



---

TABLEAU COMPARATIF DES VERSIONS

## Avez-vous bien observé votre application Reflection dernièrement ?

Il est peut-être temps d'effectuer une mise à jour. Cherchez votre produit Reflection<sup>®</sup> dans le tableau ci-dessous pour savoir ce que vous êtes peut-être en train de manquer. (Les clients du service de maintenance Attachmate<sup>®</sup> reçoivent gratuitement les mises à jour pour chaque version majeure.)

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION <sup>®</sup> POUR IBM <sup>®</sup>	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Masquage des données d'hôte sensibles	✓							
Prise en charge de la norme SFTP 4.0	✓							
Mode PCI/DSS permettant d'éviter les connexions non sécurisées à des systèmes d'hôte	✓							
Contrôle .NET intégrable	✓							
Expérience utilisateur en mode navigateur	✓							
Intégration à Reflection Administrator pour une installation, un déploiement et une gestion centralisés*	✓	✓						
Prise en charge de Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Intégration à Microsoft Office 2010	✓	✓						
Installations granulaires de fonctionnalités pour le verrouillage des bureaux	✓	✓						
Compatible avec le logo Windows 7	✓	✓	✓					
Logo Citrix Ready	✓	✓	✓					
Système d'aide HTML sur le Web	✓	✓	✓					
Prise en charge de la plate-forme de virtualisation : Microsoft App-V, Citrix XenApp et VMware	✓	✓	✓					
Exécuter les macros et fichiers de session RUMBA	✓	✓	✓					
Interface multidocument (MDI) avec onglets	✓	✓	✓					
Créé sur la structure .NET	✓	✓	✓					
Police Segoe pour Attachmate (pour plus de cohérence avec Windows 7)	✓	✓	✓					
Intégration à Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implémentation de l'interface utilisateur Microsoft Ribbon	✓	✓	✓					
Prise en charge de l'application, du bureau et de la recherche Internet	✓	✓	✓					
Fonctionnalités intégrées d'historique d'écran, de vérification orthographique, d'extension automatique, de saisie semi-automatique, de Bloc-notes et de saisie récente	✓	✓						
Prise en charge du contrôle de compte d'utilisateur (UAC) granulaire	✓	✓	✓					
Filtres de confidentialité permettant de protéger les données d'hôte sensibles	✓	✓	✓					
API .NET native	✓	✓	✓					
Fonctionnalité d'emplacements sécurisés permettant de sécuriser l'environnement du bureau	✓	✓	✓					
Échange automatique de données entre les applications hôte et les applications Web	✓	✓	✓					
Certification américaine d'infrastructure de clés publiques du DoD (Department of Defense, Ministère de la Défense des États-Unis)	✓	✓	✓					
Conformité avec la FDCC (Federal Desktop Core Configuration) et l'USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓	✓				
Prise en charge de la fonctionnalité ELF (Express Logon Feature) d'IBM pour la connexion unique aux applications mainframe	✓	✓	✓	✓	✓			
Connexion Kerberos automatique permettant d'accéder aux hôtes du système IBM à l'aide des informations d'identification Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Gestionnaire de certificats de Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			

✓ Fonctionnalité disponible dans cette version.

‡ Les clients de Reflection for Secure IT couverts par un contrat de maintenance ont reçu cette fonctionnalité dans un service pack.

\* Composant facultatif.

