

Configuration d'une session Telnet - Carte de la gamme Cisco ONS 15454 ML

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Configuration initiale de carte de MI-gamme](#)

[Créez la configuration initiale de carte de MI-gamme par le port de console](#)

[Créez la configuration initiale de carte de MI-gamme par le CTC](#)

[Session de telnet](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment établir une connexion de telnet aux cartes de gamme (ml) multicouche sur le Cisco ONS 15454.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco ONS 15454
- Cartes Ethernet Cisco ONS 15454 ML-Series
- Logiciel de Cisco IOS®

Composants utilisés

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

- Cisco ONS 15454 qui exécute la version 4.6.0 de Cisco ONS
- Le ml (empaqueté en tant qu'élément de la version ONS 4.6.0) ce exécute la version du logiciel Cisco IOS 12.1(19)EO1.

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.

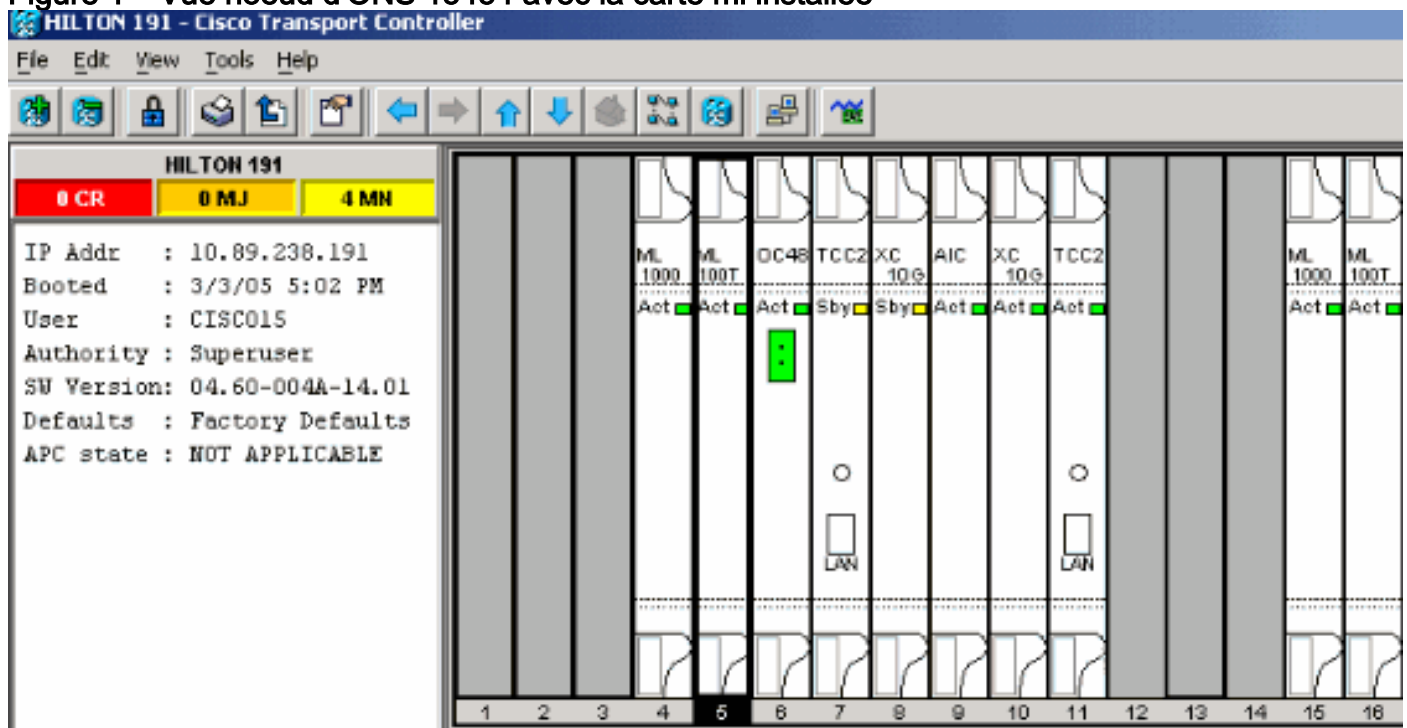
Conventions

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

Informations générales

La [figure 1](#) affiche la vue noeud d'ONS 15454 avec la carte de MI-gamme installée. Dans ce noeud, il y a quatre cartes de MI-gamme installées, dont deux sont des cartes ml 1000, et deux sont des cartes ml 100T.

