Site Web Invasive Cardiology Security

Cardiologie interventionnelle - invasive

Groupe de produits :	Produits interventionnels invasifs
Produits :	Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi, SpecialsLab et ComboLab IT/XT/XTi systèmes d'enregistrement, systèmes de gestion des données Centricity Cardiology
Version :	6.9.6 Version 3
Objet :	Consignes de sécurité
Date :	14 octobre 2020

Récapitulatif

Les informations suivantes sont fournies aux clients GE Healthcare Technologies en ce qui concerne les vulnérabilités de sécurité technique connues liées à Mac-Lab® Hemodynamic, CardioLab® Electrophysiology, SpecialsLab et les systèmes d'enregistrement ComboLab IT pour Cath Lab, EP Lab et d'autres laboratoires d'intervention ainsi que les systèmes de gestion des données de cardiologie Centricity®.

Configuration de base de correctifs de sécurité

La configuration de base de correctifs de sécurité des produits Mac-Lab et CardioLab au moment de la sortie (novembre 2016) est indiquée dans la section Annexe.

Processus

Les actions suivantes sont effectuées à chaque fois que Microsoft ou autres fabricants publient de nouveaux correctifs de sécurité :

- L'équipe d'ingénierie de cardiologie invasive effectue un processus d'analyse de sécurité sur le matériel et les logiciels pris en charge par Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi, GE Client Review et le serveur INW.
- Si une vulnérabilité répond aux critères de validation de Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi, la vulnérabilité est communiquée par le biais de la base de données de sécurité produit GEHC et le site Web Invasive Cardiology Security dans les trois semaines suivant la sortie de la version du correctif.

- Dès la validation de la vulnérabilité Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi, les instructions d'installation de la base de données de sécurité produit GEHC, du site Web Invasive Cardiology Security et du Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi atteints sont mises à jour.

Les critères de validation de vulnérabilité du Mac-Lab IT/XT/XTi et du CardioLab IT/XT/XTi sont comme suit : toute vulnérabilité qui permet aux logiciels malveillants de modifier ou de refuser les fonctionnalités Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi et/ou d'infecter et se propager par une utilisation normale du système.

Les clients doivent rester informés par les notifications en vulnérabilité de Microsoft et visiter les sites Web de cardiologie invasive pour comprendre l'impact sur Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi. Une fois qu'un correctif de sécurité est validé, les clients sont responsables de son installation. Toutes les instructions d'installation des correctifs de sécurité pour Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi sont disponibles sur le site Web Invasive Cardiology Security sous le tableau des correctifs validés.

Les vulnérabilités exposées après la sortie produit Mac-Lab IT/XT/XTi et CardioLab IT/XT/XTi qui ne répondent pas aux critères pour être validées ne sont pas énumérés dans base de données de sécurité produit GEHC et le site Web Invasive Cardiology Security. Ces vulnérabilités sont considérés comme non critiques et/ou en dehors du flux de travail clinique des systèmes Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi et Centricity INW et ne seront pas validées. Les correctifs non répertoriés ne doivent pas être installés sur les produits afin d'éliminer les risques de dysfonctionnement et de panne.

CONTENU

Historique des révisions

Révision	Date	Commentaires
1.0	17 février 2020	• Version initiale
2.0	18 mars 2020	○ Ajout de la section MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 9 ▪ Mise à jour pour la prise en charge de la signature du code SHA-2 qualifiée (Windows Server R2 2008 uniquement) ▪ Mises à jour cumulatives IE11 octobre 2019 qualifiées ▪ Rollups mensuels novembre 2019, décembre 2019 qualifiés ▪ Mises à jour Service Stack novembre 2019, décembre 2019 et janvier 2019 qualifiées ▪ Pack de préparation aux licences ESU (Extended Security Updates) qualifié ○ Mise à jour du tableau des correctifs non qualifiés MLCL v6.9.6 R3 ○ Réhabilitation ▪ Mises à jour Adobe marquées comme remplacées dans MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctifs 1 et MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctifs 2 ▪ Mise à jour de la section Chemin d'installation avec instruction de prendre en compte les sections de correctifs ultérieures ▪ Configuration de base de correctifs de sécurité incluse dans la section Annexe. ▪ Remarques concernant KB4487121 et KB4487121 ajoutées dans la section « MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 7 ». ▪ Lien pour Windows Server 2008 R2 vers KB4019112 corrigé dans la section « MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 7 ». ▪ Configuration de base de correctifs de sécurité mise à jour pour plus de clarté

3.0	17 juin 2020	• Ajout de la section FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra • Ajout de la section MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 10 • Ajout de la mise à jour de sécurité seule de janvier 2020 et de KB4539602 • Actualisation de la section Mises à jour de sécurité facultatives MLCL v6.9.6
4.0	14 octobre 2020	• Ajout de la section MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 11 • Ajout de la section Instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.54 • Mise à jour de la section « Correctifs non qualifiés MLCL v6.9.6 R3 » • Ajout de la section CVE-2020-1350 | Solution de contournement par le biais de la mise à jour du registre • Retrait de la section CVE-2019-1181/1182 | Vulnérabilité du code d'exécution à distance des services de bureau à distance

Disposition du document

Le document est structuré pour afficher

- Configuration requise pour l'installation des correctifs
- Comment confirmer la version de l'application 6.9.6
- Chemins d'installation
- Comment se connecter au système
- Sous-sections référencées à partir des sections de mise à jour de correctif
- Correctifs non qualifiés
- Sections de mise à jour de correctif
- Section de mise à jour de sécurité facultative

Installation des correctifs de sécurité sur les systèmes MLCL

Configurations requises :

- Les mises à jour peuvent s'appliquer à tout moment sauf quand l'application Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi ou SpecialsLab est ouverte.
- Les mises à jour doivent être ré-appliquées si le système est ré-imagé.
- Les mises à jour s'appliquent à la fois aux systèmes en réseau et autonomes.
- La meilleure pratique consiste à mettre à jour tous les systèmes MLCL applicables sur site. Ce document contient la liste des correctifs qualifiés pour les systèmes INW Server (Windows Server 2008 R2), Acquisition (Windows 7), Examen (Windows 7) et Examen virtuel (Windows 7).

Ce document s'applique à 6.9.6R3 uniquement. Veuillez vérifier que vous exécutez bien 6.9.6 en utilisant la procédure suivante avant de continuer :

1. Lancez l'application Mac-Lab CardioLab à partir du système d'acquisition ou d'examen.
2. Sélectionnez ***Help*** > ***About Mac-Lab*** (Aide > À propos de Mac-Lab) (ou CardioLab, le cas échéant).
3. Vérifiez que le numéro de version est bien **6.9.6 Version 3**.
4. Cliquez sur ***Close*** (Fermer).
5. Fermez l'application.

Recommandations : utilisez Internet Explorer (IE) pour télécharger le catalogue. Si vous utilisez le panier pour télécharger des correctifs, vous devez ouvrir un autre onglet ou une nouvelle fenêtre http://catalog.update.microsoft.com **pour voir le contenu du panier.**

Chemins d'installation 6.9.6

Il existe plusieurs chemins d'installation en fonction de la version de 6.9.6 installée et des correctifs installés précédemment. Les renseignements suivants vous guideront vers le chemin d'installation correct.

Déterminez la version du 6.9.6 que vous exécutez. Cette opération peut être effectuée à partir de l'application Mac-Lab/CardioLab et en accédant à Help/About (Aide/À propos) comme indiqué ci-dessus. Le numéro de version associé au scénario d'installation détermine le chemin correct.

Remarque : la section MLCL Optional Security Updates (Mises à jour de sécurité en option MLCL) peut être appliquée une fois tous les autres correctifs / toutes les mises à jour appliqué(e)s. Les mises à jour facultatives fournissent une sécurité supplémentaire, mais ne sont pas nécessaires. Vous pouvez appliquer certains des correctifs en option, mais choisir d'ignorer les autres. Par exemple, vous pouvez choisir de désactiver certains des protocoles vulnérables ou de ne pas activer le hachage faible en raison des coûts et de la complexité de la gestion des certificats. Cela ne causera aucun problème. Cependant, ***toutes les autres mises à jour sont fortement recommandées***.

Déterminez la version d'image de 6.9.6 que vous exécutez en suivant ces étapes ;

1) Connectez-vous aux systèmes MLCL (ACQ, GE REVIEW, INW, VIRTUAL REVIEW) en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administration, par exemple **Administrateur**.
2) Sélectionnez **Windows Start -> Run** (Démarrer - > Exécuter), tapez **Regedit** et Entrée.
3) Dans la fenêtre **Regedit**, accédez à **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GE Medical Systems**
4) Cliquez sur **GE Medical Systems**
5) Double-cliquez sur **Image Version** (Version d'image)
6) Comparez **Value Data** (Données de la valeur) au tableau ci-dessous pour déterminer si vous exécutez une image ancienne ou nouvelle
7) Quittez la boîte de dialogue **Regedit**.

Système MLCL	Anciennes versions d'image	Nouvelles versions d'image
ACQ	10192016	12132018
EXAMEN GE	10192016	12132018
INW	10192016	12142018
EXAMEN VIRTUEL	10282016	12172018

Certaines mises à jour sont documentées comme **remplacées**. Celles-ci sont laissées dans le document à des fins d'intégralité, mais peuvent être ignorées.
L'un des scénarios suivants s'appliquera à l'installation :

(1) Nouvelle configuration ou recréation d'image d'une machine pour une reprise après sinistre à l'aide de l'image
  (a) Si le système a été configuré à l'aide de l'ancienne image, appliquez les mises à jour de la section suivante.
    (i) MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctif 1 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (ii) MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctif 2 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (iii) MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 3 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (iv) MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 4 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (v) MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 5 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (vi) MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 6 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)
    (vii) MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 8 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)
    (viii) Toutes les mises à jour de correctif ultérieures

  (b) Si le système a été configuré à l'aide de la nouvelle image, appliquez les mises à jour de la section suivante
    (i) MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 7 (Ne s'applique qu'à la nouvelle image)
    (ii) MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 8 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)
    (iii) Toutes les mises à jour de correctif ultérieures

(2) La machine a été configurée et corrigée initialement avec des correctifs qualifiés au moment de l'installation
  (a) Vous devez connaître les correctifs à partir desquels les sections de mises à jour de correctifs ont été installées au moment de l'installation et si le système a été configuré à l'aide de l'ancienne ou de la nouvelle image.
    (i) Sur la base d'une nouvelle ou d'une ancienne image et des correctifs installés au moment de l'installation ou de la recréation d'image, des correctifs qualifiés provenant de la liste des correctifs nouvellement qualifiés, sous différentes sections de mise à jour des correctifs et une section de mise à jour de sécurité facultative, doivent être installés.

Procédure de connexion aux systèmes d'acquisition et d'examen

Lors du démarrage du système d'acquisition et d'examen Mac-Lab, CardioLab ou SpecialsLab, une séquence de connexion automatique commence et se connecte automatiquement au système d'exploitation. Pour installer un correctif de sécurité, l'utilisateur doit être connecté comme **mlcltechuser**.

REMARQUE : le mot de passe est contenu dans le manuel de sécurité. Sinon, contactez l'administrateur système ou le support technique GE pour obtenir le mot de passe actuel.

1. Mise sous tension du système d'acquisition.
2. Le système démarre avec la fenêtre ***d'identification personnalisée***.
3. Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr**.
4. Cliquez sur ***Logoff*** (Déconnexion). Sur Windows XP, cliquez sur ***Logoff*** (Déconnexion) à nouveau.
5. Cliquez sur ***OK***.
6. Maintenez immédiatement la touche **Maj.** jusqu'à ce que la page de connexion s'affiche.
7. Connectez-vous localement au système d'exploitation **mlcltechuser**.
8. Connectez-vous localement à la fenêtre ***d'identification personnalisée*** en tant que **mlcltechuser**.

Comment se connecter au serveur Centricity Cardiology INW

Le mot de passe est contenu dans le manuel de sécurité. Sinon, contactez l'administrateur système ou le support technique GE pour obtenir le mot de passe actuel. Connectez-vous au serveur INW en tant qu'**administrateur**

Comment se connecter aux systèmes MLCL logiciel seul

Puisque les systèmes logiciel seul sont pris en charge par le client, le système doit être connecté avec un **compte administrateur**.

Comment installer un micrologiciel d'imprimante

Le système qui appliquera le micrologiciel de l'imprimante doit être fourni par le client.

REMARQUE : le système Mac-Lab CardioLab ne doit pas être utilisé pour télécharger et/ou appliquer le micrologiciel de l'imprimante.

- Suivez le lien de téléchargement dans le tableau.
- Sélectionnez l'imprimante appropriée.
- Sélectionnez Français et le système d'exploitation MLCL applicable.
- Sélectionnez Français et dans la catégorie Micrologiciel sélectionnez l'utilitaire de mise à jour du micrologiciel applicable et cliquez sur Download (Télécharger).
- Lancez l'installation du micrologiciel et suivez les instructions complètes pour terminer la mise à jour du micrologiciel.

Comment mettre à jour Intel Management Engine Firmware (HP Z440) – HPSBHF03557 Rév. 1

1. Connectez-vous au SE Windows et à la fenêtre ***d'identification personnalisée*** MLCL en tant que **mlcltechuser**.
2. Accédez à l'emplacement à l'intérieur de la section *MLCL V6.9.6 Mises à jour de correctif*, qui contient le fichier de mise à jour du micrologiciel Intel Management Engine **sp80050.exe**.
3. Faites un clic droit sur **sp80050.exe** et sélectionnez ***Run as administrator*** (Exécuter en tant qu'administrateur).
4. Cliquez sur ***Yes*** (Oui) dans la boîte de dialogue User Account Control (Contrôle de compte d'utilisateur).
5. Cliquez sur ***Next*** (Suivant) dans l'assistant Install Shield.
6. Acceptez le contrat de licence et cliquez sur ***Next*** (Suivant).
7. Appuyez sur **Y** à l'invite de commande « Do you want to update the Management Engine Firmware now [Y/N] ?» (Voulez-vous mettre à jour le micrologiciel de gestion de moteur maintenant [O/N] ?).
8. Redémarrez le système une fois la mise à jour du micrologiciel terminée.

Mesures pour vérifier que la mise à jour du micrologiciel a réussi :

1. Après le redémarrage du système, à l'intérieur de l'écran HP appuyez sur **F10** pour accéder au menu de configuration.
2. Allez sur ***Main > System Information*** (Principal > Informations système).
3. La version du micrologiciel ME doit être ***9.1.41.3024***.

Instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.34 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes :

   https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Sélectionnez ***BIOS***.

3. Sélectionnez ***Download*** (Télécharger) pour HP Z440/Z640/Z840 Workstation System BIOS 2.34 Rev.A.
4. Connectez-vous à l'ordinateur z440 en tant qu'***administrateur***.
5. Exécutez le fichier téléchargé ***sp80745.exe***.
6. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
7. Sélectionnez ***I accept the terms in the license agreement*** (J'accepte les termes du contrat de licence).
8. Sélectionnez ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Afficher le contenu du dossier HPBIOSUPDREC). Cela ouvre le dossier :

   C:\\swsetup\SP80745\HPBIOSUPDREC
9. Exécutez ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
11. Après plusieurs secondes, un fichier journal est créé et une fenêtre d'utilitaire d'installation apparaît. Sélectionnez ***Update*** (Mettre à jour) et ***Next*** (Suivant).
12. Suivez les instructions à l'écran, sélectionnez ***Restart*** (Redémarrer).
13. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour. L'ordinateur va redémarrer deux fois au cours de cette mise à jour.
14. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version 2.34 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

Instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.45 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes :

   https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Sélectionnez ***BIOS***.
3. Sélectionnez ***Download*** (Télécharger) pour HP Z440/Z640/Z840 Workstation System BIOS 2.45 Rev.A.
4. Connectez-vous à l'ordinateur z440 en tant qu'***administrateur***.
5. Exécutez le fichier téléchargé ***sp88253.exe***.
6. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
7. Sélectionnez ***I accept the terms in the license agreement*** (J'accepte les termes du contrat de licence).
8. Sélectionnez ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Afficher le contenu du dossier HPBIOSUPDREC). Cela ouvre le dossier :

   C:\\swsetup\SP88253\HPBIOSUPDREC
9. Exécutez ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
11. Après plusieurs secondes, un fichier journal est créé et une fenêtre d'utilitaire d'installation apparaît. Sélectionnez ***Update*** (Mettre à jour) et ***Next*** (Suivant).
12. Suivez les instructions à l'écran, sélectionnez ***Restart*** (Redémarrer).

13. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour. L'ordinateur va redémarrer deux fois au cours de cette mise à jour.
14. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version 2.45 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

Instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.47 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes :

   https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828
2. Sélectionnez ***BIOS***.
3. Sélectionnez ***Download*** (Télécharger) pour HP Z440/Z640/Z840 Workstation System BIOS 2.47 Rev.A.
4. Connectez-vous à l'ordinateur z440 en tant qu'***administrateur***.
5. Exécutez le fichier téléchargé ***sp93482.exe***.
6. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
7. Sélectionnez ***I accept the terms in the license agreement*** (J'accepte les termes du contrat de licence).
8. Sélectionnez ***View Contents of the HPBIOSUPDREC folder*** (Afficher le contenu du dossier HPBIOSUPDREC). Cela ouvre le dossier : *C:\\swsetup\SP93482\HPBIOSUPDREC*
9. Exécutez ***HPBIOSUPDREC.exe***.
10. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour autoriser.
11. Après plusieurs secondes, un fichier journal est créé et une fenêtre d'utilitaire d'installation apparaît. Sélectionnez ***Update*** (Mettre à jour) et ***Next*** (Suivant).
12. Suivez les instructions à l'écran, sélectionnez ***Restart*** (Redémarrer).
13. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour. L'ordinateur va redémarrer deux fois au cours de cette mise à jour.
14. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version 2.47 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

Instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.54 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes : https://support.hp.com/in-en/drivers/selfservice/swdetails/hp-z440-workstation/6978828/swItemId/vc-253609-1
2. Sélectionnez Download Now (Télécharger maintenant) pour télécharger HP Z440/Z640/Z840 Workstation System BIOS 2.54 Rev.A.
3. Connectez-vous à l'ordinateur z440 en tant qu'administrateur.
4. Exécutez le fichier téléchargé sp104013.exe.
5. Sélectionnez Yes (Oui) pour autoriser.
6. Sélectionnez Next (Suivant) sur la page HP Z440/Z640/Z840 Workstation System BIOS.
7. Sélectionnez I accept the terms in the license agreement (J'accepte les termes du contrat de licence).

8. Conservez la valeur par défaut dans l'emplacement réservé aux fichiers enregistrés, puis cliquez sur Next (Suivant).
9. Sélectionnez View Contents of the HPBIOSUPDREC folder (Afficher le contenu du dossier HPBIOSUPDREC). Cela ouvre le dossier : C:\\swsetup\SP104013\HPBIOSUPDREC
10. Exécutez HPBIOSUPDREC.exe.
11. Sélectionnez Yes (Oui) pour autoriser.
12. Après quelques secondes, la fenêtre de l'utilitaire d'installation s'affiche. Sélectionnez Update (Mettre à jour) et Next (Suivant).
13. Suivez les instructions à l'écran, sélectionnez Restart (Redémarrer).
14. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour. L'ordinateur va redémarrer deux fois au cours de cette mise à jour.
15. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version 2.54 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

Instructions de mise à jour de ML350 Gen9 BIOS à v2.56 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes : https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_116f29414b06465c96e6bd94ae
2. Sélectionnez ***Download*** (Télécharger) pour HP ML350 Gen9 Server BIOS 2.56
3. Connectez-vous au serveur ML350 Gen9 en tant qu'***administrateur***.
4. Exécutez le fichier téléchargé ***cp034882.exe***.
5. Cliquez sur ***Run*** (Exécuter)
6. Cliquez sur ***Install*** (Installer)
7. Suivez les instructions à l'écran et sélectionnez ***Close*** (Fermer) une fois l'installation terminée.
8. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour redémarrer.
9. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
10. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version 2.56 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

Instructions de mise à jour de ML350 Gen9 BIOS vers la version du 21/5/2018 :

1. Rendez-vous à la section Assistance clientèle HP - Site Web de téléchargement de logiciels et pilotes : https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184
2. Sélectionnez ***Download*** (Télécharger) pour HP ML350 Gen9 Server BIOS 5/21/2018
3. Connectez-vous au serveur ML350 Gen9 en tant qu'***administrateur***.
4. Exécutez le fichier téléchargé ***cp035797.exe***.

