

MATRICES DE COMPATIBILITE LAMY OPTIMIUM 2.0 (au 02/04/2019)

Ce document décrit les différents environnements et logiciels tiers supportés par le produit LAMY OPTIMIUM 2.0. De manière générale, sauf cas contraire expressément mentionné ci-dessous, le support de LAMY OPTIMIUM 2.0 sur des environnements ou logiciels tiers ne peut excéder la date de fin de support de ces environnements ou logiciels tiers par le ou les éditeurs correspondants (exemple : Microsoft pour les systèmes d'exploitation). Les dates de fin de support de ces éditeurs sont données ci-dessous à titre d'information.

ENVIRONNEMENTS CERTIFIES

Les environnements et logiciels certifiés sont les environnements testés et certifiés par Wolters Kluwer. Ils sont entièrement supportés en accord avec les termes des conditions générales de ventes LAMY OPTIMIUM et sous réserve du support par l'éditeur de logiciel correspondant.

Note de l'éditeur : si vous souhaitez mettre en place l'option LOP Analytics, notre outil de BI/Data visualization/reporting, dans Lamy Optimium, merci de prendre en considération les pré requis dédiés en bas de document. Ces pré requis doivent s'ajouter aux pré requis LOP en matière de mémoire RAM disponible ainsi qu'adapter la version de Windows Server compatible.

SERVEURS

MICROSOFT

Systèmes d'exploitation & gestionnaires de bases de données du serveur

Système	Architecture	SQL Serveur	Fin Support Editeur
Windows 2008 Server R2 SP1	64 bits	2012	14/01/2020
Windows 2012 Server/R2	64 bits	2012, 2014, 2016, 2017, SQL Express	10/01/2023
Windows 2016 Server	64 bits	2012, 2014, 2016, 2017, SQL Express	--

**L'installation peut être réalisée sous SQL Serveur 2008R2 mais cette version n'est plus supportée par Microsoft.*

***Les versions ESSENTIALS de [Windows Server](#) ne sont pas compatibles avec SQL 2017 et sont donc exclues des pré requis LOP 2.0.**

Système	Architecture	SQL Serveur	Fin Support Editeur
Windows server 2012/R2/2016	64 bits	SQL Express* ** <i>fonctionnalités avancées</i>	--

**Attention avec SQL Express la limite de données est de 10Go. Pour les cabinets de 10 à 15 utilisateurs cette version gratuite est suffisante. Pour les cabinets de plus de 15 utilisateurs nous recommandons une version payante de SQL Server.*

*** Afin de bénéficier de la fonctionnalité LOP 2.0 de « recherche plein texte » il est obligatoire d'opter pour la version SQL Express avec fonctionnalités avancées (with advanced services).*

Mémoire RAM du serveur (minimum): 2Go de Ram **minimum dédié à l'application.**

Mémoire RAM du serveur (recommandé) : 4Go de Ram **recommandé dédié à l'application.**

Selon la taille de votre cabinet la mémoire Ram disponible peut être revue à la hausse et à adapter.

Nombre d'utilisateurs concurrents	Mémoire RAM serveur nécessaire
1 - 15	2Go Ram
15 - 30	2 – 4 Go Ram
30 - 50	4 Go Ram
50 – 100	4 – 6 Go Ram
100+	6 Go Ram

Note de l'éditeur : Les prérequis Microsoft ne recommandent pas l'installation d'une instance SQL sur un serveur Active Directory (même si cela est faisable). Dans le cadre d'un nombre important d'utilisateurs concurrents vous pourrez potentiellement avoir des ralentissements ou des dysfonctionnements du SQL et/ou de notre application sur cet environnement. Nous recommandons soit une virtualisation (VM), soit membre sans active Directory, soit un serveur autonome pour une installation de l'application. Ressource : <https://blogs.technet.microsoft.com/mdegre/2011/06/25/can-i-install-sql-server-on-a-domain-controller/>

LINUX serveur

Système	Architecture	Postgresql	Fin Support Editeur
Ubuntu	64 bits	8.4 et supérieur (jusqu'à 9.6)	--

**Sous Postgresql il sera peut-être nécessaire de re-codifier certaines matrices*

NOTE : *Seule la distribution Ubuntu est dans les prérequis.*

POSTES DE TRAVAIL (PC)

Systèmes d'exploitation des postes de travail (PC)

Système	Architecture	Fin Support Editeur
Windows 7SP1	32 bits	14/01/2020
Windows 7SP1	64 bits	14/01/2020
Windows 8	32 bits	10/01/2023
Windows 8	64 bits	10/01/2023
Windows 8.1	32 bits	10/01/2023
Windows 8.1	64 bits	10/01/2023
Windows 10	32 bits	14/10/2025
Windows 10	64 bits	14/10/2025

*Pour toute date de fin de support éditeur merci de vous référer au site officiel Microsoft : <https://support.microsoft.com/fr-fr/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>

Mémoire RAM des postes de travail : 2Go de Ram minimum, 4 Go de Ram recommandée.

