

Empêcher les messages « Translating. domain server (255.255.255.255) » après l'entrée d'une commande incorrecte sur un routeur

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Hôte à la traduction d'adresse IP](#)

[Pourquoi « se traduisant... serveur de domaine \(les messages de 255.255.255.255\) » se produisent](#)

[Désactivez l'hôte à la traduction d'adresse IP pour empêcher « traduire le serveur de domaine \(messages de 255.255.255.255\) »](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document aborde la question de `se traduire ?`. messages de `serveur de domaine (255.255.255.255)` apparaissant sur le routeur après qu'une commande non valide soit sélectionnée dans l'utilisateur ou le mode activé.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

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

Hôte à la traduction d'adresse IP

Pourquoi « se traduisant.... serveur de domaine (les messages de 255.255.255.255)" se produisent

Par défaut, quand une commande dans l'utilisateur ou le mode enable est sélectionnée dans un routeur et cette commande n'est pas identifiée, le routeur croit que c'est le nom d'hôte d'un périphérique que l'utilisateur tente d'atteindre utilisant le telnet. Par conséquent, les essais de routeur pour résoudre la commande non reconnue dans une adresse IP en faisant un ip domain lookup. Si aucun serveur de domaine spécifique n'a été configuré sur le routeur, le routeur émettra une émission pour que la commande soit traduite dans une adresse IP. Il peut prendre plusieurs secondes pour que la demande de routeur retourne tandis que le routeur attend une réponse à son émission de Système de noms de domaine (DNS).

Remarque: Vous pouvez également utiliser le **transport preferred qu'aucun** ne commande sur le vty/escroquerie/lignes aux. d'empêcher le routeur de tenter pour résoudre une commande non valide dans une adresse IP. L'information DNS est disponible dans la sortie d'autres commandes. Cependant, quand vous devez initier une session de telnet du routeur, placez le mot clé de *telnet* avant l'adresse Internet, puisque le routeur ne fait pas telnet automatiquement quand vous tapez une adresse Internet. Souvenez-vous pour ajouter la commande d'**ip name-server** de spécifier l'adresse du Serveur de noms.

Ce qui suit sont des exemples du comportement par défaut de routeur dans l'utilisateur et le mode enable.

Mode utilisateur

```
R1>xxxxTranslating "xxxx"...domain server (255.255.255.255) (255.255.255.255)Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)% Unknown command or computer name, or unable to find computer addressR1>
```

Mode enable

```
R1#xxxxTranslating "xxxx"...domain server (255.255.255.255) (255.255.255.255)Translating "xxxx"...domain server (255.255.255.255)% Unknown command or computer name, or unable to find computer addressR1#
```

Désactivez l'hôte à la traduction d'adresse IP pour empêcher « traduire le serveur de domaine (messages de 255.255.255.255)"

Pour désactiver le comportement par défaut du routeur de tenter pour résoudre la commande non valide dans une adresse IP, ne sélectionnez l'**aucune** commande d'**ip domain-lookup** en mode de configuration globale. Référez-vous à [l'ip domain-lookup](#) pour plus d'informations sur cette commande.

Vérifiez

Pour vérifier que la consultation de domaine a été désactivée, sélectionnez une commande inconnue dans le routeur dans l'utilisateur ou le mode enable. L'utilisateur recevra immédiatement

une demande de routeur sans routeur émettant une émission de DN. Est ci-dessous un exemple :

```
R1#xxxxTranslating "xxxx"Translating "xxxx"% Unknown command or computer name, or unable to find  
computer addressR1#
```

Informations connexes

- [Présentation du système de noms de domaine \(DNS\)](#)
- [Configuration DNS sur les routeurs Cisco](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)