

Eduroam nous fait des misères

Pour une raison encore non élucidée (problème de routage ? firewall ? on a demandé à la DSI), il semble impossible de se connecter au wiki du cours (qui est hébergé localement au LIPN) depuis le réseau wifi **eduroam**. Il est par contre possible de s'y connecter depuis les machines des salles de TP.

Comme vous êtes capables d'établir une connexion SSH entre votre machine (qui est sur le réseau **eduroam**) et les machines des salles de TP, on va l'utiliser pour y faire passer vos connexions HTTP (web) grâce à un tunnel SSH.

1. choisissez un numéro de port supérieur à 1024, il sera noté `<port>` dans la suite.
2. dans le bloc de la configuration de `sercalssh` du fichier `~/.ssh/config`, ajoutez la ligne :
`DynamicForward <port>`
3. Établissez une connexion SSH vers `sercalssh`.
4. Configurez votre navigateur web pour qu'il fasse passer son trafic à travers ce tunnel:
 - sous firefox, cherchez les paramètres réseau (dans Édition > Paramètres > Général) et configurez le proxy manuellement de la façon suivante :
 - type de proxy : `SOCKS v5`
 - Hôte SOCKS : `localhost`
 - Port : `<port>`
 - sous chromium, démarrez-le en ligne de commande avec l'option `--proxy-server` :
`chromium --proxy-server="socks5://localhost:<port>"`
5. Ceci aura pour effet de faire passer vos connexion web (protocole HTTP) à travers la connexion SSH entre votre machine et la machine `sercalssh`.
6. À votre avis, pourquoi fallait-il mieux ajouter cette ligne dans le bloc de configuration `sercalssh` que dans le bloc de configuration des autres machines de salle de TP ?
7. Comme pour le bloc de TP sur SSH, faites un dessin de la situation avec des tuyaux emboîtés les uns à travers les autres. Représentez à minima : votre système, votre navigateur web, votre client SSH, le serveur SSH du `sercal`, le serveur web qui héberge le site `https://sysadmin2023.netlib.re/`.
8. Lorsque vous pouvez vous connecter sur le site `https://sysadmin2023.netlib.re/` depuis une connexion wifi sur le réseau **eduroam**, vous pouvez ajouter **eduroam** à vos tags.