualité de l'hébergement joue sur la vitesse de chargement de votre site



mutualisé

vous partagez les ressources d'un même serveur avec d'autres clients de l'hébergeur

dédié

vous louez auprès de l'hébergeur un serveur pour vous tout seul

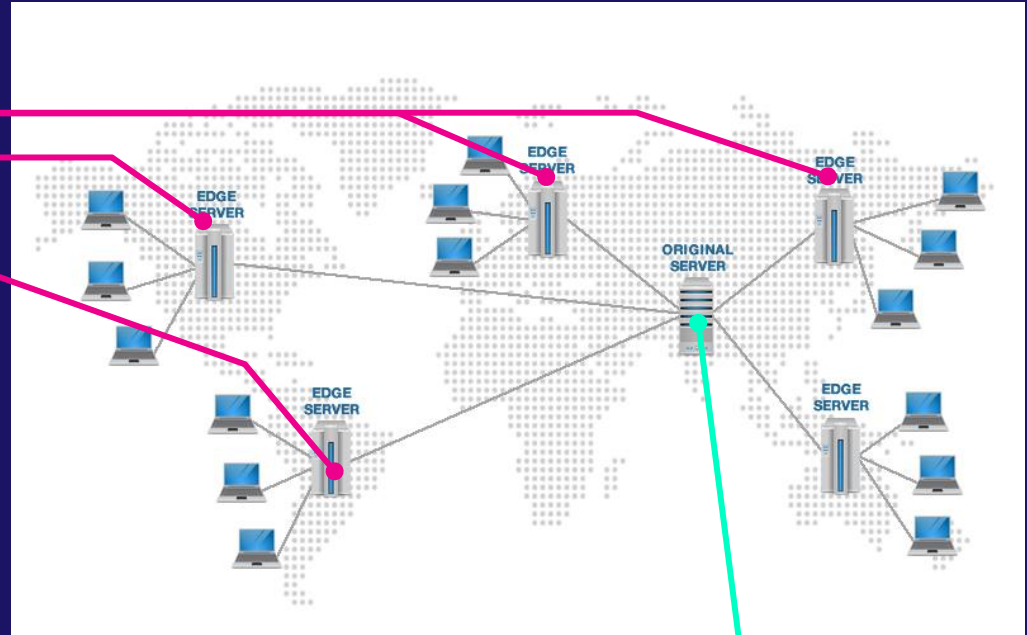
virtuel

Vous louez ou achetez une partie d'un serveur dédié pour en faire un serveur virtuel administré par vos soins.

CDN Content Delivery Network

CDN

Un CDN permet aux visiteurs de charger le contenu statique des pages de votre site (images, fichiers JavaScript et CSS cachés) depuis un serveur localisé le plus près possible de leur lieu de connexion



Original server

Mise en cache

- Sans mise en cache, le navigateur va récupérer sur le serveur tous les contenus statiques de la page à chacun de ses chargements.
>>Cela est coûteux en temps et en ressources.
- La mise en cache permet de générer une “copie” de tous ces éléments
>>optimise la vitesse de chargement.



WP Fastest Cache

Le système de cache le plus simple et le plus rapide pour WordPress

Par Emre Vona



W3 Total Cache

Moteur de recherche (SEO) & amp; Performance Optimization (WPO) via la mise en cache. Mise...

Par BoldGrid

Gestions des extensions



On dit : « plug-in utile »
ou « plug inutile » ou
« plug-in inutile » ?

- Préférer la qualité à la quantité d'extensions
- Utiliser le moins d'extension possibles
- Supprimer les doublons
- Faire un inventaire régulier des plugins téléchargés
- Les extensions pour le partage des réseaux sociaux ralentissent la vitesse >> remplacer par des boutons
- Limiter les requêtes HTTP (appels aux API et services tiers)



Plugin Organizer
Par Jeff Sterup

Gestions des assets

Les images

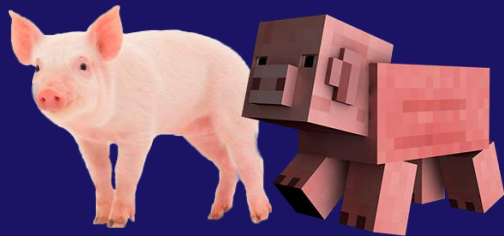


Image
originale

Image
compressée

- Consommatrices importantes de ressources serveur
- Trouver le juste milieu entre qualité et poids de l'image

Les solutions...