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION® POUR IBM® (SUITE)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
URL cliquables dans des sessions hôte	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge des cartes à puces via l'interface PKCS #11	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge d'IPv6			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Améliorations du client FTP pour la configuration, le déploiement et le démarrage des sessions FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonctionnalité d'ordre de session (permet aux utilisateurs de travailler dans des sessions présélectionnées pendant que d'autres sessions sont en cours de chargement)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Chiffrement SSL pour les transferts de fichiers AS/400 LIPI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tailles d'écran personnalisables (pour loger les applications hôte dans des tailles d'écran variables, par exemple 60 x 132)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Possibilité de parcourir les listes de fichiers hôte TSO sans envoyer les fichiers scripts Reflection à l'hôte	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Module de chiffrement FIPS 140-2 validé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Un fichier de session pour les paramètres et les macros	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Option de taille de police, 3 270 retours automatiques à la ligne et bouton de la barre d'outils FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonctions de mesure pour le suivi de l'utilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestion simplifiée des macros VBA créées avec Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestion des sessions Web et Windows à partir d'une console unique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plusieurs stratégies de groupe qui prennent en charge Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Un raccourci simple pour l'ouverture de groupes de sessions préconfigurées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transfert simultané de groupes de fichiers préconfigurés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conception Microsoft pour un logo optimisé sous Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enregistrement des paramètres au format HTML ou XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise à jour et déploiement automatiques des paramètres à l'aide de Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage automatique du caractère Euro dans les applications IBM qui le prennent en charge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Migration des paramètres vers et depuis Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilité avec toutes les combinaisons de TCP/IP, SNA et LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de Windows Terminal Server et de Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déploiement de Reflection à l'aide de Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiffrement SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de mettre à jour les fichiers de paramètres déployés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITES DE REFLECTION POUR UNIX ET OPENVMS	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Expérience utilisateur en mode navigateur	✓							
Contrôle .NET intégrable	✓							
Prise en charge de la norme SFTP 4.0	✓							
Intégration à Reflection Administrator pour l'installation, le déploiement et la gestion centralisés	✓	✓						
Prise en charge de Windows Server 2008 R2	✓	✓						
Intégration à Microsoft Office 2010	✓	✓						
Installations granulaires de fonctionnalités pour le verrouillage des bureaux	✓	✓						
Compatible avec le logo Windows 7	✓	✓	✓					
Logo Citrix Ready	✓	✓	✓					
Prise en charge de l'application, du bureau et de la recherche Internet	✓	✓	✓					
Interface multidocument (MDI) avec onglets	✓	✓	✓					
Système d'aide HTML sur le Web	✓	✓	✓					
Prise en charge de la plate-forme de virtualisation : Microsoft App-V, Citrix XenApp et VMware	✓	✓	✓					
Police Segoe pour Attachmate (pour plus de cohérence avec Windows 7)	✓	✓	✓					
Fonctionnalités intégrées d'historique d'écran, de Bloc-notes et de saisie récente	✓	✓	✓					
Intégration à Microsoft Office 2007	✓	✓	✓					
Implémentation de l'interface utilisateur Microsoft Ribbon par Attachmate	✓	✓	✓					
Filtres de confidentialité permettant de protéger les données d'hôte sensibles	✓	✓	✓					
Fonctionnalité d'emplacements sécurisés permettant de protéger l'environnement du bureau	✓	✓	✓					
Échange automatique de données entre les applications hôte et les applications Web	✓	✓	✓					
Certification américaine d'infrastructure de clés publiques du DoD (Department of Defense, Ministère de la Défense des États-Unis)	✓	✓	✓					
Créé sur la structure .NET	✓	✓	✓					
API .NET native	✓	✓	✓					
Conformité avec la FDCC (Federal Desktop Core Configuration) et l'USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓	✓				
Gestionnaire de certificats Reflection	✓	✓	✓	✓	✓			
Agent de gestion des clés Reflection pour l'authentification de connexion unique	✓	✓	✓	✓	✓			
Réutilisation de la connexion SSH	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge intégrée de la configuration SSH à sauts multiples	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge de cartes à puce via l'interface PKCS n° 11	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge d'IPv6	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques pour les clients Reflection SSH et SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Utilitaire de ligne de commande SSH pour les tâches SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge du schéma de configuration SSH pour la configuration des clients et des serveurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITES DE REFLECTION POUR UNIX ET OPENVMS (SUITE)	2011 R2	2011 R1	2008	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Téléchargement facile des clés publiques des utilisateurs vers un serveur SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge des réseaux IPv6 et de SOCKSv5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Migration du client Windows F-Secure SSH vers les produits Reflection sans perdre les paramètres de configuration	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Améliorations du client FTP pour la configuration, le déploiement et le démarrage des sessions FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Fonctionnalité d'ordre de session (permet aux utilisateurs de travailler avec des sessions présélectionnées pendant que les autres sessions sont en cours de chargement)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Nouvelles options d'émulation, y compris QNX4 et xterm	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge du style de souris X11	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge améliorée des API de Windows Terminal Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Reprise des téléchargements SFTP en cas d'interruption	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Module de chiffrement FIPS 140-2 validé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prise en charge améliorée des hôtes compatibles avec Unicode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferts de fichiers par glisser-déposer sur le bureau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonctions de mesure pour le suivi de l'utilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Options améliorées d'enregistrement de macros pour les environnements .NET	