1. Virtualiser et installer PFSENSE à partir de l'ISO fourni (PFSENSE 2.44)
   1. Créer une machine virtuelle avec 1 Go de Ram non dynamique
   2. 2 cartes réseaux
      1. Une carte connectée au switch interne ou nat
      2. Une carte connectée au switch privée ou host only
   3. 1 disque de 10 Go max
   4. Installer et configurer PFSENSE en vous basant sur les adresses mac des cartes
      1. L’interface Wan va correspondre à la carte connectée sur le switch interne
      2. L’interface Lan va correspondre à la carte connectée sur le switch privé
   5. L’interface Wan sera en DHCP
   6. L’interface LAN en 192.168.1.254/24
   7. Activer le DHCP coté LAN
2. Win 10
   1. Passer la VM à 2 Go de Ram, 3 ou 4 processeurs
   2. La connecter sur le switch privé (host only)
   3. Renommer la machine et supprimer le pare feu par set-netfirewallprofile
   4. Attribuer l’ip 192.168.1.10/24, passerelle 192.168.1.254, dns 1.1.1.1 et 9.9.9.9
   5. Vérifier votre connectivité internet
   6. Passer votre VM en attribution automatique (Carte réseau en DHCP)
   7. A partir d’un ipconfig vérifier votre adressage ip
3. Windows 2016
   1. Reproduire les points a b c d e f et g avec pour le point d ip fixe l’ip 192.168.1.1/24
4. Conserver l’ensemble de cette configuration pour les prochains cours jusqu’à la fin de l’année
5. Fournir une proof of concept de votre test de connectivité de bout en bout en ip fixe et en dhcp