



05/2018

En choisissant CARAT, vous optez pour un programme graphique sophistiqué fournissant des plans de cuisines dans une qualité d'images et de couleurs exceptionnelle. Là où d'autres systèmes similaires effectuent de longues opérations, CARAT ne nécessite que quelques secondes pour par exemple naviguer en temps réel à l'intérieur de la cuisine, que vous avez vous-mêmes planifiée. Pour utiliser au mieux tous les avantages que vous offre le logiciel CARAT, nous vous recommandons d'utiliser un matériel informatique performant et de bonne qualité.

L'exploitation du serveur

CARAT est développé et optimisé avec les produits Microsoft® pour l'emploi sur des systèmes d'exploitation-serveur et client Microsoft®. Les fonctions du programme sont assorties et testées sur les interfaces d'application de Microsoft®, respectivement sur la fonctionnalité des versions actuelles de Windows®. Une installation CARAT peut être utilisée dans le réseau de l'entreprise par un partage central Windows des postes de travail individuels / ordinateurs portables Si un système d'exploitation client ou un système d'exploitation serveur est nécessaire pour ce partage central est déterminé par le nombre de postes de travail qui l'utilise. Les systèmes d'exploitation client Windows actuels sont limités à 10 accès réseau (accès au poste de travail). Les systèmes d'exploitation suivants sont supportés:

Systèmes d'exploitation-client

- Windows 7® (Professional, Ultimate, Enterprise)
- Windows 8® (Pro, Enterprise) et Windows 8.1® (Pro, Enterprise)
- Windows 10® (Pro, Enterprise)

Systèmes d'exploitation-serveur

- Windows® Serveur 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Small Business Server 2008
- Windows Small Business Server 2011
- Windows Server 2016

Infos concernant terminal-serveur et systèmes-NAS/NDAS

Ces systèmes de serveurs spécialisés utilisent différentes approches pour fournir des ressources centralisées à une base d'utilisateurs. Ces ressources centralisées de deux technologies pourraient théoriquement être utilisées pour centraliser une application telle que CARAT pour un groupe d'utilisateurs.

Cependant, l'expérience montre que les performances de l'application graphique de CARAT par un serveur de terminal sont très limitées et ne correspondent pas aux performances graphiques locales requises d'un PC. L'autre approche consistant à utiliser un système de stockage NAS / NDAS pour remplacer un serveur Windows (peut importe le système soit client Windows ou Windows Server) est également déconseillée. Cela peut entraîner des problèmes de performances et d'accès lors du fonctionnement du réseau.

Les deux technologies ne sont pas adaptées au fonctionnement productif et performant de CARAT.

Clients-e-mail:

- Outlook®
- Windows Live Mail®

Informations concernant des systèmes d'exploitation et clients e-mail divergents

CARAT n'est pas testé avec d'autres systèmes d'exploitation comme par ex. serveur-Linux ou avec des clients-e-mail alternatifs. Pour le cas de problèmes avec de tels systèmes, notre support se restreint à la fonctionnalité de CARAT. Les démarches nécessaires pour la résolution de problèmes doit dans ce cas être effectuées par votre administrateur-système.

Veuillez remarquer que nous recommandons l'utilisation du nouveau système d'exploitation Windows 10® uniquement avec du nouveau matériel hardware actuel. Le changement vers Windows 10® d'ancien matériel-hardware doit uniquement être réalisé toute réflexion faite, car des problèmes aux niveau des pilotes non-appropriés peuvent survenir sur des systèmes hardware et software anciens avec Windows 10®. Veuillez remarquer que Windows 10® ne peut atteindre toute sa performance que sur des systèmes informatiques avec le soutien hardware et software (pilotes) actuel.

Les systèmes d'exploitation PC d'aujourd'hui, et encore plus ceux de Microsoft, ont une date d'expiration. À partir de cette date, Microsoft ne fournira plus de mises à jour de sécurité au système d'exploitation concerné et sera donc «expiré». Les fabricants de logiciels comme nous, qui travaillent en permanence avec les environnements de développement Microsoft actuels pour offrir le meilleur support possible des systèmes d'exploitation Windows actuels, sont soumis à des dépendances techniques concernant la perte de prise en charge des systèmes d'exploitation "expirés".