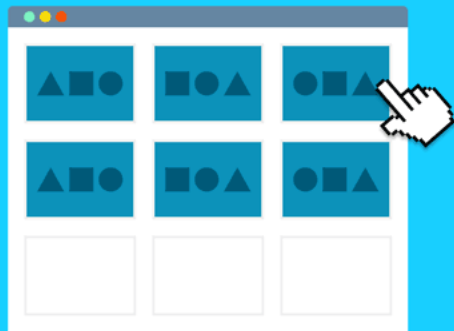
- Compresser les images
(jusqu'à 200ko max)
- Changer le format
(Webp / JPEG / PNG)
- Redimensionner
(1080px de large max)

Les plugs-in...

- reSmush.it
- tinyPNG
- Imagify
- Imsanity
- Shortpixel
- ...

Gestions des assets

Les images



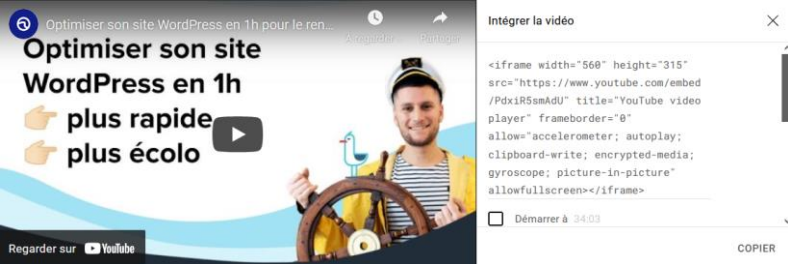
Utiliser le Lazy load

principe

- Charge seulement les images visibles par l'utilisateur
- Accélère la vitesse de chargement
- L'utilisateur n'attend pas que toute la page soit chargée

Les plugs-in...

- a3 lazy load
- ...



Gestions des assets

Les vidéos

Héberger les vidéos sur un autre site

principe

Plutôt que de charger
la vidéo depuis la
bibliothèque WP

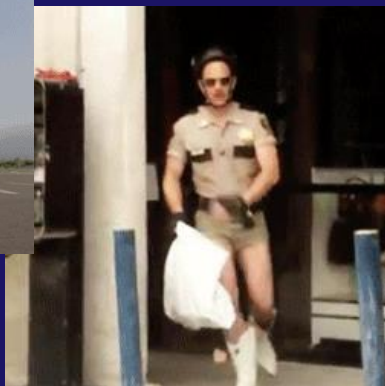


Uploadez le contenu sur
un site comme youtube
en copiant le code html



Gain de temps
de chargement





Gestions des assets

La police de caractères

Héberger les polices sur le serveur

principe

les polices peuvent
ralentir le site (ex:
google font)



Les héberger sur
le serveur et les
intégrer aux CSS



Gain de temps
de chargement



Avec un plug-in = host google
font locally





Gestions des assets

Les fichiers CSS et JS

Compresser (« minifier ») les fichiers CSS et JS

principe

Ces fichiers peuvent être longs à charger



Il est recommandé de les compresser



Attention ! La compression peut perturber le visage euh! l'affichage

Logiciel pour la compression
= CleanCSS / JSCompress

Plug-in pour la compression
= WP super minify

Plug-in >> Footer Javascript ?



