

Notes de mise à jour de HP System Management Homepage Systèmes HP-UX, Linux et Windows



* 3 8 1 3 8 3 - 0 5 7 *

Référence HP : 381383-057
Date de publication : Septembre 2006
Édition : 5



i n v e n t

Avis

Logiciel informatique confidentiel. Licence HP valide requise pour toute possession, utilisation ou copie. En accord avec les articles FAR 12.211 et 12.212, les logiciels informatiques, la documentation des logiciels et les informations techniques commerciales sont concédés au gouvernement américain sous licence commerciale standard du fournisseur.

Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont définies dans les déclarations de garantie explicite qui sont fournies avec ces produits et services. Aucune partie de ce document ne doit être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Note relative aux marques commerciales

Adobe et Acrobat sont des marques commerciales d'Adobe Systems Incorporated.

HP-UX version 10.20 et ultérieures et HP-UX version 11.00 et ultérieures (en configurations 32 et 64 bits) sur tous les ordinateurs HP 9000 sont des produits estampillés Open Group UNIX 95.

Intel et Itanium sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Java, le logo en forme de tasse à café et l'ensemble des marques basés sur Java sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Linux est une marque commerciale américaine de Linus Torvalds.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis.

Red Hat® est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

SUSE® est une marque déposée de SUSE Linux AG.

UNIX est une marque déposée de Open Group.

Table des matières

À propos de ce document.....	5
Utilisateurs potentiels.....	5
Informations nouvelles et modifiées dans cette édition.....	5
Version de septembre 2006 pour HP-UX.....	5
Version de juin 2006 pour Linux et Windows.....	5
Version de juin 2006 pour HP-UX.....	5
Version de mars 2006 pour HP-UX.....	5
Version de février 2006 pour Linux et Windows.....	5
Version de décembre 2005 pour HP-UX.....	6
Version de septembre 2005 pour HP-UX.....	6
Version Web de juillet 2005 pour Linux/Windows.....	6
Version de mai 2005 pour HP-UX.....	7
Conventions typographiques.....	7
Organisation du document.....	8
Informations connexes.....	8
Documentation HP SMH.....	8
Documentation connexe	9
Historique de publication.....	9
Commentaires et suggestions.....	9
1 Fonctionnalités.....	11
Fonctionnalités du produit.....	11
Modifications apportées à l'outil System Management.....	11
2 Configuration système requise.....	13
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	13
Navigateurs pris en charge.....	14
RPM pris en charge sur la plate-forme x86.....	15
RPM pris en charge sur les plates-formes AMD64 et EM64T.....	15
RPM pris en charge sur la plate-forme Itanium.....	16
Vérification de la configuration système requise.....	17
Obtention du logiciel HP SMH.....	17
Supports HP.....	17
Sites Web HP.....	17
3 Problèmes connus.....	19
HP SMH version 2.2.4 pour HP-UX.....	19
HP SMH version 2.2.3 pour HP-UX.....	19
HP SMH version 2.2.2 pour HP-UX.....	20
HP SMH version 2.2 pour HP-UX.....	21
HP SMH version 2.1.6 pour Windows et Linux.....	21
HP SMH version 2.1.4 pour Windows et Linux.....	21
HP SMH version 2.0 pour Linux.....	22
HP SMH version 2.0 pour Windows.....	22
Index.....	25

À propos de ce document

Utilisateurs potentiels

HP System Management Homepage (HP SMH) est une interface basée sur le Web qui consolide et simplifie la gestion système unique des serveurs HP exécutant les systèmes d'exploitation HP-UX, Linux et Microsoft® Windows®. Ces notes de mise à jour sont destinées aux administrateurs système et à tout niveau d'utilisateur de HP System Management Homepage.

Informations nouvelles et modifiées dans cette édition

Ces sections répertorient les nouveautés des versions de HP System Management Homepage.

Version de septembre 2006 pour HP-UX

HP SMH 2.2.4 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Fourniture de correctifs pour la version HP-UX 11i V2 (B.11.23)
- Implémentation de la prise en charge de toutes les icônes d'état SMH
- Implémentation de la prise en charge du délai d'attente de session configurable

Version de juin 2006 pour Linux et Windows

HP SMH 2.1.6 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Ajout de la prise en charge des navigateurs suivants :
 - Firefox 1.5.0.1
 - Internet Explorer 7.0
- Ajout de la prise en charge des systèmes d'exploitation suivants :
 - Windows Server 2003 R2 SBS
 - Windows Server 2003 Web Edition

Version de juin 2006 pour HP-UX

HP SMH 2.2.3 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- ▲ Fourniture de correctifs pour la version HP-UX 11i V2 (B.11.23)

Version de mars 2006 pour HP-UX

HP SMH 2.2.2 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Fourniture de correctifs pour la version HP-UX 11i V2 (B.11.23)
- Gestion des événements assurant un abonnement aux événements WBEM et un contrôle des événements système locaux
- Pages de propriétés basées sur WBEM pour l'état et les attributs matériels

Version de février 2006 pour Linux et Windows

HP SMH 2.1.4 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Ajout de la prise en charge des systèmes d'exploitation suivants :
 - Novell Open Enterprise Server (OES) avec Service Pack 1 ou version ultérieure
 - Windows Server 2003 R2
 - Red Hat Enterprise Linux 3 pour x86 Update 6
 - Red Hat Enterprise Linux 4.0 pour x86 Update 2

- SUSE Linux Enterprise Server 9 pour x86 Service Pack 3
- SUSE Linux Enterprise Server 9 pour AMD64 et Intel EM64T Service Pack 3
- Ajout de la prise en charge des navigateurs suivants :
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0.2

Pour obtenir une liste complète des navigateurs et des systèmes d'exploitation pris en charge, consultez « Configuration système requise » (page 13).

