

Configuration de l'intégration Data Connect ISE 3.2 avec Splunk

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Configuration](#)

[Configurations](#)

[Étape 1 : configuration des paramètres de connexion de données ISE](#)

[1. Activer Data Connect](#)

[2. Exporter le certificat Data Connect](#)

[Étape 2 : configuration du Splunk](#)

[1. Installer l'application Splunk DB Connect](#)

[2. Installer les pilotes Oracle](#)

[3. Configurer l'identité de l'application Splunk DB Connect](#)

[4. Configurer la connexion d'application Splunk DB Connect](#)

[5. Configuration des entrées de connexion de base de données Splunk](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Ce document décrit comment configurer l'intégration de Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.2 avec Splunk over Data Connect pour récupérer directement les données de rapport de la base de données ISE. Vous pouvez créer vos propres requêtes et créer vos propres rapports grâce à elle.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

1. Cisco ISE 3.2
2. Connaissances de base sur les requêtes Oracle
3. Splunk

Components Used

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

1. Cisco ISE 3.2
2. Splunk 9.0.0

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.

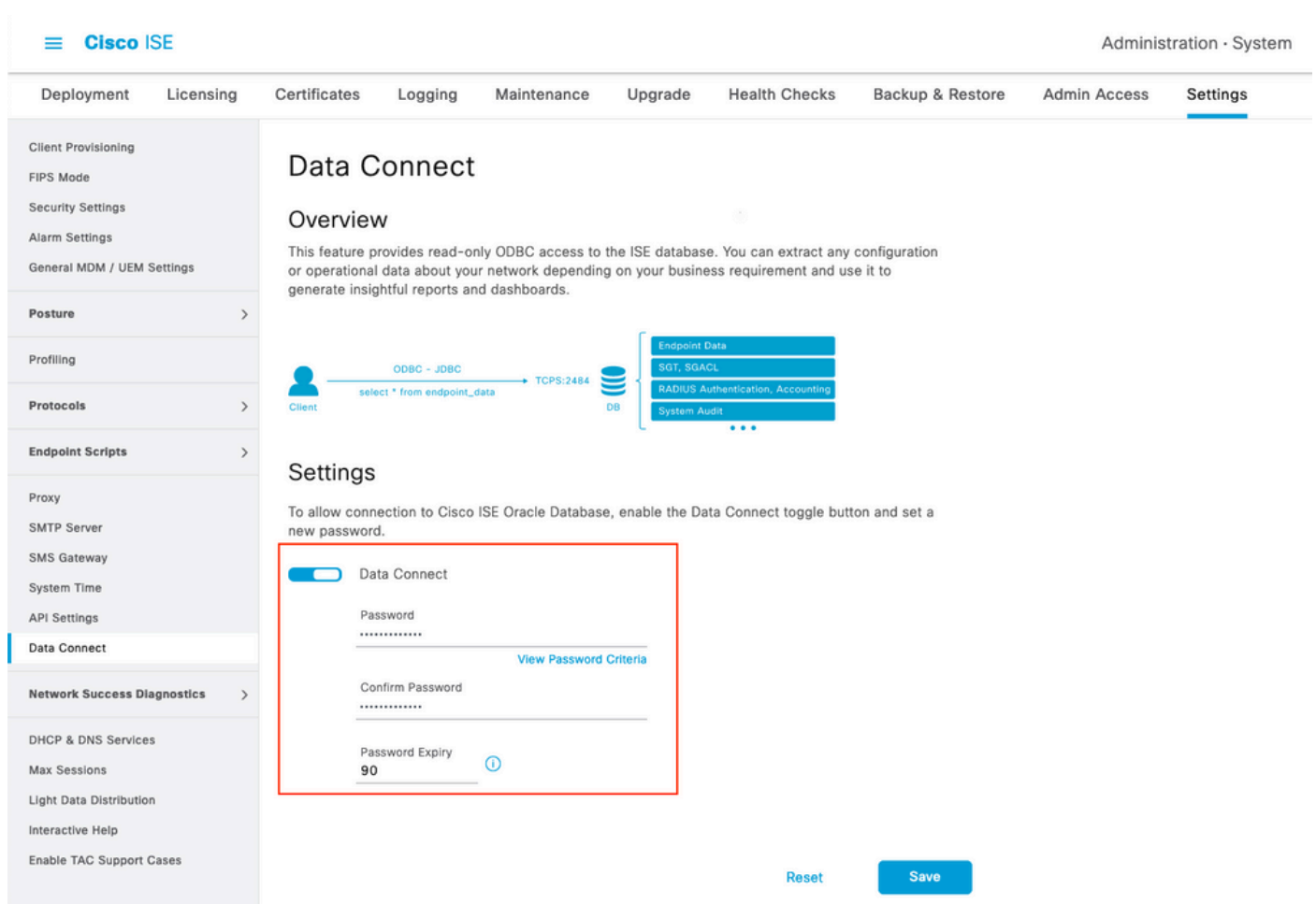
Configuration

Configurations

Étape 1 : configuration des paramètres de connexion de données ISE

1. Activer Data Connect

Sur ISE, accédez à **Administration > System > Settings > Data Connect** et activez le bouton sur **Data Connect**. Saisissez le mot de passe et cliquez sur **Save**.



