

Présentation du projet

Castopod

Castopod est une plateforme d'hébergement de podcasts unique en son genre, car elle est open-source, auto-hébergée et décentralisée. Développée par **Ad Aures** en mars 2019, elle offre aux utilisateurs un contrôle total sur leurs données et leur contenu.

Fonctionnalité principale

Castopod est une plateforme de publication de podcasts qui offre la possibilité de créer et diffuser des séries audio, découpées en épisodes. Cette plateforme permet la **monétisation** des podcasts afin de rémunérer les créateurs et les hébergeurs. Castopod se distingue par son intégration au réseau social **Fediverse**, favorisant une communauté active et engagée. La plateforme dispose d'un **système de gestion des utilisateurs** avec différents rôles, et offre des **statistiques d'écoute** détaillées pour suivre l'audience des podcasts..

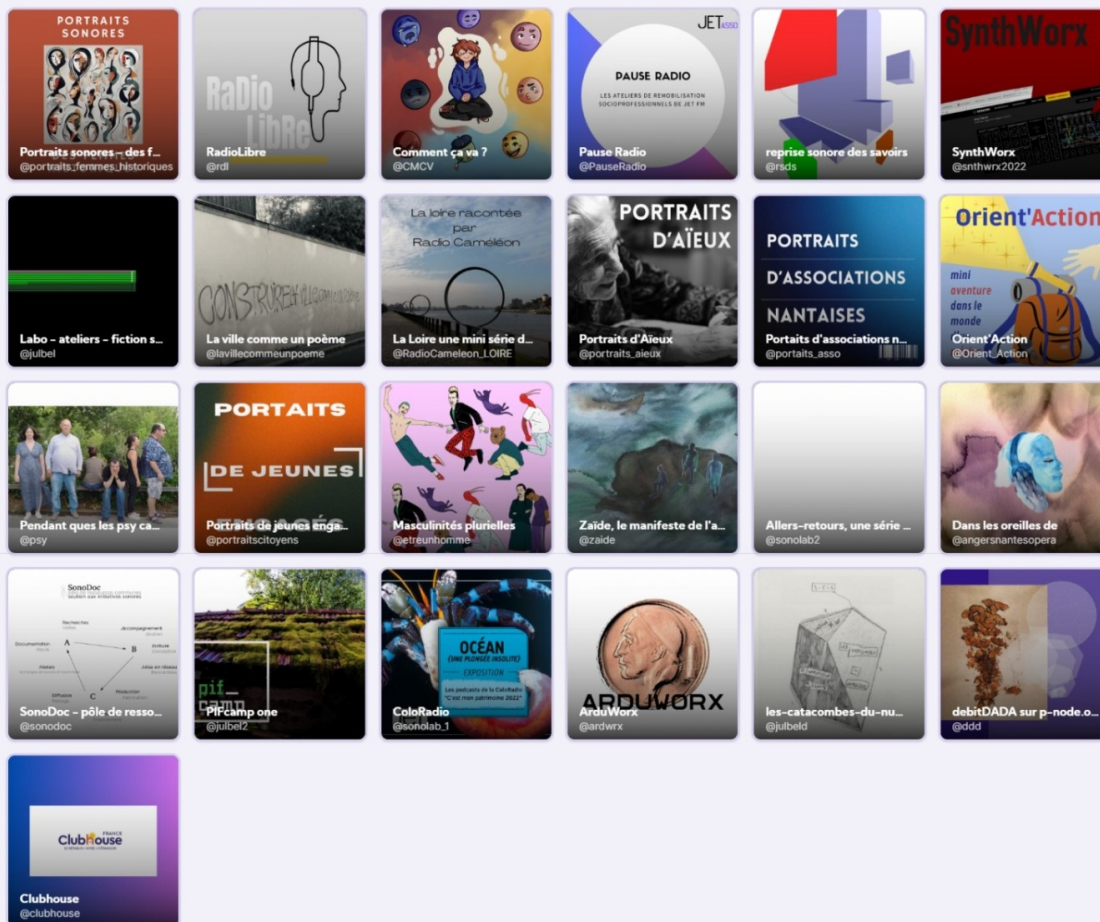
Techniquement, Castopod est une plateforme développée en **PHP 8.1**, utilisant le framework **CodeIgniter 4** pour une architecture robuste et flexible. La base de données est gérée par **MySQL**, assurant un stockage fiable et performant des contenus. Vous pouvez retrouver plus d'informations sur le fonctionnement de CodeIgniter sur [la page de documentation](#) dédiée.

