

# Prérequis Oracle des logiciels Logitud

## Prérequis Serveur (Configuration minimale)

La configuration du serveur de base de données dépend des prérequis d'Oracle (dépendant de la version de l'OS Serveur)

Espace disque, Ram :

- 100 Go d'espace disque minimum (2,5Go pour le logiciel Oracle, 2 Go pour les fichiers de base de données minimum , 2 Go pour les applications, 2Go pour les sauvegardes)
- 8Go RAM minimum. Nous allouons environ 1Go de RAM par instance.

Version de l'OS :

- Windows 2012 server,
- Windows 2012 R2 server,
- Windows 2016 server,
- Windows 2019 server,
- Windows 2022 server,
- Server Linux et autres Unix certifiés Oracle :

*Attention : Dans le cas d'un choix d'oracle sous Linux, nous demandons à nos clients de posséder les compétences Oracle sous Linux notamment en ce qui concerne l'administration du serveur, l'installation du noyau Oracle, la création de la base de données et la mise en place des sauvegardes.*

*En effet, Logitud n'assure pas cette partie de prestation sous Linux (Installation du noyau Oracle et création de la base de données)*

Versions d'oracle compatible pour les bases oracles de LOGITUD :

- Oracle XE 11 (oracle gratuit , mais limité à 11 Go de données)
- Oracle 11g R2
- Oracle 12c R2
- Oracle 18c
- Oracle XE 18c (oracle gratuit , mais limité à 12 Go de données)
- Oracle 19c

Nous ne sommes pas compatibles avec les installations en bases de données Oracle pluggable (PDB)

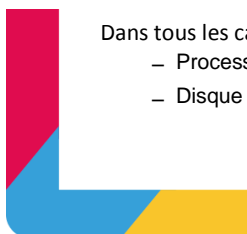
Tableau récapitulation d'oracle et système d'exploitation associée :

Version Oracle Database	Minimum requis
Oracle XE 11 et Oracle XE 18c	Windows Server 2012 x64 minimum Windows 7 x64
Oracle 11g R2	Windows Server 2012 x64 minimum
Oracle 12c R2	Windows Server 2012 x64 Windows Serveur 2016 x64
Oracle 18c	Windows Server 2012 R2 x64 Windows Serveur 2016 x64
Oracle 19c	Windows Server 2012 R2 x64 Windows Server 2016 x64 Windows Server 2019 x64

Versions Oracle téléchargeables via ce lien <https://support.logitud.fr/documentation/bases-de-donnees/>

Dans tous les cas, il est préférable d'avoir la configuration minimum :

- Processeur 2GHz, 1Mo de cache
- Disque dur en 7200trs/min



- Carte réseau 100/1000Mbits
- Outils de sauvegarde

## Pré requis Postes client :

Le poste client et le serveur doivent être dans le même domaine Windows

Système d'exploitation :

- Windows 8 (32 ou 64 bits)
- Windows 10 (32 ou 64 bits)
- Windows 11 (32 ou 64 bits)

Matériel minimal requis :

- Processeur 1 GHz,
- Disque dur en 5400 trs/min
- Carte réseau 10/100Mbits/1Gbits
- 4Go de RAM
- 1 Go d'espace disque disponible
- Résolution écran 1024 x768 minimum (Mise à l'échelle PPP de l'écran à 100% obligatoire → non compatible avec les écrans 4K)

## Pré requis Oracle client :

Version Oracle client compatible :

Oracle client11gR2 (32bits) minimum et tous les autres clients oracles supérieurs  
Nous proposons à nos clients un Client Oracle 19c ([Oracle Instantclient 19 6.exe](#)).

Pour les postes en 64 bits, le client Oracle qui sera installé sera obligatoirement un client 32 bits.

Les composants obligatoires : « Oracle ODBC driver » et « Oracle OLEDB Driver »

## Réseau

Le poste client et le serveur doivent être dans le même domaine Windows

Nos applications sont indépendantes de la technologie et protocole réseau autorisé. La majorité de nos clients fonctionne en TCP/IP sur Ethernet ou ADSL.

Les performances de nos applications intranet dépendent du temps de réponse entre les postes clients et le serveur. Il est préférable qu'il soit inférieur à 50ms.

Il est recommandé d'avoir au minimum un réseau local 100Mb/s entre la station de travail et le serveur.

Dans la cas d'un site distant, le débit demandé dans les deux sens est de 512 Kb/s. Nos applications peuvent fonctionner avec Citrix Metaframe et TSE remote application.

## Architecture Technique et Logicielle

### Fonctionnement des applications

