

CHUBB EXPERTISE

PC

Windows 10



AMX

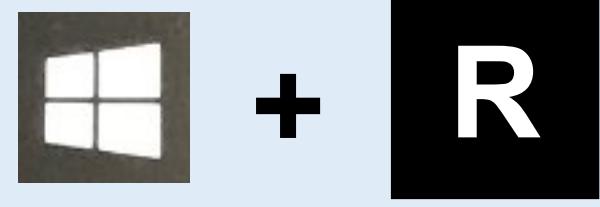
La connexion réseau d'un PC sous Windows 10

Vous voulez connaître l'état de votre connexion réseau ETHERNET TCP/IP ; Cette fiche vous donne la procédure.

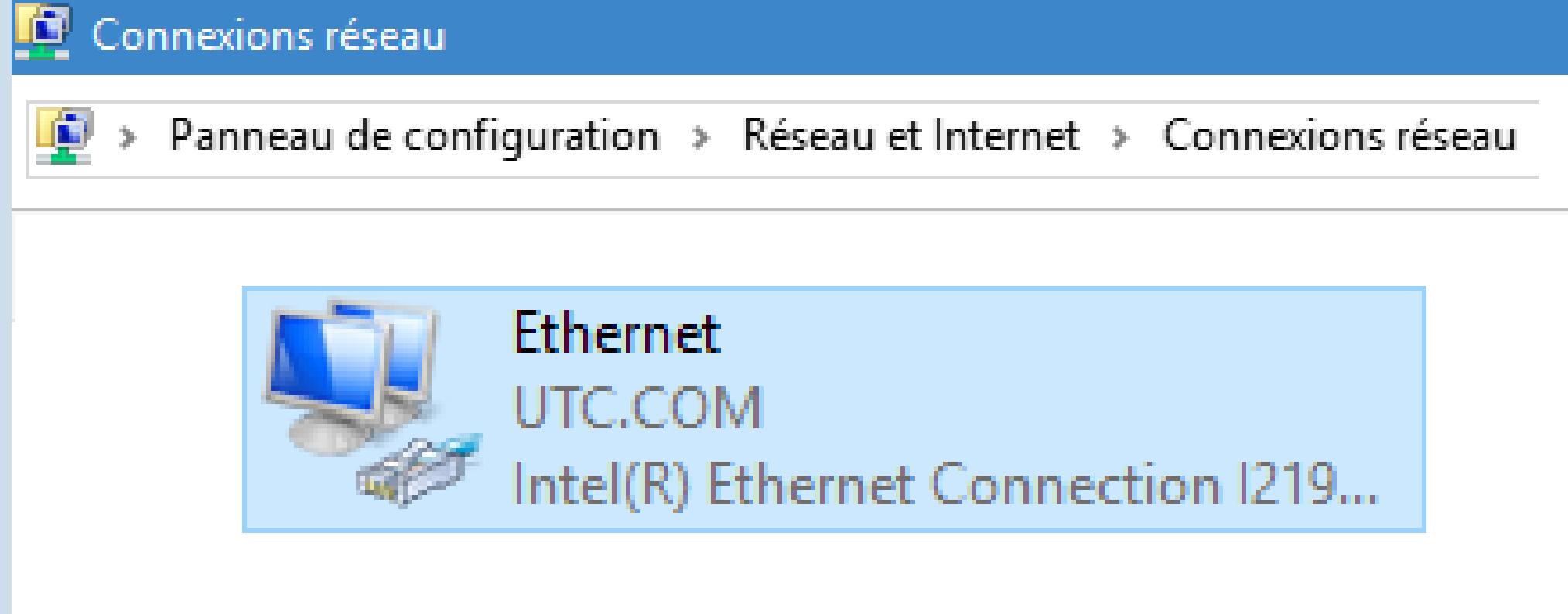
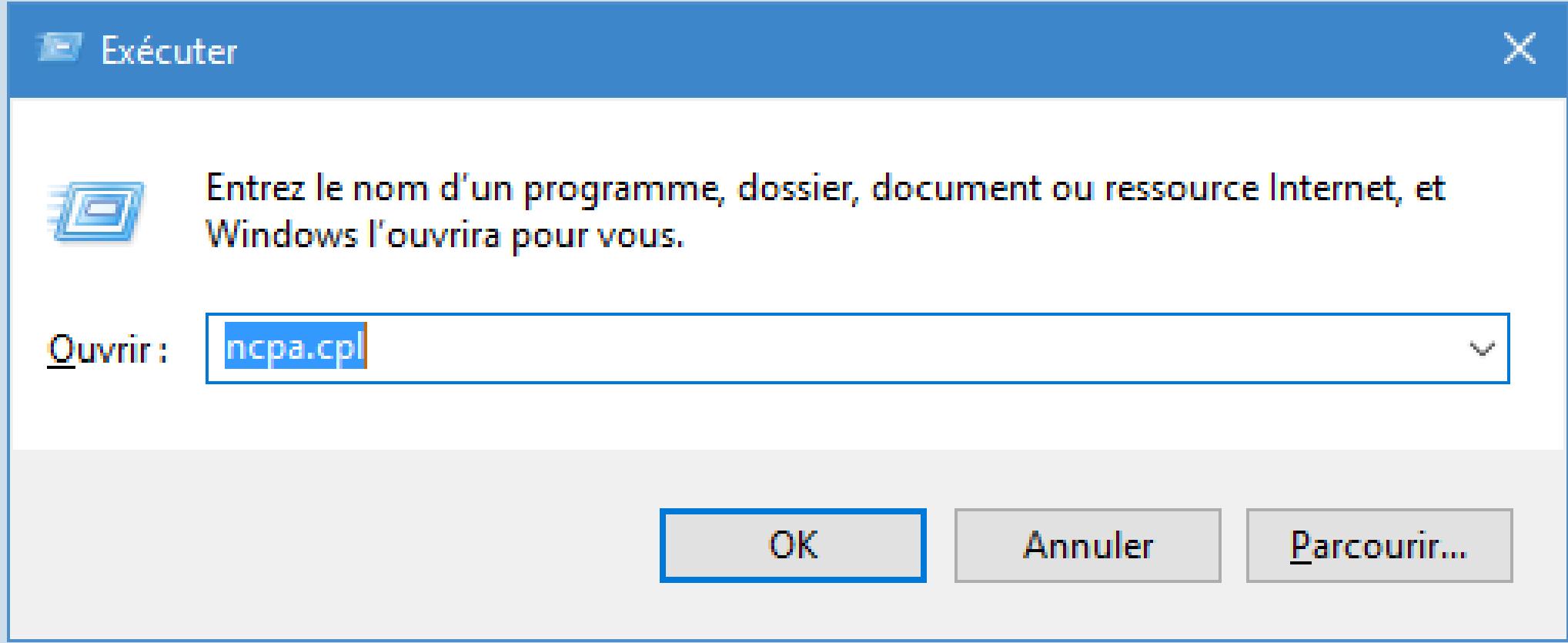


