**FREEBOX**

adresse IP : 78.192.38.123

préfixe IPv6 : 2a01:e34:ec02:67b0::/64

### test de vitesse windows et raspberry : ([www.bandwidthplace.com](http://www.bandwidthplace.com))

**raspberry pi 0**

wlan0 associated with freebox\_pierre

wlan0configured 192.168.0.21/24

wlan0 configured 2a01:e34:ec02:67b0:31af:7abd:3490:abb5/64

login depuis windows avec putty : 192.168.0.21 port 22

login : pi

passwd : raspberry

installation realVNC

licence : D327H-AHD9X-HSED2-DHCCJ-7QZFA

 D327H-AHD9X-HSED2-DHCCJ-7QZFA

Vnc nouveau bureau : raspberrypi:1 (192.168.0.21:1)

Password raspberry

Pour pioter les RAspberry depuis le PC

Putty : 192.168.0.21 22

Login : pi

Pass : raspbverry

Puis : vncserver

Lancer VNC : sur 192.168.0.21

A faire pour avoir nslookup :

 sudo apt-get update

 puis sudo apt-get install dnsutils

**sftp**

logiciel pour windows sftp client : winscp

**Routeur freebox**

Etat du routeur : actif

Adresse IP Freebox : 192.168.0.254

Configuration du DHCP

Adresses IP du DHCP : 192.168.0.10 à 192.168.0.50

Etat du DHCP : actif

Adresses IP avancées

Adresse IP DMZ : 192.168.0.0

Adresse IP Freeplayer : 192.168.0.0

Options avancées

Réponse au ping : actif

Proxy WOL (Wake On Lan) : inactif

UPnP (Universal Plug and Play) : actif

**Sur free.wifi.fr**

Hotspot freeWifi 1441682654

**Relais wifi dans le séjour**

Powerline MAC 4C60DED9CE74

ETHERNET :WIRELESS MAC 4C60DED9CE75

SECURITY PIN WPS 21035685

**PC Pierre (Samsung) Configuration IP de Windows : ipconfig**

Carte Ethernet Connexion au réseau local 2 :

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::ede6:4344:f1f9:5768%15

 Adresse d'autoconfiguration IPv4 . . . : 169.254.87.104

 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.0.0

 Passerelle par défaut. . . . . . . . . :

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local\* 13 :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte réseau sans fil Connexion au réseau local\* 12 :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Ethernet Ethernet 2 :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte réseau sans fil Wi-Fi :

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

 Adresse IPv6. . . . . . . . . . . . . .: 2a01:e34:ec02:67b0:957f:e5b:9cae:93c5

 Adresse IPv6 temporaire . . . . . . . .: 2a01:e34:ec02:67b0:f44d:1485:5aa8:5990

 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::957f:e5b:9cae:93c5%3

 Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.0.12

 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0

 Passerelle par défaut. . . . . . . . . : fe80::207:cbff:fe9c:df1%3

 192.168.0.254

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network #2 :

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::759d:411f:d511:837a%16

 Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.33.1

 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0

 Passerelle par défaut. . . . . . . . . :

Carte Ethernet VirtualBox Host-Only Network #3 :

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::29ed:9379:3068:1f71%19

 Adresse IPv4. . . . . . . . . . . . . .: 192.168.35.2

 Masque de sous-réseau. . . . . . . . . : 255.255.255.0

 Passerelle par défaut. . . . . . . . . :

Carte Tunnel Connexion au réseau local\* 3 :

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

 Adresse IPv6. . . . . . . . . . . . . .: 2001:0:9d38:6abd:6b:112b:b13f:d984

 Adresse IPv6 de liaison locale. . . . .: fe80::6b:112b:b13f:d984%5

 Passerelle par défaut. . . . . . . . . :

Carte Tunnel isatap.{D79641A9-350F-4157-880E-DA2AC0E80DF2} :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Tunnel isatap.{F811A574-8392-4A1E-B776-9B8BA0CCDD6F} :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Tunnel isatap.{B7610AD4-D541-4070-98BB-96DF6A59B54B} :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

Carte Tunnel isatap.{1D51A6A2-8F6D-4743-8238-BFA954927F7D} :

 Statut du média. . . . . . . . . . . . : Média déconnecté

 Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

**PWM**

Use pin 12 for PWM (and 24 for Raspberry PIB+)