

# Requêtes SQL CUCM qui associent l'information sur le périphérique avec un utilisateur d'application

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Tableaux](#)

[Requêtes SQL](#)

[Association d'utilisateur et de périphérique d'application de liste](#)

[Utilisateur d'application de liste avec des autorisations et l'association de périphérique](#)

[Répertoriez l'utilisateur d'application avec les informations relatives de périphérique et de périphérique](#)

[Utilisateur d'application de liste avec des autorisations et des informations relatives de périphérique](#)

[Répertoriez les rôles d'autorisation dans le groupe d'autorisation](#)

## Introduction

Ce document fournit les requêtes du SQL (SQL) qui peuvent être exécutées dans le CLI afin d'obtenir l'information sur le périphérique associée avec un utilisateur d'application.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

### [Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur la version 8.X et ultérieures CUCM, mais pourraient fonctionner pour des versions antérieures.

# Tableaux

Les requêtes SQL sont formées avec l'utilisation des données de ces tables :

- **Périphérique** - Cette table contient les informations de niveau de périphérique telles que des Téléphones IP, des passerelles, et ainsi de suite.
- **NumPlan** - Cette table contient des informations sur tous les modèles configurés dans CUCM.
- **DeviceNumPlanMap** - Cette table contient le mappage entre les données dans le tableau des périphériques et la table de NumPlan.
- **RoutePartition** - Cette table contient les informations sur toutes les partitions configurées dans CUCM.
- **ApplicationUser** - Cette table contient des informations sur des utilisateurs d'application.
- **ApplicationUserDeviceMap** - Cette table contient le mappage entre les données dans la table d'ApplicationUser et le tableau des périphériques.
- **DirGroup** - Cette table contient des informations sur des groupes d'autorisation.
- **ApplicationUserDirGroupMap** - Cette table contient le mappage entre les données dans la table d'ApplicationUser et la table de DirGroup.

Plus d'informations sur ces tables peuvent être trouvées dans le [dictionnaire des données CUCM](#) pour la version respective.

## Requêtes SQL

Pour la clarté, les requêtes sont écrites pour trouver une association à la fois.

### Association d'utilisateur et de périphérique d'application de liste

*exécutez SQL au.name choisi comme ApplicationUser, d.name comme périphérique, d.description comme DeviceDescription d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = ' périphérique de joindre intérieur de f comme d sur la commande d.pkid=audm.fkdevice par au.name*

```
admin:run sql select au.name as ApplicationUser, d.name as Device, d.description
as DeviceDescription from applicationuser as au inner join
applicationuserdevicemap as audm on audm.fkapplicationuser=au.pkid and isstandard
='f' inner join device as d on d.pkid=audm.fkdevice order by au.name
applicationuser device devicedescription
=====
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212
Test2 CTI1 CTI1
```

Cette requête répertorie seulement ces utilisateurs d'application qui sont créés après l'installation du serveur. Les par défaut ne sont pas répertoriés et ceux-ci sont retirés avec l'utilisation de la clause d'**isstandard='f'**. Afin d'obtenir la liste de tous les utilisateurs, retirent la clause d'**isstandard='f'\_de \_and** ou changent « f » pour faux à « t » pour vrai.

Dans cet exemple il y a deux utilisateurs d'application :

- Le test 1 est associé avec deux téléphones
- Le test 2 est associé avec un point d'acheminement du couplage de la téléphonie et de l'informatique (CTI)

**Note:** N'importe quel champ peut être filtré pour inclure seulement les informations qui sont désirées. Par exemple, pour filtrer sur des périphériques : Pour répertorier les téléphones avec les noms du périphérique qui commencent par SEPT, ajoutez où **d.name** comme **'SEP%'** à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ». Le format est où le **name> de <column** aiment « **<value>%** ».

## Utilisateur d'application de liste avec des autorisations et l'association de périphérique

exécutez SQL au.name choisi comme ApplicationUser, d.name comme périphérique, d.description comme DeviceDescription, dg.name comme PermissionGroup d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = ' joindre intérieur ApplicationUserDirGroupMap de f comme audgm sur le joindre intérieur DirGroup audgm.fkapplicationuser=au.pkid comme dg sur le périphérique de joindre intérieur audgm.fkdirgroup=dg.pkid comme d sur la commande d.pkid=audm.fkdevice par au.name

```

applicationuser device          devicedescription          permissiongroup
=====
=====
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 Standard CCM Admin Users
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 Standard CCM Admin Users
Test2 CTI1 CTI1 Standard CTI Allow Control of All Devices
Test2 CTI1 CTI1 Standard CTI Enabled

```

Cette requête répertorie seulement ces utilisateurs d'application qui sont créés après l'installation du serveur. Les par défaut ne sont pas répertoriés et ceux-ci sont retirés à l'aide de la clause d'**isstandard=f**. Afin d'obtenir la liste de tous les utilisateurs, retirent la clause d'**isstandard=f** de **\_and** ou changent « f » pour faux à « t » pour vrai.