The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration · System' and a menu with options like 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Health Checks', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Data Connect' selected. The main content area is titled 'Data Connect' and includes an 'Overview' section with a diagram showing a 'Client' connecting to a 'DB' via 'ODBC - JDBC' using 'select * from endpoint_data' over 'TCPS:2484'. Below this is the 'Settings' section, which contains a 'Data Connect' toggle (turned on), a 'Password' field (highlighted with a red box), a 'Confirm Password' field, and a 'Password Expiry' field set to '90'. There are 'Reset' and 'Save' buttons at the bottom right.

Notez les paramètres de connexion de données, notamment : **User Name**, **Hostname**, **Port**, and **Service Name**. Data Connect est activé par défaut sur le MNT secondaire dans un déploiement distribué. Pour plus d'informations sur les scénarios de basculement, reportez-vous au Guide de l'administrateur.

- Client Provisioning
- FIPS Mode
- Security Settings
- Alarm Settings
- General MDM / UEM Settings
- Posture** >
- Profiling
- Protocols** >
- Endpoint Scripts** >
- Proxy
- SMTP Server
- SMS Gateway
- System Time
- API Settings
- Data Connect**
- Network Success Diagnostics** >
- DHCP & DNS Services
- Max Sessions
- Light Data Distribution
- Interactive Help
- Enable TAC Support Cases

Data Connect

Overview

This feature provides read-only ODBC access to the ISE database. You can extract any configuration or operational data about your network depending on your business requirement and use it to generate insightful reports and dashboards.



Settings

To allow connection to Cisco ISE Oracle Database, enable the Data Connect toggle button and set a new password.

Data Connect

User Name	dataconnect
Hostname/IP	ISE31-1ek.ise-cream.com
Port	2484
Service Name	cpm10
Password Expires on	10 October 2022 at 09:01 UTC

Change Password

Password
.....

[View Password Criteria](#)

Confirm Password
.....

Password Expiry ⓘ
90

Reset

Save

2. Exporter le certificat Data Connect

Fonctionnement en step 1.a déclenché la création du certificat de connexion de données. Il doit être approuvé par les clients qui interrogent ISE sur Data Connect.

Pour exporter le certificat, accédez à Administration

> System > Settings > Certificate Management > Trusted Certificates, sélectionnez Certificat avec Data Connect Certificate Nom convivial et cliquez sur Export .

- Certificate Management**
 - System Certificates
 - Trusted Certificates**
 - OCSP Client Profile
 - Certificate Signing Requests
 - Certificate Periodic Check Se...
- Certificate Authority >

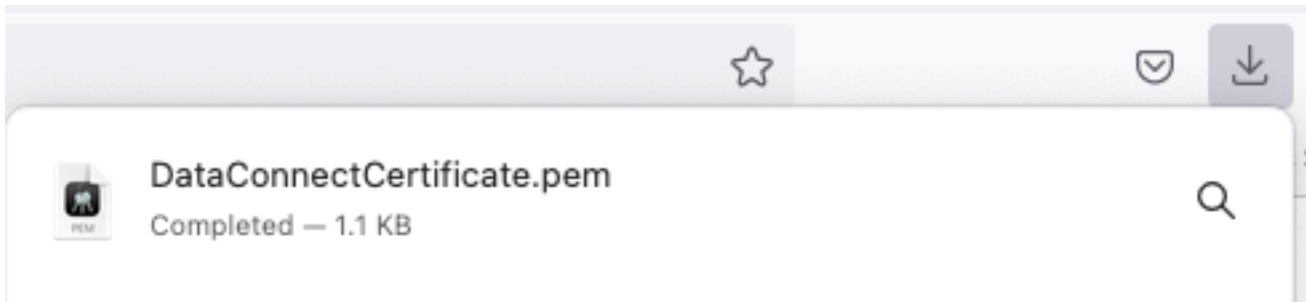
Trusted Certificates

For disaster recovery it is recommended to export and backup all your trusted certificates.

