

Passer un site en HTTPS

Dans un article précédent, j'expliquais comment migrer un site WordPress vers le protocole HTTPS et nous avons découvert que c'était simple comme bonjour, à la condition que votre hébergeur le permette, en d'autres termes, si vous avez donné suffisamment de sous à votre hébergeur.

Ici, il s'agit de migrer vers le protocole https un site écrit "from scratch", c'est à dire en HTML / CSS et autres langages, sans CMS.

Vérifier que votre hébergeur gère le HTTPS

Dans cette capture d'écran OVH vous indique si vous avez droit à être sécurisé.



The screenshot shows the OVH control panel for the domain 'lesdocs.fr'. At the top, there is a navigation bar with several tabs: 'Informations générales', 'Multisite', 'Modules en 1 clic', 'FTP - SSH', 'Bases de données', 'Tâches en cours', and 'Plus +'. The 'Informations générales' tab is selected. Below the navigation bar, there are two main panels. The left panel, titled 'Informations générales', shows the service status as 'Actif' and lists IPv4 and IPv6 addresses. The right panel, titled 'Configuration', shows the global PHP version as 7.0 and has a 'Certificat SSL' option set to 'Oui', which is circled in purple. There are also buttons for 'Modifier la configuration' and 'Actions'.

Si c'est le cas, il suffira de taper dans la barre d'adresses de votre navigateur votre site web avec le protocole HTTPS. Par exemple : <https://monsite.fr>

Miracle ! ça fonctionne. Le truc c'est que ça fonctionne aussi en `http://` et il va falloir forcer toute requête en `http` vers le `https`.

Écrire le fichier .htaccess

Sous WordPress, quand on change les URL dans réglages généraux ou qu'on trifouille dans les permaliens, ça réécrit le fameux fichier `.htaccess` situé dans la racine de votre site web : le dossier `www`.

Si vous avez développé votre site "from scratch", il va falloir écrire le fichier `.htaccess` vous même.

.htaccess

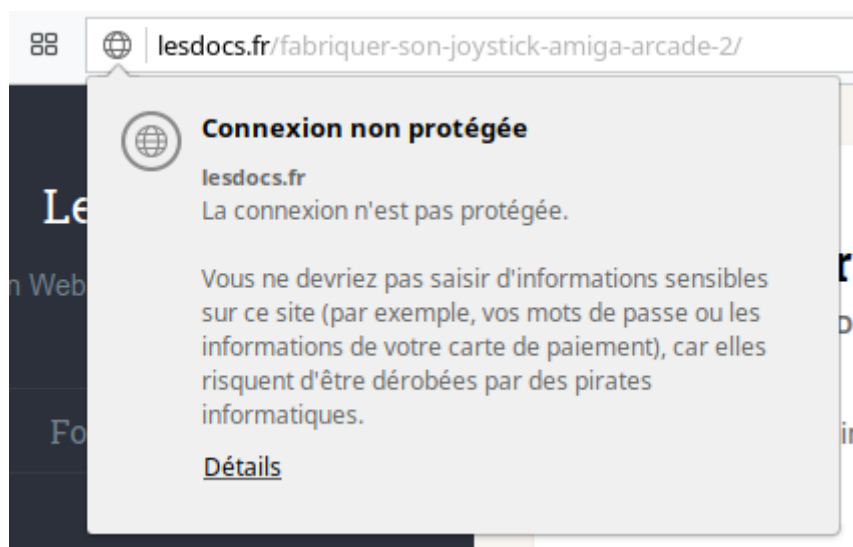
```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTPS} off
RewriteRule (.*) https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI}
```

Déposez le fichier avec **FileZilla** dans le dossier `www` ou son parent, et l'affaire est réglée. Vous pouvez tester en tapant l'adresse de votre site en `http://monsite.fr` qui sera automatiquement réorienté vers `https://monsite.fr`

Contenu mixte

Vous vous croyiez sorti d'affaire, mais vous savez que la vie c'est : *"je corrige un problème et un autre se présente"*, et en tant que "dev", je devrais évoquer la concaténation d'emmerdes. Mais comme vous le savez, un bon dev est un dev patient et déterminé.

Il se peut que vous ayez une notification de contenu mixte comme celle-ci :



Un contenu mixte signifie que vous êtes globalement en https, mais que certains de vos contenus relient des éléments non sécurisés.

Il s'agit des liens internes de votre site. Par exemple, vous avez mis une image dans une page avec une source `http://`

```

```

Vous devez corriger chaque lien ou source en ajoutant un "s" au protocole `http`. Cela peut, par exemple, concerner des liaisons de polices de caractères dans les codes CSS. Vérifiez les valeurs des attributs `src` et `href`. Notez que les liens externes peuvent rester en `http`, surtout si vos cibles de liens n'ont pas encore migré vers le protocole sécurisé.

Pour corriger ces erreurs, n'hésitez pas à aller faire un tour dans la console du navigateur qui vous indiquera précisément les liens non sécurisés.