- Prise en charge de la modification, par le client, du nombre maximal de threads lancées par HP SMH.
- Prise en charge de l'activation, par le client, de l'utilisation de SSLv2.
- Ajout de correctifs de sécurité :
 - Mise à jour d'OpenSSL vers v0.9.7i
 - Mise à jour de la sécurité Apache et PHP
- Rotation des journaux

Version de décembre 2005 pour HP-UX

HP SMH 2.2 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Fourniture d'une mise à niveau vers la version HP-UX 11i V2 (B.11.23)
- Prise en charge du lancement flexible des applications X et des commandes d'interface de ligne de commande par le biais d'une interface Web
- Prise en charge de la visualisation du fichier journal HP-UX System Administration Manager (SAM) par le biais du SAM Log Viewer
- Prise en charge de la visualisation des informations système par le biais des Pages de propriétés
- Prise en charge de l'ajout, par les clients, de menus personnalisés à HP SMH afin d'exécuter des commandes, de lancer des applications X et d'établir des liens vers d'autres applications Web ou sites Web
- Pour HP-UX, les zones fonctionnelles clés de HP-UX System Administration Manager (SAM) ont été améliorées de manière à fournir des capacités de gestion basées sur le Web et sont désormais basées sur HP SMH. Il s'agit entre autres de Gestion de partition, Périphériques, Systèmes de disques et de fichiers, Utilisateurs et groupes et Configuration du noyau.

Version de septembre 2005 pour HP-UX

HP SMH 2.2 fournit les fonctionnalités suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- ▲ Fourniture de la première version HP-UX 11i V1 (B.11.11)

Version Web de juillet 2005 pour Linux/Windows

HP SMH 2.1 fournit les fonctionnalités ajoutées suivantes absentes des versions précédentes de HP SMH :

- Ajout de la prise en charge de l'accès pour le groupe Utilisateurs avec pouvoir pour les plates-formes Windows
- Ajout de la prise en charge des systèmes gérés exécutant Intel Itanium
- Suppression de fichiers de bibliothèques Linux inutilisés. Aucun impact sur la facilité d'utilisation ni sur les performances
- Résolution de problèmes de liaisons NIC potentiels avec les plates-formes Linux
- Résolution d'un problème de collaboration NIC dans les environnements Windows, où des informations d'adresses IP risquaient d'être incomplètes
- Résolution d'un problème au niveau du Registre de Windows, où la version du programme d'installation de HP SMH risquait de ne pas être mise à jour

- Ajout de la prise en charge de système d'exploitation pour les nouvelles plates-formes Windows et Linux
- Modification du programme d'installation de HP SMH afin de supprimer des dépendances Java

Version de mai 2005 pour HP-UX

HP SMH 2.2 fournit les fonctionnalités suivantes pour la version initiale de Management HTTP Server d'HP-UX :

- Fourniture de la première version HP-UX 11i V2 (B.11.23)
- Prise en charge de l'application Tomcats HP-UX
- Normalisation de l'interface utilisateur graphique d'HP-UX
- Amélioration des fonctionnalités d'authentification et d'autorisation
- Fourniture de HP SMH en tant que kit installé par défaut (`SystemMgmtWeb`) sur les supports OE (environnement d'exploitation) et Applications (AR) HP-UX 11i v2 (B.11.23). Disponibilité sur le site Web HP Software Depot : <http://www.hp.com/go/softwaredepot>
- Après l'installation, aucune nécessité d'effectuer des tâches de configuration
- Accès par navigateur à l'aide de l'authentification sécurisée SSL basée sur le système d'exploitation
- Service HTTP/HTTPS commun pour les agents et utilitaires de gestion HP, afin de réduire la complexité et les exigences de ressources système
- Simplification de l'architecture pour l'implémentation des mises à jour de sécurité HP et de gestion HP
- Meilleur contrôle de l'accès par le biais des liaisons NIC et fonctionnalités de configuration avancées pour les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs
- Augmentation du nombre de systèmes d'exploitation et de navigateurs pris en charge. Voir « Configuration système requise » (page 13)

Conventions typographiques

<i>audit(5)</i>	Une page de manuel HP-UX. <i>audit</i> est le nom et 5 est la section du manuel <i>HP-UX Reference</i> . Sur le Web et sur le DVD Instant Information, il peut s'agir d'un lien vers la page de manuel proprement dite. Sur la ligne de commande de HP-UX, saisissez « <code>man audit</code> » ou « <code>man 5 audit</code> » pour afficher cette page. Voir <i>man(1)</i> .
<i>Titre de manuel</i>	Le titre d'un manuel. Sur le Web et sur le DVD Instant Information, il peut s'agir d'un lien vers le manuel proprement dit.
Commande	Nom de commande ou phrase de commande qualifiée.
Affichage ordinateur	Texte affiché par l'ordinateur.
<i>Mise en évidence</i>	Texte mis en exergue.
Mise en évidence	Texte mis en exergue de manière très évidente.
Touche de clavier	Nom d'une touche du clavier. Notez que Retour et Entrée désignent la même touche.
Terme	Utilisation définie d'un mot ou d'une phrase importante.
Informations saisies par l'utilisateur	Commandes et texte que vous saisissez.
<i>Variable</i>	Nom d'une variable susceptible d'être remplacée dans une commande ou une fonction ou une information figurant sur un écran représentant plusieurs valeurs possibles.
[]	Le contenu est facultatif dans les descriptions de format et de commande. Si le contenu se présente sous la forme d'une liste dont les éléments sont séparés par le signe , vous devez obligatoirement en sélectionner un.
{ }	Le contenu est obligatoire dans les descriptions de format et de commande. Si le contenu se présente sous la forme d'une liste dont les éléments sont séparés par le signe , vous devez obligatoirement en sélectionner un.

...	L'élément précédent peut être répété à un nombre arbitraire de reprises.
	Sépare les éléments d'une liste de choix.
<élément>	Élément utilisé dans un langage de balisage.
attribut=	Attribut utilisé dans un langage de balisage.