Suite Office ou équivalent

Nom	Editions	Fin Support Editeur	Commentaires
Office 2010	Toutes	13/10/2020	Fin de support MS étendu : 2020
Office 2013	Toutes	11/04/2023	--
Office 2016	Toutes	NC	--
Office 365	Business, Business Premium	NC	Office 365 Online n'est pas supporté

Navigateurs Internet (postes de travail)

Nom	Editions	Fin Support Editeur	Commentaires
Edge	Toutes	NC	--
Mozilla-Firefox	40+	NC	--
Safari	10+ (Mac seulement)	NC	--
Chrome	40+	NC	--

Navigateurs Internet (postes de travail des clients Extranet LOP 2.0)

Nom	Editions	Fin Support Editeur	Commentaires
Edge	Toutes	NC	--
Internet Explorer	11	NC	--
Mozilla-Firefox	40+	NC	--
Safari	10+ (Mac seulement)	NC	--
Chrome	40+	NC	--

APPLE

Systèmes d'exploitation

Système	Fin Support Editeur	Commentaires
Mac OS Sierra	Septembre 2019	--
Mac OS High Sierra	Septembre 2020	--
Mac OS Mojave	--	--

LOP 2.0 est compatible avec les environnements supportés par leurs éditeurs.

Suite Office ou équivalent

Suite Office	Fin Support Editeur	Commentaires
Office pour Mac 2011	10/10/2017	Fin de support
Office pour Mac 2015	--	
Office 365	NC	la version installée localement uniquement.

Antivirus

Il est de votre responsabilité de protéger votre infrastructure informatique par un antivirus. Renseignez-vous auprès de votre prestataire informatique pour savoir comment est protégé votre cabinet et par quels moyens, face aux intrusions extérieures et aux virus informatiques.

Wolters Kluwer ne pourra être tenu responsable en cas d'intrusion extérieure, virus, vol de données, corruption des données de l'application Lamy Optimium 2.0.

Sauvegarde des données

Avertissement de l'éditeur sur les sauvegardes de données : Nous vous recommandons expressément d'effectuer, avec votre prestataire informatique, des sauvegardes régulières de vos données applicatives Lamy Optimium 2.0. Vous êtes seuls responsables de la bonne sauvegarde des données de votre application ainsi que du bon fonctionnement de la procédure de sauvegarde. En cas d'incident sur votre serveur et de perte de données nous ne pourrions être tenu responsable ni de la perte de données ni même en mesure de vous restituer ces données.

Si vous avez besoin de renseignement pour savoir quoi sauvegarder, n'hésitez pas à contacter nos équipes techniques.

En option vous pouvez disposer de l'intégration LOP ANALYTICS dans votre LOP 2.0 (pour en bénéficier rapprochez-vous de votre contact commercial ou contactez-nous : FR-sales.mgr@wolterskluwer.com)

Pré requis intégration LOP ANALYTICS (QLIK Sense)

Si vous souhaitez utiliser l'intégration LOP ANALYTICS/QLIK Sense pour effectuer votre reporting & data visualization, votre serveur devra respecter les pré requis supplémentaires suivants :

NOTE : une seconde machine virtuelle est recommandée pour l'installation & utilisation de QLIK

Plateformes supportées

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016

Processeurs (CPUs)

Processeurs 4 cœurs minimum (64bits).

Mémoire RAM (en plus de la mémoire dédiée à LOP 2.0)

- Minimum : 8 Go
- Recommandée : 16Go

La mémoire RAM nécessaire est directement liée au volume de données à analyser. Plus votre volume de données à analyser sera important et plus vous devrez dédier de mémoire RAM. Veillez donc à bien dimensionner la RAM dédiée en fonction de vos besoins.

Espace disque disponible:

3.0 GB pour l'installation

Recommandé : 30Go de libre pour l'utilisation

Sécurité

- Microsoft Active Directory
- Microsoft Windows Integrated Authentication

- Composant de sécurité tiers

.NET framework

4.5.2 ou supérieur

Protocole Internet

IPv4

IPv6

Dual stack (IPv4 and IPv6)

Navigateur internet:

Recommandé : Google Chrome

Aspects techniques et administration

Avant de procéder à l'installation de Qlik sur votre serveur, il convient de lire avec attention les informations suivantes et de transmettre les informations nécessaires au technicien en charge de l'installation de Qlik.

Pour intégrer Qlik dans Lamy Optimum 2.0, les équipes Wolters Kluwer installent Qlik Sense sur un serveur, et préférentiellement sur le même serveur que LOP.

Utilisateur technique spécifique.

Qlik doit être installé avec un utilisateur technique spécifique qui aura été créé par le service informatique du cabinet ou le prestataire préalablement à l'installation et communiqué au technicien en charge de l'installation. Cet utilisateur doit bénéficier des droits administrateurs, mais pas d'une session Windows.

- Port 443. Afin que les clients puissent communiquer avec le serveur Qlik, le port HTTPS 443 doit être ouvert sur le serveur.
- Port 1433. Afin que le serveur Qlik puisse communiquer avec le SQL Server, le port 1433 doit être ouvert sur le serveur. De plus, si l'instance SQL est une instance nommée (ce qui est généralement le cas), le port dynamique doit être désactivé au profit d'un port statique 1433.

En cas de doutes ou de besoins d'informations supplémentaires, vous pouvez nous demander des précisions sur l'installation de Lamy Optimum 2.0

Fin du document

