

# Comment utiliser la commande route ?

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Utilisez la commande d'artère](#)

[Options de commande](#)

[Exemples](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit l'utilisation de la commande d'itinéraire de Microsoft Windows. Vous pouvez modifier ces informations quand vous dépannez le logiciel de gestion intelligente des contacts de Cisco (ICM).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Comment dépanner le missile aux performances améliorées de Cisco
- Comment configurer et dépanner le TCP/IP
- Comment dépanner Microsoft Windows

### Composants utilisés

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

- NT et 2000 de Microsoft Windows
- Missile aux performances améliorées de Cisco

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 utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Utilisez la commande d'artère

Vous pouvez utiliser la commande d'**artère** de visualiser, ajouter et supprimer des artères sur un serveur NT de Microsoft Windows qui exécute le missile aux performances améliorées de Cisco. Vous pouvez utiliser ces options avec la commande d'**artère** :

```
route [-f] [-p] [command [destination] [mask subnetmask] [gateway] [metric costmetric]]
```

### Options de commande

Cette section explique chacune des options que vous pouvez utiliser avec la commande d'**artère**.

- - L'option **f** efface les tables de routage de toutes les entrées de passerelle. Si vous utilisez - l'option **f** en même temps qu'une des commandes, les tables sont effacées avant que vous exécutiez la commande.
  - Par défaut, des artères ne sont pas préservées quand vous redémarrez le système. Utilisez - l'option **p** avec la commande d'**ajouter** de rendre une artère persistante. Utilisez - l'option **p** avec la commande print de visualiser la liste d'artères persistantes enregistrées.
  - L'option de **commande** spécifie une des six commandes dans cette table :
  - **La destination** spécifie la destination réseau de l'artère. La destination peut être une adresse de réseau IP, une adresse IP pour une route hôte, ou un default route.
  - **Un netmask** est un masque de 32 bits que vous pouvez employer pour diviser une adresse IP en sous-réseaux et pour spécifier les hôtes disponibles dans le réseau. Si vous ne spécifiez pas un netmask la valeur par défaut 255.255.255.255 s'applique.
  - L'option de **passerelle** spécifie la passerelle par défaut. Tous les noms symboliques utilisés pour la destination ou la passerelle sont recherchés dans les RÉSEAUX et des HÔTES de fichiers de base de données de réseau et de nom de l'ordinateur. Si la commande est **copie** ou **effacement**, vous pouvez utiliser des masques pour la destination et la passerelle, ou vous pouvez omettre la passerelle.
  - L'option **métrique** assigne une mesure de coût d'entier (le ce s'étend de 1 à 9999) que vous pouvez employer pour calculer le plus rapide, la plus fiable, et moins artères chères.
- « **SI** » spécifie l'index d'interface pour l'interface au-dessus de laquelle la destination est accessible. Si vous ne spécifiez pas **SI**, une tentative est faite pour trouver la meilleure interface pour une passerelle donnée.

Voici un exemple de la commande d'**artère** :

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>route print

Active Routes:

Network Address      Netmask      Gateway Address  Interface      Metric
 0.0.0.0             0.0.0.0      199.98.126.2    199.98.126.16  1
38.208.233.0        255.255.255.0  199.98.126.2    199.98.126.16  1
127.0.0.0           255.0.0.0     127.0.0.1       127.0.0.1      1
199.98.126.0        255.255.255.0  199.98.126.16   199.98.126.16  1
199.98.126.16       255.255.255.255  127.0.0.1       127.0.0.1      1
199.98.126.255     255.255.255.255  199.98.126.16   199.98.126.16  1
224.0.0.0           224.0.0.0     199.98.126.16   199.98.126.16  1
255.255.255.255    255.255.255.255  199.98.126.16   199.98.126.16  1

C:\>

```

## Exemples

Afin de visualiser le contenu entier de la table de Routage IP, émettez la commande print d'artère.

Afin d'ajouter une artère persistante à la destination 10.19.0.0 avec le masque de sous-réseau de 255.255.0.0 et l'adresse du prochain saut de 10.10.0.1, émettez l'artère - p ajoutent la commande de 255.255.0.0 10.10.0.1 de masque de 10.19.0.0.

Afin de visualiser les artères dans le Routage IP ajoutez qui commencent par "172.", émettent la commande de l'impression 172.\* d'artère.

Afin de supprimer toutes les artères dans le Routage IP ajoutez qui commencent par "172.", émettent la commande de l'effacement 172.\* d'artère.

### Exemples :

```

> route PRINT
> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.80.1 METRIC 3 IF 2
      destination^      ^mask      ^gateway      metric^      Interface^
If IF is not given, it tries to find the best interface for a given
gateway.
> route PRINT
> route PRINT 157*      .... Only prints those matching 157*
> route DELETE 157.0.0.0
> route PRINT

```

## Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)