



Prérequis du Serveur Valab® V16.XX



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 ⁽¹⁾	- Windows Server 2025® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique) - Windows Server 2022® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique) - Windows Server 2019® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique) - Windows Server 2016® x64 Edition Standard avec Expérience utilisateur (interface graphique) - Windows 11® Edition professionnelle - Windows 10® x86 et x64 Edition professionnelle
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 + : - licence 1200 dossiers / jour = 50 Go - licence 2400 dossiers / jour = 75 Go - licence 4000 dossiers / jour = 110 Go - licence 6500 dossiers / jour = 170 Go - licence 10 000 dossiers / jour = 250 Go - licence 15 000 dossiers / jour = 440 Go
.NET Framework	Version 4.5.1 minimum
BDD	Aucun moteur de base de données installé
Matrice de flux	• IP fixe obligatoire • 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) • 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) • Autoriser les connexions sortantes du protocole HTTPS sur le port 443 pour communiquer avec le VSP (gestionnaire de licence déporté)
Accès	• Compte administrateur local dédié à la société VALAB • Accès en télémaintenance (VPN + RDP, logiciel de prise en main à distance,...) • Accès Internet au domaine "valab.com"
Sauvegarde / Sécurité	• Politique et mise en œuvre à déterminer par la DSI du LBM • Il est préconisé de chiffrer la connexion entre votre SIL et Valab notamment dans l'hébergement distant de ces systèmes
Horloge système	L'OS doit être synchronisé avec un serveur de temps via le service Windows Time (W32Time)



Prérequis des Clients lourds Valab® V16.XX

Caractéristique	Valeurs possibles
Utilisation	Client lourd pour accès distant au serveur Valab®
OS ⁽¹⁾	- Windows 11® - Windows 10® - Windows Server 2025® x64 - Windows Server 2022® x64 - Windows Server 2019® x64 - Windows Server 2016® x64
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

⁽¹⁾ 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®