Figure 1 – Vue noeud d'ONS 15454 avec la carte ml installée



Configuration initiale de carte de MI-gamme

Avant que vous établissiez une session de telnet dans la carte de MI-gamme, vous devez installer la configuration minimale de la carte de MI-gamme. Il y a deux méthodes pour réaliser ceci.

- Méthode 1 — Par le port de console
- Méthode 2 — Par le contrôleur de transport de Cisco (CTC)

Créez la configuration initiale de carte de MI-gamme par le port de console

Terminez-vous ces étapes afin de configurer la carte de MI-gamme par le port de console :

1. Obtenez un câble de console.
2. Connectez l'extrémité de RJ-11 du câble au port de console de la carte de MI-gamme.

3. Connectez l'autre extrémité du câble (DB-9) à un port série sur le PC.
4. Configurez un terminal emulator, tel que le HyperTerminal, afin de fonctionner par le port COM.
5. Configurez le format de débit et de caractère de date du terminal emulator pour apparier ces configurations :9 600 bauds8 bits de données1 bit d'arrêtaucune parité
6. Le clic **entrent** sur le PC plusieurs fois jusqu'à ce que la demande par défaut de routeur apparaisse dans le mode utilisateur.
7. **Enable de type** afin d'entrer le mode activé.
8. **Configure terminal de type** afin d'entrer le mode de configuration globale.
9. Créez un nom d'hôte dans le mode de configuration globale.`hostname <host name>`
10. Créez un enable secret password tandis que vous êtes toujours en mode de configuration globale.`enable secret <password>`
11. Écrivez la ligne mode de configuration, et créez un mot de passe du terminal virtuel. Ce mot de passe est pour le telnet.`line vty 0 4`
`password <password>`

Créez la configuration initiale de carte de MI-gamme par le CTC

Terminez-vous ces étapes afin de créer la configuration initiale de la carte ml avec le contrôleur de transport de Cisco (CTC) :

1. Chargez le fichier de configuration initiale à la carte des communications et contrôle de temporisation 2 (TCC2).Procédez comme suit :Créez un fichier de configuration minimale nommé config-1 pour la carte ml.`hostname <host name>`

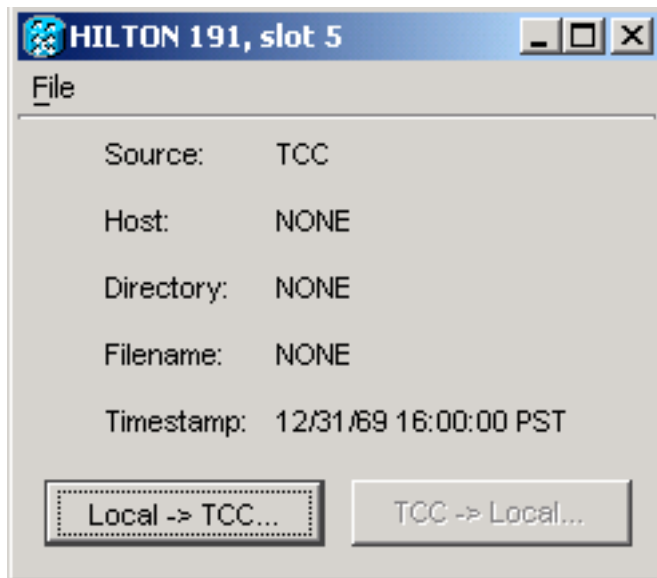
```
enable secret <password>
line vty 0 4
password <password>
```

`end`Cliquez avec le bouton droit la carte ml dans l'emplacement 4, et choisissez le **config de démarrage IOS** du menu de raccourcis. Voir la flèche A dans la [figure 2](#).Figure 2 –



