

## Exigences IT pour KiSS 5, à partir de Version 5.8.14

### Les exigences Hard- et Software

|                            |                        | Exigences minimales   | Recommandées  |
|----------------------------|------------------------|---|---|
| Clients                    | Système d'exploitation | Windows 8.1   | Windows 10  |
|                            | Composants systèmes    | .NET 4.8  | .NET 4.8  |
|                            | Programmes Office      | Office O365/2016  | Office 365/2019   |
|                            | Hardware               | RAM: 16 GB<br>Processeur: 2 Core, 2 GHz<br>Résolution: 1920x1080<br>Disque dur: 1GB de libre<br>Compatible Citrix | RAM: >16 GB<br>Processeur: 4 Core >2.5 GHz<br>Résolution: >1920x1080                        |
| Serveur d'application      | Système d'exploitation | MS Windows Server 2012  | MS Windows Server 2012 à MS Windows Server 2022   |
|                            | Composants systèmes    | .NET 4.8  | .NET 4.8  |
|                            | Middleware             | MS IIS 8.0  | MS IIS 8.0 à MS IIS 10.0  |
|                            | Hardware               | RAM: 32 GB<br>Processeur: 4 Core, 2.5 GHz<br>Disque dur: 30 GB de libre   | RAM: 64 GB ou plus<br>Processeur: 8 Core >2.5 GHz, multicœurs<br>Disque dur: 30 GB de libre |
| Serveur de base de données | Système d'exploitation | MS Windows Server 2012 R2   | MS Windows Server 2016 à MS Windows Server 2022   |
|                            | Base de données        | MS SQL Server 2016  | Microsoft SQL Server 2022<br>Collation: Latin1_General_CI_AS                                |
|                            | Hardware               | RAM: 32 GB<br>Processeur: 2 GHz   | RAM: 64 GB ou plus  |

|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
|                    |  | Disque dur: 30 GB de libre<br>Infrastructure Backup | Processeur: 2 x Intel Xeon X5650<br>2.66 GHz Xeon (6 coeurs)<br>Pour garantir une haute disponibilité, nous recommandons un Server SQL AlwaysOn Failover Cluster. Shared Cluster Disk Array RAID 10 |
| Réseau             | Du Client vers Application Server  | 100 MBit  | 1GBit ou plus   |
|                    | De l'Application Server vers le serveur DB   | 100 MBit  | 1GBit ou plus   |
| Accès à distance   | Pour le support à distance, un accès vers l'extérieur d'une bande passante d'au moins 10 Mbit est nécessaire |   |   |
| Geres (si utilisé) | Webservice version 3.0   |   |   |

## Autres provisions

- ▶ Pour le serveur, le besoin en mémoire spécifié est exclusivement pour KiSS (mémoire réservée à la base de données KiSS productive) ; pour le fonctionnement d'autres applications (ou serveurs virtuels), des ressources supplémentaires correspondantes doivent être planifiées afin que les besoins ne soient pas dépassés.
- ▶ En général, seules les versions Windows maintenues par Microsoft peuvent être utilisées (maximum jusqu'à l'expiration du support étendu). En outre, le serveur de base de données doit s'assurer que les exigences système du serveur SQL sont respectées.
- ▶ Veuillez nous contacter si votre configuration système diffère de la configuration système requise. Grâce à notre expérience, nous pouvons vous aider dans votre évaluation.

## Remarques spéciales sur la virtualisation

La virtualisation est prise en charge par KiSS tant du côté serveur que client. Les points suivants doivent être respectés :

- ▶ Les exigences du système KiSS sont définies exclusivement par des systèmes physiques. Lors de l'exécution de KiSS sur un environnement virtuel (tel qu'un serveur de terminal ou une infrastructure de bureau virtuel), le service informatique du client doit s'assurer que KiSS fonctionne au moins aussi rapidement sur cet environnement que sur les dispositifs physiques qui répondent aux exigences du système.
- ▶ L'espace disque requis par client (voir ci-dessus) doit être fourni localement sur le serveur du terminal (le total requis par serveur correspond à la taille de fichier requise multipliée par le nombre d'utilisateurs).
- ▶ En raison de l'intégration d'Office dans KiSS, il faut s'assurer que les applications Office sont installées et utilisées avec KiSS dans le même environnement.