

# Un VPN, pourquoi ? Comment ?

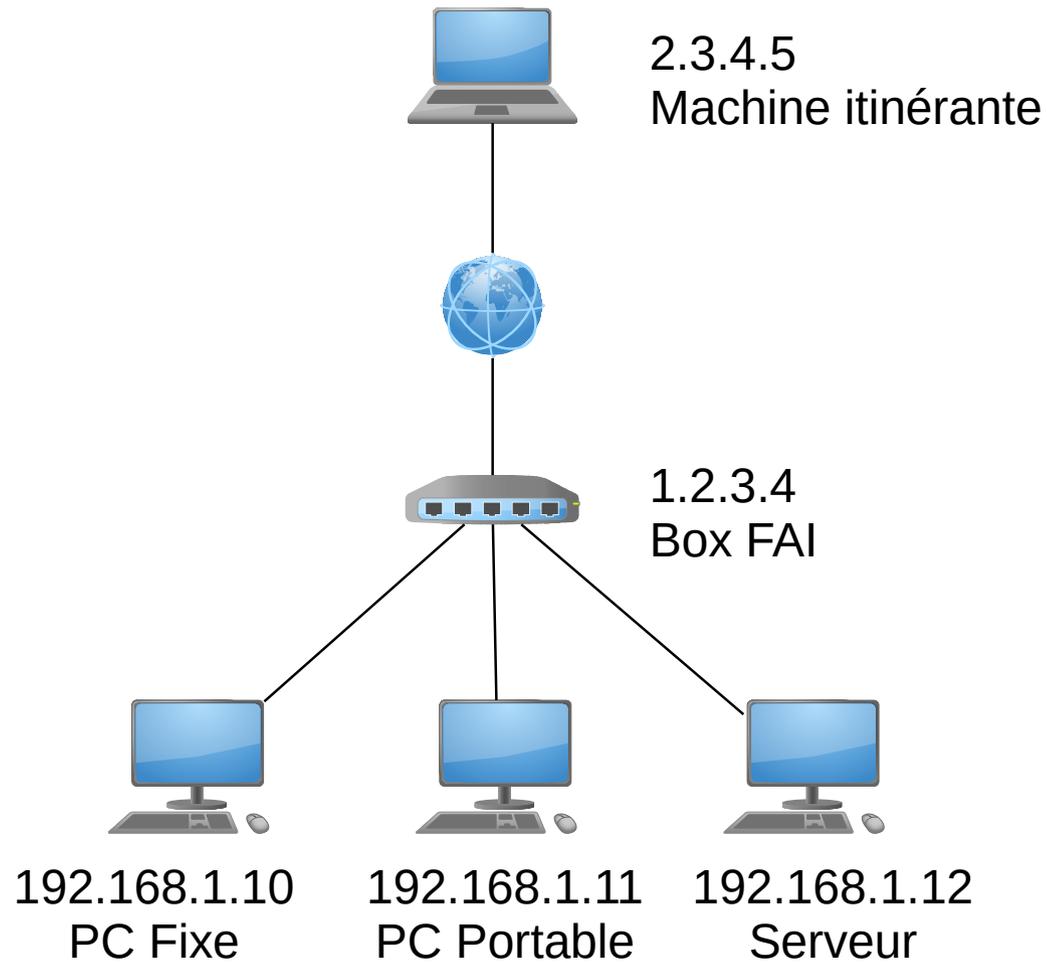
HAUMTalks

8 janvier 2016

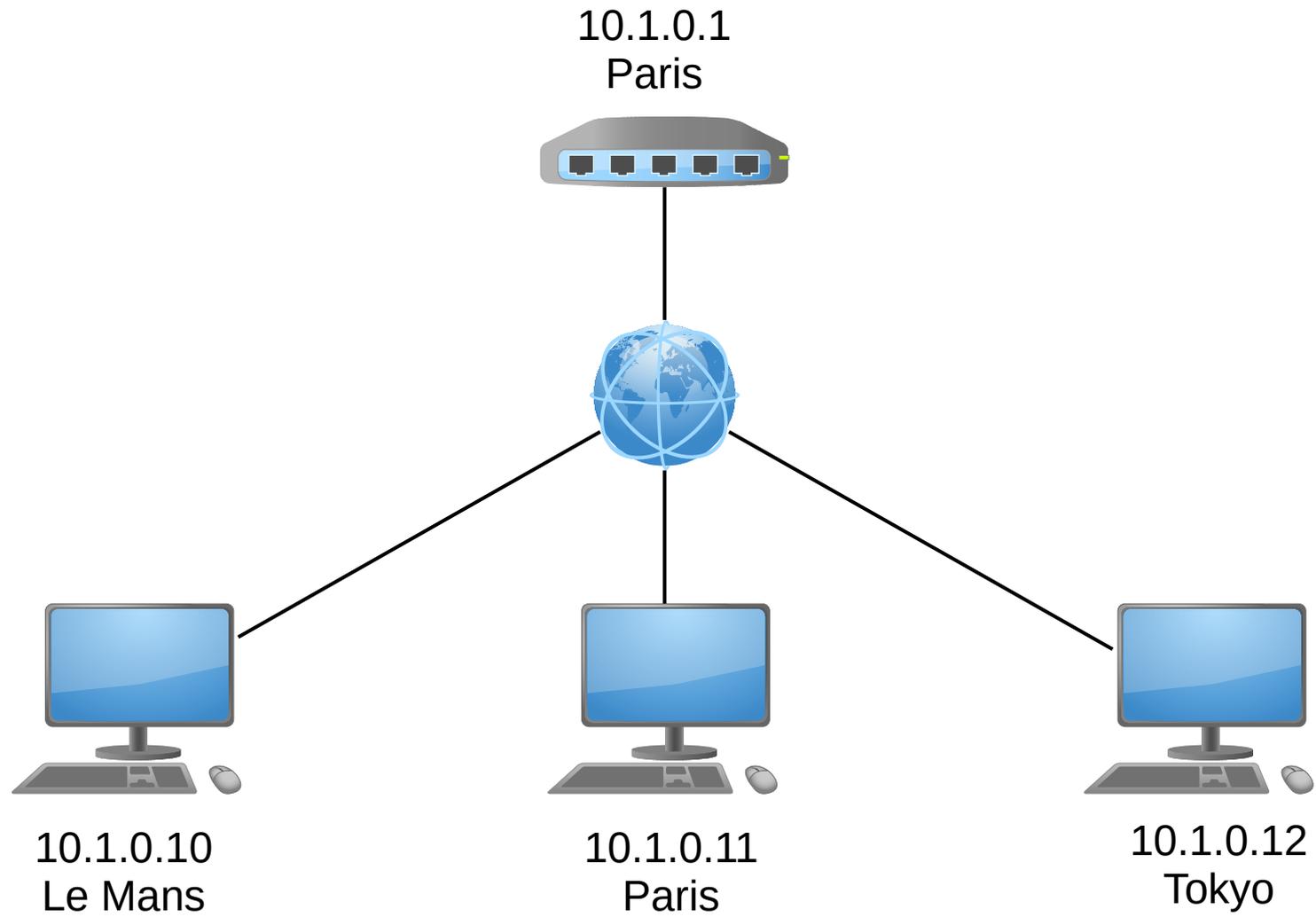
Romain Porte (@MicroJoe\_)

