

Comment configurer Microsoft NetMeeting avec les passerelles Cisco IOS

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configuration de Microsoft NetMeeting pour VoIP](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Step-by-Step Instructions](#)

[Configuration de la passerelle](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Lancement d'un appel à l'aide de Microsoft NetMeeting](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Microsoft NetMeeting est une application Windows qui permet l'interaction et la collaboration multi-utilisateurs à partir d'un seul ordinateur sur Internet ou sur un intranet. Les clients ou les passerelles peuvent se connecter directement entre eux, si l'adresse IP de destination de l'autre client ou passerelle est accessible.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco AS5300 avec carte contrôleur T1 PRI
- Logiciel Cisco IOS® version 12.1 et ultérieure avec IP Plus
- Microsoft NetMeeting version 3.01

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](#).

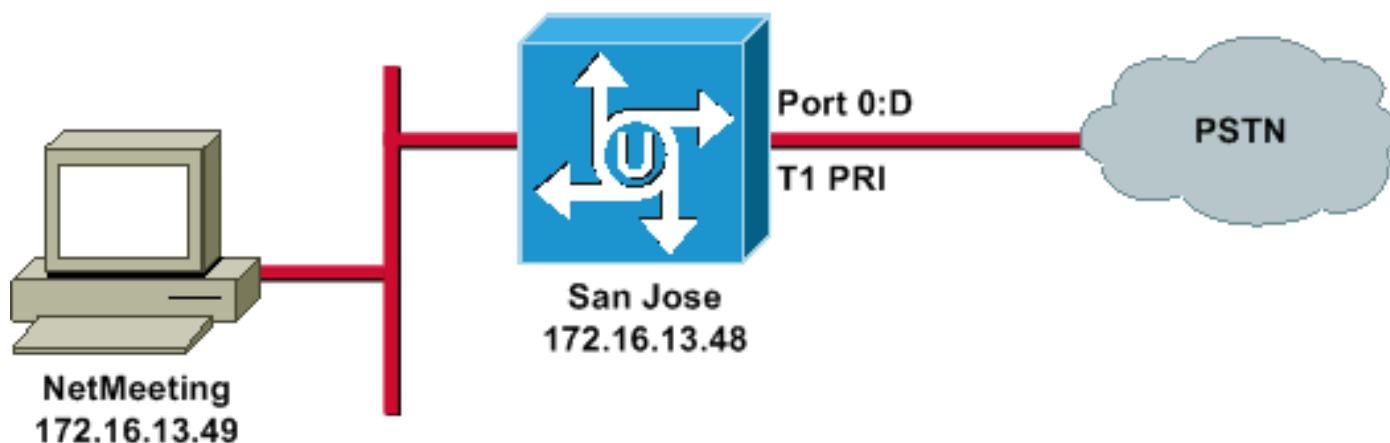
Configuration de Microsoft NetMeeting pour VoIP

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Remarque : Pour en savoir plus sur les commandes utilisées dans le présent document, utilisez [l'outil de recherche de commandes](#) (clients [inscrits](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Step-by-Step Instructions


Pour configurer Microsoft NetMeeting pour qu'il fonctionne avec la passerelle VoIP, procédez comme suit :

1. Ouvrez Microsoft NetMeeting et choisissez **Outils > Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Général** et saisissez votre prénom, votre nom et votre adresse de

Options [?] [X]

General | Security | Audio | Video

My directory information

 Enter information others can use to find you in the Directory, or see while in a meeting with you.

First name:


Last name:

E-mail address:

Location:

Comments:

Directory Settings

 Directory:

Do not list my name in the directory.

