

Quest®



Appliance de déploiement de systèmes KACE® 9.0

Notes de publication



Table des matières

Notes de publication de l'appliance de déploiement des systèmes Quest® KACE® 9.0.....	3
À propos de cette version.....	3
Nouvelles fonctions et améliorations.....	3
Problèmes résolus.....	4
Problèmes recensés.....	5
Configuration requise.....	7
Licence du produit.....	7
Instructions d'installation.....	8
Préparation de la mise à jour.....	8
Mettre à jour l'appliance au moyen d'une mise à jour annoncée.....	8
Téléchargement et application manuelle d'une mise à jour.....	9
Ressources supplémentaires.....	9
Globalisation.....	10
Qui nous sommes.....	10
Ressources du support technique.....	10
Mentions légales.....	11

Notes de publication de l'appliance de déploiement des systèmes Quest® KACE® 9.0

Ces notes de mise à jour fournissent des informations sur la version 9.0 de l'appliance de déploiement des systèmes Quest KACE.

À propos de cette version

L'appliance de déploiement des systèmes KACE est une solution centrée sur le réseau pour la capture et le déploiement d'images. L'appliance de déploiement des systèmes KACE offre une solution fluide d'imagerie multiplate-forme qui vous permet, à partir d'une seule console d'administration, d'assurer le provisionnement des plates-formes Microsoft® Windows®, Apple® OS X® ainsi que les plates-formes Red Hat, CentOS et Ubuntu Linux. Vous pouvez déployer les fichiers de configuration, les états utilisateur et les applications sous forme d'image vers un ou plusieurs périphériques simultanément.

L'appliance offre les outils nécessaires pour automatiser les déploiements sur des environnements matériels homogènes et hétérogènes, permettant des déploiements fiables d'images à grande échelle avec des fonctionnalités de multidiffusion et un moteur de planification des tâches. Le chargement de pilotes intégré permet de télécharger les pilotes Dell sur les modèles d'ordinateurs professionnels. Les pilotes des autres fabricants peuvent être facilement ajoutés manuellement. Vous pouvez également intégrer l'appliance de déploiement des systèmes KACE à des appareils d'imagerie dans l'inventaire de l'appliance de déploiement des systèmes KACE. L'appliance de déploiement des systèmes KACE est disponible au format virtuel.

La version 9.0 de l'appliance de déploiement des systèmes KACE est une version majeure du produit, qui offre de nouvelles fonctionnalités, améliorations et résolutions de problèmes.



REMARQUE: La version localisée de ces documents ne contient pas d'informations sur la résolution des problèmes, les améliorations et les problèmes connus.

Nouvelles fonctions et améliorations

Voici les nouveaux éléments et améliorations inclus dans cette version :

Nouvelles fonctions et améliorations

Fonction	ID du problème
Prend en charge les PC avec Secure Boot activé dans l'UEFI.	ESMEA-3318
La tâche <i>fil d'Ariane</i> SDA est remplacée par une tâche de niveau intermédiaire.	K2-7658
.NET/PowerShell, Secure Startup et Platform ID sont installés automatiquement dans tous les nouveaux environnements de démarrage KACE (KBE).	ESMEA-6207

Fonction	ID du problème
L'utilisateur peut désormais à nouveau appliquer l'empreinte digitale sur le support source.	ESMEA-6188
L'ajout de la ligne de commande <code>powercfg</code> à <code>startnet.cmd</code> dans les nouveaux KBE améliore les performances.	ESMEA-6173
Ajout de Windows 11 pour les fichiers <code>Unattend</code> préparés avec Sysprep.	ESMEA-6167
Les utilisateurs peuvent désormais télécharger une image d'arrière-plan pour iPXE.	ESMEA-6162
Le gestionnaire de support reconnaît Windows 11 ADK et entraîne des comportements spécifiques.	ESMEA-6159
La tâche <i>Capturer et désactiver l'UAC</i> est remplacée par une tâche de niveau intermédiaire.	ESMEA-6150
Les améliorations apportées à la navigation pour la barre latérale sont intégrées dans cette version.	ESMEA-6146
Les déploiements USB doivent désormais être créés via l'Assistant de <i>déploiement hors ligne</i> .	ESMEA-6144
La génération de la certification SSL comporte désormais des champs plus importants.	ESMEA-6143
Des informations supplémentaires sur les images système sont collectées pour mieux identifier les systèmes d'exploitation.	ESMEA-6119
L'appliance prend désormais en charge l'installation sur la plate-forme Nutanix.	ESMEA-6113
Les KBE importés mettent à jour l'adresse IP codée en dur et le mot de passe Samba.	ESMEA-6018
Le chargement de pilotes pour Dell est désormais automatisé à l'aide du catalogue de pack de pilotes Dell.	ESMEA-4452
Le chargement de pilotes pour Lenovo est désormais disponible.	ESMEA-2526
Le chargement de pilotes pour HP est désormais disponible.	ESMEA-2525

Problèmes résolus

La liste ci-dessous répertorie les problèmes résolus dans cette version.