5. Cliquez sur ***Run*** (Exécuter)
6. Cliquez sur ***Install*** (Installer)
7. Suivez les instructions à l'écran et sélectionnez ***Close*** (Fermer) une fois l'installation terminée.
8. Sélectionnez ***Yes*** (Oui) pour redémarrer.
9. La mise à jour du BIOS ne prendra que quelques minutes, ne coupez pas l'alimentation pendant la mise à jour.
10. Après la mise à jour, sur le premier écran de démarrage avant que Windows se lance, vérifiez que la version du 21/5/2018 du BIOS apparaît en bas à gauche de l'écran.

CVE-2020-1350 | Solution de contournement par le biais de la mise à jour du registre

Remarque : appliquez cette solution de contournement uniquement si INW est un contrôleur de domaine.

Voici les étapes à suivre pour appliquer cette solution de contournement par le biais de la mise à jour du registre :

1. Connectez-vous au serveur INW en tant qu'administrateur.
2. Sélectionnez Windows Start -> Run (Démarrer - > Exécuter), puis tapez Regedit.
3. Dans Regedit, modifiez le registre suivant pour limiter la taille du plus important paquet de réponses DNS TCP entrant autorisé :
   Sous-clé : HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters
   Valeur : TcpReceivePacketSize
   Type : DWORD
   Données de valeur : 0xFF00
4. Fermez l'éditeur de registre
5. Redémarrez le système.

Remarque :
Il incombe au client de s'assurer de la compatibilité de la solution de contournement avec le réseau de l'hôpital. Il est recommandé de tester, au minimum, les communications DICOM, CVIT et HL7 (le cas échéant).

Comme indiqué dans l'article d'assistance technique Microsoft ci-dessous, il se peut que des problèmes graves surviennent si vous modifiez le registre de manière incorrecte. Avant de le modifier, sauvegardez le registre afin de le restaurer en cas de problème.

https://support.microsoft.com/en-us/help/4569509/windows-dns-server-remote-code-execution-vulnerability

Pour en savoir plus sur cette solution de contournement, reportez-vous à l'article d'assistance technique Microsoft.

FACULTATIF - Comment installer l'amélioration des performances du serveur INW

Les correctifs suivants ne permettent pas de résoudre les problèmes de sécurité et sont en option. Ces correctifs peuvent améliorer les performances du réseau. La procédure d'installation ci-dessous doit être suivie et tous les correctifs déployés ensemble. Ce déploiement peut prendre jusqu'à 12 heures, le grand pourcentage au sein de l'installation KB2775511.

1. À l'aide d'un système non-MLCL, consultez et téléchargez les correctifs suivants sur un support amovible.
   Visitez la page http://catalog.update.microsoft.com/ et saisissez les numéros KB listés ci-dessous pour accéder aux correctifs.
   KB2775511 - http://support.microsoft.com/kb/2775511
   KB2732673 - http://support.microsoft.com/kb/2732673
   KB2728738 – http://support.microsoft.com/kb/2728738
   KB2878378 – http://support.microsoft.com/kb/2878378

   Les correctifs suivants sont répertoriés dans l'article suivant : KB2473205 - https://support.microsoft.com/en-us/kb/2473205
   KB2535094 – http://support.microsoft.com/kb/2535094 Téléchargement sur - https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2535094&kbln=en-us
   KB2914677 – http://support.microsoft.com/kb/2914677 Téléchargement sur - https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2914677&kbln=en-us
   KB2831013 – http://support.microsoft.com/kb/2831013 Téléchargement sur - https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=2831013&kbln=en-us
   KB3000483 – http://support.microsoft.com/kb/3000483 Téléchargement sur - http://catalog.update.microsoft.com/
   KB3080140 – http://support.microsoft.com/kb/3080140 Téléchargement sur - http://catalog.update.microsoft.com/
   KB3044428 – http://support.microsoft.com/kb/3044428 Téléchargement sur - https://support.microsoft.com/en-us/hotfix/kbhotfix?kbnum=3044428&kbln=en-us

2. Connectez-vous au serveur INW en tant qu'**administrateur**.
3. Insérez le support amovible et installez les correctifs dans l'ordre indiqué ci-dessus.
4. Suivez les instructions d'installation de Microsoft pour terminer l'installation des correctifs.
5. Sélectionnez **Windows Start -> Run** (Démarrer - > Exécuter), tapez **Regedit** et Entrée.
6. Dans la fenêtre **Regedit** , accédez à **HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\Tcpip**
7. Dans la boîte de dialogue Menu, sélectionnez **File -> Export** (Fichier - > Exporter). Nommez le fichier **MLCLRegSave.reg** et placez-le dans le répertoire **C:\Temp**.
8. Dans la fenêtre Regedit, à partir de **tcpip** accédez aux **Paramètres**.
9. Dans la boîte de dialogue Menu, sélectionnez **Edit -> New -> DWORD (32-bit) Value** (Modifier - > Nouveau - > Valeur DWORD [32 bits]). Une nouvelle entrée est créée, nommez-la **"MaxUserPort"**.
10. Cliquez à droite sur **"MaxUserPort"**, sélectionnez **Modify** (Modifier) et entrez la valeur **65534** avec une base **Décimale.**

11. Suivez la même procédure ci-dessus et créez une nouvelle entrée nommée **'TcpTimedWaitDelay'.** Entrez la valeur **60** avec une base **Décimale**.
12. Quittez la boîte de dialogue **Regedit**.
13. Redémarrez le serveur INW.

FACULTATIF - Comment installer le plug-in 20007 - Désactiver SSL V2/V3 - KB187498

1. Connectez-vous en tant qu'**administrateur** ou membre de ce groupe.
2. Ouvrez une invite de commande et entrez les commandes suivantes :
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Client" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
5. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Server" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
6. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 2.0\Server" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
7. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0" /f
8. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /f
9. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /v DisabledByDefault /t REG_DWORD /d 00000001 /f
10. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Protocols\SSL 3.0\Server" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
11. Fermez l'invite de commande.

FACULTATIF - Comment installer le plug-in 35291 - Hachage faible

1) Chargez votre certificat de sécurité dans le server SQL sur chaque système ML/CL dans le réseau (serveur, acquisitions, évaluations et examens virtuels) ou acquisition ML/CL autonome.
2) Désactivez le RDP sur chaque membre du réseau.
   a) My Computer>Properties>Remote settings>Remote (Mon Ordinateur > Propriétés > Paramètres > À distance)
   b) Cochez l'option « Don’t allow connections to this computer » (Ne pas autoriser les connexions à cet ordinateur).
   c) Cliquez sur OK et redémarrez.

FACULTATIF - Comment installer le plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge

1. Connectez-vous en tant qu'**administrateur** ou membre de ce groupe.
2. Ouvrez une invite de commande et entrez les commandes suivantes :
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 128/128" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 128/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
5. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 40/128" /f
6. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 40/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
7. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 56/128" /f
8. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL\Ciphers\RC4 56/128" /v Enabled /t REG_DWORD /d 00000000 /f
9. Fermez l'invite de commande.

FACULTATIF - Comment supprimer une vulnérabilité pour le plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du service Microsoft Windows sans guillemets

1. Connectez-vous en tant qu'administrateur ou membre de ce groupe.
2. Ouvrez Regedit pour effectuer les actions suivantes :
    a. Sous Windows 7
        i. Accédez à HKLM\System\CurrentControlset\Services\RtkAudioService
        ii. Remplacez la valeur de la clé du chemin d'accès de l'image :
            C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RtkAudioService.exe
            par :
            “C:\Program Files\Realtek\Audio\HDA\RtkAudioService.exe”
            Remarque : les guillemets avant et arrière font partie de la valeur de la clé. Les guillemets permettent de supprimer la vulnérabilité.

    b. Sous Windows 2008R2

i. Accédez à HKLM\System\CurrentControlset\Services\Gems Task Scheduler
ii. Remplacez la valeur de la clé du chemin d'accès de l'image :
C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Bin\ArchiveUtility\GEMS_TaskSvc.exe
par :
“C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Bin\ArchiveUtility\GEMS_TaskSvc.exe”
Remarque : les guillemets avant et arrière font partie de la valeur de la clé. Les guillemets permettent de supprimer la vulnérabilité.

FACULTATIF – Comment désactiver le Protocole SMB1

REMARQUE : la désactivation de SMB1 peut entraîner une interface VIVID non fonctionnelle avec le système d'acquisition

1. Connectez-vous en tant qu'**administrateur** ou membre de ce groupe.
2. Ouvrez une invite de commande et entrez les commandes suivantes :
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /v SMB1 /t REG_DWORD /d 00000000 /f
5. sc.exe config lanmanworkstation depend= bowser/mrxsmb20/nsi
6. sc.exe config mrxsmb10 start= disabled

FACULTATIF - Configuration de la signature SMBv2 requise - Signature SMBv2 non requise

REMARQUE : la signature SMBV2 peut entraîner une interface VIVID non fonctionnelle avec le système d'acquisition

1. Connectez-vous en tant qu'**administrateur** ou membre de ce groupe.
2. Ouvrez une invite de commande et entrez les commandes suivantes :
3. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /f
4. REG ADD "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters" /v RequireSecuritySignature /t REG_DWORD /d 1 /f
5. Fermez l'invite de commande.

FACULTATIF - Désinstallation de CodeMeter

Suivez les instructions ci-dessous pour désinstaller CodeMeter sur les systèmes d'acquisition 6.9.6 R2 et 6.9.6 R3 et les postes de travail d'examen uniquement.

1) Notez les exigences de connexion suivantes :

- Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisée en tant que membre du groupe d'administrateurs **locaux**.
- Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisé en tant que membre du groupe d'administrateurs de **domaine**.

2) Cliquez sur **Start > Control Panel > Programs and Features** (Démarrer > Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités).
3) Sélectionnez **CodeMeter Runtime Kit Reduced v5.00** et cliquez sur **Uninstall** (Désinstaller).
4) Cliquez sur **Yes** (Oui).
5) Cliquez sur **OK**.
6) Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Pare-feu Windows >Paramètres avancés**.
7) Dans le volet de gauche, cliquez sur **Inbound Rules** (Règles de trafic entrant).
8) Dans le volet de droite, faites un clic droit sur chaque entrée **CodeMeter Runtime Server** l'une après l'autre et sélectionnez **Delete** (Supprimer).
9) Cliquez sur **Yes** (Oui).
10) Dans le volet de gauche, cliquez sur **Outbound Rules** (Règles de trafic sortant).
11) Dans le volet de droite, assurez-vous que les entrées **CodeMeter Runtime Server** ne sont pas visibles.
12) Fermez toutes les fenêtres ouvertes et redémarrez le système.

FACULTATIF - Nettoyage du disque dur

Suivez les instructions ci-dessous pour nettoyer le disque C: sur les postes de travail d'examen 6.9.6 R3 et revue virtuelle uniquement. Les instructions suivantes s'appliquent uniquement aux systèmes MLCL créés avec l'ancienne image et ne s'appliquent pas aux systèmes MLCL créés avec la nouvelle image. Reportez-vous à la section MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 7 concernant la différence entre l'ancienne et la nouvelle image.

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
   - sur les systèmes des postes de travail d'examen et revue virtuelle, vous devez être connecté en tant que membre du groupe administrateur de **domaine** à Windows et Custom Shell.
2) Ouvrez **Windows Explorer**.
3) Cliquez sur **Organize > Folder and search options > View** (Organiser > Options des dossiers et de recherche > Afficher).
4) Sélectionnez **Show hidden files, folders, and drivers** (Afficher les fichiers, dossiers et disques cachés).
5) Désélectionnez **Hide protected operating system files (Recommended)** (Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)).
6) Si vous y êtes invité, cliquez sur **Yes** (Oui).
7) Cliquez sur **OK**.

8) Supprimez définitivement le contenu des dossiers suivants s'ils existent ; si vous y êtes invité, cliquez sur **Continue** (Continuer) :
   - C:\Windows\SoftwareDistribution\Download
   - C:\Users\MLCLLogonUser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLLogonUser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLTechUser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLTechUser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLUser\AppData\Local\Temp
   - C:\Users\MLCLUser.<domainname>\AppData\Local\Temp
   - C:\Temp

     Remarque : sur le système Examen virtuel, ne supprimez pas **C:\Temp\VirtualReviewBanner.reg** ni le dossier **C:\Temp\Tools**.
   - C:\Windows\Temp
   - C:\Windows\Logs
   - C:\Windows\Installer\$PatchCache$\Managed
9) Cliquez sur **Organize > Folder and search options > View** (Organiser > Options des dossiers et de recherche > Afficher).
10) Sélectionnez **Don't show hidden files, folders, or drivers** (Ne pas afficher les fichiers, dossiers et disques cachés.
11) Sélectionnez **Hide protected operating system files (Recommended)** (Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation (recommandé)).
12) Cliquez sur **OK**.
13) Faites un clic droit sur **Computer** (Ordinateur) et sélectionnez **Manage** (Gérer).
14) Développez et cliquez sur **Storage > Disk Management** (Stockage > Gestion des disques).
15) Faites un clic droit sur la partition **C:** et sélectionnez **Properties** (Propriétés).
16) Cliquez sur **Tools > Defragment now** (Outils > Défragmenter maintenant).
17) Sélectionnez la partition **C:** et cliquez sur **Defragment disk** (Défragmenter le disque).
18) Attendez que la défragmentation se termine.
19) Fermez la fenêtre du défragmenteur de disque.
20) Fermez C: Fenêtre Propriétés.
21) Ouvrez **Windows Explorer**.
22) Faites un clic droit sur **C: Disque dur**
23) Cliquez sur **Properties > Disk Cleanup > Clean up system files** (Propriétés > Nettoyage du disque > Nettoyer les fichiers système).
24) Si vous y êtes invité, cliquez sur **Yes** (Oui).
25) La section Fichiers à supprimer contient des cases à cocher. Cochez toutes les cases, assurez-vous qu'elles soient toutes cochées.
26) Cliquez sur le bouton **OK**.

27) Si l'invite « Êtes-vous sûr de vouloir supprimer définitivement ces fichiers ? » s'affiche, cliquez sur le bouton **Delete Files** (Supprimer les fichiers).
28) Une fois le processus de nettoyage du disque terminé, **redémarrez le système**.

FACULTATIF - Supprimer les utilisateurs authentifiés d'un partage sur le serveur INW

Conditions préalables :

1. Les utilisateurs authentifiés sur les systèmes INW doivent être supprimés uniquement sur les serveurs INW.
2. Les utilisateurs authentifiés sur les systèmes INW doivent être supprimés uniquement sur le répertoire **Studies** situé dans le chemin **D:\GEData\Studies**.
3. Les groupes de systèmes MLCL suivants doivent être ajoutés aux **Autorisations** du répertoire **D:\GEData\Studies** :
    a. **MCLAdmGrp**
    b. **MCLSystemGrp**
    c. **MCLUsrGrp**
    d. **SYSTEM (*serveur membre uniquement*)**

Procédure de suppression de l'utilisateur authentifié

1. Sur le serveur INW, exécutez Windows Explorer.
2. Accédez à **D:\GEData**.
3. Effectuez un clic droit sur le répertoire **Studies** et sélectionnez ***Properties*** (Propriétés).
4. Sélectionnez l'onglet ***Sharing*** (Partage).
5. Cliquez sur le bouton ***Advanced Sharing*** (Partage avancé).
6. Cliquez sur le bouton ***Permissions*** (Autorisations).
7. Dans la liste ***Group or user names*** (Noms de groupe ou d'utilisateur), sélectionnez **Authenticated Users** (Utilisateurs authentifiés) et cliquez sur ***Remove*** (Supprimer).
8. Cliquez sur ***Add*** (Ajouter).
9. Saisissez les noms de groupe suivants, puis cliquez sur ***OK*** : **MLCLAdmGrp** ; **MLCLSystemGrp** ; **MLCLUsrGrp**.
10. Dans un environnement de serveur membre *uniquement* , procédez comme suit :
    a. Cliquez sur ***Add*** (Ajouter).
    b. Cliquez sur ***Locations*** (Emplacements), sélectionnez le nom du serveur INW dans l'arborescence ***Location*** (Emplacement), puis cliquez sur ***OK***.
    c. Saisissez le nom **SYSTEM** (SYSTÈME) puis cliquez sur ***OK***.
11. Sélectionnez le groupe **MLCLAdmGrp** et, dans la colonne ***Allow*** (Autoriser), cochez la case ***Change*** (Modifier).

12. Sélectionnez le groupe **MLCLSystemGrp** et, dans la colonne ***Allow*** (Autoriser), cochez la case ***Change*** (Modifier).
13. Sélectionnez le groupe **MLCLUsrGrp** et, dans la colonne ***Allow*** (Autoriser), cochez la case ***Change*** (Modifier).
14. Dans un environnement de serveur membre *uniquement* , procédez comme suit :
    a. Sélectionnez le groupe **SYSTEM** (SYSTÈME) et, dans la colonne ***Allow*** (Autoriser), cochez la case ***Change*** (Modifier).
15. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***Permissions*** (Autorisations).
16. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***Advanced Sharing***(Partage avancé).
17. Cliquez sur ***Close*** pour fermer la fenêtre ***Properties*** (Propriétés).
18. Redémarrez le serveur lorsqu'aucun cas n'est en cours.

FACULTATIF - Vulnérabilité de l'exécution à distance du code Remote Desktop Services

Nous recommandons de désactiver le RDS sur tous les systèmes ML/CL s'il n'est pas utilisé. Reportez-vous aux instructions ci-dessous pour désactiver le service.

Désactiver Remote Desktop Services sur Windows 7

Sur Windows 7, procédez comme suit pour désactiver Remote Desktop Services :

1. Effectuez un clic droit sur ***Computer*** (Ordinateur) et sélectionnez ***Properties*** (Propriétés).
2. Dans la fenêtre ***System*** (Système), cliquez sur ***Remote settings*** (Paramètres à distance)
3. Décochez l'option suivante si elle est cochée :

   Allow Remote Assistance connections to this computer (Autoriser les connexions d'assistance à distance à cet ordinateur)
4. Sélectionnez l'option suivante si elle n'est pas déjà sélectionnée :

   Don't allow connections to this computer (Ne pas autoriser les connexions à cet ordinateur)
5. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***System Properties*** (Propriétés du système)
6. Cliquez sur ***Start*** > ***Control Panel*** > ***Administrative Tools*** > ***Services*** (Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Services)
7. Double-cliquez sur l'entrée pour **Remote Desktop Services** (Services Bureau à distance)

8. Réglez ***Startup type*** (Type de démarrage) sur ***Disabled*** (Désactivé)
9. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***Remote Desktop Services Properties*** (Propriétés des services Bureau à distance)
10. Redémarrez le système

Désactiver Remote Desktop Services sur Windows 2008 R2

Sur Windows 2008 R2, procédez comme suit pour désactiver Remote Desktop Services :

1. Effectuez un clic droit sur ***Computer*** (Ordinateur) et sélectionnez ***Properties*** (Propriétés).
2. Dans la fenêtre ***System*** (Système), cliquez sur ***Remote settings*** (Paramètres à distance)
3. Décochez l'option suivante si elle est cochée :
   Allow Remote Assistance connections to this computer (Autoriser les connexions d'assistance à distance à cet ordinateur)
4. Sélectionnez l'option suivante si elle n'est pas déjà sélectionnée :
   Don't allow connections to this computer (Ne pas autoriser les connexions à cet ordinateur)
5. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***System Properties*** (Propriétés du système)
6. Cliquez sur ***Start*** > ***Administrative Tools*** > ***Services*** (Démarrer > Outils d'administration > Services)
7. Double-cliquez sur l'entrée pour **Remote Desktop Services** (Services Bureau à distance)
8. Réglez ***Startup type*** (Type de démarrage) sur ***Disabled*** (Désactivé)
9. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***Remote Desktop Services Properties*** (Propriétés des services Bureau à distance)
10. Redémarrez le système

FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra

Si la fonctionnalité InSite n'est pas utilisée sur le système, nous vous recommandons de désactiver le service d'agents Questra et le service du serveur TightVNC sur tous les systèmes ML/CL. Reportez-vous aux instructions ci-dessous pour désactiver les services.