Si vous avez encore du matériel plus ancien en cours d'utilisation, conçu pour le fonctionnement d'un ancien système Windows, vous pouvez demander à votre administrateur système de vérifier si une mise à niveau vers un système Windows actuel est techniquement possible ou utile.

Si vous avez toujours du matériel plus ancien utilisé pour Windows XP, vous devez vérifier auprès de votre administrateur système si une mise à niveau vers Windows 7 est techniquement possible ou utile, car CARAT n'est plus exécutable sous Windows XP depuis 2014.

Matériel existant

Si vous possédez un système informatique et que vous voulez être sûr que CARAT fonctionne correctement sur votre système existant, nous vous proposons une licence d'essai temporaire qui vous permettra de tester une installation CARAT sur ce matériel.

Échange de carte graphiques

Vu la multitude de cartes graphiques et les caractérisations parfois très confuses, il ne nous est pas possible d'attester une série concrète pour l'utilisation de Carat. Souvent, bien que la désignation des types soit presque identique, il existe de grandes différences de performance. Grâce aux expériences avec les ordinateurs que nous avons testés et aux témoignages de nos clients, nous pouvons vous donner une petite sélection de cartes graphiques qui ont fait leurs preuves pour l'utilisation de CARAT! Mais gardez à l'esprit que nous n'avons pas testé toutes les variantes d'un type de carte graphique. Au contraire, vous devez vous orienter vers nos caractéristiques de performance telles que la mémoire.

Si vous projetez d'utiliser un modèle plus récent de ces cartes graphiques, veuillez contrôler précisément si celles-ci ont au moins les mêmes caractéristiques de performance. Pour nos tests de cartes graphiques, nous utilisons comme système de référence les ordinateurs de la gamme -Business des fabricants HP, ACER et Dell.

Veuillez ne pas utiliser de cartes graphiques CAO professionnelles, comme elles sont souvent proposées dans les ordinateurs professionnels. Faites installer une "carte graphique de jeu" (voir la dernière page). Étant donné que CARAT a des exigences graphiques comme celles d'un jeu d'ordinateur, nous ne recommandons pas les cartes graphiques CAO. De plus, les mises à jour des pilotes de cartes graphiques pour Gamer sont plus fréquemment utilisées que les cartes de CAO professionnelles, les pilotes de cartes graphiques CAO sont certifiées par les fournisseurs de logiciels de CAO. Ainsi, votre CARAT bénéficie du fait que l'industrie du jeu vidéo accélère le développement du pilote de ces cartes graphiques et élimine ainsi les erreurs plus rapidement.

Veuillez observer svp que le fonctionnement idéal d'une des cartes graphiques nommées ci-dessus ne peut être garanti que si les autres composants (carte mère, bloc d'alimentation, pilotes) fonctionnent aussi correctement. Un ordinateur ne peut être évalué que dans sa totalité, nous donnons uniquement une recommandation globale et sans engagement des cartes graphiques nommées ci-dessus. Un ordinateur ne peut être évalué que dans sa totalité, nous donnons uniquement une recommandation globale et sans engagement des cartes graphiques nommées ci-dessus.

Ordinateur Apple

Quelques mots sur les ordinateurs Apple: par défaut, tous les appareils Apple sont livrés et fonctionnent avec un système d'exploitation Apple.

Le système d'exploitation Apple est iOS pour les petits appareils mobiles, et OS X pour les plus grands tels que l'iMac .

Étant donné que les plus gros ordinateurs Apple sont basés sur une architecture Intel X86, tout comme les PC, un système d'exploitation Microsoft Windows peut être directement installé et exploité sur ces périphériques.

Vous pouvez également utiliser un logiciel de virtualisation tel que Parallels Desktop pour émuler un PC Windows, qui s'exécute parallèlement à OS X.

