

Installation du cluster CUCM à l'aide de la fonctionnalité d'exportation et d'importation de données

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Configurations](#)

[Exporter les données du serveur de publication du cluster source vers le serveur SFTP](#)

[Exporter les données de l'abonné du cluster source vers le serveur SFTP](#)

[Arrêter le serveur de publication du cluster source](#)

[Arrêter l'abonné du cluster source](#)

[Installer Un Nouvel Éditeur À L'Aide Des Données Exportées](#)

[Installer un nouvel abonné en utilisant les données exportées](#)

[Vérifier](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure d'installation de CUCM à l'aide de la fonctionnalité d'exportation et d'importation de données.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes .

- CUCM
- Téléphone IP

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel ci-après.

- Versions du cluster CUCM source - 12.5.1.15900-66.
- Versions du cluster CUCM de destination - 15.0.1.11900-23.

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Configurer

Configurations

L'exportation des données s'effectue sur l'ancien cluster CUCM source et l'importation des données s'effectue sur le nouveau cluster de destination. La version de votre cluster source doit être la version 10.5 ou ultérieure. Si la version de votre cluster source n'est pas la version 12.5(1) SU5 ou ultérieure, vous devez installer la dernière version du fichier [ciscocm.DataExport](#) COP sur chaque noeud du système source.

Étapes incluses pour l'installation de CUCM utilisant la fonctionnalité d'exportation et d'importation de données :

- Exportez les données du serveur de publication du cluster source vers le serveur SFTP.
- Exportez les données de l'Abonné du cluster source vers le serveur SFTP.
- Arrêtez le serveur de publication du cluster source.
- Arrêtez l'Abonné du cluster source.
- Installer le nouveau logiciel de publication en utilisant les données exportées.
- Installer le nouvel Abonné en utilisant les données exportées.

Exporter les données du serveur de publication du cluster source vers le serveur SFTP

La version du cluster source est 12.5.1.15900-6.

Connectez-vous à l'interface de ligne de commande du serveur de publication CUCM et exécutez la commande `utils system upgrade dataexport start`.

```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstac.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstac.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Commande d'exportation de données

Fournissez les détails du serveur SFTP, le nom d'hôte du serveur de publication de destination et l'adresse IP.



Remarque : ici, j'ai utilisé le même nom d'hôte et la même adresse IP que l'éditeur.

```
10.201.251.172 - PuTTY
10.201.251.175 cucmsubscriber1.CiscoHttstTAC.com cucmsubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstTAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cancel
ling the system migrate export operation.

Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: ****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmpublisher
New IPAddress []: 10.201.251.172
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Exportation des données de traitement

Exécutez la commande `utils system upgrade dataexport status` pour vérifier si le processus d'exportation des données est terminé ou non.

```
10.201.251.172 - PuTTY
Processing data export.....
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User         : cisco

admin:
admin:utils system upgrade dataexport status

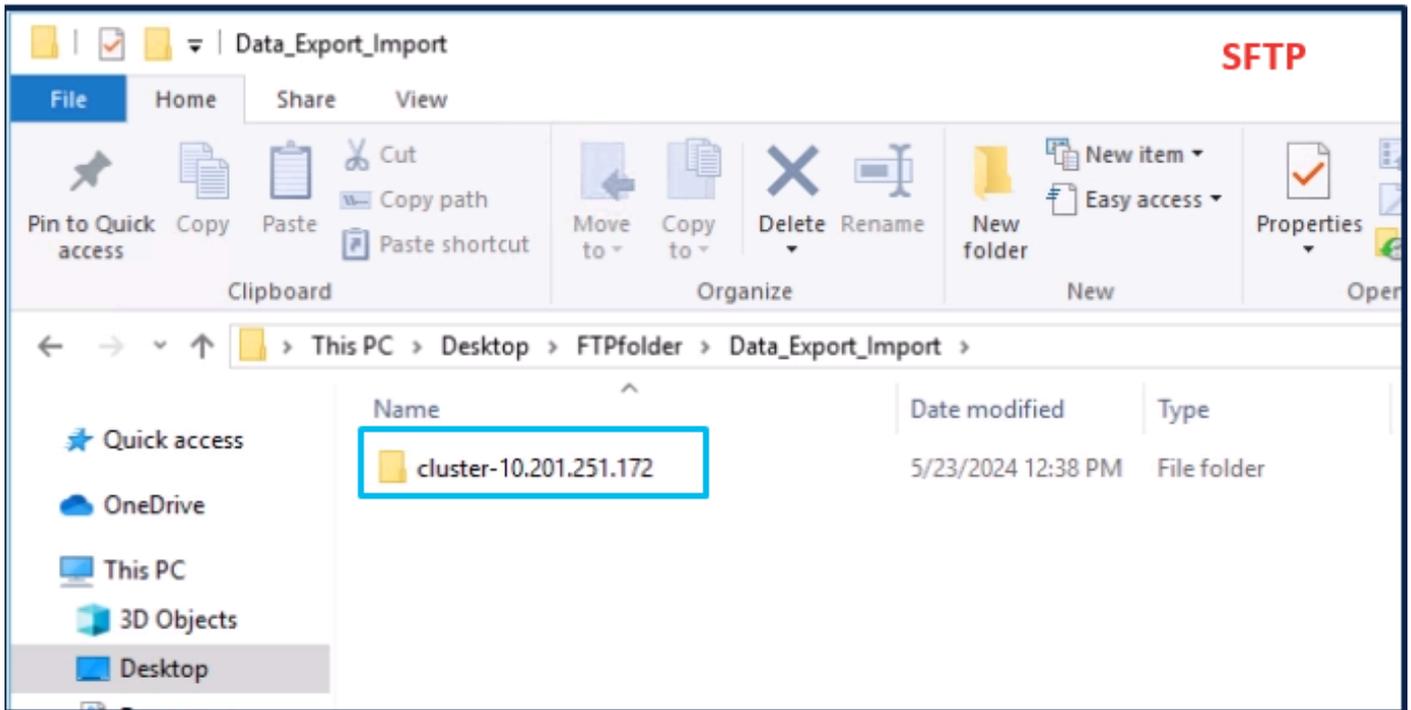
Type          : DATAEXPORT
Status        : RUNNING
Log file      : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server       : 10.201.251.189
Directory    : /
User         : cisco

admin:
admin:
```

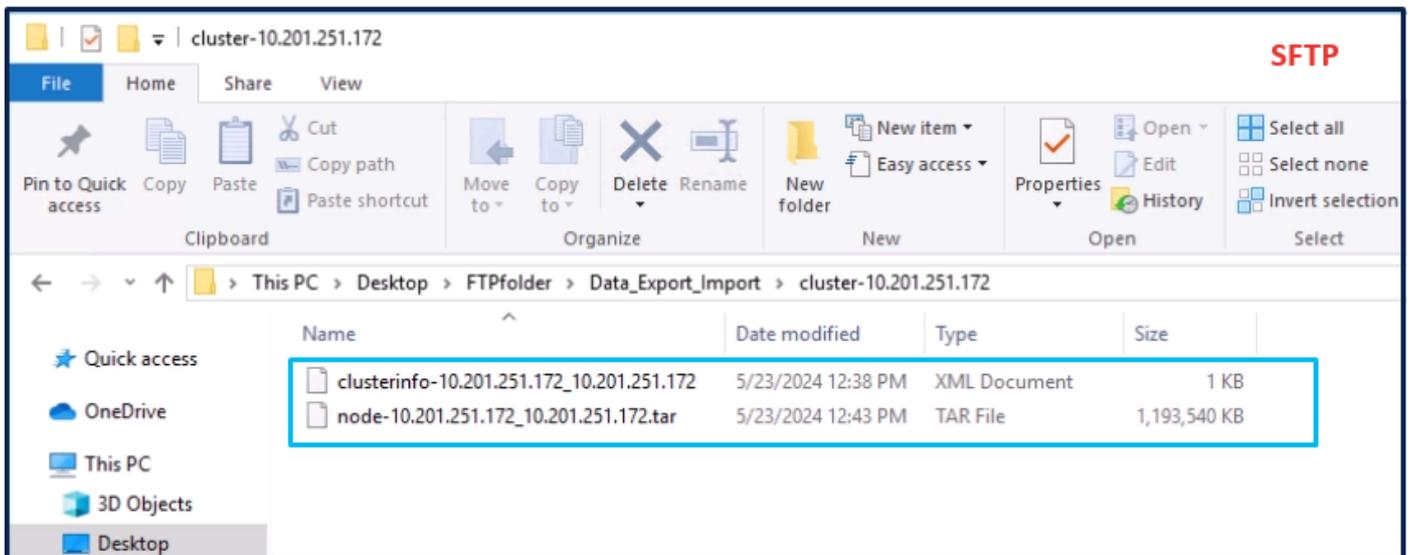
Vérification de la progression de l'exportation

Dans le serveur SFTP, un nouveau dossier est automatiquement créé avec un nom tel que `cluster-Publisher IP Address` et les données exportées y sont téléchargées.



Emplacement des données exportées sur le serveur SFTP

Une fois l'exportation effectuée pour le serveur de publication, l'état affiche terminé à partir du résultat de utils system upgrade dataexport status.



L'exportation des données est terminée pour le logiciel de publication

```
10.201.251.172 - PuTTY
admin:utils system upgrade dataexport status
PUBLISHER

Type      : DATAEXPORT
Status    : RUNNING
Log file   : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server    : 10.201.251.189
Directory : /
User      : cisco

admin:
admin:
admin:utils system upgrade dataexport status

Type      : DATAEXPORT
Status    : COMPLETED
Log file   : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-36-05.log
Execution date : Thu May 23 12:36:05 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server    : 10.201.251.189
Directory : /
User      : cisco

admin:
```

L'exportation des données est terminée pour le logiciel de publication

Exporter les données de l'abonné du cluster source vers le serveur SFTP

Les étapes sont identiques à celles que nous avons suivies pour l'éditeur.

Exécutez la commande `utils system upgrade dataexport initiate`.

