

Spécifications des serveurs BOFF/WIC

Version : 2023-10-27

Contenu

Spécifications des serveurs BOFF/vNext.....	1
Contenu.....	1
Spécifications générales.....	2
Spécifications de BouwOffice basées sur WebLogic 12.....	3
En deçà de 30 utilisateurs : Oracle Database et AS / WLS sur 1 serveur.....	3
Au-delà de 30 utilisateurs : Database et AS / WLS sur 2 serveurs	4
Spécifications du serveur Oracle DB.....	4
Spécifications du serveur Oracle WLS	4
Spécifications WIC (Dispatch fait partie de WIC depuis la version 4.3.8).....	5
Serveur terminal (si nécessaire)	5
Serveur Oracle Database	5
Stockage interne de fichiers	5
Logiciels nécessaires sur le serveur terminal / les ordinateurs locaux :.....	6

Spécifications générales

- Un utilisateur de domaine séparé “KPD” avec des droits locaux d’administrateur sur les différents serveurs.
- Il est préférable de prévoir aussi un compte de service qui permet de faire tourner tous les services.
- L’antivirus ne peut pas être installé avant d’installer le logiciel de KPD.
- Il est préférable de prévoir des serveurs (virtuels) dédiés.
 - Les serveurs ne peuvent **pas être un contrôleur de domaine ou un serveur terminal**.
- Les serveurs doivent être pourvu d’une adresse IP statique (pas d’une réservation DHCP).
- De préférence, un accès via RDV (avec VPN ou passerelle distante) pour l’installation et le support.
- Accès (S)FTP à <ftp.hidrive.strato.com> , my.hidrive.com, java.com, sun.com et oracle.com pour pouvoir télécharger tous les logiciels.
- Octopus Deploy
 - Port (TCP) sortant 10943 vers <https://kpddeploy.octopus.app/> (adresse IP dynamique (20.54.231.112/28)) aux fins d’Octopus Deploy.
 - L’utilisateur de domaine « kpd » a besoin de droits de lecture, d’écriture et de suppression sur son propre dossier Appdata/Local et sur les serveurs de KPD.
 - .NET 4.8 Runtime doit être installé sur le serveur WLS.

Spécifications de BouwOffice basées sur WebLogic 12

En deçà de 30 utilisateurs : Oracle Database et AS / WLS sur 1 serveur

Ci-dessous, les spécifications pour une installation combinée de DB et WLS sur 1 serveur :

- 4 CPU/cœurs logiques (équivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " ou supérieur)
- 8 GB de RAM (si plusieurs bases de données, prévoir 2 Gb supplémentaires par base de données)
- 5 partitions (OS (≥ 120 GB), ORACLE + MIDDLEWARE (≥50 GB), BOUWOFFICE (≥ 20 GB), ARCHIVELOGS (≥ 20 GB) et ORACLEDB (≥ 40 GB par base de données))
 - La partition BOUWOFFICE peut éventuellement être combinée avec la partition ORACLE + MIDDLEWARE.
 - Faire tourner la partition ORACLEDB sur un volume RAID 10.
 - Les 3 autres partitions peuvent aussi être mises sur RAID 5 ou RAID 1.
 - Il peut s'avérer nécessaire de prévoir plus d'espace disque s'il s'agit d'une migration d'un BO-Office/WIC existant et contenant déjà beaucoup de données.
- Windows 2019/2022
De préférence sans JAVA (nous nous chargeons d'installer la version requise) en sans antivirus dessus.
- Un antivirus peut être installé par après :
scannez ces dossiers uniquement en accès écriture (tous les autres en lecture et écriture) :
...\KPDORA; ...\ORACLE; ...\ORADATA; C:\Temp;C:\Oracle;C:\Oracle_32 ;\Middleware

Au-delà de 30 utilisateurs : Database et AS / WLS sur 2 serveurs

Spécifications du serveur Oracle DB

- 4 CPU/cœurs logiques (équivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " ou supérieur)
- 16-24 GB de RAM (si plusieurs bases de données, prévoir 2 Gb supplémentaires par base de données)
- 4 partitions (OS (≥ 120 GB), ORACLE (≥ 40 GB), ARCHIVELOGS (≥ 20 GB) et ORACLEDB (≥ 40 GB par base de données))
 - Faire tourner ORACLEDB sur un volume RAID 10.
 - Les 3 autres partitions peuvent aussi être mises sur RAID 5 ou RAID 1.
 - Il peut s'avérer nécessaire de prévoir plus d'espace disque s'il s'agit d'une migration d'un BouwOffice/WIC existant et contenant déjà beaucoup de données.
- Windows 2019/2022, de préférence sans antivirus dessus.
- Un antivirus peut être installé par après :
scandez ces dossiers uniquement en accès écriture (tous les autres en lecture et écriture) :
...\KPDORA; ...\ORACLE; ...\ORADATA; C:\Temp;C:\Oracle;C:\Oracle_32

