

CHUBB EXPERTISE



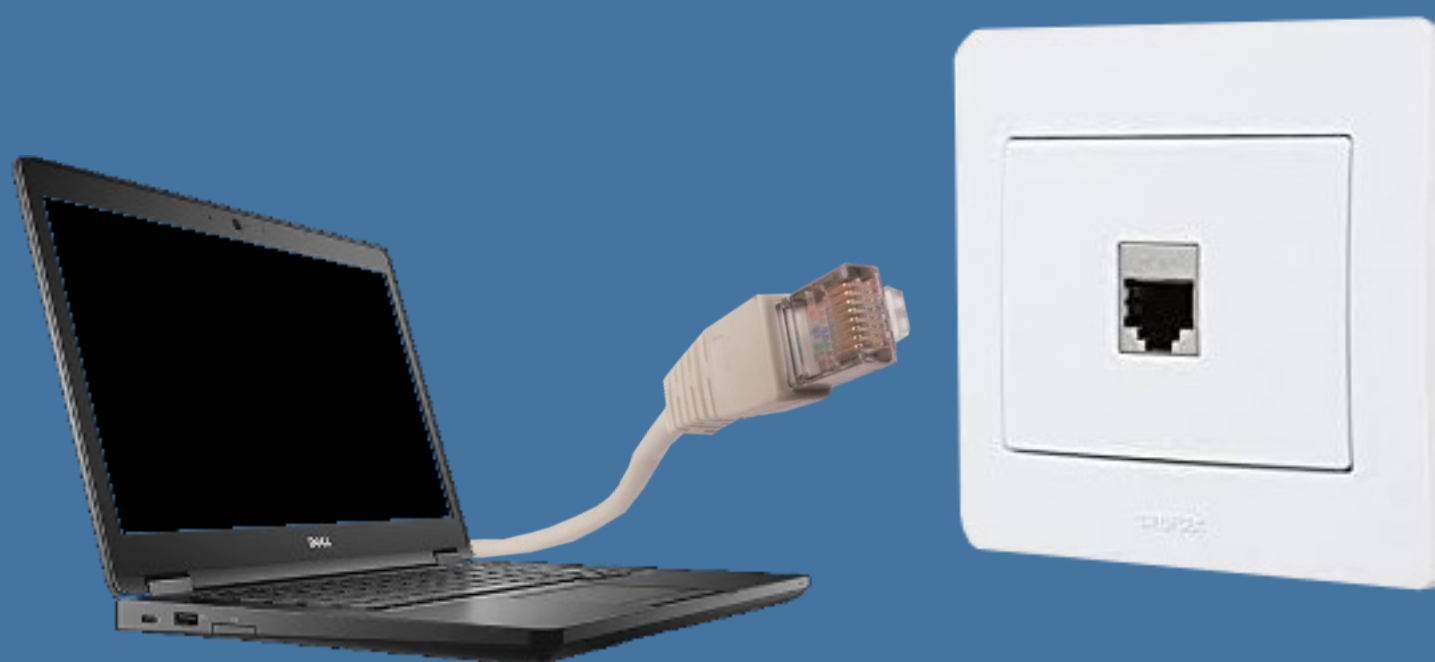
AMX

PC

Windows 10

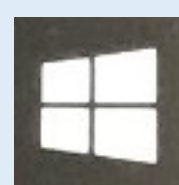
La connexion réseau d'un PC sous Windows 10

