15/11/2024

FreshRSS

Florian cesa



Table des matières

Etape 1 : Mettre à jour la machine hôte	2
Etape 2 : Installer Apache2, MariaDB et PHP	3
Etape 3 : Installer les extensions PHP nécessaires	4
Etape 4 : Démarrer les services Apache2 et MariaDB	5
Etape 5 : Télécharger FreshRSS dans le répertoire html créé par Apache	6
Etape 6 : Créer la base de données	7
Etape 7 : Accorder les permissions et droits	8
Etape 8 : Modifier le fichier de configuration par défaut d'Apache	9
Etape 9 : (Optionnel) Installer Certbot10	0
Etape 10 : Installation de FreshRSS1	1
Etape 12 : Configuration de la base de données12	2
Etape 13 : Configuration générale1	3
Etape 14 : Connexion14	4
Etape 15 : Utilisation de FreshRSS1	5





Etape 1 : Mettre à jour la machine hôte

Commencez par mettre à jour les paquets et le système d'exploitation avec la commande suivante :

sudo apt update && sudo apt upgrade -y





Etape 2 : Installer Apache2, MariaDB et PHP

Installez le serveur web Apache2, la base de données MariaDB, et PHP avec leurs dépendances essentielles : *sudo apt install apache2 mariadb-server php -y*





Etape 3 : Installer les extensions PHP nécessaires

Certaines extensions PHP sont indispensables pour FreshRSS. Installez-les en exécutant :

sudo apt install php-cli php-fpm php-json php-common php-mysql php-zip php-gd php-mbstring php-curl php-xml php-pear php-bcmath -y





Etape 4 : Démarrer les services Apache2 et MariaDB

Activez et démarrez les services pour qu'ils se lancent au démarrage du système :

sudo systemctl enable apache2 mariadb

user@linuxserver:~\$ sudo systemctl enable apache2 mariadb Synchronizing state of apache2.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install. Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable apache2 Synchronizing state of mariadb.service with SysV service script with /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install. Executing: /usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable mariadb

sudo systemctl start apache2 mariadb

user@linuxserver:~\$ sudo systemctl start apache2 mariadb
user@linuxserver:~\$ sudo systemctl status apache2_mysql

Pour vérifier que les services sont bien démarrés ils vous suffit de taper ;

sudo systemctl status apache2 mysql



Ici on voit que les deux services sont bien démarrés.



Etape 5 : Télécharger FreshRSS dans le répertoire html créé par Apache

Pour commencer, si cela n'est pas déjà fait, vous devrez installer le git, pour utiliser ces commandes.

sudo apt-get install git -y

user@linuxserver:~\$ sudo apt-get install git -y
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
git est déjà la version la plus récente (1:2.43.0-1ubuntu7.1).
git passé en « installé manuellement ».
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 12 non mis à jour.
user@linuxserver:~\$

Ensuite, Clonez le dépôt FreshRSS dans le répertoire web d'Apache :

cd /var/www/html

sudo git clone https://github.com/FreshRSS/FreshRSS.git

user@linuxserver:~\$ cd /var/www/html
user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo git clone <u>https://github.com/FreshRSS/FreshRSS.git</u>
Cloning into 'FreshRSS'...
remote: Enumerating objects: 59222, done.
remote: Counting objects: 100% (10893/10893), done.
remote: Compressing objects: 100% (1248/1248), done.
remote: Total 59222 (delta 10272), reused 9645 (delta 9645), pack-reused 48329 (from 1)
Receiving objects: 100% (59222/59222), 26.54 MiB | 2.26 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (44337/44337), done.
user@linuxserver:/var/www/html\$



Etape 6 : Créer la base de données

Connectez-vous à MariaDB pour créer une base de données et un utilisateur dédié à FreshRSS :

sudo mysql -u root

user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo mysql -u root Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g. Your MariaDB connection id is 31 Server version: 10.11.8-MariaDB-Oubuntu0.24.04.1 Ubuntu 24.04 Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others. Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement. MariaDB [(none)]>

