

Configuration de WINS, DNS et DHCP sur les serveurs d'accès

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Théorie générale](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Résumé des commandes](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Exemple de sortie de débogage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Certains clients entrants exigent des informations du serveur de Windows Internet Naming Service (WINS) et/ou du système de noms de domaine (DNS) afin de se connecter correctement au réseau. Il existe également plusieurs mécanismes différents pour fournir des adresses IP aux clients de numérotation sur les serveurs d'accès.

Conditions préalables

Conditions requises

Assurez-vous que vous répondez à ces exigences avant d'essayer cette configuration :

- Configurez et vérifiez que le routeur peut accepter les appels asynchrones et RNIS entrants. Utilisez la procédure de configuration spécifiée dans [Configuration d'un serveur d'accès avec des PRI pour les appels asynchrones multiliason entrants et RNIS](#) pour plus d'informations.
- Vérifiez que les serveurs DHCP, DNS et WINS sont configurés correctement. Contactez votre administrateur système pour plus d'informations. **Remarque** : cette configuration suppose que les serveurs WINS, DNS et DHCP sont différents. Ils peuvent en fait être un serveur, ou un

serveur peut exécuter WINS et DNS avec DHCP sur une autre case ou toute autre combinaison des trois.

Components Used

Cette configuration a été développée et testée à l'aide de cet équipement/de ces périphériques :

- Cisco AS5200 avec deux circuits T1 PRI
- Serveur DNS
- Serveur WINS
- Serveur DHCP pour attribuer des adresses IP au client

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.

Produits connexes

Ces commandes de configuration DNS, DHCP et WINS peuvent être utilisées sur tout routeur prenant en charge les appels PPP entrants.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Théorie générale

Voici quelques options possibles pour attribuer des adresses IP aux clients :

- Attribution d'une adresse à partir du pool d'adresses IP locales sur le serveur d'accès.
- Utilisation d'un serveur DHCP (Dynamic Host Control Protocol) externe.
- Utilisation du service RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) ou du système TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System).

Ce document décrit la procédure à suivre pour transmettre les informations du serveur WINS et DNS au client de numérotation via le serveur d'accès. Le serveur d'accès transmet également l'adresse IP retournée par un serveur DHCP externe au client de numérotation.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux documents de la section [Informations connexes](#)