

Comment installer Webmin sur Debian 10

introduction

[Webmin](#) est un panneau de configuration Web moderne qui vous permet d'administrer votre serveur Linux via une interface basée sur un navigateur. Avec Webmin, vous pouvez gérer les comptes utilisateur, configurer les paramètres DNS et modifier les paramètres des packages courants à la volée.

Dans ce tutoriel, vous allez installer et configurer Webmin sur votre serveur et sécuriser l'accès à l'interface avec un certificat valide de [Let's Encrypt](#) . Vous utiliserez ensuite Webmin pour ajouter de nouveaux comptes utilisateur et mettre à jour tous les packages sur votre serveur à partir du tableau de bord.

Conditions préalables

Pour compléter ce tutoriel, vous aurez besoin de:

- Un serveur Debian 10. Ce serveur doit avoir un utilisateur non root avec des privilèges sudo et un pare-feu UFW configuré. Configurez-le en suivant notre [guide de configuration initiale du serveur Debian 10](#) .
- Apache a été installé en suivant notre tutoriel sur [Comment installer le serveur Web Apache sur Debian 10](#) . Lorsque vous suivez ce guide des conditions préalables, assurez-vous de [configurer un hôte virtuel](#) .
- Un nom de domaine complet (FQDN), avec un enregistrement DNS A pointant vers l'adresse IP de votre serveur. Pour configurer cela, suivez [ces instructions sur l'hébergement DNS sur DigitalOcean](#) .

Étape 1 - Installation de Webmin

Tout d'abord, nous devons ajouter le référentiel Webmin pour pouvoir installer et mettre à jour Webmin à l'aide de notre gestionnaire de paquets. Pour ce faire, nous ajoutons le référentiel au fichier `/etc/apt/sources.list` .

Ouvrez le fichier dans votre éditeur préféré. Ici, nous allons utiliser le `nano` :

- `sudo nano /etc/apt/sources.list`
-

Ajoutez ensuite cette ligne au bas du fichier pour ajouter le nouveau référentiel:

```
/etc/apt/sources.list  
. . . deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib
```

Enregistrez le fichier et quittez l'éditeur. Si vous avez utilisé `nano` , appuyez sur `CTRL+X` , `Y` , puis sur `ENTER` .

Vous allez ensuite ajouter la clé Webmin PGP pour que votre système approuve le nouveau référentiel. Pour ce faire, vous devez installer le paquetage `gnupg1`, qui est l'outil de GNU pour la sécurité de la communication et le stockage des données.

Mettez à jour l'index de paquet de votre serveur si vous ne l'avez pas fait récemment:

- `sudo apt update`
-

Ensuite, installez `gnupg1` :

- `sudo apt install gnupg1`
-

Ensuite, téléchargez la clé Webmin PGP avec `wget` :

- `wget http://www.webmin.com/jcameron-key.asc`
-

Ajoutez ensuite la clé de package:

- `sudo apt-key add jcameron-key.asc`
-

Ensuite, mettez à nouveau à jour la liste des packages afin d'inclure le référentiel Webmin maintenant approuvé:

- `sudo apt update`
-

Puis installez Webmin:

- `sudo apt install webmin`
-

Une fois l'installation terminée, vous obtenez le résultat suivant:

```
Sortie
.
.
.
L'installation de Webmin est terminée. Vous pouvez maintenant vous
connecter à
https://votre_serveur:10000 en tant que root avec votre
mot de passe root, ou comme tout utilisateur pouvant utiliser sudo.
```

Remarque: Si vous avez installé et activé `ufw` cours de l'étape préalable, vous devez exécuter la commande suivante pour autoriser Webmin à traverser le pare-feu:

- `sudo ufw permettre 10000`
-

Pour plus de sécurité, vous souhaitez peut-être configurer votre pare-feu de manière à ne permettre l'accès à ce port qu'à partir de certaines plages IP.

Sécurisons l'accès à Webmin en ajoutant un certificat valide.

Étape 2 - Ajout d'un certificat valide avec Let's Encrypt

Webmin est déjà configuré pour utiliser HTTPS, mais il utilise un certificat auto-signé et non approuvé. Remplaçons-le par un certificat valide de Let's Encrypt.