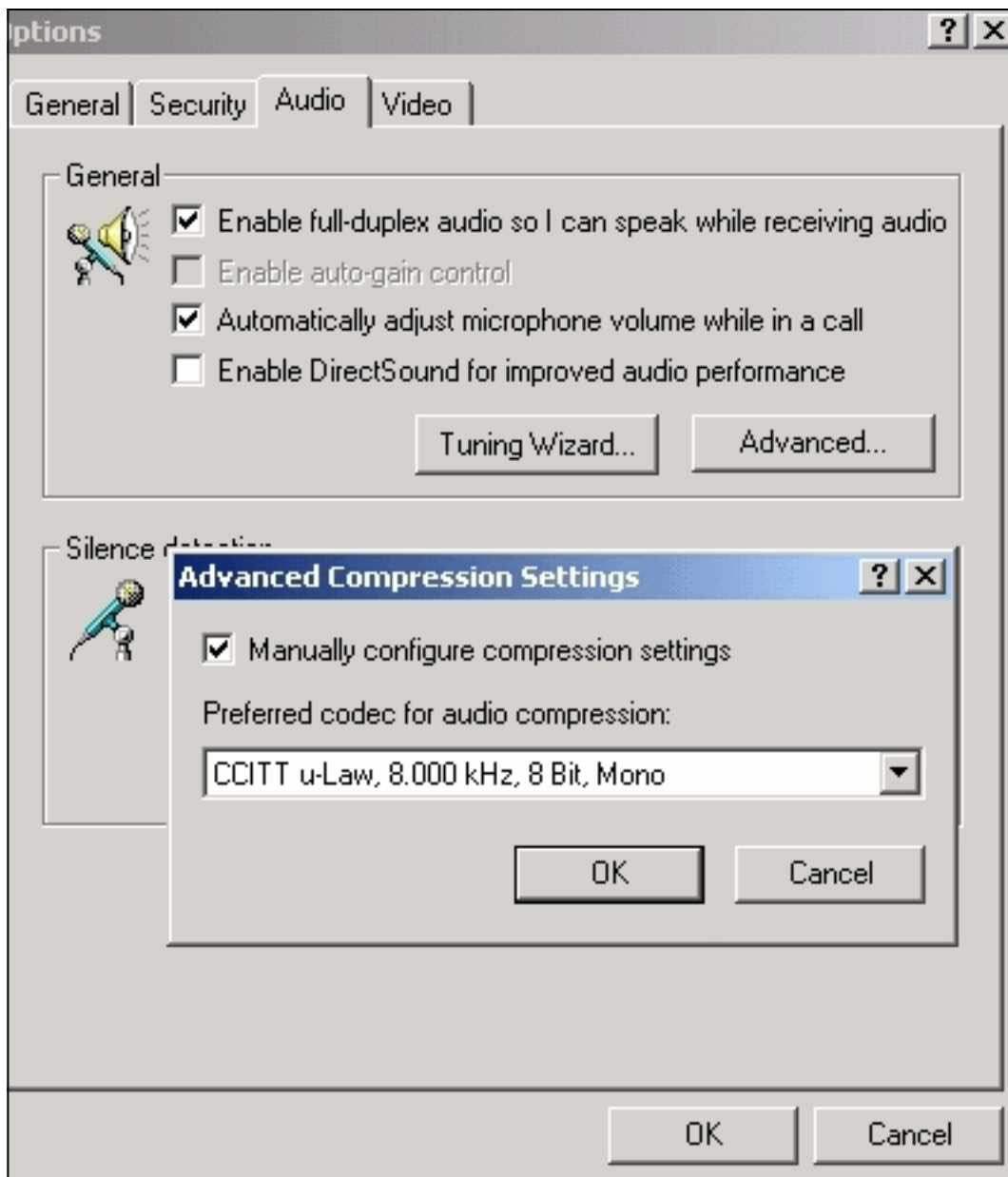
Log on to a directory server when NetMeeting starts.

Run NetMeeting in the background when Windows starts.

Show the NetMeeting icon on the taskbar.

