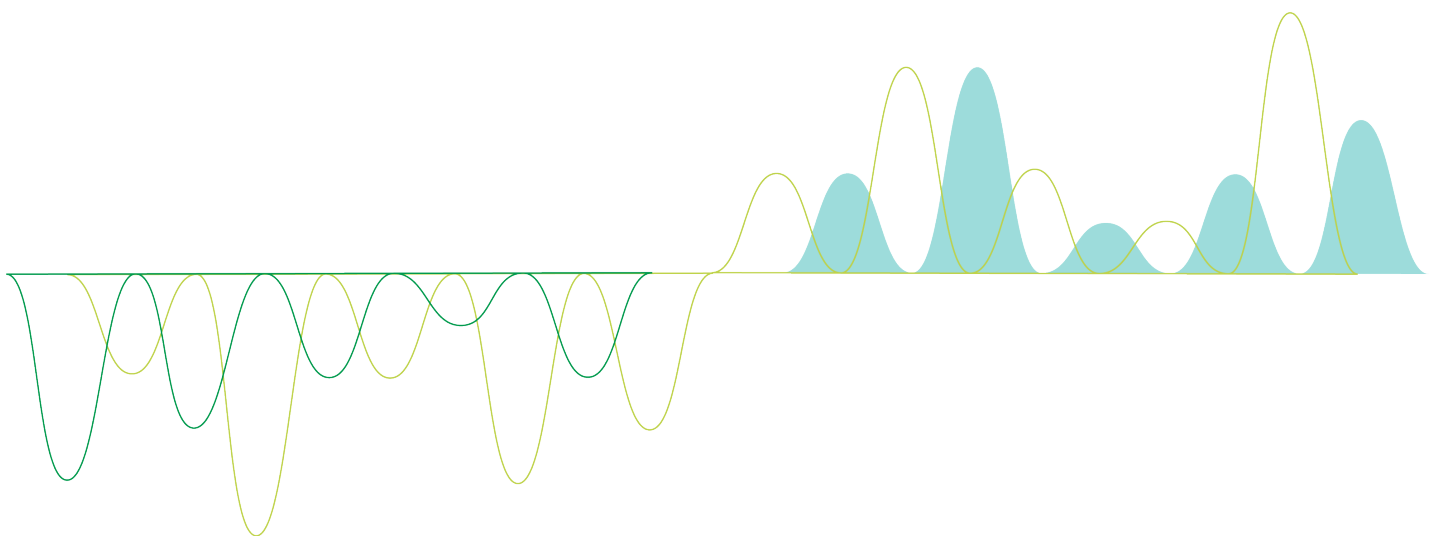


Configuration système requise pour Qlik Sense

Qlik Sense®

February 2023

Copyright © 1993-aaaa} QlikTech International AB. Tous droits réservés.




1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise	4
1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows	4
1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS	8
1.3 Application Qlik Sense Mobile Client Managed	9
1.4 Qlik Sense Desktop	9
1.5 Qlik DataTransfer	10
2 Navigateurs pris en charge	12
2.1 Navigateurs Microsoft Windows pris en charge	12
2.2 Navigateurs Apple macOS pris en charge	12
2.3 iOS/iPadOS	12
2.4 Android	13

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise



Cette section répertorie les conditions que le système cible doit remplir pour garantir l'installation et l'exécution correctes de Qlik Sense.

1.1 Qlik Sense Enterprise on Windows



Configuration requise de Qlik Sense Enterprise sous Windows

Élément	Conditions requises
Plates-formes	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2022 <p>À des fins de développement et de test uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 (version 64 bits uniquement)• Microsoft Windows 11 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Ces systèmes d'exploitation sont pris en charge par Qlik Sense. Les logiciels tiers peuvent nécessiter l'installation de service packs.</i></div>
Processeurs (UC)	Processeurs multicœurs compatibles x64 Prise en charge d'Advanced Vector Extensions (AVX) Il est recommandé d'utiliser au moins 4 cœurs par nœud dans le cadre d'un déploiement Qlik Analytics Platform.
Mémoire	8 Go minimum (selon les volumes de données, davantage de mémoire peut s'avérer nécessaire) Qlik Sense est une technologie d'analyse en mémoire ou analyse « in-memory ». La capacité de mémoire requise par les produits Qlik Sense est directement liée au volume de données à analyser.
Espace disque	5 Go au total requis pour l'installation
Partage de disque	SMB ou NFS