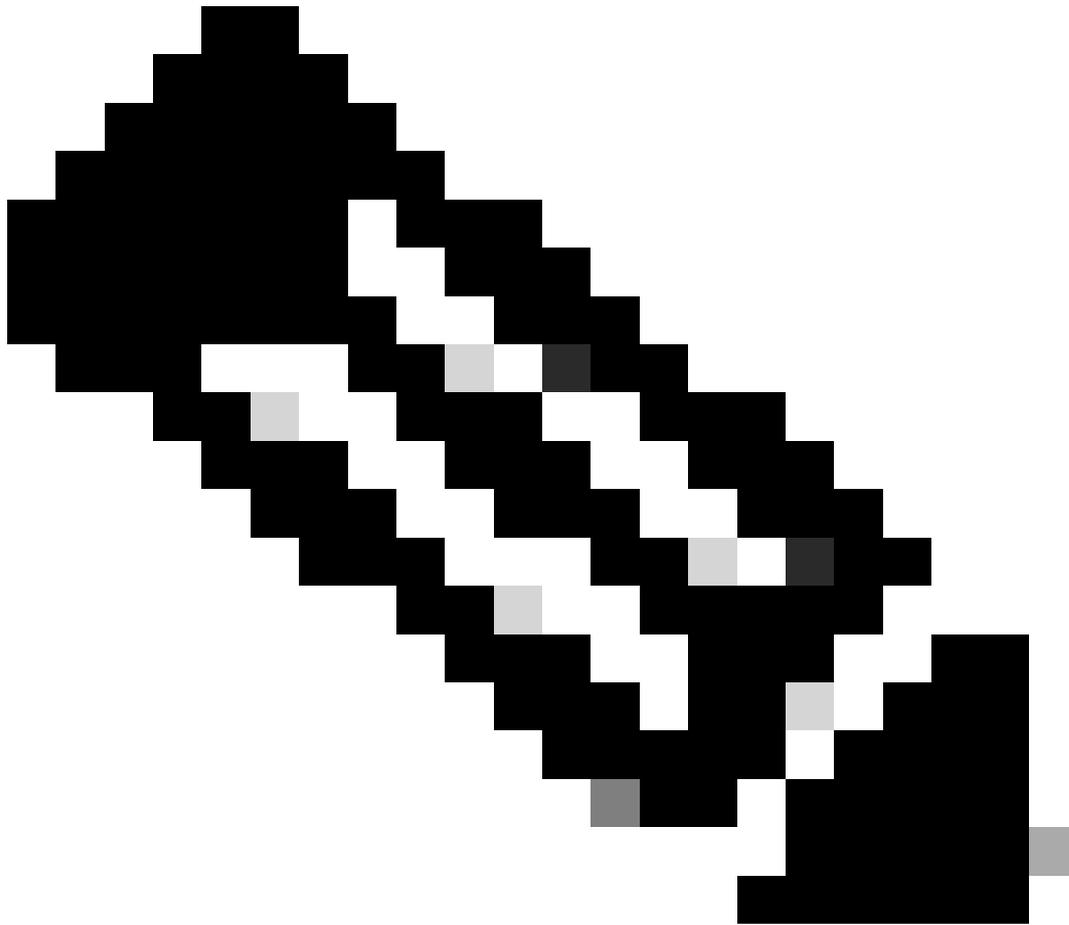
```
10.201.251.175 - PuTTY
admin:show myself
SUBSCRIBER
Machine Name   : cucmssubscriber1
account name   : admin
privilege level : 4
command count  : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show tech network hosts
----- show platform network -----

/etc/hosts File:
#This file was generated by the /etc/hosts cluster manager.
#It is automatically updated as nodes are added, changed, removed from the cluster.

127.0.0.1 localhost
::1 localhost
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstac.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstac.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate
```

Exportation de données sur l'abonné

Fournissez les détails du serveur SFTP, le nom d'hôte et l'adresse IP de l'Abonné de destination.



Remarque : dans ces travaux pratiques, nous avons utilisé le même nom d'hôte et la même adresse IP d'abonné du cluster source.

```
10.201.251.175 - PuTTY
10.201.251.175 cucmssubscriber1.CiscoHttstAC.com cucmssubscriber1
10.201.251.172 cucmpublisher.CiscoHttstAC.com cucmpublisher
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils system upgrade dataexport initiate

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer
to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Warning: The data export process would take anywhere between a few minutes to about 30 minutes to complete. Thi
s export time depends on the data configuration and network speed. Do not close this window without first cance
ling the system migrate export operation.

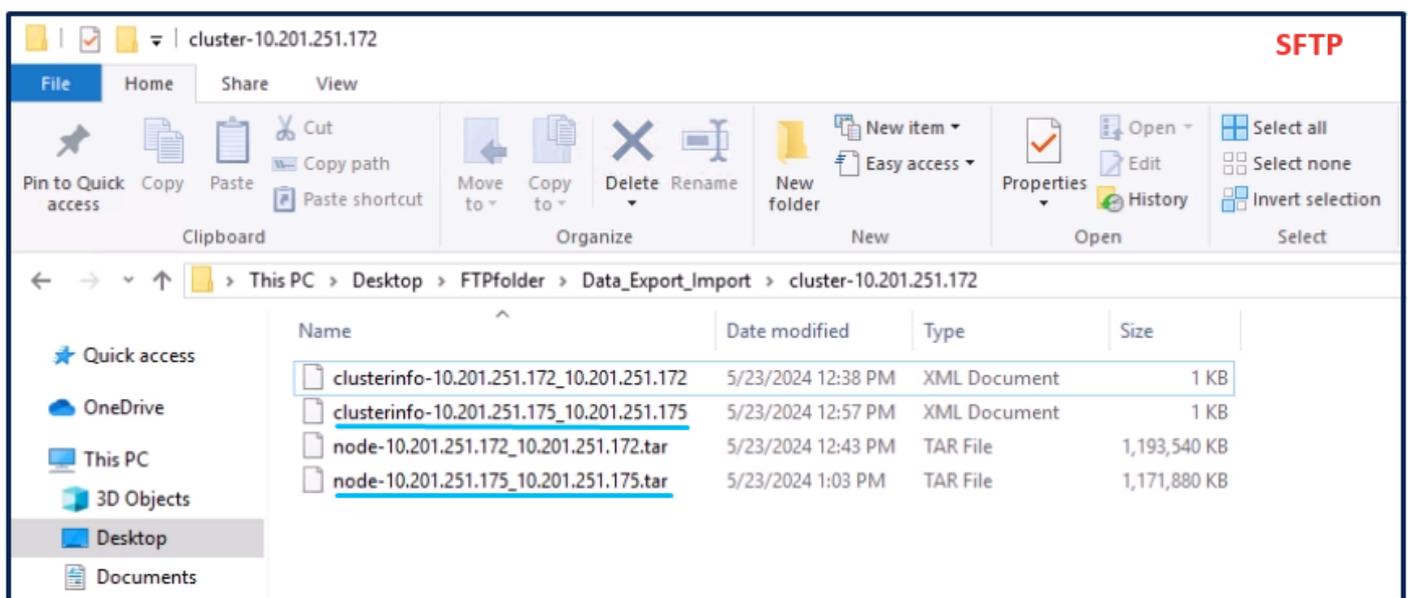
Export Data Directory [/]: /
Remote Server Name or IP [10.201.251.189]: 10.201.251.189
Remote Server Login ID [cisco]: cisco
Remote Server Password: *****
Enter details of the destination node that will import the current node's exported data :

New Hostname []: cucmssubscriber1
New IPAddress []: 10.201.251.175
Would you like to proceed with export (yes/no): yes

Processing data export.....
```

Exportation des données de traitement

Dans le même emplacement de dossier (cluster-Publisher IP Address) du SFTP, les données exportées par l'Abonné existent.



L'exportation des données est terminée pour l'abonné

Une fois l'exportation effectuée pour l'Abonné, l'état affiche complète à partir du résultat de utils system upgrade dataexport status.

```
10.201.251.175 - PuTTY
Type : DATAEXPORT
Status : RUNNING
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : System Static Data Export operation is in progress.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin: utils system upgrade dataexport status

Type : DATAEXPORT
Status : COMPLETED
Log file : /var/log/install/static_data_export_2024-05-23-12-56-10.log
Execution date : Thu May 23 12:56:10 2024
Status message : Migrate export completed successfully.

Exporting data to this software location, with these credentials:
Server : 10.201.251.189
Directory : /
User : cisco

admin:
admin:
admin:
```

