

Problèmes d'accès au réseau

Tous ces problèmes sont rarement matériels mais sont symptomatiques d'un problème de paramétrage. Il y a deux points à vérifier :

- Les paramètres de votre pare-feu de telle façon que le partage des fichiers et des imprimantes soit autorisé.
- La connexion de votre carte réseau et l'adresse IP attribuée à votre poste qui ne doit pas être une adresse APIPA, c'est-à-dire différente de la plage d'adresses IP 169.254.0.0/16.

1. "Le chemin réseau n'a pas été trouvé"

Comme expliqué précédemment, activez NetBIOS sur TCP/IP.

2. Impossible de voir les autres ordinateurs d'un groupe de travail

"La liste des serveurs de ce groupe de travail n'est pas disponible actuellement" ou "Vous n'avez peut-être pas les autorisations nécessaires". La commande `net view` renvoie une erreur système 6118. Il est possible de pinger les machines entre elles mais vous ne pouvez accéder aux favoris réseau.

- En invite de commandes, saisissez : `ipconfig /all`.
- Vérifiez la mention placée en face de type de nœud.

Si l'indication indique ceci : "Peer-Peer", votre ordinateur est paramétré sur le mode P-node. Dans ce mode, les demandes de résolution de noms d'ordinateur sont directement envoyées au serveur WINS en mode point à point. Comme il n'existe pas de serveur WINS assurant la résolution des noms NetBIOS, les machines ne peuvent pas s'identifier.

- Dans l'Éditeur du Registre, ouvrez **HKEY_LOCAL_MACHINE - SYSTEM - CurrentControlSet - Services - NetBT - Parameters**.
- Supprimez ces valeurs : `NodeType` et `DhcpNodeType`.

Il se peut également que le protocole NetBIOS ne soit pas activé :

- Accédez aux propriétés de votre connexion réseau.
- Sélectionnez l'option **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** puis cliquez successivement sur les boutons **Propriétés** et **Avancé...**
- Dans l'onglet **WINS**, activez l'option **Activer NetBIOS sur TCP/IP** puis cliquez sur le bouton **OK**.

3. "Réseau inaccessible ou vous ne disposez pas des permissions..."

Par contre, il n'y a pas de problème de partage si vous mappez un lecteur réseau en utilisant à partir de l'invite de commandes ce type de syntaxe : `net use x:\nom de l'ordinateur\nom de partage`, dans laquelle x: est la lettre de lecteur que vous souhaitez affecter à la ressource partagée.

- Sur la machine qui est démarrée en premier, ouvrez le Registre Windows.
- Ouvrez **HKEY_LOCAL_MACHINE - SYSTEM - CurrentControlSet - Services - Browser - Parameters**.
- Éditez une valeur chaîne nommée **MaintainServerList** puis saisissez comme données la valeur **Yes**.