



## Prérequis du Serveur Valab® V15.xx (hors 15.01)



Caractéristique	Valeurs possibles
Utilisation	Fonctionnement 7/7J - 24/24H (machine dédiée conseillée, mise en veille prolongée et veille carte réseau désactivées). Il s'interface à votre SIL via une connexion réseau de type TCP / IP. Votre SIL doit posséder une option permettant la connexion et l'intégration de Valab®
OS <sup>(1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2022® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique)</li> <li>• Windows Server 2019® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique)</li> <li>• Windows Server 2016® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique)</li> <li>• Windows 11® Edition professionnelle</li> <li>• Windows 10® x86 et x64 Edition professionnelle</li> </ul>
Processeur	4 cœurs - 64 bits - 2 Ghz
RAM	4 Go
Type de disque	Si disque dur mécanique > 10000 rpm ou SSD
Espace disque typiquement conseillé	Espace nécessaire à l'OS + : <ul style="list-style-type: none"> <li>- licence 1200 dossiers / jour = 50 Go</li> <li>- licence 2400 dossiers / jour = 75 Go</li> <li>- licence 4000 dossiers / jour = 110 Go</li> <li>- licence 6500 dossiers / jour = 170 Go</li> <li>- licence 10 000 dossiers / jour = 250 Go</li> <li>- licence 15 000 dossiers / jour = 440 Go</li> </ul>
.NET Framework	Version 4.5.1 minimum
BDD	Aucun moteur de base de données installé
Matrice de flux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP fixe obligatoire</li> <li>• Autoriser les connexions entrantes du protocole TCP sur le(s) port(s) utilisé(s) pour communiquer avec le SIL (par défaut le port 7200 si une seule connexion SIL)</li> <li>• Autoriser les connexions entrantes des protocoles TCP et UDP sur les ports utilisés pour communiquer avec les services Valab® du Serveur Valab® et avec les Clients Valab® (par défaut 8080, 8089, 8090 et 2110)</li> <li>• Autoriser les connexions sortantes du protocole HTTPS sur le port 443 pour communiquer avec le VSP (gestionnaire de licence déporté)</li> </ul>
Accès	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compte administrateur local dédié à la société VALAB</li> <li>• Accès en télémaintenance (VPN + RDP, logiciel de prise en main à distance,...)</li> <li>• Accès Internet au domaine "valab.com"</li> </ul>
Sauvegarde / Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politique et mise en œuvre à déterminer par la DSI du LBM</li> <li>• Il est préconisé de chiffrer la connexion entre votre SIL et Valab notamment dans l'hébergement distant de ces systèmes</li> </ul>



## Prérequis des Clients lourds Valab® V15.xx (hors 15.01)

Caractéristique	Valeurs possibles
Utilisation	Client lourd pour accès distant au serveur Valab®
OS <sup>(1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11®</li> <li>• Windows 10®</li> <li>• Windows Server 2022® x64</li> <li>• Windows Server 2019® x64</li> <li>• Windows Server 2016® x64</li> </ul>
Processeur	2 cœurs - 64 bits - 2 Ghz
RAM	4 Go
Espace disque	Espace nécessaire à l'OS + 20 Go
Affichage	1366 * 768 minimum conseillé
.NET Framework	Version 4.5.1 minimum
Matrice de flux	Ouverture des ports 2110, 8089, 8090 et 8080 vers le serveur Valab®
Accès	Accès en lecture / écriture sur le répertoire d'installation du client Valab® pour l'utilisateur

<sup>(1)</sup> Sous condition d'application effective des dernières mises à jour de sécurité fournies par Microsoft® pour l'OS  
Sous condition que l'OS soit encore maintenu par Microsoft®