

Plateforme technique requise pour le logiciel de gestion clinique et de bureau ABELDent v9

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 dépasse 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 Core 2 Duo 3.0 GHz ou mieux (ou équivalent AMD), 4.0 GB RAM, 320 GB de disque dur, DVD Windows 7 Professionnel ou Ultimate Voir la colonne Détails	Pentium 4 2.4 GHz 1GB RAM, 8 GB de disque dur, 4X CD ROM Windows XP Pro avec service Pack 2 requis pour .NET 3.5 Windows 2000 non supporté pour la version ABELDent 9	Veillez noter que Windows 7 familiale, Vista familiale et Windows XP familiale ne sont PAS supportés Généralement les processeurs plus rapides donnent une meilleure performance. Des modèles plus rapides sont fréquemment disponibles. Les processeurs les plus rapides sont disproportionnellement plus chères. 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 Duo ou Quad core offriront une performance adéquate. Ceux-ci incluent les versions Core 2 Duo et Core 2 Quad d'Intel et 64 X2 d'AMD. Des disques durs plus spacieux sont fréquemment disponibles et il est généralement plus avantageux d'avoir plus d'espace. Bien que 40 GB peut d'avérer suffisant pour ceux qui utilisent principalement que le logiciel ABELDent, 250 GB deviendra rapidement le plus petit disque dur disponible sur le marché. Si vous utilisez plusieurs logiciels ou vous conservez des images numériques ou des radiographies sur votre disque dur, un disque dur de 500GB ou plus est recommandé. Serveur Windows 2003/8/8R2 avec Service Terminal est recommandé si les sites distants doivent se connecter à un serveur commun. Bien que cette approche soit claire et directe pour les utilisateurs administratifs, veuillez consulter le support technique d'ABEL si des logiciels de capture d'images ou de radiographie sur les sites distants. Les systèmes de type Clients légers (Thin clients) qui ne supportent que les couleurs 8 bits ne sont pas supportés comme s d'imagerie.
Serveur de fichier de plus de 8 postes de travaux	Intel Core 2 Duo 3.0 Ghz (ou AMD équivalent) 4 GB RAM, 500 GB de disque dur, DVD Windows 2008 R2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail (voir la colonne Détails)	Pentium 4 2.4 GHz, 2.0 GB RAM, 20 GB de disque dur, CD-ROM 4X Serveur Windows 2003 SP2 avec accès aux licences pour chaque poste de travail	Voir ci-dessus Veillez noter que Windows 7 familiale, Vista familiale et Windows XP familiale ne sont PAS supportés Intel Xeon ou AMD Opteron sont deux processeurs excellents et appropriés pour les gros serveurs. Windows 2000 n'est pas supporté pour ABELDent version 9
Ordinateurs clients ou poste de travail autonome.	Pentium 4 3.2 GHz ou mieux (incluant Core 2 Duo ou équivalent AMD) 2 GB RAM, 250 GB de disque dur, CD-ROM 52X ou DVD Windows 7 Pro ou Ultimate ou Vista Business ou Ultimate avec Service Pack 1 ou XP Pro avec Service Pack 3 (Voir la colonne Détails)	Pentium 4 2.4 GHz ou mieux (ou équivalent AMD) 1 GB RAM, 4 GB de disque dur, CD-ROM 4X, Windows XP Pro SP2	Veillez noter que Windows 7 familiale, Vista familiale et Windows XP familiale ne sont PAS supportés ABELDent v9 est conçu en fonction de MS Windows XP Pro, Vista Business, Windows 7 Pro ou Serveur Windows 2003/8. ABELDent v9 ne pourra fonctionner sur les postes clients utilisant Windows 2000, Windows ME, Windows 98 SE, Windows NT4 ou versions antérieures. Windows 7 Pro et Ultimate et Vista Business and Ultimate sont supportés. Vous obtiendrez une bonne performance des processeurs Dual ou Quad Core. Ceux-ci incluent Core 2 Duo et Core 2 Quad d'Intel et Athlon 64 X2 d'AMD
Fureteur	Internet Explorer (IE) 7	IE 5.5 ou mieux	
.NET Framework	MS .NET Framework 3.5 (Voir colonne Détails)	MS .NET Framework 3.5 (Voir colonne Détails)	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. La version exécutable de Java Environnement version 1.3 seulement requis pour la version ABELDent 5.xx
IIS	(Voir colonne Détails)	(Voir colonne Détails)	Le minimum requis est Windows XP Pro ou le Serveur Windows 2003 avec Internet Information Services sur tous les PC qui présenteront les informations du Gestionnaire de présentation de cas et/ou les services intégrés d'ABELHealthNet. IIS est inclus dans Windows XP/Vista/Serveur 2003/8 mais n'est pas installé par défaut.
Affichage	Écran LCD 19 pouces avec une résolution de 1024 X 768, couleurs 16 bits	Écran SVGA de 15 pouces avec une résolution de 1024 X 768, couleurs 16 bits et 60 Hz	ABELDent version 9 requiert une résolution minimum de 1024 X 768
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 interfèrent avec les appels réguliers de votre cabinet. Les clients avec accès Internet haute-vitesse et optent pour ITRANS pour les envois EDI n'ont pas besoin de modem.

Composantes	Recommandées	Minimum	Détails
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 DVDs 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.
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 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.	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-Video 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.
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.
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 travaux 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.