Dans le terminal MariaDB, exécutez les commandes suivantes :

CREATE DATABASE freshrss_db;

CREATE USER 'freshrss'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

GRANT ALL PRIVILEGES ON freshrss_db.* TO 'freshrss'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;

```
user@linuxserver:/var/www/html$ sudo mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.8-MariaDB-Oubuntu0.24.04.1 Ubuntu 24.04
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE freshrss_db;
Query OK, 1 row affected (0,003 sec)
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'freshrss'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';
Query OK, 0 rows affected (0,021 sec)
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON freshrss_db.* T0 'freshrss'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)
MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
```

user@linuxserver:/var/www/html\$



Etape 7 : Accorder les permissions et droits

Attribuez les permissions nécessaires aux répertoires de FreshRSS et appliquez les bonnes permissions pour sécuriser l'accès :

sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html/FreshRSS

sudo chmod 700 -R /var/www/html/FreshRSS/data/

sudo systemctl reload apache2

user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo chown www-data:www-data -R /var/www/html/FreshRSS user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo chmod 700 -R /var/www/html/FreshRSS/data/ user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo systemctl reload apache2 user@linuxserver:/var/www/html\$



Etape 8 : Modifier le fichier de configuration par défaut d'Apache

Ouvrez et modifiez le fichier de configuration Apache pour ajouter les paramètres nécessaires :

sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

Remplacez ou ajoutez les lignes dans ce fichier pour qu'il ressemble à ceci :

ServerName freshrss.monportfolio.me

DocumentRoot /var/www/html/FreshRSS/p/

<Directory /var/www/html/FreshRSS/p/> Options FollowSymlinks AllowOverride All Require all granted </Directory>

GNU nano 7.2	<pre>/etc/apache2/sites-available/000-default.conf *</pre>
<virtualhost *:80=""></virtualhost>	
<pre># The ServerName directive sets the request scheme, h # the server uses to identify itself. This is used wh # redirection URLs. In the context of virtual hosts, # specifies what hostname must appear in the request' # match this virtual host. For the default virtual ho # value is not decisive as it is used as a last resor # However, you must set it for any further virtual ho ServerName freshrss.monportfolio.me DocumentRoot /var/www/html/FreshRSS/p/</pre>	ostname and port that en creating the ServerName s Host: header to st (this file) this t host regardless. st explicitly.
<directory freshrss="" html="" p="" var="" www=""></directory> Options FollowSymlinks AllowOverride All Require all granted 	
ServerAdmin webmaster@localhost DocumentRoot /var/www/html	
<pre># Available loglevels: trace8,, trace1, debug, in # error, crit, alert, emerg. # It is also possible to configure the loglevel for p # modules, e.g. #LogLevel info ssl:warn</pre>	fo, notice, warn, articular
ErrorLog \${ <mark>APACHE_LOG_DIR</mark> }/error.log CustomLog \${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined	
<pre># For most configuration files from conf-available/, # enabled or disabled at a global level, it is possib # include a line for only one particular virtual host # following line enables the CGI configuration for th # after it has been globally disabled with "a2disconf #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf </pre>	which are le to . For example the is host only ".

Enfin rechargez la configuration Apache :

sudo systemctl reload apache2

user@linuxserver:/var/www/html\$ sudo systemctl reload apache2
user@linuxserver:/var/www/html\$



Etape 9: (Optionnel) Installer Certbot

Certbot est un outil utile pour configurer un certificat SSL/TLS pour votre site FreshRSS :

- 1. Vérifiez que vos enregistrements DNS pointent correctement vers votre serveur.
- 2. Installez Certbot et configurez le certificat pour votre domaine :

sudo apt-get install -y python3-certbot-apache



sudo certbot --apache -d freshrss.monportfolio.me -email etudiant@monportfolio.me

3. Suivez les instructions de Certbot pour installer le certificat SSL/TLS



Certbot fonctionne pas car le dns existe déjà



Etape 10 : Installation de FreshRSS

Vous pouvez maintenant lancer un navigateur WEB, et avec votre IP ou votre DNS, rentrer sur votre serveur : <<u>Votre_ip</u>>/<u>FreshRSS</u> et vous devriez arriver sur cette page.

