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 nombreux 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

- 14:15
 - 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 \
```

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 21:01 "\$(. /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

```
TootBroode03: - docker run hello-world
Trable to find image 'hello-world'istest' locally
latest: Fulling from library/hello-world
26039710123e: Full complete
Digest: shall6:ffbl3de30453e0604d33a6eeebbb8e46eeb0d00ebe17735fe0779d0349e889e9
Seatus: Downloaded newer image for hello-world:latest

Mello from Dooker:
This message shows that your installation appears to be working correctly.
To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker dient contacted the Docker demon.
2. The Docker demon pulled the "hello-world" image from the Docker Mub.
(amod4)
3. The Docker demon oreated a new container from that image which runs the executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker demon streamed that output to the Docker client, which sent it to your terminal.
To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
S docker run -it ubuntu bash
Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/
```

Installation de TTRSS

Depuis le repo Github

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

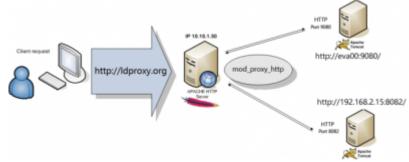
 Cloner le repo Github de ttrss' git clone https://git.tt-rss.org/fox/ttrss-docker-compose.git ttrss-docker cd ttrss-docker - Changer de branche vers static-dockerhub git checkout static-dockerhub - Configuration de l'environnement mv .env-dist .env nano .env IMAGE Modifier le fichier selon votre volonté 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=)

Set admin user password to this value. If not set, random password will be # generated if default password is being used, look for it in the 'app' # container logs. ADMIN TORN PASS"password

- Télécharger et démarrer le container docker compose pull && docker compose up -d

Visiter la page : http://<IP>:8280/tt-rss

Reverse proxy avec nginx

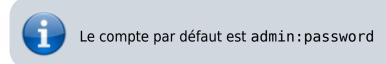


A partir d'un autre serveur nginx. ## Création de la config nginx - Créer une entrée A dans votre serveur DNS qui point vers l'ip de votre serveur - Exemple : ttrss.stoneset.fr. IN A 10.192.100.209 - Créer la configuration dans les sites-available : <code>nano /etc/nginx/sites-available/proxy_ttrss.conf</code> 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; }



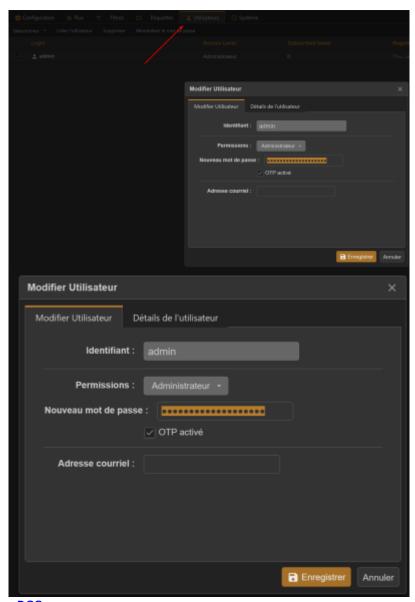
Spécifier un chemin relatif pour le lien proxy_pass, il est défini dans /etc/hosts

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

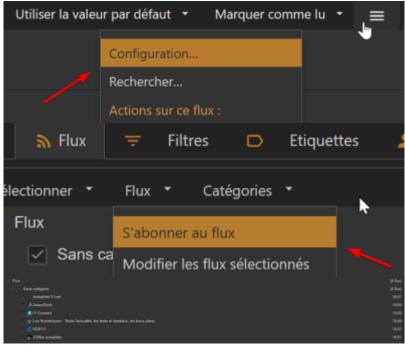


- Changer le mot de passe par défaut

https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 21:01



Ajouter un flux RSS



Une fois les flux ajoutés :

Last update: 2023/03/28 14:15



- 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=1680012919

Last update: 2023/03/28 14:15



https://wiki.stoneset.fr/ Printed on 2025/11/29 21:01