Si vous envisagez d'utiliser CARAT sur un ordinateur Apple, il existe deux options:

1. L'installation directe de Microsoft Windows sur l'ordinateur Apple en utilisant le logiciel Apple Boot Camp. Vous décidez au démarrage de l'ordinateur avec quel système d'exploitation vous voulez travailler. Si vous démarrez Windows, vous pouvez travailler avec CARAT. C'est le moyen le plus approprié pour faire fonctionner CARAT sur un ordinateur Apple.
2. L'installation virtualisée du système d'exploitation Windows sur OS X. Le moyen le plus lent d'exécuter Windows ou CARAT. De plus, l'accélération visuelle requise par CARAT est considérablement réduite. Dans ce mode de fonctionnement, deux systèmes d'exploitation s'exécutent en même temps, ce qui nécessite leurs ressources système - il en reste moins pour CARAT, lorsqu'un autre système d'exploitation est en cours d'exécution sur cet ordinateur.

Voilà pour la théorie. Dans la pratique, il y a quelques difficultés. Travailler avec le clavier Apple sous Windows nécessite de s'habituer à ces difficultés - demandez à votre représentant informatique avant d'acheter un ordinateur Apple.

Un autre point: l'utilisation du système d'exploitation Windows directement sur un ordinateur Apple nécessite des pilotes Windows fournis par Boot Camp. La mise à jour et la perfection de ces pilotes dépend du déploiement par Apple de nouvelles versions du logiciel de support Boot Camp. L'expérience montre que ces niveaux de pilotes sont à la traîne par rapport à leurs homologues PC, ce qui peut poser des problèmes dans le cas où vous auriez besoin d'un pilote plus récent.

Globalement, l'exécution d'un système d'exploitation Windows sur un ordinateur Apple n'est pas le meilleur moyen d'exécuter CARAT. Nous ne testons pas CARAT avec le matériel Apple, le support des problèmes est donc limité à la description de la fonctionnalité CARAT à ce stade, comme avec Linux. Les démarches nécessaires pour la résolution de problèmes doit dans ce cas être effectuées à vos frais par votre administrateur-système.

Résumé des recommandations Hardware CARAT pour l'achat d'un nouvel équipement informatique

| | |
|-------------------------------|---|
| Processeur | À partir d'Intel© Core i7 (à partir de 3 GHz, 4 cœurs) Recommandation pour Speed-Raytracing: Intel© Core i9 (à partir de 6 cœurs) ou AMD Ryzen Threadripper |
| Mémoire | À partir de 8 Go, plutôt 16 Go mémoire vive |
| Carte graphique | Support complet de OpenGL® à partir de la version 3.3 Version actuelle des pilotes Caractéristiques Pour l'écran avec une résolution Full HD À partir de 4 Go de mémoire vive À partir de 128 bit interface de mémoire À partir 600 processeur pixel Shader plutôt 1000 ou plus Exemple: à partir NVIDIA GTX 1050 Ti, AMD RX Serie Pour une utilisation avec plusieurs moniteurs ou avec des résolutions élevées de 4K: À partir de 6 Go de mémoire vive À partir de 192 bit interface de mémoire À partir 1200 processeur pixel Shader Exemple: NVIDIA Geforce GTX 1060, 1070, 1080, AMD RX Vega Serie Nous déconseillons les cartes graphiques suivantes: NVIDIA Quadro, AMD FirePro et toutes les puces graphiques Intel HD Onboard |
| Écran | Résolution minimale: 1280 x 1024 pixels \triangleq Diagonale d'écran 19'' (pouce) Recommandation: 1920 x 1080 pixels \triangleq Diagonale d'écran 27''(pouce) |
| HDD/SSD | Recommandation: HDD: 1TB Temps d'accès inférieur à 10 ms SSD:min. 500 Go avec autorisation pour les systèmes de base de données. |
| Lecteur DVD | |
| système d'exploitation | Windows 7 Professional et Windows 8, 8.1, 10 (Pro, Enterprise) Les versions et servicePacks actuels à condition de ne pas utiliser la version "Home"! |
| Imprimante | Imprimante couleur à partir de 2400 x 1200 ppi Imprimante n/b à partir de 600 ppi |
| Internet | Connexion ADSL ou câble internet |
| Transfert de données | Clé USB ou autre médias amovibles comparables |
| Recommandation | Sauvegarde des données sur un lecteur RDX, les disques durs, etc... |



Telefon: +49 [0] 6103 9308-380
Téléfax: +49 [0] 6103 9308-399
E-Mail: hotline-fr@carat-online.com

NEW DESIGN
Planifier simple et rapide.

Planifiez efficacement. Inspirez vos clients.

CARAT