**Note:** N'importe quel champ peut être filtré pour inclure seulement les informations qui sont désirées. Par exemple, pour filtrer sur des périphériques : Pour répertorier les téléphones avec les noms du périphérique qui commencent par SEPT, ajoutez où **d.name** comme « **SEP%** » à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ». Le format est où le **name> de <column** aiment « **<value>%** ».

## Répertoriez l'utilisateur d'application avec les informations relatives de périphérique et de périphérique

exécutez SQL au.name choisi comme ApplicationUser, d.name comme périphérique, d.description comme DeviceDescription, np.dnorpattern comme DN, rp.name comme partition, dp.name comme DevicePool d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = ' périphérique de joindre intérieur de f comme d sur le devicenumplanmap de joindre intérieur d.pkid=audm.fkdevice comme dnpm sur devicepool de joindre intérieur dnpm.fkdevice = d.pkid comme DP sur le joindre

*intérieur dp.pkid=d.fkdevicepool numplan comme le NP sur routepartition de joindre intérieur dnpm.fknumplan = np.pkid comme RP sur la commande np.fkroutepartition=rp.pkid par au.name*

```

applicationuser device          devicedescription          dn  partition  devicepool
=====
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 8501 Internal_PT HQ
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1213 Internal_PT HQ
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1212 Internal_PT HQ
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ

```

Cette requête ne répertoriera pas l'utilisateur d'application quand le nom de Distinguished du périphérique associé (DN) est dans une partition. Afin d'inclure ceux dans l'aucun partition, exécutez SQL *au.name* choisi comme *ApplicationUser*, *d.name* comme périphérique, *d.description* comme *DeviceDescription*, *np.dnorpattern* comme *DN*, *dp.name* comme *DevicePool* d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = ' périphérique de joindre intérieur de f comme d sur le devicenumplanmap de joindre intérieur d.pkid=audm.fkdevice comme dnpm sur devicepool de joindre intérieur dnpm.fkdevice = d.pkid comme DP sur le joindre intérieur dp.pkid=d.fkdevicepool numplan comme le NP sur commande dnpm.fknumplan = np.pkid par au.name.

Cette requête répertorie seulement ces utilisateurs d'application qui sont créés après l'installation du serveur. Les par défaut ne sont pas répertoriés et ceux-ci sont retirés à l'aide de la clause d'*isstandard=f*. Afin d'obtenir la liste de tous les utilisateurs, retirent la clause d'*isstandard=f*\_de \_and ou changent « f » pour faux à « t » pour vrai.

**Note:** N'importe quel champ peut être filtré pour inclure seulement les informations qui sont désirées. Par exemple, pour filtrer sur le DN ajoutez où *np.dnorpattern* comme '8%' à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ». Ceci répertorie toutes les entrées qui ont le DN qui commence par 8. Le format est où le **name> de <column aiment « <value>% »**. Afin de filtrer sur des périphériques : Pour répertorier les téléphones avec les noms du périphérique qui commencent par SEPT, ajoutez whered.name comme « **SEP%** » à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ».

## Utilisateur d'application de liste avec des autorisations et des informations relatives de périphérique

*exécutez SQL au.name* choisi comme *ApplicationUser*, *d.name* comme périphérique, *d.description* comme *DeviceDescription*, *np.dnorpattern* comme *DN*, *rp.name* en tant que *partition*, *dp.name* comme *DevicePool*, *dg.name* comme *PermissionGroup* d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = ' joindre intérieur ApplicationUserDirGroupMap de f comme audgm sur le joindre intérieur DirGroup audgm.fkapplicationuser=au.pkid comme dg sur le périphérique de joindre intérieur audgm.fkdirgroup=dg.pkid comme d sur le devicenumplanmap de joindre intérieur d.pkid=audm.fkdevice comme dnpm sur devicepool de joindre intérieur dnpm.fkdevice = d.pkid comme DP sur le joindre intérieur dp.pkid=d.fkdevicepool numplan comme le NP sur routepartition de joindre intérieur dnpm.fknumplan = np.pkid comme RP sur la commande np.fkroutepartition=rp.pkid par au.name

```

applicationuser device          devicedescription          dn  partition  devicepool
permissiongroup

```

```

=====
=====
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1213 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test1 SEP503DE57D7DAC 8501 8501 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test1 SEPA40CC3956C5C Line 1 - 1213; Line 2 - 1212 1212 Internal_PT HQ Standard CCM Admin Users
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ Standard CTI Allow Control of All Devices
Test2 CTI1 CTI1 1945 Internal_PT HQ Standard CTI Enabled