Organisation du document

Les notes de mise à jour sont structurées de la manière suivante :

Chapitre 1	« Fonctionnalités » (page 11)
Chapitre 2	« Configuration système requise » (page 13)
Chapitre 3	« Problèmes connus » (page 19)

Informations connexes

Cette section répertorie la documentation HP System Management Homepage (HP SMH) et la documentation HP connexe.

Documentation HP SMH

Pour plus d'informations sur HP SMH, reportez-vous aux sources suivantes :

- **Notes de mise à jour de HP System Management Homepage.** Les notes de mise à jour fournissent des informations sur les nouveautés de la version, sur la configuration système requise et sur les problèmes connus, ainsi que des notifications concernant les fonctionnalités et les modifications apportées. Les notes de mise à jour se trouvent sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com>.
- **Système d'aide HP System Management Homepage.** Le système d'aide fournit une documentation complète sur l'utilisation, la maintenance et le dépannage de HP SMH. Dans l'application HP SMH, accédez au menu **Help**.
- **Guide d'installation de HP System Management Homepage.** Le guide d'installation fournit des informations sur l'installation et la mise en route de HP SMH. Il contient une introduction aux concepts, définitions et fonctionnalités de base associés à HP SMH. Le guide d'installation se trouve sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com>. De plus, pour les versions Linux et Windows, le guide d'installation est disponible sur le Management CD et à la page Web HP SMH à l'adresse <http://h18013.www1.hp.com/products/servers/management/agents/documentation.html>.
- **Next generation single-system management on HP-UX 11i v2 (B.11.23).** Livre blanc qui présente HP SMH et ses différents plug-ins. Les scénarios d'utilisation faisant appel aux plug-ins HP SMH décrits dans ce document soulignent les fonctionnalités offertes par HP SMH. Le livre blanc se trouve sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com/en/4AA0-4052ENW/4AA0-4052ENW.pdf>.
- **Page de manuel *hpsmh* (1m).** Pour les versions HP-UX, la page de manuel est disponible à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `man hpsmh`. Ces informations ne sont pas disponibles pour Linux et Windows.
- **Page de manuel *smhstartconfig* (1M).** Pour les versions HP-UX, la page de manuel est disponible à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `man smhstartconfig`. Ces informations ne sont pas disponibles pour Linux et Windows.
- **Guide de l'utilisateur de HP System Management Homepage.** Le guide d'utilisation fournit une documentation complète sur l'utilisation, la maintenance et le dépannage de HP SMH. Pour Linux et Windows, ce guide d'utilisation est disponible sous le menu d'aide de HP SMH et sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com>. Pour HP-UX, nous ne fournissons plus de guide d'utilisation imprimé ; veuillez vous reporter au contenu de l'aide en ligne de HP SMH pour plus d'informations sur l'utilisation, la maintenance et le dépannage de HP SMH.
- **Site Web de HP System Management Homepage.** Le site web fournit des informations sur HP SMH et des liens de produits. Accédez au site Web d'HP à l'adresse <http://www.hp.com> ou à la page

d'accueil du Software Depot à l'adresse <http://www.hp.com/go/softwaredepot> et effectuez une recherche avec le terme System Management Homepage.

Documentation connexe

Pour plus d'informations sur HP SMH, reportez-vous aux sources suivantes :

- **Guides d'installation et de mise à jour d'HP-UX 11i (v1, B.11.11 et v2, B.11.23).** Ces guides fournissent des instructions sur l'installation ou la mise à jour d'HP-UX. Elles sont disponibles sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com>.
- **Notes de mise à jour d'HP-UX 11i (v1, B.11.11 et v2, B.11.23).** Ces notes de mise à jour décrivent les nouvelles fonctionnalités et les modifications de fonctionnalités d'HP-UX 11i, y compris des informations sur HP SMH. Elles sont disponibles sur le site Web de documentation technique HP à l'adresse <http://docs.hp.com>.
- **Page de manuel *sam(1M)*.** Pour les versions HP-UX, la page de manuel est disponible à partir d'une ligne de commande à l'aide de la commande `man sam`. Ces informations ne sont pas disponibles pour Linux et Windows.



REMARQUE : Pour la documentation des versions d'HP-UX, vérifiez la dernière version sur le site Web <http://docs.hp.com>.

Historique de publication

Cette section contient l'historique de publication du document.

Référence du document	Systèmes d'exploitation pris en charge	Versions prises en charge	Numéro d'édition	Date de publication
381383-057	HP-UX	HP-UX 11i v2 (B.11.23)	5	Septembre 2006
381383-006-fr	HP-UX, Linux et Windows	Pour HP-UX : HP-UX 11i v2 (B.11.23). Pour Linux et Windows : Voir « Configuration système requise » (page 13).	4	Juin 2006
381383-005	Linux et Windows	Voir « Configuration système requise » (page 13).	4	Février 2006
381383-004-fr	HP-UX	HP-UX 11i v2 (B.11.23)	3	Décembre 2005
381383-002	HP-UX	HP-UX 11i v1 (B.11.11)	2	Septembre 2005
381383-002	HP-UX	HP-UX 11i v2 (B.11.23)	2	Mai 2005
381383-001	Linux et Windows	Voir « Configuration système requise » (page 13).	1	Novembre 2004

Commentaires et suggestions

HP serait heureux de recevoir vos commentaires concernant ce document. Nous sommes désireux de mettre à votre disposition une documentation correspondant réellement à vos besoins. Envoyez les erreurs éventuelles, vos suggestions d'amélioration ou compliments à l'adresse suivante : feedback@fc.hp.com. Indiquez le titre du manuel, sa référence, les commentaires, les erreurs éventuelles ou les suggestions d'amélioration relatives à ce document.

1 Fonctionnalités

HP System Management Homepage (HP SMH) pour HP-UX, Linux et Windows fournit les fonctionnalités suivantes. Elles s'appliquent à toutes les versions, sauf mention contraire.