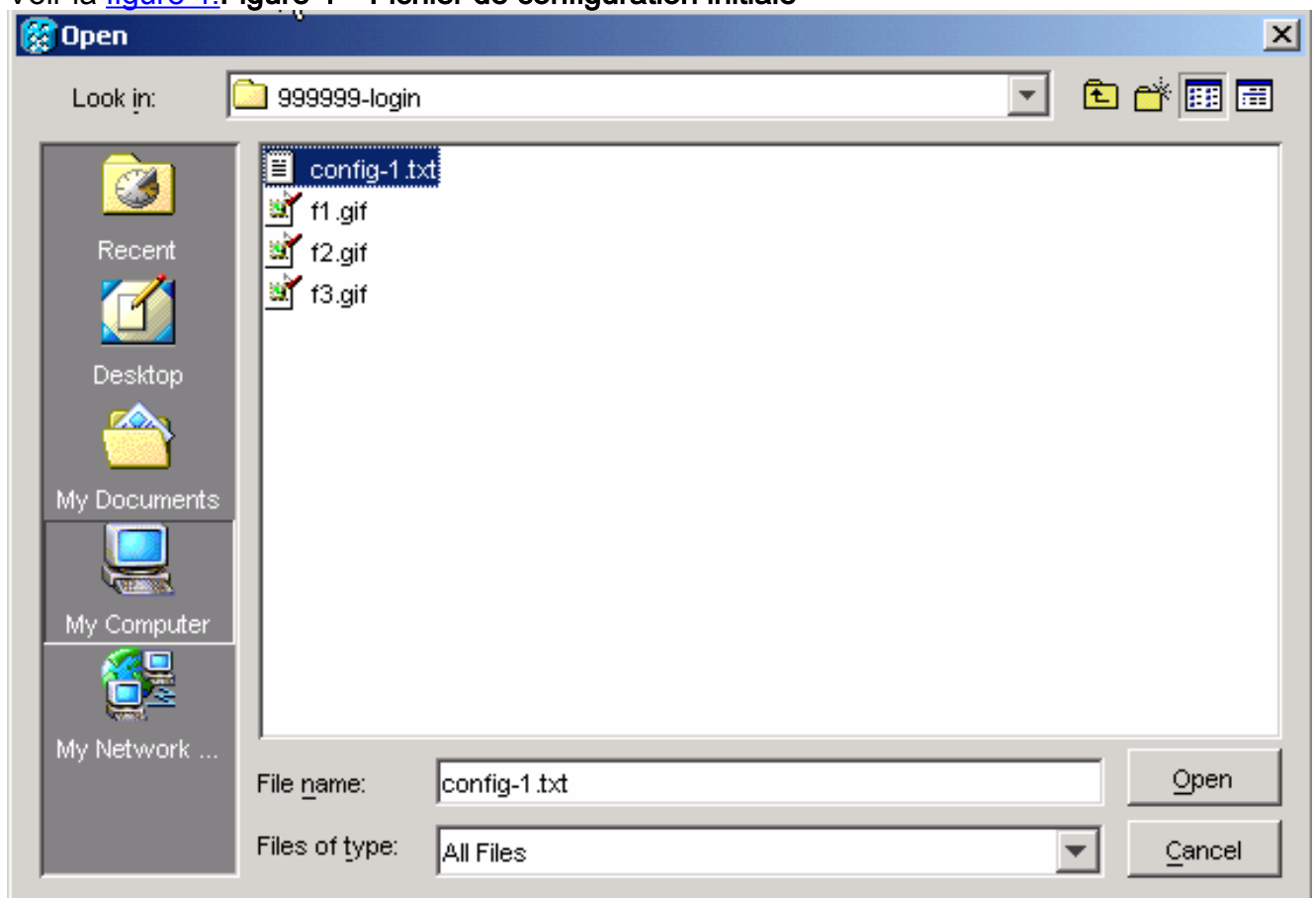
Choisissez l'option de démarrage de config IOS

Quand vous choisissez l'option de **config de startup IOS**, une fenêtre apparaît. Voir la [figure 3](#).Choisissez les gens du pays > le TCC.Figure 3 – Choisissez les gens du pays > le TCC

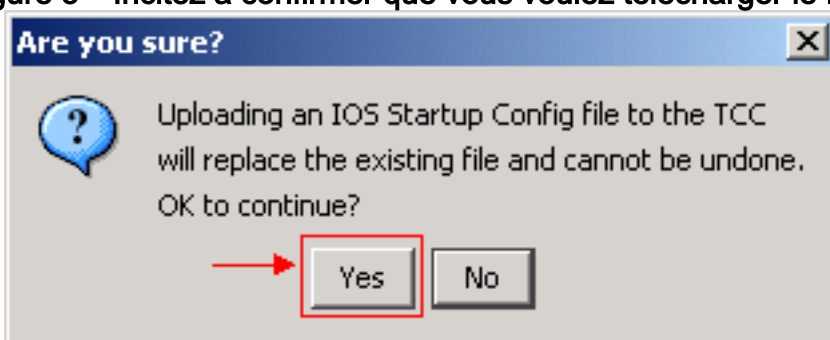


La boîte de dialogue ouverte

apparaît. Naviguez vers le fichier de configuration initiale que vous avez créé dans l'[étape 1](#). Voir la [figure 4](#). **Figure 4 – Fichier de configuration initiale**