La compression GZIP

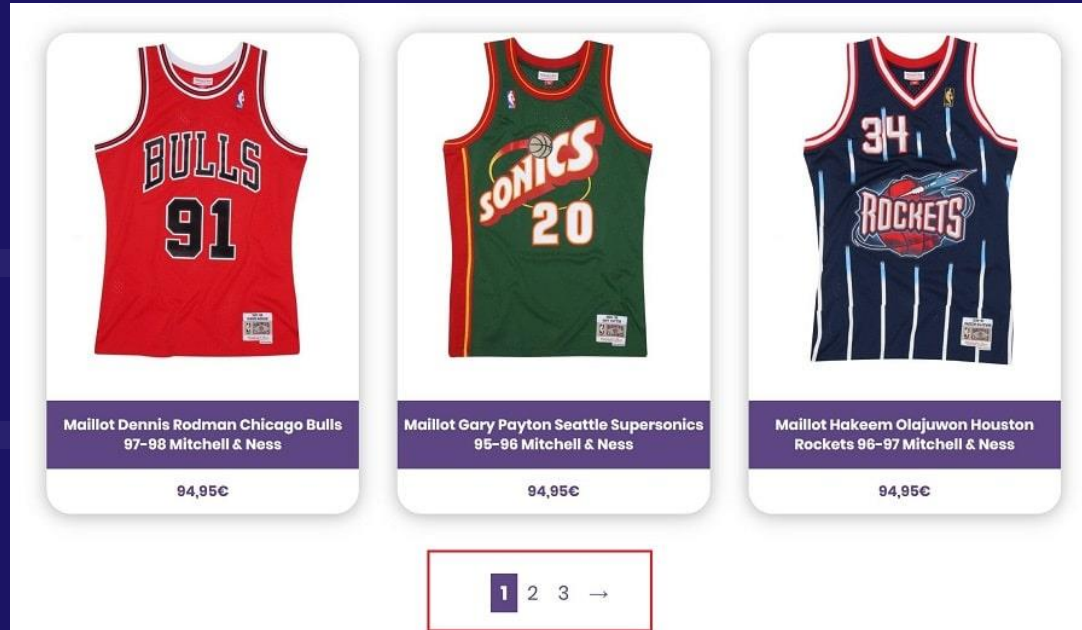
- Il s'agit d'une compression (de 70 à 90%) des éléments de votre site (JS, CSS, HTML, etc) que le navigateur de l'internaute décompresse lorsqu'il visite une page.
- Le navigateur reçoit un flux compressé de données qu'il décompresse. Sans la compression, il reçoit un flux non compressé, plus lourd.

« Quand je comprèZe, GZIP ère mal à la tête »



Utiliser la pagination

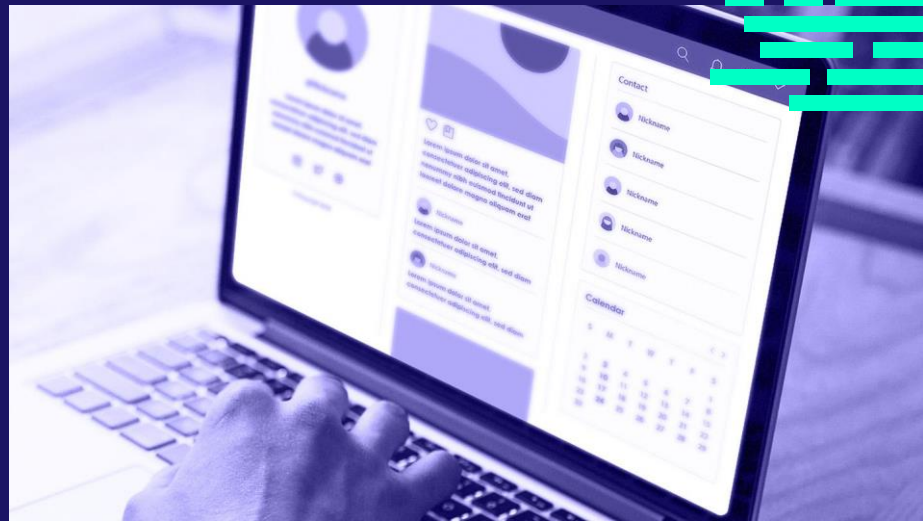
pour scinder vos contenus et réduire
les temps de chargement



CONCLUSION

Optimiser c'est:

- Gérer vos extensions
 - Gérer vos assets
 - Faire les mises à jour WP, thèmes et plug-in
 - Nettoyer régulièrement sa base de données
-
- Choisir un thème WP léger, simple, épuré, récent >> et minimaliste quitte à ajouter quelques fonctionnalités



THANKS !

SOURCES

<https://www.lafabriquedunet.fr/seo/articles/9-techniques-ameliorer-vitesse-chargement-site-wordpress/>

<https://standout-france.fr/optimiser-la-vitesse-de-chargement-d-un-site-wordpress/>

https://www.youtube.com/watch?v=hIH0rfR_aIE

<https://10-80.fr/les-plugins-wordpress-ruinent-votre-temps-de-chargement>

<https://www.youtube.com/watch?v=PdxiR5smAdU>