

Connexion d'un client Windows 95 à un serveur Windows NT par le biais d'un routeur Cisco

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Problème](#)

[PDC Windows NT](#)

[Windows NT WINS](#)

[Solution](#)

[Configurer le profil de réseau à distance](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit le problème et la solution liés à la numérotation à partir d'un ordinateur Windows 95 à l'aide de la carte commutée intégrée. Il n'y a aucun problème de connexion au routeur, mais lorsque vous essayez de vous connecter au serveur Windows NT, ce message d'erreur s'affiche :

```
Unable to validate password, domain not found...
```

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Les informations de ce document sont basées sur le système d'exploitation Windows 95.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Problème

Comme il n'y a aucun problème de connexion via Ethernet, vous pouvez conclure qu'il s'agit d'un problème Cisco. Les rapports indiquent que ce problème apparaît sur Shiva LanRovers, ainsi que sur d'autres serveurs d'accès à distance. Il s'agit en fait d'un problème Microsoft.

Plusieurs causes expliquent ce problème :

- Il se peut que la station de travail ne soit pas configurée correctement. La configuration minimale du panneau de configuration du réseau doit comporter les éléments suivants : Client pour réseaux Microsoft, Adaptateur de numérotation TCP/IP - Adaptateur de connexion à distance
- Sur le serveur Windows NT, l'administrateur doit configurer correctement ces paramètres sur le réseau : Windows Internet Naming Service (WINS) Contrôleur de domaine principal Windows NT (PDC) **Remarque** : le contrôleur de domaine principal doit être enregistré auprès du WINS. Ces composants peuvent coexister sur le même serveur ou sur deux machines différentes. Les deux sections qui suivent fournissent une brève description de chaque composant.

PDC Windows NT

Un serveur individuel est configuré pour être le PDC. Le PDC contient les informations de compte utilisateur du domaine et toutes les modifications apportées aux informations de compte utilisateur se produisent sur le PDC. D'autres serveurs du domaine peuvent être configurés en tant que contrôleurs de domaine de sauvegarde (BDC) ou serveurs. Les BDC contiennent des copies des informations de compte utilisateur et sont disponibles pour authentifier les utilisateurs lorsqu'ils se connectent au domaine. Les BDC offrent également une tolérance aux pannes d'authentification. Si le PDC est en panne pour une raison quelconque, les BDC sont disponibles pour authentifier les utilisateurs et garantir leur accès aux ressources réseau. Lorsque des modifications sont apportées aux informations de compte utilisateur sur le PDC, ces modifications sont répliquées sur chacun des BDC.

Windows NT WINS

WINS est conçu pour résoudre le problème de localisation des ressources réseau dans un réseau Microsoft basé sur TCP/IP en configurant et en gérant automatiquement les tables de mappage des noms d'ordinateur et des adresses IP, tout en assurant les fonctions de base telles que la prévention des noms de réseau dupliqués. WINS est un service complémentaire du protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et dispose d'un outil complet et centralisé pour l'administration sur les serveurs WINS, les tables de noms statiques et les informations de répllication.

Si ces composants sont correctement configurés sur votre réseau, il y a quelques choses à faire sur votre client Windows 95.

Solution

[Configurer le profil de réseau à distance](#)

Effectuez les étapes suivantes pour configurer correctement votre profil de réseau commuté :

1. Mettez en surbrillance le profil de connexion que vous avez configuré pour votre connexion Windows NT, cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Propriétés**.
2. Dans la fenêtre Propriétés, sélectionnez **Type de serveur**.
3. Dans le champ Type de serveur d'accès à distance, assurez-vous que **PPP Windows95, Windows NT 3.5 Internet** est sélectionné.
4. Vérifiez que vous avez au moins **TCP/IP** sélectionné dans la section Protocoles réseau autorisés et cliquez sur **Paramètres TCP/IP** pour passer à la fenêtre suivante.
5. Dans la fenêtre TCP/IP Settings, vous pouvez choisir parmi les options suivantes :**Adresse IP attribuée au serveur** - Cette adresse est utilisée si le serveur fournit à votre station de travail l'adresse IP de numérotation. (DHCP)**Spécifier une adresse IP** : une adresse IP statique est déjà prédéfinie sur votre station de travail.**Adresse de serveur de noms attribuée au serveur** : cette adresse est utilisée si le serveur fournit à votre station de travail les adresses IP de vos serveurs DNS et WINS principal et secondaire.**Spécifier les adresses de serveur de noms** - Permet de définir le serveur DNS/WINS auquel vous souhaitez vous connecter lors de la connexion à distance.
6. Saisissez les entrées appropriées, puis cliquez sur **OK**.
7. Accédez à votre panneau de configuration Réseau.
8. Dans la fenêtre Réseau, sélectionnez l'onglet **Identification**.
9. Entrez un nom d'ordinateur, un nom de groupe de travail et une description de l'ordinateur, puis cliquez sur **OK**.**Remarque** : pour le nom du groupe de travail, si vous avez des domaines sur votre réseau, placez le nom du domaine auquel vous faites partie dans ce champ. Si vous ne disposez que de groupes de travail, indiquez le nom du groupe de travail auquel vous appartenez dans ce champ. Ce champ est utilisé de manière interchangeable pour Workgroup ou Domain.
10. Dans la fenêtre Réseau, double-cliquez sur l'icône **Client pour les réseaux Microsoft**. Dans la fenêtre Propriétés, sélectionnez **Se connecter au domaine Windows NT**, puis saisissez le nom de domaine Windows NT ici. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.
11. Redémarrez la machine et composez le numéro. Lorsque vous vous connectez, ouvrez une session et/ou recherchez des domaines via votre Voisinage réseau sur le client Windows 95.

[Informations connexes](#)

- [Numérotation et accès de l'assistance technique](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)