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestion simplifiée des macros VBA créées avec Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestion des sessions Web et Windows à partir d'une console unique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plusieurs stratégies de groupe qui prennent en charge Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestionnaire de profils Reflection mis à jour pour un contrôle administratif amélioré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité à copier et coller Unicode dans le Presse-papiers Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Émulation des terminaux IBM 3151, 3153, 3101 et 3161	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conception Microsoft pour un logo optimisé sous Windows XP	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Migration des paramètres vers et depuis Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mise à jour et déploiement automatiques des paramètres à l'aide de Reflection Web Launch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Un emplacement facile d'accès pour tous les outils de gestion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déploiement de Reflection à l'aide de Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enregistrement des paramètres au format de script HTML ou VB permettant d'accélérer la distribution aux utilisateurs finaux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection des données avec :								
- Client SSH intégré (fonctionne avec le client FTP Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Client Kerberos intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Chiffrement SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité à mettre à jour les fichiers de paramètres déployés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION POUR HP	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X	10.X
Prise en charge des environnements d'exploitation actuels, y compris Windows 7 et Citrix XenApp	✓					
Conformité avec la FDCC (Federal Desktop Core Configuration) et l'USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓					
Gestionnaire de certificats Reflection	✓	✓				
L'agent de gestion des clés de Reflection accepte les certificats pour l'authentification de connexion unique	✓	✓				
Réutilisation de la connexion SSH	✓	✓				
Prise en charge intégrée de la configuration SSH à sauts multiples	✓	✓				
Prise en charge de cartes à puce via l'interface PKCS n° 11	✓	✓				
Améliorations du client FTP pour la configuration, le déploiement et le démarrage des sessions FTP	✓	✓	✓			
Fonctionnalité d'ordre de session (permet aux utilisateurs de travailler avec des sessions présélectionnées pendant que les autres sessions sont en cours de chargement)	✓	✓	✓			
Agent de gestion des clés SSH	✓	✓	✓			
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques pour les clients Reflection SSH et SSL/TLS	✓	✓	✓			
Utilitaire de ligne de commande SSH pour les tâches SSH	✓	✓	✓			
Prise en charge améliorée des API de Windows Terminal Server	✓	✓	✓			
Prise en charge des réseaux IPv6 et SOCKSv5	✓	✓	✓			
Module de chiffrement FIPS 140-2 validé	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge améliorée des hôtes compatibles avec Unicode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Options de connexion étendues via TAPI 3.0	✓	✓	✓	✓		
Fonctions de mesure pour le suivi de l'utilisation	✓	✓	✓	✓		
Options d'enregistrement des macros améliorées pour les environnements .NET	✓	✓	✓	✓		
Gestion simplifiée des macros VBA créées avec Reflection	✓	✓	✓	✓		
Gestion des sessions Web et Windows à partir d'une console unique	✓	✓	✓	✓	✓	
Plusieurs stratégies de groupe qui prennent en charge Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	
Accès sécurisé aux applications HP e3000 à l'aide des protocoles NS/VT et SSL/TLS	✓	✓	✓	✓	✓	
Conception Microsoft pour un logo optimisé sous Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	
Mise à jour et déploiement automatiques des paramètres à l'aide de Reflection Web Launch	✓		✓	✓	✓	✓
Migration des paramètres vers et depuis Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Un emplacement facile d'accès pour tous les outils de gestion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scripts industriels standard via Microsoft Visual Basic for Applications	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité à enregistrer des paramètres et des macros au format XML	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protection des données avec :						
- Client Kerberos intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Chiffrement SSL/TLS Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Client SSH intégré (fonctionne avec un client FTP Reflection)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sécurité supplémentaire pour l'authentification et le chiffrement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Composants de sécurité Reflection intégrés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capacité à mettre à jour les fichiers de paramètres déployés	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION FOR THE WEB	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Prise en charge du programme d'installation natif 64 bits pour les serveurs Windows et Linux	✓							
Enregistreur/éditeur de macro JavaScript pour l'automatisation des processus métier	✓							
Rapport de correspondance de l'accès LDAP pour la gestion des droits d'accès utilisateur	✓							
Barre d'outils personnalisable en glissant-déposant les boutons	✓							
Possibilité d'associer les commandes, macros et autres actions aux boutons de la barre d'outils	✓							
Possibilité d'enregistrer les transferts de fichiers et de données fréquemment utilisés	✓							
Interface unifiée de transfert de fichiers pour les transferts de données IND\$FILE, FTP et System i	✓							
Prise en charge de l'autorisation sécurisée par jeton pour VHI Design Tool	✓							
Prise en charge des cookies uniquement sur HTTP pour une sécurité plus performante	✓							
Prise en charge du groupe LDAP dynamique	✓	✓						
Prise en charge du navigateur Google Chrome	✓	✓						
Défilement (VT) optimisé pour un affichage plus rapide	✓	✓						
Génération automatique de 5 250 noms de périphériques uniques	✓	✓						
En-têtes et pieds de page configurables sur les impressions écran	✓	✓						
Possibilité de modifier les mots de passe utilisateur d'Active Directory en cas d'utilisation sans domaine	✓	✓						
Algorithmes de chiffrement SSH plus efficaces avec les chiffrements en mode AES CTR	✓	✓						
Prise en charge de l'autorisation sécurisée par jeton pour Reflection 2011 et Reflection X 2011	✓	✓						
Gestion simplifiée des certificats de l'infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	✓						
Améliorations du dépannage pour l'authentification par PKI/cartes à puce et pour le protocole OCSP (Online Certificate Status Protocol)	✓	✓						
Prise en charge des lecteurs d'écran améliorée pour une plus grande accessibilité	✓	✓						
Options avancées de copier/coller	✓	✓						
Partage des macros entre des sessions de même type	✓	✓						
Possibilité d'enregistrer les transferts IND\$FILE fréquemment utilisés	✓	✓						
Prise en charge des couleurs personnalisées pour le curseur, la règle et les éléments de l'écran de terminal	✓	✓						
Rendu et mise à l'échelle du texte améliorés	✓	✓						
Ouverture et reconnaissance d'URL à partir du client d'émulation	✓	✓						
Prise en charge de la règle et du curseur pour l'émulation VT	✓	✓						
Possibilité pour les utilisateurs finaux de personnaliser et de grouper les copies locales de sessions de terminal	✓	✓						