Problèmes résolus

Problème résolu	ID du problème
Read-only images now show <i>Task XML</i> link on the detail page.	K2-7688

Problème résolu	ID du problème
<code>setcomputername</code> now accepts the <code>/k2ipaddress:<SDA IP Address></code> switch to reach the appliance database when run from a Remote Site Appliance or Windows.	K2-7681
Manual configuration of the year for date and time settings is updated to include future years.	K2-7675
Labels can now be removed from assigned objects.	K2-7674
Offline Deployment ISOs can now handle spaces in driverfeed names.	K2-7672
Split WIMs are named differently to account for images with more than nine parts.	K2-7670
ODBC drivers were not loading in KBE, older 5.0.1 drivers worked as expected.	K2-7667
Boot environment type is now properly updated after a KBE completes PXE booting.	K2-7666
Updated embedded scripts in iPXE to provide more DHCP options at finding server.	K2-7664
Synced RSA USMT profiles can now be viewed.	K2-7661
UI Notifications show for all subscribed users.	K2-7660
Items uploaded through <code>clientdrop</code> now operate correctly.	K2-7654
<i>Show</i> and <i>Hide</i> components in the Administrator Console are more consistent.	ESMEA-6093

Problèmes recensés

La liste ci-dessous contient une série de problèmes identifiés au moment de la publication, y compris ceux attribués à des produits tiers.

Problèmes généraux recensés

Problème recensé	ID du problème
Upgrading with Hyper-V does not always mount the appropriate disk partition	K2-7527
CentOS 8 deployments fail when the repository cache is enabled.	K2-7517
It is not possible to enable SSL (secure socket layer) using an existing SSL certificate and key on the KACE Systems Deployment Appliance and RSA.	K2-7442
RHEL (Red Hat Enterprise Linux) and CentOS 7 manual deployment ends in <code>dracut</code> .	K2-7439
The filter tasks box is skewed when browser size is decreased.	K2-7435

Problème recensé	ID du problème
An appliance iPXE error is reported: <code>no configuration methods succeeded</code> .	K2-7271
Custom Deployment does not display User States for deployment.	K2-7266
Certain task types cause screens to appear in front of the KBE page.	K2-7158
Klonewin stops responding due to network instability issue during file copying phase.	K2-7124
After importing an MI created with All Operating System checkbox selected on the KACE System Management Appliance (SMA), the Runtime Environment is displayed as Windows on the KACE SDA server.	K2-7000
When importing same packages, duplicate entries are created on the appliance.	K2-6964
VMware virtual machines with multiple vCPUs (virtual central processing units) cannot PXE-boot to a legacy iPXE. For more information, read the following KB article: https://support.quest.com/kace-systems-deployment-appliance/kb/232911	K2-6769
After clicking New boot action for a Mac OS NetBoot on the <i>Boot Environment Detail</i> page, on the <i>Automated Detail</i> page that appears, the <i>Deployment</i> field is not set, as expected.	K2-6665
The path for drivers in the Driver Feed are not always unique which causes problems for Driver Feed widgets.	K2-6495
Japanese user profile is not listed in Available Profile List.	K2-6492
Imaging to Serial Attached SCSI (SAS) drives is extremely slow, five hours or longer.	K2-6476
The <i>Date and Time Settings</i> page should follow the language region date format.	K2-5509
When deploying a dual or multiple partition WIM image through multicast instead of unicast, only the first partition deploys. Workaround: A workaround is available for this issue. For more information, read the following KB article: https://support.quest.com/kace-systems-deployment-appliance/kb/212975	K2-5393
Resizing the columns width functionality does not work for certain columns on some list pages.	K2-5277
The Offboard Storage Error Message in the Initial Configuration Wizard should be moved into the same error message box used in other pages.	K2-5198
Detail View should highlight selected row in data table .	K2-5115
Non-ASCII KACE Systems Management Appliance (SMA) Managed Installation (MI) package name is garbled on the package import list.	K2-4381