La commande NCPA.CPL

Appuyez simultanément sur les touches « Windows » et « R »



Saisissez ncpa.cpl et validez

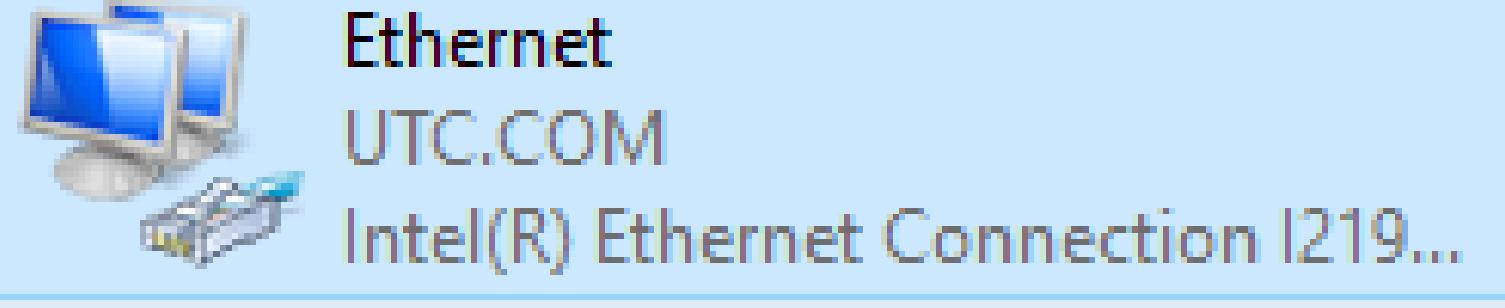


Allez voir les différents états possibles
page suivante

Les différents états d'une connexion

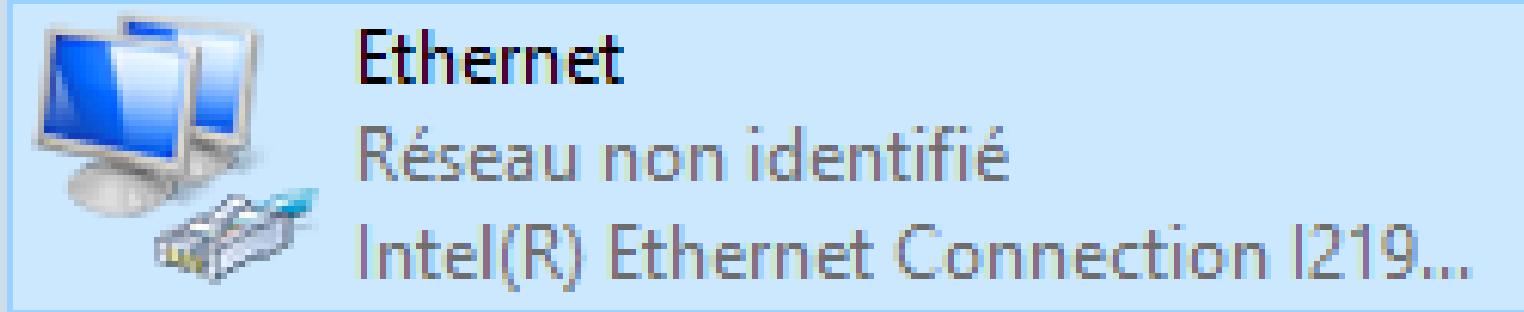
Connexion identifiée

PC raccordé sur un réseau d'entreprise

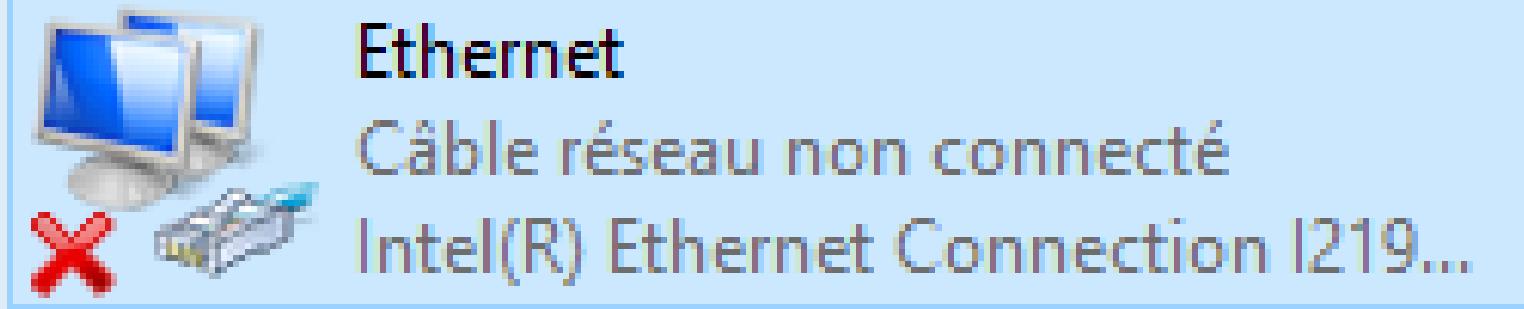


Connexion non identifiée

PC raccordé sur une interface



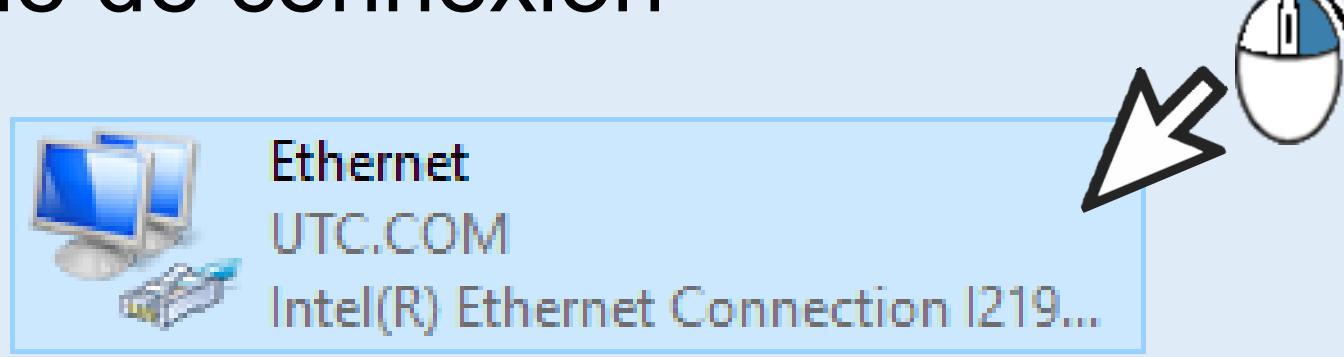
Pas de connexion



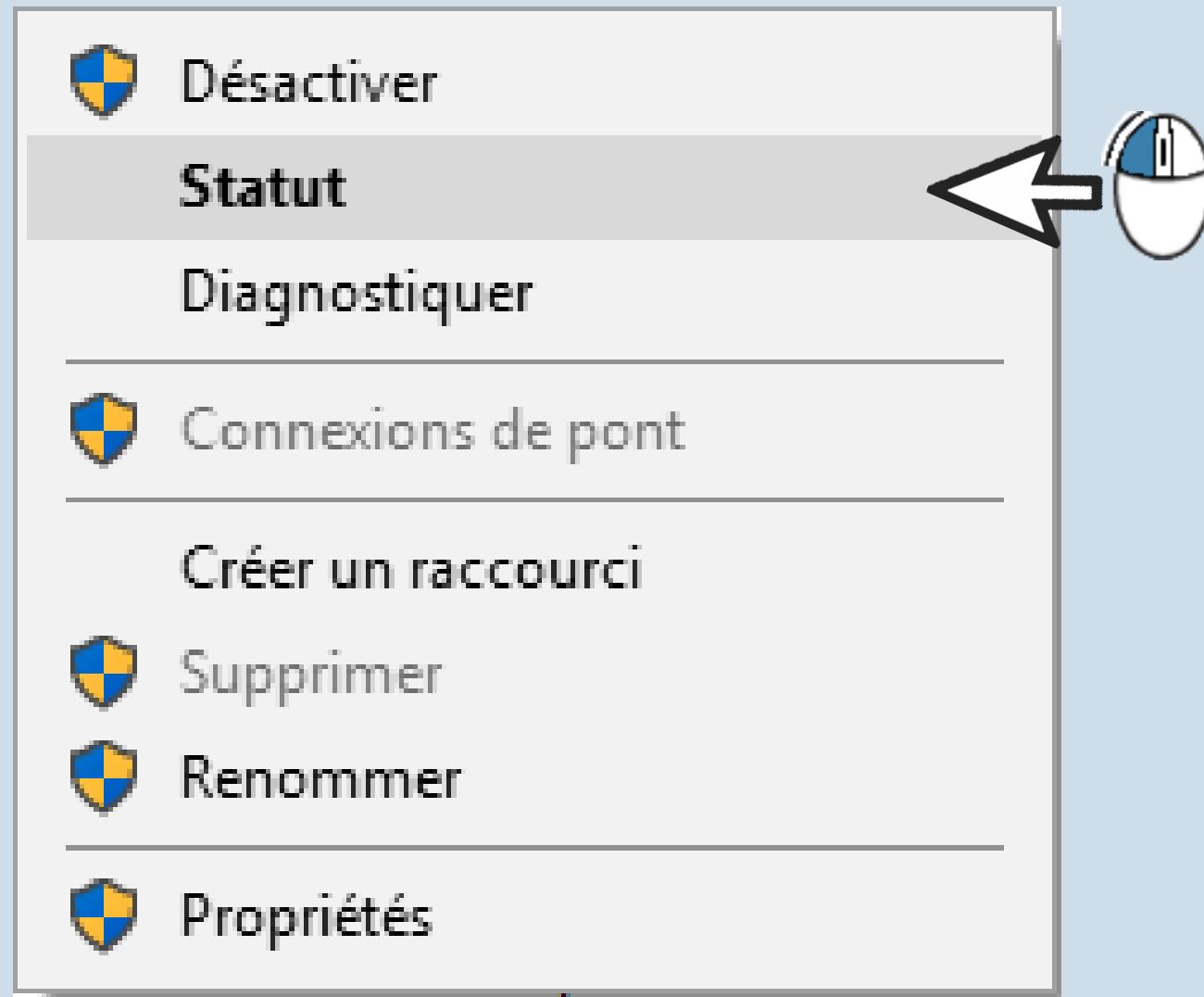
Adresse IP

Vous voulez connaître l'adresse IP du PC

Faites un clic-droit sur
l'icône de connexion



Un menu contextuel apparaît,
faites un clic-gauche sur « Statut »



Connexion réseau statut

Cette exemple vous montre
une connexion active
à la vitesse de 1 Gbits/s

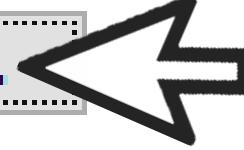
Faites un clic-gauche sur « Détails... »

 État de Ethernet X

Général

Connexion

Connectivité IPv4 :	Internet
Connectivité IPv6 :	Pas d'accès réseau
