

# Présentation

Spatch est un reverse proxy.

Il permet la connection a différents serveurs par son biais en fonction des droits de l'utilisateur.

# Installation

Installation du paquet debian :

```
sudo dpkg -i spatch.deb
```

Installation brute a partir du repos :

```
mkdir build
```

```
cd build
```

```
cmake ..
```

```
make
```

# Configuration

Toutes les configurations doivent être créée ou modifiée en tant que root

Nous possédons 4 fichier de configuration.

- 3 fichiers servers (Un fichier conf par serveur)
  - serv1.conf
  - serv2.conf
  - serv3.conf
- 1 fichier User :
  - userdatabase.conf

Les fichiers serveurs :

- hostname
- port
- liste utilisateurs autorisé sur le serveur.

Le fichier User :

- un couple Login/MotDePass pour spatch
- et un couple Login/MotDePass pour chaque serveur (s'il existe)

# Usage

Création de la clef rsa pour la connection au proxy spatch :

```
ssh-keygen -t rsa -f /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
```

Execution du programme :

```
sudo ./spatch
```

Renseignez vos login / mot de passe

Une liste de serveur auquel vous avez accès apparaît

Choisissez le serveur auquel vous voulez vous connecter.

Vous voilà connecté selon vos droit au serveur désiré

Vous pouvez maintenant échanger avec celui ci