Les espaces web

- **Est-ce que je vais avoir assez de place avec l'offre Ouvaton pour mon site web ?**
- **Comment rediriger mon site vers un autre ?**

Est-ce que je vais avoir assez de place avec l'offre Ouvaton pour mon site web ?

Oui, tout à fait . Même lorsque votre site web contient des photos et des images en haute résolution et des vidéos.

Mais ces documents ne devraient pas être publiés sur internet avec une taille et une résolution dépassant 1920 x 1200, 72 à 96 ppp (sauf cas particuliers). C'est à la fois un acte citoyen : les images, photos et vidéos ont un impact direct sur la consommation en énergie électrique des serveurs (voir https://www.greenpeace.fr/il-est-temps-de-renouveler-internet/), et une optimisation du site : une image de trop grande taille va mettre du temps à s'afficher et 10 secondes devant un écran à attendre que l'image s'affiche par petits bouts, cela semble une éternité.

À ce sujet, nous allons prochainement rédiger un article pour vous indiquer comment optimiser les médias sur un site.

Combien pèse un site web utilisant WordPress ?

> **“ De combien de Go ai-je besoin pour un site utilisant WordPress ?**

Rien de tel que des exemples pour répondre à cette question !

Notre site ouvaton.coop, utilisant WordPress, fait au total 200 Mo : 174 Mo pour les fichiers et 25 Mo pour la base de données. Auparavant, il utilisait SPIP et faisait 70 Mo

(sans les images) + 37 Mo pour la base de données.

Deux autres exemples de sites hébergés chez Ouvaton :

- **un site WordPress contenant beaucoup de photos pas optimisées du tout : 300 Mo pour les fichiers + 10 Mo pour la base SQL,**
- **un site WordPress avec de très nombreuses photos assez optimisées : 1210 Mo pour les fichiers fichiers + 32 Mo pour la base SQL.**

Et pour un site SPIP ?

Un site utilisant Spip, hébergé depuis 2007 chez Ouvaton, avec plusieurs publications par semaine (1100 publications en ligne actuellement dont quelques articles avec petites vidéos), utilise 1200 Mo pour les fichiers et 26 Mo pour la base de données SQL.

Quel est le poids moyen d'une page internet ?

Vous pouvez consulter le site https://httparchive.org/reports/page-weight?start=earliest&end=latest, pour avoir le poids moyen d'une page au regard de tous les sites web de la planète. Ce site donne une moyenne de 1,46 Mo en 2018 par page de site web (tout compris). Allez, on vous épargne le calcul : 5 Go cela fait … 3506 pages « moyennes » !

Oui mais un nuage personnel avec Nexcloud, ça demande plus que 5 Go !

Oui et non, tout dépend de ce que vous voulez stocker dans votre nuage.

Si c'est pour y stocker des photos en haute résolution, c'est sûr, ce n'est pas assez. Mais en se rappelant qu'un « nuage » de stockage c'est de l'électricité, des supports de stockage, des composants physiques faits de minéraux rares et de chimie, on peut aussi

se demander s'il est vraiment nécessaire de stocker dans un nuage des images de plusieurs Mo chacune. Posez-vous cette question : destinez-vous vos dernières photos de vacances à un affichage 4×3 mètres sur le mur du salon ? Non ? Alors, vous pouvez sans doute réduire la taille, la résolution de ces photos. Et réduire ainsi votre empreinte énergétique, chimique, minérale, émission de C02, etc.

Si vous avez vraiment besoin de stocker de nombreuses photos en haute résolution, vous pouvez nous contacter pour avoir une proposition ad hoc personnalisée et obtenir + de Go (voir https://ouvaton.coop/hebergement/offre-tarifs/).

Par contre, si votre but est de conserver des fichiers importants, de vous constituer un coffre-fort numérique, regardez combien d'octets pèsent une facture d'opérateur mobile, une fiche de paie, etc.

Et par curiosité, sur https://www.internetlivestats.com/, en bas de la page, vous pourrez voir les émissions de CO2 et la consommation électrique de l'internet en temps réel.

Comment rediriger mon site vers un autre ?

Redirection automatique de toutes les pages d’un site vers un autre

Avec Redirect

Dans le cas d’un changement d’adresse ou d’un changement d’un sous-domaine à un domaine propre.

Par exemple, vous aviez le site « » et vous venez d’acheter « http://www.monsite.org« . Vous voulez mettre en place une redirection de manière à ce que les visiteurs s’aperçoivent de la redirection.

Vous transférez le contenu de l’ancien site vers le nouveau.

À la racine de l’ancien site, vous mettrez le fichier nommé `.htaccess` contenant le code suivant :

```
Redirect permanent / http://www.monsite.org/
```

Avec RewriteRule

Dans le cas de deux adresses pointant vers un même site : par exemple, « www.boireuncoup.com » et « www.boire-un-coup.com » et vous communiquez indifféremment sur les deux adresses.

Il suffit de placer à la racine du site Web, vide de tous ses fichiers, le fichier nommé `.htaccess` suivant :

```
RewriteEngine On
RewriteRule ^(.*)$ http://www.domaine.org/$1 [R=permanent]
```

La première ligne active le moteur de réécriture.

La seconde établit une règle (calcul) de redirection pour ce moteur.

Le motif `^(.*)$` permet de mémoriser dans la variable `$1` la ressource demandée via l'url, par exemple : `fic1.php?id=213`.

Le second motif permet d'indiquer le nouveau domaine, puis de réutiliser la ressource contenue dans la variable `$1`.

Le drapeau final `[R=permanent]` précise qu'il s'agit d'une redirection permanente, ce qui permettra aux moteurs de recherche de prendre en compte le nouveau domaine (en théorie, bien sûr).