Organisation de Castopod

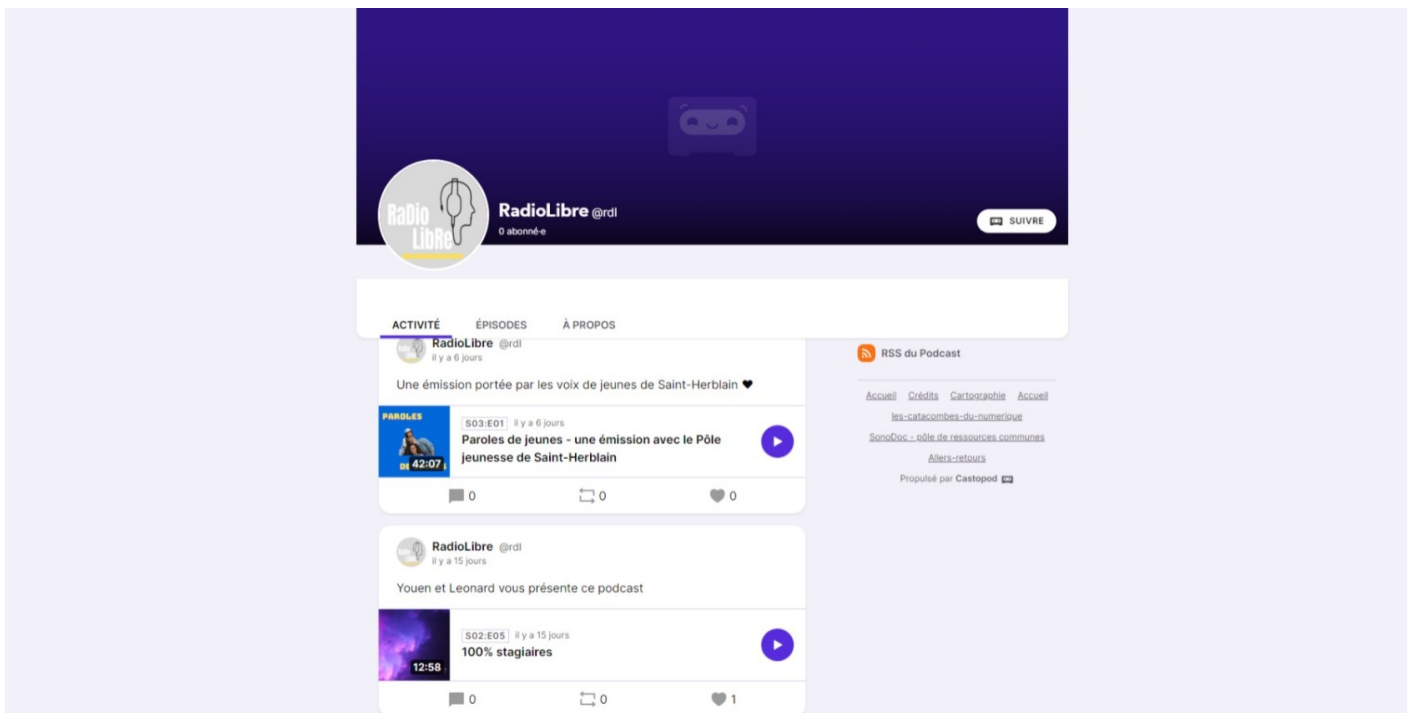
Page d'accueil : Castopod présente une page d'accueil qui regroupe tous les podcasts publiés sur le serveur. Prenons l'exemple du [Castopod](#) de JetFM.