L'exportation des données est terminée pour l'abonné

Arrêter le serveur de publication du cluster source

Arrêtez le logiciel de publication en exécutant la commande `utils system shutdown`.

```
PuTTY (inactive)
admin:show myself
Machine Name : cucmpublisher
account name : admin
privilege level : 4
command count : disabled
logging setting : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin: utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?

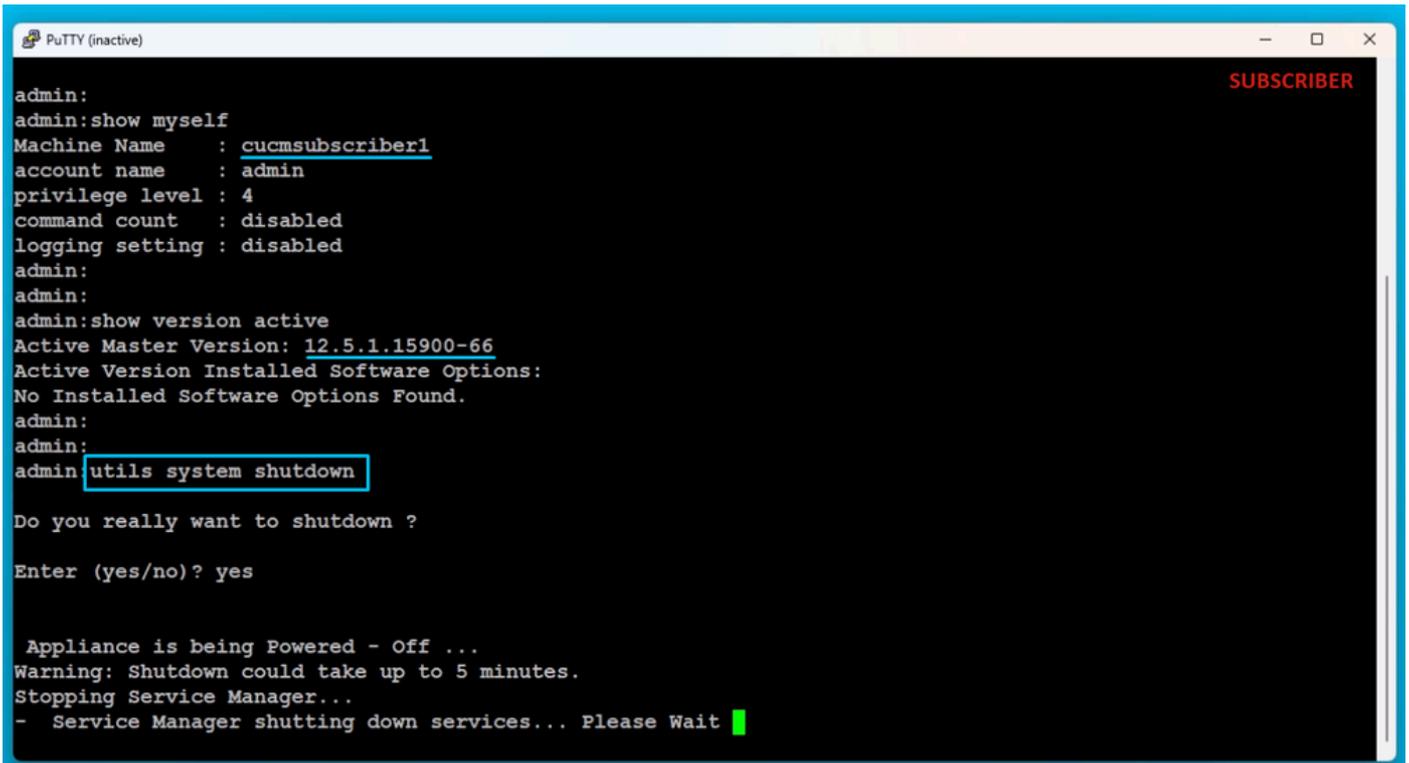
Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait Waiting
```

Arrêter le logiciel de publication

Arrêter l'abonné du cluster source

Arrêtez l'Abonné en exécutant la commande `utils system shutdown`.



```
admin:
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 12.5.1.15900-66
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:
admin: utils system shutdown

Do you really want to shutdown ?

Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Powered - Off ...
Warning: Shutdown could take up to 5 minutes.
Stopping Service Manager...
- Service Manager shutting down services... Please Wait █
```

Arrêter l'abonné

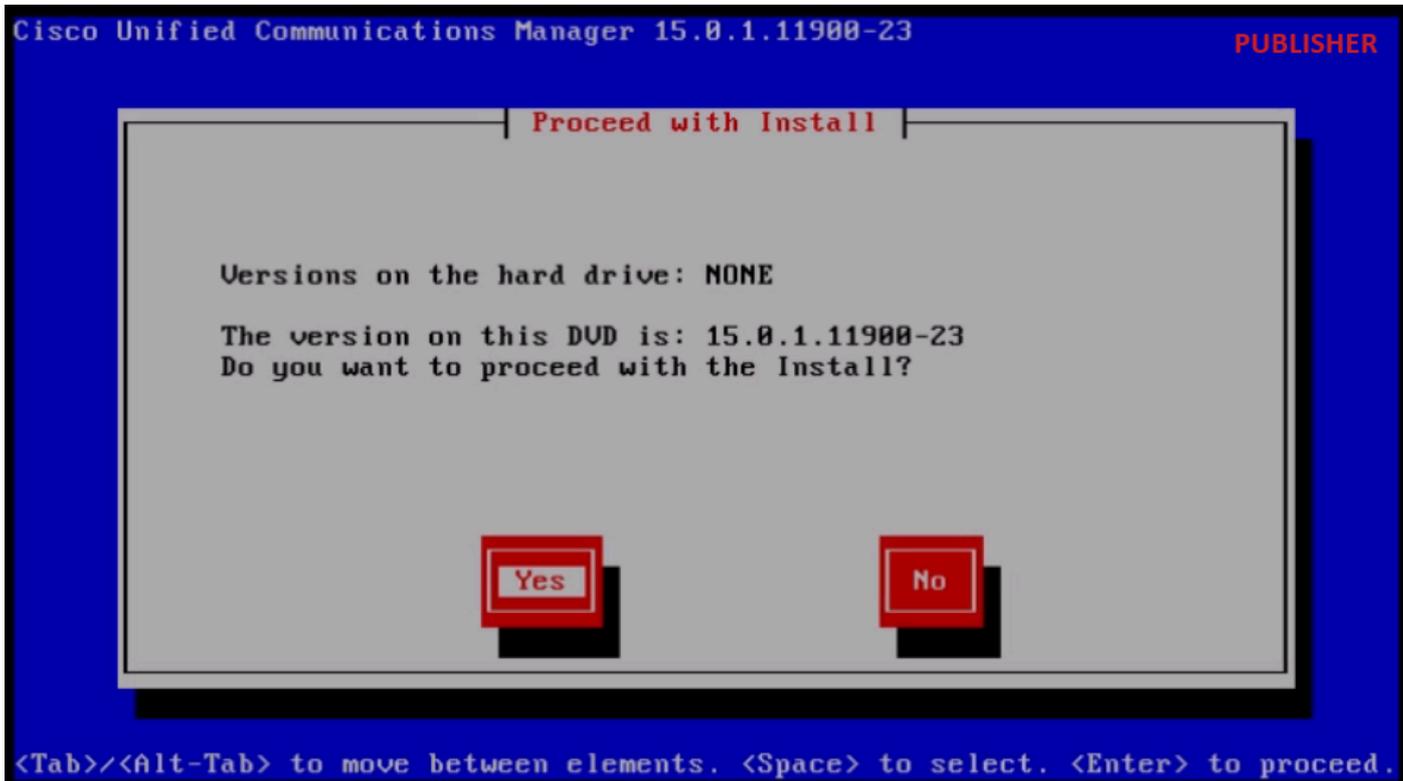
Installer Un Nouvel Éditeur À L'Aide Des Données Exportées

Créez une machine virtuelle pour le serveur de publication à l'aide du modèle OVA approprié. Montez l'image amorçable de la version 15.0.1.11900-23 sur la machine virtuelle (VM) et allumez la VM.

Appuyez sur le bouton OK après la vérification du support.

Choisissez Cisco Unified Communication Manager et cliquez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton Yes pour poursuivre l'installation de la version 15.0.1.11900-23.



Poursuivre l'installation

Cliquez sur le bouton Importer dans l'Assistant Installation de la plate-forme.



Assistant Installation de plate-forme

Après avoir lu les informations affichées, cliquez sur OK bouton dans Import Upgrade Configuration information.

Import Upgrade Configuration Information

Following screens will configure network IP/hostname for the node and import data from SFTP server.
Please ensure you enter:

1. Same network IP/hostname of destination server as used during data export.
2. Valid SFTP server details and export directory in format- `<export_directory>/cluster-<source_publisherIP>`



Importer les informations de configuration de mise à niveau

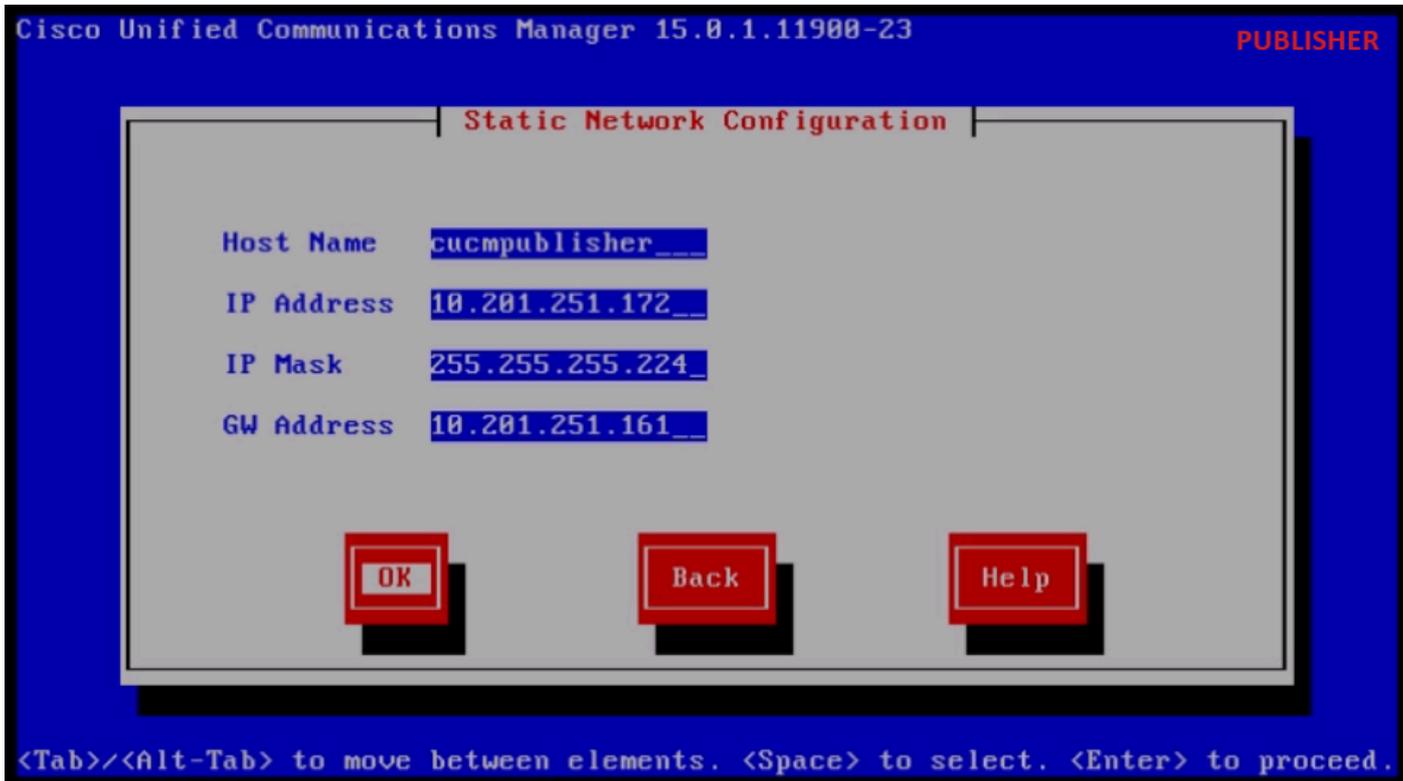
Choisissez le fuseau horaire approprié, puis cliquez sur le bouton OK.