Fonctionnalités du produit

- **HP Insight Management Agent Security.** Fournit des agents Insight Manager et la sécurité pour les HP Insight Management Agents à l'aide du protocole Secure Sockets Layer (SSL) pour Linux et Windows.
- **Web-based Applications Security.** Fournit des applications basées sur le Web et la sécurité à l'aide du protocole SSL.
- **Configure Trust Mode.** Vous permet de configurer le niveau de mode d'approbation.
- **Manage User Groups.** Permet de gérer l'accès des utilisateurs au système par le biais du compte de groupe d'utilisateurs.
- **Display HP Web-enabled System Management Software Information.** Permet d'afficher tous les HP Web-enabled System Management Software qui fournissent des informations à HP SMH.
- Pour démarrer le Gestionnaire de partition, un utilisateur ayant des privilèges d'administrateur (root) peut exécuter la commande `parmgr` avec l'option `-b` pour contourner les étapes d'authentification sous HP SMH. Pour utiliser cette fonctionnalité sur HP-UX 11i v1, vous devez installer `KRNG11i`, le logiciel Strong Random Number Generator pour HP-UX 11i v1, disponible à partir de <http://www.hp.com/go/softwaredepot>.
- Dans HP-UX uniquement, lorsque le mode de démarrage automatique est activé, tout accès établi par le biais du port 2301 détecte une modification dans la liste des adresses IP disponibles. Dans les versions précédentes, SMH n'était accessible qu'à l'aide des adresses IP définies lors du démarrage du système. Si de nouvelles adresses IP étaient définies, SMH devait être redémarré pour pouvoir les utiliser.

Avec cette nouvelle fonctionnalité SMH, toute modification de configuration dans la liste des adresses IP disponibles, dans des environnements avec cluster et sans cluster, reconfigure automatiquement SMH et le redémarre en cas de besoin. Les modifications d'environnement telles que l'activation d'une nouvelle carte réseau, l'ajout d'alias `ifconfig` ou le basculement de package de cluster déclenchent cette fonctionnalité.

En guise d'alternative, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité en ajoutant la ligne suivante au fichier `/opt/hpsmh/conf.common/smhpd.xml` :

```
<monitor-ip-changes>0</monitor-ip-changes>
```

Pour plus d'informations, accédez à <http://docs.hp.com/en/T2786-90011/ch01s01.html>.

Modifications apportées à l'outil System Management

HP-UX System Administration Manager (SAM) a été amélioré de façon à offrir des interfaces Web par le biais de HP System Management Homepage (HP SMH). HP Systems Insight Manager (HP SIM) est la solution HP de gestion multisystème et HP SMH concerne la gestion de système unique. □ Les clients peuvent basculer très simplement des vues multisystèmes dans HP SIM à des informations de système unique plus détaillées dans HP SMH.

HP SMH est le point de lancement pour toutes les applications de gestion système basées sur le Web. HP SMH fournit également un contrôle rapide de l'état de santé des composants système et un affichage des journaux consolidés. SAM continue de fournir un accès aux interfaces TUI (Terminal User Interface) et basées sur X. Vous trouverez des détails supplémentaires sur HP SMH pour HP-UX 11i v2 (B.11.23) dans un livre blanc situé à l'adresse <http://docs.hp.com/en/4AA0-4052ENW/4AA0-4052ENW.pdf>.

2 Configuration système requise

Ce chapitre fournit la configuration minimale requise pour l'exécution de HP System Management Homepage (HP SMH) sur les systèmes HP-UX, Linux et Windows.

Systèmes d'exploitation pris en charge

HP SMH prend en charge les systèmes d'exploitation suivants pour les systèmes HP-UX, Linux et Windows :

- HP-UX 11i v2 (B.11.23) pour serveurs HP Integrity et serveurs HP 9000
- HP-UX 11i v1 (B.11.11) pour serveurs et stations de travail HP
- Red Hat Enterprise Linux 4.0 pour x86, Update 3
- Red Hat Enterprise Linux 4.0 pour AMD64 et EM64T, Update 3
- Red Hat Enterprise Linux 4,0 pour Integrity Linux, Update 3
- Red Hat Enterprise Linux 3 pour x86, Update 7
- Red Hat Enterprise Linux 3 pour AMD64 et Intel EM64T, Update 7
- Red Hat Enterprise Linux 3 Update 2 ou version ultérieure pour AMD64 et x86
- Red Hat Enterprise Linux 3.0 pour Integrity Linux, Update 7
- SUSE Linux Enterprise Server 9 pour x86, Service Pack 3
- SUSE Linux Enterprise Server 9 pour AMD64 et Intel EM64T, Service Pack 3
- SUSE Linux Enterprise Server 9 pour Integrity Linux, Service Pack 3
- UnitedLinux 1.0 Service Pack 3
- Microsoft Windows Server 2003 R2
- Microsoft Windows Server 2003 R2 SBS
- Microsoft Windows Server 2003 Slipstream, Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2003 Slipstream, Web Edition RTM
- Microsoft Windows Server 2003 Slipstream, Enterprise Edition RTM
- Microsoft Windows Server 2003 SBS, Standard et Premium
- Microsoft Windows Server 2003 Web Edition
- Microsoft Windows Server 2003, Enterprise Edition avec Service Pack 1 pour systèmes Itanium
- Microsoft Windows Server 2003, Datacenter Edition avec Service Pack 1 pour systèmes Itanium
- Microsoft Windows 2000 Server avec Service Pack 4 ou version ultérieure
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server avec Service Pack 4 ou version ultérieure
- Microsoft Windows 2000 Server Slipstream avec Service Pack 4 ou version ultérieure
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server Slipstream avec Service Pack 4 ou version ultérieure
- Microsoft Windows XP
- Novell Open Enterprise Server (OES) avec Service Pack 1 ou version ultérieure



REMARQUE : Pour Linux, le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) est pris en charge sur SUSE Linux Enterprise Server 9 et eDir est pris en charge sur Novell Open Enterprise Server (OES).