1. Cliquez sur ***Start*** > ***Control Panel*** > ***Administrative Tools*** > ***Services*** (Démarrer > Panneau de configuration > Outils d'administration > Services)
2. Double-cliquez sur l'entrée pour **QUESTRA SERVICE AGENT** (Agent du service Questra)
3. Réglez ***Startup type*** (Type de démarrage) sur ***Disabled*** (Désactivé)
4. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***QUESTRA SERVICE AGENT Properties*** (Propriétés des agents du service Questra)
5. Double-cliquez sur l'entrée pour **TightVNC Server** (Serveur TightVNC)
6. Réglez ***Startup type*** (Type de démarrage) sur ***Disabled*** (Désactivé)
7. Cliquez sur ***OK*** pour fermer la fenêtre ***TightVNC Server Properties*** (Propriétés du serveur TightVNC)
8. Redémarrez le système

Liens de correctifs

Les correctifs affichés ci-dessous sont qualifiés sur une base indépendante et peuvent être installés sur une base individuelle, bien qu'il soit recommandé d'installer tous les correctifs. Il existe des dépendances au sein de la liste de correctifs. Dans le tableau ci-dessous, il est recommandé d'installer les correctifs dans l'ordre (du haut vers le bas) afin de s'assurer que tous les prérequis sont respectés pour tous les correctifs. À l'occasion, les dépendances de correctifs nécessitent le redémarrage du système (indiqué dans le tableau ci-dessous).

REMARQUE : en raison des configurations du site, l'ensemble des correctifs du système, les correctifs qui ont déjà été installés ou les dépendances de correctifs, certains correctifs pourraient ne pas s'installer en raison d'une fonctionnalité déjà installée. L'installeur de correctifs Microsoft vous avertit de ce problème. Si cela se produit, veuillez continuer avec l'installation de correctif suivante.

Emplacements alternatifs de correctifs : Au début de 2016 Microsoft a annoncé que certains correctifs ne seraient plus disponibles dans le Centre de téléchargement Microsoft https://blogs.technet.microsoft.com/msrc/2016/04/29/changes-to-security-update-links/ Par conséquent, certains des liens fournis ci-dessous peuvent ne pas fonctionner. Microsoft peut déplacer/supprimer ces liens à tout moment sans préavis. Cependant, si les liens ne fonctionnent pas, il existe deux autres méthodes pour le téléchargement des correctifs. La première est le catalogue Microsoft http://catalog.update.microsoft.com. La plupart des correctifs qui ne sont pas dans le centre de téléchargement Microsoft sont disponibles à partir du Catalogue Microsoft. Si un correctif n'est pas disponible dans le catalogue Microsoft, Microsoft dispose de fichiers ISO mensuels de mise à jour de sécurité disponibles à l'adresse suivante : https://support.microsoft.com/en-us/kb/913086 Pour utiliser les ISO, déterminez le mois du correctif, téléchargez l'ISO applicable et extrayez le correctif. Si après avoir essayé les trois méthodes vous n'obtenez toujours pas de correctif, veuillez contacter le Support Technique GE pour plus d'aide.

Correctifs non qualifiés MLCL v6.9.6 R3

	Serveur INW	Acquisition - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi et SpecialsLab	Poste de travail client GE de consultation	Revue virtuelle
Plate-forme de système d'exploitation	**Windows Server 2008 R2 SP1**	**Windows 7 SP1**	**Windows 7 SP1**	**Windows 7 SP1**
Vulnérabilité non qualifiée actuelle	**Aucun**	**Aucun**	**Aucun**	**Aucun**

MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctif 1 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB2901907	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Effectuez un clic droit et exécutez en tant qu'administrateur
Adobe 11.0.20 **Remplacé**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6157&fileID=6191	
KB4025341 Rollup de juillet 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=12c93ad9-ef0e-4ce6-8a1d-84713223d24a	
KB4034664 Rollup d'août 2017 **Remplacé**	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e0a94bad-5b2c-4611-9066-24491ce9bb4f	Pour installer ce rollup avec succès, vous devez désinstaller le rollup de juillet, **KB4025341 et redémarrer avant d'installer KB4034664**
Redémarrage requis	-	
KB4019112	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1daeb6d1-b103-4baa-bbde-5326e17e89e4	Exécutez KB4014514 et KB4014504 uniquement. Pour KB4014514, effectuez un clic droit et exécuter en tant qu'administrateur,

KB3125869	https://support.microsoft.com/en-us/help/3125869/ms15-124-vulnerability-in-internet-explorer-could-lead-to-aslr-bypass-december-16,-2015	Téléchargez et installez uniquement « Enable the User32 exception handler hardening feature in Internet Explorer » (Activer la fonctionnalité de durcissement du gestionnaire d'exceptions de User32 dans Internet Explorer)
KB2889841	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bb220b30-6d01-4e57-8db6-3e492d6b65d3	_
KB3178688	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=322c28f5-349c-468a-ac94-901616f52372	
KB3178690	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=06e2c9fb-65b7-48f5-b6e2-58071f17f9bd	
KB3178687	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=726adfc6-4ac9-4409-bdab-2892b7058e78	
kb3141538	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=6be5e673-e3f6-4c8e-8834-732baf0eb5d3	
KB3191847	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4b4bbe2b-a25d-4509-a069-f5efc227b4ad	
KB3191907	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8533f11-51f9-4f84-96d8-c619947cc7c0	
KB3118310	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c59a1bb2-ff1f-427a-a8d7-2cab1cb3e7d1	
KB3191843	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f715a81d-102d-416a-9a89-e9ebdace0a6d	
KB3191899	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7698c63a-b85f-4647-bcb1-1be0256c3f43	

KB3203468	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	Utilisez all-proof-en-us_.....cab
KB3213624	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3658f96e-a521-429d-a9a9-e70e30f5d830	
HPSBHF03557 Rév. 1	ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp80001-80500/sp80050.exe	Non applicable pour l'examen virtuel.
Mise à jour du BIOS HP z440	https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	
KB3118378	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ae54ce3d-e321-4831-a1ba-fcae8eb430a0	
Redémarrage requis	-	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
Windows 2008R2 (INW)		
KB	Lien	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.20 **Remplacé**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6157&fileID=6191	

KB3125869	https://support.microsoft.com/en-us/help/3125869/ms15-124-vulnerability-in-internet-explorer-could-lead-to-aslr-bypass-december-16,-2015	Téléchargez et installez uniquement « Enable the User32 exception handler hardening feature in Internet Explorer » (Activer la fonctionnalité de durcissement du gestionnaire d'exceptions de User32 dans Internet Explorer)
KB4025341 Rollup de juillet 2017	https://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b2423c5b-0254-4747-88bb-ec1a785549cb	
Remplacé KB4034664 Rollup d'août 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80f7899d-451d-4e3f-b54e-d488a06a3c58	Pour installer ce rollup avec succès, vous devez désinstaller le rollup de juillet, **KB4025341 et redémarrer avant d'installer KB4034664**
KB4019112	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dedea6da-e039-487b-8ec6-2729551f7165	Exécutez KB4014514 et KB4014504 uniquement. Pour KB4014514, effectuez un clic droit et exécuter en tant qu'administrateur,
HPSBMU03653 rev.1	https://h20566.www2.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_083799d6dad34195bb47cb43c1	
Redémarrage requis		
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing] **State=dword:00010000**	

	[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters] **LdapEnforceChannelBinding=DWORD:1**	S'applique uniquement au contrôleur de domaine Démarrage du rollup de juillet nécessaire : KB4025341 (CVE-2017-8563)

MLCL V6.9.6 2017 Mises à jour de correctif 2 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Il est prévu que certains correctifs énumérés seront déjà sur le système.
3) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
4) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
5) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.
6) Les correctifs ne s'installent pas si le composant logiciel à corriger n'est pas présent (par exemple un correctif IE8 sur un système sur lequel IE8 n'est pas installé).

Remarque : KB4041681 remplace KB4041678 pour Windows 7 et Windows Server 2008 R2 pour résoudre CVE-2017-11771, CVE-2017-11772, CVE-2017-11780, CVE-2017-11781

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.23 **Remplacé**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6279&fileID=6314	

KB4041681 Octobre 2017 Rollup mensuel	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8a346e85-6ae3-46aa-a9e1-2e70e760f61c	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Adobe 11.0.23 **Remplacé**	http://supportdownloads.adobe.com/thankyou.jsp?ftpID=6279&fileID=6314	
KB4041681 Octobre 2017 Rollup mensuel	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cd0388fd-5aca-4a13-8417-c28e1d8b7dda	**Pour installer ce rollup correctement, vous devez désinstaller le rollup de juillet KB4025341, Rollup d'août KB4034664 et redémarrer avant d'appliquer KB4041681**

		Effectuez le changement suivant dans le registre. Uniquement sur Le contrôleur de domaine s'il n'existe pas : [HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters] LdapEnforceChannelBinding=DWORD:1 **Cette clé de registre est nécessaire sur le Contrôleur de domaine** démarrant le rollup de juillet : KB4025341 (CVE-2017-8563)
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing] **State=dword:00010000**	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 3 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Procédez comme suit pour effectuer les modifications de registre suivantes afin de corriger les vulnérabilités des rollups mensuels de juin et septembre.
Référence : https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance/advisory/CVE-2017-8529

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel) et Windows 2008 R2 (serveur INW) :

1. Cliquez sur **Start** (Démarrer), cliquez sur **Run** (Exécuter), tapez **regedt32** ou tapez **regedit**, puis cliquez sur **OK**.
2. Dans l'Éditeur de registre, recherchez le dossier de registre suivant : **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl**
3. Effectuez un clic droit sur **FeatureControl**, sélectionnez **New** (Nouveau), puis cliquez sur **Key** (Clé).
4. Saisissez **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCAISSON_FIX**, puis appuyez sur la touche Entrée pour nommer la nouvelle sous-clé.
5. Faites un clic droit sur **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX**, sélectionnez **New (Nouveau)**, puis cliquez sur **DWORD Value** (Valeur DWORD).
6. Saisissez « iexplore.exe » pour la nouvelle valeur DWORD.
7. Double-cliquez sur la nouvelle valeur DWORD nommée iexplore.exe et définissez le champ de données **Value** (Valeur) sur **1**.
8. Cliquez sur **OK** pour fermer.

Windows 2008 R2 (serveur INW) :

1. Cliquez sur **Start** (Démarrer), cliquez sur **Run** (Exécuter), tapez **regedt32** ou tapez **regedit**, puis cliquez sur **OK**.
2. Dans l'Éditeur de registre, recherchez le dossier de registre suivant : **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl**
3. Effectuez un clic droit sur **FeatureControl**, sélectionnez **New** (Nouveau), puis cliquez sur **Key** (Clé).
4. Saisissez **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCAISSON_FIX**, puis appuyez sur la touche Entrée pour nommer la nouvelle sous-clé.
5. Faites un clic droit sur **FEATURE_ENABLE_PRINT_INFO_DISCLOSURE_FIX**, sélectionnez **New (Nouveau)**, puis cliquez sur **DWORD Value** (Valeur DWORD).
6. Saisissez « iexplore.exe » pour la nouvelle valeur DWORD.
7. Double-cliquez sur la nouvelle valeur DWORD nommée iexplore.exe et définissez le champ de données **Value** (Valeur) sur **1**.
8. Cliquez sur **OK** pour fermer.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4048957 Rollup mensuel de novembre 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=224b07ab-de98-45f0-8b9c-83551cac66f6	
	Redémarrage requis	
KB4054518 Rollup mensuel de décembre 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b48d1cb-83f7-43e1-9308-18872ffe4dce	
	Redémarrage requis	
KB3203468 Juillet 2017 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	
KB3213626 Septembre 2017 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2bb1487f-b287-41a9-b0ec-01b42aa4759e	
KB3128027 Septembre 2017 Microsoft PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=474aa90a-7767-4f4f-b3f5-2ffa12fea4e6	

KB3141537 Septembre 2017 Microsoft Publisher 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0c646d3e-697d-4463-a6ea-afb3493c5cea	
KB2553338 Octobre 2017 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14e73852-cbd2-456a-a9a8-7f0c10f1fa40	Vous pouvez obtenir un message d'erreur (The upgrade path cannot be installed... [Le chemin de mise à niveau ne peut pas être installé...]) Ce message d'erreur peut être ignoré.
KB2837599 Octobre 2017 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=54ccbc02-879e-4aa1-b817-12418ce8dfcd	
KB4011612 Décembre 2017 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8230d598-8ab1-4efc-89b6-d3507a6dfd20	Vous pouvez obtenir un message d'erreur (The upgrade path cannot be installed... [Le chemin de mise à niveau ne peut pas être installé...]) Ce message d'erreur peut être ignoré.
KB4011660 Janvier 2018 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7594745-04d5-4631-b2d7-289816f4dd43	
KB4011659 Janvier 2018 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0b5a1bf0-3043-47fd-afc3-d2fb55a46a96	
KB4011611	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3b2c376c-ea57-4925-b81d-3b765d456f2b	Extrayez l'archive vers un emplacement et exécutez les fichiers extraits pour installer. Vérifiez que

Janvier 2018 Microsoft Office 2010 SP2		les mises à jour ont été installées avec succès.
KB4011610 Janvier 2018 Microsoft Office 2010	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=56447	
KB4054172 Janvier 2018 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=537fc3ba-4248-40b8-9498-8a671abebfe9	Installez KB4054172, KB4019990 et KB4054176.
KB2719662	Créez les clés de registre suivantes	
	Clé=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Windows\Sidebar\] **Nom de valeur=[TurnOffSidebar]** **Type=[REG_DWORD]** **Donnée=[1]**	
KB2269637	Créez les clés de registre suivantes	
	Clé=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\] **Nom de valeur=[CWDIllegalInDllSearch]** **Type=[REG_DWORD]** **Donnée=[1]**	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	

	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB3177467 Service Stack	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f1b99598-a22d-4fbe-9b63-09724833acc3	**Nécessaire pour permettre l'installation du rollup mensuel sans devoir désinstaller le rollup mensuel précédent**
	Redémarrage requis	
KB4048957 Rollup mensuel de novembre 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=435d3006-04ae-4c27-a5f9-3c36f09e58ed	
	Redémarrage requis	
KB4054518 Rollup mensuel de décembre 2017	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=09064e30-6f3e-4c99-8d09-fbc2ba06b436	
	Redémarrage requis	
KB4054172 Janvier 2018 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fdecaf44-50a3-4667-a935-f9e7af0bb317	
KB2269637	Créez les clés de registre suivantes	
	Clé=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\] Nom de valeur=[CWDIllegalInDllSearch]	

	Type=[REG_DWORD] **Donnée=[1]**	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 4 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4056894 Rollup mensuel de janvier 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=63bb3909-e5fe-45a2-8d59-44f9df52317f	

	Redémarrage requis	
KB4091290	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c70372c5-bd6c-48f7-b562-c326bc1327a4	
KB4074598 Rollup mensuel de février	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=651e95ab-6e7c-4ea6-9cd2-3cbabd9b76f0	
	Redémarrage requis	
KB4099950	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0872a60d-385a-4486-8322-9e759802017a	**REMARQUE : ce correctif doit être appliqué avant le rollup mensuel de mars KB4088875. Si vous ne l'appliquez pas avant le rollup de mars, les paramètres NIC peuvent être affectés.**
Rollup mensuel de mars KB4088875	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3ed75c38-aa36-437e-bf4f-574789591e03	
	Redémarrage requis	
KB4096040	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=be3cdb55-862c-4362-b015-894e381e07f9	
KB4099467	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f325deb3-28fc-45a3-ab7b-5264f801daf6	
	Redémarrage requis	
KB4093118 Rollup mensuel d'avril	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=647f49ef-0f0a-49dc-9766-dd255cded1af	

KB4011707	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=969c78ec-cd6a-4295-ade3-a57ca7f8b3b2	
KB3114874	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9fae99be-ddc3-4e37-b3ee-9b631fd50eca	
KB3114416	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=da77f81d-187b-4cae-a75a-d64766a7713d	
KB4057114	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0aa653a1-1459-44cd-be0b-0fcb77e4ef85	**Installez AMD64_X86-en-sqlserver2008-kb4057114-x86_a9295f99a2ee7c714f540f3697be0fd4aee7a7bf.exe** Exécutez depuis une invite de commande en tant qu'administrateur avec la commande suivante : AMD64_X86-en-sqlserver2008-kb4057114-x86_a9295f99a2ee7c714f540f3697be0fd4aee7a7bf.exe /ACTION=Patch /INSTANCENAME=MSSQLSERVER /IGNORESERVICERESTARTSTATE
	Redémarrage requis	
KB4103718 Rollup mensuel de mai 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3f4d0c73-a177-48cf-a3e7-97d1a94cba87	
	Redémarrage requis	
KB4095874 .NET 3.5 SP1 et KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d000d6a2-3321-4381-9a24-3345b2cd0435	**KB4099633 est le numéro de KB à utiliser pour télécharger et installer le correctif pour KB4095874 et KB4096495. Le fichier téléchargé contient plusieurs KB. Suivez les étapes d'installation suivantes :** **1) Installez KB4019990 (un message indiquant qu'il est déjà installé pour cette base de connaissances peut s'afficher, ignorez-le et continuez)**

		2) KB4095874 **3) KB4096495**
	Redémarrage requis	
KB4022146 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5795d737-4091-4784-a707-007b99d3daef	**KB4022146 Microsoft Excel 2010**
KB2899590 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d8acdbaf-7f56-4c65-a898-9fdfc7a2d83a	**KB2899590 Microsoft Office 2010**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Mise à jour du micrologiciel	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?swItemId=MTX_116f29414b06465c96e6bd94ae	**Reportez-vous aux « Instructions de mise à jour de ML350 Gen9**

CP034882 pour le serveur ML350 Gen 9		**BIOS vers v2.56 » ci-dessus pour les instructions d'installation**
	Redémarrage requis	
KB4056894 Rollup mensuel de janvier 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fc887fd2-cd35-434b-b6e3-1fef99b2e7ce	
	Redémarrage requis	
KB4091290	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c96d43ea-477f-47a1-919f-6936c8d628a3	
KB4074598 Rollup mensuel de février	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f3ab18cb-219e-4287-b14c-3a05c8d9479a	
	Redémarrage requis	
KB4099950	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=38b41383-c716-488c-a937-163bf04f6956	**REMARQUE : ce correctif doit être appliqué avant le rollup mensuel de mars KB4088875. Si vous ne l'appliquez pas avant le rollup de mars, les paramètres NIC peuvent être affectés.**
KB4096040	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3af42ab1-13ed-42b5-9e4e-a841a71e7f2c	
Rollup mensuel de mars KB4088875	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=03df6731-e0a6-4917-9da3-161a0b7f6b09	
KB4099467	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=38800bcc-c954-4822-b864-6ae91cc19bb2	
	Redémarrage requis	
KB4093118	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2c7363c-323f-4e92-892a-90b83027e4aa	

Rollup mensuel d'avril		
	Redémarrage requis	
KB4057114	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0aa653a1-1459-44cd-be0b-0fcb77e4ef85	**Installez le fichier AMD64-en-sqlserver2008-kb4057114-x64_9ce0b7c5909d8fcc5b9a12d17f29b7864a9df33a.exe.** Exécutez depuis une invite de commande en tant qu'administrateur avec la commande suivante : AMD64-en-sqlserver2008-kb4057114-x64_9ce0b7c5909d8fcc5b9a12d17f29b7864a9df33a.exe /ACTION=Patch /INSTANCENAME=MSSQLSERVER /IGNORESERVICERESTARTSTATE
	Redémarrage requis	
KB4103718 Rollup mensuel de mai 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4fe75106-a2ba-4186-aecd-10424a19225e	
	Redémarrage requis	
KB4095874 .NET 3.5 SP1 et KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=62ccd808-b5a5-4be9-8a38-8e2a829e29d1	**KB4099633 est le numéro de KB à utiliser pour télécharger et installer le correctif pour KB4095874 et KB4096495. Le fichier téléchargé contient plusieurs KB. Suivez les étapes d'installation suivantes :** **1) Installez KB4019990 (un message indiquant qu'il**

		est déjà installé pour cette base de connaissances peut s'afficher, ignorez-le et continuez) **2) KB4095874** **3) KB4096495**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2018 Mises à jour de correctif 5 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	

	State=dword:00023c00	
Mise à jour de Z440 BIOS à v2.45	https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	**Reportez-vous aux instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.45 ci-dessus.**
	Redémarrage requis	
KB4284826 Rollup mensuel de juin 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=326a9830-3983-402d-b48b-7a35f99c516a	
	Redémarrage requis	
KB4338818 Rollup mensuel de juillet 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ea409dca-1368-48cf-94c1-d510b1690d74	
	Redémarrage requis	
KB4338821	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dafd8f28-09a9-4d17-8a6c-93341a8379ec	
	Redémarrage requis	
KB4343900 Rollup mensuel d'août 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d785f6dd-d90b-4cb9-838a-8faf5971165f	
	Redémarrage requis	
KB4343894 IE 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3fc3f78a-19c5-45bc-9f06-6a14cec0f007	
	Redémarrage requis	