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION FOR THE WEB (SUITE)	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Émulation Unisys UTS et T27 (Edition Unisys, disponible uniquement en anglais)	✓	✓						
Réplication automatisée des données du serveur de gestion pour les environnements avec équilibrage de charge	✓	✓	✓	✓				
Protocole OCSP (Online Certificate Status Protocol) pour les environnements à infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	✓	✓	✓				
Possibilité de restreindre l'accès utilisateur aux menus et contrôles	✓	✓	✓	✓				
Prise en charge de CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓				
Prise en charge de l'interface du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) pour RACF (Resource Access Control Facility)	✓	✓	✓	✓				
Prise en charge des pages de code et jeux de caractères pour le cyrillique et les langues d'Europe de l'Est	✓	✓	✓	✓				
Prise en charge des listes de certificats révoqués (CRL)	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge des stratégies de certificat	✓	✓	✓	✓	✓			
Connexion Kerberos automatique pour l'accès aux hôtes IBM iSeries avec les informations d'identification Windows	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge des protocoles SSH SFTP (transfert de fichiers sécurisé)	✓	✓	✓	✓	✓			
Possibilité de parcourir les fichiers hôte pour IND\$FILE	✓	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge de la règle et du curseur	✓	✓	✓	✓	✓			
Définition de la souris			✓	✓	✓	✓	✓	
Clavier, boutons et palettes de barre d'outils ancrables	✓	✓	✓	✓	✓			
Option permettant d'afficher/de masquer OIA	✓	✓	✓	✓	✓			
Chiffrement SSL/TLS de bout en bout à partir du client, via le serveur proxy de sécurité, jusqu'à l'hôte	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge des cartes à puce		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Connexion unique aux mainframes IBM via la fonctionnalité ELF (Express Logon Feature)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Intégration à IBM WebSphere Portal	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de la navigation dans IBM WebSphere	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Client FTP géré de manière centralisée pour une utilisation autonome	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Interface de ligne de commande FTP pour les transferts de fichiers	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Améliorations de macros pour les utilisateurs et les administrateurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION FOR THE WEB (SUITE)	2011	2008	9.6	9.5	9.0X	8.X	7.X	6.X
Modules de chiffrement FIPS 140-2 validés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Transferts de fichiers FTP plus sécurisés vers et depuis tous les hôtes ou serveurs FTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Authentification plus rapide pour les utilisateurs Microsoft Active Directory démarrants des sessions Web ou Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mesure améliorée pour le suivi des niveaux d'utilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Amélioration des fonctions d'impression, basée sur la prise en charge de Java 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Gestion des sessions Web et Windows à partir de la même console	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration aux portails BEA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion Web unique avec CA SiteMinder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autorisation sécurisée par jeton	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge du protocole SSH2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiffrement AES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiffrement triple DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chiffrement SSL/TLS pour Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déploiement, configuration, dépannage et sécurité centralisés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité d'imprimer vers des dispositifs d'impression HPT (Host Print Transform) ou non-HPT à l'aide d'une émulation d'imprimante 3812	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transfert de données vers et depuis les hôtes AS/400 à l'aide de SQL, d'un assistant SQL ou de fichiers ASCII	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisation rapide de tâches avec notre enregistreur de macros—aucune programmation requise	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisation du protocole FTP pour transférer des fichiers entre les serveurs FTP et les sessions de terminal Reflection for the Web	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression à partir des systèmes HP à l'aide d'un contrôle hôte ou local, impressions réseau, locale ou disque, prise en charge de la journalisation du mode enregistrement, haut et bas, et caractères semi-graphiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité d'imprimer à l'aide du transport TN3287 pour les sessions d'imprimante 3270	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de lier une session terminal à une session imprimante à l'aide d'une association TN ; l'hôte attribue automatiquement une unité logique de dispositif d'impression	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonctionnalités IBM 3270 supplémentaires, telles que le Presse-papiers, le retour à la ligne automatique, l'insertion automatique et la réinitialisation d'erreur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION X	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Connexions au domaine à distance acceptées par le pare-feu	✓						
Intégration à Reflection Administrator pour l'installation centralisée, le déploiement et la gestion	✓		✓				
Prise en charge des coordonnées négatives	✓		✓				
Prise en charge de la suspension et de la reprise d'une session X persistante	✓	✓					
Possibilité de transférer une session X à un utilisateur ou un dispositif différent	✓	✓					
Prise en charge du partage de sessions X avec des utilisateurs distants	✓	✓					
Technologie de compression brevetable permettant d'améliorer les performances sur les réseaux lents	✓	✓					
Console d'administration pour la gestion et la surveillance centralisées des composants de domaine	✓	✓					
Prise en charge de plusieurs types de répertoire utilisateur, y compris LDAP, Windows et interne	✓	✓					
Fonctionnalité de tolérance de panne pour la reprise des sessions X perdues	✓	✓					
Possibilité d'équilibrer la charge de sessions X sur plusieurs serveurs d'un domaine	✓	✓					
Gestionnaire Reflection de services d'infrastructure de clés publiques pour une gestion facilitée des clés SSH	✓	✓					
Prise en charge des environnements d'exploitation actuels, dont Windows 7, Microsoft App-V, Citrix XenApp et VMware	✓	✓	✓				
Prise en charge des extensions X11 RENDER, XFree86 BigFont et Sync	✓	✓	✓				
Conformité avec la FDCC (Federal Desktop Core Configuration) et l'USGCB (United States Government Configuration Baseline)	✓	✓	✓				
Conformité avec X11R6.9	✓	✓	✓	✓			
Gestionnaire de certificats Reflection	✓	✓	✓	✓			
Agent de gestion des clés Reflection pour l'authentification de connexion unique	✓	✓	✓	✓	✓		
Réutilisation de la connexion SSH	✓	✓	✓	✓			
Prise en charge intégrée de la configuration SSH à sauts multiples	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de cartes à puce via l'interface PKCS n° 11	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge des extensions DOUBLE-BUFFER et XF86_Bigfont	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de 3Dconnexion SpaceBall 5000 et SpaceMouse Plus	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge d'écrans X multiples	✓	✓	✓	✓	✓		
Modèles de serveurs et de connexion téléchargeables	✓	✓	✓	✓	✓		
Icônes propres aux applications	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de l'extension XKB	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de tous les gestionnaires de fenêtres locaux	✓	✓	✓	✓	✓		
Fonction de dépannage sécurisé à distance	✓	✓	✓	✓	✓		
Améliorations du protocole SSH, y compris un nouvel agent de gestion des clés SSH	✓	✓	✓	✓	✓		
Collage automatique des images dans un éditeur graphique	✓	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge des sessions XDMCP multiples	✓	✓	✓	✓	✓		
Fonction d'extraction de police sécurisée	✓	✓	✓	✓	✓		
Améliorations de l'assistant client X	✓	✓	✓	✓	✓		
Modules de chiffrement FIPS 140-2 validés		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de tous les types de polices Windows, dont TrueType	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Prise en charge de Multicast (IPv6)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITÉS DE REFLECTION X (SUITE)	2011 R2	2011 R1	14.1	14.0	13.X	12.X	11.X
Affichage complet de tous les paramètres de configuration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonctions de mesure pour le suivi de l'utilisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion de clients et serveurs X multiples dans la même fenêtre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personnalisation des méthodes de lancement du client X à l'aide de l'utilitaire RunRX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge intégré du protocole FTP sécurisé dans un transfert d'un site à l'autre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge du défilement et de la définition pour les utilisateurs de souris à molette	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge d'OpenGL 1.4 et GLX 1.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certification pour Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installation de Reflection X à l'aide de Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Déploiement de Reflection X via Microsoft Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonctions VPN intégrées qui permettent aux utilisateurs d'ordinateurs distants de se connecter aux applications X Window via la traduction d'adresses de réseau (NAT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sécurité intégrée, y compris pour les clients SSH et Kerberos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rendu des graphiques avec des performances plus élevées par rapport aux versions précédentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exécution de clients X sur des plates-formes Intel 64 bits	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion aux clients X via des réseaux IPv6		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exécution simultanée de bureaux X multiples (par exemple, CDE, GNOME et KDE simultanément) avec les paramètres corrects et sans réinitialisation du serveur X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Respecte les spécifications de logo conçues pour Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de Microsoft Terminal Server et de Citrix	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, CLIENT WINDOWS	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
Prise en charge de Microsoft Windows 7	✓					
Configuration adéquate des connexions à sauts multiples	✓					
Conservation de l'horodatage et des attributs de fichier lors des transferts SFTP	✓					
Prise en charge des cartes à puce pour la retransmission d'agent	✓					
Emplacement de stockage des certificats sécurisés partagés	✓					
Prise en charge de Microsoft Windows Server 2008	✓	✓				
Prise en charge du réseau IPv6 dans les utilitaires de ligne de commande (ssh, scp, sftp)	✓	✓				
Possibilité de configurer les permissions par défaut des fichiers téléchargés	✓	✓				
Prise en charge du serveur proxy HTTP	✓	✓				
Prise en charge de variables d'environnement dans les paramètres de fichier de configuration	✓	✓				
Module de chiffrement Attachmate version 2.0.40 (FIPS 140-2 niveau 1 validé—Certificat n° 1027)	✓	✓				
Utilitaire client FTP Reflection	✓	✓	✓			
Les protocoles SFTP, FTP standard (non crypté), FTP sur SSL/TLS et FTP sécurisé par Kerberos (TLS)	✓	✓	✓			
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	✓	✓	✓		
Automatisation de transfert de fichiers via l'interface OLE	✓	✓	✓			
Configuration facilitée des tunnels SSH pour les sessions FTP	✓	✓	✓			
Gestionnaire de certificats Reflection	✓	✓	✓	✓		