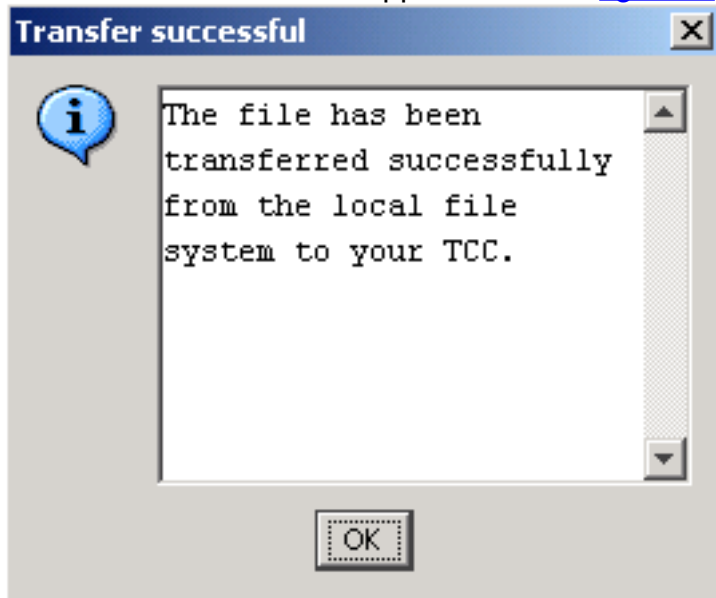
Cliquez sur **Open**. Un message vous incite à confirmer que vous êtes sûr de l'exécution. Voir la [figure 5](#). **Figure 5 – Incitez à confirmer que vous voulez télécharger le fichier de**



configuration

Cliquez sur **Yes**. La

case réussie de transfert apparaît. Voir la [figure 6](#). **Figure 6 – Le transfert est réussi**



2. Remettez à l'état initial la carte ml dans l'emplacement 4 afin de télécharger la configuration initiale du TCC à la carte ml.

[Session de telnet](#)

Vous pouvez établir une connexion de telnet de ces différentes manières :

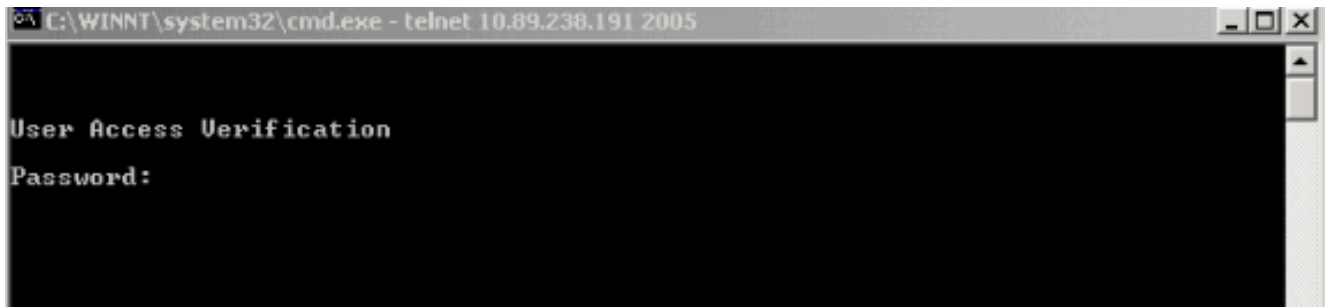
- Telnet à l'adresse IP, 2000 + nombre d'emplacement.
- Telnet à un port de gestion préconfiguré.
- Ouvrez une session dans le CTC.