KB4457144 Rollup mensuel de septembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f5c88de4-720e-4ed1-b95f-6ce4d4d06087	
	Redémarrage requis	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=08968031-142d-4dcb-9fd8-29fbd6ae9960	**Installez d'abord KB4344149 (redémarrez si vous y êtes invité), puis KB4344152**
	Redémarrage requis	
KB3203468 Microsoft Office Proof 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7a599998-ca41-4840-90ea-8143724e5c6a	
KB4032223 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cd28cd6b-b3c2-4266-b417-d26d53f7d75f	
KB4227175 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bba3a281-f10f-45bc-adf8-9e4436d4c39b	
KB4018311 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f96028c5-b20a-41a6-9963-83261d690a62	
KB3213636 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7e7049e7-b870-4c87-af60-bc5a0bace002	
KB4022198 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cc4958f4-308d-474c-a655-567e41cf9b1d	

KB3115197 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=393d97f5-b447-43c5-9e0c-b6707c8d29ce	
KB3115248 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4cc02a6f-9551-4909-bce1-4a45d41404ec	
KB4022199 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3f3c71ef-c743-4824-8951-deb8cdabf2eb	
KB4022137 Microsoft Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9d64be86-d3f2-47a4-a9a3-f8ae05842ed3	
KB4018310 Microsoft PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4cc49d2c-fe7e-4a55-987e-4b1d4ccb8e1c	
KB4011186 Microsoft Publisher 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4564150c-2ab1-42e4-a135-105b924dc45d	
KB4022202 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=59253783-a245-4897-993e-57a2ed30c0e0	
KB4011674 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b13107b6-02b9-4f00-a6d9-3bf44a3c1247	
KB4022141 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2f428f2-7c02-4a49-8680-4407404cb7a2	
	Effectuez le changement de registre suivant	

	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
HPESBHF03874 rév.1 ML350 Gen9 (CP035797)	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184	**Reportez-vous aux instructions de mise à jour de Gen9 BIOS à la version du 21/5/2018 ci-dessus**
	Redémarrage requis	
KB4284826 Rollup mensuel de juin 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=999fa80e-c59d-4ff6-8268-c6a8c365f428	
	Redémarrage requis	
KB4338818 Rollup mensuel de juillet 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1c930eab-7b7e-4616-b5b5-d6e4a723bc71	
	Redémarrage requis	
KB4338821	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8e951203-5d8e-4f69-9560-ce698c4f7a77	

	Redémarrage requis	
KB4343900 Rollup mensuel d'août 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71600c77-2a56-4ba2-991b-ad477cfc9eb9	**Créez les paramètres de registre suivants s'ils n'existent pas : Clé=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management] Nom de valeur=[FeatureSettingsOverride] Type=[REG_DWORD] Donnée=[0] Clé=[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Memory Management] Nom de valeur=[FeatureSettingsOverrideMask] Type=[REG_DWORD] Donnée=[3]**
	Redémarrage requis	
KB4343894 IE 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=6525d333-fafc-4345-ad06-6edc8db84aaf	
	Redémarrage requis	
KB4457144 Rollup mensuel de septembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2986185e-cd31-4f1d-99a5-bea6bd1ef53c	
	Redémarrage requis	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14afae30-094f-4dca-ba5f-e22347edb98f	**Installez d'abord KB4344149 (redémarrez si vous y êtes invité), puis KB4344152**

	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 6 (Ne s'applique qu'à l'ancienne image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
   REMARQUE : si une nouvelle image du système a été créée à l'aide de la nouvelle image corrigée, n'appliquez alors que les mises à jour de correctif 7 ci-dessous
1) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
2) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
3) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Installation et configuration d'Adobe Reader DC MUI

Suivez les instructions ci-dessous pour installer et configurer Adobe Reader DC MUI sur le système d'acquisition 6.9.6 R3, le poste de travail d'examen et le serveur INW.

Emplacements du programme d'installation et de téléchargement des correctifs logiciels Adobe Reader DC MUI :

- Programme d'installation MUI :
  - Emplacement : ftp://ftp.adobe.com/pub/adobe/reader/win/AcrobatDC/1500720033/
  - Nom du fichier : AcroRdrDC1500720033_MUI.exe

- Correctif (**mise à jour Adobe Acrobat Reader MUI DC (Continuous Track) - Toutes les langues**) :
  - Location: https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6523

  Remarque : la version V2019.008.20081 du correctif logiciel Adobe Reader DC est testée et qualifiée pour l'installation.

Instructions d'installation du programme d'installation de Adobe Reader DC MUI et du correctif :

Remarque : Adobe Reader DC désinstalle automatiquement la version précédente d'Adobe Reader XI lors de l'installation.

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
   - Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisée en tant que membre du groupe d'administrateurs **locaux**.
   - Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisé en tant que membre du groupe d'administrateurs de **domaine**.
   - Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que membre du groupe administrateur de **domaine** à Windows.
2) Accédez à l'emplacement du programme d'installation Adobe, effectuez un clic droit sur **AcroRdrDC1500720033_MUI.exe** et sélectionnez **Run as Administrator** (Exécuter en tant qu'administrateur).
3) Attendez que l'extraction du fichier soit terminée.
4) Conservez l'emplacement du dossier par défaut et cliquez sur **Install** (Installer).
5) Attendez que l'installation soit terminée.
6) Cliquez sur **Finish** (Terminer).
7) Accédez à l'emplacement du correctif Adobe, double-cliquez sur **AcroRdrDCUpd1900820081_MUI.msp**.
8) Cliquez sur **Update** (Mettre à jour).
9) Attendez que l'installation du correctif soit terminée.
10) Cliquez sur **Finish** (Terminer).
11) Redémarrez le système.

Configuration de Adobe Reader DC MUI :

Adobe Reader DC doit être configuré sous les utilisateurs Windows suivants, dans l'ordre :

- Postes de travail :
  - MLCLLogonUser
  - MLCLTechUser
- Serveur :
  - Administrateur
  - MLCLTechUser

MLCLLogonUser :

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
    - Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté en tant que **local MLCLLogonUser** à Windows et **local MLCLUser** à Custom Shell.
    - Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows en tant que **domain MLCLLogonUser** à Windows et **domain MLCLUser** à Custom Shell.
2) Cliquez sur **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Démarrer > Tous les programmes > Acrobat Reader DC).
3) Dans la fenêtre du contrat de licence, cliquez sur **Accept** (Accepter).
4) Fermez la fenêtre Welcome (Bienvenue).
5) Cliquez sur **Edit > Preferences > General** (Édition > Préférences > Général).
6) Désélectionnez **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Afficher les messages lorsque je lance Adobe Acrobat Reader).
7) Cliquez sur **Internet**.
8) Désélectionnez **Allow Speculative downloading in the background** (Autoriser le téléchargement spéculatif à l'arrière-plan).
9) Cliquez sur **Reviewing** (Consultation).
10) Cliquez sur **Tracker** (Outil de suivi).
11) Déselectionnez **Show notification icon in system tray** (Afficher icône de notification dans la barre d'état système).
12) Cliquez sur **OK**.
13) Cliquez sur **Edit > Preferences > Reviewing** (Édition > Préférences > Consultation).
14) Déselectionnez **Show Welcome dialog when opening file** (Ouvrir la fenêtre de bienvenue à l'ouverture du fichier).
15) Désélectionnez **Show server connection warning dialog when opening file** (Afficher l'avertissement de connexion au serveur lors de l'ouverture du fichier).
16) Cliquez sur **OK**.
17) Fermez **Adobe Reader DC**.
18) Accédez au dossier **C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc**.
19) Ouvrez **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
20) Cliquez sur **Edit > Preferences > Documents** (Édition > Préférences > Documents).
21) Sélectionnez **Remember current state of the Tools pane** (Mémoriser l'état actuel du volet Outils).
22) Cliquez sur **OK**.
23) Cliquez sur **View > Show/Hide** (Affichage > Afficher/Masquer) et désélectionnez **Tools Panel** (Volet Outils).
24) Fermez **Adobe Reader DC**.
25) Le cas échéant, supprimez le raccourci Acrobat Reader DC du bureau.
26) Cliquez sur **Continue** (Continuer).
27) Entrez le nom d'utilisateur de l'administrateur et le mot de passe, et cliquez sur Yes (Oui).

MLCLTechUser :

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
    - Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté en tant que **local MLCLTechUser** à Windows et Custom Shell.
    - Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows en tant que **domain MLCLTechUser** à Windows et Custom Shell.
    - Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que **domain MLCLTechUser** à Windows.
2) Cliquez sur **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Démarrer > Tous les programmes > Acrobat Reader DC).
3) Fermez la fenêtre Welcome (Bienvenue).
4) Cliquez sur **Edit > Preferences > General** (Édition > Préférences > Général).
5) Désélectionnez **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Afficher les messages lorsque je lance Adobe Acrobat Reader).
6) Cliquez sur **Internet**.
7) Désélectionnez **Allow Speculative downloading in the background** (Autoriser le téléchargement spéculatif à l'arrière-plan).
8) Cliquez sur **Reviewing** (Consultation).
9) Cliquez sur **Tracker** (Outil de suivi).
10) Déselectionnez **Show notification icon in system tray** (Afficher icône de notification dans la barre d'état système).
11) Cliquez sur **OK**.
12) Cliquez sur **Edit > Preferences > Reviewing** (Édition > Préférences > Consultation).
13) Déselectionnez **Show Welcome dialog when opening file** (Ouvrir la fenêtre de bienvenue à l'ouverture du fichier).
14) Désélectionnez **Show server connection warning dialog when opening file** (Afficher l'avertissement de connexion au serveur lors de l'ouverture du fichier).
15) Cliquez sur **OK**.
16) Fermez **Adobe Reader DC**.
17) Accédez au dossier **C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc** sur les postes de travail et au dossier **C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Doc** sur le serveur.
18) Ouvrez **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
19) Cliquez sur **Edit > Preferences > Documents** (Édition > Préférences > Documents).
20) Sélectionnez **Remember current state of the Tools pane** (Mémoriser l'état actuel du volet Outils).
21) Cliquez sur **OK**.
22) Cliquez sur **View > Show/Hide** (Affichage > Afficher/Masquer) et désélectionnez **Tools Panel** (Volet Outils).
23) Fermez **Adobe Reader DC**.
24) Le cas échéant, supprimez le raccourci Acrobat Reader DC du bureau.

Administrateur :

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
    - Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que **domain Administrator** à Windows.
2) Cliquez sur **Start > All Programs > Acrobat Reader DC** (Démarrer > Tous les programmes > Acrobat Reader DC).
3) Fermez la fenêtre Welcome (Bienvenue).
4) Cliquez sur **Edit > Preferences > General** (Édition > Préférences > Général).
5) Désélectionnez **Show me messages when I launch Adobe Acrobat Reader** (Afficher les messages lorsque je lance Adobe Acrobat Reader).
6) Cliquez sur **Internet**.
7) Désélectionnez **Allow Speculative downloading in the background** (Autoriser le téléchargement spéculatif à l'arrière-plan).
8) Cliquez sur **Reviewing** (Consultation).
9) Cliquez sur **Tracker** (Outil de suivi).
10) Déselectionnez **Show notification icon in system tray** (Afficher icône de notification dans la barre d'état système).
11) Cliquez sur **OK**.
12) Cliquez sur **Edit > Preferences > Reviewing** (Édition > Préférences > Consultation).
13) Déselectionnez **Show Welcome dialog when opening file** (Ouvrir la fenêtre de bienvenue à l'ouverture du fichier).
14) Désélectionnez **Show server connection warning dialog when opening file** (Afficher l'avertissement de connexion au serveur lors de l'ouverture du fichier).
15) Cliquez sur **OK**.
16) Fermez **Adobe Reader DC**.
17) Accédez au dossier **C:\Program Files\GE Healthcare\MLCL\Doc** sur les postes de travail et au dossier **C:\Program Files (x86)\GE Healthcare\MLCL\Doc** sur le serveur.
18) Ouvrez **Mac-Lab Operator's Manual.pdf**.
19) Cliquez sur **Edit > Preferences > Documents** (Édition > Préférences > Documents).
20) Sélectionnez **Remember current state of the Tools pane** (Mémoriser l'état actuel du volet Outils).
21) Cliquez sur **OK**.
22) Cliquez sur **View > Show/Hide** (Affichage > Afficher/Masquer) et désélectionnez **Tools Panel** (Volet Outils).
23) Fermez **Adobe Reader DC**.
24) Le cas échéant, supprimez le raccourci Acrobat Reader DC du bureau.

Désactivez le service de mise à jour d'Adobe Reader :

1) Notez les exigences de connexion suivantes :

- Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisée en tant que membre du groupe d'administrateurs **locaux**.
- Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisé en tant que membre du groupe d'administrateurs de **domaine**.
- Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que membre du groupe administrateur de **domaine** à Windows.

2) Lancez Services.msc.
3) Arrêtez et désactivez **Adobe Acrobat Update Service** (Service de mise à jour d'Adobe Acrobat).

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4490628 Mise à jour de Servicing Stack	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71c7172c-f6ea-493d-ab74-65d2548e834b	
KB4462923 Rollup mensuel d'octobre 2018	**http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2f075cf-7563-40e7-9aa3-8d2562e60cf9**	
	Redémarrage requis	
KB4467107 Rollup mensuel de novembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=81c3ab78-c5a5-403b-b347-0d9421539574	
	Redémarrage requis	
KB4471318	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=345b59c2-a130-42aa-9b98-a66dd085451c	

Rollup mensuel de décembre 2018		
	Redémarrage requis	
KB4480970 Rollup mensuel de janvier 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4972abbb-3924-406f-8612-4b6f3ad53442	
	Redémarrage requis	
KB4486563 Rollup mensuel de février 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b29b6d12-dbd3-4d44-b0cf-f6e5e298cab2	
	Redémarrage requis	
KB4489878 Rollup mensuel de mars 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=039eb986-8841-4931-88e9-7f429ed74fb4	
	Redémarrage requis	
KB4493472 Rollup mensuel d'avril 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c263402a-d44d-4473-bff6-40e5cc468c82	
	Redémarrage requis	
KB4499164 Rollup mensuel de mai 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=94e0a99a-327b-4a75-a40a-b38f0a4e18cf	

	Redémarrage requis	
KB4470641 Rollup mensuel .NET Framework 3.5.1	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3ef1b3d-4a92-45b1-b9b6-203d388abe1a	
	Redémarrage requis	
KB4470637 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7b427c69-99db-4e3d-838f-3d9f5df18a6c	Cliquez droit sur le fichier et exécutez-le en tant qu'administrateur. Remarque : ce fichier sera extrait dans un emplacement temporaire et la mise à jour sera exécutée. Attendez que la fenêtre Mise à jour .Net s'affiche et suivez les instructions à l'écran
	Redémarrage requis	
KB4480059 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8c1b025-fd0a-4c5c-9aa8-3549f8eef894	
	Redémarrage requis	
KB3114565 Novembre 2018 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=f8597b0b-75c8-49e9-b352-2c036324dcac	
KB4461570 Décembre 2018 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=67f17a1d-98a3-4554-8d26-21e0e32454d8	

KB2553332 Janvier 2019 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c23a7e38-0ae6-4565-ac68-fcbc0ba37194	
KB4461614 Janvier 2019 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e21643f5-d332-490b-94f6-666fbcf37a48	
KB4461466 Octobre 2018 Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1914e637-8c9a-49fa-8361-2f621e2cb1cf	
KB4461577 Décembre 2018 Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7419ea5-4069-4e51-bd42-d6d0f89b0000	
KB4092439 Octobre 2018 Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2dc153d4-a8a6-461d-bcee-96d16d168ec3	
KB4461625 Janvier 2019 Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ce188561-f88e-4130-b478-c71e737af957	Installez la version linguistique, par exemple all-wordintl-en-us_... et All-word-x-none_...
KB4461521 Décembre 2018 PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e1eedb8e-0c58-4b7d-9da5-b34066d06ad8	
KB4462230 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2728f82a-4baf-438c-93bb-0c6ef3ab2628	
KB3115120 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=57460e64-0e98-46c3-9fdd-5a6b410b9e2e	
KB3191908 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3d5594e2-20dc-4714-8b1f-521061557021	

KB3213631 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9c1e1b48-fc01-4698-824c-4a3767377eae	
KB4022206 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=bac66ae6-b816-4718-89c2-0e3af0f223a2	Ignorez le message du programme d'installation de Windows s'il s'affiche
KB4022208 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2ff1653c-e6e9-41a7-8df7-6ee81ec2dd2c	Ignorez le message du programme d'installation de Windows s'il s'affiche
KB4462177 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80edffc4-eab0-475b-a4f3-8b1d531db0dd	
KB4462223 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=334be4e6-18ce-4d4c-a133-3c720d8c1262	
KB4461623 Microsoft Outlook 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cefe4cf0-ac44-44cd-872b-fb6e5c292754	Installez la version linguistique, par exemple all-wordintl-en-us_... et All-word-x-none_...
KB3128031 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=efdfb48c-174b-4b88-9dbe-18431473ece3	
KB4092436 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8df3741-3ae0-40de-9857-52ef03468f16	
KB4022136 Microsoft PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d2e3b299-dd41-4d04-be48-c53abc9705bf	Installez la version linguistique, par exemple all-wordintl-en-us_... et All-word-x-none_...
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30526e5c-503a-4300-8d4c-c215d1a30349	Installez KB4483455 et KB4483458

KB4340004 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c52c0560-8129-4649-812d-08473bb26801	Installez KB4338602
KB4345679 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1b11fddd-9a22-472e-a412-ef225a5de41a	Installez KB4344173
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b16b18c-5d7c-4ab0-a6cd-366b2553e1b2	Installez KB4483474 et KB4483483
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4a2f0647-ecd1-4e6c-9c83-c19f37e7b3e0	
	Redémarrage requis	
KB3064209 Mise à jour du microcode CPU	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47656	Ignorez si un message indique qu'il est déjà installé
	Redémarrage requis	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	
Désinstallation de CodeMeter	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Désinstallation de CodeMeter	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4490628 Mise à jour de Servicing Stack	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1d4f0343-a41a-4782-8aed-18a620431171	
KB4462923 Rollup mensuel d'octobre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3e23546-1642-4edc-bdd4-932f941f97a1	
	Redémarrage requis	
KB4467107 Rollup mensuel de novembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1f74c5cc-0f12-40e5-a947-81516a1cce12	
	Redémarrage requis	
KB4471318 Rollup mensuel de décembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3df43753-6cbf-40d1-9249-db8009bbbc7a	
	Redémarrage requis	
KB4480970 Rollup mensuel de janvier 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=baf43ca5-a997-48e2-bb96-375193004bb8	
	Redémarrage requis	
KB4486563 Rollup mensuel de février 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9ec6ce3a-e6b5-4741-a44b-01d76ce427d1	

	Redémarrage requis	
KB4489878 Rollup mensuel de mars 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4f0792e3-3d80-41c3-bc5b-0440b0df9f20	
	Redémarrage requis	
KB4493472 Rollup mensuel d'avril 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8630c56-66ba-4f5f-8564-30d73f25beb8	
	Redémarrage requis	
KB4499164 Rollup mensuel de mai 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c832b037-3ac5-4dfb-b43b-cd70c004a803	
	Redémarrage requis	
KB4470641 Rollup mensuel .NET Framework 3.5.1	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=437d0478-b891-4d79-b5fb-4b7290d77334	
	Redémarrage requis	
KB4470637 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0fe7139a-9081-4151-9b83-c499dcdb852b	Cliquez droit sur le fichier et exécutez-le en tant qu'administrateur. Remarque : ce fichier sera extrait dans un emplacement temporaire et la mise à jour sera exécutée. Attendez que la fenêtre Mise à jour .Net s'affiche et suivez les instructions à l'écran.
	Redémarrage requis	

KB4480059 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=eab83cf8-4e43-40cc-be52-caaf0fb1381c	
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e220e2c6-d8a8-4a77-b509-a4db5c3e7736	**Installez KB4483455 et KB4483458**
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8f601e2c-ed42-409a-b754-3c5f402f4f9a	**Installez KB4483474 et KB4483483**
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=23f66904-5d8d-4e14-b06b-48157e4d9327	
	Redémarrage requis	
KB3064209 Mise à jour du microcode CPU	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=47673	Ignorez si un message indique qu'il est déjà installé
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 7 (Ne s'applique qu'à la nouvelle image)

Cette section s'applique uniquement aux systèmes configurés à l'aide de nouvelles images. Reportez-vous aux étapes ci-dessous pour déterminer la version de l'image que vous exécutez. Les correctifs Microsoft de cette section sont les mêmes que ceux de la section de mise à jour 6, à l'exception des correctifs .Net. Les mises à jour

supplémentaires de la section ci-dessus pour la mise à niveau d'Adobe et la désinstallation de Codemeter ne s'appliquent pas aux nouvelles images car ces modifications sont déjà incorporées dans les images mises à jour.

