Présentation de l’outil Mastodon

Mastodon est une plateforme open-source de micro-blogging conçue comme une alternative décentralisée à Twitter. Elle repose sur le protocole ActivityPub, permettant l’interconnexion de plusieurs instances dans ce qu’on appelle le Fediverse (ou fédivers). Chaque instance peut être auto-hébergée, ce qui permet à des organisations, des communautés ou des individus de créer leur propre réseau social, tout en restant interopérables avec les autres.

Adéquation avec les critères du projet

Auto-hébergement  
Mastodon est prévu pour être auto-hébergé et fournit une documentation complète, ainsi qu’un fichier docker-compose pour faciliter le déploiement via Docker.

Communauté active  
Le projet est maintenu par une équipe dynamique avec une très large communauté, des mises à jour fréquentes.

Fonctionnalités de micro-blogging  
Mastodon permet aux utilisateurs de publier des messages pouvant contenir du texte, des liens, des images ou vidéos. L’interface s’inspire de celle de Twitter, avec des timelines, des mentions, des hashtags et des reposts.

Interactions utilisateurs  
Les utilisateurs peuvent partager, liker, commenter, et suivre d'autres comptes.

Classification et recherche  
Utilisation de hashtags pour catégoriser les contenus, et un moteur de recherche intégré (bien que limité sur certaines instances pour des raisons de confidentialité).

Authentification CAS  
Possible via configuration avancée ou proxy SSO, mais non directement intégré dans l’interface d’administration par défaut.

Promotion du contenu  
Pas de système algorithmique, mais les contenus populaires peuvent être mis en avant via l’engagement (boosts, favoris, etc.). L'affichage reste toutefois strictement chronologique par défaut.

Travail réalisé

Installation et configuration de Mastodon :

* Lancement de l’installation via Docker avec les fichiers officiels.
* Configuration de PostgreSQL, Redis, et du service web Nginx.

Blocage rencontré :  
L’installation s’est arrêtée à l’étape de connexion à Redis.  
Erreur bloquante :

pgsql

ERR AUTH <password> called without any password configured for the default user

Après plusieurs tentatives de configuration et de modification du mot de passe Redis, la connexion entre Mastodon et Redis n’a jamais pu être établie correctement.

Décision : abandon de l’installation.  
Le temps passé à déboguer un problème technique mineur a freiné la progression, et j’ai décidé de ne pas poursuivre l’évaluation.

Conclusion & Orientation

Bien que Mastodon soit un outil puissant et très actif, il n’est pas adapté au besoin, qui s’oriente davantage vers un outil proche de Reddit, avec des espaces de discussion organisés par thèmes, des votes, des commentaires hiérarchisés, etc.

Mastodon propose une logique de fil chronologique personnel et d'abonnements (type Twitter), là où un outil comme Lemmy (ou éventuellement HumHub avec extensions) répond mieux à une logique communautaire de type Reddit.