Cliquez sur le bouton Continue dans la configuration de négociation automatique.

Cliquez sur le bouton No pour avoir la valeur par défaut dans MTU Configuration.

Appuyez sur le bouton No sous DHCP Configuration.

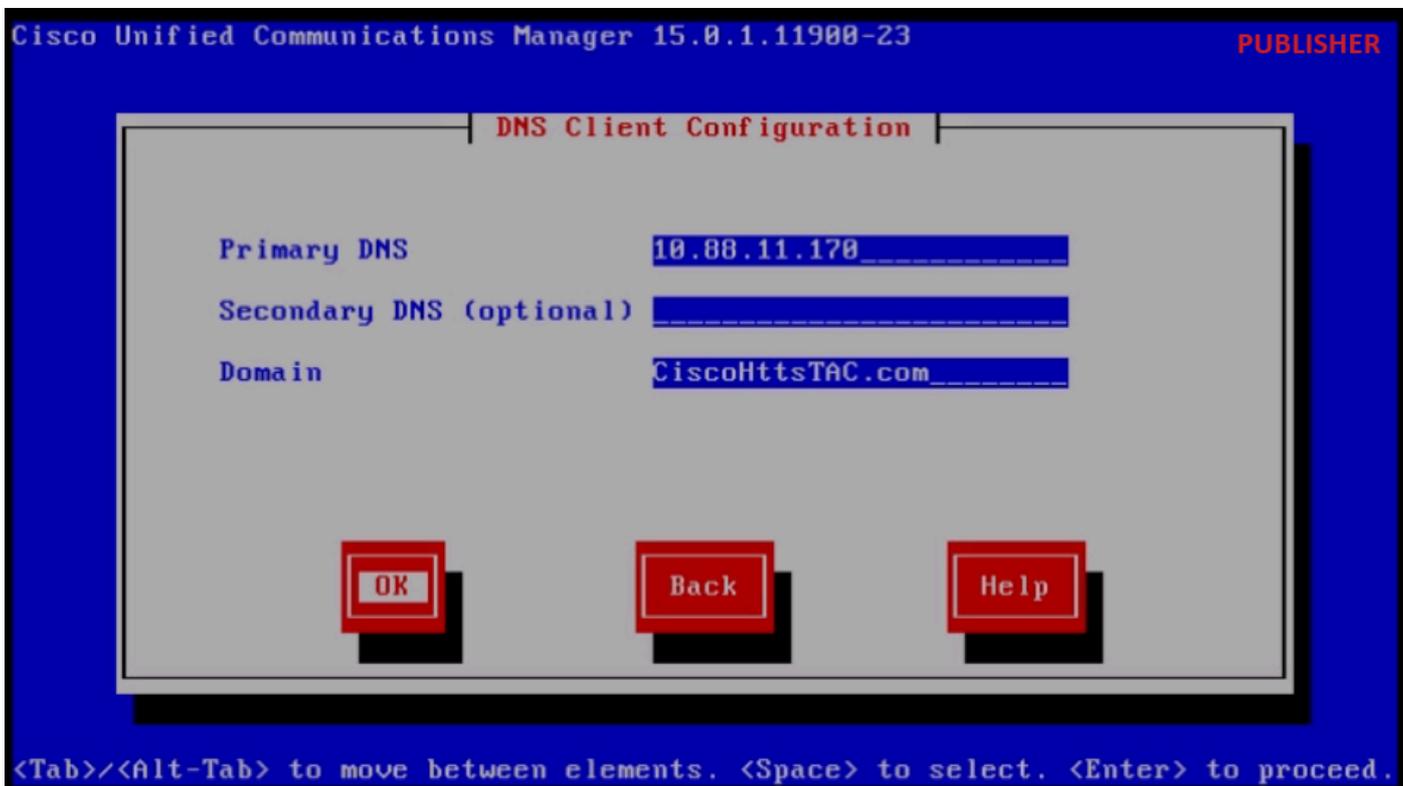
Indiquez le nom d'hôte, l'adresse IP, le masque IP et l'adresse de passerelle (GW), puis appuyez sur le bouton OK.



Configuration du réseau statique

Cliquez sur le bouton Yes sous DNS Client Configuration.

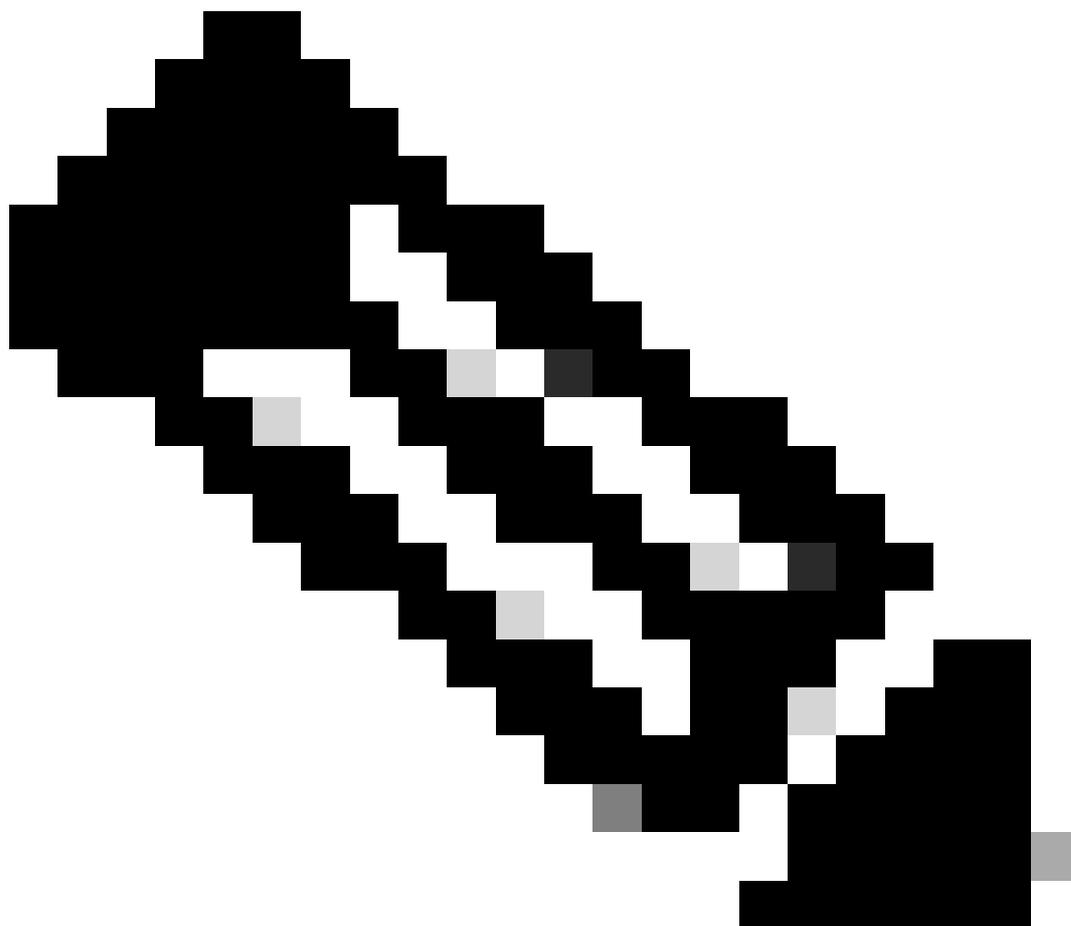
Indiquez l'adresse IP et le domaine du serveur DNS principal, puis cliquez sur le bouton OK.



Configuration du client DNS

Fournissez les informations du serveur SFTP (IP, répertoire, ID de connexion et mot de passe) où

se trouvent les données exportées du cluster source, puis appuyez sur le bouton OK.

