

Plateforme technique requise pour le logiciel de gestion clinique et de bureau ABELDent v12-13

Note importante : ABELDent n'offrira pas une performance optimale sur le système qui rencontre que les exigences minimales. Les exigences minimales sont suggérées pour ceux qui tentent de réutiliser le matériel informatique existant. Si vous vous procurez du nouveau matériel informatique, il est recommandé de faire l'achat de matériel qui rencontre ou surpasse les spécifications recommandées. **Les plateformes à 64 bits sont supportées pour les versions ABELDent 9.2.11 et subséquentes.**

Composantes	Recommandées	Minimum	Détails
<p>Serveur de fichiers de 2 à 8 postes de travaux</p>	<p>Intel i5 2.5 GHz ou mieux (ou équivalent AMD)</p> <p>8.0 GO RAM, 500 GO de disque dur, DVD</p> <p>Serveur Windows 2012 R2 ou Windows 10 Professionnel Windows 8.1 Professionnel Windows 7 Professionnel ou Édition Intégrale</p> <p>(64 bit fortement recommandé)</p>	<p>Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou équivalent AMD)</p> <p>3 GO RAM, 80 GO de disque dur, CD ROM</p> <p>Windows Vista Business avec Service Pack 2</p>	<p>Veillez noter que Windows 10/8.x/7 familiale, Vista familiale et Windows XP familiale ne sont PAS supportés. Windows 2003 n'est plus supporté par Microsoft ou ABELDent.</p> <p>ABELDent SQL est supporté et testé sur Windows 10 à partir d'ABELDent Sql v12.10.6 ou plus.</p> <p>Des processeurs plus rapides sont disponibles après quelques mois. Les processeurs plus rapides donnent généralement une meilleure performance, mais les modèles plus rapides sont disproportionnellement plus chers. Le meilleur rapport qualité/prix se trouve habituellement dans une ou deux versions antérieures de la version la plus rapide disponible. Les versions des processeurs Dual ou Quad core offriront une performance adéquate. Ceux-ci inclus Core 2, i5, i7 d'Intel et équivalent d'AMD.</p> <p>Des disques durs plus spacieux sont fréquemment disponibles. 120 GO peut d'avérer suffisant pour ceux qui utilise principalement que le logiciel ABELDent, mais les disques durs plus petits ont plus de capacité. Pour conserver des images numériques ou des radiographies sur votre disque dur, un disque dur de 500GO ou plus est recommandé. Il est généralement plus avantageux d'avoir plus d'espace. Disques durs redondants sont fortement recommandés (RAID 1 ou mieux).</p> <p>Serveur Windows 2012 ou 2008/8R2 avec Service Terminal est recommandé si les sites distants doivent se connecter à un serveur commun. Veuillez consulter le support technique d'ABEL si des logiciel de capture d'images ou de radiographie sur les sites distants. Les systèmes de type Clients légers (Thin clients) qui ne supporte que les couleurs 8 bits ne sont pas supportés comme s d'imagerie.</p>
<p>Serveur de fichier de plus de 8 postes de travaux</p>	<p>Intel Xeon E3-1220 (v3) ou mieux (ou AMD équivalent)</p> <p>12 GO RAM, 1 TB de disque dur, DVD</p> <p>Windows Server 2012/R2</p> <p>Windows Server 2008 R2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail</p>	<p>Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou AMD équivalent), 8.0 GO RAM, 120 GO de disque dur, CD-ROM</p> <p>Serveur Windows 2008 R2 ou 2003 R2 ou SP2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail</p>	<p>Voir ci-dessus</p> <p>Intel Xeon ou AMD Opteron sont deux processeurs excellents et appropriés pour les gros serveurs.</p> <p>Windows 2000/2003 ne sont pas supporté pour ABELDent version 12, 13.</p> <p>Windows Server Foundation Edition est une grande valeur pour les petites pratiques qui ne dépasseront pas 10-15 postes de travail (y compris l'accès à partir de hors site)</p>
<p>Ordinateurs clients ou poste de travail autonome.</p>	<p>Intel i5 2.5 GHz ou mieux, 4 GO RAM, 320 GO disque dur, DVD</p> <p>Windows 10 Pro, Windows 8.1 Pro, 8 Pro ou Windows 7 (Pro ou Édition Intégrale).</p>	<p>Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou équivalent AMD), 4 GO RAM, 80 GO de disque dur, CD ROM, Vista business avec Service Pack 2.</p>	<p>ABELDent 12/13 sont conçu en fonction de Windows 10/8/7 Pro, Serveur Windows 2012/8 ou Vista Business. Windows 7 Édition Intégrale est aussi supporté. ABELDent 12/13 ne pourront fonctionner sur les postes clients utilisant Windows XP, 2000, Windows ME, Windows 98 SE, Windows NT4 ou versions antérieures. L'utilisation de systèmes d'exploitation non-supporté peut conduire à l'échec de faire fonctionner le logiciel ou des dommages à la configuration du système.</p> <p>La prudence est recommandée en tant que votre imagerie, la radiographie et d'autres programmes ne pourrait pas supporter Windows 10. S'il vous plaît vérifier avec vos fournisseurs.</p> <p>Vous obtiendrez une bonne performance des processeurs Dual ou Quad Core. Ceux-ci inclus Core 2, i5, i7 d'Intel et d'AMD équivalent.</p>
<p>Base de données (sur serveur)</p>	<p>MS SQL Server est la plateforme de bases de données standard pour ABELDent. La plateforme MDB continuera à être prise en charge pour un temps limité pour les utilisateurs qui utilisent déjà ABELDent sur la plateforme de MDB.</p> <p>MS SQL Server 2014, 2012, 2008 (R2) ou 2005 (avec SP3) est requis pour la version SQL d'ABELDent. SQL Server 2000 n'est plus supporté. Le Portail exige SQL 2008R2 ou mieux.</p> <p>ABELDent est compatible avec MS SQL Server Standard Edition. Licences d'accès client (CAL) sont requises pour chaque poste de travail. En tant que Partenaire Microsoft Gold, ABEL peut fournir MS SQL Server Workgroup ou Standard Edition licences Runtime avec ABELDent-SQL à un prix avantageux.</p> <p>Les mises à jour pour une base de données ABELDent MDB (Jet / Access) sont disponibles pour les clients qui utilisent déjà ABELDent sur cette plateforme.</p> <p>MS SQL Server version 2000 MSDE (l'édition de bureau) n'est pas supporté.</p> <p>Les configurations d'ABELDent où le serveur SQL est sur un autre ordinateur que le serveur ABELDent, ou les instances nommées d'un serveur SQL, ne</p>		