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, CLIENT WINDOWS (SUITE)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.4
L'agent de gestion des clés de Reflection accepte les certificats pour l'authentification de connexion unique	✓	✓	✓	✓	✓	
Options scp et commutateurs de ligne de commande améliorés	✓	✓	✓	✓		
Boîte de dialogue de clé utilisateur complète pour les certificats et les clés	✓	✓	✓	✓	✓	
Conversion automatique des clés dans un format adapté au téléchargement	✓	✓	✓	✓	✓	
Déploiement de client SSH à l'aide de Microsoft Installer	✓	✓	✓	✓	✓	
Prise en charge de Windows Terminal Server et de Citrix Presentation Server	✓	✓	✓	✓	✓	
Assistant de migration pour la conversion des profils F-Secure vers les paramètres Reflection	✓	✓	✓	✓	✓	
Codes clés supprimés	✓	✓	✓	✓	✓	
Modules de chiffrement FIPS 140-2 niveau 1 validés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agent d'authentification (agent de gestion des clés) pour le stockage sécurisé des clés privées et publiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Possibilité de connexion à plusieurs serveurs SSH sans entrer dans une phrase de chiffrement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reprise des téléchargements SFTP en cas d'interruption	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transferts de fichiers programmés sans surveillance	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Prise en charge de Microsoft Windows Server 2008 R2 (x86-64)	✓					
Utilisation de lecteurs mappés pour accéder aux répertoires réseau pendant les sessions de terminal	✓					
Contrôle sur le nombre de connexions autorisées par utilisateur	✓					
Utilisation d'autres informations d'identification pour l'accès aux répertoires SFTP et aux lecteurs mappés	✓					
Emplacements personnalisables pour les fichiers de configuration du serveur	✓					
Prise en charge de Microsoft Cluster Service	✓	‡				
Prise en charge de HSPD-12	✓	‡				
Utilitaire de ligne de commande client de l'infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	‡				
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques (PKI) centralisée via le gestionnaire	✓	✓				
Reflection de services d'infrastructure de clés publiques	✓					
Permissions granulaires pour les fonctions de transfert de fichiers (charger/télécharger/parcourir/supprimer) configurables aux niveaux global, groupe et utilisateur, et par adresse de client	✓	✓				
Module de chiffrement Attachmate version 2.0.40 (FIPS 140-2 niveau 1 validé—Certificat n° 1027)	✓	✓				
Copie automatique de SFTP et SCP2	✓	✓				
Prise en charge de la liste de certificats Microsoft	✓	✓				
Prise en charge de la reprise du transfert de fichier au point de contrôle	✓	✓				
FTP sur SSH pour les connexions en mode passif comme en mode actif	✓	✓				
Prise en charge de Windows Server 2008	✓	✓	‡			
Configurations du contrôle d'accès granulaire pour les utilisateurs et groupes locaux et de domaine	✓	✓	‡			
Prise en charge de la section 508 dans la console de configuration	✓	✓	‡			
Prise en charge de clés utilisateur générées à l'aide d'utilitaires OpenSSH générateurs de clés	✓	✓	‡			

