

Ping adresse-distante

L'adresse distante peut être par exemple l'adresse IP de Google (64.233.167.99) ou d'un serveur DNS.

Si l'hôte distant répond, la configuration IP est correcte et la passerelle (Gateway) par défaut est bien configurée.

Le problème peut venir des services DNS ou WINS.

Sinon.

Ping adresse-même-réseau

L'adresse du même réseau peut-être, par exemple, la passerelle ou un autre PC du réseau.

Si l'hôte répond, le problème peut venir de la passerelle par défaut ou du masque de sous-réseau.

Sinon

Ping adresse-locale

Si la machine locale répond, les couches IP sont fonctionnelles ainsi que le pilote de la carte réseau.

Le problème peut venir du masque de sous-réseau ou d'un problème de connexion physique ou de la carte réseau.

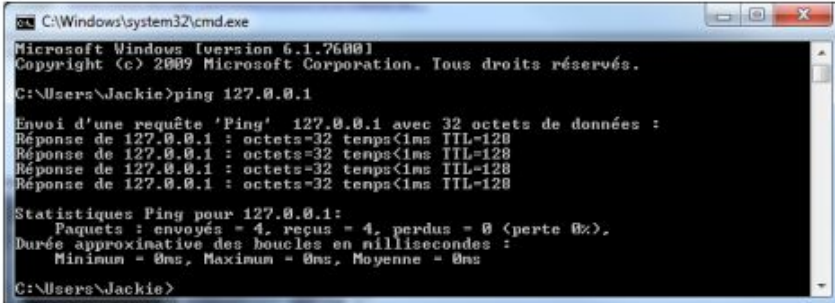
Sinon

Ping 127.0.0.1

127.0.0.1 est ce qu'on appelle l'**adresse de bouclage**, utilisée exclusivement à des fins de test.

Si on a une réponse, cela signifie que les couches IP sont fonctionnelles.

Le problème peut venir de l'adresse configurée ou d'un problème physique



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Jackie>ping 127.0.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 127.0.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 127.0.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 127.0.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Jackie>
```