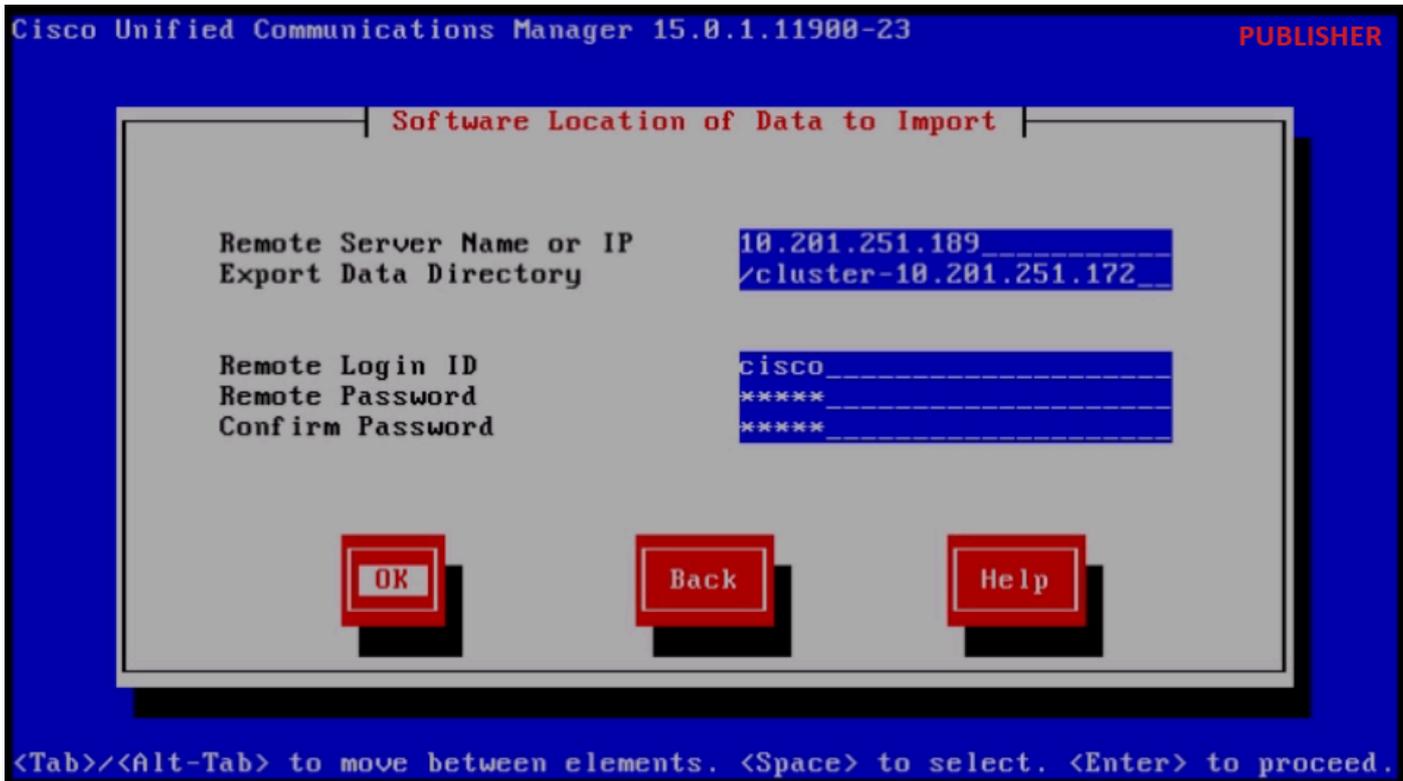


Remarque : l'emplacement des données exportées par le logiciel de publication se trouve dans le dossier cluster-Publisher_IP_Address, comme indiqué dans la capture d'écran.

The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to `C:\Users\agent1\Desktop\FTPfolder\Data_Export_Import\cluster-10.201.251.172`. The window title is "SFTP". The main area displays a list of files with the following columns: Name, Date modified, Type, and Size.

Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Emplacement des données exportées sur le serveur SFTP



Emplacement logiciel des données à importer

Fournissez les informations de certificat et cliquez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton Yes sous First Node Configuration.



Configuration du premier noeud

Configurez le serveur NTP (Network Time Protocol), puis cliquez sur le bouton Proceed.

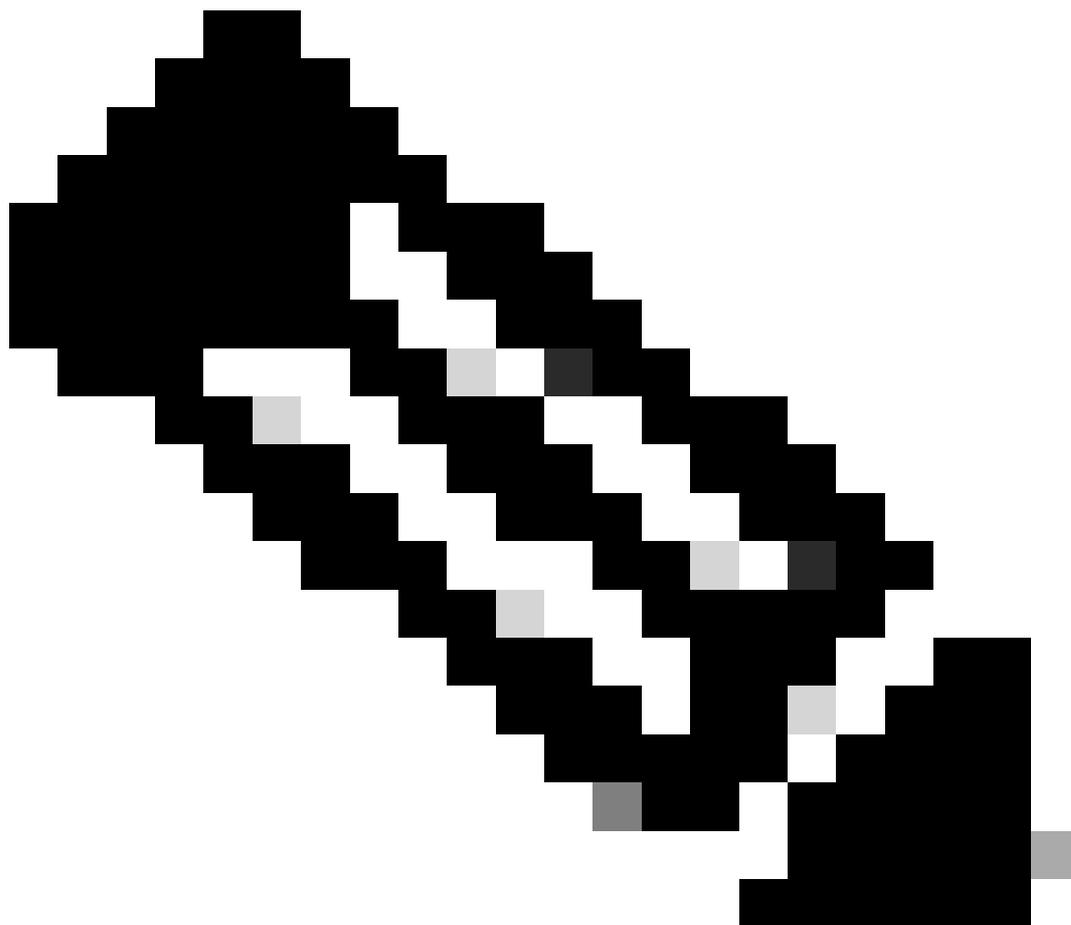
Network Time Protocol Client Configuration

NTP Server 1	<input type="text" value="10.88.7.37"/>
NTP Server 2	<input type="text"/>
NTP Server 3	<input type="text"/>
NTP Server 4	<input type="text"/>
NTP Server 5	<input type="text"/>

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuration du client NTP

Cliquez sur le bouton No pour SMTP Host Configuration.



Remarque : si vous souhaitez configurer SMTP, appuyez sur le bouton Oui et configurez l'hôte SMTP.

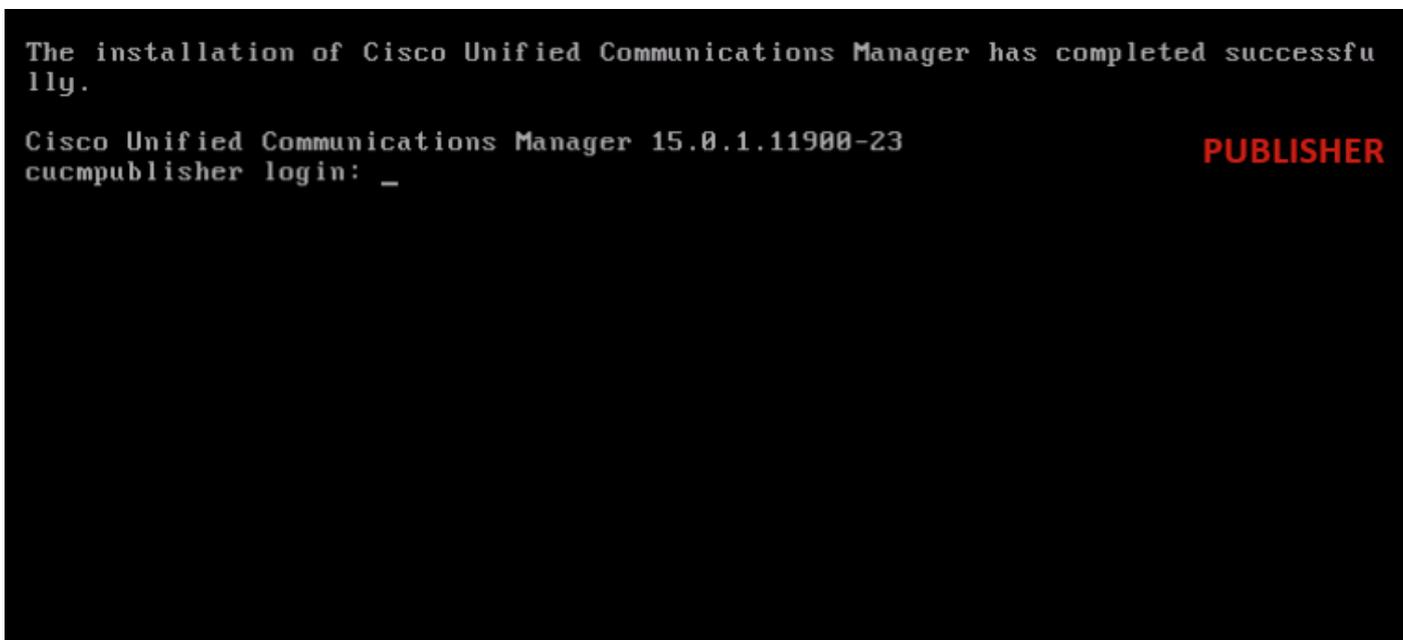
Choisissez l'option appropriée sous Smart Call Home Enable Page et cliquez sur le bouton OK.

Cliquez sur le bouton OK sous la page Confirmation de configuration de plate-forme pour poursuivre l'installation.



Confirmation de configuration de plate-forme

Après quelques minutes, l'installation du logiciel de publication est terminée à l'aide de la fonction d'importation.