Déterminez la version d'image de 6.9.6 que vous exécutez en suivant ces étapes ;

1) Connectez-vous aux systèmes MLCL (ACQ, GE REVIEW, INW, VIRTUAL REVIEW) en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administration, par exemple **Administrateur**.
2) Sélectionnez **Windows Start -> Run** (Démarrer - > Exécuter), tapez **Regedit** et Entrée.
3) Dans la fenêtre **Regedit**, accédez à **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\GE Medical Systems**
4) Cliquez sur **GE Medical Systems**
5) Double-cliquez sur **Image Version** (Version d'image)
6) Comparez **Value Data** (Données de la valeur) au tableau ci-dessous pour déterminer si vous exécutez une image ancienne ou nouvelle
7) Quittez la boîte de dialogue **Regedit**.

Système MLCL	Anciennes versions d'image	Nouvelles versions d'image
ACQ	10192016	12132018
EXAMEN GE	10192016	12132018
INW	10192016	12142018
EXAMEN VIRTUEL	10282016	12172018

Uniquement pour la configuration de système à l'aide de nouvelles images.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
Mise à jour de Z440 BIOS à v2.45	https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	Reportez-vous aux instructions de mise à jour de Z440 BIOS à v2.45 ci-dessus.

	Redémarrage requis	
KB4490628 Mise à jour de Servicing Stack	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=71c7172c-f6ea-493d-ab74-65d2548e834b	
KB4471318 Rollup mensuel de décembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=345b59c2-a130-42aa-9b98-a66dd085451c	
	Redémarrage requis	
KB4486563 Rollup mensuel de février 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b29b6d12-dbd3-4d44-b0cf-f6e5e298cab2	
	Redémarrage requis	
KB4489878 Rollup mensuel de mars 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=039eb986-8841-4931-88e9-7f429ed74fb4	
	Redémarrage requis	
KB4493472 Rollup mensuel d'avril 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c263402a-d44d-4473-bff6-40e5cc468c82	
	Redémarrage requis	
KB4499164 Rollup mensuel de mai 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=94e0a99a-327b-4a75-a40a-b38f0a4e18cf	
	Redémarrage requis	

KB2901907 Programme d'installation de .NET Framework 4.5.2	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Effectuez un clic droit et exécutez en tant qu'administrateur
KB4019112 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1daeb6d1-b103-4baa-bbde-5326e17e89e4	Exécutez KB4014514 et KB4014504 uniquement. Pour KB4014514, effectuez un clic droit et exécuter en tant qu'administrateur, **REMARQUE : redémarrez si vous y êtes invité.**
KB4055269 Janvier 2018 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=537fc3ba-4248-40b8-9498-8a671abebfe9	Installez KB4054172, KB4019990 et KB4054176. **REMARQUE : KB4019990 - Un message indiquant que ce KB est déjà installé peut s'afficher, ignorez-le et continuez**
KB4095874 .NET 3.5 SP1 et KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d000d6a2-3321-4381-9a24-3345b2cd0435	**KB4099633 est le numéro de KB à utiliser pour télécharger et installer le correctif pour KB4095874 et KB4096495. Le fichier téléchargé contient plusieurs KB. Suivez ces étapes d'installation :** **1) KB4095874** **2) KB4096495 - Effectuez un clic droit et exécutez en tant qu'administrateur**
	Redémarrage requis	
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=08968031-142d-4dcb-9fd8-29fbd6ae9960	**Installez d'abord KB4344149 (redémarrez si vous y êtes invité), puis KB4344152**

KB4470637 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=7b427c69-99db-4e3d-838f-3d9f5df18a6c	Cliquez droit sur le fichier et exécutez-le en tant qu'administrateur. Remarque : ce fichier sera extrait dans un emplacement temporaire et la mise à jour sera exécutée. Attendez que la fenêtre Mise à jour .Net s'affiche et suivez les instructions à l'écran
KB4480059 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b8c1b025-fd0a-4c5c-9aa8-3549f8eef894	
KB4461570 Décembre 2018 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=67f17a1d-98a3-4554-8d26-21e0e32454d8	
KB2553332 Janvier 2019 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c23a7e38-0ae6-4565-ac68-fcbc0ba37194	
KB4461614 Janvier 2019 Office 2010 SP2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e21643f5-d332-490b-94f6-666fbcf37a48	
KB4461466 Octobre 2018 Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1914e637-8c9a-49fa-8361-2f621e2cb1cf	
KB4461577 Décembre 2018 Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=d7419ea5-4069-4e51-bd42-d6d0f89b0000	
KB4092439 Octobre 2018 Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2dc153d4-a8a6-461d-bcee-96d16d168ec3	

KB4461625 Janvier 2019 Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=ce188561-f88e-4130-b478-c71e737af957	Installez la version linguistique, par exemple all-wordintl-en-us_... et All-word-x-none_...
KB4461521 Décembre 2018 PowerPoint 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e1eedb8e-0c58-4b7d-9da5-b34066d06ad8	
KB4462230 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=2728f82a-4baf-438c-93bb-0c6ef3ab2628	
KB4462177 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=80edffc4-eab0-475b-a4f3-8b1d531db0dd	
KB4461623 Microsoft Outlook 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=cefe4cf0-ac44-44cd-872b-fb6e5c292754	Installez la version linguistique, par exemple all-wordintl-en-us_... et All-word-x-none_...
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30526e5c-503a-4300-8d4c-c215d1a30349	Installez KB4483455 et KB4483458
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=5b16b18c-5d7c-4ab0-a6cd-366b2553e1b2	Installez KB4483474 et KB4483483
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4a2f0647-ecd1-4e6c-9c83-c19f37e7b3e0	
	Redémarrage requis	
Mise à jour de Z440 BIOS vers v2.47 SP93482	https://support.hp.com/fr-fr/drivers/selfservice/hp-z440-workstation/6978828	**Reportez-vous aux instructions de mise à jour de Z440 BIOS vers v2.47 ci-dessus.**
	Effectuez le changement de registre suivant	

	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
HPESBHF03874 rév.1 ML350 Gen9 (CP035797)	https://support.hpe.com/hpsc/swd/public/detail?sp4ts.oid=1009483731&swItemId=MTX_2fad1bbda82e4d5ca0673a1b43&swEnvOid=4184	**Reportez-vous aux instructions de mise à jour de Gen9 BIOS à la version du 21/5/2018 ci-dessus**
	Redémarrage requis	
KB4490628 Mise à jour de Servicing Stack	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=1d4f0343-a41a-4782-8aed-18a620431171	
KB4471318 Rollup mensuel de décembre 2018	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3df43753-6cbf-40d1-9249-db8009bbbc7a	
	Redémarrage requis	
KB4480970 Rollup mensuel de janvier 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=baf43ca5-a997-48e2-bb96-375193004bb8	
	Redémarrage requis	

KB4486563 Rollup mensuel de février 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9ec6ce3a-e6b5-4741-a44b-01d76ce427d1	
	Redémarrage requis	
KB4489878 Rollup mensuel de mars 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=4f0792e3-3d80-41c3-bc5b-0440b0df9f20	
	Redémarrage requis	
KB4493472 Rollup mensuel d'avril 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c8630c56-66ba-4f5f-8564-30d73f25beb8	
	Redémarrage requis	
KB4499164 Rollup mensuel de mai 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c832b037-3ac5-4dfb-b43b-cd70c004a803	
	Redémarrage requis	
KB2901907 Programme d'installation de .NET Framework 4.5.2	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42642	Effectuez un clic droit et exécutez en tant qu'administrateur
KB4019112 .NET Framework	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=dedea6da-e039-487b-8ec6-2729551f7165	Exécutez KB4014514 et KB4014504 uniquement. Pour KB4014514, effectuez un clic droit et exécuter en tant qu'administrateur, **REMARQUE : redémarrez si vous y êtes invité.**
KB4054172 Janvier 2018 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=fdecaf44-50a3-4667-a935-f9e7af0bb317	**KB4055269 est le numéro de KB à utiliser pour télécharger et installer**

		KB4054172, KB4019990 et KB4054176 **REMARQUE : KB4019990 - Un message indiquant que ce KB est déjà installé peut s'afficher, ignorez-le et continuez**
KB4095874 .NET 3.5 SP1 et KB4096495 .NET 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=62ccd808-b5a5-4be9-8a38-8e2a829e29d1	**KB4099633 est le numéro de KB à utiliser pour télécharger et installer le correctif pour KB4095874 et KB4096495. Le fichier téléchargé contient plusieurs KB. Suivez les étapes d'installation suivantes :** **1) KB4095874** **2) KB4096495 - Effectuez un clic droit et exécutez en tant qu'administrateur**
KB4345590 .NET Framework	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=14afae30-094f-4dca-ba5f-e22347edb98f	**Installez d'abord KB4344149 (redémarrez si vous y êtes invité), puis KB4344152**
	Redémarrage requis	
KB4470637 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0fe7139a-9081-4151-9b83-c499dcdb852b	Cliquez droit sur le fichier et exécutez-le en tant qu'administrateur. Remarque : ce fichier sera extrait dans un emplacement temporaire et la mise à jour sera exécutée. Attendez que la fenêtre Mise à jour .Net s'affiche et suivez les instructions à l'écran.

KB4480059 Rollup mensuel .NET Framework 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=eab83cf8-4e43-40cc-be52-caaf0fb1381c	
KB4487078 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=e220e2c6-d8a8-4a77-b509-a4db5c3e7736	**Installez KB4483455 et KB4483458**
KB4487121 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=8f601e2c-ed42-409a-b754-3c5f402f4f9a	**Installez KB4483474 et KB4483483**
KB4493435 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=23f66904-5d8d-4e14-b06b-48157e4d9327	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2019 Mises à jour de correctif 8 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Instructions d'installation du correctif Adobe 12 (19.012.20034)

Suivez les instructions ci-dessous pour installer et configurer Adobe Reader DC MUI sur le système d'acquisition 6.9.6 R1, le poste de travail de consultation et le serveur INW.

- Correctif (**mise à jour Adobe Acrobat Reader MUI DC (Continuous Track) - Toutes les langues**) :

Emplacement/lien	Version	Remarques
https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6693	2019.012.20034	La version V2019.008.20081 du correctif est testée et qualifiée pour l'installation

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
   - Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisée en tant que membre du groupe d'administrateurs **locaux**.
   - Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisé en tant que membre du groupe d'administrateurs de **domaine**.
   - Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que membre du groupe administrateur de **domaine** à Windows.
2) Accédez à l'emplacement du programme d'installation Adobe, double cliquez sur **AcroRdrDCUpd1901220034_MUI.msp** et sélectionnez Open (Ouvrir)
3) Attendez que le programme d'installation de Windows soit terminé.
4) Cliquez sur **Update** (Mettre à jour).
5) Lorsque vous y êtes invité par le Contrôle d'accès utilisateur, cliquez sur Yes (Oui) pour continuer
6) Attendez que l'installation du correctif soit terminée.
7) Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	

KB4503292 Rollup mensuel de juin 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=c3b33c94-4178-4957-a1c4-e6272b16a182	
	Redémarrage requis	
KB4507449 Rollup mensuel de juillet 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=30651730-f83e-4702-9dd9-feab76438aed	
	Redémarrage requis	
KB4018313 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=b10524c1-71cf-4b9f-956a-5dc8d8502919	
KB4464567 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=dc49e69c-71ca-46ef-8afc-90257dd60246	
KB4461619 Microsoft Word 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=369edcb8-e930-4f3f-a93c-fefa6b7012dd	
KB4462224 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=a9aa79ea-0e8f-4d55-a55c-5e5a82ad5f41	
KB4464572 Microsoft Excel 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=72bbbf9a-584a-49ed-af5b-03248bc5a9ce	
KB4462174 Microsoft Office 2010	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=0ddf0ad9-d785-4c1e-b472-40f7132015d8	
	Redémarrage requis	

KB4507420 .NET Framework 3.5.1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=85b53f91-8683-4db9-a2c2-c6acac4d96df	**Installez uniquement les fichiers de configuration répertoriés ci-dessous et ignorez les autres fichiers** : 1) ndp45-kb4507001-x86_306e8aa676ccfe1a27a9bbe1fbaa93aeb87e91fb.exe 2) windows6.1-kb4507004-x86_625917bdc06b040d7c312e1b8d805a43ff31cf8b.msu
	Redémarrage requis	
KB4507434 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=9f31d69d-d28d-401d-a3b6-9019ce60987f	
	Redémarrage requis	
KB4474419 Mise à jour pour la prise en charge du code de signature SHA-2	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=77e7077c-a23b-4d6e-ac42-6a120fbd3c37	
	Redémarrage requis	
KB4512506 Rollup mensuel d'août 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=70fb559c-f9e7-4c56-9d47-68cf0ffe68a2	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	

	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows 2008 R2 (INW Server)

KB	Lien	Remarques
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00023c00	
KB4503292 Rollup mensuel de juin 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=84167563-985e-4b02-ae56-ee75fa01e744	
	Redémarrage requis	
KB4507449 Rollup mensuel de juillet 2019	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=3c284887-ea1a-4c2b-9e34-00eaa6e44c0f	
	Redémarrage requis	
KB4507420 .NET Framework 3.5. 1, 4.5.2	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=63be6ae4-edc2-4100-bf2c-15d3f2d51f30	**Installez uniquement les fichiers de configuration répertoriés ci-dessous et ignorez les autres fichiers** : 1) ndp45-kb4507001-x64_be0daee8df411dedfc9fdbc0b3eafd20af3afeb0.exe 2) windows6.1-kb4507004-x64_a7d988d65422c8cfbbed141c95aeea37a8743167.msu
	Redémarrage requis	

KB4507434 Internet Explorer 11	http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/ScopedViewInline.aspx?updateid=86517a70-4a9b-4551-b46c-2c4d7497b64f	
	Redémarrage requis	
KB4474419 Mise à jour pour la prise en charge du code de signature SHA-2	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=c4b6b6d8-f1a6-4134-9bb5-d739415c2637	
	Redémarrage requis	
KB4512506 Rollup mensuel d'août 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/ScopedViewInline.aspx?updateid=82bf6959-36ff-4d3e-a909-b1cf9ffc9880	
	Effectuez le changement de registre suivant	
	[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]	
	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 9 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.

4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
KB4524135 Mise à jour cumulative IE 11 octobre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4524135	**Installation de la « Mise à jour de sécurité cumulative 2019-10 pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4524135) »**
	Redémarrage requis	
KB4519974 Mise à jour cumulative IE 11 octobre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4519974	**Installation de la « Mise à jour de sécurité cumulative 2019-10 pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4519974) »**
	Redémarrage requis	
KB4523206 Mise à jour SSU novembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4523206	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2019-11 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4523206) »**
	Redémarrage requis	

KB4525235 Rollup mensuel novembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4525235	**Installation du « Rollup de qualité mensuel de sécurité 2019-11 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4525235) »**
	Redémarrage requis	
KB4531786 Mise à jour SSU décembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4531786	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2019-12 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4531786) »**
	Redémarrage requis	
KB4530734 Rollup mensuel décembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4530734	**Installation du « Rollup de qualité mensuel de sécurité 2019-12 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4530734) »**
	Redémarrage requis	
KB4536952 Mise à jour SSU janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4536952	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2020-01 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4536952) »**
	Redémarrage requis	
KB4538483 Pack de préparation aux licences ESU (Extended Security Updates)	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4538483	**Installation du « Pack de préparation aux licences ESU 2020-02 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4538483) »**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	

	Redémarrage requis	

Windows Server 2008 R2 (Serveur INW)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
KB4474419 Mise à jour pour la prise en charge de la signature du code SHA-2	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4474419	**Installation de la « Mise à jour de sécurité 2019-09 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4474419) »**
	Redémarrage requis	
KB4524135 Mise à jour cumulative IE 11 octobre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4524135	**Installation de la « Mise à jour de sécurité cumulative 2019-10 pour Internet Explorer 11 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4524135) »**
	Redémarrage requis	
KB4519974 Mise à jour cumulative IE 11 octobre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4519974	**Installation de la « Mise à jour de sécurité cumulative 2019-10 pour Internet Explorer 11 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4519974) »**
	Redémarrage requis	

KB4523206 Mise à jour SSU novembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4523206	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2019-11 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4523206) »**
	Redémarrage requis	
KB4525235 Rollup mensuel novembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4525235	**Installation du « Rollup de qualité mensuel de sécurité 2019-11 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4525235) »**
	Redémarrage requis	
KB4531786 Mise à jour SSU décembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4531786	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2019-12 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4531786) »**
	Redémarrage requis	
KB4530734 Rollup mensuel décembre 2019	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4530734	**Installation du « Rollup de qualité mensuel de sécurité 2019-12 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4530734) »**
	Redémarrage requis	
KB4536952 Mise à jour SSU janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4536952	**Installation de la « Mise à jour Service Stack 2020-01 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4536952) »**
	Redémarrage requis	
KB4538483 Pack de préparation aux licences ESU	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4538483	**Installation du « Pack de préparation aux licences ESU (Extended Security Updates) 2020-02 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4538483) »**

(Extended Security Updates)		
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 10 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
Désactivation du service d'agents Questra	S/O	**Reportez-vous à la section « Désactivation du service d'agents Questra ».**
KB4534314	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534314	**Installez la « Mise à jour qualitative de sécurité seule 2020-01 pour**

Mise à jour de sécurité seule de janvier 2020		**Windows 7 pour systèmes x86 (KB4534314) »**
	Redémarrage requis	
KB4539602	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4539602	**Installez la « Mise à jour 2020-01 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4539602) »**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Redémarrage requis	

Windows Server 2008 R2 (Serveur INW)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
Désactivation du service d'agents Questra	S/O	**Reportez-vous à la section « Désactivation du service d'agents Questra ».**
KB4534314 Mise à jour de sécurité seule de janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534314	**Installez la « Mise à jour qualitative de sécurité seule 2020-01 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4534314) »**
	Redémarrage requis	

KB4539602	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4539602	**Installez la « Mise à jour 2020-01 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4539602) »**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Redémarrage requis	

MLCL V6.9.6 2020 Mises à jour de correctif 11 (S'applique à l'ancienne et à la nouvelle image)

Les correctifs suivants actualisent le niveau de correctifs du système MLCL et résolvent plusieurs vulnérabilités de sécurité. Les directives suivantes s'appliquent :

1) Les correctifs ci-dessus sont des correctifs requis pour 6.9.6 et doivent être appliqués en premier.
2) Faites attention à la section Notes d'instructions particulières de manipulation.
3) Les correctifs doivent être appliqués dans l'ordre, sauf dans les cas indiqués.
4) Les redémarrages ne sont obligatoires que quand c'est précisé. Si un correctif nécessite un redémarrage à un autre moment, le système peut être redémarré, mais ce n'est pas nécessaire.

Instructions d'installation du correctif Adobe Acrobat Reader DC (2020.009.20063)

Suivez les instructions ci-dessous pour installer et configurer Adobe Acrobat Reader DC MUI sur le système d'acquisition, le poste de travail de consultation et le serveur INW.

- Correctif (**mise à jour Adobe Acrobat Reader MUI DC (Continuous Track) - Toutes les langues**) :

Emplacement/lien	Version	Remarques
https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6921	2020.009.20063	La version V2020.009.20063 du correctif est testée et qualifiée pour l'installation

1) Notez les exigences de connexion suivantes :
   - Sur les systèmes d'acquisition autonomes, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisée en tant que membre du groupe d'administrateurs **locaux**.

- Sur les systèmes d'acquisition en réseau et les postes de travail de consultation et les examens virtuels, vous devez être connecté à Windows et à l'interface utilisateur personnalisé en tant que membre du groupe d'administrateurs de **domaine**.
- Sur le serveur INW, vous devez être connecté en tant que membre du groupe administrateur de **domaine** à Windows.