	sont pas supportées.		
Fureteur	Internet Explorer (IE) 11	IE 9 ou mieux	
.NET Framework	MS .NET Framework 4, 3.5	MS .NET Framework 4, 3.5	MS .Net Framework 3.5 requiert
Java	(Voir colonne Détails)	(Voir colonne Détails)	Java n'est pas requise pour les versions courantes.
Composantes	Recommandées	Minimum	Détails
IIS			
Affichage	Écran LCD 21 pouces avec une résolution de 1920 X 1080, couleurs 16 bits	Écran SVGA de 17 pouces avec une résolution de 1280 X 1024, couleurs 16 bits	ABELDent requiert une résolution minimum de 1280 X 1024
Unité de sauvegarde	Service de sauvegarde en ligne et hors site ou un disque dur externe (USB ou SATA)	Services de sauvegarde hors site en ligne ou externe disques durs (USB ou SATA).	Sauvegardes à distance via l'Internet sont recommandés. Les disques durs externes peuvent également être utilisés, mais nous recommandons un lecteur pour chaque jour de la semaine au minimum, afin que les sauvegardes récentes ne sont pas écrasés. Au moins quelques sauvegardes doivent être stockées hors site. Tous les médias externes, que ce soit pour la sauvegarde ou autre but, doivent être chiffrés avant de copier des informations confidentielles à elle.
Modem	Nous recommandons que l'Internet plutôt que d'un modem être utilisés pour les demandes électroniques	US Robotics/3COM Sportster 28 Kbps	Les clients qui ont une connexion Internet haute vitesse, ET ITRANS™, Netplus pour les transmissions EDI n'ont pas besoin d'un modem. Nous recommandons une ligne de modem dédié. Ne sélectionnez pas votre principal secteur d'activité ou de toute ligne qui interfère avec les appels de bureaux réguliers lorsque le modem est en cours d'utilisation.
Carte réseau	Carte réseau 1 Gbps	Carte réseau 100 Mbps	Dans tous les cas où les ordinateurs partagent des informations sur un réseau informatique, chaque ordinateur devra avoir une carte réseau ou une carte réseau intégrée.
Concentrateur ou commutateur	Commutateur 1 Gbps	Commutateur 100 Mbps	Dans un réseau de bas débit typique, tous les câbles convergent vers un commutateur Ethernet. Une vitesse de commutation se situant dans les Gigabits est recommandée. Un port de communication est requis pour chaque ordinateur. À noter : Les connexions au réseau sans fils ne sont pas assez fiable pour la connexion à la base de données et devraient être utilisé seulement pour « client léger ».
Câble	Câble Ethernet Catégorie 6a ou 6 ou 5e (Voir colonne Détails)	Ethernet (Voir colonne Détails)	Les câbles Ethernet seront requis dans votre bureau pour chaque ordinateur convergeant vers un commutateur ou concentrateur. Normalement, le commutateur ou concentrateur est centralisé dans votre bureau typiquement dans un placard dédié au câblage.
Logiciel de communication (sur le serveur)	Une connexion Internet à haute vitesse est fortement recommandée à fin de soutien technique.	Une connexion Internet à haute vitesse est requise.	Une connexion Internet à haute vitesse est fortement recommandée à fin de soutien technique. ABEL offre le soutien technique via l'Internet en utilisant les outils ABEL, l'utilisateur n'ayant besoin qu'une connexion Internet haute vitesse et le fureteur Internet Explorer (IE)
Imprimante laser	N'importe laquelle imprimante avec les pilotes appropriés pour votre version de Windows (32 MB de RAM recommandé)	N'importe laquelle imprimante avec les pilotes appropriés pour votre version de Windows (minimum 8 MB de RAM)	Toutes les versions récentes d'ABELDent supportent les impressions GDI. Les imprimantes de séries HP P1606DN, 2000, 2015, 3005 et 4000 sont reconnues pour bien fonctionner avec ABELDent.
Imprimante couleur Inkjet optionnelle	N'importe laquelle imprimante couleur Inkjet avec les pilotes appropriés pour votre version de Windows.	N'importe laquelle imprimante couleur Inkjet avec les pilotes appropriés pour votre version de Windows.	Pour l'impression des images et Chartes. Vérifiez le nombre de pages par minute de votre imprimante, certaines sont particulièrement lentes.
Système d'alimentation sans coupure (Uninterruptible power supply – UPS)	N'importe lequel système d'alimentation sans coupure requis par votre système informatique. 1300-1500 VA est typique pour un serveur.	N'importe lequel système d'alimentation sans coupure requis par votre système informatique.	Un bon système d'alimentation sans coupure est fortement recommandé sur le serveur pour garder votre système en fonction lors d'une courte panne électrique et donne le temps nécessaire afin de fermer le serveur de façon appropriée lors d'une panne électrique prolongée. Procurez-vous un système d'alimentation sans coupure avec une fonction de suppression de surtension et éliminateur de variation de tension afin de protéger votre serveur des variations de tension et pointe de tension électrique.
Imagerie	Carte vidéo de capture d'images (Windows Driver Model – WDM) ou caméras USB	Carte vidéo de capture d'images (Windows Driver Model – WDM) ou caméras USB	Certaines caméras connecte au port USB de votre ordinateur et ne requiert pas de carte vidéo de capture d'image. Les caméras qui se connectent via une prise RCA ou S-Vidéo utilisent typiquement une carte vidéo de capture d'images. Nous avons testé avec succès les cartes de capture ATI-Radeon All-in-Wonder (la version Value Edition VE ne fonctionne pas avec la fonction avec pédale)

