

Consignes d'installation des utilitaires Intel®

Ces consignes concernent l'installation des utilitaires Intel® à partir du CD de solution d'administration de systèmes Intel® n°1. Ces consignes comprennent les utilitaires suivants :

- Ligne de commande Intel® (Intel CLI)
- Sous-agent SNMP Intel
- Contrôle du serveur de commande d'Intel (Intel ARSC)
- Intel One Boot Flash Update (Intel OFU)

Ces utilitaires sont installés soit sur le serveur Intel géré, soit sur un système d'administration. Le tableau suivant indique l'emplacement d'installation de l'utilitaire.

Utilitaire Intel®	Installer sur le serveur Intel géré	Installer sur le serveur ou client d'administration
Intel ARSC		X
Sous-agent SNMP Intel	X	*
Intel OFU	X	
Intel CLI		X

*Copiez le fichier MIB de la carte de base du répertoire d'installation sur le serveur géré vers l'ordinateur sur lequel se trouve l'application de gestion SNMP.

Cartes serveur Intel® prises en charge

- La visionneuse **Intel ARSC** peut commander toutes les cartes serveur Intel sur lesquelles le module de gestion Intel® (édition avancée) est installé. La visionneuse peut être installée sur toute plate-forme tournant sous l'un des systèmes d'exploitation pris en charge.
- L'utilitaire **Sous-agent SNMP Intel** peut être installé sur tout serveur géré pris en charge par le logiciel d'administration de serveur Intel et doté d'un BMC (contrôleur de gestion de la carte de base) ou d'un mini-BMC PC87431x de National Semiconductor*.
- L'utilitaire **Intel CLI** utilise un serveur proxy qui peut être installé sur tout système tournant sous l'un des systèmes d'exploitation pris en charge. Vous pouvez utiliser Intel CLI pour gérer toute carte serveur Intel dotée d'un Baseboard Management Controller ou d'un mini-BMC de National Semiconductor*.
- L'utilitaire **Intel OFU** peut être installé sur tout serveur géré pris en charge par le logiciel d'administration de serveur Intel et doté d'un BMC ou d'un mini-BMC PC87431x de National Semiconductor*, à l'exception des

serveurs-lames Intel. (Pour les systèmes équipés d'un mini-BMC, l'utilitaire Intel OFU ne peut être utilisé que pour mettre à jour le BIOS.)

Systèmes d'exploitation pris en charge

Reportez-vous au kit de gestion Intel pour des *notes de mise à jour* Windows concernant les Service Pack ou les mises à jour des utilitaires Intel.

Serveurs gérés

Intel OFU et le Sous-agent SNMP Intel doivent être installés sur le serveur géré. Intel ARSC et Intel CLI peuvent être installés sur un serveur géré, un autre serveur ou un système client tel qu'un ordinateur portable.

Les systèmes d'exploitation suivants (architectures IA-32 et Intel 64) sont pris en charge, sauf mention contraire dans la liste du matériel et des systèmes d'exploitation testés pour votre plate-forme :

- Microsoft* Windows* Server 2003 (architecture IA-32) et Windows Server 2003 Enterprise Edition (architectures IA-32 et Intel 64)
- Microsoft Windows Server 2003 version 2
- Microsoft Windows 2000 Server et Windows 2000 Advanced Server
- Microsoft Windows Vista Enterprise Edition
- Red Hat* Enterprise Linux 4 Advanced Server et Enterprise Server
- Red Hat* Enterprise Linux 5 Advanced Server et Enterprise Server
- SuSE* Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professionnel (pour la visionneuse Intel ARSC uniquement) lorsque la plate-forme matérielle le prend en charge

Remarque : Certaines plates-formes serveur Intel peuvent ne pas prendre en charge tous les systèmes d'exploitation énumérés ci-dessus. Consultez la liste *Tested Hardware and Operating System List* ou *Tested Software and Operating System List* pour retrouver les toutes dernières informations sur les versions des systèmes d'exploitation validés et les composants logiciels pris en charge pour votre carte serveur Intel. Consultez le site Web de support d'Intel (support.intel.com) pour obtenir ces listes en anglais ou dans une autre langue pour votre carte serveur.

Autres systèmes clients

Sur un système client, vous pouvez installer et exécuter la visionneuse Intel ARSC, installer et exécuter Intel CLI, ou ouvrir une session telnet vers un serveur proxy Intel CLI sur un autre système. Les systèmes d'exploitation suivants (architectures IA-32 et Intel 64) sont pris en charge sur les systèmes clients :

- Microsoft* Windows* Server 2003
- Microsoft* Windows* Server 2003 version 2

- Microsoft Windows Server 2000
- Microsoft Windows Vista Business Edition
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 5
- SuSE Linux Enterprise Server 9
- SuSE Linux Enterprise Server 10
- Windows XP Professionnel (pour visionneuse Intel ARSC uniquement)

Remarque : Certains systèmes clients peuvent ne pas prendre en charge tous les systèmes d'exploitation énumérés ci-dessus. Consultez la liste des systèmes d'exploitation pris en charge dans la documentation de votre matériel.

