

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Étape 1. Configuration de base de PostgreSQL](#)

[Étape 2. Configuration ISE](#)

[Étape 3. Configurez l'authentification de l'utilisateur](#)

[Étape 4. Configurez la récupération de groupe](#)

[Étape 5. Configurez la récupération d'attributs](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Références](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer le Cisco Identity Services Engine (ISE) avec le serveur de PostgreSQL pour l'authentification ISE utilisant la Connectivité de base de données ouverte (ODBC).

Remarque: L'authentification de la Connectivité de base de données ouverte (ODBC) exige d'ISE de pouvoir chercher un mot de passe utilisateur de texte brut. Le mot de passe peut être chiffré dans la base de données, mais doit être déchiffré par la procédure stockée.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Logiciel Cisco Identity Services Engine 2.1
- Base de données et concepts ODBC
- PostgreSQL

[Composants utilisés](#)

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

- Cisco Identity Services Engine 2.1
- Centos 7

- PostgreSQL 9.2

Configurez

Remarque: Code du festin SQL dans ce document comme exemple. Habituellement il y a plus d'une manière de coder a désiré la fonctionnalité et tous ont leurs avantages et inconvénients.

Étape 1. Configuration de base de PostgreSQL

Les étapes de configuration incluent la création de base de données et un utilisateur pour ISE avec des autorisations d'accéder à cette base de données.

1. De l'utilisateur de postgres créez l'utilisateur d'isedb :
2. Créez une base de données

ou avec le SQL :

3. Permettez l'accès à PostgreSQL

Trouvez les lignes qui ressemble à ceci, près du bas du fichier :

Remplacez alors l'**ident** par le **MD5**, ainsi ils ressemblent à ceci :

4. Permettez les connexions distantes à PgSQL

Vous devez ouvrir le fichier de configuration `/var/lib/pgsql/data/postgresql.conf` de PostgreSQL. Ligne de configuration de découverte qui lit :

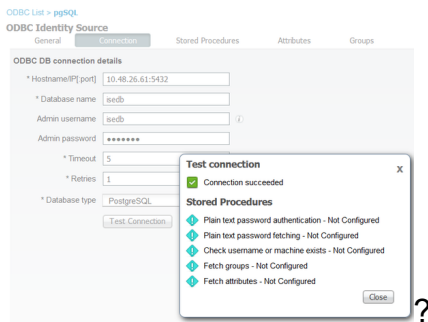
et modification à

Permettez les connexions de toutes les adresses. Ligne de configuration des ports d'Uncomment (si commenté) :

5. Reprise PgSQL :

Étape 2. Configuration ISE

Créez une source d'identité ODBC à la **gestion > source extérieure d'identité > ODBC** et connexion de test :



Étape 3. Configurez l'authentification de l'utilisateur

L'authentification ISE à ODBC utilise le stored procedures. Il est possible au type de sélection de procédures. Dans cet exemple nous utilisons des paramètres en tant que retour. Pour d'autres procédures, référez-vous au [guide d'administration du Logiciel Cisco Identity Services Engine 2.1](#)

Conseil : Il est possible de renvoyer des paramètres Désignés au lieu du resultset. C'est juste un type différent de sortie, fonctionnalité est identique.

1. Créez la table. Assurez-vous que vous avez placé les configurations d'identité sur la **clé primaire**

2. Exécutez cette requête pour insérer un utilisateur

Ou

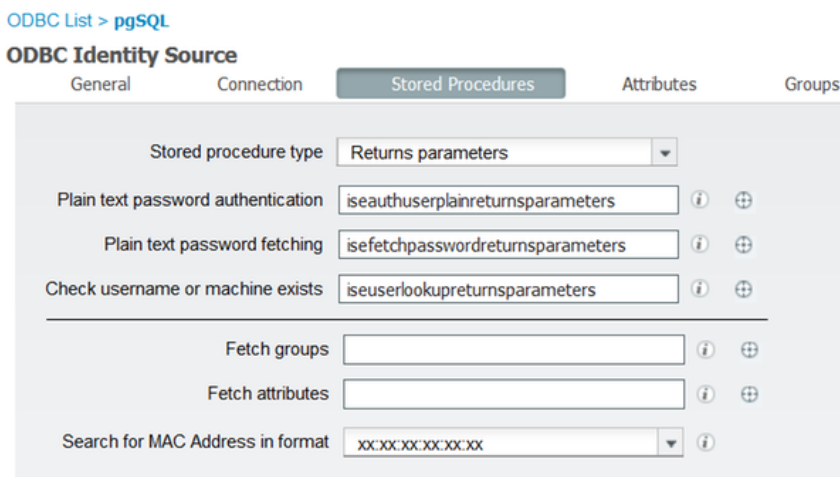
Et apprenez et enregistrez UUID généré d'un nouvel utilisateur avec cette requête