FreshRSS		
Étapes		
Langue	Installation · Fres	nRSS: étape 1
Vérifications	À propos	FreshRSS est un agrégateur de flux RSS à auto-héberger. Il se veut léger et facile à prendre en main tout en étant un outil puissant et paramétrable.
Configuration de la base de données	Site du projet	https://reshrss.org
Configuration générale	Site of project	
This is the end	Documentation	https://freshrss.githubJo/FreshRSS/
	Version	1.25.0-dev
	Choisissez la langue	pour FreshRSS
	Langue	Français v
		Valder

Il vous suffira de faire valider ; Vous vérifiez ensuite que tout est bien OK

Installation · FreshRSS: étape 2

Installation de PHP

Ok ! Votre version de PHP est la 8.3.6, qui est compatible avec FreshRSS.
Ok ! Vous disposez de PDO et d'au moins un des drivers supportés (pdo_mysql, pdo_sqlite, pdo_pgsql).
Ok ! Vous disposez de cURL.
Ok ! Vous disposez de l'extension recommandée JSON.
Ok ! Vous disposez de la librairie pour les expressions régulières (PCRE).
Ok ! Vous disposez de la librairie pour la vérification des types de caractères (ctype).
Ok ! Vous disposez de la librairie pour parcourir le DOM.
Ok ! Vouz disposez de la librairie requise pour XML.
Ok ! Vouz disposez de la librairie recommandée mbstring pour Unicode.
Ok ! Vous disposez de fileinfo.

Installation des fichiers

Ok ! Les droits sur le répertoire de data sont bons.	
Ok ! Les droits sur le répertoire de cache sont bons.	
Ok ! Les droits sur le répertoire temporaire sont bons.	
Ok ! Les droits sur le répertoire des utilisateurs sont bons.	
Ok ! Les droits sur le répertoire des favicons sont bons.	
Passer à l'étape suivante	



Etape 12 : Configuration de la base de données

Une fois que tous les fichiers sont OK, vous arriverez dans la configuration de la base de données

Installation · Fresh	RSS: étape 3
Ok ! La configuration de	la base de données a été enregistrée.
Configuration de la b	ase de données
Type de base de données	MySQL / MariaDB 🗸
Hôte	localhost
Nom d'utilisateur pour base de données	freshrss
Mot de passe pour base de données	password 🔿 😋
Base de données	freshrss_db
Préfixe des tables	freshrss_
	Valider Annuler Passer à l'étape suivante



Etape 13 : Configuration générale

Ensuite vous allez devoir configurer un utilisateur avec un mot de passe pour vous connectez

Configuration généra	ale		
Nom de l'utilisateur par	Florian		
défaut	16 caractères alphanumériques maximun	n	
Méthode d'authentification	Formulaire (traditionnel, requiert JavaScript)	~	
Mot de passe		07	
(pour connexion par formulaire)	7 caractères minimum		
	Valider Annuler		

Et voila vous avez finis la configuration de votre FreshRSS



Etape 14 : Connexion

A la fin vous arriverez sur la page de connexion, connectez vous et vous avez finis d'installer

FreshRSS!

FreshRSS			Connexion
	Connexion		
	Nom d'utilisateur		
		^	
	Mot de passe		
		^	
	🕜 Rester connecté (90 jours)		
	Connexión		

Nous allons continuez ensuite avec l'utilisation de FreshRss !



Etape 15 : Utilisation de FreshRSS

Vous arriverez sur cette page, vous pouvez supprimer tous les flux principaux.