État du média :	Activé
Durée :	04:26:29
Vitesse :	1,0 Gbits/s

Détails... 

Activité

Envoyés —  — Reçus

Octets :	57 371 648		204 007 671
----------	------------	--	-------------

 [Propriétés](#)  [Désactiver](#) [Diagnostiquer](#)

[Fermer](#)

Détails de la connexion réseau

Le cas d'une connexion identifiée

La rubrique « Détails de connexion réseau » donne les informations d'adresse IP du PC et de masque de sous-réseau

Détails de connexion réseau	
<u>Détails de connexion réseau :</u>	
Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la ...	emea.fs.utc.com
Description	Intel(R) Ethernet Connection I219-LM
Adresse physique	D4-81-D7-D8-59-B3
DHCP activé	Oui
Adresse IPv4	10.65.51.140
Masque de sous-réseau ...	255.255.255.0
Bail obtenu	vendredi 28 juin 2019 11:18:13
Bail expirant	lundi 1 juillet 2019 11:18:13
Adresse IPv4	169.254.246.17
Masque de sous-réseau ...	255.255.0.0
Passerelle par défaut IPv4	10.65.51.254
Serveur DHCP IPv4	172.30.61.20
Serveurs DNS IPv4	172.30.61.20

Aujourd'hui nous utilisons encore une adresse IP en version 4 qui donne la possibilité d'obtenir jusqu'à 4 milliards d'adresses différentes

L'IP en version 6 quant à elle est encore peut utilisée avec ses 340 sextillions d'adresses
 $(3,4 \times 10^{38})$

Détails de la connexion réseau

Le cas d'une connexion non identifiée

La rubrique « Détails de connexion réseau » donne les informations d'adresse IP du PC et de masque de sous-réseau

Il n'y a pas de serveur, la zone est vide

Détails de connexion réseau	
<u>Détails de connexion réseau :</u>	
Propriété	Valeur
Suffixe DNS propre à la ...	
Description	Intel(R) Ethernet Connection I219-LM
Adresse physique	D4-81-D7-D8-59-B3
DHCP activé	Oui
Adresse IPv4	192.168.111.67
Masque de sous-réseau ...	255.255.255.0
Adresse IPv4	169.254.67.50
Masque de sous-réseau ...	255.255.0.0
Passerelle par défaut IPv4	
Serveur DNS IPv4	
Serveur WINS IPv4	
NetBIOS sur TCP/IP act...	Oui
Adresse IPv6 locale de li...	fe80::2d8a:c6e8:b25f:5ba5%16
Passerelle par défaut IPv6	
Serveurs DNS IPv6	fec0::0ffff::1%1 fec0::0ffff::2%1 fec0::0ffff::3%1