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



La commande NCPA.CPL

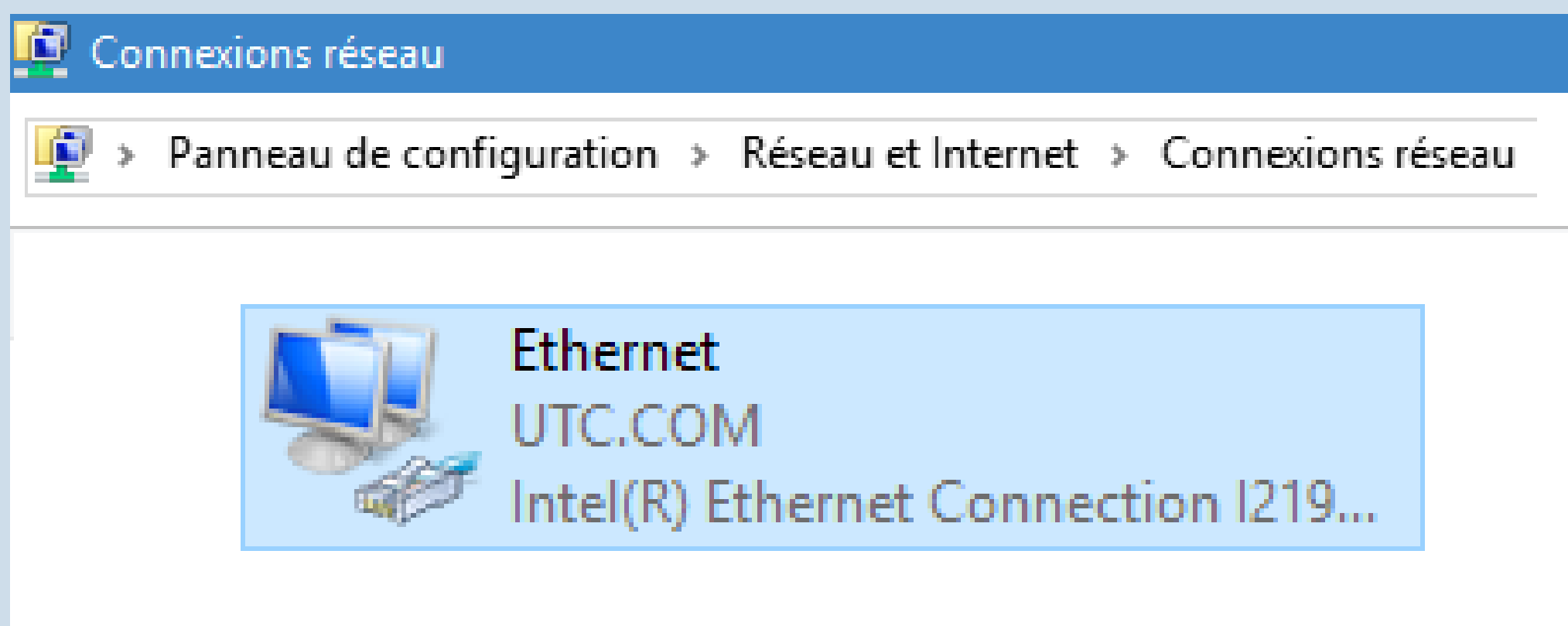