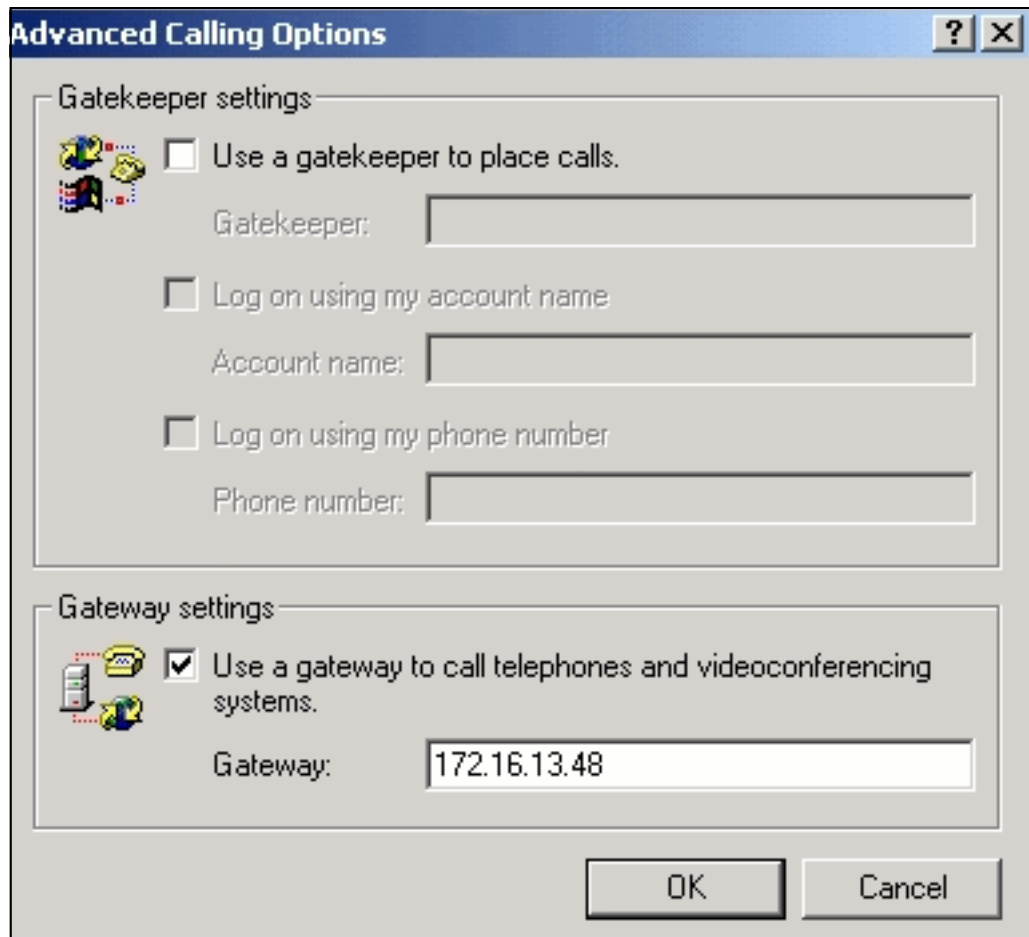
messaging.

3. Dans l'onglet Audio, cliquez sur **Avancé**.
4. Cochez **Configurer manuellement les paramètres de compression** et sélectionnez **CCITT u-Law, 8.000kHz, 8 Bit, Mono** dans la liste déroulante Codec préféré pour la compression audio. Cliquez sur **OK** dans les deux boîtes de



dialogue.

5. Dans le menu Outils de NetMeeting, sélectionnez **Options > Général > Appel avancé**.
6. Dans la zone Paramètres de la passerelle, cochez **Utiliser une passerelle pour appeler des téléphones et des systèmes de vidéoconférence** et saisissez **172.16.13.48** dans le champ



Configuration de la passerelle

Pour configurer la VoIP pour prendre en charge Microsoft NetMeeting, créez un homologue VoIP qui contient ces informations :

- **Session Target** - Adresse IP ou nom DNS (Domain Name System) du PC qui exécute NetMeeting
- **CODEC** : g711ulaw, g711alaw ou g723r63

Vérification

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour confirmer si votre configuration fonctionne correctement.

Certaines commandes **show** sont prises en charge par l'[Output Interpreter Tool](#) (clients enregistrés uniquement), qui vous permet de voir une analyse de la sortie de la commande show.

- **show run** - Émettez cette commande pour vérifier l'adresse IP source de la passerelle.

```
AS5300 (San Jose)
zshaikh# show run
Building configuration...

Current configuration:
```

```
!  
version 12.2  
  
service timestamps debug datetime msec  
  
service timestamps log datetime msec  
  
no service password-encryption  
  
service internal  
  
!  
hostname zshaikh  
enable password cisco  
  
!  
username 3006 password 0 1234  
  
isdn switch-type primary-ni  
interface Ethernet0  
 ip address 172.16.13.48 255.255.255.224  
 no ip route-cache  
 no ip mroute-cache  
!  
interface Serial0:23  
 no ip address  
 isdn switch-type primary-ni  
 isdn incoming-voice modem  
 no cdp enable  
!  
controller T1 0 framing esf clock source line primary  
linecode b8zs pri-group timeslots 1-24 ! controller T1 1  
clock source internal !  
voice service voip  
!--- Enters voice service configuration mode and  
specifies a voice encapsulation !--- type as VoIP  
encapsulation. Voice service configuration mode is used  
for !--- packet Telephony service commands that affect  
the gateway globally.  
h323  
!--- Used to enable the H.323 voice service  
configuration commands. h245 caps mode restricted  
!--- The h245 caps mode restricted prevents Dual Tone  
Multifrequency (DTMF) !--- Named Telephone Events (NTEs)  
as well as T.38 capability indication in the !--- H.245  
Terminal Capability Set packet. When these options are  
present, it !--- can prevent the H.245 negotiation from  
completing with some devices, !--- specifically with  
NetMeeting. Without the h245 caps mode restricted !---  
command, calls in either direction will fail.  
  
h245 tunnel disable  
!--- By default, H.245 tunneling is enabled. This H.323  
feature allows any H.245 !--- message to use the  
existing H.225 TCP session instead of bringing up a !---  
second TCP session for H.245. Issue the h245 tunnel  
disable command to !--- disable this feature.  
  
dial-peer voice 1 voip !--- Configure Microsoft  
NetMeeting for Voice over IP. destination-pattern 1000  
codec g711ulaw !--- CODEC: g711ulaw, g711alaw, or
```

```
g723r63 session target ipv4:172.16.13.49 !--- Session
Target: IP address or DNS name of the PC that is running
NetMeeting ! dial-peer voice 2 pots destination-pattern
.T direct-inward-dial port 0:D
```