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise

Élément	Conditions requises
Stockage	<ul style="list-style-type: none">• Un partage de fichiers réseau est nécessaire pour permettre à tous les serveurs du site d'accéder à l'espace de stockage. Dans le cadre du déploiement d'un seul serveur, le stockage sur le disque local peut s'avérer suffisant.• Il est nécessaire de prévoir un espace de stockage suffisant pour héberger toutes les applications et tous les contenus utilisés dans le déploiement. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Qlik exécute périodiquement des tests de performances de partage de fichiers réseau sur Qlik Sense à l'aide de WinShare et de FreeNAS avec SMB 3.0. Pour plus d'informations sur les solutions de partage de fichiers réseau, contactez votre représentant Qlik.</i></div>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Active Directory• Microsoft Windows Integrated Authentication• Logiciel de sécurité tiers
WebSockets	Les navigateurs Web et composants d'infrastructure (tels que les serveurs proxy et les routeurs) doivent prendre en charge WebSockets.
.NET Framework	4.8 ou version ultérieure
PowerShell	4.0 ou version ultérieure <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <i>Lors de l'installation ou de la mise à niveau de Qlik Sense Enterprise Client-Managed, plusieurs scripts PowerShell non signés sont exécutés. Si votre entreprise applique une stratégie autorisant uniquement l'exécution des scripts signés, vous devrez la contourner lors de l'installation ou de la mise à niveau. Voir Set-ExecutionPolicy pour plus d'informations sur la stratégie d'exécution de PowerShell.</i></div>

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise

Élément	Conditions requises
Base de données du référentiel	<p>PostgreSQL :</p> <ul style="list-style-type: none">• 13.x (non inclus dans le programme d'installation)• 12.x (inclus dans le programme d'installation)• 11.x (non inclus dans le programme d'installation)• 9.6x (fin de la prise en charge après février 2023) <div data-bbox="422 548 1390 907"><p> <i>Si vous avez initialement installé Qlik Sense avant mai 2021, la mise à niveau de Qlik Sense à partir de cette version ne mettra pas à niveau la base de données PostgreSQL regroupée. Vous devez manuellement mettre à niveau la base de données PostgreSQL regroupée exécutée sur la version 9.6 vers une version plus récente. Vous pouvez utiliser le Programme d'installation Qlik PostgreSQL pour mettre à niveau la base de données PostgreSQL regroupée de la version 9.6 vers la version 12.5.</i></p></div> <p>PostgreSQL est inclus par défaut dans l'installation de Qlik Sense. Vous pouvez toutefois également le télécharger et l'installer manuellement. Le programme d'installation PostgreSQL installera automatiquement Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64), obligatoire avec PostgreSQL 12.x.</p> <div data-bbox="422 1097 1390 1272"><p> <i>La version de PostgreSQL 12.x installée avec Qlik Sense ne comprend pas les outils pgAdmin. Vous pouvez les télécharger et les installer manuellement si nécessaire.</i></p></div> <p>PostgreSQL est un système de gestion de base de données relationnel-objet Open Source. Il est publié sous la licence PostgreSQL, qui est une licence logicielle libre et Open Source.</p>
Protocole Internet	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6• Double pile (IPv4 et IPv6)
Réseau	Le nom d'hôte configuré doit être résolu en adresse IP sur l'ordinateur hôte.

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise

Élément	Conditions requises
<p>Console de gestion Qlik (QMC), navigateurs pris en charge</p>	<p>Les navigateurs suivants sont pris en charge pour l'accès à QMC.</p> <p>Navigateurs Microsoft Windows pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Edge (uniquement sous Microsoft Windows 10) • Google Chrome • Mozilla Firefox (accélération matérielle requise, non prise en charge dans les environnements virtuels) <p>Navigateur incorporé CefSharp v55 ou version ultérieure (CefSharp vous permet d'incorporer le navigateur Open Source Chromium dans des applications .Net.)</p> <p>Navigateurs Apple Mac OS pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple Safari 13 or later • Google Chrome • Mozilla Firefox (accélération matérielle requise, non prise en charge dans les environnements virtuels)
<p>QMC, résolution d'écran minimale</p>	<p>Ordinateurs de bureau, ordinateurs portables et Apple Mac : 1024 x 768</p> <p>Appareils mobiles ou petits écrans non pris en charge.</p>
<p>Compatibilité avec QlikView</p>	<p>Il n'est pas possible d'installer Qlik Sense sur un ordinateur qui est déjà équipé de QlikView Server.</p>
<p>Insight Advisor Chat</p>	<p>La prise en charge du Traitement automatique du langage naturel (TAL) pour Insight Advisor nécessite une UC prenant en charge les instructions Advanced Vector Extensions (AVX). Pour savoir si votre UC prend en charge AVX, téléchargez Coreinfo v3.5 auprès de Microsoft pour consulter la topologie de votre UC et de la mémoire.</p> <p>Coreinfo v3.5 - Dump information on system CPU and memory topology Copyright (C) 2008-2020 Mark Russinovich Sysinternals - www.sysinternals.com ...</p> <pre> Intel(R) Core(TM) i7-9850H CPU @ 2.60GHz Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 13, GenuineIntel Microcode signature: 000000CA HTT * Hyperthreading enabled HYPERVISOR * Hypervisor is present ... AES * Supports AES extensions AVX * Supports AVX instruction extensions FMA * Supports FMA extensions using YMM state ... Logical Processor to Group Map: ***** Group 0 </pre>