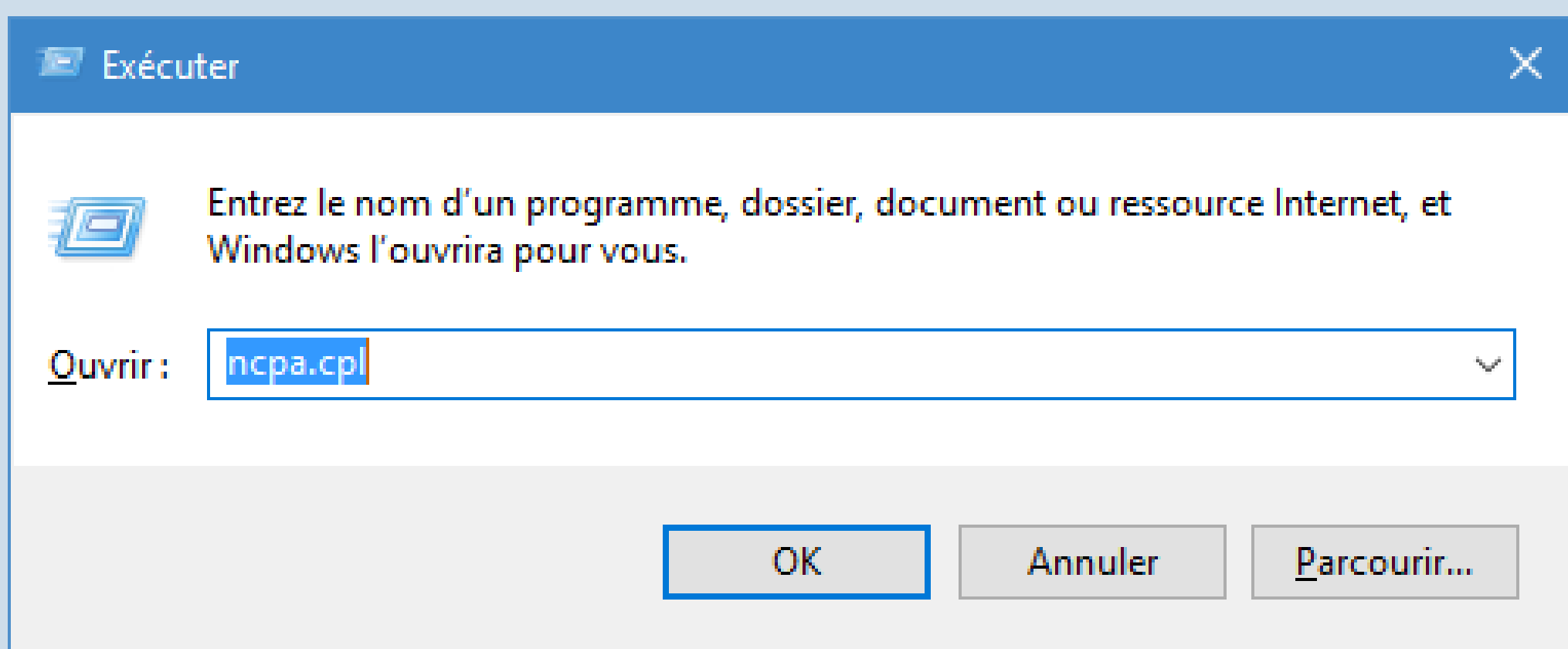
Appuyez simultanément sur les touches « Windows » et « R »