Terminez-vous ces étapes si l'adresse IP d'ONS 15454 est 10.89.238.191, et la carte ml est dans l'emplacement 5 :

1. Choisissez **Start > Run**. La boîte de dialogue Exécuter apparaît.
2. Le **cmd** de type dans le domaine ouvert de la boîte de dialogue de passage, et le clic **entrent**. Une fenêtre DOS apparaît.
3. Émettez la commande de **10.89.238.191 2005 de telnet**. Voir la [figure 7](#). **Figure 7 – Émettez la commande telnet**



L'invite du mot de passe apparaît. Voir la [figure 8](#). **Figure 8 – Demande de mot de passe**

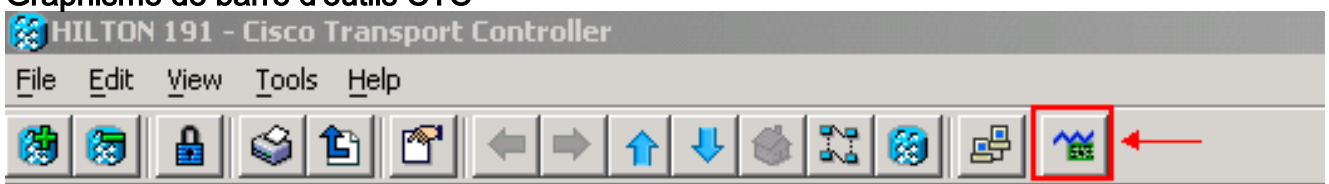


4. Tapez le mot de passe assigné au terminal virtuel au moment de la configuration initiale. Quand vous accédez à la carte de MI-gamme par l'interface de gestion, vous devez ou avoir la liaison directe, ou vous devez être sur le même réseau. Si vous avez configuré l'adresse IP de l'interface de gestion pour une MI-gamme cardez comme 10.10.10.1, émettent la commande de **10.10.10.1 de telnet** afin d'installer la session de telnet.

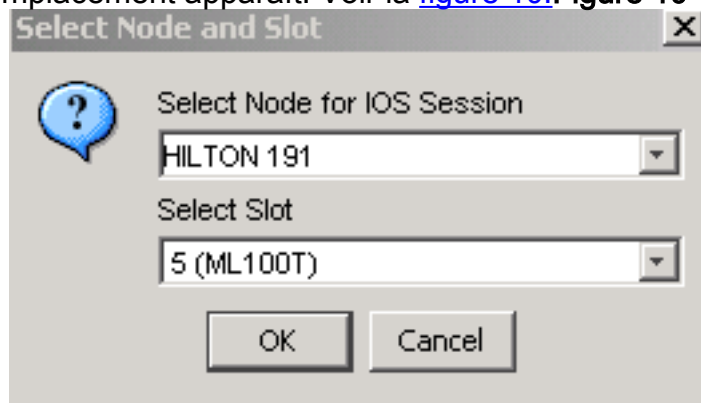
Afin d'accéder à la carte de MI-gamme par le CTC, cliquer avec le bouton droit la carte de MI-gamme de la vue noeud 15454, et choisir la **connexion ouverte IOS** du menu de raccourcis. Voir la flèche B dans la [figure 2](#).

Alternativement, vous pouvez utiliser l'icône ouverte de connexion IOS dans la barre d'outil. Dans ce cas, terminez-vous ces étapes :

1. Cliquez sur l'icône ouverte de connexion IOS. Voyez la flèche dans la [figure 9](#). **Figure 9 – Graphisme de barre d'outils CTC**