[Edit](#) [+ Import](#) [Export](#) [Delete](#) [View](#)

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By
	Data Connect	x			
<input checked="" type="checkbox"/>	Data Connect Certificate	Cisco Services	BF 3E 3E D3 F...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.ise-cre...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.i...

Le certificat est exporté au format PEM.

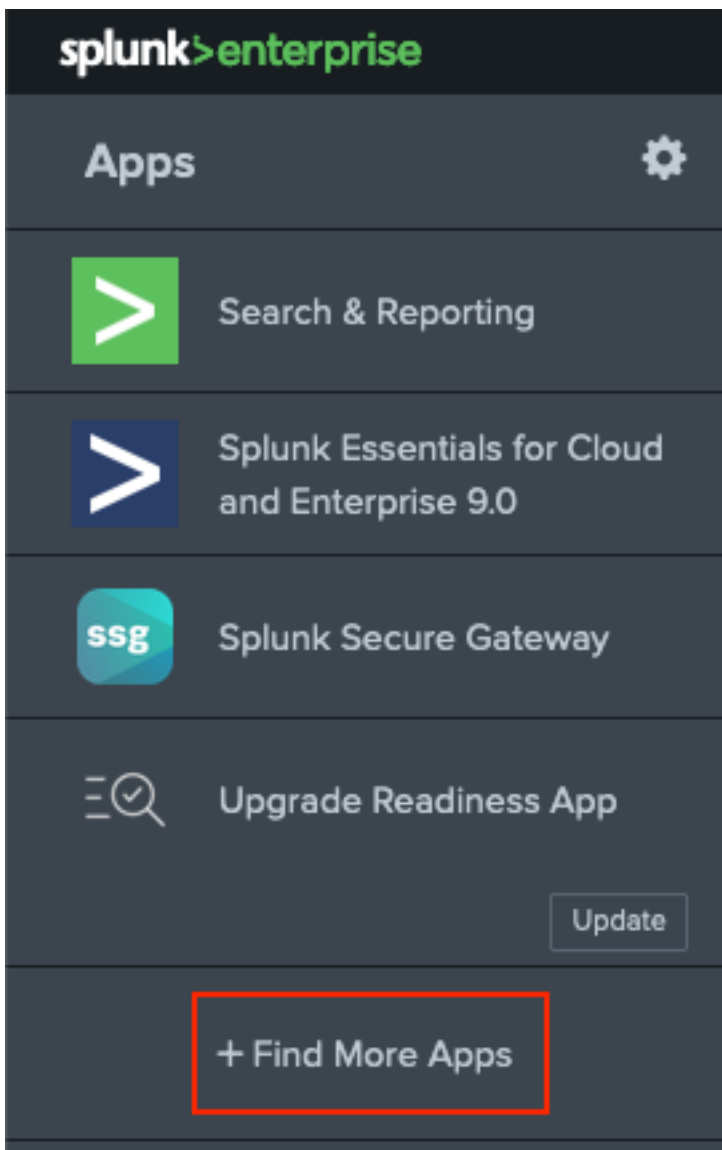


Étape 2 : configuration du Splunk

Note: L'installation du Splunk sort du cadre de ce document.

1. Installer l'application Splunk DB Connect

Cliquez sur **+ Find More Apps** dans le menu principal.



Saisissez **Splunk DB Connect** dans le menu de recherche et cliquez sur **Install** Contre **Splunk DB Connect App** comme illustré dans l'image.

Browse More Apps

 X

Best Match Newest Popular

924 Apps

CATEGORY

- IT Operations
- Security, Fraud & Compliance
- Business Analytics
- Utilities
- IoT & Industrial Data
- DevOps
- Directory Service
- Email
- Endpoint
- Firewall
- Generic

DBX Splunk DB Connect**Install**

Splunk DB Connect version 2.x reached its End of Life on July 7, 2019. For more information about this change and our app lifecycle, see <https://www.splunk.com/blog/2019/03/18/end-of-availability-splunk-built-apps-and-add-ons.html?April>.

Splunk DB Connect is a generic SQL database extension for Splunk that enables easy integration of database info... [More](#)

Category: [Business Analytics](#), [Utilities](#) | Author: [Splunk Inc.](#) | Downloads: 152308 | Released: 2 months ago |

Last Updated: 20 days ago | [View on Splunkbase](#)

Entrez les identifiants Splunk afin d'installer l'application. Cliquez sur **Agree and Install** comme illustré dans l'image.

Login and Install



Enter your Splunk.com username and password to download the app.