Installation de Publisher terminée avec succès

Installer un nouvel abonné en utilisant les données exportées

Créez une machine virtuelle pour l'abonné à l'aide du modèle OVA approprié.
Montez l'image amorçable de la version 15.0.1.11900-23 sur la machine virtuelle (VM) et allumez la VM.

Appuyez sur le bouton OK après la vérification du support.

Choisissez Cisco Unified Communication Manager et cliquez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton Yes pour poursuivre l'installation de la version 15.0.1.11900-23.

Cliquez sur le bouton Importer dans l'Assistant Installation de la plate-forme.



Assistant Installation de plate-forme

Après avoir lu les informations affichées, cliquez sur OK bouton dans Import Upgrade Configuration information.

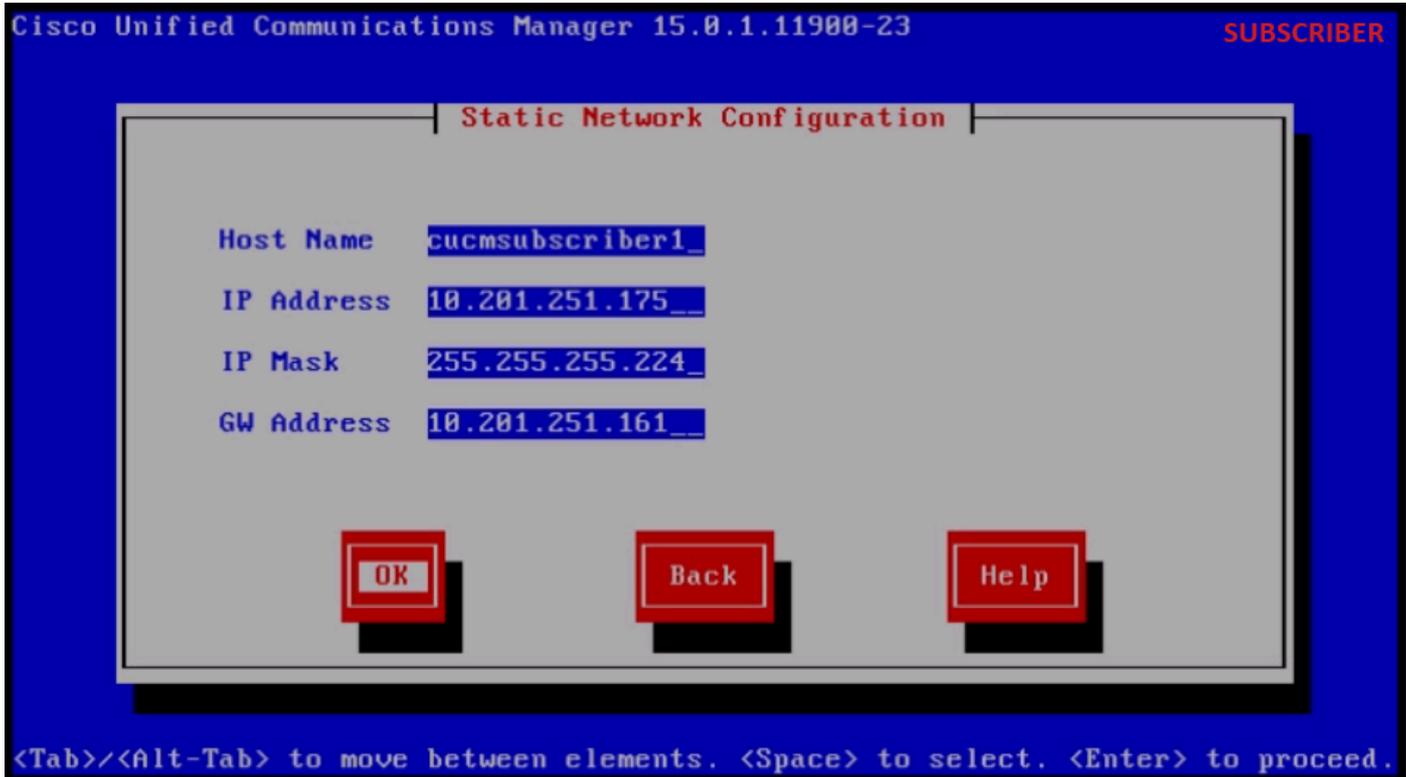
Choisissez le fuseau horaire approprié, puis cliquez sur le bouton OK.

Cliquez sur le bouton Continue dans la configuration de négociation automatique.

Cliquez sur le bouton No pour avoir la valeur par défaut dans MTU Configuration.

Appuyez sur le bouton No sous DHCP Configuration.

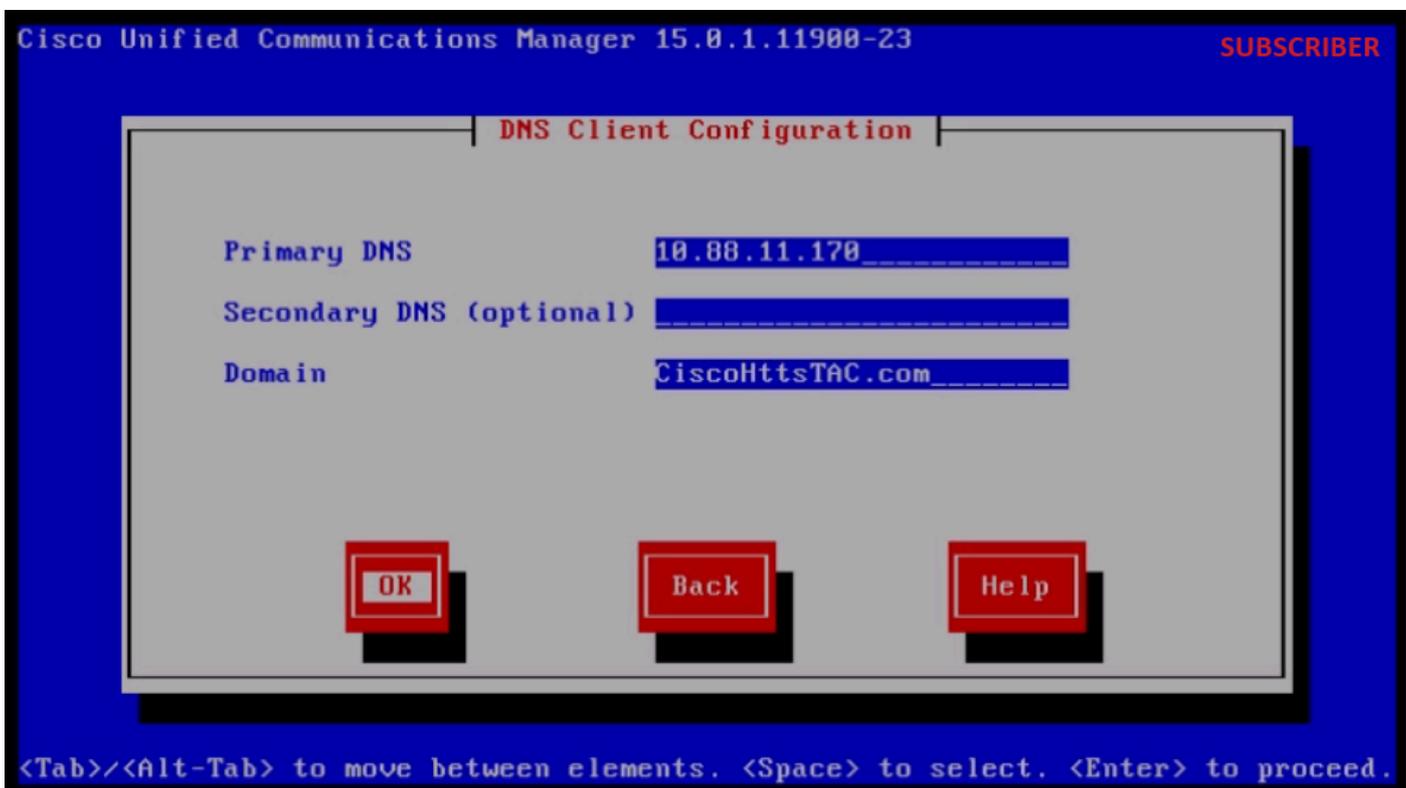
Fournissez le nom d'hôte, l'adresse IP, le masque IP et l'adresse de passerelle (GW) pour le serveur de l'abonné, puis appuyez sur le bouton OK.



Configuration du réseau statique

Cliquez sur le bouton Yes sous DNS Client Configuration.

Fournissez le DNS principal et le domaine, puis cliquez sur le bouton OK.



Configuration du client DNS

Fournissez les informations du serveur SFTP (IP, répertoire, ID de connexion et mot de passe) où

se trouvent les données exportées du cluster source, puis appuyez sur le bouton OK.