Pour Windows, le CD SmartStart exige que tous les systèmes aient au minimum 256 Mo de RAM.

Les environnements d'exploitation HP-UX 11i V1 (B.11.11) sont pour les systèmes PA-RISC uniquement, tandis que les environnements d'exploitation HP-UX 11i V2 (B.11.23) (septembre 2004 et versions ultérieures) prennent en charge les systèmes PA-RISC et Itanium.

Navigateurs pris en charge

Cette section répertorie les navigateurs pris en charge pour les systèmes HP-UX, Linux et Windows :

Pour les systèmes HP-UX Itanium et PA-RISC qui se connectent à tout type de serveur ou pour les systèmes HP-UX qui s'affichent sur tout Bureau par le biais de X, vous pouvez utiliser les navigateurs de Bureau suivants :

- Mozilla 1.6
- Mozilla 1.7

Pour les systèmes Windows Itanium ou x86 qui se connectent à tout type de serveur, vous pouvez utiliser les navigateurs de Bureau suivants :

- Internet Explorer 6.0, 7.0
- Mozilla 1.5, 1.6, 1.7
- Firefox 1.0.2, 1.5.0.1

Pour les systèmes Linux Intel Itanium ou x86 qui se connectent à tout type de serveur, vous pouvez utiliser les navigateurs de Bureau suivants :

- Mozilla 1.5, 1.6, 1.7
- Firefox 1.0.2, 1.5.0.1



REMARQUE : L'installation de HP SMH n'exige aucun navigateur.

Le HP Web-enabled System Management Software dépend du matériel. Pour que l'installation réussisse, votre système doit prendre en charge au moins 256 couleurs.

RPM pris en charge sur la plate-forme x86

HP SMH prend en charge les Red Hat Package Managers (RPM) suivants pour chacun des systèmes d'exploitation Linux sur la plate-forme x86.

Système d'exploitation	RPM
SUSE Linux Enterprise Server 9 (x86)	<ul style="list-style-type: none">• glibc 2.3.3-98 ou version ultérieure• pam 0.77-221 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.2.1 ou version ultérieure
Red Hat Enterprise Linux 3 (x86)	<ul style="list-style-type: none">• glibc v2.3.2• pam 0.75-51 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.1.4-8.1 ou version ultérieure
Red Hat Enterprise Linux 4.0 (x86)	<ul style="list-style-type: none">• glibc 2.3.3-36• pam 0.77-47 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.2.1-3 ou version ultérieure

RPM pris en charge sur les plates-formes AMD64 et EM64T

HP SMH prend en charge les RPM suivants pour chacun des systèmes d'exploitation Linux sur les plates-formes AMD64 et EM64T.

Système d'exploitation	RPM
SUSE Linux Enterprise Server 9 (AMD64 et EM64T)	<ul style="list-style-type: none">• glibc 2.3.3-98 ou version ultérieure• pam 0.77-221 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.2.1-70 ou version ultérieure
Red Hat Enterprise Linux 3 (AMD64 et EM64T)	<ul style="list-style-type: none">• glibc 2.3.2• pam 0.75-56 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.1.4-8.1 ou version ultérieure
Red Hat Enterprise Linux 4.0 (AMD64 et EM64T)	<ul style="list-style-type: none">• glibc 2.3.3-36• pam 0.77-47 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.2.1-3 ou version ultérieure

RPM pris en charge sur la plate-forme Itanium

HP SMH prend en charge les RPM suivants pour chacun des systèmes d'exploitation Linux sur la plate-forme Itanium.

Système d'exploitation	RPM
Red Hat Enterprise Linux 4.0 (plates-formes Integrity) Update 3	<ul style="list-style-type: none">• glibc-2.3.4• j2sdk-1-4-2• net-snmp-utils-5.1.2-11.EL4.6hp• net-snmp-perl-5.1.2-11.EL4.6hp• openssl-0,90,7a-43,8 ou version ultérieure• pam-0.77-66.14 ou version ultérieure• perl-5.8.5 ou version ultérieure
Red Hat Enterprise Linux 3.0 (plates-formes Integrity)	<ul style="list-style-type: none">• glibc v2.3.2• jrockit-j2se 8.1.1.1-2 ou version ultérieure (Intel Itanium uniquement)• net-snmp-5.0.9-2.30E.19hp• net-snmp-perl-5.0.9-2.30E.19hp• openssl 0.90,7a-22,1 ou version ultérieure• pam 0.75-51 ou version ultérieure• perl 5.8.0 ou version ultérieure• zlib 1.1.4-8.1 ou version ultérieure
SUSE Linux Enterprise Server 9 pour Integrity Linux	<ul style="list-style-type: none">• glibc-2.3.3 ou version ultérieure• j2sdk-1-4-2 ou version ultérieure• openssl-0.9.7d-15 ou version ultérieure• net-snmp-5.1-80.16hp• pam-0.77-221• perl-5.8.3• zlib-1.2.1-70 ou version ultérieure



REMARQUE : Le processeur AMD64 est un processeur AMD Opteron.

Le processeur EM64T est un processeur Intel Xeon avec Extended Memory 64 Technology.

Le processeur x86 est un processeur Intel Pentium III/IV/Xeon 32 bits.

Le processeur IPF est un processeur Intel Itanium 64 bits.