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise



Nous vous déconseillons d'installer Qlik Sense sur des ordinateurs de contrôleur de domaine, car les stratégies de groupe peuvent empêcher Qlik Sense d'accéder aux services requis.



Les activations de licences demandent l'accès à Service de distribution de licences Qlik. Ouvrez le port 443 et autorisez les appels sortants vers license.qlikcloud.com. L'utilisation d'un proxy est prise en charge. Pour plus d'informations sur la configuration d'un service de proxy dans Windows, voir [Configuration d'un proxy pour la communication Service de distribution de licences Qlik dans Qlik Sense Enterprise on Windows](#).

1.2 Qlik Sense Enterprise SaaS

Configuration requise de Qlik Sense Enterprise SaaS

Taille maximale d'une application (en mémoire)	<p>5 Go</p> <p>You can evaluate memory allocation of an app in the cloud hub.</p> <div data-bbox="550 929 617 996"></div> <p>Pour surveiller la taille d'application en mémoire et l'utilisation de la mémoire au fil du temps, utilisez \leq App Analyzer for Qlik SaaS.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cette application est fournie telle quelle et n'est pas prise en charge par Qlik Support.• Utilisez toujours la dernière version de l'application.• Qlik ne collecte aucune information lors de l'utilisation de App Analyzer for Qlik SaaS.
Capacité totale de stockage dans le cloud	*Illimité
Nombre max. de chargements simultanés	*Illimité
Nombre max. de chargements par jour	*Illimité
WebSockets	Les navigateurs Web et composants d'infrastructure (tels que les serveurs proxy et les routeurs) doivent prendre en charge WebSockets.



* Soumis aux restrictions décrites dans [Qlik Sense License Metrics](#). Vous trouverez ce document dans [Qlik Product Terms](#).

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise



Lors de la distribution vers Qlik Sense SaaS, assurez-vous que la version du déploiement de Qlik Sense Enterprise on Windows correspond bien à la version actuelle ou à l'une des deux versions précédentes (à partir de la version June 2018).

1.3 Application Qlik Sense Mobile Client Managed

Conditions requises gérées par le client Qlik Sense Mobile Client Managed

Compatibilité des appareils gérée par le client Qlik Sense Mobile Client Managed	<ul style="list-style-type: none">• Architecture de processeur 64 bits (ARM)• RAM : 2 Go ou plus (suivant la taille des données)• Taille d'écran : 720x1 280 HDPI (267) ou plus
Compatibilité gérée par le client Qlik Sense Mobile Client Managed avec Qlik Sense	Qlik Sense February 2020 et versions ultérieures
Support Apple géré par le client Qlik Sense Mobile Client Managed	<ul style="list-style-type: none">• iOS 14 ou version ultérieure• iPadOS 14 ou version ultérieure
Support Android géré par le client Qlik Sense Mobile Client Managed	Android 10 ou version ultérieure




1.4 Qlik Sense Desktop

Pour installer et exécuter correctement Qlik Sense Desktop, veillez à respecter les conditions requises indiquées dans cette section.

Configuration requise de Qlik Sense Desktop


Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 (version 64 bits uniquement) Microsoft Windows 11
Processeurs (UC)	Intel Core 2 Duo ou plus puissant recommandé Prise en charge d'Advanced Vector Extensions (AVX).

