



**Le guide complet
pour comprendre les
certificats Qlik Sense**

1- Qu'est-ce qu'un Certificat

Un certificat est un fichier de données qui contient des **clés utilisées pour crypter la communication** entre un client et un serveur dans un domaine.

Ils permettent de confirmer que **le domaine est connu de son organisation.**

Il comprend des informations sur **l'identité du propriétaire et la signature numérique** d'une organisation.

2- Les certificats Qlik Sense

Qlik Sense utilise des certificats pour **communiquer avec les différents produits Qlik**. Il utilise également les certificats pour la communication entre les composants installés sur différents ordinateurs.

Les certificats Qlik Sense sont également indispensables pour **communiquer avec des solutions tierces** comme Qalyptus.

L'architecture est basée sur le service principal **Qlik Sense Repository Service** (QRS) sur **le nœud central** agissant en tant que gestionnaire de certificats.

Les certificats Qlik Sense sont composés de **trois certificats** :

Certificat client (Client)

Certificat de serveur (Server)

Certificat racine (Root)

3- Les certificats Qlik Sense et les solutions tierces

Pour communiquer avec Qlik Sense via les API, il est nécessaire d'utiliser les certificats afin de **sécuriser les échanges.**

Si vous souhaitez utiliser une solution tierce comme Qalyptus pour étendre les capacités de Qlik Sense, il est nécessaire de s'assurer que les certificats Qlik Sense sont **installés sur votre machine.**

4- Installer les certificats

Pour **exporter les certificats** de Qlik Sense:

- Connectez-vous à la QMC de Qlik Sense
- Cliquez sur Certificats
- La page d'exportation s'affiche
- Cliquez sur Add machine name
- Tapez le nom complet de votre ordinateur ou l'adresse IP
- Entrez un password dans Certificate password et Retype password.
- Cochez la case Include secret key
- Cliquez sur Export certificates
- Exportation terminée

Installer les certificats Qlik Sense avec

Qalyptus Server Configuration :

- **Connectez vous à la machine où Qalyptus Server est installé**
- **Dans le menu démarrer, rechercher Qalyptus Server Configuration**
- **Allez dans Qlik Sense Certificates**
- **Précisez le chemin d'accès aux fichiers précédemment exportés**
- **Cliquez sur le bouton Install Certificates**
- **Supprimer les anciens certificats pour les remplacer par les nouveaux**
- **Après l'installation, un message de confirmation s'affiche**

5- Recréer les certificats Qlik Sense

Dans le cas d'une **installation de Qlik Sense en Cluster**, consultez le menu **Nodes** dans la QMC et vérifiez quel nœud est marqué comme **nœud central**.

Les instructions ci-dessous doivent être exécutées uniquement sur les nœuds maîtres (centraux).

N'effectuez pas les étapes ci-dessous dans un environnement de production, sans d'abord **effectuer une sauvegarde** des certificats existants.

Suivez les instructions suivantes pour

recréer les certificats :

1. Dans Certificats (ordinateur local)>

Autorités de certification racines de

confiance> Certificats, supprimez tous les

certificats auto-signés créés par Qlik

Sense, émis par HOSTNAME.domain-CA *

*** Où HOSTNAME est le nom de la**

machine du serveur en question et

domaine est le domaine du serveur.

2. Dans Certificats (ordinateur local)>

Personnel> Certificats, supprimez tous les

certificats auto-signés émis par

HOSTNAME.domain-CA

3. Dans Certificats > Utilisateur actuel> Personnel> Certificats, supprimez tous les certificats auto-signés nommés QlikClient

4. Allez dans le dossier

**C:\ProgramData\Qlik\Sense\Repository,
supprimez le dossier Exported**

Certificates

5. Ouvrez CMD avec des privilèges d'administrateur et exécutez cette commande pour créer de nouveaux

certificats : "C:\Program Files\Qlik

\Sense\ Repository\Repository.exe" -

bootstrap -iscentral -restorehostname

Remarque: Si le script reste bloqué sur « [INFO] Entering main startup phase...» démarrez le service “Service Dispatcher” de Qlik Sense et il se terminera.

6. Vérifiez que les nouveaux certificats ont été créés en RAFRAÎCHISSANT l’écran pour chaque emplacement de certificat. Si des certificats en double ou multiples ont été créés, refaites les mêmes étapes à nouveau en commençant par la suppression des certificats.

7. Redémarrez les services Qlik Sense et attendez quelques minutes avant de tester l’accès à Qlik Sense Hub et QMC.



Découvrez en plus sur
qalyptus.com/blog