

Mise en service de TTRSS avec Docker



Dans cette documentation nous installerons le logiciel TTRSS avec Docker.

Pour mieux s'y retrouver cette documentation disposera de plusieurs screenshots illustrant les consignes.

Préambule

Présentation :

Tiny Tiny RSS (souvent abrégé en TTRSS) est un lecteur et agrégateur RSS/ATOM

Accessible ensuite depuis n'importe quel navigateur, il permet de s'abonner aux flux RSS ou ATOM des sites que vous souhaitez suivre afin de recevoir les derniers articles publiés. Une application officielle android est également disponible.

Il propose de nombreuses fonctionnalités telles que l'import / export OPML, le partage via RSS ou réseaux sociaux, l'ajout de plugins ou de thèmes, le support des podcasts, le filtrage des flux RSS, etc.

Nous considérons que vous êtes équipé de cette manière :

1. Une VM sous Debian avec docker à installer [**node03**]

Les allocations de matériel (CPU/RAM...) sont à allouer selon vos envies, attention à respecter la configuration minimale. C'est à dire :

Pour **TTRSS** :

1. 512MB de ram
2. 1 cœurs de CPU
3. 8GB d'espace disque

4. *Debian 11*
5. *PHP 7.4*
6. *Docker*

Nos IP pour notre infrastructure seront :

1. [TTRSS] : **10.192.100.123**

Mot de passe par défaut sur toutes les sessions : **Not24get**

Rappel des deux commandes essentiels :

1. `ip a` (connaitre son adresse IP)
2. `nano /etc/network/interfaces` (configuration de l'interface réseau)

Conseil : Ajouter les deux machines dans un logiciel tel que mRemoteNG pour faciliter l'administration.

Installation de TTRSS

Installation de Docker via le repo

Ajout du dépôt

- Ajouter les paquets pour installer des paquets depuis des sources sécurisées

```
apt-get install \  
  ca-certificates \  
  curl \  
  gnupg
```

- Ajouter la clé GPG de Docker

```
mkdir -m 0755 -p /etc/apt/keyrings
```

```
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | gpg --dearmor -o  
/etc/apt/keyrings/docker.gpg
```

- Ajouter le repo dans le `sources.list`

```
echo \  
  "deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-  
by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] https://download.docker.com/linux/debian \  
  "$(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")" stable" | \  
  \
```

```
tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

Installation du moteur Docker

- Mettre à jour le nouveau dépôt

```
apt-get update
```

- Installation de Docker et de ses dépendances

```
apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin  
docker-compose-plugin
```

Essais

Cette commande télécharge une image de test et l'exécute dans un conteneur. Lorsque le conteneur s'exécute, il imprime un message de confirmation et se ferme.

```
docker run hello-world
```

IMAGE

Installation de TTRSS

Depuis le repo Github

Cette image embarque un serveur web sous base nginx et un serveur SQL.

- Cloner le repo Github de ttrss'

```
git clone https://git.tt-rss.org/fox/ttrss-docker-compose.git
```

 ttrss-docker cd ttrss-docker - Changer de branche vers static-dockerhub

```
git checkout static-dockerhub
```

 - Configuration de l'environnement

```
mv .env-dist .env
```

 nano .env IMAGE Modifier le fichier selon votre volonté



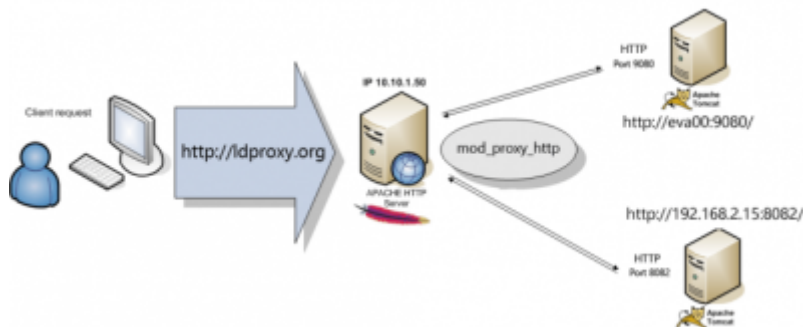
Attention à bien spécifier l'adresse EXACTE à partir de laquelle ttrss sera accessible (TTRSSSELFURLPATH=)
Définissez un mot de passe admin à la ligne (ADMINUSER_PASS=)

IMAGE

- [Télécharger et démarrer le container](#)

```
docker compose pull && docker compose up -d
```

Visiter la page : <http://<IP>:8280/tt-rss> IMAGE # Reverse proxy avec nginx



A partir d'un autre serveur nginx. ## Création de la config nginx - Créer une entrée A dans votre serveur DNS qui point vers l'ip de votre serveur - Exemple : ttrss.stoneset.fr. IN A 10.192.100.209 - Créer la configuration dans les sites-available : `nano /etc/nginx/sites-available/proxy_ttrss.conf` sh server { server_name ttrss.stoneset.fr; location / { proxy_pass http://node03.local:8280; proxy_http_version 1.1; proxy_set_header Upgrade \$http_upgrade; proxy_set_header Connection 'upgrade'; proxy_set_header Host \$host; proxy_cache_bypass \$http_upgrade; } }

i Spécifier un chemin relatif pour le lien proxy_pass, il est défini dans /etc/hosts

- Redémarrer nginx : `systemctl restart nginx` # Configuration de TTRSS:

i Le compte par défaut est admin:password

- Changer le mot de passe par défaut IMAGE ## Ajouter un flux RSS Une fois les flux ajoutés : ImAGE - Liste de flux well-known RSS : - <https://www.anandtech.com/rss> - <https://www.it-connect.fr/feed/> - <https://rdr-it.com/feed/> - <https://www.lesnumeriques.com/rss.xml> - <https://www.zdnet.fr/feeds/rss/actualites/> - <https://www.01net.com/actualites/feed/> - <https://www.lemondeinformatique.fr/flux-rss/thematique/telecom/rss.xml> ## Mes sources 1. <https://framalibre.org/content/tiny-tiny-rss> 2. <https://tt-rss.org/wiki/InstallationNotes> 3. <https://docs.docker.com/engine/install/debian/>

From: <https://wiki.stoneset.fr/> - stoneset - documentations

Permanent link: https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:linux:ttrss_installation&rev=1680012416

Last update: 2023/03/28 14:06