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise

Mémoire	<p>4 Go minimum (selon les volumes de données, davantage de mémoire peut s'avérer nécessaire)</p> <div> <i>Qlik Sense fait appel à une technologie d'analyse en mémoire ou analyse "in-memory". La capacité de mémoire requise est directement liée au volume de données à analyser.</i></div>
Espace disque	5 Go au total requis pour l'installation
.NET Framework	4.8 ou version ultérieure
Sécurité	Privilèges d'administrateur local nécessaires pour l'installation.
Résolution d'écran minimale	<ul style="list-style-type: none">• Ordinateurs de bureau, ordinateurs portables et tablettes : 1024 x 768• Petits écrans : 320 x 568
Navigateurs pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Edge• Google Chrome• Mozilla Firefox <div> <i>Par défaut, Qlik Sense Desktop s'exécute dans une fenêtre distincte. Vous avez toutefois la possibilité de l'ouvrir dans un navigateur Web.</i></div> <div> <i>Mozilla Firefox requiert l'accélération matérielle, non prise en charge dans les environnements virtuels.</i></div>

1.5 Qlik DataTransfer

Conditions requises Qlik DataTransfer

Plates-formes	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2012 R2• Microsoft Windows Server 2016• Microsoft Windows Server 2019• Microsoft Windows Server 2022 <p>À des fins de développement et de test uniquement :</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 10 (version 64 bits uniquement) <div> <i>Ces systèmes d'exploitation sont pris en charge par Qlik Sense. Les logiciels tiers peuvent nécessiter l'installation de service packs.</i></div>
----------------------	---

1 Configuration système requise pour Qlik Sense Enterprise

Processeurs (UC)	Processeurs multicœurs compatibles x64. Nous recommandons un minimum de 4 cœurs.
Mémoire	8 Go au minimum La capacité de mémoire requise par les produits Qlik Sense est directement liée au volume de données à analyser.
Espace disque	2 Go au minimum
Stockage	Il est nécessaire de prévoir un espace de stockage suffisant pour héberger toutes les applications et tous les contenus utilisés dans le déploiement.
PowerShell	5.1 ou plus
TLS	1.2 ou version ultérieure

2 Navigateurs pris en charge

Qlik Sense est conçu pour fonctionner avec les combinaisons de plates-formes et de navigateurs Web décrites dans cette section, en utilisant les paramètres de navigateur par défaut.

Chaque version de Qlik Sense fait l'objet de tests de compatibilité avec les dernières versions de navigateur officiellement disponibles. En raison de la fréquence des mises à jour des versions de navigateur, Qlik ne mentionne pas de numéros de version de navigateur précis dans la configuration système requise.

Chaque version de Qlik Sense est compatible avec, et prise en charge par, les dernières versions officielles d'iOS disponibles au moment de la publication de Qlik Sense. En raison de la fréquence des mises à jour des versions d'iOS, Qlik ne mentionne pas de numéros de version d'iOS précis dans la configuration système requise.



La résolution d'écran minimale est de 1024 x 768 sur les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables, et de 320 x 568 sur les tablettes.

2.1 Navigateurs Microsoft Windows pris en charge

Pour accéder à Console de gestion Qlik (QMC) et au hub, vous pouvez utiliser les navigateurs suivants sur les machines Microsoft Windows et Microsoft Windows Server prises en charge :

- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (accélération matérielle requise, non prise en charge dans les environnements virtuels)

Navigateur incorporé CefSharp v55 ou version ultérieure (CefSharp vous permet d'incorporer le navigateur Open Source Chromium dans des applications .Net.)

2.2 Navigateurs Apple macOS pris en charge

Pour accéder à Console de gestion Qlik (QMC) et au hub, vous pouvez utiliser les navigateurs suivants sur les ordinateurs Apple macOS pris en charge :

- Apple Safari (les 3 dernières versions majeures)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (accélération matérielle requise, non prise en charge dans les environnements virtuels)

2.3 iOS/iPadOS

Les navigateurs suivants peuvent être utilisés sur les appareils pris en charge (l'édition de script n'est pas prise en charge sur les tablettes) :

- Apple Safari (les 3 dernières versions majeures)
- Navigateur VMware (utilisant le VPN par application AirWatch)
- MobileIron Web@Work (utilisant MobileIron Tunnel)
- BlackBerry Access
- Microsoft Edge

2.4 Android

Les navigateurs suivants peuvent être utilisés sur les appareils pris en charge (l'édition de script n'est pas prise en charge sur les tablettes) :

- Google Chrome
- BlackBerry Access
- Microsoft Edge