

Configurations requises ●

Abacus Business Software 2025 Release 15.02.2025

Class	C2 / Intern
Version	V1.2
Datum	07.05.2025

Cette documentation est protégée par des droits d'auteur.

En particulier, le droit de copier, exposer, distribuer, traiter, traduire, transmettre ou enregistrer une partie ou l'ensemble du support par n'importe quel média (sous forme graphique, technique, électronique et/ou digitale, y inclus la photocopie et le téléchargement) est strictement réservé à Abacus Research AG. Toute utilisation dans les cas mentionnés ou dans les cas autres que ceux autorisés par la loi, notamment toute utilisation commerciale, requiert auparavant un accord par écrit d'Abacus Research AG. Ces documents ne sont accessibles qu'aux participants autorisés des formations/cours et aux partenaires pour leur propre usage.

D'après l'art. 67 al. 2 LDA, la violation par métier des droits d'auteurs peut être sanctionnée.
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Abacus Research AG

Abacus-Platz 1	+41 71 292 25 25
9300 Wittenbach SG	info@abacus.ch
Schweiz	abacus.ch

1. Systèmes sur lesquels le logiciel ERP Abacus peut être installé

1.1 Utilisateur individuel

- Windows 10 / 11 Home, Pro, Enterprise Version



Hardware : 12 Go de RAM min. (net pour Abacus), processeurs DualCore x64 Intel/AMD min.

Base de données : FairCom DB.

Accès : Windows: abamenu.exe ou AbaClient.



Systèmes non supportés pour utilisateur individuel : macOS

1.2 Serveur

- Windows Server 2022 / 2025 Essentials, Standard, Datacenter
- Ubuntu Linux 22.04 LTS / 24.04 LTS
- Suse Linux Enterprise Server SLES 15 SP4



Hardware : 16 Go de RAM min. (net pour Abacus), processeurs QuadCore x64, Intel Xeon Gold/Platinum de 2.6GHz min./ AMD EPYC de 2.4GHz. min., Disque dur : SSD à partir de 6500 IOPs.

Vous trouverez des recommandations pour la mémoire d'AbaPortalServer au point 5 à la page 3.

Vous trouverez des recommandations pour la mémoire d'AbaApplicationServer au point 6 à la page 3.

Bases de données : FairCom DB. Nouvelles installations MS SQL sur demande

Accès : Accès remote via AbaClient.



Non supportés pour installations serveur : Windows 10 / 11 / 12, Windows Server <= 2019, Citrix, macOS, Ubuntu Linux <= 20.04 LTS

2. Systèmes sur lesquels AbaClient 32bit est supporté

L'AbaClient utilise le navigateur JxBrowser de [TeamDev](#). Pour que l'AbaClient puisse être exécuté sur un système, le système d'exploitation doit supporter le JxBrowser. Vous trouverez la configuration requise pour le JxBrowser sous le lien suivant :

<https://teamdev.com/jxbrowser/docs/guides/introduction/requirements/>



Download AbaClient : vous pouvez télécharger l'installer pour AbaClient ici :

<https://downloads.abacus.ch/fr/downloads-page/abaclient/>

AbaClient V3.2.996 de la version 2019 d'Abacus date patch 15.10.2022

3. Load Balancing

Pour le Load Balancing, 2 Go de RAM doivent être ajoutés pour chaque instance supplémentaire (AbaApplicationServer / AbaPortalServer / AbaReportServerPhoenix).

4. Reconnaissance OCR AbaScan

Si le nouvel AbaScan Pro n'est pas utilisé, nous recommandons au minimum des processeurs 3 GHz pour la reconnaissance OCR. Veuillez contacter le support AbaScan pour de plus amples informations sur AbaScan Pro.

5. Memory AbaPortalServer

Recommandation de mémoire pour le service AbaPortalServer (sans Browser Edition):

Sessions	Memory	En plus de la mémoire de base
0-100	768 MB (Défaut)	0 MB
101-150	1024 MB	256 MB
151-300	2048 MB	1280 MB
301-500	4048 MB	3200 MB
501-1000	8192 MB	7424 MB

La mémoire peut être augmentée dans Abacus Configurator. Les sessions peuvent être contrôlées dans AbaMonitor. Activez le cas échéant le Service Monitoring pour le service AbaPortalServer si vous utilisez l'ULC-AbaMonitor.

6. Memory AbaApplicationServer

Recommandation de mémoire pour le service AbaApplicationServer:

Sessions ULC	Memory	En plus de la mémoire de base
0-60	768 MB (Défaut)	0 MB
61-80	1024 MB	256 MB

A partir de 60 sessions ULC, le load balancing devrait être envisagé. La mémoire peut être augmentée dans Abacus Configurator. Les sessions ULC peuvent être contrôlées dans AbaMonitor.

7. Exemples de calcul en cas de Load Balancing

Instances	Net pur Abacus
1 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	16 GB
2 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	18 GB
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	20 GB
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 2 AbaReportServerPhoenix	22 GB

* Si la mémoire pour AbaPortalServer a été augmentée au point 5 et pour AbaApplicationServer a été augmentée au point 6, la mémoire doit être ajoutée en conséquence.