Tous les podcasts (25)

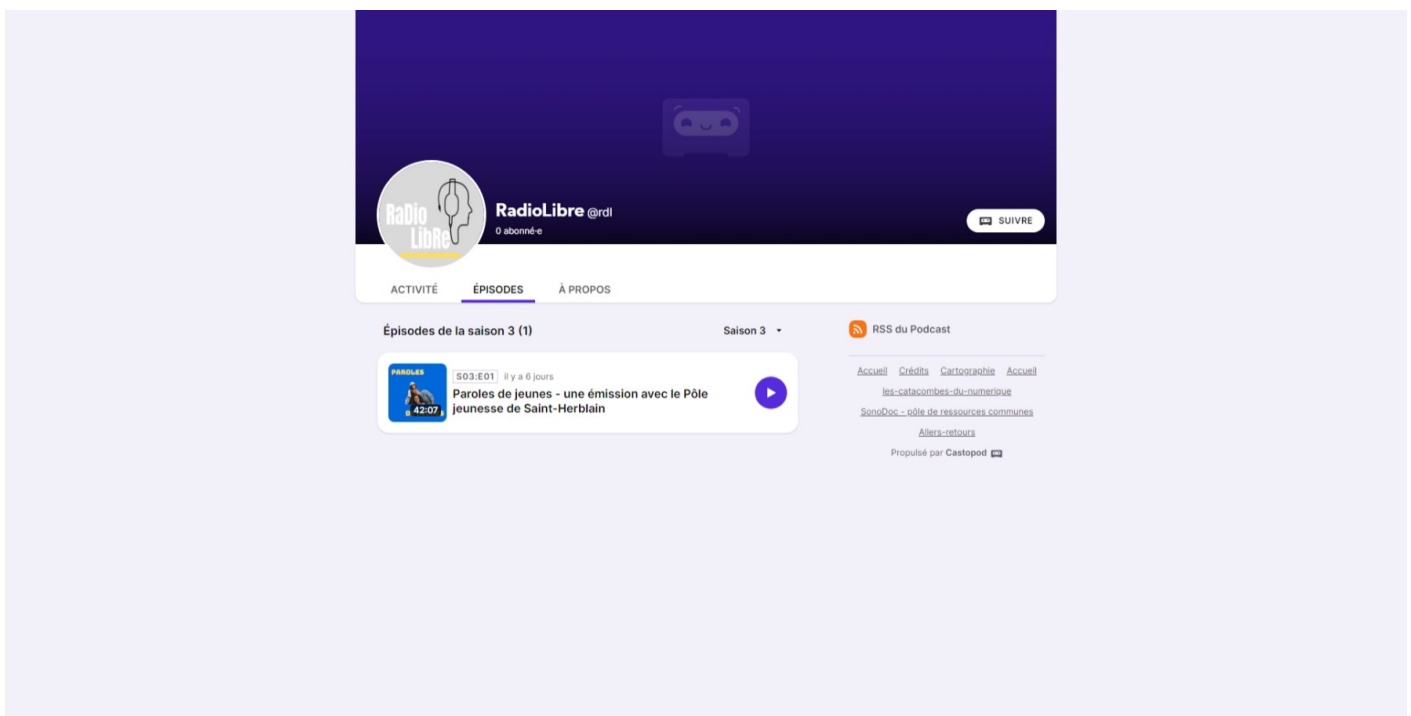
Trier par



Page d'un podcast : En sélectionnant un podcast, vous accédez à sa page dédiée. C'est là que vous pouvez choisir l'épisode que vous souhaitez écouter. Vous pouvez retrouver ci-dessous une page d'exemple pour un podcast hébergé par JetFM.



Épisode : Les épisodes peuvent être organisés en saisons pour une meilleure structuration. Les fichiers audio des épisodes sont hébergés sur le serveur de JetFM.