3. Créez une procédure pour l'authentification de mot de passe de texte brut (utilisée pour la méthode intérieure PAP, EAP-GTC, TACACS)

4. Créez une procédure pour chercher de mot de passe de texte brut (utilisé pour le CHAP, MSCHAPv1/v2, EAP-MD5, LEAP, méthode EAP-MSCHAPv2 intérieure, TACACS)

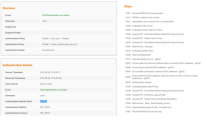
5. Créez une procédure pour le nom d'utilisateur de contrôle ou l'ordinateur existe (utilisé pour le MAB, rapide rebranchez du PEAP, de l'EAP-FAST et de l'EAP-TTLS)

6. Configurez les procédures sur ISE et les sauvegardez



gle simple d'authentification utilisant ODBC et testez-la

?



Étape 4. Configurez la récupération de groupe

1. Créez les tables contenant des groupes d'utilisateurs et des autres utilisées pour le mappage multiple
2. Ajoutez les groupes et les mappages, de sorte qu'user1 appartienne à deux groupes
Ou générez nouvel UUIDs, toutefois vous devrez les apprendre avec des requêtes **CHOISIES**.
3. Créez le type de retour et une procédure de récupération de groupe
4. Tracez-le **pour chercher des groupes**

[ODBC List > pgSQL](#)

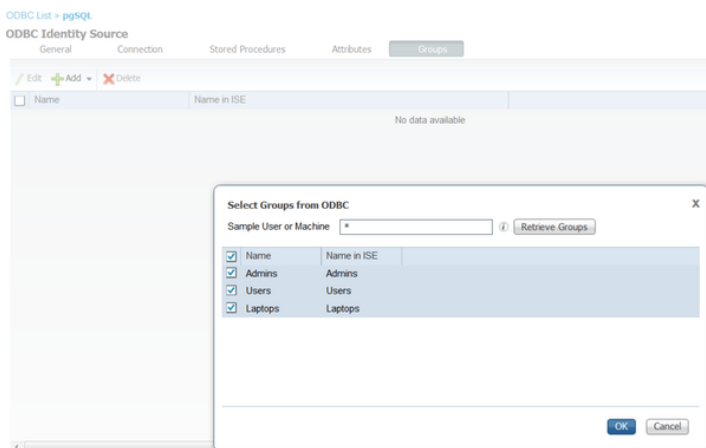
ODBC Identity Source

The screenshot shows the 'Stored Procedures' tab of the ODBC Identity Source configuration. It contains several fields for defining stored procedures:

- Stored procedure type: Returns parameters
- Plain text password authentication: iseauthuserplainreturnspareters
- Plain text password fetching: isefetchpasswordreturnspareters
- Check username or machine exists: iseuserlookupreturnspareters
- Fetch groups: isegroupsh
- Fetch attributes: iseattrsh
- Search for MAC Address in format: XX:XX:XX:XX:XX:XX

?

5. Cherchez les groupes et ajoutez-les dans la **source d'identité ODBC**



Étape 5. Configurez la récupération d'attributs

?

4. Tracez-le pour chercher des attributs

[ODBC List > pgSQL](#)

ODBC Identity Source

General Connection **Stored Procedures** Attributes Groups

Stored procedure type: Returns parameters

Plain text password authentication: iseauthuserplainreturnsparements

Plain text password fetching: isefetchpasswordreturnsparements

Check username or machine exists: iseuserlookupreturnsparements

Fetch groups: isegroupsh

Fetch attributes: iseattrsh

Search for MAC Address in format: XX:XX:XX:XX:XX:XX

?

5. Cherchez les attributs

[ODBC List > pgSQL](#)

ODBC Identity Source

General Connection Stored Procedures **Attributes** Groups

Edit + Add X Delete

Name	Type	Default Value	Name in ISE
No data available			

Select Attributes from ODBC

Sample User or Machine: user2 Retrieve Attributes

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Type	Default Value	Name in ISE
<input checked="" type="checkbox"/>	SecurityLevel	STRING	5	SecurityLevel
<input checked="" type="checkbox"/>	IdleTimeout	STRING	5	IdleTimeout

OK Cancel

?

6. Ajustez les stratégies ISE et testez-les

?