Installation des utilitaires

Sous Microsoft Windows

1. Assurez-vous que les composants suivants sont installés avant d'installer les composants Intel :
 - a. Intel ARSC nécessite Sun* Java* Runtime Environment (JRE) 1.4.2 ou une version ultérieure.
 - b. Le Sous-agent SNMP Intel nécessite le composant SNMP (agent maître).
2. Insérez le CD du logiciel de gestion du système contenant les utilitaires Intel.
3. Sous Utilitaires Intel®, cliquez sur le lien permettant d'ouvrir le programme d'installation des utilitaires Intel.
4. Sélectionnez **Suivant** pour passer à l'écran de sélection du type, puis sélectionnez **Standard** pour installer tous les utilitaires Intel ou **Personnalisée** pour sélectionner les utilitaires à installer.
5. Sélectionnez **Suivant**, puis **Terminer** pour terminer l'installation.
6. Pour le Sous-agent SNMP Intel, procédez comme suit :
 - a. Modifiez le fichier de configuration tel que décrit dans le guide de l'utilisateur de Sous-agent SNMP Intel.
 - b. Copiez les fichiers MIB SNMP du dossier d'installation de Sous-agent SNMP vers le système sur lequel se trouve l'application de gestion SNMP.

Sous Linux

1. Assurez-vous que les composants suivants sont installés avant d'exécuter les scripts d'installation :
 - a. Intel ARSC nécessite Sun Java Runtime Environment JRE 1.4.2 ou une version ultérieure.
 - b. Intel OFU nécessite les paquets source w3c-libwww et noyau.

- c. Sous-agent SNMP Intel nécessite l'agent maître SNMP.
2. Ouvrez une fenêtre de commande du shell.
3. Lancez le script d'installation indiqué par le tableau suivant pour la version Linux et les composants logiciels que vous voulez installer.

Remarque :

Le script d'installation de Sous-agent SNMP Intel désinstalle le RPM net-SNMP par défaut et installe le RPM net-SNMP 5.4.1 du logiciel d'administration de serveur Intel du CD d'installation. Intel suggère d'utiliser le script d'installation de Sous-agent SNMP Intel pour installer ce composant car il crée également tous les liens logiciels requis.

Utilitaire	Système d'exploitation	Script d'installation
Intel CLI	SuSE Linux	<CD 1>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/suse/CLI_Suse_Install.sh
Intel CLI	Red Hat Linux	<CD 1>/software/Utilities/linux/DPC-CLI/linux/CLI_RHLinux_install.sh
Intel ARSC	SuSE ou Red Hat Linux	<CD 1>/software/Utilities/linux/IntelARSC/InstallARSC.sh
Sous-agent SNMP Intel	SuSE ou Red Hat Linux	<CD 1>/software/Utilities/linux/SNMP_SA/Baseboard_Subagent/linux/snmpsubagentinstall.sh
Intel OFU	SuSE ou Red Hat Linux	<CD 1>/software/Utilities/linux/OFU/setup_linux

4. Si les sous-agents SNMP Intel sont installés, procédez comme suit :
 - a. Modifiez le fichier de configuration tel que décrit dans le guide de l'utilisateur de Sous-agent SNMP Intel.
 - b. Copiez les fichiers MIB SNMP du dossier d'installation de Sous-agent SNMP vers le système sur lequel se trouve l'application de gestion SNMP.

Notes d'installation

- Intel ARSC peut être exécuté à partir du CD ou d'un support USB. Intel ARSC est normalement installé ou exécuté à partir d'une question de gestion qui se connectera ensuite au module d'administration Intel—Édition évoluée sur la carte serveur Intel gérée.
- Intel ARSC nécessite le plugin Sun Java Runtime Environment 1.4.22 pour votre navigateur. Vous pouvez télécharger ce plugin et les consignes d'installation à partir du site www.sun.com. Utilisateurs de Linux, pensez à créer un lien dans le dossier du plugin (les consignes d'installation du JRE expliquent comment faire).