Dépannage

Pour plus d'informations sur le dépannage, référez-vous à [Dépannage des échecs d'appel RNIS provenant de NetMeeting ou de périphériques H.323 tiers similaires](#).

Remarque : Si vous exécutez le logiciel Cisco IOS Version 12.2(11)T et H.323 version 4 sur votre routeur, vous risquez d'avoir des problèmes avec NetMeeting. Reportez-vous à l'[ID de bogue Cisco CSCdw49975](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).

Lancement d'un appel à l'aide de Microsoft NetMeeting

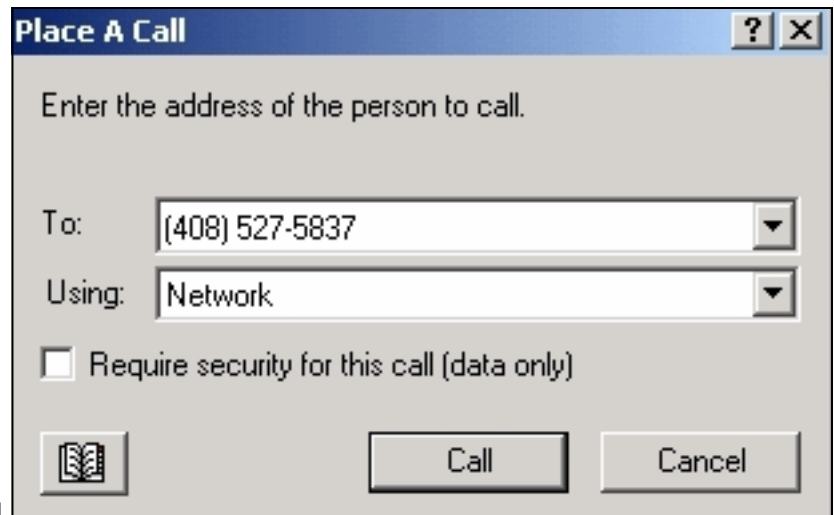
Pour passer un appel avec Microsoft NetMeeting, procédez comme suit :

1. Dans l'application Microsoft NetMeeting, cliquez sur l'icône Appel (téléphone) pour ouvrir la



boîte de dialogue Appel NetMeeting.

2. Dans la boîte de dialogue d'appel NetMeeting, sélectionnez **Call > H.323 gateway**.
3. Dans la boîte de dialogue **Passer un appel**, saisissez le numéro de téléphone dans le champ À, puis cliquez sur **Appeler** pour lancer un appel vers le routeur de la gamme Cisco AS5300



à partir de Microsoft NetMeeting.

[Informations connexes](#)

- [Compréhension des homologues de numérotation et des signaux d'appel sur des plates-formes Cisco IOS](#)
- [Présentation des homologues de numérotation entrante et sortante sur les plates-formes Cisco IOS](#)
- [Présentation du DID \(Direct-Inward-Dial\) dans les interfaces vocales numériques IOS \(T1/E1\)](#)
- [Identification des appels modem et vocaux sur les passerelles Cisco AS5xxx](#)
- [Assistance technique concernant la technologie vocale](#)
- [Assistance concernant les produits vocaux et de communications unifiées](#)
- [Dépannage des problèmes de téléphonie IP Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)