+



Saisissez ncpa.cpl et validez

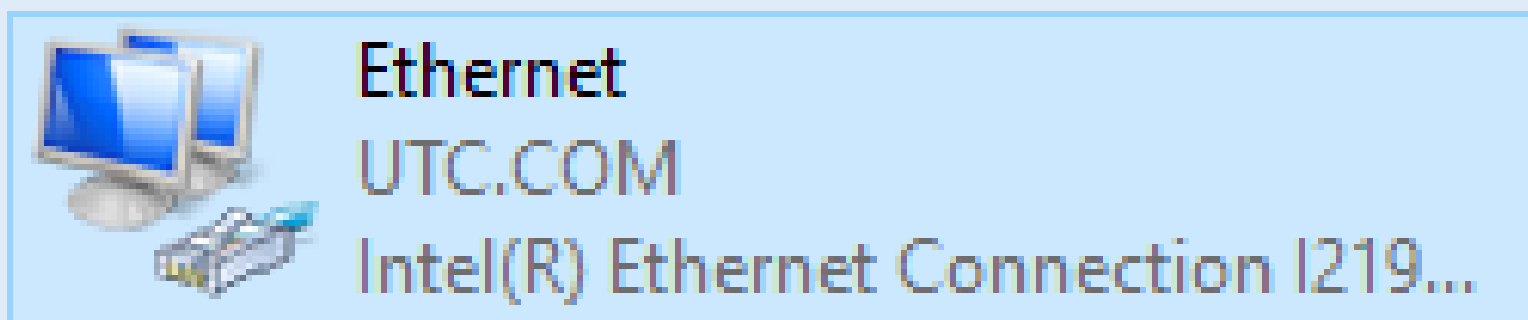


Allez voir les différents états possibles
page suivante

Les différents états d'une connexion

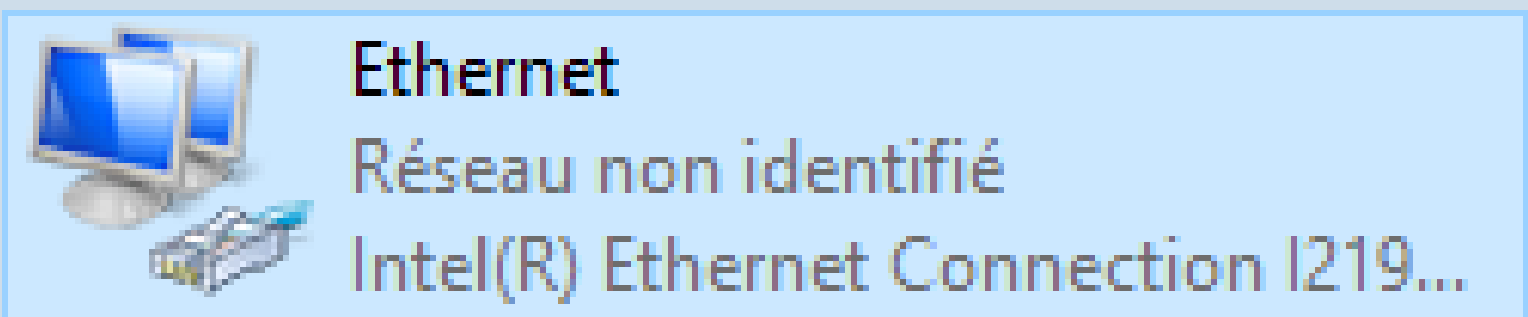
Connexion identifiée

PC raccordé sur un réseau d'entreprise

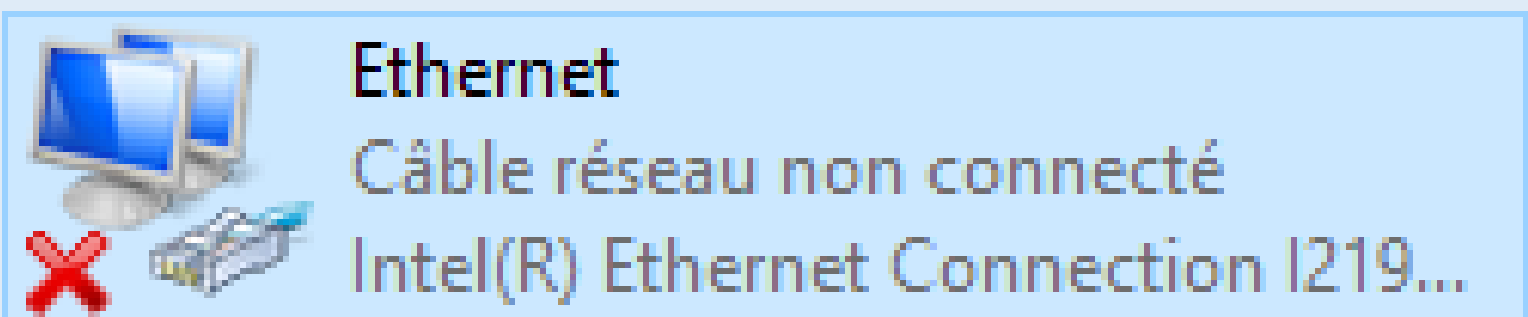


