

Un VPN, pourquoi ? Comment ?

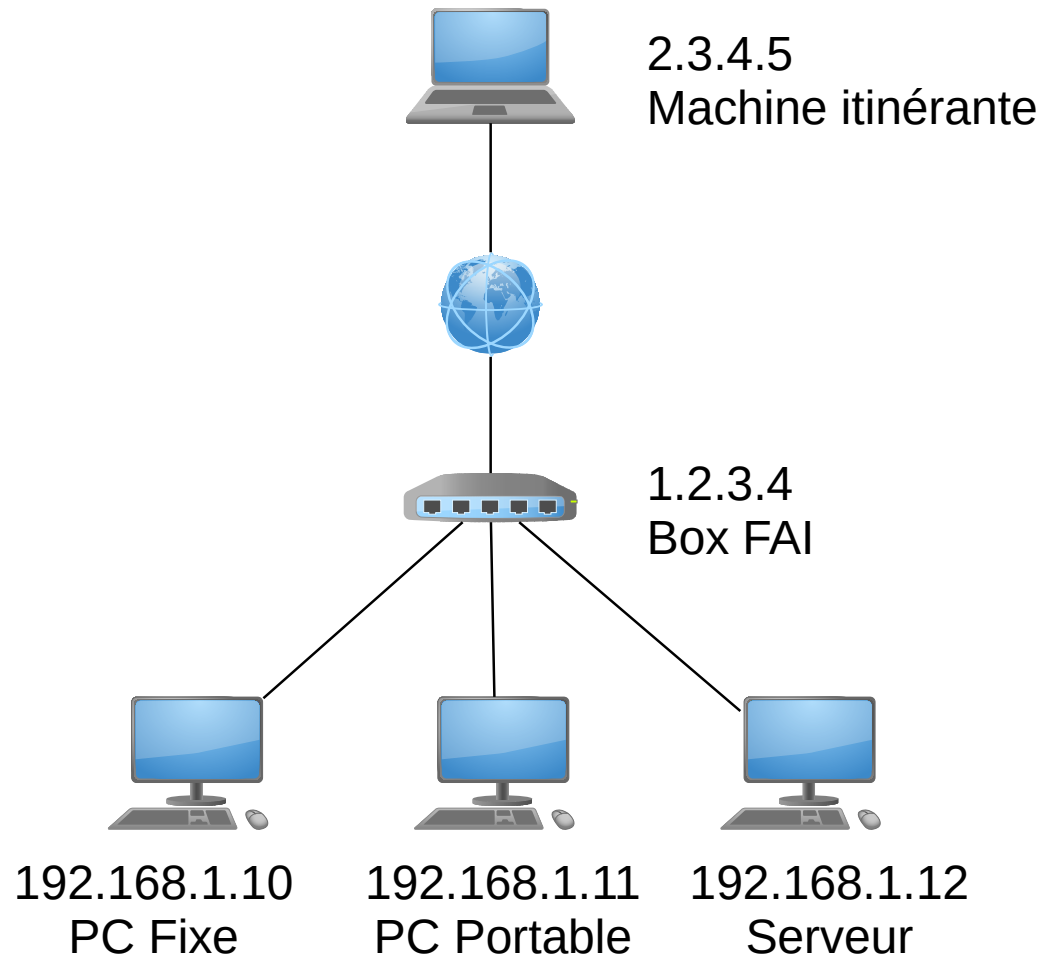
HAUMTalks

8 janvier 2016

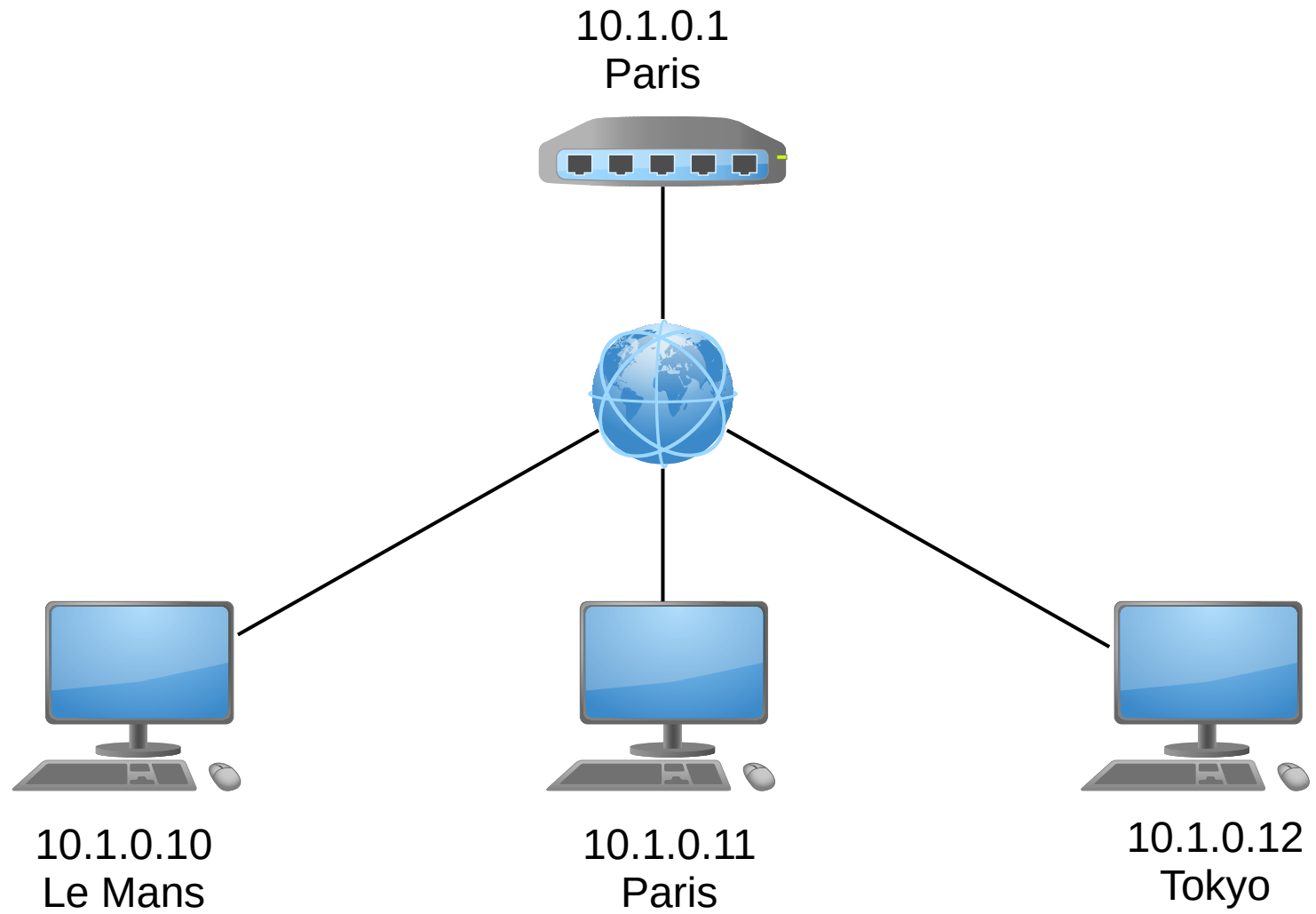
Romain Porte (@MicroJoe_)

Pourquoi utiliser un VPN ?

Topologie classique



VPN



Utilisations

- Pas d'IP fixe par machine
- Accès à toutes ses machines à la maison sans faire de NAT
- Redirection du trafic par le VPN
- Exposition de services uniquement sur le VPN et pas sur Internet

Petit bilan

- Points forts
 - **Sécurisé** (SSL/TLS)
 - Possibilité de **cache** tout son trafic
 - Possibilité de passer par des **ports alternatifs**
- Points faibles
 - Mise en place initiale