Cisco Unified Communications Manager 15.0.1.11900-23 SUBSCRIBER

Software Location of Data to Import

Remote Server Name or IP	10.201.251.189
Export Data Directory	/cluster-10.201.251.172
Remote Login ID	cisco
Remote Password	*****
Confirm Password	*****

OK

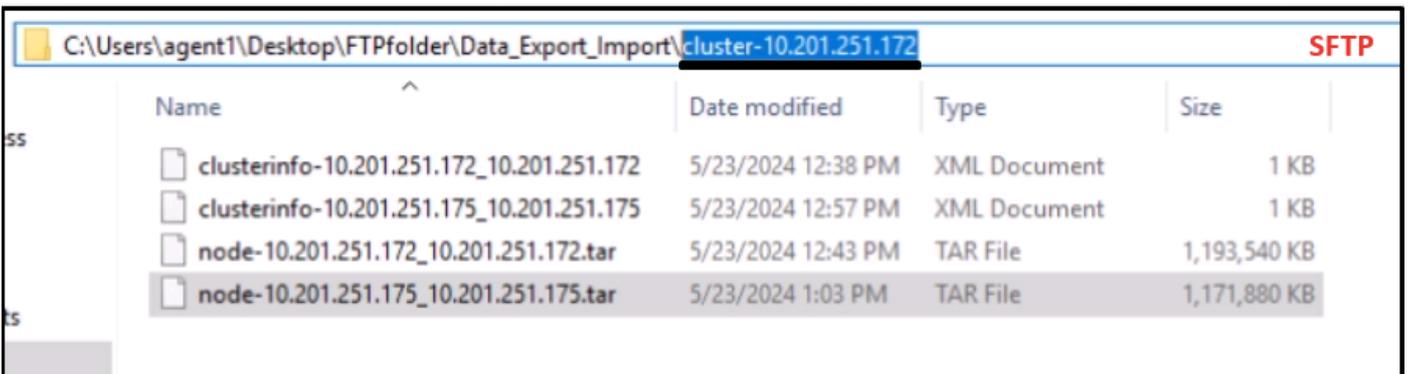
Back

Help

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Emplacement logiciel des données à importer

Remarque : l'emplacement des données exportées par l'Abonné est présent dans le dossier cluster-Publisher_IP_Address comme indiqué dans la capture d'écran.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'C:\Users\agent1\Desktop\FTPfolder\Data_Export_Import\cluster-10.201.251.172'. The window title is 'SFTP'. The main area displays a table of files and folders:

Name	Date modified	Type	Size
clusterinfo-10.201.251.172_10.201.251.172	5/23/2024 12:38 PM	XML Document	1 KB
clusterinfo-10.201.251.175_10.201.251.175	5/23/2024 12:57 PM	XML Document	1 KB
node-10.201.251.172_10.201.251.172.tar	5/23/2024 12:43 PM	TAR File	1,193,540 KB
node-10.201.251.175_10.201.251.175.tar	5/23/2024 1:03 PM	TAR File	1,171,880 KB

Emplacement des données exportées par l'abonné sur le serveur SFTP

Fournissez les informations de certificat et cliquez sur le bouton OK.

Appuyez sur le bouton No sous First Node Configuration.

First Node Configuration

Is this server the First Node in the cluster?

Yes

No

Back

Help

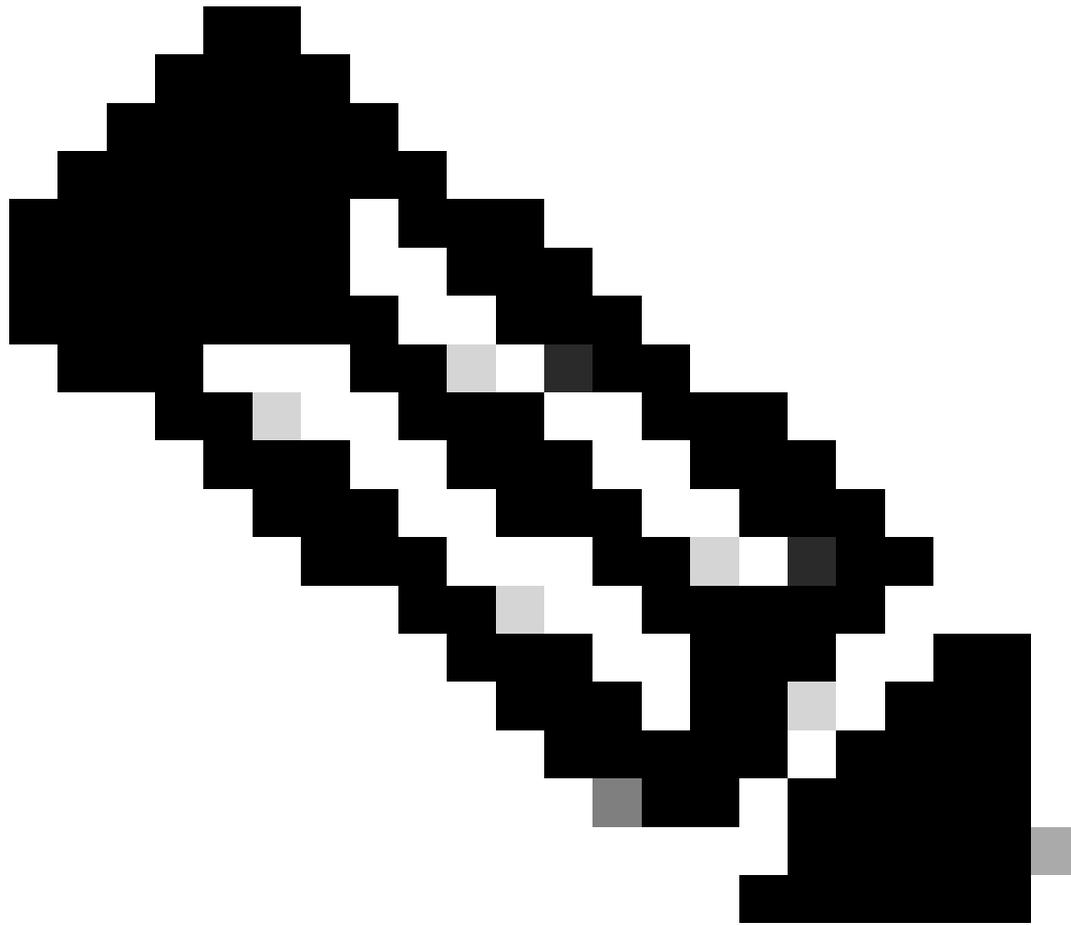
<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

Configuration du premier noeud

Appuyez sur le bouton OK sur la page First Node Configuration.

Cliquez sur le bouton No dans la page Network Connectivity Test Configuration.

Fournissez le nom d'hôte et l'adresse IP du serveur de publication dans la page First Node Access Configuration et cliquez sur le bouton OK.



Remarque : le mot de passe de sécurité est automatiquement renseigné via les données importées dans cette page.

First Node Access Configuration

Connectivity to First Node:

Host Name

IP Address

Security Password

Confirm Password

OK

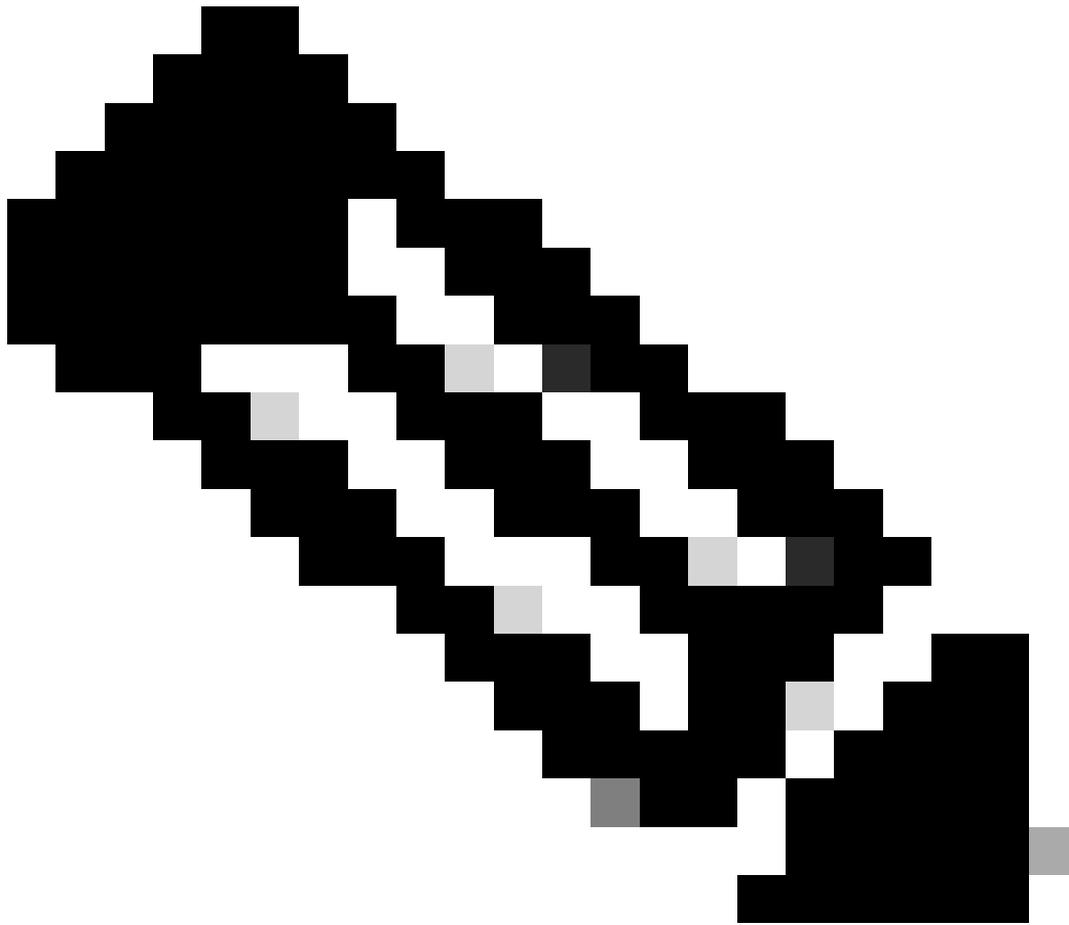
Back

Help

<Tab>/<Alt-Tab> to move between elements. <Space> to select. <Enter> to proceed.