Accédez à `https:// your_domain :10000` dans votre navigateur Web, en remplaçant `your_domain` par le nom de domaine pointant vers l'adresse IP de votre serveur.

Remarque: lorsque vous vous connectez pour la première fois, un avertissement «SSL invalide» s'affiche. Cet avertissement peut dire quelque chose de différent en fonction de votre navigateur, mais la raison en est que le serveur a généré un certificat auto-signé. Autorisez l'exception et passez à votre domaine afin de pouvoir remplacer le certificat auto-signé par un certificat de Let's Encrypt.

Vous serez présenté avec un écran de connexion. Connectez-vous avec l'utilisateur non root que vous avez créé tout en remplissant les conditions préalables pour ce tutoriel.

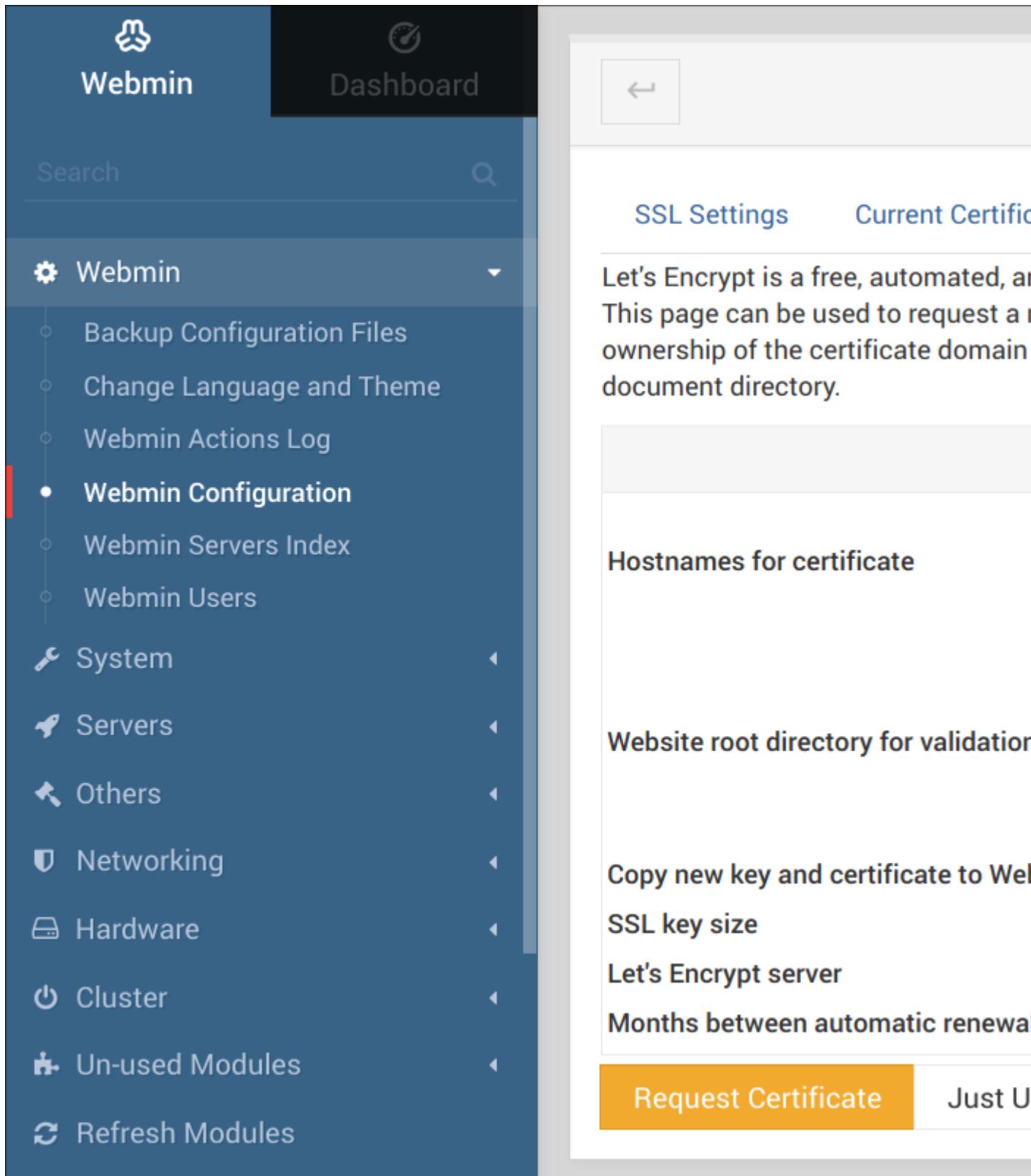
Une fois que vous vous êtes connecté, le premier écran que vous verrez est le tableau de bord Webmin. Avant de pouvoir appliquer un certificat valide, vous devez définir le nom d'hôte du serveur. Recherchez le champ **Nom d'hôte système** et cliquez sur le lien à droite, comme indiqué dans la figure suivante:

