

Configurations requisites ●

Abacus Business Software 2026 Release 15.02.2026

Classe	C2 / Interne
Version	V1.0
Date	17.02.2026

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 © 2026 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach

Abacus Research AG

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

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

1.1 Systèmes d'exploitation pour les installations utilisateur individuel

Système d'exploitation	Éditions
• Windows 11	Home, Pro, Enterprise

macOS & les systèmes d'exploitation serveur **ne sont pas** supportés !

Spécifications

- **Hardware** : 12 Go de RAM min. (**net** pour Abacus), processeurs **DualCore** x64 Intel/AMD min.
- **Base de données** : FairCom DB
- **Accès** : abamenu.exe ou AbaClient version 4.0 min.

1.2 Systèmes d'exploitation pour les installations serveur

Système d'exploitation	Éditions
• Windows Server 2022& 2025	Essentials, Standard, Datacenter
• Ubuntu Linux	24.04 LTS, 26.04 LTS
• Suse Linux Enterprise Server	SLES 15 SP4 - SP7

Windows 11, Windows Server 2012, 2016, 2019, Citrix, macOS, Ubuntu Linux <= 20.04 LTS **ne sont pas** supportés !

Spécifications

- **Hardware** : 16 Go de RAM min. (**net** pour Abacus)
- **Processeurs** : **QuadCore** x64 Intel Xeon Gold/Platinum dès 2.6 GHz ou AMD EPYC dès 2.4 GHz
- **Storage** : **SSD dès 6'500 IOPS**, nous recommandons de prendre en compte l'article [KB-10141](#).
- **Base de données** : FairCom DB, pour les nouvelles installations MS SQL (uniquement sur demande)
- **Accès** : accès à distance via AbaClient, version 4.0 min., accès au serveur via abamenu.exe ou AbaClient



Memory : La planification et le calcul des besoins en matériel pour l'utilisation de nos logiciels se font **exclusivement en concertation et en collaboration avec le partenaire compétent**. Veuillez noter que les recommandations hardware mentionnées ici doivent être considérées comme des **valeurs indicatives**. Une évaluation contraignante des exigences du système ainsi qu'un conseil personnalisé sont effectués dans le cadre de la planification du projet en collaboration avec votre partenaire. Vous trouverez les **calculs pour l'AbaPortalServer et l'AbaApplicationServer** aux pages 3 et 4.

2. AbaClient

À partir de la version Abacus 2026, AbaClient 4.0 ou une version supérieure est nécessaire. Les recommandations système selon [AbaClient | Abacus Research AG](#) s'appliquent.



Téléchargement d'AbaClient : <https://downloads.abacus.ch/fr/downloads/abaclient/>
AbaClient version 4.0 dès la version Abacus 2021.

3. Load Balancing

Pour le Load Balancing, il faut ajouter 2 Go de RAM par instance supplémentaire (AbaApplicationServer / AbaPortalServer / AbaReportServerPhoenix) (voir aussi page 4).

4. MyAbacus et ERP Abacus Browser Edition sur des appareils iOS

Afin de pouvoir utiliser sans problème MyAbacus et l'ERP Abacus Browser Edition sur les appareils iOS, vous devez disposer au minimum d'iOS 16 ou d'une version supérieure. iOS 15 et les versions antérieures ne sont plus supportés depuis la version Abacus 2025 ! Veuillez prendre également note de l'information sur notre [portail des partenaires](#).

5. Exemples de calcul

5.1 AbaPortalServer

La mémoire peut être augmentée dans le configurateur Abacus et les sessions peuvent être contrôlées dans AbaMonitor. Veuillez activer le service monitoring pour l'AbaPortalServer si vous utilisez l'AbaMonitor ULC.

5.1.1 MyAbacus

Sessions	Mémoire	En plus de la mémoire de base
0-100	768 Mo (par défaut)	0 Mo
101-150	1024 Mo	256 Mo
151-300	2048 Mo	1280 Mo
301-500	4096 Mo	3328 Mo
501-1000	8192 Mo	7424 Mo

5.1.2 Browser Edition (veuillez également tenir compte de l'article [KB-9968](#))

Sessions	Mémoire	En plus de la mémoire de base
0-50	768 Mo (par défaut)	0 Mo
51-75	1024 Mo	256 Mo
76-150	2048 Mo	1280 Mo
151-250	4096 Mo	3328 Mo
251-500	8192 Mo	7424 Mo

5.2 AbaApplicationServer

Recommandation de mémoire pour le service AbaApplicationServer :

Sessions ULC	Mémoire	En plus de la mémoire de base
0-60	768 Mo (par défaut)	0 Mo
61-80	1024 Mo	256 Mo

Le Load Balancing devrait être envisagé à partir de 60 sessions ULC. La mémoire peut être augmentée dans le configurateur Abacus. Les sessions ULC peuvent être contrôlées dans AbaMonitor.

6. AbaMenu Vaadin

Vous disposez du nouvel AbaMenu à partir de la version 2026. Le nouveau menu fonctionne sous Vaadin, ce qui a pour conséquence un déplacement de la session sur le serveur AbaPortalServer. Cela signifie que chaque AbaMenu Vaadin démarré dans l'ERP est compté comme 1 session sur le service AbaPortalServer. Si 10 utilisateurs démarrent l'ERP, cela correspond à 10 sessions MyAbacus.

7. Exemples de calcul pour le Load Balancing

Instances	Net pour Abacus
1 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	16 Go
2 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	18 Go
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	20 Go
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 2 AbaReportServerPhoenix	22 Go

* Si la mémoire a été augmentée pour AbaPortalServer conformément au point 5.1 et pour AbaApplicationServer conformément au point 5.2, la mémoire doit être ajoutée en conséquence.