 - Connexion moins rapide que sur un réseau local

Comment utiliser un VPN ?

Différents services

- Hébergement manuel (IP fixe requise)
- Fournisseur associatif (FAI Maison, ...)
- Fournisseur privé (attention au gratuit)



OpenVPN

- Logiciel libre (GPL)
- Bien supporté sur les distributions GNU/Linux

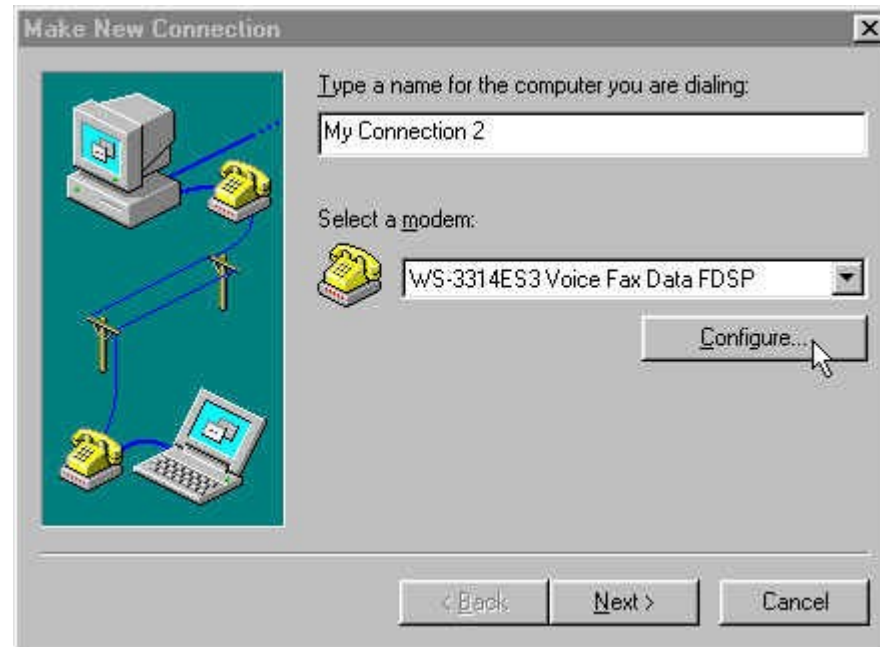


Pas à pas

- Créer certificat serveur
- Créer un certificat par client + le signer avec celui du serveur
- Configuration du serveur
- Configuration du client
- Copie des certificats et de la config sur chaque client
- GO

Démo live

- Si on a Internet...



Merci ! Questions ?