[Forgot your password?](#)

The app, and any related dependency that will be installed, may be provided by Splunk and/or a third party and your right to use these app(s) is in accordance with the applicable license(s) provided by Splunk and/or the third-party licensor. Splunk is not responsible for any third-party app and does not provide any warranty or support. If you have any questions, complaints or claims with respect to an app, please contact the applicable licensor directly whose contact information can be found on the Splunkbase download page.

[Splunk DB Connect](#) is governed by the following license:

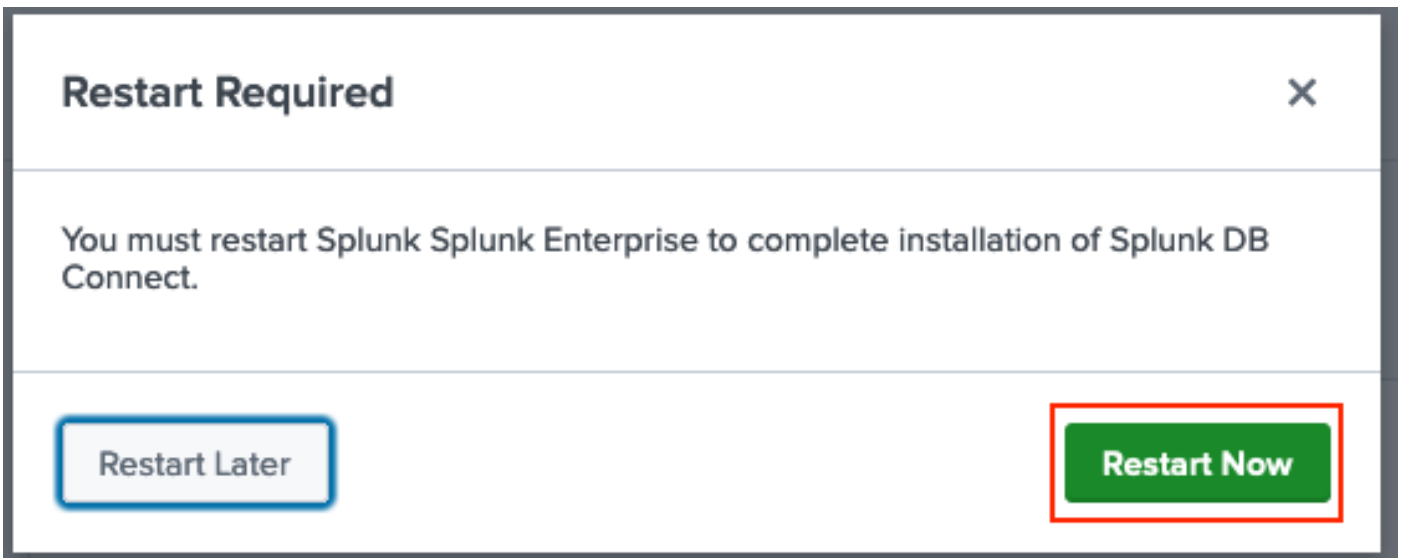
[Splunk Software License Agreement](#)

I have read the terms and conditions of the license(s) and agree to be bound by them. I also agree to Splunk's [Website Terms of Use](#).

Cancel

Agree and Install

L'installation de l'application nécessite le redémarrage, cliquez sur **Restart Now**.



2. Installer les pilotes Oracle

Selon la [documentation Splunk](#), les pilotes JDBC doivent être installés. Installez le [pilote Oracle](#) via les modules complémentaires Splunk pour DB Connect. Cliquez sur **Login to Download** comme illustré dans l'image.

A screenshot of the Splunk Add-on for Oracle JDBC page. The header shows the Splunk logo and "AddOn+ Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC". Below the title, there are five stars and "0 rating". It also indicates "Splunk Cloud" and "Splunk Built". The main content area has two tabs: "Overview" (selected) and "Details". Under "Overview", there is a description: "JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect." Below this is a "Release Notes" section with "Version 2.1.0" dated "March 1, 2022". On the right side, there is a box showing "1,003 Downloads" and a green "LOGIN TO DOWNLOAD" button (highlighted with a red border). At the bottom right, there is a "VERSION" dropdown menu currently set to "2.1.0".

Cliquez sur **Download**.

SPLUNK



Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC

★★★★★ 0 rating

Splunk Cloud Splunk Built

Overview

Details

JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect.

Release Notes

Version 2.1.0 March 1, 2022

1,003

Downloads

Download

Rate this App

VERSION

2.1.0 ▾

Dans le menu Accueil, cliquez sur l'icône Engrenage en regard de Apps comme illustré dans l'image.

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.