Problème recensé	ID du problème
Invalid date is allowed for the <i>Run once, on</i> option while creating or updating a scheduled boot action.	K2-4197
Non-English offline user state from Windows 8 is not scanned for K-Image or scripted installation.	K2-3555
lagg0 does not appear in munin.	K2-3500
When switching between linked appliances, the drop-down list in the top-right corner of the Administrator Console should display only the linked appliances instead of all of the appliances to which you logged in to using single sign on (SSO) from the KACE SDA.	K2-3241
When KACE SMA and KACE SDA are linked together, two boot actions are created for client machine with two network interface cards (NICs).	K2-3226
Clicking Remove local files not in image does not remove local files from non-system drive.	K2-2855

Configuration requise

La version minimale requise pour installer la version 9.0 est la dernière version 8.2. Si votre appliance exécute une version antérieure, mettez-la à jour vers la version indiquée avant de procéder à l'installation de cette version majeure et redémarrez l'appliance à la fin de la mise à jour. Pour vérifier le numéro de version de votre appliance, connectez-vous à la console de l'administrateur de l'appliance de déploiement des systèmes KACE, ouvrez le panneau *Besoin d'aide ?* sur la droite, puis cliquez sur l'icône À propos de l'appliance.

Avant de procéder à la mise à niveau vers la version 9.0 ou d'installer cette version, vérifiez que votre système répond aux exigences minimales. Ces exigences figurent dans les caractéristiques techniques de l'appliance de déploiement des systèmes KACE : <http://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-deployment-appliance/9.0-common-documents/technical-specifications-for-virtual-appliances/>.

Licence du produit

Aucune licence supplémentaire n'est requise si vous possédez une licence de produit de l'appliance de déploiement des systèmes KACE.

Si vous utilisez l'appliance de déploiement des systèmes KACE pour la première fois, vous trouverez les informations relatives à la licence du produit dans la documentation d'installation de l'appliance. Accédez à [Ressources supplémentaires](#) pour consulter le guide approprié.

- i** **REMARQUE:** Les licences de produit correspondant à la version 9.0 doivent être utilisées exclusivement sur une appliance de déploiement des systèmes KACE version 9.0 ou ultérieure. Les licences correspondant à la version 9.0 ne peuvent pas être utilisées sur des appliances qui exécutent une version antérieure de l'appliance de déploiement des systèmes KACE, comme la version 7.0.
- i** **REMARQUE:** Avant de procéder à la mise à niveau, vérifiez le *rapport de présentation de l'état de l'appliance de déploiement des systèmes* et vérifiez que l'état de maintenance actuel est valide et n'a pas expiré. Vous pouvez trouver le rapport sous **Journal d'audit > Rapports**.

Instructions d'installation

Vous pouvez mettre à jour l'appliance à partir d'une mise à jour annoncée ou en téléchargeant manuellement un fichier de mise à jour.

Préparation de la mise à jour

Avant de mettre à jour l'appliance de déploiement des systèmes KACE, vérifiez que votre appliance répond aux exigences minimales :

- **Versión actuelle** : La version minimale requise pour installer la version 9.0 de l'appliance de déploiement des systèmes KACE est la dernière version 8.2. Pour vérifier le numéro de version de votre appliance, connectez-vous à l'appliance de déploiement des systèmes KACE, puis cliquez sur l'icône À propos de l'appliance. Si votre appliance est équipée d'une version antérieure, vous devez procéder à la mise à jour vers la version indiquée avant d'effectuer l'installation de la version 9.0.
- **Espace disque** : L'appliance de déploiement des systèmes KACE doit disposer de plus de 20 % d'espace disque libre.

Recommandations supplémentaires :

- **Prévoyez une durée de mise à jour suffisamment longue** : si la base de données est volumineuse (taille supérieure à 150 Mo), la procédure de mise à jour peut prendre plusieurs heures.
- **Effectuez une sauvegarde avant de commencer** : Exportez tous les éléments sur votre appliance en respectant les instructions fournies dans les articles suivants de la base de connaissances :
 - [Pratiques d'excellence relatives à la sauvegarde de l'appliance de déploiement des systèmes KACE](#)
 - [Comment sauvegarder une appliance de déploiement des systèmes KACE ?](#)
- **Activer SSH** : Activez SSH dans la section *Paramètres de sécurité* de la console d'administration de l'appliance de déploiement des systèmes KACE.
- **Redémarrez le serveur de l'appliance de déploiement des systèmes KACE** : Sur la page *Paramètres de maintenance de l'appliance*, redémarrez le serveur de l'appliance de déploiement des systèmes KACE avant de procéder à la mise à jour.