Spécifications du serveur Oracle WLS

- 4 CPU/cœurs logiques (équivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " ou supérieur)
- 16-24 GB de RAM (si plusieurs bases de données prévoir 24 Gb)
- 3 partitions (OS (≥ 120 GB), ORACLE + MIDDLEWARE (≥ 50 GB), BOUWOFFICE (≥ 40 GB))
- Ces partitions peuvent tourner sur RAID 10, RAID 5 ou RAID 1
- Windows 2019/2022, de préférence sans JAVA (nous nous chargeons d'installer la version requise) en sans antivirus dessus.
- Un antivirus peut être installé par après :
scandez ces dossiers uniquement en accès écriture (tous les autres en lecture et écriture) :
...\Middleware;...\Oracle; C:\Temp

Spécifications WIC (Dispatch fait partie de WIC depuis la version 4.3.8)

Serveur terminal (si nécessaire)

- Les exigences dépendent de l'intensité de l'utilisation (nombre d'utilisateurs) et des autres fins auxquels le serveur est aussi utilisé.
- Proposition : 8 GB de RAM et 4 CPU (équivalent "E5-2650 v3" / "Gold 61xx " ou supérieur).
- Antivirus: scannez les dossiers d'installation de WIC & WICMan uniquement en accès d'écriture.

Serveur Oracle Database

- RAM/CPU : les exigences du Serveur Database sont suffisantes pour également héberger la base de données WIC.
- Disque dur HDD : une partition supplémentaire de 40 à 80 GB.
- Antivirus :
 - Scannez le dossier de la base de données WIC uniquement en accès d'écriture.
 - Scannez le répertoire home WIC (dossier d'installation avec toutes sortes d'outils et ClickOnce) uniquement en accès d'écriture.

Stockage interne de fichiers

- Les partages de fichiers (*File Shares*) peuvent être placés sur le serveur Database ou sur un serveur de fichiers séparé.
- Prévoir minimum 10 GB.
- En fonction de l'intensité et de la façon dont WIC est utilisé :
 - Entre 10 Gb et 20 GB ;
 - Ou entre 50 GB et 250 GB.
- RAID 5 est suffisant pour le stockage de fichiers.
- Antivirus : scannez le stockage de fichiers WIC (KPDWicData\$, PDF Scans, Documenten Scans, etc...) uniquement en accès d'écriture

Logiciels nécessaires sur le serveur terminal / les ordinateurs locaux :

- Acrobat Reader : sur serveur terminal et serveur DB.
- Microsoft Office (Word/Excel/..) si ce type de pièces jointes doivent pouvoir être utilisées et ouvertes à partir de WIC. Excel est également requis sur les ordinateurs avec lesquels un document Excel est envoyé en annexe des appels d'offres.

- Minimum .NET 4.5 doit pouvoir être installé sur :
 - L'**ordinateur client** / le **serveur terminal** sur lequel l'application WIC doit tourner.
 - Le serveur où ClickOnce est disponible (généralement le serveur Oracle ou WLS).
 - Cette installation est généralement utilisée pour tester des mises à jour et par les chefs de projet / personnel de KPD.
 - Si nécessaire, il est possible d'éviter cette installation en octroyant l'accès à un autre serveur sur lequel .NET 4.5 est installé, de sorte à pouvoir tester la mise à jour ClickOnce.

- Exigences **minimales** pour .NET framework 4.8 :
 - Cf. URL : <https://www.microsoft.com/nl-be/download/details.aspx?id=30653>
 - Système d'exploitation :
 - Client :
 - Windows Vista SP 2 (x86 et x64)
 - Windows 7 SP1 (x86 et x64)
 - Serveur :
 - Windows Server 2008 R2 SP1 (x64)
 - Windows Server 2008 SP2 (x86 et x64)
 - Exigences matérielles (*hardware*) :
 - 1 GHz ou processeur plus rapide
 - 512 Mo de RAM
 - 4.5 GB d'espace disponible sur le disque dur.

- 11 GB ou plus sont également nécessaires pour Oracle Database.
INFO: En raison d'une instruction « continue »