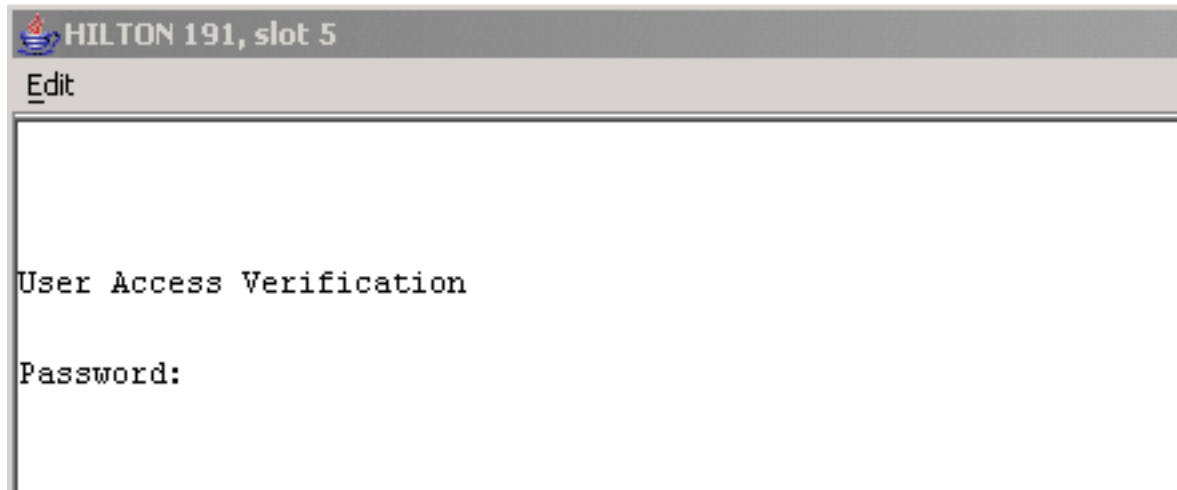


La fenêtre choisie de noeud et d'emplacement apparaît. Voir la [figure 10](#). **Figure 10 –**



Sélectionnez le noeud et le rainez

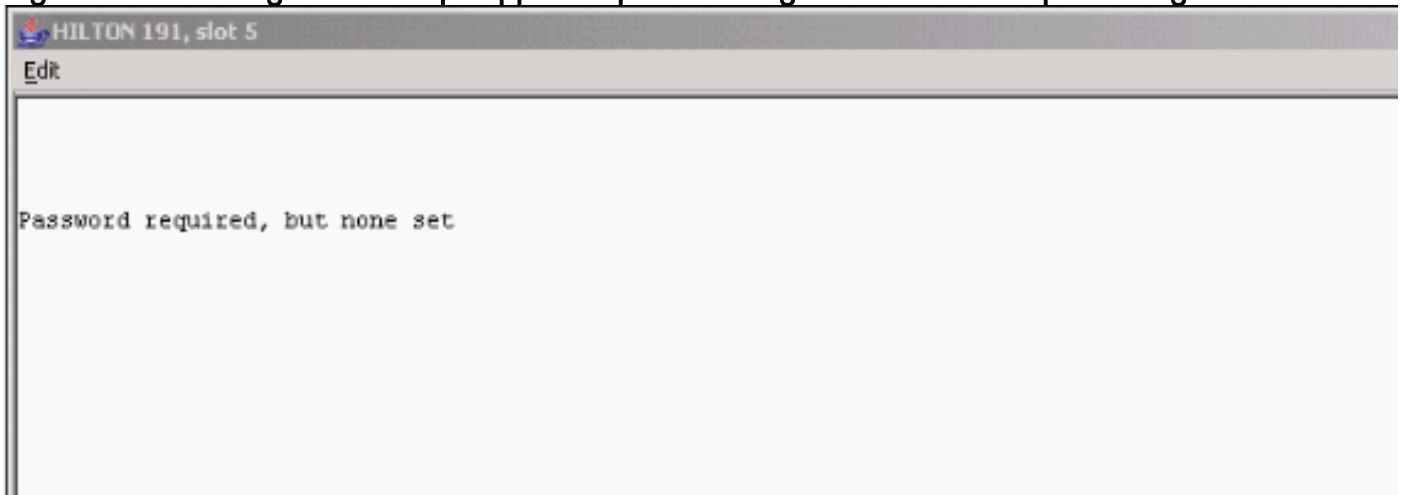
2. Choisissez le noeud requis du noeud choisi pour la liste de session IOS. Choisissez l'emplacement requis de la liste choisie d'emplacement.
3. Cliquez sur **OK**. Une fenêtre de vérification d'accès client apparaît. Voir la [figure 11](#). **Figure 11 – Connexion IOS de carte de MI-gamme**



4. Tapez le mot de passe, et le clic **entrent**.

Comme mesure de sécurité, au commencement, les lignes vty que le telnet utilise ne sont pas saturées. Afin de gagner l'accès de telnet, vous devez configurer les lignes vty par la connexion de console série ou charger un fichier de configuration de démarrage qui configure les lignes vty. Si vous ne faites pas ainsi, la session de telnet affiche un message d'erreur. Voir la [figure 12](#).

Figure 12 – Message d'erreur qui apparaît quand des lignes VTY ne sont pas configurées



[Informations connexes](#)

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