Connexion non identifiée

PC raccordé sur une interface



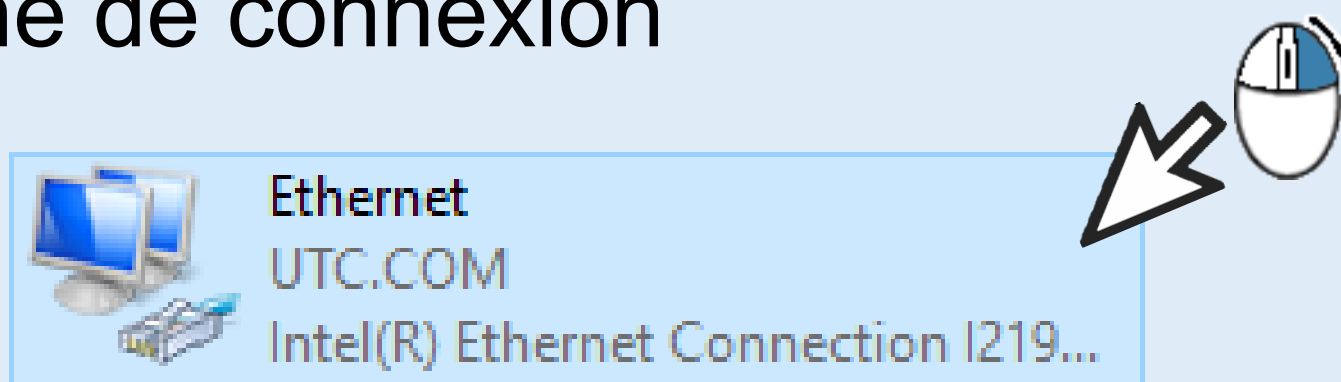
Pas de connexion



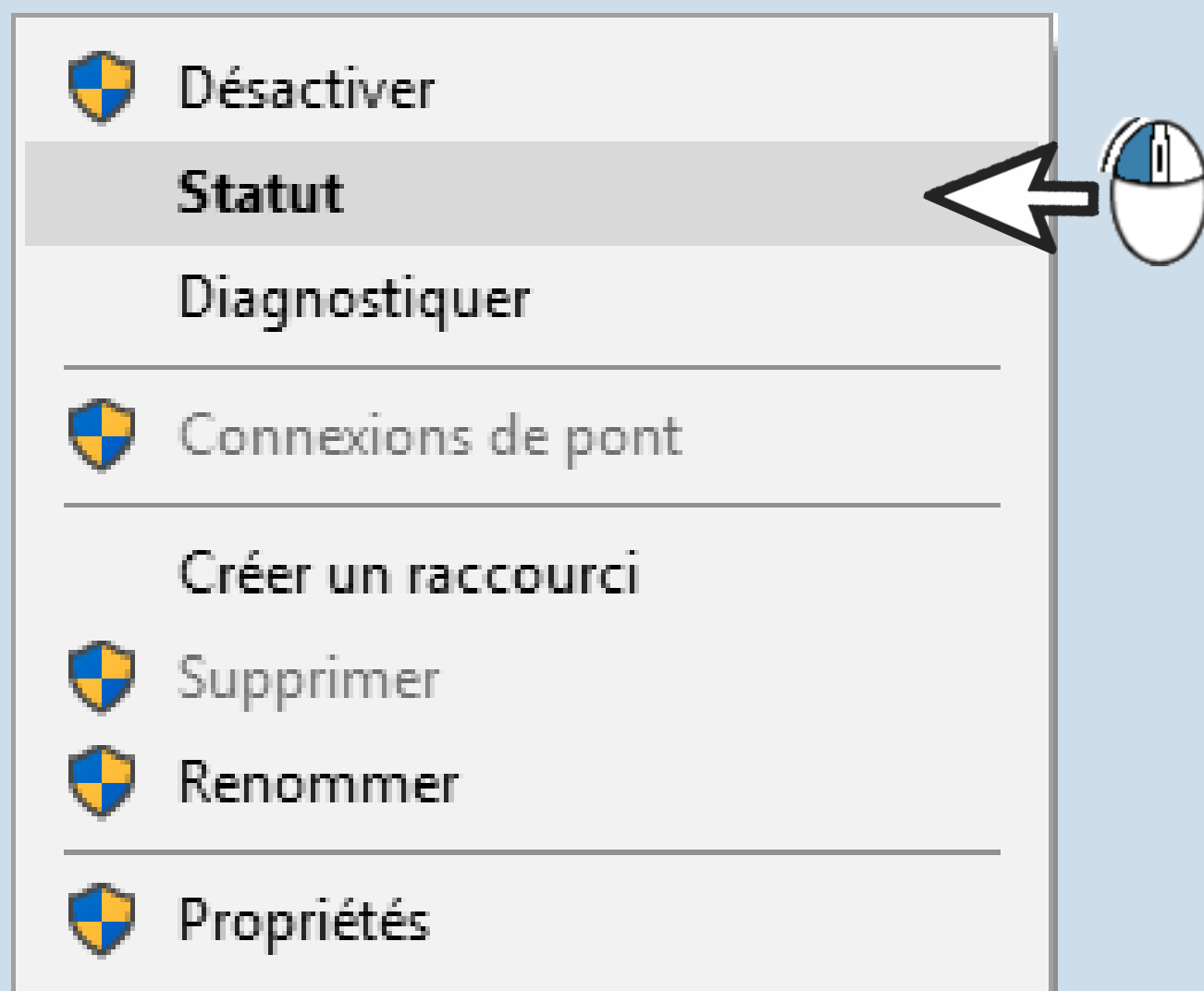
Adresse IP

Vous voulez connaître l'adresse IP du PC

Faites un clic-droit sur
l'icône de connexion



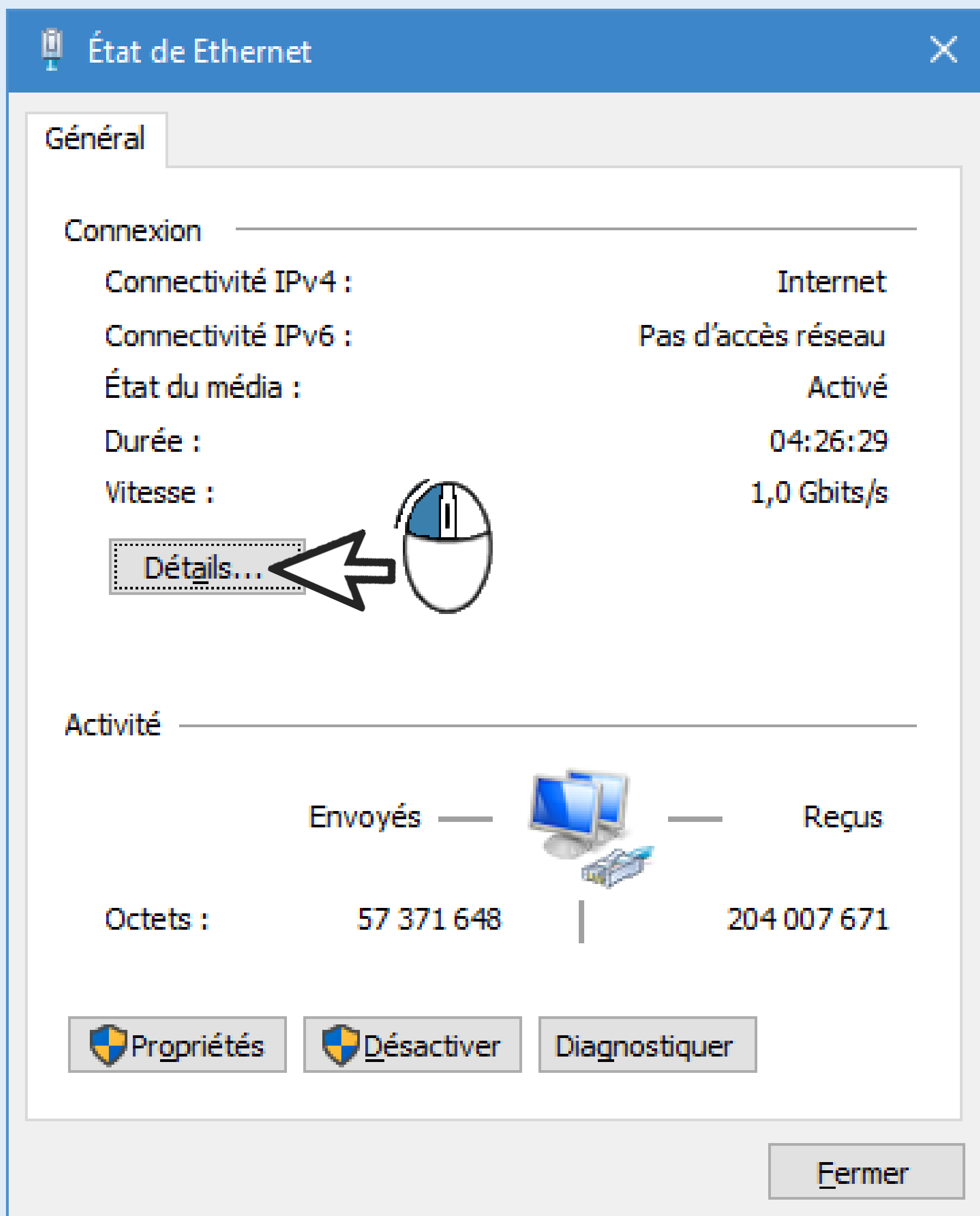
Un menu contextuel apparaît,
faites un clic-gauche sur « Statut »



Connexion réseau statut

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

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



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		X
<u>D</u> étails de connexion réseau :		
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