Status	Details	Repeat ...	Identity	End...	Endp...	Authenticati...	Authorization Policy	Authorizati...	IP
<input checked="" type="checkbox"/>			user2	Endpc	Endpoi	Authentication	Authorization Policy	Authorization F	IP
<input checked="" type="checkbox"/>			user1			Default >> te...	Default >> ODBC security 5	Sec-5	
<input checked="" type="checkbox"/>						Default >> te...	Default >> ODBC all access	PermitAccess	

?

Vérifiez

Vous devriez maintenant pouvoir authentifier des utilisateurs contre ODBC et récupérer leurs groupes et attributs.

Exemple :

Overview

Event	5000 Authentication succeeded
Username	user1
Endpoint ID	
Endpoint Profile	
Authentication Policy	Default >> test_jas >> Default
Authorization Policy	Default >> ODBC all access
Authorization Result	PermitAccess

Authentication Details

Source Timestamp	2016-06-28 10:37:43.957
Received Timestamp	2016-06-28 10:37:43.958
Policy Server	vltmrv-0a21
Event	5000 Authentication succeeded
Username	user1
Authentication Identity Store	pgf001
Authentication Method	PAP_AODF
Authentication Protocol	PAP_AODF
Service Type	Login
Network Device	3646nat
Device Type	All Device Types
Location	All Locations
NAS IPv4 Address	10.48.44.114
NAS Port Type	Async
Authentication Profile	PermitAccess
Response Time	148

Other Attributes

ConfigNamewid	103
DestinationPort	1812
Protocol	Radius
NetworkDeviceProfileName	Cisco
NetworkDeviceProfileId	403ea87b-7a27-41c3-803a-2796a021a09d
NetworkPortDeviceId	546
AccessSessionID	vltmrv-6a420570126910812
SelectedAuthenticatationIdentityStore	pgf001
AuthorizationPolicyMatchedRule	ODBC all access
CPM SessionID	0a3f1a32f0-g0N4GwngLUT2RUVY0Ks1v4pK0JvdE8K0g
VSE PolicyServerName	Default
AllowedProtocolMatchedRule	test_jas
IdentitySelectedMatchedRule	Default
Network Device Profile	Cisco
Location	LocationAll Locations
Device Type	DeviceTypeAll Device Types
ExternalGroups	Admin
ExternalGroups	Laptops
SecurityLevel	10
RADIUS Username	user1

?

Dépannez

Si la connexion n'est pas réussie sur la **queue de prrt-management.log** d'application de **show logging** de commande d'utilisation ISE tout en tentant de se connecter.

Exemple des qualifications fausses :

```
2016-08-28 13:55:47,017 WARN [admin-http-pool1372][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.PostgresDbAccess
-:admin::- Connection to ODBC DB failed. Exception: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL:
password authentication failed for u
ser "isedb_wrong"
org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: password authentication failed for user "isedb_wrong"
at org.postgresql.Driver$ConnectThread.getResult(Driver.java:365)
at org.postgresql.Driver.connect(Driver.java:288)
at java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:664)
at java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:208)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.PostgresDbAccess.connect(PostgresDbAccess.java:46)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection.connect(OdbcConnection.java:72)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore.performTest(OdbcIdStore.java:377)
at
com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore.testConnectionAndConfiguration(OdbcIdStore.java:469)
at
com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStoreManager.testConnectionAndConfiguration(OdbcIdStoreMana
ger.java:84)
at com.cisco.cpm.admin.ac.actions.ODBCLPInputAction.testConnection(ODBCLPInputAction.java:749)
```

Exemple du nom faux de DB :

```
2016-08-28 13:53:43,174 WARN [admin-http-pool1372][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.PostgresDbAccess
-:admin::- Connection to ODBC DB failed. Exception: org.postgresql.util.PSQLException: FATAL:
database "isedb_wrong" does not exist
t
org.postgresql.util.PSQLException: FATAL: database "isedb_wrong" does not exist
at org.postgresql.Driver$ConnectThread.getResult(Driver.java:365)
at org.postgresql.Driver.connect(Driver.java:288)
at java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:664)
at java.sql.DriverManager.getConnection(DriverManager.java:208)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.PostgresDbAccess.connect(PostgresDbAccess.java:46)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection.connect(OdbcConnection.java:72)
at com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore.performTest(OdbcIdStore.java:377)
at
com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore.testConnectionAndConfiguration(OdbcIdStore.java:469)
at
com.cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStoreManager.testConnectionAndConfiguration(OdbcIdStoreMana
ger.java:84)
at com.cisco.cpm.admin.ac.actions.ODBCLPInputAction.testConnection(ODBCLPInputAction.java:749)
```

Afin de dépanner des exécutions de DB, enable se connectant l'**odbc-id-mémoire de composants** **POUR DÉBUGGER** de niveau sous la **gestion > le système > se connectant > configuration de log de debug**.