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, WINDOWS SERVER (SUITE)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.3
Authentification hôte et utilisateur GSSAPI/Kerberos	✓	✓	✓			
Gamme complète de formats de documentation (aide contextuelle, PDF et HTML)	✓	✓	✓			
Interface utilisateur améliorée (simplifie la configuration des paramètres de serveur)	✓	✓	✓			
Fonctions de journalisation améliorées, notamment plus d'options de personnalisation pour l'ensemble de données de diagnostic et d'événement	✓	✓	✓			
Fonctionnalité de blocage IP	✓	✓	✓			
Prise en charge de Windows 64 bits natif pour du matériel x64	✓	✓	✓			
Authentification de nom de domaine améliorée	✓	✓	✓	✓		
Authentification de domaine Windows	✓	✓	✓	✓	✓	
Fonction de taille maximale de mot de passe	✓	✓	✓	✓	✓	
Prise en charge de Windows Server 2003	✓	✓	✓	✓	✓	
Nouvelles techniques permettant de spécifier les dossiers pour les transferts de fichiers : racine unique (=c:\sftp)	✓	✓	✓	✓	✓	
Modules de chiffrement FIPS 140-2 niveau 1 validés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boîte de dialogue d'empreinte digitale de clé d'hôte du serveur permettant d'activer la vérification de celle-ci lors de la première connexion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, CLIENT UNIX	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Transfert de fichiers HPN (High Performance Enabled)	✓					
Contrôle granulaire des niveaux de compression des données	✓					
Inclusion de packages OpenSSH dans les listes de fonctions de package RPM Linux	✓					
Prise en charge de HSPD-12	✓	‡				
Utilitaire de ligne de commande du client de l'infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	‡				
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques (PKI) centralisée via le gestionnaire Reflection de services d'infrastructure de clés publiques	✓	✓				
Emplacements d'installation personnalisables dans Solaris et Linux	✓	✓				
Utilitaire de certificat X.509 amélioré (ssh-certview)	✓	✓				
Prise en charge des cartes à puce PKCS n° 11 dans Solaris 10 SPARC	✓	✓				
Module de chiffrement Attachmate version 2.0.40 (FIPS 140-2 validé—Certificat n° 1027)	✓	✓				
Alias du nom d'hôte pour le stockage de la clé d'hôte	✓	✓	‡			
Prise en charge des projets Sun Solaris	✓	✓	‡			
Prise en charge améliorée de Kerberos via gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Fonctionnalité de réutilisation de la connexion SSH	✓	✓	✓			
Gamme complète de formats de documentation (PDF et HTML)	✓	✓	✓			
Prise en charge du mode strict	✓	✓	✓			
Modules de chiffrement FIPS 140-2 validés	✓	✓	✓	✓		