Vérification de la configuration système requise

Avant de lancer l'installation, l'utilitaire d'installation vérifie si :

- Pour HP-UX, Linux et Windows, le système d'exploitation satisfait la configuration minimale requise. Si HP SMH ne prend pas en charge le système d'exploitation sur un système, un message d'erreur s'affiche pour signaler qu'un système d'exploitation non valide a été détecté.
- Pour HP-UX, Linux et Windows, l'utilisateur est connecté avec des droits d'administrateur/racine. Si l'utilisateur n'est pas connecté avec ces droits, un message d'erreur s'affiche pour signaler que les droits d'administrateur/root n'ont pas été détectés.
- Pour Linux, durant une installation de Linux sur une plate-forme x86, si les dépendances Linux ne sont pas satisfaites, les dépendances manquantes sont affichées.
- Pour Linux, si une dépendance n'est pas satisfaite sur une plate-forme Itanium, l'installation échoue.

Obtention du logiciel HP SMH

Vous pouvez obtenir le logiciel HP SMH à partir des supports et des sites Web HP suivants :

Supports HP

HP SMH est disponible sur les supports suivants :

- DVD d'environnement d'exploitation HP-UX 11i v2 (B.11.23), mai 2005 ou version ultérieure
- DVD Applications HP-UX 11i v2 (B.11.23), mai 2005 ou version ultérieure
- DVD d'environnement d'exploitation HP-UX 11i v1 (B.11.11), septembre 2005 ou version ultérieure
- DVD Applications HP-UX 11i v1 (B.11.11), mai 2005 ou version ultérieure
- CD SmartStart 7.20 ou version ultérieure
- Management CD 7.20 ou version ultérieure

Sites Web HP

Les sites Web HP sont accessibles à partir de tout système disposant d'un navigateur Web et d'un accès à Internet :

- Pour télécharger les dernières versions des logiciels, accédez au site Web HP à l'adresse <http://www.hp.com>.
- Pour HP-UX, vous trouverez également le logiciel sur la page d'accueil Software Depot à l'adresse <http://www.hp.com/go/softwaredepot>.
- Pour Linux et Windows, HP SMH est disponible dans le ProLiant Support Pack et le Integrity Support Pack. Pour télécharger la dernière version du ProLiant Support Pack ou du Integrity Support Pack, accédez au lien **Support et Dépannage** à l'adresse <http://www.hp.com>.

3 Problèmes connus

Ce chapitre répertorie les problèmes connus dans les versions HP System Management Homepage (HP SMH). Les différentes versions de HP SMH subissent des tests rigoureux avant d'être commercialisées. Suite aux activités de tests HP à ce jour, les points suivants ont été découverts. Il est conseillé d'en prendre note.

HP SMH version 2.2.4 pour HP-UX

- Lorsque vous exécutez un plug-in Web tel que Système de fichiers et de disques (fsweb) dans une session HP SMH, une fenêtre de navigateur s'affiche avec une adresse URL semblable à la suivante : `https://nom_hôte:2381/cpqlogin.htm`. Cet écran apparaît après que vous avez fermé votre session ou après l'expiration de la session. Si vous laissez la fenêtre ouverte un certain temps, le délai d'attente du serveur HP SMH finit par être dépassé.

Si vous avez une session fsweb exécutée sous HP SMH qui a expiré, la fenêtre de navigateur ouverte affichant l'écran de connexion HP SMH est encore disponible. Si vous entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe, puis que vous cliquez sur le bouton **Sign In**, le message suivant s'affiche dans le navigateur : Impossible d'afficher la page.

Dans la fenêtre de navigateur ouverte avec l'écran de connexion affiché, vous verrez une adresse URL semblable à la suivante : `https://nom_hôte:2381/cpqlogin.htm`. Modifiez l'adresse URL en `http://nom_hôte:2301`. Cliquez sur le bouton **OK**, puis attendez que l'écran de connexion HP SMH apparaisse. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **Sign In**.

- Si vous vous connectez à HP SMH à partir de HP Systems Insight Manager (HP SIM) et que la page HP SMH n'apparaît pas (autrement dit, seul `nom_nœud:2381` apparaît à la fin de l'URL au lieu de `nom_nœud_complet:2381`), vous devez modifier un paramètre dans HP SIM de sorte qu'il utilise toujours un nom complet dans l'URL.

Pour configurer HP SIM de façon à toujours utiliser un nom complet lors de la connexion à HP SMH :

1. Cliquez sur **Options** ⇒ **Security** ⇒ **System Link Configuration**.
2. Cliquez sur **Use the system's full DNS name**. Cliquez sur **OK**. HP SMH devrait démarrer correctement.



REMARQUE : Si le problème persiste, exécutez **Configure-Configure** ou **Repair Agents** sur le nœud géré. Assurez-vous que SSH fonctionne en sélectionnant **Configure Secure Shell Access - Host Based authentication** puis **Relationship - Set to Trust by Certificate**. Cela fait en sorte que HP SMH vous invite à accepter le certificat la première fois que vous l'exécutez à partir de HP SIM. Après cela, vous devriez être en mesure de démarrer HP SMH sans avoir à rouvrir de session.

HP SMH version 2.2.3 pour HP-UX

- Cette version résout le problème présent dans la version 2.2.2 selon lequel de nombreux processus inutiles étaient attribués au démon System Management Homepage `startup`.
- Si vous utilisiez ou si vous allez utiliser Bastille pour configurer un pare-feu basé sur filtre IP (soit à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Bastille, soit en sélectionnant les niveaux Install-Time Security Sec20MngDMZ ou Sec30DMZ), vous ne pourrez accéder à System Management Homepage qu'à partir du système local.

Pour accéder à System Management Homepage à distance, procédez comme suit :

1. Ajoutez les règles suivantes au fichier `/etc/opt/sec_mgmt/bastille/ipf.customrules` :
 - `pass in quick proto tcp from any to any port = 2301 Flags S keep state keep frags`
 - `pass in quick proto tcp from any to any port = 2381 Flags S keep state keep frags`

2. Exécutez `bastille -b`.

Vous devez exécuter la commande avec le fichier de configuration Bastille à l'emplacement `/etc/opt/sec_mgmt/bastille/config`. Cela fait en sorte que Bastille configure le pare-feu. Pour plus de détails, reportez-vous à la page de manuel *bastille*(1m).