2) Accédez à l'emplacement du programme d'installation Adobe, double cliquez sur **AcroRdrDCUpd2000920063_MUI.msp** et sélectionnez Open (Ouvrir)
3) Attendez que le programme d'installation de Windows soit terminé.
4) Cliquez sur **Update** (Mettre à jour).
5) Lorsque vous y êtes invité par le Contrôle d'accès utilisateur, cliquez sur Yes (Oui) pour continuer
6) Attendez que l'installation du correctif soit terminée.
7) Cliquez sur **Finish** (Terminer).

Windows 7 (Acquisition, examen et examen virtuel)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
Adobe Acrobat Reader DC (2020.009.20063)	https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6921	**Reportez-vous aux instructions ci-dessus.**
Mise à jour de Z440 BIOS à v2.54	https://support.hp.com/in-en/drivers/selfservice/swdetails/hp-z440-workstation/6978828/swItemId/vc-253609-1	**Reportez-vous à la section « Mise à jour de Z440 BIOS vers v2.54 ».** **Remarque : non applicable pour l'examen virtuel**
	Redémarrage requis	
KB4534251 – Mise à jour de sécurité pour IE, janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534251	**Installez la « Mise à jour de sécurité cumulative 2020-01 pour Internet Explorer 11 pour Windows 7 pour systèmes x86 (KB4534251) »**
	Redémarrage requis	

KB4534976 – Mise à jour de sécurité seule pour .NET Framework, janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534976	**Sous « Mise à jour de sécurité seule 2020-01 pour .NET Framework 3.5.1, 4.5.2, 4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.8 pour Windows 7 (KB4534976) », installez ce qui suit : 1) windows6.1-kb4532960-x86_ef650860586c2c1b76f15a1143d778caacafbb69.msu 2) ndp45-kb4532964-x86_9ff5c2ace268f9bc3c1f2684f8bf05f2e89261ea.exe**
	Redémarrage requis	
KB4484458 – Mise à jour de sécurité pour Word 2010 : Juillet 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101563	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Word 2010 (KB4484458) Édition 32 bits »**
KB4484415 – Mise à jour de sécurité pour Excel 2010 : Juin 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101378	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Excel 2010 (KB4484415) Édition 32 bits »**
KB4484266 – Mise à jour de sécurité pour Office 2010 : Avril 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101175	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Office 2010 (KB4484266) Édition 32 bits »**
KB4484235 – Mise à jour de sécurité pour	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101162	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft PowerPoint 2010 (KB4484235) Édition 32 bits »**

PowerPoint 2010 : Avril 2020		
KB4475506 – Mise à jour de sécurité pour Office 2010 : Août 2019	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=100096	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Office 2010 (KB4475506) Édition 32 bits »**
KB4484238 – Mise à jour de sécurité pour Office 2010 : Avril 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101105	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Office 2010 (KB4484238) Édition 32 bits »**
KB4484126 – Mise à jour de sécurité pour Office 2010 : Avril 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101169	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Office 2010 (KB4484126) Édition 32 bits »**
KB3203462 – Mise à jour de sécurité pour Office 2010 : Avril 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101181	**Installez la « Mise à jour de sécurité pour Microsoft Office 2010 (KB3203462) Édition 32 bits »**
KB3015640 – Mise à jour pour Microsoft Office 2010 : Mai 2020	https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=101259	**Installez la « Mise à jour pour Microsoft Office 2010 (KB3015640) Édition 32 bits »**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]**	

	State=dword:00010000	
	Redémarrage requis	

Windows Server 2008 R2 (Serveur INW)		
KB	**Lien**	**Remarques**
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00023c00**	
Adobe Acrobat Reader DC (2020.009.20063)	https://supportdownloads.adobe.com/detail.jsp?ftpID=6921	**Reportez-vous aux instructions ci-dessus.**
KB4534251 – Mise à jour de sécurité pour IE, janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534251	**Installation de la « Mise à jour de sécurité cumulative 2020-01 pour Internet Explorer 11 pour Windows Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4534251) »**
	Redémarrage requis	
KB4534976 – Mise à jour de sécurité seule pour .NET Framework, janvier 2020	https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx?q=KB4534976	**Sous « Mise à jour de sécurité seule 2020-01 pour .NET Framework 3.5.1, 4.5.2, 4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.8 pour Windows 7 et Server 2008 R2 pour systèmes x64 (KB4534976) », installez ce qui suit :** **1) windows6.1-kb4532960-x64_f99f406b14c6cb4a501cdff53728c8631330fc08.msu** **2) ndp45-kb4532964-x64_4e90c195438094eadc62b08daa62b518087c1cde.exe**

	Redémarrage requis	
CVE-2020-1350	https://support.microsoft.com/en-us/help/4569509/windows-dns-server-remote-code-execution-vulnerability	**Reportez-vous à la section CVE-2020-1350 | Solution de contournement par le biais de la mise à jour du registre.** Remarque : appliquez cette solution de contournement uniquement si INW est un contrôleur de domaine.
	Effectuez le changement de registre suivant **[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WinTrust\Trust Providers\Software Publishing]** **State=dword:00010000**	
	Redémarrage requis	

Mises à jour de sécurité MLCL v6.9.6 facultatives

Les mises à jour facultatives suivantes peuvent être appliquées pour améliorer le profil de sécurité des systèmes MLCL. Ces mises à jour devraient être évaluées au cas par cas conformément à la stratégie informatique. Les modifications de configuration dans cette section sont compatibles avec la fonctionnalité du produit MLCL mais peuvent avoir un impact informatique sur le site, car les protocoles SSL hérités s'en verront désactivés, ce qui empêchera l'utilisation du bureau à distance et nécessitera une maintenance et une génération de certificat.

Paramètres de sécurité et correctifs supplémentaires

	Serveur INW	Acquisition - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi et SpecialsLab	Poste de travail client GE de consultation	Revue virtuelle
Correctif	**URL de téléchargement**	**URL de téléchargement**	**URL de téléchargement**	**URL de téléchargement**
MS16-047 KB3149090 Remplacé	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047	https://technet.microsoft.com/library/security/MS16-047
Plug-in 20007 – Désactiver SSL V2/V3 – KB187498	Voir la section - Comment installer le plug-in 20007 - Désactiver SSL V2/V3 - KB187498	Voir la section - Comment installer le plug-in 20007 - Désactiver SSL V2/V3 - KB187498	Voir la section - Comment installer le plug-in 20007 - Désactiver SSL V2/V3 - KB187498	Voir la section - Comment installer le plug-in 20007 - Désactiver SSL V2/V3 - KB187498
Plug-in 78479 - Poodle	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.
Plug-in 35291 – Hachage faible	Voir la section - Comment installer le plug-in 35291 - Hachage faible (Reportez-vous à https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx pour plus d'informations)	Voir la section - Comment installer le plug-in 35291 - Hachage faible (Reportez-vous à https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx pour plus d'informations)	Voir la section - Comment installer le plug-in 35291 - Hachage faible (Reportez-vous à https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx pour plus d'informations)	Voir la section - Comment installer le plug-in 35291 - Hachage faible (Reportez-vous à https://technet.microsoft.com/en-us/library/ms191192(v=sql.105).aspx pour plus d'informations)
Plug-in 45411	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.	Pas de changement nécessaire. L'étape ci-dessus répare ceci.
Plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge (bar Mitzvah)	Voir la section - Comment installer le plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge (bar Mitzvah)	Voir la section - Comment installer le plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge (bar Mitzvah)	Voir la section - Comment installer le plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge (bar Mitzvah)	Voir la section - Comment installer le plug-in 65821 - Suites de chiffrement SSL RC4 prises en charge (bar Mitzvah)
Plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du service	Voir la section - Comment supprimer une vulnérabilité pour le plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du service Microsoft Windows sans	Voir la section - Comment supprimer une vulnérabilité pour le plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du	Voir la section - Comment supprimer une vulnérabilité pour le plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du	Voir la section - Comment supprimer une vulnérabilité pour le plug-in 63155 - Énumération de chemin d'accès du

	Serveur INW	Acquisition - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi et SpecialsLab	Poste de travail client GE de consultation	Revue virtuelle
Microsoft Windows sans guillemets	guillemets	service Microsoft Windows sans guillemets	service Microsoft Windows sans guillemets	service Microsoft Windows sans guillemets
Plug-in 59915 - Des vulnérabilités dans les gadgets pourraient permettre l'exécution de code à distance	S/O	Veuillez suivre la section intitulée **« Disable the Sidebar in the system Registry »** (Désactiver la barre latérale dans le registre système) dans l'article suivant : https://technet.microsoft.com/library/security/2719662	Veuillez suivre la section intitulée **« Disable the Sidebar in the system Registry »** (Désactiver la barre latérale dans le registre système) dans l'article suivant : https://technet.microsoft.com/library/security/2719662	Veuillez suivre la section intitulée **« Disable the Sidebar in the system Registry »** (Désactiver la barre latérale dans le registre système) dans l'article suivant : https://technet.microsoft.com/library/security/2719662
Désactiver le Protocole SMB1	Veuillez consulter la section Comment désactiver le Protocole SMB1	Veuillez consulter la section Comment désactiver le Protocole SMB1	Veuillez consulter la section Comment désactiver le Protocole SMB1	Veuillez consulter la section Comment désactiver le Protocole SMB1
Configurer la signature SMBv2 requise	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Comment configurer la signature SMBv2 requise - Signature SMBv2 non requise	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Comment configurer la signature SMBv2 requise - Signature SMBv2 non requise	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Comment configurer la signature SMBv2 requise - Signature SMBv2 non requise	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Comment configurer la signature SMBv2 requise - Signature SMBv2 non requise
Nettoyage de l'espace disque du lecteur C	S/O	S/O	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Nettoyage de l'espace disque du lecteur C	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Nettoyage de l'espace disque du lecteur C
Supprimer les utilisateurs authentifiés d'un partage sur le serveur INW	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Suppression des utilisateurs authentifiés du partage sur le serveur INW	S/O	S/O	S/O
Désactivation des services Bureau à distance	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Vulnérabilité du code d'exécution à distance des services de bureau à distance	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Vulnérabilité du code d'exécution à distance des services de bureau à distance	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Vulnérabilité du code d'exécution à distance des services de bureau à distance	Reportez-vous à la section FACULTATIF - Vulnérabilité du code d'exécution à distance des services de bureau à distance

	Serveur INW	Acquisition - Mac-Lab IT/XT/XTi, CardioLab IT/XT/XTi et SpecialsLab	Poste de travail client GE de consultation	Revue virtuelle
Désactivation du service d'agents Questra	Veuillez vous reporter à la section « FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra »	Veuillez vous reporter à la section « FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra »	Veuillez vous reporter à la section « FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra »	Veuillez vous reporter à la section « FACULTATIF – Désactivation du service d'agents Questra »

Stratégie de mot de passe

Stratégie de mot de passe : La longueur minimale du mot de passe peut être modifiée pour dépasser la limite de 14 caractères afin de répondre aux exigences de sécurité. Reportez-vous à la section **Mot de passe** du Guide de sécurité pour plus d'informations sur la modification des mots de passe.

Possibilité de supprimer Adobe Reader du serveur INW

Nous vous recommandons de désinstaller Adobe Reader du serveur INW. Sur le serveur, Adobe Reader est uniquement utilisé pour consulter le manuel de l'opérateur INW. Le manuel est disponible au format papier et via le portail des manuels en ligne.

Recommandations supplémentaires sur la sécurité des systèmes MLCL

Nous vous recommandons vivement de suivre les recommandations suivantes :

- Sélectionnez un mot de passe par défaut plus complexe, plus sécurisé et unique pour chaque compte d'utilisateur
- Désactivez RDP pour chaque système en procédant comme suit :
  - My Computer>Properties>Remote settings>Remote (Mon Ordinateur > Propriétés > Paramètres > À distance)
  - Cochez l'option « Don’t allow connections to this computer » (Ne pas autoriser les connexions à cet ordinateur).
  - Cliquez sur OK et redémarrez.

- Si la fonctionnalité Insite n'est pas utilisée sur le système, désactivez le service VNC en procédant comme suit :
  - Cliquez sur le bouton Start (Démarrer)
  - Cliquez sur Control Panel (Panneau de configuration)
  - Cliquez sur Administrative Tools (Outils d'administration)
  - Double-cliquez sur Services
  - Faites un clic droit sur TightVNC Server et sélectionnez Properties (Propriétés)
  - Sous Startup type (Type de démarrage), sélectionnez Disabled (Désactivé) dans la liste déroulante

- Cliquez sur Apply (Appliquer), puis sur OK

Nous vous recommandons également de suivre ces recommandations générales et les recommandations répertoriées dans le guide de sécurité MLCL

- Renforcement de la sécurité physique
- Pare-feux réseau
- Instauration de zones démilitarisées et défenses de périmètre pour le réseau du site
- Systèmes de détection d'intrusion - système de protection d'intrusion réseau
- Réseaux privés virtuels
- Analyse de trafic réseau
- Analyse des journaux

Annexe :

Configuration de base de correctifs de sécurité

Correctifs Microsoft validés inclus dans l'installation 6.9.6 R3

Serveur HP Proliant ML350 G9 6.9.6 avec Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1

#	Windows Update Description
1	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
2	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
3	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
4	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
5	Hot fix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
6	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB945282)
7	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB951708)
8	Hotfix for Microsoft Windows (KB2577795)
9	Hotfix for Microsoft Windows (KB2977728)
10	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
11	KB2251487
12	KB3177467
13	KB3185319
14	KB958488
15	Kernel-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685811)
16	Reliability Rollup 3179930 for the .NET Framework 4.5.2 on Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows Server 2008 SP2, and Windows Server 2008 R2 SP1 (KB3179930)
17	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2729460)

18	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2737083)
19	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2742613)
20	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2789648)
21	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2794055)
22	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2804582)
23	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2835622)
24	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2898864)
25	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2898869)
26	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901118)
27	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901126)
28	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2931368)
29	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2938782)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5 (KB3097996)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5 (KB3098781)
32	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2972107)
33	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2972216)
34	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2978128)
35	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB2979578v2)
36	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3023224)
37	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3035490)
38	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 (KB3037581)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074230)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074543)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3074550)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3122656)

43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3127229)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3142033)
45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4.5.2 (KB3163251)
46	Security Update for Microsoft .Net Framework 4.5.2 on Windows 7 Service Pack 1, Windows Server 2008 R2 Service Pack 1, Windows Vista Service Pack 2, and Windows Server 2008 Service Pack 2 (KB3135996)
47	Security Update for Microsoft Office 2003 Web components for the 2007 Microsoft office system (KB947318)
48	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2817330) 32-Bit edition
49	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2881067)
50	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2883029) 32-Bit edition
51	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB3115109)
52	Security Update for Microsoft Windows (KB2425227)
53	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
54	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
55	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
56	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
57	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
58	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
59	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
60	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
61	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
62	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
63	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
64	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)

65	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
66	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
67	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
68	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
69	Security Update for Microsoft Windows (KB2643719)
70	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
71	Security Update for Microsoft Windows (KB2645640)
72	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
73	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
74	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
75	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
76	Security Update for Microsoft Windows (KB2658846)
77	Security Update for Microsoft Windows (KB2659262)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2706045)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)

90	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2753842)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2765809)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2769369)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2790113)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2790655)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2808735)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)

115	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2887069)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2918614)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2939576)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2957509)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2961072)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)

141	Security Update for Microsoft Windows (KB2976897)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2978120)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2978668)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2979570)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2984981)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB3002657)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
153	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
154	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB3006226)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB3014029)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB3019978)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB3031432)

166	Security Update for Microsoft Windows (KB3032323)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB3032655)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB3039066)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB3045171)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB3045999)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
181	Security Update for Microsoft Windows (KB3046306)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB3046482)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB3048070)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB3057839)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB3058515)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3063858)

191	Security Update for Microsoft Windows (KB3068457)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
207	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
208	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)

217	Security Update for Microsoft Windows (KB3133043)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)

242	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
244	Security Update for SQL Server 2008 Service Pack 4 (KB3045311)
245	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3000483)
246	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3175024)
247	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3177186)
248	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3184122)
249	Security Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3185911)
250	Service Pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596) (64-Bit)
251	Service Pack for Microsoft Windows (KB976932)
252	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2468871v2)
253	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2478063)
254	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2600217)
255	Update for Microsoft .Net Framework 4 (KB2468871)
256	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2533523)
257	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2544514)
258	Update for Microsoft .NET Framework 4 (KB2600211)
259	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2748645)
260	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2750147)
261	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2805221)
262	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2805226)
263	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2823493)
264	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2858725)
265	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2861193)
266	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2861208)

267	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2872778)
268	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2894849)
269	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2894854)
270	Update for Microsoft .Net Framework 4.5 (KB2901983)
271	Update for Microsoft Office 2007 System (KB2539530)
272	Update for Microsoft Office 2007 System (KB967642)
273	Update for Microsoft Windows (KB2386667)
274	Update for Microsoft Windows (KB2484033)
275	Update for Microsoft Windows (KB2488113)
276	Update for Microsoft Windows (KB2505438)
277	Update for Microsoft Windows (KB2506014)
278	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
279	Update for Microsoft Windows (KB2511250)
280	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
281	Update for Microsoft Windows (KB2522422)
282	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
283	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
284	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
285	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
286	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
287	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
288	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
289	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
290	Update for Microsoft Windows (KB2603229)
291	Update for Microsoft Windows (KB2607047)

292	Update for Microsoft Windows (KB2608658)
293	Update for Microsoft Windows (KB2636573)
294	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
295	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
296	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
297	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
298	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
299	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
300	Update for Microsoft Windows (KB2709630)
301	Update for Microsoft Windows (KB2718695)
302	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
303	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
304	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
305	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
306	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
307	Update for Microsoft Windows (KB2741355)
308	Update for Microsoft Windows (KB2749655)
309	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
310	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
311	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
312	Update for Microsoft Windows (KB2764913)
313	Update for Microsoft Windows (KB2764916)
314	Update for Microsoft Windows (KB2779562)
315	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
316	Update for Microsoft Windows (KB2786400)

317	Update for Microsoft Windows (KB2791765)
318	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
319	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
320	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
321	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
322	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
323	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
324	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
325	Update for Microsoft Windows (KB2836943)
326	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
327	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
328	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
329	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
330	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
331	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
332	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
333	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
334	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
335	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
336	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
337	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
338	Update for Microsoft Windows (KB2928562)
339	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
340	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
341	Update for Microsoft Windows (KB2970228)

342	Update for Microsoft Windows (KB2978092)
343	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
344	Update for Microsoft Windows (KB2990214)
345	Update for Microsoft Windows (KB2993651)
346	Update for Microsoft Windows (KB2994023)
347	Update for Microsoft Windows (KB3005788)
348	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
349	Update for Microsoft Windows (KB3008627)
350	Update for Microsoft Windows (KB3013410)
351	Update for Microsoft Windows (KB3014406)
352	Update for Microsoft Windows (KB3018238)
353	Update for Microsoft Windows (KB3020338)
354	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
355	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
356	Update for Microsoft Windows (KB3045645)
357	Update for Microsoft Windows (KB3048761)
358	Update for Microsoft Windows (KB3050265)
359	Update for Microsoft Windows (KB3054205)
360	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
361	Update for Microsoft Windows (KB3068708)
362	Update for Microsoft Windows (KB3078667)
363	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
364	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
365	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
366	Update for Microsoft Windows (KB3102429)

367	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
368	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
369	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
370	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
371	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
372	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
373	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
374	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
375	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
376	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
377	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
378	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
379	Update for Microsoft Windows (KB976902)
380	Update for Microsoft Windows (KB977236)
381	Update for Microsoft Windows (KB977238)
382	Update for Microsoft Windows (KB977239)
383	Update for Microsoft Windows (KB981111)
384	Update for Microsoft Windows (KB981390)
385	Update for Microsoft Windows (KB981391)
386	Update for Microsoft Windows (KB981392)
387	Update for Microsoft Windows (KB982018)
388	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3172605)
389	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3179573)
390	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3181988)
391	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3182203)

392	Update for Windows Server 2008 R2 x64 Edition (KB3185278)
393	User mode driver framework v1.11 (KB2685813)
394	Windows Internet Explorer 11

ACQUISITION HP Z440 6.9.6 avec Microsoft Windows 7 Ultimate SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI (11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2008 Express SP1 (KB945282)
5	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2151757)
6	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB982573)
7	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946040)
8	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946308)
9	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946344)
10	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947540)
11	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947789)
12	Hotfix for Microsoft Visual WebDev 2008 Express SP1 (KB951708)
13	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)
14	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
15	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
16	KB2251487
17	KB2565063 - Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219
18	KB958488
19	Kernel-Mode Driver Framework v1.1 (KB2685811)
20	Office 2003 Web Components Service Pack 1 (SP1) for the 2007 Microsoft Office System

