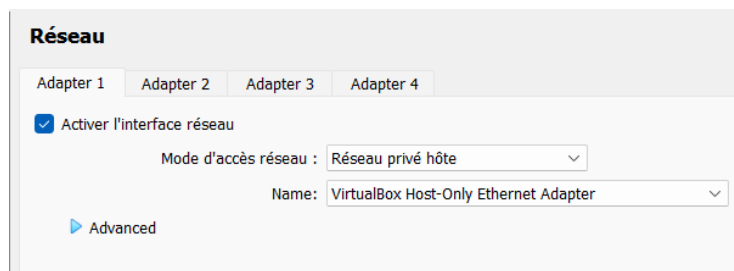


Configuration WinCC + PLCSIM

Configuration de la VM dans Virtualbox (avant lancement)

Machine Virtuelle « Win10_TIA_Portal » → Sélectionner l'adaptateur 1 et désactiver l'adaptateur 2



Configuration de la VM (une fois lancée)

Configuration cartes réseaux

Dans la VM, config des cartes (Ethernet2 est la carte PLCSIM)



```
Carte Ethernet Ethernet :
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::e5f2:c4c6:4f4f:c35a%4
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.99.101
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :

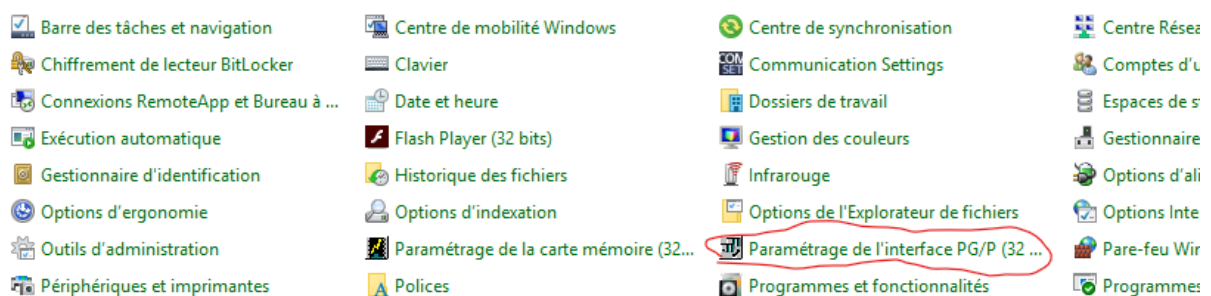
Carte Ethernet Ethernet 2 :
Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.99.241
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
```

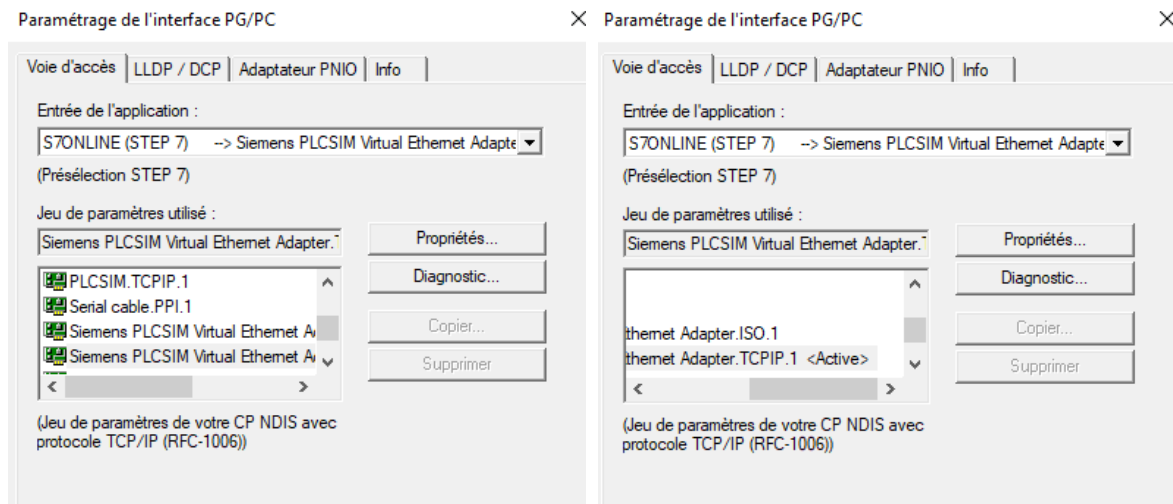
Interface de communication Siemens

Dans la barre de tâches de Windows chercher « panneau de configuration et cliquer sur « Paramétrage de l'interface PG/PC » (Afficher par petites icônes)

← → ▾ ▴ > Panneau de configuration > Tous les Panneaux de configuration

Ajuster les paramètres de l'ordinateur





PLCSim Advanced

Dans PLCSIM, Choisir « Virtual Ethernet Adapter » Utiliser l'interface Ethernet du PLC plutôt que « local »

Définir un PLC virtuel de type 1500 ayant pour adresse 192.168.99.111 (masque 255.255.255.0)

Lancer le PLC Virtuel.

TIA Portal

On affectera les adresses suivantes :

- 192.168.99.111/24 au PLC
- 192.168.99.101/24 à l'IHM