HP SMH version 2.2.2 pour HP-UX

- L'avertissement suivant s'affiche lorsque vous utilisez HP-UX Bastille pour désactiver le serveur Apache sur un système sur lequel une instance System Management Homepage d'Apache est en cours d'exécution. L'avertissement confirme que la configuration Bastille que vous avez sélectionnée n'affecte pas le serveur System Management Homepage Apache. Pour continuer à exécuter le serveur System Management Homepage Apache, ignorez ce message ; autrement, vous pouvez désactiver le serveur System Management Homepage Apache manuellement.

```
WARNING: The following processes were still running even though
         the corresponding service appears to be turned off.
         Bastille question and action will be skipped.

hpsmh 22993 22987  0 10:33:02 ?   0:02 /opt/hpws/apache/bin/httpd -k start -DSSL -f /opt/hpsmh/conf/smhpd.conf
root 22987      1 0 10:33:01 ?   00:00:00 /opt/hpws/apache/bin/httpd -k start -DSSL -f /opt/hpsmh/conf/smhpd.conf
```

- Notez que nous n'avons pas republié la documentation HP-UX (aide en ligne, guide d'installation et notes de mise à jour) pour cette version. La documentation de la version de décembre 2005 peut être utilisée pour cette version de mars 2006.
- Si vous vous connectez à System Management Homepage à partir de HP Systems Insight Manager (HP SIM), mais que la page System Management Homepage n'apparaît jamais, vous devez modifier un paramètre dans HP SIM de sorte qu'il utilise toujours un nom d'hôte complet dans l'URI. Par exemple, dans le navigateur, vous ne verriez que `nom_hôte:2381` à la fin de l'URI, au lieu de `nom_hôte_complet:2381`.

Pour configurer HP SIM de façon à toujours utiliser un nom d'hôte complet lors de la connexion à System Management Homepage :

1. Sélectionnez **Options** ⇒ **Security** ⇒ **System Link Configuration**.
2. Cliquez sur **Use the system's full DNS name**. Cliquez sur **OK**.

System Management Homepage devrait démarrer correctement.



REMARQUE : Si le problème persiste, exécutez **Configure** ⇒ **Configure or Repair Agents** sur le nœud géré. Assurez-vous que SSH fonctionne en sélectionnant **Configure Secure Shell Access - Host Based authentication** puis **Relationship - Set to Trust by Certificate**.

Cela fait en sorte que System Management Homepage vous invite à accepter le certificat la première fois que vous l'exécutez à partir de HP SIM. Après cela, vous devriez être en mesure de démarrer System Management Homepage sans avoir à rouvrir de session.

- Vous pouvez constater la présence de nombreux processus inutiles attribués au démon System Management Homepage `startup`. Les processus sont des instances des démons `smhstartd` et `smhredirect` qui peuvent ne jamais s'arrêter et peuvent même continuer à s'exécuter lorsque System Management Homepage est arrêté. Pour résoudre ce problème, installez le correctif PHSS_34507 (HP-UX 11i v1) ou PHSS_34508 (HP-UX 11i v2), selon votre système. Notez que dans la version 2.2.3 de HP System Management Homepage, ce problème a été résolu.

HP SMH version 2.2 pour HP-UX

- HP SMH utilise déjà le nom de groupe et d'utilisateur `hpsmh`. Vous ne devez l'utiliser dans aucun autre but.
- Le mécanisme d'authentification utilisateur HP-UX natif, qui est utilisé par la connexion HP SMH, limite la longueur des mots de passe utilisateur à huit caractères. Lorsque des mots de passe de plus de huit caractères sont utilisés, les caractères en trop sont ignorés.

HP SMH version 2.1.6 pour Windows et Linux

- ▲ L'interface de HP SMH dépasse le délai d'attente trop rapidement ou moins rapidement qu'il ne le faut. HP SMH 2.1.5 et versions ultérieures permettent aux utilisateurs de configurer le délai d'attente de l'interface utilisateur graphique.
Pour modifier ce paramètre :
 1. En guise de précaution, copiez le fichier `smhpd.xml` existant dans un répertoire différent.
 2. Ajoutez manuellement la balise :
 - a. Ouvrez le fichier `smhpd.xml` dans le répertoire `\hp\hpsmh\conf` sur le lecteur d'amorçage à l'aide d'un éditeur de texte.
 - b. Ajoutez la ligne suivante entre les balises `<system-management-homepage>` et `</system-management-homepage>` :

```
<ui-timeout>toute valeur comprise entre 10 et 3600 </ui-timeout>
```
 - c. Enregistrez le fichier.
 3. Redémarrez le service HP SMH.

HP SMH version 2.1.4 pour Windows et Linux

- Lorsqu'un système s'exécute aux alentours de la limite du nombre de threads ou de processus que ses ressources peuvent prendre en charge, HP SMH peut ne pas être en mesure de démarrer.
HP SMH 2.1.4 permet aux utilisateurs de réduire le nombre de threads requis pour éviter ce problème. La modification de ce paramètre peut affecter le temps de réponse et le débit de HP SMH.
Pour modifier ce paramètre :
 1. En guise de précaution, copiez le fichier `smhpd.xml` existant dans un répertoire différent.
 2. Ajoutez manuellement la balise :
 - a. Ouvrez le fichier `smhpd.xml` dans le répertoire `\hp\hpsmh\conf` sur le lecteur d'amorçage à l'aide d'un éditeur de texte.
 - b. Ajoutez la ligne suivante entre les balises `<system-management-homepage>` et `</system-management-homepage>` :

```
<max-threads>valeur</max-threads>
```

Remarque : la valeur peut être comprise entre 64 et 512 sur un système Windows et entre 25 et 64 sur un système Linux. La valeur par défaut est 250 pour les systèmes Windows et 25 pour les systèmes Linux.
 - c. Enregistrez le fichier.
 3. Redémarrez le service HP SMH.
- HP SMH 2.1.4 prend en charge les éléments suivants :
 - SSLv2
Remarque : SSLv2 est désactivé par défaut.
 - SSLv3
 - TLSv1
Pour activer l'utilisation de SSLv2 dans HP SMH :
 1. En guise de précaution, copiez le fichier `smhpd.xml` existant dans un répertoire différent.