Mettre à jour l'appliance au moyen d'une mise à jour annoncée

Vous pouvez mettre à jour l'appliance à partir d'une mise à jour signalée sur le *Tableau de bord* de l'appliance ou la page *Maintenance de l'appliance* de la Console d'administration.



MISE EN GARDE: ne redémarrez jamais l'appliance manuellement pendant une mise à jour.

1. Exportez tous les éléments sur votre appliance de déploiement des systèmes KACE en respectant les instructions fournies dans les articles suivants de la base de connaissances :
 - [Pratiques d'excellence relatives à la sauvegarde de l'appliance de déploiement des systèmes KACE](#)
 - [Comment sauvegarder une appliance de déploiement des systèmes KACE ?](#)
2. Dans la barre de navigation de gauche, cliquez sur **Paramètres** pour développer le menu, puis sur **Maintenance de l'appliance** pour afficher la page *Maintenance de l'appliance*. Faites défiler la page vers

le bas et cliquez sur **Redémarrer**. Cliquez sur **Oui** dans la boîte de dialogue *Confirmation* pour redémarrer le serveur.

3. Dans la barre de navigation de gauche, cliquez sur **Paramètres** pour développer le menu, puis sur **Maintenance de l'appliance** pour afficher la page *Maintenance de l'appliance*.
4. Cliquez sur **Appliquer la mise à jour** pour lancer le processus de mise à niveau.

Le temps nécessaire à la mise à jour de l'appliance varie en fonction du contenu présent sur l'appliance de déploiement des systèmes KACE. N'arrêtez pas manuellement l'appliance. En outre, l'appliance redémarre automatiquement (parfois plusieurs fois) pendant le processus de mise à niveau, jusqu'à ce que le processus soit terminé.

5. Cliquez sur **Rechercher des mises à jour du serveur**.

L'appliance redémarre automatiquement lorsque la mise à niveau est terminée.

Téléchargement et application manuelle d'une mise à jour

Si vous disposez d'un fichier de mise à jour fourni par Quest KACE, vous pouvez le charger manuellement pour mettre à jour l'appliance.

! **MISE EN GARDE:** ne redémarrez jamais l'appliance manuellement pendant une mise à jour.

1. Exportez tous les éléments sur votre appliance de déploiement des systèmes KACE en respectant les instructions fournies dans les articles suivants de la base de connaissances :
 - [Pratiques d'excellence relatives à la sauvegarde de l'appliance de déploiement des systèmes KACE](#)
 - [Comment sauvegarder une appliance de déploiement des systèmes KACE ?](#)
2. En utilisant vos informations d'identification client, connectez-vous au site Web Quest à l'adresse <https://support.quest.com/kace-systems-deployment-appliance/download-new-releases>, téléchargez la mise à jour 9.0 du serveur de l'appliance de déploiement des systèmes KACE et enregistrez le fichier localement.
3. Connectez-vous à la Console d'administration.
4. Dans la barre de navigation de gauche, cliquez sur **Paramètres** pour développer la section, puis sur **Maintenance de l'appliance** pour afficher la page *Maintenance de l'appliance*.
5. Sous *Mises à jour de l'appliance KACE SDA > Mises à jour manuelles*, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier de mise à jour, puis sur **Ouvrir**.
6. Cliquez sur **Mettre à jour le serveur**.

Le temps nécessaire à la mise à jour de l'appliance varie en fonction du contenu présent sur l'appliance de déploiement des systèmes KACE. N'arrêtez pas manuellement l'appliance. En outre, l'appliance redémarre automatiquement (parfois plusieurs fois) pendant le processus de mise à niveau, jusqu'à ce que le processus soit terminé.

Ressources supplémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles parmi les sources suivantes :

- Documentation du produit en ligne (<https://support.quest.com/technical-documents>)
 - **Spécifications techniques** : informations concernant les exigences minimales d'installation et de mise à niveau vers la dernière version du produit : <http://support.quest.com/technical-documents/>

[kace-systems-deployment-appliance/9.0-common-documents/technical-specifications-for-virtual-appliances/](http://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-deployment-appliance/9.0-common-documents/technical-specifications-for-virtual-appliances/)

- **Guide de l'administrateur** : instructions pour configurer et utiliser l'appliance. Rendez-vous sur <http://support.quest.com/technical-documents/kace-systems-deployment-appliance/9.0-common-documents/administrator-guide/> pour accéder à la documentation relative à la version la plus récente.