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, CLIENT UNIX (SUITE)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Prise en charge de plate-forme supplémentaire :						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, SERVEUR UNIX	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Transfert de fichiers HPN (High Performance Enabled)	✓					
Prise en charge d'AIX System Resource Controller	✓					
Contrôle granulaire des niveaux de compression des données	✓					
Inclusion de packages OpenSSH dans les listes de fonctions de package RPM Linux	✓					
Prise en charge de HSPD-12	✓	‡				
Utilitaire de ligne de commande du client de l'infrastructure de clés publiques (PKI)	✓	‡				
Prise en charge de l'audit de Solaris Basic Security Module	✓	‡				
Prise en charge de l'infrastructure de clés publiques (PKI) centralisée via le gestionnaire Reflection de services d'infrastructure de clés publiques	✓	✓				
Emplacements d'installation personnalisables dans Solaris et Linux	✓	✓				
Permissions granulaires pour les fonctions de transfert de fichiers (charger/télécharger/parcourir/supprimer) configurables aux niveaux global, groupe et utilisateur, et par adresse de client	✓	✓				
Options supplémentaires de journalisation de transfert de fichier (connexion/déconnexion, listes de contenu du répertoire, chargements, téléchargements, modifications de fichiers)	✓	✓				
Limites de session pré-authentifiée configurables	✓	✓				
Héritage de configuration shell utilisateur à partir des répertoires LDAP	✓	✓				
Prise en charge du modèle de privilège minimal de Sun Solaris	✓	✓				
Utilitaire de certificat X.509 amélioré (ssh-certview)	✓	✓				

