

Réseau

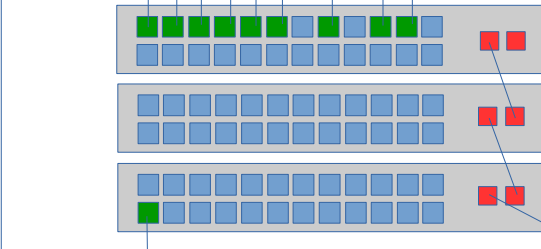
Réseau établissement

Adresse de broadcast :
Masque de sous-réseau:255.255.255.0
Adresse réseau :
Passerelle :
DNS :



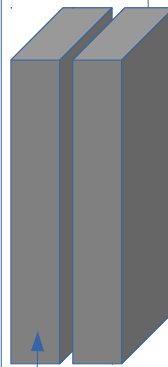
Machines CLIENTES

- Interface : eth0
- 1 IP : 10.116.24.5
MAC: B8:27:EB:2B:C5:C3
 - 2 IP :
 - 3 IP :
 - 4 IP :
 - 5 IP :
 - 6 IP :
 - 7 IP :
 - 8 IP :
 - 9 IP :



Commutateur (switch) :
Relie les différents PC en réseau
grâce aux adresses MAC
(matérielles)

Routeur a 2 IP pour relier
le réseau à internet.



Service : DHCP attribue les adresses
IP aux PC du réseau
Service : DNS pour attribuer une IP à
un nom de domaine
Service : Serveur web HTTP

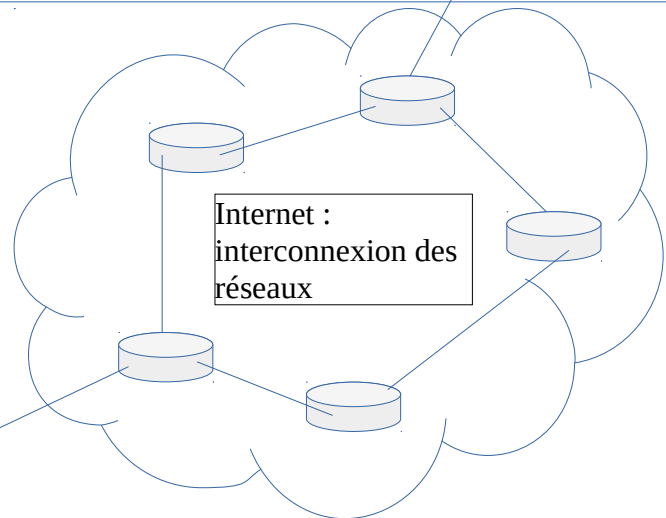
Port:67

Port:53

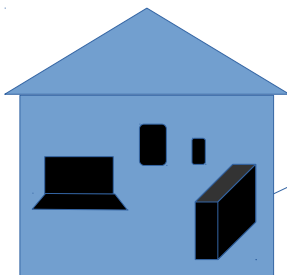
Port:80 et 443

SERVEUR: machine du réseau en
attente de connexions des clients pour
offrir des services comme DHCP,
MAIL, DNS, WEB, FTP,...

SERVEUR JUPYTER
IP : 10.124.24.21
Port utilisé 31416



Internet :
interconnexion des
réseaux



À la maison, la box fournit un
accès à internet (FAI), sert de
routeur et de switch.