Globalisation

Cette section contient des informations concernant l'installation et le fonctionnement de ce produit dans les configurations autres qu'en langue anglaise utilisées, par exemple, par des personnes extérieures à l'Amérique du Nord. Cette section ne remplace pas les informations relatives aux plateformes et configurations prises en charge que vous retrouverez dans d'autres parties de la documentation du produit.

Cette version prend en charge tous les jeux de caractères mono-octet et multi-octets. Dans cette version, tous les composants du produit doivent être configurés afin d'utiliser les mêmes codages de caractères, ou des codages compatibles, et ils doivent être installés de manière à utiliser les mêmes options locales et régionales. Cette version peut être utilisée dans les régions suivantes : Amérique du Nord, Europe Occidentale et Amérique Latine, Europe Centrale et Orientale, Asie Orientale, Japon.

La version est disponible dans les langues suivantes : allemand, espagnol, français, japonais, portugais (Brésil).

Qui nous sommes

Quest crée des solutions logicielles qui rendent tangibles les avantages des nouvelles technologies, dans un environnement IT de plus en plus complexe. De la gestion des bases de données et des systèmes à la gestion d'Active Directory et d'Office 365, en passant par la résilience de la cybersécurité, Quest aide ses clients à relever, dès maintenant, leur prochain défi IT. Dans le monde entier, plus de 130 000 entreprises, dont 95 % des entreprises du classement Fortune 500, comptent sur Quest pour assurer une gestion et un suivi proactifs de leur prochaine initiative, pour trouver la solution aux prochains défis complexes de Microsoft et pour garder une longueur d'avance sur la prochaine menace. Quest Software. Quand le présent rencontre le futur. Pour plus d'informations, visitez le site www.quest.com.

Ressources du support technique

Le support technique est disponible pour les clients Quest disposant d'un contrat de maintenance valide et les clients qui utilisent des versions d'évaluation. Vous pouvez accéder au portail du support technique Quest à l'adresse <https://support.quest.com/fr-fr/>.

Ce portail propose des outils d'auto-dépannage qui vous permettront de résoudre des problèmes rapidement et sans aide extérieure, 24 h/24 et 365 j/an. Il permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Soumettre et gérer une demande de service
- Consulter les articles de la base de connaissances
- Vous inscrire pour recevoir des notifications sur les produits
- Télécharger des logiciels et de la documentation technique
- Visionner des vidéos de procédure
- Participer aux discussions de la communauté
- Discuter en ligne avec des ingénieurs du support technique
- Découvrir des services capables de vous aider avec votre produit

Mentions légales

© 2022 Quest Software Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

This guide contains proprietary information protected by copyright. The software described in this guide is furnished under a software license or nondisclosure agreement. This software may be used or copied only in accordance with the terms of the applicable agreement. No part of this guide may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and recording for any purpose other than the purchaser's personal use without the written permission of Quest Software Inc.

The information in this document is provided in connection with Quest Software products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property right is granted by this document or in connection with the sale of Quest Software products. EXCEPT AS SET FORTH IN THE TERMS AND CONDITIONS AS SPECIFIED IN THE LICENSE AGREEMENT FOR THIS PRODUCT, QUEST SOFTWARE ASSUMES NO LIABILITY WHATSOEVER AND DISCLAIMS ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTY RELATING TO ITS PRODUCTS INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL QUEST SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL OR INCIDENTAL DAMAGES (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION OR LOSS OF INFORMATION) ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS DOCUMENT, EVEN IF QUEST SOFTWARE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Quest Software makes no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document and reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice. Quest Software does not make any commitment to update the information contained in this document.

If you have any questions regarding your potential use of this material, contact:

Quest Software Inc.

Attn: LEGAL Dept

4 Polaris Way

Aliso Viejo, CA 92656

Refer to our Web site (<https://www.quest.com>) for regional and international office information.

Patents

Quest Software is proud of our advanced technology. Patents and pending patents may apply to this product. For the most current information about applicable patents for this product, please visit our website at <https://www.quest.com/legal>.

Trademarks

Quest, the Quest logo, Join the Innovation, and KACE are trademarks and registered trademarks of Quest Software Inc. For a complete list of Quest marks, visit <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>. All other trademarks and registered trademarks are property of their respective owners.

Légende



MISE EN GARDE: une icône MISE EN GARDE indique un risque de dommage causé au matériel ou de perte de données si les instructions ne sont pas respectées.



IMPORTANT, REMARQUE, CONSEIL, MOBILE ou VIDÉO: une icône d'information indique la présence de renseignements supplémentaires.

Notes de publication de l'apppliance de déploiement des systèmes KACE

Date de mise à jour : avril 2022

Version logicielle - 9.0