Des logs sont placés dans le fichier de **prrt-management.log**.

Exemple pour **user1** :

```
2016-08-28 14:01:01,116 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Authenticate Plain Text Password. Username=user1,
SessionID=0a301a320uqzqoKTrY02KoCjdWN6PlZtBX1/vhDXxN9nQTBFM8g
```

2016-08-28 14:01:01,118 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::-
Write customer log message: 24852
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - get connection
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - use existing connection
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 1
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Authenticate plain text password
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Prepare stored procedure call, procname=**iseauthuserplainreturnsparameters**
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Using output parameters to obtain stored procedure result values
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::-
Write customer log message: 24856
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Text: {call iseauthuserplainreturnsparameters(?, ?, ?, ?, ?, ?)}
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Setup stored procedure input parameters, username=user1, password=***
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Setup stored procedure output parameters
2016-08-28 14:01:01,119 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Execute stored procedure call
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Process stored procedure results
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Obtain stored procedure results from output parameters
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Results successfully parsed from output parameters
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - release connection
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 0
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- Call
to ODBC DB succeeded
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcAuthResult -:::-
Authentication result: code=0, Connection succeeded=false, odbcDbErrorString=No error,
odbcStoredProcedureCustomerErrorString=null, ac
countInfo=This is a very good user, give him all access, group=11
2016-08-28 14:01:01,121 DEBUG [Thread-26349][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::-
Write customer log message: 24853
2016-08-28 14:01:01,129 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: **Get all user groups**. Username=user1,
SessionID=0a301a320uqzqoKTrY02KoCjdWN6PlZtBX1/vhDXxN9nQTBFM8g
2016-08-28 14:01:01,131 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: **Fetch user groups**. Username=user1,
SessionID=0a301a320uqzqoKTrY02KoCjdWN6PlZtBX1/vhDXxN9nQTBFM8g
2016-08-28 14:01:01,131 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::- Write
customer log message: 24869
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - get connection
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - use existing connection
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 1
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Fetch user groups
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Prepare stored procedure call, procname=**isegroupsh**
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Text: {call isegroupsh(?)}
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Setup stored procedure input parameters, username=user1


```
2016-08-28 14:01:01,132 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Execute stored procedure call
2016-08-28 14:01:01,134 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Process stored procedure results
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Received result recordset, total number of columns=2
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
POSTGRES case, first column holds the result param value
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
According to column number expect multiple rows (vertical attributes/groups returned result)
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Fetched data: ExternalGroup=Admins
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Fetched data: ExternalGroup=Laptops
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Results successfully parsed from recordset
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Result code indicates success
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - release connection
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 0
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- Call
to ODBC DB succeeded
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::- Write
customer log message: 24870
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Got groups...
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Got groups(0) = Admins
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Setting Internal groups(0) = Admins
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Got groups(1) = Laptops
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Setting Internal groups(1) = Laptops
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user groups. Username=user1, ExternalGroups=[Admins, Laptops]
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Fetch user attributes. Username=user1,
SessionID=0a301a320uqzqoKTrY02KoCjdWN6PlZtBX1/vhDXxN9nQTBFM8g
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::- Write
customer log message: 24872
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - get connection
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - use existing connection
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 1
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Fetch user attributes
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Prepare stored procedure call, procname=iseattrsh
2016-08-28 14:01:01,135 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Text: {call iseattrsh(?)}
```

POSTGRES case, first column holds the result param value

```
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
According to column number expect multiple rows (vertical attributes/groups returned result)
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Fetched data: SecurityLevel=10
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Results successfully parsed from recordset
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnection -:::-
Result code indicates success
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - release connection
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcConnectionPool -
:::- OdbcConnectionPool - connections in use: 0
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- Call
to ODBC DB succeeded
2016-08-28 14:01:01,140 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.CustomerLog -:::- Write
customer log message: 24873
2016-08-28 14:01:01,141 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user attrs. Username=user1, Setting pgSQL.SecurityLevel to 10
2016-08-28 14:01:01,141 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user attrs. Username=user1, Setting IdleTimeout to default value : 5
2016-08-28 14:01:01,141 DEBUG [Thread-3076][] cisco.cpm.odbcidstore.impl.OdbcIdStore -:::- ODBC
ID Store Operation: Get all user attrs. Username=user1, Setting pgSQL.IdleTimeout to 5
```

Références

- [Guide d'administration du Logiciel Cisco Identity Services Engine 2.1 - Configuration ODBC](#)
- [Configurez ISE 2.1 avec le MS SQL utilisant ODBC](#)
- [PostgreSQL : Documentation](#)