

# Création d'un flux général pour une instance Castopod

Dans la version actuelle de Castopod, il est possible de récupérer le flux RSS d'un épisode pour pouvoir utiliser ce protocole pour la gestion d'outils d'abonnement. Mais il n'est pas encore possible de créer un flux global rassemblant les flux RSS de chaque épisode dans une instance de Castopod. Il faut donc que chaque utilisateur récupère le flux RSS d'un épisode, et qu'il gère de son côté la récupération de multiples flux pour pouvoir être avertie de la sortie d'un nouvel épisode.

C'est dans cette problématique que Jet Asso nous a demandé de faire en sorte d'avoir un flux global RSS contenant l'ensemble des flux de chaque épisode. Et après quelques recherches, nous avons pu trouver un outil adapté pour cette demande : FreshRSS.

**FreshRSS** est un agrégateur de flux RSS open source et auto-hébergé qui vous permet de suivre facilement vos flux RSS préférés à partir d'une seule interface. Nous allons vous montrer comment installer FreshRSS à l'aide de Docker et comment l'utiliser pour suivre les flux RSS du Castopod de l'association Jet.

## Installation de Fresh RSS

### Prérequis

Assurez-vous que Docker est installé sur votre système. Si ce n'est pas le cas, vous pouvez suivre les instructions d'installation de Docker Desktop disponibles sur le site de [Docker](#).

### Installation avec Docker

Ouvrez une fenêtre de terminal, allez dans un dossier où les différentes données de FreshRSS seront stockés, et exécutez la commande suivante pour lancer le conteneur FreshRSS :

```
docker run -d --restart unless-stopped --log-opt max-size=10m \  
-p 8080:80 \  
-e TZ=Europe/Paris \  
-e 'CRON_MIN=1,31' \  
-v freshrss_data:/var/www/FreshRSS/data \  
-v freshrss_extensions:/var/www/FreshRSS/extensions \  

```

```
--name freshrss \  
freshrss/freshrss
```

Dans cette commande, nous spécifions :

- Le port sur lequel FreshRSS sera accessible (8080 dans cet exemple).
- Le fuseau horaire (Europe/Paris).
- La configuration de la tâche cron pour mettre à jour les flux toutes les 30 minutes (à la 1ère et à la 31ème minute de chaque heure).
- Les volumes pour stocker les données de FreshRSS et les extensions.

Une fois la commande exécutée, vous pouvez accéder à FreshRSS en ouvrant votre navigateur et en saisissant `http://localhost:port`.

## Configuration initiale

La première fois que vous accédez à FreshRSS, vous devez effectuer une configuration initiale. Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre compte utilisateur et vos préférences.

# Utilisation de FreshRSS

## Abonnement à l'ensemble des flux de Castopod

Pour suivre les flux RSS de l'association Jet, vous devez vous abonner aux flux RSS correspondants. Vous pouvez télécharger le fichier `subscriptions.xml` contenant tous les flux RSS de Castopod en cliquant [ici](#).

Pour importer le fichier `subscriptions.xml` dans FreshRSS, suivez ces étapes :

1. Cliquez sur l'icône "Gestion des abonnements" dans le menu latéral gauche.
2. Cliquez sur l'onglet "Importer / Exporter".
3. Dans la section "Importer", cliquez sur le bouton "Parcourir" et sélectionnez le fichier `subscriptions.xml` que vous avez téléchargé précédemment.
4. Cliquez sur le bouton "Importer" pour importer les flux RSS.

Gestion des abonnements +

≡ Flux principaux

📌 Flux importants

★ Articles favoris (0)

∨ Mes étiquettes

∨ Subscriptions

## Importer

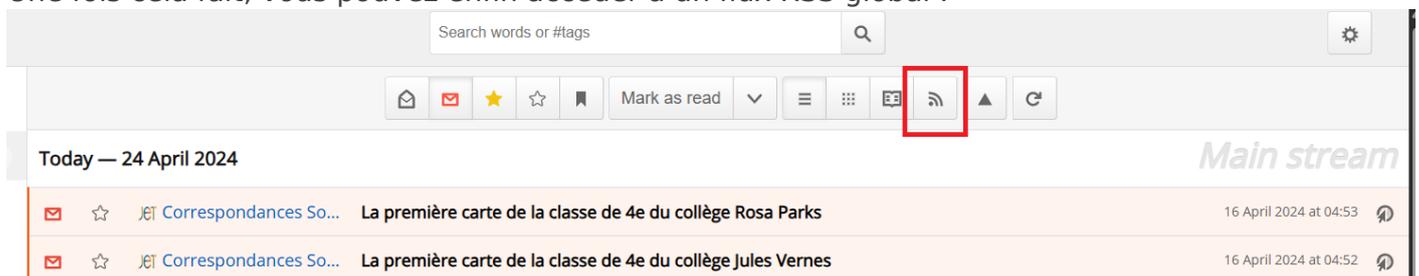
Fichier à importer  
(OPML, JSON ou ZIP)

