

## Plateforme technique requise pour le logiciel de gestion clinique et de bureau ABELDent v10

**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
Serveur de fichiers de 2 à 8 postes de travaux	Intel i5 2.5 GHz ou mieux (ou équivalent AMD) 8.0 GO RAM, 500 GO de disque dur, DVD Serveur Windows 2008R2 ou Windows 7 Professionnel ou Édition Intégrale	Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou équivalent AMD) 3 GO RAM, 80 GO de disque dur, CD ROM Windows SP Pro avec Service Pack 3	<p>Veillez noter que Windows 7 familiale, Vista familiale et Windows XP familiale ne sont PAS supportés. Windows 2000 n'est plus supporté par ABELDent 10.</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.</p> <p>Serveur Windows 2003/8/R2 avec Service Terminal est recommandé si les sites distant 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>
Serveur de fichier de plus de 8 postes de travaux	Intel Xeon E5520 ou mieux (ou AMD équivalent) 12 GO RAM, 1 TB de disque dur, DVD Windows 2008 R2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail	Intel Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou AMD équivalent), 8.0 GO RAM, 120 GO de disque dur, CD-ROM Serveur Windows 2003 SP2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail	<p>Voir ci-dessus</p> <p>Intel Xeon ou AMD Opteron sont deux processeurs excellents et appropriés pour les gros serveurs.</p> <p><b>Windows 2000 n'est pas supporté pour ABELDent version 10</b></p>
Ordinateurs clients ou poste de travail autonome.	Intel i5 2.5 GHz ou mieux, 2 GO RAM, 320 GO disque dur, DVD Windows 7 (Pro ou Édition Intégrale), Vista Business avec Service Pack 1 ou Windows XP Pro avec Service Pack 3	Pentium 4 2.4 GHz ou mieux (ou équivalent AMD), 2 GO RAM, 8 GO de disque dur, CD ROM, Windows XP Pro SP3	<p>ABELDent v10 est conçu en fonction de Windows 7 Pro, Serveur Windows 2003/8, Windows XP Pro ou Vista Business. Windows 7 Édition Intégrale est aussi supporté. ABELDent v10 ne pourra fonctionner sur les postes clients utilisant Windows 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>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>
Base de données (sur serveur)	<p><b>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.</b></p> <p><b>MS SQL Server 2008 ( R2) ou 2005 (avec SP3) est requis pour la version SQL d'ABELDent. SQL Server 2000 n'est plus supporté.</b></p> <p>ABELDent est compatible avec MS SQL Server 2008 R2 ou 2005 Standard Edition ou Workgroup 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>SQL Server Standard Edition nécessite un système d'exploitation serveur (Windows Server 2008 SP1 ou Windows Server 2003) et est recommandé pour les systèmes avec 8 postes de travail ou plus. L'édition SQL Server Workgroup travaille avec W7 (Pro et Édition Intégrale) et XP (Pro et Édition Intégrale) et est recommandé pour les systèmes avec 7 postes de travail ou moins.</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 sont pas supportées.</p>		
Fireteur	Internet Explorer (IE) 8	IE 5.5 ou mieux	
.NET Framework	MS .NET Framework 3.5	MS .NET Framework 3.5	MS .Net Framework 3.5 requiert XP Pro SP2 ou Serveur Windows 2003 SP1
Java	(Voir colonne Détails)	(Voir colonne Détails)	Java n'est pas requise pour les versions courantes.

Composantes	Recommandées	Minimum	Détails
IIS	(Voir colonne Détails)	(Voir colonne Détails)	Internet Information Services (IIS) est requis pour exécuter le portail d'ABEL, ABELHealthNet. IIS est inclus dans Windows XP/Vista/Windows 7/Serveur 2003/8 mais n'est pas installé par défaut.
Affichage	Écran LCD 19 pouces avec une résolution de 1280 X 1024, couleurs 16 bits	Écran SVGA de 15 pouces avec une résolution de 1024 X 768, couleurs 16 bits et 60 Hz	<b>ABELDent version 10 requiert une résolution minimum de 1024 X 768</b>
Unité de sauvegarde	Service de sauvegarde en ligne et hors site ou un disque dur externe (USB ou SATA)	N'importe lequel Unité de sauvegarde avec les pilotes appropriés ou un graveur de DVD	Les sauvegardes à distance via l'Internet sont recommandées. Les disques durs externes peuvent aussi être utilisés, mais nous recommandons un disque pour chaque jour de la semaine pour que les données ne soient pas réécrites. Au moins quelques sauvegardes doivent être conservées hors site. Bien que les graveurs de CD fonctionnent pour les sauvegardes, ils ne sont pas des médias idéaux pour les sauvegardes puisque les CD ne peuvent enregistrer que 700 MB de données et ne peuvent facilement enregistrer toutes les données sur un seul CD. Les DVD contiennent plus d'espace et pourront être suffisants pour conserver les données d'un bureau typique, mais la facilité d'utilisation du logiciel de sauvegarde ainsi que les connaissances requise par la personne responsable des sauvegardes doivent être également prise en considération.
Modem	US Robotics/3COM Sportster 56 Kbps (Les modems externes sont recommandés)	US Robotics/3COM Sportster 28 Kbps	Nous recommandons d'avoir une ligne téléphonique dédié au modem afin d'éviter que les communications par modem interfère avec les appels réguliers de votre cabinet. Les clients avec accès Internet haute-vitesse et optent pour ITRANS pour les envoies EDI n'ont pas besoin de modem.
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 6 ou 5 (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.	PCAnywhere et un modem	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 ».
Connexion Internet	Connexion avec câble haute-vitesse	Internet haute-vitesse	Une connexion Internet haute-vitesse est requise lorsque vous utilisez les services intégrés ABELHealthNet.