FreshRSS			
Gestion des abonnements +		🙆 🖻 🛨 🏠 🔳 Marquer comme lu 🗸	
≡ Flux principaux	Aujourd'hui — 25 novembre 2024		
무 Flux importants			
🖈 Articles favoris (0)			
✓ Mes étiquettes			
✓ Sans catégorie			
	☆ ○ FreshRSS releases FreshRSS 1.22.0		

Ensuite dans Gestion des abonnements à gauche

Gestion	des a	bonnements	
0000000	4054	Sormeries	

Ensuite, ajouter un flux/une catégorie :

FreshRSS			
Gestion des abonnements			
Ajouter un flux/une catégorie	Ajouter up flux/upo catógori		
Gestion des abonnements	Ajouter un nux/une categori	e	
Gestion des étiquettes	Ajouter une catégorie		
Importer / exporter	Catégorie		
Outils d'abonnement			
Statistiques	Ajouter		
Statistiques principales			
Flux inactifs	Ajouter un flux		
Répartition des articles	URL du flux		
	Catégorie Sans catégorie ~		
	► Type de source de flux		
	► Avancé		
	Ajouter		

Ajouter une catégorie, ajouter un nom, puis ajouter :

Ajouter une catégorie				
Catégorie	Cybersécurité			
	Ajouter			



Enfin, il vous suffit maintenant d'ajouter l'url du lien de flux que vous désirez, d'ajouter la catégorie que vous venez de créer.

Ajouter un flux			
URL du flux	https://www.01net.com/actualites/securite/	P	
Catégorie	Cybersécurité 🗸		
► Type de source de flux			
► Avancé			
	Ajouter		

Vous pourrez ensuite modifiée les informations de votre flux comme vous le voulez

P Filtrer ou Statistiques Informations Titre Olnet.com Description Actualité tech. tests produits, astuces Ramp: téléchargements	
Informations Titre Office.com Description Actualité tech. tests produits, astuces Ramp: téléchargements	
Titre Ofnet.com	
Derription Actualité tech, tests produits, astuces Ramp: téléchargements	
URL du site https://www.01net.com/	
URL du flux https://www.01net.com/feed/	
Vérifier la validité du flux	
Catégorie Cybersécurité	
Visibilité Afficher dans les flux principaux V	
Critère d'unicité des articles ID standard (défaut)	
 Utile pour les flux invalides. A Changer le critère peut créer des doublons. 	
Ne pas automatiquement Par défaut	
rafraîchir plus souvent que 🧧 désactivé	
Valider Annuler Supprimer	
Et voila : Gestion des abonnements	
* Cybersácuritá	
se Cybersecurite	
🔅 🕕 01net.com	



Vous avez maintenant votre flux d'actualité qui seront envoyé directement sur votre flux principal de votre FreshRSS

Aujourd'hui — 25 novembre 2024		Flux princip	al		
		0 01net.com	Black Friday : ne soyez jamais à court d'électricité, les stations électriques portables BLUETTI sont remisées jusqu'à -47%		R
		0 01net.com	Microsoft Office à 25% du prix officiel, c'est possible à Black Friday chez ce partenaire certifié Microsoft		ନ
		00 01net.com	C'est la cohue sur ce Air Fryer NINJA, tout le monde se l'arrache sur Amazon au Black Friday 🗲		Ø
		0 01net.com	SFR encore piraté : des hackers divulguent les données de 3,6 millions d'abonnés		ଭ
		0 01net.com	Après les P55 et Xbox, Amazon détruit le prix des Nvidia Shield TV Pro sans pitié		Ø
		0 01net.com	Black Friday Amazon : ce lundi matin, 12 nouvelles pépites de FOU sont tombées 🤸		ନ
		0 01net.com	Windows 11 24H2 : Microsoft confirme que sa mise à jour fait crasher certains jeux Ubisoft		ନ
		0 01net.com	L'application Google Agenda intègre désormais Google Tasks		ନ
		0 01net.com	Test iPad mini 7 : une mise à jour paresseuse pour la meilleure des petites tablettes		P
		0 01net.com	Vendu pour un prix ridicule de 175€, ce Poco M6 Pro répond aux exigences de 98% des Français		R