Choisir un fichier subscriptions.xml

Importer

Une fois que vous avez importé les flux RSS, vous pouvez actualiser le flux, ce qui permettra de charger tous les flux que vous venez d'importer et de les afficher sur la page d'accueil de FreshRSS.

Une fois cela fait, vous pouvez enfin accéder à un flux RSS global :



The screenshot shows the top navigation bar of the FreshRSS application. It includes a search bar with the placeholder text "Search words or #tags" and a search icon. Below the search bar is a row of icons: a home icon, an envelope icon, a star icon, a bookmark icon, a "Mark as read" dropdown menu, a hamburger menu icon, a grid icon, an RSS icon (highlighted with a red box), an up arrow icon, and a refresh icon. Below the navigation bar, the main content area displays the date "Today — 24 April 2024" and the title "Main stream". Two article entries are visible, both from "Correspondances So..." and dated "16 April 2024 at 04:53". The first article is titled "La première carte de la classe de 4e du collège Rosa Parks" and the second is "La première carte de la classe de 4e du collège Jules Vernes".

Et c'est ce lien que vous pourrez partager à vos utilisateurs pour qu'ils puissent accéder aux flux RSS global que vous avez configuré.

## Ajout d'un nouveau flux RSS

Si un nouveau podcast est ajouté à Castopod, celui-ci ne sera pas présent dans le fichier `subscriptions.xml` et vous devrez l'ajouter à la main. Pour ce faire :

1. Cliquer sur le petit  à côté de "Gestion des abonnements"
2. Copier le lien du flux RSS du podcast dans "Ajouter un flux"
3. Choisissez la catégorie
4. Cliquer sur "Ajouter"
5. Dans la page qui s'ouvre, vous pouvez cliquer sur "Valider" directement sauf si vous voulez modifier certains paramètres

Et voilà ! Vous avez importé l'ensemble des flux RSS présents sur le Castopod de l'association Jet (au 22/04/2024).

## Ajout d'un utilisateur

Une fois que le compte administrateur est correctement abonné à tous les flux RSS du Castopod de l'association, il est possible de créer de nouveaux comptes pour les personnes intéressées. Pour ce faire, cliquez sur l'icône en forme d'écrou en haut à droite, puis sélectionnez "Gestion des utilisateurs". Vous pouvez alors créer un nouvel utilisateur en remplissant les champs requis.

Pour que le nouvel utilisateur puisse également s'abonner à tous les flux RSS, le compte administrateur peut lui partager son fichier d'abonnement. Pour ce faire, l'administrateur doit retourner dans l'onglet "Importer / Exporter" de la gestion des abonnements et exporter sa liste d'abonnements en décochant les options "Exporter les articles étiquetés" et "Exporter les favoris".

### Exporter

- Exporter la liste des flux (OPML)
- Exporter les articles étiquetés
- Exporter les favoris

Allers-retours, une série podcast de la FASTI et de JET FM  
ArduWorx  
Classe Médias 2024  
Clubhouse  
ColoRadio  
Comment ça va ?  
Correspondances Sonores  
Dans les oreilles de  
Débit DADA  
Jacqueline Radio  
La Loire une mini série des ateliers radio du CATTB les Salernes

Exporter

Le nouvel utilisateur n'a alors plus qu'à importer le fichier généré par l'administrateur en suivant la même méthode que celle présentée précédemment dans la section "Utilisation". Il pourra ainsi s'abonner facilement à tous les flux RSS partagés par l'administrateur.

# Extensions

Nous vous recommandons de vous pencher sur les extensions disponibles pour FreshRSS, que vous pouvez retrouver sur [cette page](#). Chaque extension que vous téléchargez pourra être mis dans le dossier `freshrss_extensions` du dossier utilisé pour le déploiement du conteneur.

# Sources

- [Github de FreshRSS](#)
- [Site web de FreshRSS](#)

---

Revision #9

Created 22 April 2024 14:29:04 by Emilien

Updated 24 April 2024 11:58:07 by tanguy