21	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on Windows 7 Service Pack 1 and Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 (KB3032655)
22	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2446708)
23	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2478663)
24	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2518870)
25	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2539636)
26	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2604121)
27	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656351)
28	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656405)
29	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2729449)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2736428)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2737019)
32	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2742595)
33	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2789642)
34	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2835393)
35	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2840628V2)
36	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2858302V2)
37	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2894842V2)
38	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972106)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972215)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2978125)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3023221)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3032662)
43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3037578)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3074547)
45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3097994)
46	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3098778)

47	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2487367)
48	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2656351)
49	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2736428)
50	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544)
51	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-bit edition
52	Security Update for Microsoft InfoPath 2010 (KB3114414)
53	Security Update for Microsoft Office 2003 web components for the 2007 microsoft office system (KB947318)
54	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB2881067) 32-bit edititon
55	Security Update for Microsoft Office 2007 suites (KB3115109) 32-bit edititon
56	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313)
57	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit edition
58	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016)
59	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971)
60	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029)
61	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071)
62	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2899516)
63	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063)
64	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076)
65	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984)
66	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528)
67	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520)
68	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400)
69	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-bit edition
70	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885)
71	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3115474)
72	Security Update for Microsoft outlook 2010 (KB3118313) 32-bit edition

73	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB2920812)
74	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB3115467) 32-bit edittion
75	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478)
76	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465)
77	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)

100	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)

127	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2820197)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2835361)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
141	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
153	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)

154	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB2870699)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
166	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB2965788)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)

181	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB2978120)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB2984976)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
191	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3020387)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
207	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)

208	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
210	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3067903)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
217	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3074543)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3076949)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)

235	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3124280)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3126446)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
245	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
261	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)

262	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
268	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
269	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
270	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
271	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
272	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
273	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
274	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
275	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
276	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
277	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313)
278	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2721691)
279	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2758694)
280	Security Update for MSXML 4.0 Service Pack 2 (KB954430)
281	security update for Visual C++ 2010 Redistributable Package (KB2467173)
282	Security Update for Windows 7 (KB3000483)
283	Service pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
284	Sevice Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455)
285	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2468871)
286	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2533523)
287	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2600217)
288	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939)

289	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939V3)
290	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2468871)
291	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2533523)
292	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2600217)
293	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939)
294	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939V3)
295	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB3098778)
296	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084)
297	Update for Microsoft Filterpack 2.0 (KB2999508)
298	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369)
299	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140)
300	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553310)
301	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32 bit and 64 bit
302	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388)
303	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298)
304	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318)
305	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352)
306	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375)
307	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386)
308	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087)
309	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275)
310	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057)
311	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737)
312	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030)
313	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019)
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873)
315	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886)

316	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047)
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605)
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555)
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989)
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB3115471)
321	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779)
322	Update for Microsoft outlook social connector 2010 (KB2553308)
323	Update for Microsoft Outlook social connector 2010 (KB2553406) 32-bit edition
324	Update for Microsoft Sharepoint Workspace 2010 (KB2760601)
325	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
326	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
327	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
328	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
329	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
330	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
331	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
332	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
333	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
334	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
335	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
336	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
337	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
338	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
339	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
340	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
341	Update for Microsoft Windows (KB2709630)
342	Update for Microsoft Windows (KB2709981)

343	Update for Microsoft Windows (KB2718695)
344	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
345	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
346	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
347	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
348	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
349	Update for Microsoft Windows (KB2732487)
350	Update for Microsoft Windows (KB2732500)
351	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
352	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
353	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
354	Update for Microsoft Windows (KB2764913)
355	Update for Microsoft Windows (KB2764916)
356	Update for Microsoft Windows (KB2773072)
357	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
358	Update for Microsoft Windows (KB2786400)
359	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
360	Update for Microsoft Windows (KB2799926)
361	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
362	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
363	Update for Microsoft Windows (KB2813956)
364	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
365	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
366	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
367	Update for Microsoft Windows (KB2836502)
368	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
369	Update for Microsoft Windows (KB2836943)

370	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
371	Update for Microsoft Windows (KB2846960)
372	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
373	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
374	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
375	Update for Microsoft Windows (KB2863058)
376	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
377	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
378	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
379	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
380	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
381	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
382	Update for Microsoft Windows (KB2918077)
383	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
384	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
385	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
386	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
387	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
388	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
389	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
390	Update for Microsoft Windows (KB3006121)
391	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
392	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
393	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
394	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
395	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
396	Update for Microsoft Windows (KB3040272)

397	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
398	Update for Microsoft Windows (KB3068708)
399	**Update for Microsoft Windows (**KB3078667)
400	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
401	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
402	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
403	Update for Microsoft Windows (KB3102429)
404	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
405	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
406	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
407	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
408	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
409	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
410	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
411	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
412	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
413	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
414	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
415	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
416	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
417	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
418	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
419	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
420	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
421	Update for microsoft Windows (KB3182203)
422	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
423	Update for Microsoft Windows (KB3185278)

424	Update for Microsoft Windows (KB958830)
425	Update for Microsoft Windows (KB976902)
426	Update for Microsoft Windows (KB982018)
427	Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB973688)
428	User-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685813)
429	Windows Internet Explorer 11
430	Windows Winhelp Update Client (KB917607)

EXAMEN HP Z440 6.9.6 avec Microsoft Windows 7 Ultimate SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI (11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2008 Express SP1 (KB945282)
5	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946040)
6	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946308)
7	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB946344)
8	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947540)
9	Hotfix for Microsoft visual studio 2007 tools for applications-ENU (KB947789)
10	Hotfix for Microsoft Visual WebDev 2008 Express SP1 (KB951708)
11	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)
12	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
13	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
14	KB2251487
15	KB2565063
16	KB2841134
17	KB2849696

18	KB2849697
19	KB917607
20	KB958488
21	Kernel-Mode Driver Framework v1.1 (KB2685811)
22	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 (KB2978120)
23	Security Update for Microsoft .NET Framework 3.5.1 on Windows 7 Service Pack 1 (KB3032655)
24	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2446708)
25	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2478663)
26	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2518870)
27	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2539636)
28	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2604121)
29	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2656351)
30	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2729449)
31	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2736428)
32	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2737019)
33	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2742595)
34	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2789642)
35	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2835393)
36	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2840628V2)
37	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2858302V2)
38	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2894842V2)
39	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972106)
40	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2972215)
41	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2978125)
42	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3023221)
43	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3032662)
44	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3037578)

45	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3074547)
46	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3097994)
47	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB3098778)
48	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2487367)
49	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2656351)
50	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2736428)
51	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2742595)
52	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2858302V2)
53	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2894842V2)
54	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB3098778)
55	Security Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended(KB3037578)
56	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544)
57	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-bit edition
58	Security Update for Microsoft InfoPath 2010 (KB3114414)
59	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313)
60	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit edition
61	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016)
62	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971)
63	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029)
64	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071)
65	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2899516)
66	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063)
67	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076)
68	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984)
69	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528)
70	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520)
71	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400)

72	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-bit edition
73	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885)
74	Security Update for Microsoft outlook 2010 (KB3118313) 32-bit edition
75	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB2920812)
76	Security Update for Microsoft Powerpoint 2010 (KB3115467) 32-bit edittion
77	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478)
78	Security Update for Microsoft Visio 2010 (KB3114872)
79	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)

99	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
105	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
109	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
112	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
116	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)

126	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2813170)
131	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
133	Security Update for Microsoft Windows (KB2820197)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
135	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2835361)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
141	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
142	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
147	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
148	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
149	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
150	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
151	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
152	Security Update for Microsoft Windows (KB2862152)

153	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)
154	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
155	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
156	Security Update for Microsoft Windows (KB2862973)
157	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
159	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
160	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
161	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
162	Security Update for Microsoft Windows (KB2868626)
163	Security Update for Microsoft Windows (KB2871997)
164	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
165	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
166	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
168	Security Update for Microsoft Windows (KB2892074)
169	Security Update for Microsoft Windows (KB2893294)
170	Security Update for Microsoft Windows (KB2894844)
171	Security Update for Microsoft Windows (KB2900986)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB2911501)
173	Security Update for Microsoft Windows (KB2912390)
174	Security Update for Microsoft Windows (KB2931356)
175	Security Update for Microsoft Windows (KB2937610)
176	Security Update for Microsoft Windows (KB2943357)
177	Security Update for Microsoft Windows (KB2957189)
178	Security Update for Microsoft Windows (KB2965788)
179	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)

180	Security Update for Microsoft Windows (KB2972100)
181	Security Update for Microsoft Windows (KB2972211)
182	Security Update for Microsoft Windows (KB2973112)
183	Security Update for Microsoft Windows (KB2973201)
184	Security Update for Microsoft Windows (KB2973351)
185	Security Update for Microsoft Windows (KB2977292)
186	Security Update for Microsoft Windows (KB2984972)
187	Security Update for Microsoft Windows (KB2984976)
188	Security Update for Microsoft Windows (KB2991963)
189	Security Update for Microsoft Windows (KB2992611)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3000483)
191	Security Update for Microsoft Windows (KB3003743)
192	Security Update for Microsoft Windows (KB3004361)
193	Security Update for Microsoft Windows (KB3004375)
194	Security Update for Microsoft Windows (KB3005607)
195	Security Update for Microsoft Windows (KB3010788)
196	Security Update for Microsoft Windows (KB3011780)
197	Security Update for Microsoft Windows (KB3020387)
198	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
199	Security Update for Microsoft Windows (KB3021674)
200	Security Update for Microsoft Windows (KB3022777)
201	Security Update for Microsoft Windows (KB3023215)
202	Security Update for Microsoft Windows (KB3030377)
203	Security Update for Microsoft Windows (KB3033889)
204	Security Update for Microsoft Windows (KB3033929)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3035126)
206	Security Update for Microsoft Windows (KB3035132)

207	Security Update for Microsoft Windows (KB3037574)
208	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
209	Security Update for Microsoft Windows (KB3042553)
210	Security Update for Microsoft Windows (KB3045685)
211	Security Update for Microsoft Windows (KB3046017)
212	Security Update for Microsoft Windows (KB3046269)
213	Security Update for Microsoft Windows (KB3055642)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3059317)
215	Security Update for Microsoft Windows (KB3060716)
216	Security Update for Microsoft Windows (KB3061518)
217	Security Update for Microsoft Windows (KB3067903)
218	Security Update for Microsoft Windows (KB3071756)
219	Security Update for Microsoft Windows (KB3072305)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3074543)
221	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3076895)
223	Security Update for Microsoft Windows (KB3076949)
224	Security Update for Microsoft Windows (KB3078601)
225	Security Update for Microsoft Windows (KB3080446)
226	Security Update for Microsoft Windows (KB3084135)
227	Security Update for Microsoft Windows (KB3086255)
228	Security Update for Microsoft Windows (KB3087039)
229	Security Update for Microsoft Windows (KB3092601)
230	Security Update for Microsoft Windows (KB3097989)
231	Security Update for Microsoft Windows (KB3101722)
232	Security Update for Microsoft Windows (KB3108371)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3108381)

234	Security Update for Microsoft Windows (KB3108664)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3108670)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3109103)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3109560)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3110329)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3122648)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3123479)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3124280)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3126446)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3126587)
245	Security Update for Microsoft Windows (KB3127220)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)

261	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
262	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
268	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
269	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
270	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
271	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
272	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
273	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
274	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
275	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
276	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
277	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
278	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
279	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313)
280	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2721691)
281	Security Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 3 (KB2758694)
282	Security Update for MSXML 4.0 Service Pack 2 (KB954430)
283	Service pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
284	Sevice Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455)
285	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2468871)
286	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2533523)
287	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2600217)

288	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939)
289	Update for Microsoft .NET Framework 4 Client Profile (KB2836939V3)
290	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2468871)
291	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2533523)
292	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2600217)
293	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939)
294	Update for Microsoft .NET Framework 4 Extended (KB2836939V3)
295	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084)
296	Update for Microsoft Filterpack 2.0 (KB2999508)
297	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369)
298	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140)
299	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553310)
300	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32 bit and 64 bit
301	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388)
302	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298)
303	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318)
304	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352)
305	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375)
306	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386)
307	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087)
308	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275)
309	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057)
310	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737)
311	Update for Microsoft Office 2010 (KB2825640)
312	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030)
313	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019)
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873)

315	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886)
316	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047)
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605)
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555)
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989)
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB3115471)
321	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779)
322	Update for Microsoft outlook social connector 2010 (KB2553308)
323	Update for Microsoft Outlook social connector 2010 (KB2553406) 32-bit edition
324	Update for Microsoft Sharepoint Workspace 2010 (KB2760601)
325	Update for Microsoft Windows (KB2506928)
326	Update for Microsoft Windows (KB2515325)
327	Update for Microsoft Windows (KB2533552)
328	Update for Microsoft Windows (KB2541014)
329	Update for Microsoft Windows (KB2545698)
330	Update for Microsoft Windows (KB2547666)
331	Update for Microsoft Windows (KB2552343)
332	Update for Microsoft Windows (KB2563227)
333	Update for Microsoft Windows (KB2574819)
334	Update for Microsoft Windows (KB2592687)
335	Update for Microsoft Windows (KB2640148)
336	Update for Microsoft Windows (KB2647753)
337	Update for Microsoft Windows (KB2660075)
338	Update for Microsoft Windows (KB2661254)
339	Update for Microsoft Windows (KB2670838)
340	Update for Microsoft Windows (KB2699779)
341	Update for Microsoft Windows (KB2709630)

342	Update for Microsoft Windows (KB2709981)
343	Update for Microsoft Windows (KB2718704)
344	Update for Microsoft Windows (KB2719857)
345	Update for Microsoft Windows (KB2726535)
346	Update for Microsoft Windows (KB2729094)
347	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
348	Update for Microsoft Windows (KB2732487)
349	Update for Microsoft Windows (KB2732500)
350	Update for Microsoft Windows (KB2750841)
351	Update for Microsoft Windows (KB2761217)
352	Update for Microsoft Windows (KB2763523)
353	Update for Microsoft Windows (KB2773072)
354	Update for Microsoft Windows (KB2786081)
355	Update for Microsoft Windows (KB2786400)
356	Update for Microsoft Windows (KB2798162)
357	Update for Microsoft Windows (KB2799926)
358	Update for Microsoft Windows (KB2800095)
359	Update for Microsoft Windows (KB2808679)
360	Update for Microsoft Windows (KB2813956)
361	Update for Microsoft Windows (KB2820331)
362	Update for Microsoft Windows (KB2830477)
363	Update for Microsoft Windows (KB2834140)
364	Update for Microsoft Windows (KB2836502)
365	Update for Microsoft Windows (KB2836942)
366	Update for Microsoft Windows (KB2836943)
367	Update for Microsoft Windows (KB2843630)
368	Update for Microsoft Windows (KB2846960)

369	Update for Microsoft Windows (KB2852386)
370	Update for Microsoft Windows (KB2853952)
371	Update for Microsoft Windows (KB2857650)
372	Update for Microsoft Windows (KB2863058)
373	Update for Microsoft Windows (KB2868116)
374	Update for Microsoft Windows (KB2882822)
375	Update for Microsoft Windows (KB2888049)
376	Update for Microsoft Windows (KB2891804)
377	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
378	Update for Microsoft Windows (KB2908783)
379	Update for Microsoft Windows (KB2918077)
380	Update for Microsoft Windows (KB2919469)
381	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
382	Update for Microsoft Windows (KB2929733)
383	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
384	Update for Microsoft Windows (KB2966583)
385	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
386	Update for Microsoft Windows (KB2985461)
387	Update for Microsoft Windows (KB3006121)
388	Update for Microsoft Windows (KB3006625)
389	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
390	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
391	Update for Microsoft Windows (KB3020370)
392	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
393	Update for Microsoft Windows (KB3040272)
394	Update for Microsoft Windows (KB3054476)
395	Update for Microsoft Windows (KB3068708)

396	Update for Microsoft Windows (KB3078667)
397	Update for Microsoft Windows (KB3080079)
398	Update for Microsoft Windows (KB3080149)
399	Update for Microsoft Windows (KB3092627)
400	Update for Microsoft Windows (KB3102429)
401	Update for Microsoft Windows (KB3107998)
402	Update for Microsoft Windows (KB3118401)
403	Update for Microsoft Windows (KB3121255)
404	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
405	Update for Microsoft Windows (KB3137061)
406	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
407	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
408	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
409	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
410	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
411	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
412	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
414	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
415	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
416	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
417	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
418	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
419	Update for microsoft Windows (KB3182203)
420	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
421	Update for Microsoft Windows (KB3185278)
422	Update for Microsoft Windows (KB958830)
423	Update for Microsoft Windows (KB971033)

424	Update for Microsoft Windows (KB976902)
425	Update for Microsoft Windows (KB982018)
426	Update for Microsoft XML Core Services 4.0 Service Pack 2 (KB973688)
427	User-Mode Driver Framework v1.11 (KB2685813)
428	Windows Internet Explorer 11

EXAMEN VIRTUEL 6.9.6 avec Microsoft Windows 7 Professionnel SP1

#	Windows Update Description
1	Adobe Reader XI(11.0.12)
2	Definition Update for Microsoft Office 2010 (KB3115475) 32-Bit Edition
3	GDR 6241 for SQL Server 2008 (KB3045311)
4	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2151757)
5	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2467173)
6	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB2565063)
7	Hotfix for Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable (KB982573)
8	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
9	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
10	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
11	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
12	Hotfix for Microsoft Visual Stidio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
13	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB945282)
14	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946040)
15	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946308)
16	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB946344)
17	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947540)
18	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB947789)
19	Hotfix for Microsoft Visual Studio 2007 Tools for Applications - ENU (KB951708)
20	Hotfix for Microsoft Windows (KB2526967)

21	Hotfix for Microsoft Windows (KB2534111)
22	Hotfix for Microsoft Windows (KB3006137)
23	Internet Explorer 11
24	KB2251487
25	KB2565063
26	KB917607
27	KB958488
28	Kernel-Mode Drive Framework v1.11(KB2685811)
29	Microsoft Windows English Hyphenation Package
30	Microsoft Windows English Spelling Package
31	Security Update for Microsoft Access 2010 (KB3101544) 32-Bit Edition
32	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3118313) 32-Bit Edition
33	Security Update for Microsoft PoerPoint 2010 (KB2920812) 32-Bit Edition
34	Security Update for Microsoft Visio Viewer 2010 (KB2999465) 32-Bit Edition
35	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313) 32-Bit Edition
36	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB2965313) 32-Bit Edition
37	Security Update for Microsoft Excel 2010 (KB3118316) 32-Bit Edition
38	Security Update for Microsoft inforpath 2010 (KB3114414) 32-Bit Edition
39	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553313) 32-Bit Edition
40	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2553432) 32-Bit Edition
41	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2850016) 32-Bit Edition
42	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2880971) 32-Bit Edition
43	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881029) 32-Bit Edition
44	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2881071) 32-Bit Edition
45	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956063) 32-Bit Edition
46	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB2956076) 32-Bit Edition
47	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3054984) 32-Bit Edition
48	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3085528) 32-Bit Edition

49	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3101520) 32-Bit Edition
50	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3114400) 32-Bit Edition
51	Security Update for Microsoft Office 2010 (KB3118309) 32-Bit Edition
52	Security Update for Microsoft OneNote 2010 (KB3114885) 32-Bit Edition
53	Security Update for Microsoft Onenote 2010 (KB3114885) 32-Bit Edition
54	Security Update for Microsoft Outlook 2010 (KB3115474) 32-Bit Edition
55	Security Update for Microsoft PowerPoint 2010 (KB3115467) 32-Bit Edition
56	Security Update for Microsoft Publisher 2010 (KB2817478) 32-Bit Edition
57	Security Update for Microsoft Visio 2010 (KB3114872) 32-Bit Edition
58	Security Update for Microsoft Windows (KB2479943)
59	Security Update for Microsoft Windows (KB2491683)
60	Security Update for Microsoft Windows (KB2503665)
61	Security Update for Microsoft Windows (KB2506212)
62	Security Update for Microsoft Windows (KB2506335)
63	Security Update for Microsoft Windows (KB2509553)
64	Security Update for Microsoft Windows (KB2510531)
65	Security Update for Microsoft Windows (KB2511455)
66	Security Update for Microsoft Windows (KB2532531)
67	Security Update for Microsoft Windows (KB2536275)
68	Security Update for Microsoft Windows (KB2536276)
69	Security Update for Microsoft Windows (KB2544893)
70	Security Update for Microsoft Windows (KB2560656)
71	Security Update for Microsoft Windows (KB2564958)
72	Security Update for Microsoft Windows (KB2570947)
73	Security Update for Microsoft Windows (KB2579686)
74	Security Update for Microsoft Windows (KB2584146)
75	Security Update for Microsoft Windows (KB2585542)
76	Security Update for Microsoft Windows (KB2604115)