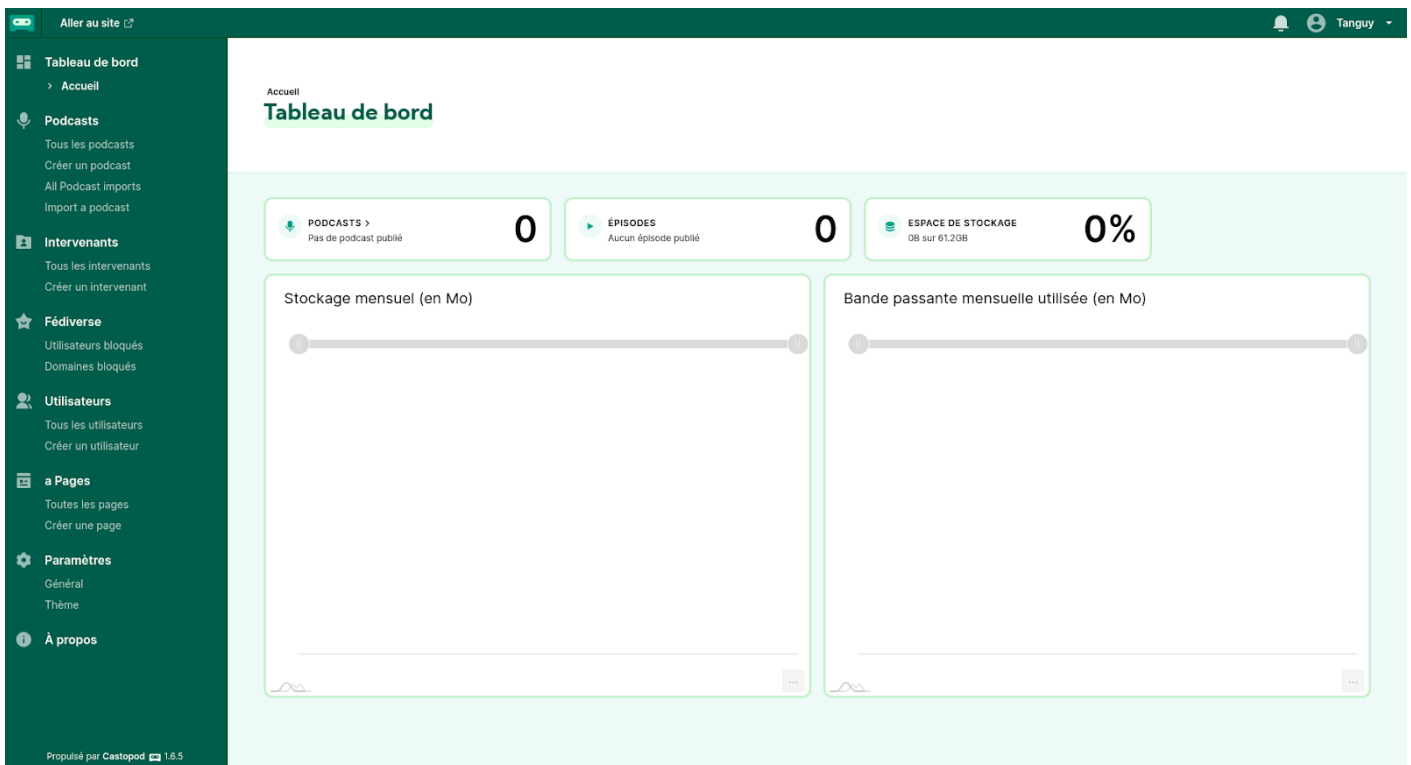


Gestion de podcast

Pour la gestion des podcasts, Castopod propose une interface utilisateur regroupant la plupart des informations et des fonctions importantes pour la gestion. On peut y retrouver :

- Les **statistiques** sur les podcasts publiés

- La **gestion** des différents utilisateurs du site
- La possibilité d'**importer** et d'**exporter** des podcasts
- Des **informations** sur la machine qui **héberge** l'outil



La page d'accueil de Castopod est accessible à tous, permettant l'écoute des podcasts publiés. Cependant, la création et la modification de podcasts sont soumises à un système de rôles. Deux niveaux de permissions existent :

- Pour la gestion du **site** :
 - **Super administrateur** : Contrôle total sur Castopod.
 - **Manager** : Modification du contenu de Castopod.
 - **Podcasteur** : Utilisateur général de Castopod.
- Pour la gestion d'un **podcast** :
 - **Administrateur** : Contrôle total du podcast.
 - **Éditeur** : Gestion du contenu et des publications du podcast.
 - **Auteur** : Gestion du contenu, mais pas de la publication.
 - **Invité** : Auditeur général du podcast.

Ce système permet de contrôler finement les accès et les permissions sur Castopod, garantissant la sécurité et la confidentialité des contenus.

Sources

- [Site de Castopod](#)
- [Wikipédia de Castopod](#)

- [Page Castopod de JetFm](#)
-

Revision #8

Created 9 February 2024 14:56:04 by tanguy

Updated 10 February 2024 15:45:08 by Emilien