The image shows the Webmin Dashboard interface. On the left is a dark blue sidebar with the 'Webmin' logo and 'Dashboard' title. Below the title is a search bar and a list of menu items: Webmin, System, Servers, Others, Networking, Hardware, Cluster, Un-used Modules, and Refresh Modules. At the bottom of the sidebar are several utility icons. The main content area on the right is titled 'System Information' and features a large circular progress indicator showing 0%. Below this, a list of system metrics is displayed: System hostname, Webmin version, Time on system, Processor information, Running processes, Real memory, and Package updates. A red rectangular box highlights the 'System hostname' entry. At the bottom of the main area, there are two expandable sections: 'Recent Logins' and 'Disk Usage'.

Cela vous mènera à la page **Hostname and DNS Client** . Localisez le champ **Nom d'hôte** et entrez votre nom de domaine complet dans le champ. Cliquez ensuite sur le bouton **Enregistrer** en bas de la page pour appliquer le paramètre.

Après avoir défini votre nom d'hôte, cliquez sur le menu déroulant **Webmin** dans la barre de navigation de gauche, puis sur **Configuration Webmin** .

Sur la page **Webmin Configuration** , sélectionnez **SSL Encryption** dans la liste des icônes, puis cliquez sur l'onglet **Encryptions-nous** . Vous verrez un écran ressemblant à la figure suivante:



The image shows a screenshot of the Webmin web interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the 'Webmin' logo at the top. Below the logo is a search bar and a list of menu items. The 'Webmin' menu item is expanded, showing sub-items like 'Backup Configuration Files', 'Change Language and Theme', 'Webmin Actions Log', 'Webmin Configuration' (which is highlighted with a red vertical bar), 'Webmin Servers Index', and 'Webmin Users'. Other menu categories include 'System', 'Servers', 'Others', 'Networking', 'Hardware', 'Cluster', 'Un-used Modules', and 'Refresh Modules'. On the right, the main content area shows the 'SSL Settings' page. It has a breadcrumb trail with a back arrow, followed by 'SSL Settings' and 'Current Certificate'. The page contains text about Let's Encrypt and a form with fields for 'Hostnames for certificate', 'Website root directory for validation', 'Copy new key and certificate to Webmin', 'SSL key size', 'Let's Encrypt server', and 'Months between automatic renewals'. At the bottom of the form are two buttons: 'Request Certificate' (highlighted in orange) and 'Just U'.

Sur cette page, vous indiquerez à Webmin comment obtenir et renouveler votre certificat. Les certificats Let's Encrypt expirent après 3 mois, mais vous pouvez indiquer à Webmin de tenter de renouveler automatiquement le certificat Let's Encrypt tous les mois. Encrypt recherchant un fichier de vérification sur le serveur, nous allons donc configurer Webmin pour qu'il place le fichier de vérification dans le dossier `/var/www/ your_domain`, qui est le dossier utilisé par le serveur Web Apache que vous avez configuré dans les conditions préalables. Suivez ces étapes pour configurer votre certificat:

1. Renseignez les **noms d'hôte pour le certificat** avec votre nom de domaine complet.
2. Pour le **répertoire racine du site Web du fichier de validation**, sélectionnez le bouton **Autre répertoire** et entrez la racine du document de votre site Web. En supposant que vous ayez suivi le [didacticiel Apache requis](#), il s'agira de `/var/www/ your_domain`.
3. Pour la section **Mois entre les renouvellements automatiques**, désélectionnez l'option **Renouveler manuellement uniquement** en tapant 1 dans la zone de saisie et sélectionnez le bouton radio situé à gauche de la zone de saisie.