77	Security Update for Microsoft Windows (KB2618451)
78	Security Update for Microsoft Windows (KB2619339)
79	Security Update for Microsoft Windows (KB2620704)
80	Security Update for Microsoft Windows (KB2621440)
81	Security Update for Microsoft Windows (KB2631813)
82	Security Update for Microsoft Windows (KB2644615)
83	Security Update for Microsoft Windows (KB2653956)
84	Security Update for Microsoft Windows (KB2654428)
85	Security Update for Microsoft Windows (KB2655992)
86	Security Update for Microsoft Windows (KB2656356)
87	Security Update for Microsoft Windows (KB2667402)
88	Security Update for Microsoft Windows (KB2676562)
89	Security Update for Microsoft Windows (KB2685939)
90	Security Update for Microsoft Windows (KB2690533)
91	Security Update for Microsoft Windows (KB2691442)
92	Security Update for Microsoft Windows (KB2698365)
93	Security Update for Microsoft Windows (KB2705219)
94	Security Update for Microsoft Windows (KB2712808)
95	Security Update for Microsoft Windows (KB2719985)
96	Security Update for Microsoft Windows (KB2727528)
97	Security Update for Microsoft Windows (KB2729452)
98	Security Update for Microsoft Windows (KB2736422)
99	Security Update for Microsoft Windows (KB2742599)
100	Security Update for Microsoft Windows (KB2743555)
101	Security Update for Microsoft Windows (KB2756921)
102	Security Update for Microsoft Windows (KB2757638)
103	Security Update for Microsoft Windows (KB2758857)
104	Security Update for Microsoft Windows (KB2770660)

105	Security Update for Microsoft Windows (KB2785220)
106	Security Update for Microsoft Windows (KB2789645)
107	Security Update for Microsoft Windows (KB2803821)
108	Security Update for Microsoft Windows (KB2807986)
109	Security Update For Microsoft Windows (KB2813170)
110	Security Update for Microsoft Windows (KB2813347)
111	Security Update for Microsoft Windows (KB2813430)
112	Security Update For Microsoft Windows (KB2820197)
113	Security Update for Microsoft Windows (KB2832414)
114	Security Update for Microsoft Windows (KB2833946)
115	Security Update for Microsoft Windows (KB2834886)
116	Security Update For Microsoft Windows (KB2835361)
117	Security Update for Microsoft Windows (KB2835364)
118	Security Update for Microsoft Windows (KB2839894)
119	Security Update for Microsoft Windows (KB2840149)
120	Security Update for Microsoft Windows (KB2840631)
121	Security Update for Microsoft Windows (KB2844286)
122	Security Update for Microsoft Windows (KB2845187)
123	Security Update for Microsoft Windows (KB2847311)
124	Security Update for Microsoft Windows (KB2847927)
125	Security Update for Microsoft Windows (KB2849470)
126	Security Update for Microsoft Windows (KB2855844)
127	Security Update for Microsoft Windows (KB2859537)
128	Security Update for Microsoft Windows (KB2861191)
129	Security Update for Microsoft Windows (KB2861698)
130	Security Update for Microsoft Windows (KB2861855)
131	Security Update For Microsoft Windows (KB2862152)
132	Security Update for Microsoft Windows (KB2862330)

133	Security Update for Microsoft Windows (KB2862335)
134	Security Update for Microsoft Windows (KB2862966)
135	Security Update For Microsoft Windows (KB2862973)
136	Security Update for Microsoft Windows (KB2863240)
137	Security Update for Microsoft Windows (KB2864058)
138	Security Update for Microsoft Windows (KB2864202)
139	Security Update for Microsoft Windows (KB2868038)
140	Security Update for Microsoft Windows (KB2868623)
141	Security Update For Microsoft Windows (KB2868626)
142	Security Update For Microsoft Windows (KB2871997)
143	Security Update for Microsoft Windows (KB2872339)
144	Security Update for Microsoft Windows (KB2876284)
145	Security Update for Microsoft Windows (KB2883150)
146	Security Update for Microsoft Windows (KB2884256)
147	Security Update For Microsoft Windows (KB2892074)
148	Security Update For Microsoft Windows (KB2893294)
149	Security Update For Microsoft Windows (KB2894844)
150	Security Update For Microsoft Windows (KB2900986)
151	Security Update For Microsoft Windows (KB2911501)
152	Security Update For Microsoft Windows (KB2912390)
153	Security Update For Microsoft Windows (KB2931356)
154	Security Update For Microsoft Windows (KB2937610)
155	Security Update For Microsoft Windows (KB2943357)
156	Security Update For Microsoft Windows (KB2957189)
157	Security Update For Microsoft Windows (KB2965788)
158	Security Update for Microsoft Windows (KB2968294)
159	Security Update For Microsoft Windows (KB2972100)
160	Security Update For Microsoft Windows (KB2972211)

161	Security Update For Microsoft Windows (KB2973112)
162	Security Update For Microsoft Windows (KB2973201)
163	Security Update For Microsoft Windows (KB2973351)
164	Security Update For Microsoft Windows (KB29768294)
165	Security Update For Microsoft Windows (KB2977292)
166	Security Update For Microsoft Windows (KB2978120)
167	Security Update for Microsoft Windows (KB2978742)
168	Security Update For Microsoft Windows (KB2984972)
169	Security Update For Microsoft Windows (KB2984976)
170	Security Update For Microsoft Windows (KB2991963)
171	Security Update For Microsoft Windows (KB2992611)
172	Security Update for Microsoft Windows (KB3000483)
173	Security Update For Microsoft Windows (KB3003743)
174	Security Update For Microsoft Windows (KB3004361)
175	Security Update For Microsoft Windows (KB3004375)
176	Security Update For Microsoft Windows (KB3005607)
177	Security Update For Microsoft Windows (KB3010788)
178	Security Update For Microsoft Windows (KB3011780)
179	Security Update For Microsoft Windows (KB3020387)
180	Security Update for Microsoft Windows (KB3020388)
181	Security Update For Microsoft Windows (KB3021674)
182	Security Update For Microsoft Windows (KB3022777)
183	Security Update For Microsoft Windows (KB3023215)
184	Security Update For Microsoft Windows (KB3030377)
185	Security Update For Microsoft Windows (KB3031432)
186	Security Update For Microsoft Windows (KB3033889)
187	Security Update For Microsoft Windows (KB3033929)
188	Security Update For Microsoft Windows (KB3035126)

189	Security Update For Microsoft Windows (KB3037574)
190	Security Update for Microsoft Windows (KB3042058)
191	Security Update For Microsoft Windows (KB3042553)
192	Security Update For Microsoft Windows (KB3045685)
193	Security Update For Microsoft Windows (KB3046017)
194	Security Update For Microsoft Windows (KB3046269)
195	Security Update For Microsoft Windows (KB3055642)
196	Security Update For Microsoft Windows (KB3059317)
197	Security Update For Microsoft Windows (KB3060716
198	Security Update For Microsoft Windows (KB3061518)
199	Security Update For Microsoft Windows (KB3067903)
200	Security Update For Microsoft Windows (KB3071756)
201	Security Update For Microsoft Windows (KB3072305)
202	Security Update For Microsoft Windows (KB3072630)
203	Security Update For Microsoft Windows (KB3074543)
204	Security Update For Microsoft Windows (KB3075222)
205	Security Update for Microsoft Windows (KB3075226)
206	Security Update For Microsoft Windows (KB3076895)
207	Security Update For Microsoft Windows (KB3076949)
208	Security Update For Microsoft Windows (KB3078601)
209	Security Update For Microsoft Windows (KB3080446)
210	Security Update For Microsoft Windows (KB3084135)
211	Security Update For Microsoft Windows (KB3086255)
212	Security Update For Microsoft Windows (KB3087039)
213	Security Update For Microsoft Windows (KB3092601)
214	Security Update for Microsoft Windows (KB3093513)
215	Security Update For Microsoft Windows (KB3097989)
216	Security Update For Microsoft Windows (KB3101722)

217	Security Update For Microsoft Windows (KB3108371)
218	Security Update For Microsoft Windows (KB3108381)
219	Security Update For Microsoft Windows (KB3108664)
220	Security Update for Microsoft Windows (KB3108669)
221	Security Update For Microsoft Windows (KB3108670)
222	Security Update for Microsoft Windows (KB3109094)
223	Security Update For Microsoft Windows (KB3109103)
224	Security Update For Microsoft Windows (KB3109560)
225	Security Update For Microsoft Windows (KB3110329)
226	Security Update For Microsoft Windows (KB3115858)
227	Security Update For Microsoft Windows (KB3122648)
228	Security Update For Microsoft Windows (KB3123479)
229	Security Update For Microsoft Windows (KB3124280)
230	Security Update For Microsoft Windows (KB3126446)
231	Security Update For Microsoft Windows (KB3126587)
232	Security Update For Microsoft Windows (KB3127220)
233	Security Update for Microsoft Windows (KB3135983)
234	Security Update for Microsoft Windows (KB3138910)
235	Security Update for Microsoft Windows (KB3138962)
236	Security Update for Microsoft Windows (KB3139398)
237	Security Update for Microsoft Windows (KB3139914)
238	Security Update for Microsoft Windows (KB3139940)
239	Security Update for Microsoft Windows (KB3142024)
240	Security Update for Microsoft Windows (KB3142042)
241	Security Update for Microsoft Windows (KB3145739)
242	Security Update for Microsoft Windows (KB3146706)
243	Security Update for Microsoft Windows (KB3146963)
244	Security Update for Microsoft Windows (KB3149090)

245	Security Update for Microsoft Windows (KB3150220)
246	Security Update for Microsoft Windows (KB3153171)
247	Security Update for Microsoft Windows (KB3155178)
248	Security Update for Microsoft Windows (KB3156016)
249	Security Update for Microsoft Windows (KB3156017)
250	Security Update for Microsoft Windows (KB3156019)
251	Security Update for Microsoft Windows (KB3159398)
252	Security Update for Microsoft Windows (KB3161561)
253	Security Update for Microsoft Windows (KB3161949)
254	Security Update for Microsoft Windows (KB3161958)
255	Security Update for Microsoft Windows (KB3163245)
256	Security Update for Microsoft Windows (KB3164033)
257	Security Update for Microsoft Windows (KB3164035)
258	Security Update for Microsoft Windows (KB3167679)
259	Security Update for Microsoft Windows (KB3168965)
260	Security Update for Microsoft Windows (KB3170455)
261	Security Update for Microsoft Windows (KB3175024)
262	Security Update for Microsoft Windows (KB3177186)
263	Security Update for Microsoft Windows (KB3177725)
264	Security Update for Microsoft Windows (KB3178034)
265	Security Update for Microsoft Windows (KB3184122)
266	Security Update for Microsoft Windows (KB3185319)
267	Security Update for Microsoft Windows (KB3185911)
268	Security Update for Microsoft Word 2010 (KB3115471) 32-Bit Edition
269	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2446708)
270	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2478663)
271	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2518870)
272	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2539636)

273	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2604121)
274	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2656351)
275	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2729449)
276	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2736428
277	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2737019
278	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2742595
279	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2789642
280	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2835393
281	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2840628v2)
282	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2858302v2
283	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2894842v2)
284	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2972106)
285	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2972215)
286	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB2978125)
287	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3023221)
288	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3032662)
289	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3037578)
290	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3074547)
291	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3097994)
292	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Clinet Profile (KB3098778)
293	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2487367)
294	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2656351)
295	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2736428)
296	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2742595)
297	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2858302v2)
298	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2894842v2)
299	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB3037578)
300	Security Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB3098778)

301	Security update for MSXML4 SP2 (KB954430)
302	Security update for MSXML4 SP2 (KB973688)
303	Security update for MSXML4 SP3 (KB2721691)
304	Security update for MSXML4 SP3 (KB27586694)
305	Service Pack 2 for Microsoft Office 2010 (KB2687455) 32-Bit Edition
306	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server 2008 Browser (KB2979596)
307	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server 2008 Polices (KB2979596)
308	Service Pack 4 for Microsoft SQL Server VSS Writer (KB2979596)
309	Service Pack 4 for SQL Server 2008 (KB2979596)
310	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
311	Update for Microsoft Excel 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
312	Update for Microsoft Filter Pack 2.0 (KB2999508) 32-Bit Edition
313	Update for Microsoft Infopath 2010 (KB2817369) 32-Bit Edition
314	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140) 32-Bit Edition
315	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553140) 32-Bit Edition
316	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
317	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
318	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
319	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
320	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
321	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
322	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
323	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
324	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
325	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
326	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
327	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
328	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition

329	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
330	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
331	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
332	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553347) 32-Bit Edition
333	Update for Microsoft Office 2010 (KB2553388) 32-Bit Edition
334	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589298) 32-Bit Edition
335	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589318) 32-Bit Edition
336	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589352) 32-Bit Edition
337	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589375) 32-Bit Edition
338	Update for Microsoft Office 2010 (KB2589386) 32-Bit Edition
339	Update for Microsoft Office 2010 (KB2597087) 32-Bit Edition
340	Update for Microsoft Office 2010 (KB2687275) 32-Bit Edition
341	Update for Microsoft Office 2010 (KB2791057) 32-Bit Edition
342	Update for Microsoft Office 2010 (KB2794737) 32-Bit Edition
343	Update for Microsoft Office 2010 (KB2825640) 32-Bit Edition
344	Update for Microsoft Office 2010 (KB2881030) 32-Bit Edition
345	Update for Microsoft Office 2010 (KB2883019) 32-Bit Edition
346	Update for Microsoft Office 2010 (KB2956084) 32-Bit Edition
347	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054873) 32-Bit Edition
348	Update for Microsoft Office 2010 (KB3054886) 32-Bit Edition
349	Update for Microsoft Office 2010 (KB3055047) 32-Bit Edition
350	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
351	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
352	Update for Microsoft Office 2010 (KB3085605) 32-Bit Edition
353	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114555) 32-Bit Edition
354	Update for Microsoft Office 2010 (KB3114989) 32-Bit Edition
355	Update for Microsoft Outlook 2010 (KB2760779) 32-Bit Edition
356	Update for Microsoft Outlook Social Connector 2010 (KB2553308) 32-Bit Edition

357	Update for Microsoft SharePoint Workspace 2010 (KB2760601) 32-Bit Edition
358	Update For Microsoft Windows (KB2506928)
359	Update For Microsoft Windows (KB2515325)
360	Update For Microsoft Windows (KB2533552)
361	Update For Microsoft Windows (KB2541014)
362	Update For Microsoft Windows (KB2545698)
363	Update For Microsoft Windows (KB2547666)
364	Update For Microsoft Windows (KB2552343)
365	Update For Microsoft Windows (KB2563227)
366	Update For Microsoft Windows (KB2574819)
367	Update For Microsoft Windows (KB2592687)
368	Update For Microsoft Windows (KB2640148)
369	Update For Microsoft Windows (KB2647753)
370	Update For Microsoft Windows (KB2660075)
371	Update For Microsoft Windows (KB2661254)
372	Update For Microsoft Windows (KB2670838)
373	Update For Microsoft Windows (KB2699779)
374	Update For Microsoft Windows (KB2709630)
375	Update For Microsoft Windows (KB2709981)
376	Update For Microsoft Windows (KB2718704)
377	Update For Microsoft Windows (KB2719857)
378	Update For Microsoft Windows (KB2726535)
379	Update For Microsoft Windows (KB2729094)
380	Update For Microsoft Windows (KB2732049)
381	Update for Microsoft Windows (KB2732059)
382	Update For Microsoft Windows (KB2732487)
383	Update For Microsoft Windows (KB2732500)
384	Update For Microsoft Windows (KB2750841)

385	Update For Microsoft Windows (KB2761217)
386	Update For Microsoft Windows (KB2763523)
387	Update For Microsoft Windows (KB2773072)
388	Update For Microsoft Windows (KB2786081)
389	Update For Microsoft Windows (KB2786400)
390	Update For Microsoft Windows (KB2798162)
391	Update For Microsoft Windows (KB2799926)
392	Update For Microsoft Windows (KB2800095)
393	Update For Microsoft Windows (KB2808679)
394	Update For Microsoft Windows (KB2813956)
395	Update For Microsoft Windows (KB2820331)
396	Update For Microsoft Windows (KB2830477)
397	Update For Microsoft Windows (KB2834140)
398	Update For Microsoft Windows (KB2836502)
399	Update For Microsoft Windows (KB2836942)
400	Update For Microsoft Windows (KB2836943)
401	Update For Microsoft Windows (KB2843630)
402	Update For Microsoft Windows (KB2846960)
403	Update For Microsoft Windows (KB2852386)
404	Update For Microsoft Windows (KB2853952)
405	Update For Microsoft Windows (KB2857650)
406	Update For Microsoft Windows (KB2863058)
407	Update For Microsoft Windows (KB2868116)
408	Update For Microsoft Windows (KB2882822)
409	Update For Microsoft Windows (KB2888049)
410	Update For Microsoft Windows (KB2891804)
411	Update for Microsoft Windows (KB2893519)
412	Update For Microsoft Windows (KB2908783)

413	Update For Microsoft Windows (KB2918077)
414	Update For Microsoft Windows (KB2919469)
415	Update for Microsoft Windows (KB2923545)
416	Update For Microsoft Windows (KB2929733)
417	Update for Microsoft Windows (KB2952664)
418	Update For Microsoft Windows (KB2966583)
419	Update for Microsoft Windows (KB2970228)
420	Update For Microsoft Windows (KB2985461)
421	Update For Microsoft Windows (KB2993651)
422	Update For Microsoft Windows (KB3006121)
423	Update For Microsoft Windows (KB3006625)
424	Update for Microsoft Windows (KB3013531)
425	Update for Microsoft Windows (KB3020369)
426	Update For Microsoft Windows (KB3020370)
427	Update for Microsoft Windows (KB3021917)
428	Update For Microsoft Windows (KB3040272)
429	Update For Microsoft Windows (KB3054476)
430	Update For Microsoft Windows (KB3068708)
431	Update For Microsoft Windows (KB3078667)
432	Update For Microsoft Windows (KB3080079)
433	Update For Microsoft Windows (KB3080149)
434	Update For Microsoft Windows (KB3096627)
435	Update For Microsoft Windows (KB3102429)
436	Update For Microsoft Windows (KB3107998)
437	Update For Microsoft Windows (KB3118401)
438	Update For Microsoft Windows (KB3121255)
439	Update for Microsoft Windows (KB3133977)
440	Update for Microsoft Windows (KB3137061)

441	Update for Microsoft Windows (KB3138378)
442	Update for Microsoft Windows (KB3138612)
443	Update for Microsoft Windows (KB3138901)
444	Update for Microsoft Windows (KB3139923)
445	Update for Microsoft Windows (KB3140245)
446	Update for Microsoft Windows (KB3147071)
447	Update for Microsoft Windows (KB3150513)
448	Update for Microsoft Windows (KB3161102)
449	Update for Microsoft Windows (KB3162835)
450	Update for Microsoft Windows (KB3170735)
451	Update for Microsoft Windows (KB3172605)
452	Update for Microsoft Windows (KB3177467)
453	Update for Microsoft Windows (KB3179573)
454	Update for Microsoft Windows (KB3181988)
455	Update for Microsoft Windows (KB3182203)
456	Update for Microsoft Windows (KB3184143)
457	Update for Microsoft Windows (KB3185278)
458	Update For Microsoft Windows (KB958830)
459	Update For Microsoft Windows (KB971033)
460	Update For Microsoft Windows (KB976902)
461	Update For Microsoft Windows (KB982018)
462	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2468871)
463	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2533523)
464	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2600217)
465	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2836939)
466	Update for Microsoft.NET framework 4 Client Profile (KB2836939v3)
467	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2468871)
468	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2533523)

469	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2600217)
470	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2836939)
471	Update for Microsoft.NET framework 4 Extended (KB2836939v3)
472	User-Mode Drive Framework v1.11(KB2685813)

Coordonnées

Si vous avez des questions supplémentaires, veuillez contacter notre assistance technique.