2. Ajoutez manuellement la balise :

Remarque : pour définir cette configuration sur un groupe de serveurs, ce paramètre est inclus dans ceux qui sont affectés par la fonctionnalité Replicate Agent Settings de HP SIM. Le serveur source doit être configuré manuellement à l'aide des étapes suivantes, puis le paramètre peut être installé simultanément sur d'autres systèmes à l'aide de HP SIM.

- a. Ouvrez le fichier smhpd.xml dans le répertoire \hp\hpsmh\conf sur le lecteur d'amorçage à l'aide d'un éditeur de texte.
- b. Ajoutez la ligne suivante entre les balises <system-management-homepage> et </system-management-homepage> :

```
<disable-sslv2>False</disable-sslv2>
```
- c. Enregistrez le fichier.

3. Redémarrez le service HP SMH.

- Le lien Management Processor dans le menu de navigation gauche de HP SMH ne lance pas d'application Telnet lorsque vous cliquez dessus à partir de la version 32 bits d'Internet Explorer sur des systèmes Superdome exécutant un système d'exploitation Windows 64 bits.

Les interfaces MP des systèmes Intel Itanium utilisent le protocole HTTP et sont basées sur le Web, à l'exception des systèmes Superdome. L'interface MP des systèmes Superdome est basée sur Telnet.

Remarque : ce problème ne s'applique pas aux systèmes x86 exécutant Internet Explorer sur Windows 32 bits, ni aux systèmes Intel Itanium exécutant Internet Explorer sur Windows 64 bits.

HP recommande les solutions de contournement suivantes pour les systèmes Superdome :

- Accédez à HP SMH à distance à partir d'un système Windows 32 bits.
ou
- Sur les systèmes Itanium, n'utilisez pas le lien **Management Processor** (MP) sur HP SMH. Accédez au processeur de gestion par le biais de Telnet à l'aide de son adresse IP.

HP SMH version 2.0 pour Linux

- HP SMH utilise déjà le nom de groupe et d'utilisateur hpsmh. Vous ne devez l'utiliser dans aucun autre but.
- L'ID d'utilisateur et de groupe 79 ne doit plus être disponible pour une utilisation avec HP SMH.

HP SMH version 2.0 pour Windows

- HP SMH devient inaccessible après l'installation de Windows XP Service Pack 2. En outre, HP Systems Insight Manager et HP Version Control Repository Manager sont inaccessibles.

Windows XP Service Pack 2 implémente un pare-feu logiciel qui empêche les navigateurs ou autres clients d'accéder aux ports requis pour l'accès à Version Control Repository Manager. Pour résoudre ce problème, vous devez configurer le pare-feu avec des exceptions afin d'autoriser l'accès par le biais des ports utilisés par HP Systems Insight Manager, Version Control Agent et autres Version Control Repository Managers.

HP recommande d'effectuer les actions suivantes :

1. Sélectionnez **Démarrer** ⇒ **Paramètres** ⇒ **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur **Pare-feu Windows** pour configurer les paramètres du pare-feu.
3. Sélectionnez **Exceptions**.
4. Cliquez sur **Ajouter un port**.

Vous devez entrer le nom du produit et le numéro de port.

Ajoutez l'exception suivante à la protection de pare-feu :

Produit	Numéro de port
Port non sécurisé SMH HP	2301
Port sécurisé SMH HP	2381

5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue **Ajouter un port**.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres et fermer la boîte de dialogue **Pare-feu Windows**.

Cette configuration laisse intactes les améliorations de sécurité SP2 par défaut, mais elle autorise le trafic sur les ports indiqués ci-dessus. Les ports sécurisé et non sécurisé doivent être ajoutés afin de permettre une communication correcte à partir de votre navigateur et d'autres clients qui accèdent à Version Control Repository Manager.

- Durant l'installation de HP SMH sur un système Windows XP, l'utilisation d'un caractère & dans le nom de groupe vous empêche de vous connecter à HP SMH après l'installation. HP vous recommande d'éviter d'utiliser le caractère & dans les noms de groupes.
- Les fonctionnalités de HP Systems Insight Manager ne prennent pas en charge l'utilisation des caractères ASCII étendus lors de la spécification du système HP Systems Insight Manager. L'utilisation de caractères ASCII étendus empêche l'établissement de la relation d'approbation.

Index

C

configuration requise, 13
 vérifier, 17
conventions typographiques, 8

D

dépannage, 19
documentation, 8

F

fonctionnalités, 11
 nouvelles, 5

H

historique de publication, 9

HP SMH

configuration requise pour l'installation, 17
logiciel, 17
navigateurs Web, 14
RPM sur AMD64, 15
RPM sur EM64T, 15
RPM sur Itanium, 16
RPM sur x86, 15
sites Web, 17
supports, 17
systèmes d'exploitation, 13

I

installer

configuration requise, 17
navigateurs Web, 14
RPM sur AMD64 et EM64T, 15
RPM sur Itanium, 16
RPM sur x86, 15
systèmes d'exploitation, 13

L

logiciel, 17

N

navigateurs Web, pris en charge, 14
nouvelles fonctionnalités, 5

O

organisation du document, 8

P

pages de manuel, 8
problèmes connus, 19

R

ressources, 8
RPM Itanium, 16
RPM, pris en charge, 15–16

S

service et support technique, 9
sites Web, 17
supports, 17
systèmes d'exploitation, pris en charge, 13

U

utilisateurs, 5