Suite sur la page suivante

FONCTIONNALITES DE REFLECTION FOR SECURE IT, CLIENT UNIX (SUITE)	7.2	7.1	7.0	6.1	6.0	5.0
Module de chiffrement Attachmate version 2.0.40 (FIPS 140-2 validé—Certificat n° 1027)	✓	✓				
Prise en charge dynamique des enveloppeurs UNIX TCP	✓	✓	‡			
Prise en charge de l'outil d'audit et de sécurité HP-UX SAM (System Administration Manager)	✓	✓	‡			
Prise en charge améliorée de Kerberos via gssapi-keyex	✓	✓	✓			
Détection de client mort ou inactif	✓	✓	✓			
Plusieurs types de formats de documentation (PDF, et HTML)	✓	✓	✓			
Prise en charge du mode strict	✓	✓	✓			
Modules de chiffrement FIPS 140-2 validés	✓	✓	✓	✓		
Prise en charge de plate-forme supplémentaire :						
- HP-UX 11i v3 (Itanium)	✓	✓	‡			
- HP-UX 11i v2 (PA-RISC)	✓	✓	‡	✓		
- IBM AIX 6.1 (POWER)	✓	✓				
- Red Hat Enterprise Linux 4 (Itanium)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)	✓	✓	✓	✓		
- Red Hat Enterprise Linux 4 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (Itanium)	✓	✓	✓			
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Red Hat Enterprise Linux 5 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- Sun Solaris 10 (SPARC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Sun Solaris 10 (x86)	✓	✓	✓	‡		✓
- Sun Solaris 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86-64)	✓	✓	✓	✓	✓	
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)	✓	✓	✓			
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86-64)	✓	✓	✓			



**Siège Social**

1500 Dexter Avenue North  
Seattle, Washington 98109  
États-Unis

TEL +1 206 217 7500

FAX +1 206 217 7515

**Siège Social EMEA**

Pays-Bas  
TEL +31 172 50 55 55  
FAX +31 172 50 55 51

**Sales France**

France  
TEL +33 1 55 62 50 00  
FAX +33 1 55 62 51 99

WEB [www.attachmate.fr](http://www.attachmate.fr)

EMAIL [marketfr@attachmate.com](mailto:marketfr@attachmate.com)

Pour les informations relatives aux bureaux locaux, visitez le site [www.attachmate.fr](http://www.attachmate.fr)