

Procédure afin de de placer l'ordinateur étudiant dans le réseau principal de la voiture

Prendre connaissance de la structure du réseau :

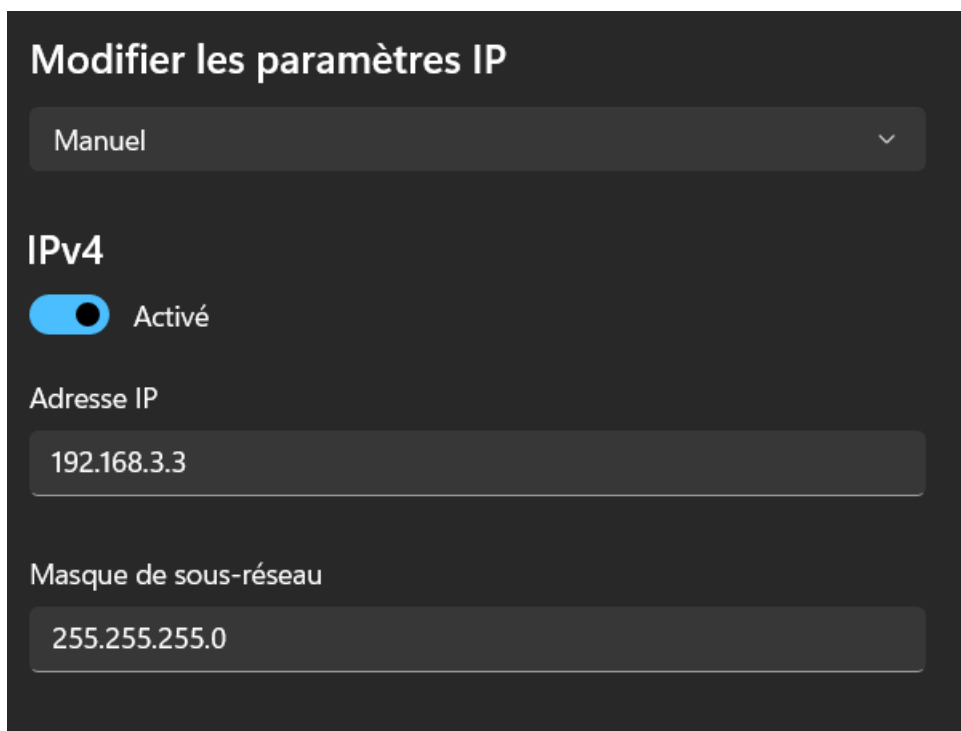
Image « Structure Réseaux véhicule A.M.I » : google drive UTAC >

Documentation_Technique_S9_2023_2024 > « Structure Réseaux véhicule AMI »

Etapas à réaliser sur le PC Windows étudiant :

- 1) Désactiver les antivirus (Windows Defender, antivirus personnels (ex : bitDefender))
- 2) Affecter l'adresse IP et le masque de sous-réseaux manuellement sur le pc afin d'appartenir au même réseau principal :

Paramètres > réseaux et Ethernet > ethernet > attribution adresse ip : modifier



Si cette méthode ne marche pas, utilisez la commande suivante dans la CMD (admin).

```
C:\Windows\system32>netsh interface ip set address "以太网" static 192.168.0.2 255.255.255.0 192.168.0.1  
C:\Windows\system32>netsh interface ip set address "以太网" static 192.168.6.7 255.255.255.0  
C:\Windows\system32>
```

remplacer "以太网" par le nom de votre carte réseau (visible avec la CMD ipconfig)

3) Enregistrer

Procédure pour vérifier la bonne communication entre le PC étudiant et le PC de la A.M.I :

Sur le PC étudiant :

- 1) Vérifier sa nouvelle adresse IP : ipconfig (windows) et ifconfig(linux). La nouvelle adresse attribuée doit apparaître à la ligne « AdresseIPv4 » et le masque à la ligne « Masque de sous-réseau ».

```
C:\Users\victo>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.3.3
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :
```

- 2) Pinger la voiture : ping "adressePCreseauCentrale"

```
C:\Users\victo>ping 192.168.3.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.3.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.3.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.3.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.3.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 192.168.3.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.3.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```