

# NewWorld SA

## *Recette - RADIUS*

Projet réalisé par SCAFFIDI FONTI Mathis et PERDIGON Théo



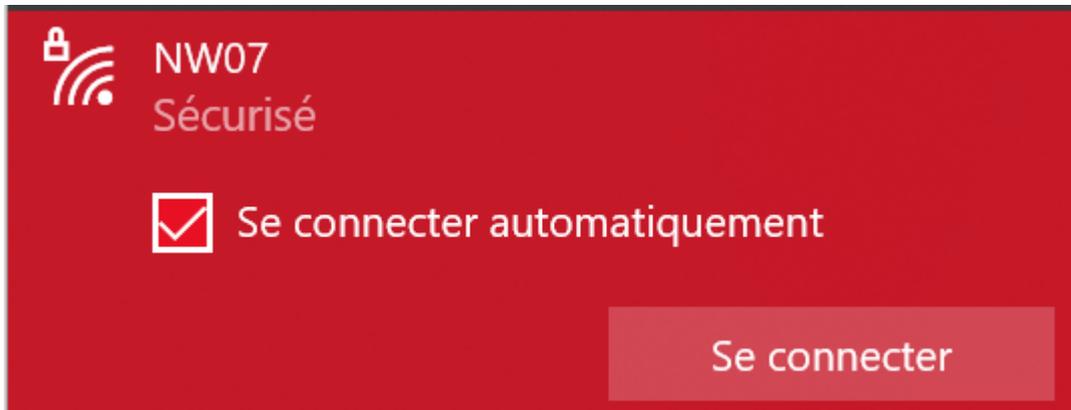
# Sommaire

<b>1. Connexion au RADIUS</b>	<b>3</b>
<b>2. Log du serveur</b>	<b>5</b>

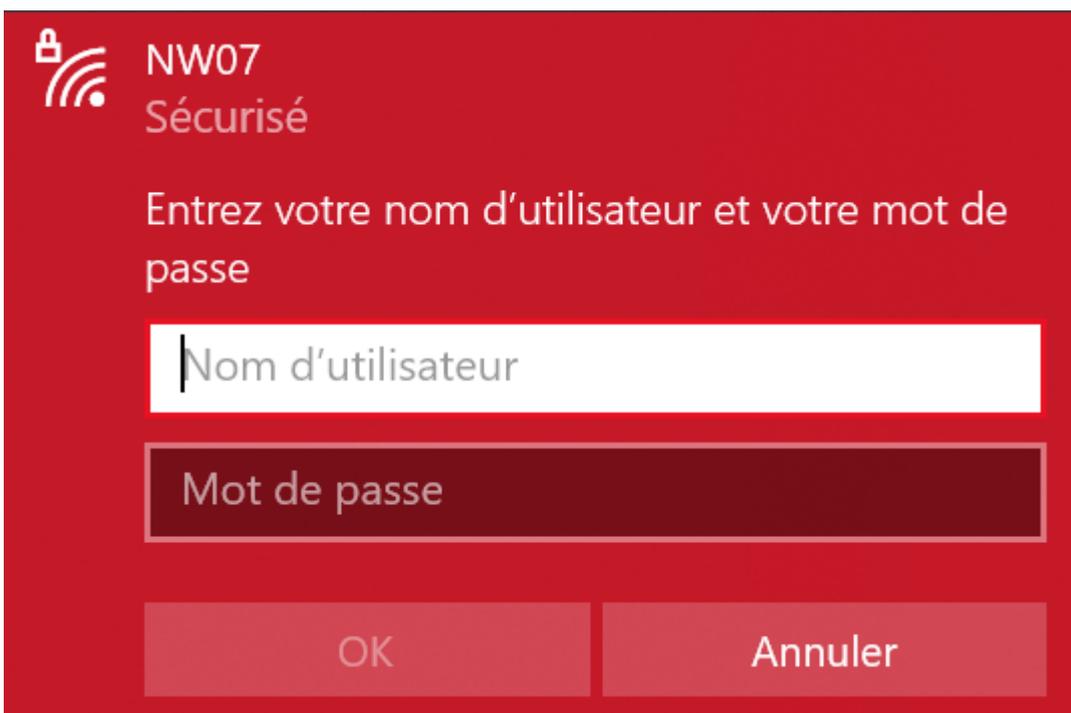
## 1. Connexion au RADIUS

Le client est situé dans la cour, c'est un PC portable disposant du Wi-Fi.

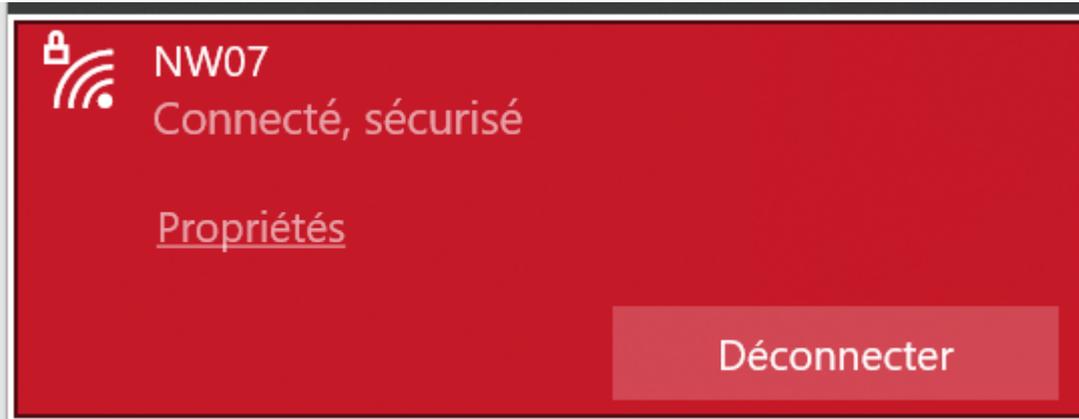
Connexion au réseau Wi-fi



Le PAW demande un utilisateur et mot de passe qu'il demandera au RADIUS de lui fournir



Une fois que le RADIUS a interrogé l'AD pour récupérer les identifiants, la connexion est autorisée



Le client reçoit donc son IP du DHCP

```
Carte réseau sans fil Wi-Fi :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : nw07-btsinfogap.org
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::3922:5e4b:4079:d70e%5
  Adresse IPv4. . . . . : 10.14.22.53
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . : 10.14.22.254
```

Ainsi qu'un accès à Internet

```
C:\Users\tpinf>ping 9.9.9.9

Envoi d'une requête 'Ping' 9.9.9.9 avec 32 octets de données :
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=292 ms TTL=52
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=35 ms TTL=52
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=36 ms TTL=52
Réponse de 9.9.9.9 : octets=32 temps=35 ms TTL=52

Statistiques Ping pour 9.9.9.9:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 35ms, Maximum = 292ms, Moyenne = 99ms

C:\Users\tpinf>
```

## 2. Log du serveur

On peut observer dans le répertoire `/var/log/freeradius/radius.log`, correspondant au fichier de log du serveur radius :

```
Mon Dec 13 11:48:27 2021 : Auth: (8) Login OK: [tperdigon] (from
client 10.14.22.253 port 0 via TLS tunnel)
Mon Dec 13 11:48:27 2021 : Auth: (9) Login OK: [tperdigon] (from client
10.14.22.253 port 0 cli E4-0E-EE-DF-C3-1C)
```

*La connexion a été acceptée et établie.*