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

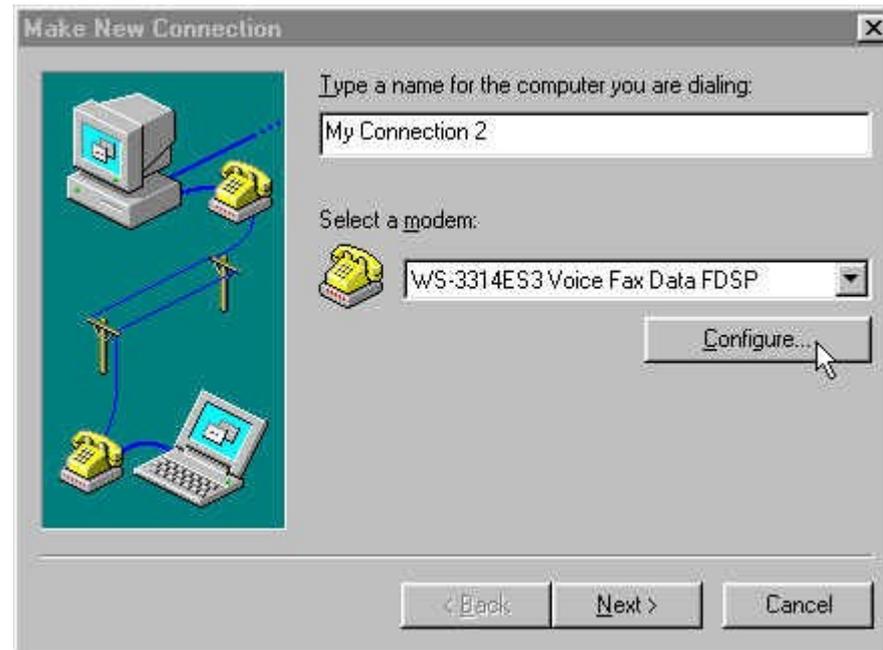


# Pas à pas

- 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 ?