

Matrix

Il y a 3 logiciels:

- **Synapse**, le serveur
- **Element**, le client web
- **Matrix-authentication-service**, une brique d'auth pour matrix 2.0 (element X)

Les clients sont listé ici: <https://matrix.org/clients/> Tous ne supporte pas le sso ni le chiffrement. Les trois suivant fonctionnent.

Fluffy chat : Client android et ios plutot complet <https://gitlab.com/famedly/fluffychat>

Fractal : Pour Linux: client GTK moderne (il y a son cousin en QT6, mais fractal est mieux)

Element web : l'officiel, client.matrix.fede.re, il y a aussi l'app dans les apps store

Synapse

Synapse est installé via dnf. Sa config est dans [/etc/synapse/homeserver.yaml](#)

Un exemple de config: https://github.com/matrix-org/synapse/blob/master/docs/sample_config.yaml

Si il y a un problème de connexion à la base de donnée:

- verifier si postgresql fonctionne
- verifier que le fichier [/var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf](#) contient

```
host    synapse      synapse_user  ::1/128      md5
```

SSO (avec openid avant Matrix-authentication-service)

```
oidc_providers:  
  - idp_id: keycloak  
    idp_name: "PPSfleet"  
    issuer: "https://auth.ppsfleet.navy/realms/Ppsfleet"  
    client_id: "synapse"
```

```
client_secret: "*****"
scopes: ["openid", "profile"]
allow_existing_users: true # important so it will not create new account
user_mapping_provider:
  config:
    localpart_template: "{{ user.preferred_username }}"
    display_name_template: "{{ user.name }}"
backchannel_logout_enabled: true # Optional
```

Element

Element est installé dans `/srv/www/client.matrix.fede.re/current`

Matrix-authentication-service

Service: matrix-auth

Config: /srv/matrix-auth/v12.0/config.yaml

Installation

```
# root
useradd matrix-auth -m -s /usr/bin/fish -d /srv/matrix-auth
usermod -a -G synapse matrix-auth

# matrix-auth
npx syn2mas --command=advisor --synapseConfigFile=/etc/synapse/homeserver.yaml # check si migration possible
./mas-cli config generate > config.yaml

# edition de la config...

podman create --name postgre-17.2 \
  --restart=unless-stopped \
```

```
-v /srv/matrix-auth/podman-data/postgres:/var/lib/postgresql/data:Z \
-e POSTGRES_USER=matrix_auth_user \
-e POSTGRES_PASSWORD=*** \
-e POSTGRES_DB=matrix_auth \
-p 127.0.0.1:9294:5432 \
postgres:17.2-alpine
```

```
./mas-cli database migrate
```

```
npx syn2mas --command migrate --synapseConfigFile /etc/synapse/homeserver.yaml --masConfigFile
v12.0/config.yaml \
--upstreamProviderMapping saml:01H8PKNWKKRPCBW4YGH1RWV279 \
--upstreamProviderMapping oidc-keycloak:01H8PKNWKKRPCBW4YGH1RWV279 \
--dryRun
```

TODO:

- run podman at server boot

Les bridges

Les bridges sont installé via docker dans `/srv/matrix-bridges/<bridge>` avec l'user `matrix-bridge`

Facebook

Install

<https://docs.mau.fi/bridges/python/setup/docker.html?bridge=facebook>

Run

Commande pour run le docker facebook:

```
podman run --name matrix-facebook -d -p 127.0.0.1:29319:29319 -v /srv/matrix-bridges/facebook:/data:z
dock.mau.dev/mautrix/facebook:latest
```

Whatsapp

```
podman stop matrix-whatsapp  
podman rename matrix-whatsapp matrix-whatsapp-old  
podman pull dock.mau.dev/mautrix/whatsapp:latest  
podman run --name matrix-whatsapp -d -p 127.0.0.1:29318:29318 -v /srv/matrix-bridges/whatsapp:/data:z  
dock.mau.dev/mautrix/whatsapp:latest
```

Discord

<https://gitlab.com/mx-puppet/discord/mx-puppet-discord>

Instagram

<https://docs.mau.fi/bridges/general/docker-setup.html?bridge=instagram>

Le `docker-compose.yml` ne sert finalement pas.

Docker network

```
podman network create matrix-instagram
```

Postgres

Pas de `sqlite` :/

```
podman run -d --name matrix-instagram-postgres -e POSTGRES_PASSWORD='*****' --network=matrix-instagram  
--restart always postgres:14
```

Run

```
podman run -d --name matrix-instagram --restart unless-stopped -v /srv/matrix-bridges/instagram:/data:z --  
network=matrix-instagram dock.mau.dev/mautrix/instagram:latest
```

Révision #25

Créé 7 février 2021 12:00:30 par tjiho

Mis à jour 12 février 2025 23:09:14 par tjiho