```

Cette requête ne répertoriera pas l'utilisateur d'application quand le DN du périphérique associé est dans une partition. Afin d'inclure ceux dans l'aucun partition, exécutez SQL au.name choisi comme ApplicationUser, d.name comme périphérique, d.description comme DeviceDescription, np.dnorpattern comme DN, dp.name comme DevicePool, dg.name comme PermissionGroup d'applicationuser en tant qu'applicationuserdevicemap de joindre intérieur d'au comme audm sur audm.fkapplicationuser=au.pkid et isstandard = 'joindre intérieur ApplicationUserDirGroupMap de f comme audgm sur le joindre intérieur DirGroup audgm.fkapplicationuser=au.pkid comme dg sur le périphérique de joindre intérieur audgm.fkdirgroup=dg.pkid comme d sur le devicenumplanmap de joindre intérieur d.pkid=audm.fkdevice comme dnpm sur devicepool de joindre intérieur dnpm.fkdevice = d.pkid comme DP sur le joindre intérieur dp.pkid=d.fkdevicepool numplan comme le NP sur commande dnpm.fknumplan = np.pkid par au.name

Cette requête répertorie seulement ces utilisateurs d'application qui sont créés après l'installation du serveur. Les par défaut ne sont pas répertoriés et ceux-ci sont retirés à l'aide de la clause d'isstandard='f'. Afin d'obtenir la liste de tous les utilisateurs, retirent la clause d'isstandard='f' de \_and ou changent « f » pour faux à « t » pour vrai.

**Note:** N'importe quel champ peut être filtré pour inclure seulement les informations qui sont désirées. Par exemple, afin de filtrer sur le DN, ajoutez où np.dnorpattern comme '8%' à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ». Ceci répertorie toutes les entrées qui ont le DN qui commence par 8. Le format est où le **name> de <column aiment « <value>% »**. Afin de filtrer sur des périphériques : Pour répertorier les téléphones avec les noms du périphérique qui commencent par SEPT, ajoutez whered.name comme 'SEP%' à l'extrémité de la requête, mais juste avant la « commande par au.name ».

## Répertoriez les rôles d'autorisation dans le groupe d'autorisation

exécutez SQL dg.name choisi comme PermissionGroup, fr.name comme PermissionRole de DirGroup en tant que fonctionroledirgroupmap de joindre intérieur dg comme frdgm sur le fonctionrole de joindre intérieur frdgm.fkdirgroup=dg.pkid comme franc sur frdgm.fkfunctionrole=fr.pkid

```

permissiongroup
=====
=====
Standard CCM Super Users Standard CCMADMIN Administration
Standard CCM Super Users Standard SERVICEABILITY Administration
Standard CCM Super Users Standard CCM Admin Users
Standard CCM Super Users Standard Admin Rep Tool Admin
Standard CCM Super Users Standard AXL API Access
Standard CCM Super Users Standard EM Authentication Proxy Rights
Standard CCM Super Users Standard CUREporting
Standard CCM Admin Users Standard CCM Admin Users
Standard CCM Admin Users Standard CUREporting
Standard CCM Read Only Standard CCMADMIN Read Only

```

Standard CCM Read Only Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Read Only Standard SERVICEABILITY Read Only  
Standard CCM Server Monitoring Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Server Monitoring Standard SERVICEABILITY  
Standard CCM Server Monitoring Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM System Management  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Feature Management  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Service Management  
Standard CCM Server Maintenance Standard System Service Management  
Standard CCM Server Maintenance Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Phone Administration Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Phone Administration Standard CCM Phone Management  
Standard CCM Phone Administration Standard CCM Admin Users  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCMADMIN Read Only  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCM Gateway Management  
Standard CCM Gateway Administration Standard CCM Admin Users  
Standard CTI Enabled Standard CTI Enabled  
Standard CTI Allow Calling Number Modification Standard CTI Allow Calling Number Modification  
Standard CTI Allow Call Park Monitoring Standard CTI Allow Call Park Monitoring  
Standard CTI Allow Control of All Devices Standard CTI Allow Control of All Devices  
Standard CAR Admin Users Standard Admin Rep Tool Admin  
Standard EM Authentication Proxy Rights Standard EM Authentication Proxy Rights  
Standard CCM End Users Standard CCM End Users  
Standard CCM End Users Standard CCMUSER Administration  
Standard Packet Sniffer Users Standard Packet Sniffing  
Standard Packet Sniffer Users Standard CCM Admin Users  
Standard CTI Secure Connection Standard CTI Secure Connection  
Standard CTI Allow Reception of SRTP Key Material Standard CTI Allow Reception of SRTP Key Material  
Standard TabSync User Standard AXL API Access  
Standard CTI Allow Call Monitoring Standard CTI Allow Call Monitoring  
Standard CTI Allow Call Recording Standard CTI Allow Call Recording  
Standard RealtimeAndTraceCollection Standard RealtimeAndTraceCollection  
Standard Audit Users Standard Audit Log Administration  
Standard CTI Allow Control of Phones supporting Connected Xfer and conf Standard CTI Allow Control of Phones supporting Connected Xfer and conf  
Standard CTI Allow Control of Phones supporting Rollover Mode Standard CTI Allow Control of Phones supporting Rollover Mode  
AXL\_User Standard AXL API Access