Cliquez sur le bouton **Demander un certificat**. Après quelques secondes, vous verrez un écran de confirmation.

Pour utiliser le nouveau certificat, cliquez sur le bouton **Revenir à la configuration Webmin** sur l'écran de confirmation. À partir de cette page, faites défiler la liste et cliquez sur le bouton **Redémarrer Webmin**. Attendez environ 30 secondes, puis rechargez la page et reconnectez-vous. Votre navigateur doit maintenant indiquer que le certificat est valide.

Étape 3 - Utilisation de Webmin

Vous avez maintenant configuré une instance de travail sécurisée de Webmin. Regardons comment l'utiliser.

Webmin a de nombreux modules différents qui peuvent tout contrôler, du serveur DNS BIND à quelque chose d'aussi simple que d'ajouter des utilisateurs au système. Voyons comment créer un nouvel utilisateur, puis examinons comment mettre à jour les paquets de votre système à l'aide de Webmin.

Gestion des utilisateurs et des groupes

Explorons comment gérer les utilisateurs et les groupes sur votre serveur.

Tout d'abord, cliquez sur le menu déroulant **Système** dans la barre latérale gauche, puis sur le lien **Utilisateurs et groupes**. À partir de là, vous pouvez ajouter et gérer des utilisateurs et des groupes.

Créons un nouvel utilisateur appelé **deploy** que vous pouvez utiliser pour héberger des applications Web. Lors de la création d'un utilisateur, vous pouvez définir des options pour l'expiration du mot de passe, le shell de l'utilisateur et indiquer si un répertoire de base est autorisé.

Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur **Créer un nouvel utilisateur**, situé en haut du tableau des utilisateurs. Ceci affiche l'écran **Créer un utilisateur**, où vous pouvez fournir le nom

d'utilisateur, le mot de passe, les groupes et d'autres options. Suivez ces instructions pour créer l'utilisateur:

1. Remplissez **Nom d'utilisateur** avec `deploy` .
2. Sélectionnez **Automatique** pour **l'ID utilisateur** .
3. Renseignez le **nom réel** avec un nom descriptif tel que `Deployment user` .
4. Pour le **répertoire de base** , sélectionnez **Automatique** .
5. Pour **Shell** , sélectionnez `/ bin / bash` dans la liste déroulante.
6. Pour **Mot de passe** , sélectionnez **Mot de passe normal** et entrez le mot de passe de votre choix.
7. Allez au **groupe principal** et sélectionnez **Nouveau groupe avec le même nom que l'utilisateur** .
8. Pour le **groupe secondaire** , sélectionnez **sudo** dans la liste **Tous les groupes** . Cela devrait automatiquement être ajouté à la liste **Dans les groupes** , mais sinon, appuyez sur le bouton `->` pour l'ajouter.

Après avoir fait ces choix, appuyez sur **Créer** . Cela créera l'utilisateur de **déploiement** dans un bref délai.

Ensuite, voyons comment installer les mises à jour de notre système.

Mise à jour des packages

Webmin vous permet de mettre à jour tous vos packages via son interface utilisateur. Pour mettre à jour tous vos packages, cliquez d'abord sur le bouton **Tableau de bord** situé au-dessus de la barre latérale gauche, puis recherchez le champ **Mises à jour du package** . Si des mises à jour sont disponibles, vous verrez un lien indiquant le nombre de mises à jour disponibles.

Cliquez sur ce lien, puis appuyez sur **Mettre à jour les packages sélectionnés** pour lancer la mise à jour. Vous pouvez être invité à redémarrer le serveur, ce que vous pouvez également faire via l'interface Webmin.

Conclusion

Vous disposez maintenant d'une instance de travail sécurisée de Webmin et vous avez utilisé l'interface pour créer un utilisateur et mettre à jour des packages. Webmin vous donne accès à de nombreux éléments auxquels vous auriez normalement besoin d'accéder via la console et les organise de manière intuitive. Par exemple, si Apache est installé, vous trouverez l'onglet de configuration correspondant sous **Serveurs** , puis **Apache** .

Explorez l'interface ou consultez le [wiki officiel Webmin](#) pour en savoir plus sur la gestion de votre système avec Webmin.