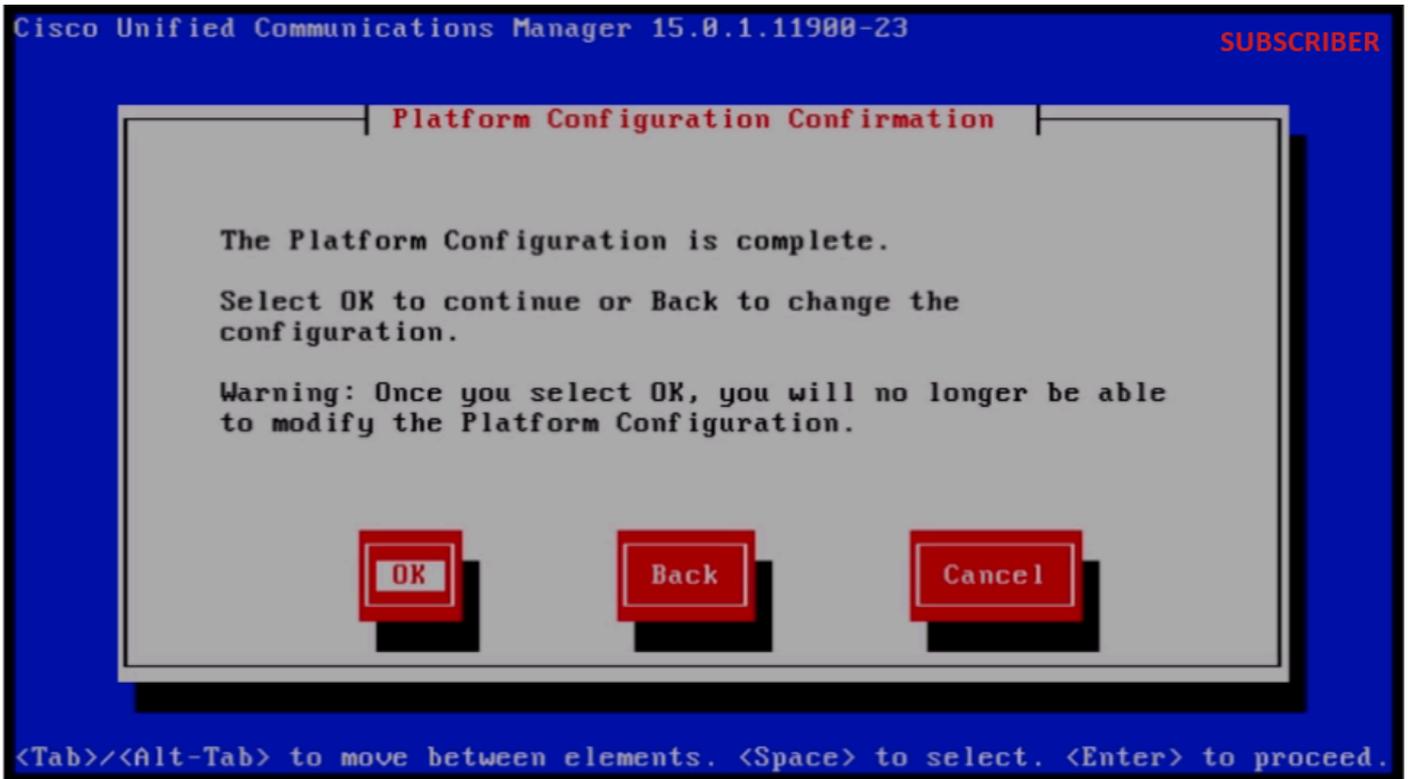
Configuration du premier accès au noeud

Cliquez sur le bouton No pour SMTP Host Configuration.



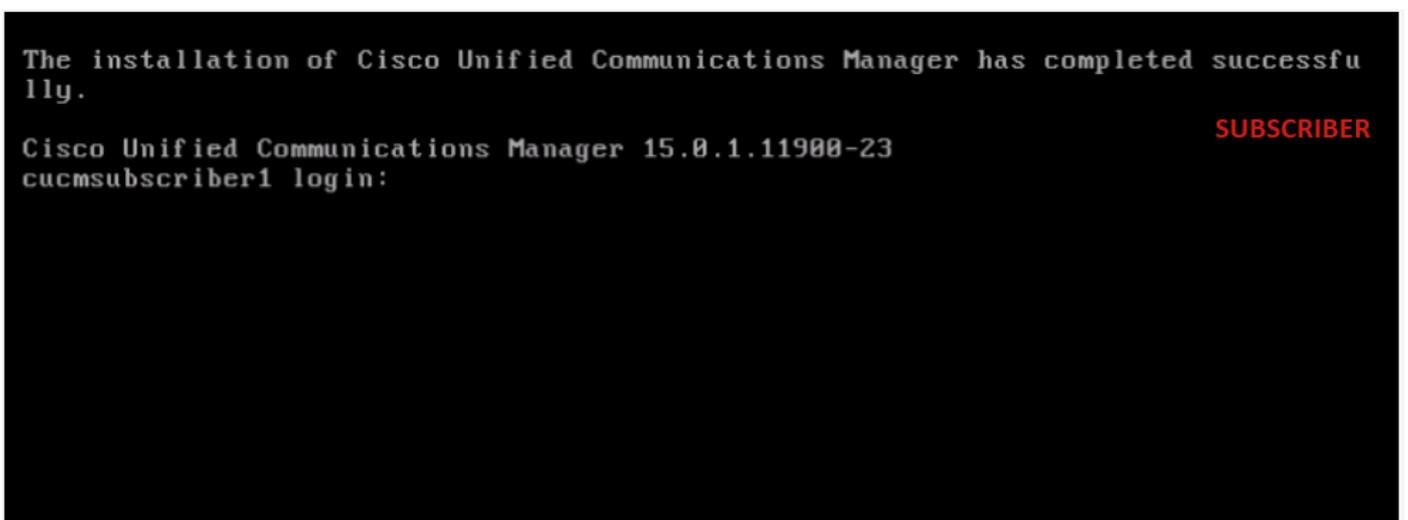
Remarque : si vous souhaitez configurer SMTP, appuyez sur le bouton Oui et configurez l'hôte SMTP.

Cliquez sur le bouton OK sous la page Confirmation de configuration de plate-forme pour poursuivre l'installation.



Confirmation de configuration de plate-forme

Après quelques minutes, l'installation de l'Abonné réussit grâce à la fonction d'importation.



Installation de l'abonné réussie

Vérifier

Une fois l'installation du logiciel de publication et de l'abonné terminée, exécutez les commandes de validation.

```
me montrer
show version active
utils dbreplication runtimestate
vue fichier install system-history.log
```

```

10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:show myself
Machine Name      : cucmpublisher
account name     : admin
privilege level  : 4
command count    : disabled
logging setting  : disabled
admin:
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:

```

Vérification du serveur de publication

```

10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:utils dbreplication runtimestate

Server Time: Sat Jun  1 08:05:05 PDT 2024

Cluster Replication State: BROADCAST SYNC ended at: 2024-05-26-11-13
  Sync Result: SYNC COMPLETED on 753 tables out of 753
  Sync Status: All Tables are in sync
  Use CLI to see detail: 'file view activelog cm/trace/dbl/20240526_111231_dbl_repl_output_Broadcast.log'

DB Version: ccml5_0_1_11900_23

Repltimeout set to: 300s
PROCESS option set to: 40

Cluster Detailed View from cucmpublisher (2 Servers):

SERVER-NAME      IP ADDRESS      PING      DB/RPC/      REPL.      Replication      REPLICATION SETUP
-----          -
cucmpublisher    10.201.251.172  0.019     Y/Y/Y        0          (g_2)           (2) Setup Completed
cucmsubscriber1  10.201.251.175  0.233     Y/Y/Y        0          (g_3)           (2) Setup Completed

admin:

```

Vérification du serveur de publication

```
10.201.251.172 - PuTTY PUBLISHER
admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name - Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image - 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====
05/26/2024 06:40:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 06:53:00 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 09:18:27 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 09:18:27 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 09:18:27 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
05/27/2024 00:00:08 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/27/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/28/2024 00:00:04 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/28/2024 00:22:07 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/29/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/29/2024 00:22:15 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/30/2024 00:00:02 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/30/2024 00:22:06 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success
05/31/2024 00:00:03 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Start
05/31/2024 00:22:01 | root: DRS Backup UCMVersion:15.0.1.11900-23 Success

options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 20 of 22) :
admin:
admin:█
```

Vérification du serveur de publication

ABONNÉ

```
10.201.251.175 - PuTTY SUBSCRIBER
admin:show myself
Machine Name      : cucmssubscriber1
account name      : admin
privilege level   : 4
command count     : disabled
logging setting   : disabled
admin:
admin:show version active
Active Master Version: 15.0.1.11900-23
Active Version Installed Software Options:
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:█
```

Vérification des abonnés

```
10.201.251.175 - PuTTY
No Installed Software Options Found.
admin:
admin:utils dbreplication runtimestate

Server Time: Sat Jun 1 08:07:21 PDT 2024

Cluster Replication State: Only available on the PUB

DB Version: ccm15_0_1_11900_23

Repltimeout: Only available on the PUB
PROCESS option: Only available on the PUB

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATION SETUP
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) & DB Status
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup Completed
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup Completed
```

Vérification des abonnés

```
10.201.251.175 - PuTTY
PROCESS option: Only available on the PUB
SUBSCRIBER

Cluster Detailed View from cucmssubscriber1 (2 Servers):

SERVER-NAME          IP ADDRESS          PING          DB/RPC/          REPL.          Replication          REPLICATI
-----          -----          (msec)          DbMon?          QUEUE          Group ID          (RTMT) &
-----          -----          -----          -----          -----          -----          -----
cucmpublisher          10.201.251.172          0.202          Y/Y/Y          0          (g_2)          (2) Setup
cucmssubscriber1          10.201.251.175          0.018          Y/Y/Y          0          (g_3)          (2) Setup

admin:
admin:
admin:file view install system-history.log

=====
Product Name -      Cisco Unified Communications Manager
Product Version - 15.0.1.11900-23
Kernel Image -      4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64
=====

05/26/2024 10:09:55 | root: Install 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 10:21:39 | root: Boot 15.0.1.11900-23 Start
05/26/2024 11:03:57 | root: Import during Install 12.5.1.15900-66-to-15.0.1.11900-23 Success
05/26/2024 11:03:57 | root: Product Version 15.0.1.11900-23
05/26/2024 11:03:57 | root: Kernel Image 4.18.0-372.16.1.el8_6.x86_64

end of the file reached
options: q=quit, n=next, p=prev, b=begin, e=end (lines 1 - 10 of 10) : █
```

Vérification des abonnés

Informations connexes

[Installer avec l'importation de données](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.