Numériseur optionnel	Twain	Twain	N'importe lequel numériseur compatible Twain fonctionnera avec ABELDent.
----------------------	-------	-------	--

Composantes	Recommandées	Minimum	Détails
Carte de son et haut-parleur	Voir la colonne Détails	Voir la colonne Détails	Une carte de son et haut-parleur ou écouteurs sont requis pour les formations vidéo d'ABELDent, les vidéos d'éducation des patients Optio et pour visualiser les démonstrateurs vidéo.
Casque à écouteurs	Voir la colonne Détails	Voir la colonne Détails	Un casque à écouteur sera nécessaire pour les utilisateurs qui vont utiliser le module Paro. Le casque Microsoft LifeChat LX-3000 a été testé et il fonctionne bien.
Logiciel Antivirus	Voir la colonne Détails	Voir la colonne Détails	Un logiciel antivirus configuré pour une mise à jour automatique quotidienne de la liste des virus potentiels est fortement recommandé pour toutes les postes de travail connectées à l'Internet.
Routeur et Pare-feu	Voir la colonne Détails	Voir la colonne Détails	Un routeur ou un appareil de sécurité est fortement recommandé pour tous les réseaux connectés à l'Internet et lorsque vous utilisez les services intégrés ABELHealthNet. Un logiciel pare-feu peut être adéquat pour les ordinateurs avec une connexion par ligne téléphonique (dial-up). À noter : Les connexions au réseau sans fils ne sont pas assez fiable pour la connexion à la base de données et devraient être utilisé seulement pour « client léger ».