- Pour Intel ARSC, les applets Java doivent être activés dans les paramètres de sécurité du navigateur.
- Sur les systèmes d'exploitation ayant une architecture Intel 64, utilisez un navigateur 32 bits pour exécuter Intel ARSC. Veillez à ce que le dossier de plugins du navigateur comporte un lien vers l'environnement d'exécution Java (voir la documentation de Sun pour installer le JRE).
- Sous-agent SNMP Intel nécessite que l'agent maître soit installé et en cours d'exécution. Les utilisateurs de Linux doivent également modifier le fichier `snmpd.conf`. Consultez le *Guide de l'utilisateur de Sous-agent SNMP Intel* pour en savoir plus.
- Le serveur proxy Intel CLI est normalement installé sur l'une des consoles de gestion (pas sur un serveur géré) et on y accède à partir de la console locale ou à distance via telnet. Consultez le *Guide de l'utilisateur d'Intel CLI* pour en savoir plus.
- Utilisez l'Assistant de déploiement Intel ou l'utilitaire de configuration système pour activer les utilisateurs BMC, définir les mots de passe des utilisateurs BMC, activer KVM et définir l'adresse IP pour l'accès BMC. Consultez le site Web de support d'Intel (support.intel.com) pour télécharger ces outils.
- Pour exécuter Intel CLI en utilisant telnet, vous aurez peut-être besoin d'un correctif Microsoft pour remédier à un problème de retour à la ligne sous Windows XP Professionnel et Windows Server 2003. Rendez-vous sur <http://support.microsoft.com/?kbid=824810> pour le correctif (également disponible dans Windows XP SP2).
- Toutes les plates-formes serveur d'Intel ne prennent pas en charge Intel One Boot Flash Update. Voir la liste *Tested Software and Operating System List* pour connaître les plates-formes prises en charge.

Désinstallation des utilitaires Intel

Microsoft Windows

Pour désinstaller les utilitaires Intel sous Microsoft Windows, utilisez l'applet Ajout/Suppression de programmes dans le Panneau de configuration Windows.

Linux

Pour désinstaller le logiciel sous Linux, lancez le script de désinstallation figurant dans le tableau suivant.

Utilitaire	Système d'exploitation	Script ou procédure de désinstallation
Intel CLI	SuSE Linux	CLI_Suse_UnInstall.sh
Intel CLI	Red Hat Linux	CLI_RHLinux_UnInstall.sh
Intel ARSC	SuSE ou Red Hat Linux	UninstallARSC.sh
Sous-agent	SuSE ou Red Hat Linux	snmpsubagent_uninstall.sh

Utilitaire	Système d'exploitation	Script ou procédure de désinstallation
SNMP Intel		
Intel OFU (flashupdt uniquement)	SuSE ou Red Hat Linux	/usr/local/flashupdt/uninstall.sh

Exécution du logiciel

- Pour exécuter directement Intel ARSC (sans utiliser Microsoft System Center Essentials 2007 et le kit de gestion Intel pour Windows), cliquez sur le lien du Contrôle du serveur de commande d'Intel dans le menu Démarrer de Windows ou sur l'élément correspondant dans le menu des programmes Red Hat ou SuSE Linux.
- Pour exécuter Intel CLI, accédez à l'élément de menu Intel CLI dans le menu Démarrer de Windows ou, si vous n'êtes pas sur le serveur proxy Intel CLI, utilisez telnet sur le serveur proxy Intel CLI avec le port 623. Intel CLI vous demandera l'adresse IP du contrôleur BMC, un nom d'utilisateur BMC et le mot de passe BMC pour le serveur géré.
- Pour utiliser le Sous-agent SNMP Intel, exécutez une application de gestion SNMP (non fournie dans ce paquet) en utilisant le fichier MIB installé dans le dossier MIB du serveur géré. Connectez-vous au serveur géré en utilisant une connexion réseau du serveur géré visible par le système d'exploitation (pas LAN 3 par exemple, car cette connexion est uniquement visible par le BMC).
- Pour utiliser Intel OFU, exécutez « flashupdt » à partir d'une fenêtre de commande ou du shell sur un serveur géré où OFU est installé. Consultez la documentation d'Intel OFU pour connaître la syntaxe de la commande.

Documentation

La documentation suivante est fournie sur le CD :

- *Guide de l'utilisateur d'Intel One Boot Flash Update*
- *Guide de l'utilisateur de Ligne de commande Intel*
- *Guide de l'utilisateur de Sous-agent SNMP Intel*

La documentation ci-dessus nécessite la version 5 (ou une version ultérieure) d'Adobe* Acrobat Reader disponible sur le site Web www.Adobe.com.

Une aide en ligne est disponible pour le Contrôle du serveur de commande d'Intel (ouvrez l'aide à partir de la visionneuse Intel ARSC).

La documentation suivante est fournie sur le site Web de support d'Intel (support.intel.com) :

- *Tested Software and Operating System List* (peut n'être disponible qu'en anglais)

Copyright © 2007, Intel Corporation. Tous droits réservés.

Intel est une marque de commerce d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

* La propriété des autres noms et marques peut être revendiquée par d'autres parties.