

## Reflection for HP

Reflection® for HP est un logiciel d'émulation qui permet aux utilisateurs Windows® de se connecter aux applications installées sur des hôtes HP e3000 et HP 9000. Reflection for HP a reçu le logo Microsoft «Works with Windows Vista » et incorpore des fonctionnalités avancées d'amélioration de productivité, de renforcement de la sécurité hôte et de la garantie d'une connectivité fiable entre les postes de travail et les hôtes.

### Types d'hôte

HP e3000  
 HP 9000 (HP-UX)

### Types d'émulation

HP e3000 :  
 - HP 700/98, 700/96, 700/94, 700/92 et 2392A  
 HP 9000 :  
 - VT220, VT102 et VT52  
 - Prise en charge du texte hôte UTF-8 (Unicode)

### Protocoles réseau

Prise en charge des réseaux IPv6 (Telnet, Secure Shell et OpenSSL)  
 Prise en charge du client SOCKSv5  
 Prise en charge de TAPI 3.0  
 Options Telnet étendues pour la prise en charge des E/S avec threads ; mode ligne ; NAWs (option 31) ; écho local, avec notamment l'option Telnet 45 (suppression de l'écho local)  
 NS/VT, Rlogin, TCP/IP et modems réseau  
 Prise en charge complète des connexions série avec détection automatique des ports série et USB  
 Prise en charge de LAT tiers

### Transfert de fichiers

Client FTP :

- Gestion des paramètres FTP via Reflection Administrator
- Prise en charge des réseaux IPv6
- Possibilité d'enregistrer les sessions de client FTP dans des fichiers de disposition
- Modification des autorisations de fichiers UNIX avec le client FTP
- Reprise du téléchargement SFTP après interruption
- Compatible avec une grande diversité de serveurs FTP (UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000, mainframe IBM, AS/400 et OpenVMS)
- Assistant de connexion à un site FTP
- Transfert d'un site à l'autre entre serveurs FTP
- Exportation/importation de paramètres au format XML
- Filtrés avec caractères génériques
- Outils d'automatisation (enregistreur de scripts et automatisation Microsoft OLE)
- Chiffrement SSL/TLS pour transferts de fichiers FTP
- Transfert de fichiers sécurisé via SFTP
- Prise en charge de l'authentification et du chiffrement Kerberos 5

Transfert de fichiers par glisser-déposer directement sur le bureau  
 Protocole propriétaire d'Attachmate, FTP, Kermit, Xmodem et Zmodem  
 Prise en charge ASCII, Binaire et Libellé

### Impression

Impression commandée par Windows ou par l'hôte  
 Prise en charge des imprimantes réseau et locales, impression dans un fichier  
 Consignation des événements liés à l'impression  
 Polices d'imprimante et polices TrueType à espacement constant  
 Caractères semi-graphiques  
 LPD

### Programmation et automatisation

Microsoft Visual Basic® for Applications (VBA 6.4)  
 Sortie macro VBA disponible dans VB.NET et C# (.NET)  
 Partage de macros VBA  
 Enregistreur de macros pour VBA et Visual Basic  
 Accès par programme à plus de 400 propriétés et méthodes via l'API de Reflection  
 Fonctionnalité Microsoft OLE Automation 2.0 contrôleur et serveur  
 Reflection Basic et langage de commande de Reflection (RCL)  
 Exécution de Reflection en tant que contrôle ActiveX® dans une application VB ou VB.NET  
 Événements programmables

### Interface utilisateur

Prise en charge de style de souris X11  
 Assistant de connexion  
 Barres d'outils et menus personnalisables  
 Zones de commande dynamiques  
 Mode terminal plein écran  
 Redéfinition graphique du clavier  
 Redéfinition de la souris (2 et 3 boutons)  
 Clavier terminal redimensionnable  
 Fonctions de modification des couleurs  
 Aide HTML dans les outils de personnalisation

### Prise en charge des navigateurs Web

Exécution de Reflection en tant que contrôle ActiveX dans les navigateurs pris en charge

### Version 14 : les nouveautés

- A reçu le logo Microsoft «Works with Windows Vista » 'Fonctionne sous Windows Vista'
- La prise en charge de Microsoft® Windows XP x64 Edition simplifie la migration vers de nouvelles plates-formes de postes de travail.
- Le module de cryptographie respecte les spécifications FIPS 140-2.
- Le gestionnaire de certificats de Reflection simplifie l'utilisation des certificats.
- L'agent de gestion des clés de Reflection accepte les certificats pour l'authentification de connexion unique.
- Prise en charge améliorée des certificats, notamment PKCS #11, listes de révocation de certificats (CRL) et stockage de certificats intermédiaires via LDAP, permet une authentification stricte.

### Sécurité

- NEW** Conçue pour satisfaire les spécifications FIPS 140-2
- NEW** Gestionnaire de certificats de Reflection
- NEW** L'agent de gestion des clés de Reflection accepte les certificats pour l'authentification de connexion unique.  
 Chiffrement Secure Shell :
- NEW** - Réutilisation de la connexion Secure Shell
- NEW** - Prise en charge de la configuration SSH intégrée avec sauts multiples
- NEW** - Prise en charge de carte à puce via l'interface PKCS #11
- Agent de gestion des clés SSH
- Prise en charge des réseaux PKI
- Utilitaire de ligne de commande SSH
- Téléchargement plus facile des clés publiques des utilisateurs aux serveurs SSH
- Connexions aux serveurs de protocoles SSH1 et SSH2
- Transfert de port pour les ports TCP/IP via un canal sécurisé
- Authentification par mot de passe, clavier, clé utilisateur et Kerberos
- Utilitaire de création et de conversion de clés (RSA-1, RSA et DSA)
- Utilitaires de transfert de fichiers scp et sftp
- Configurations SSH standard pour un déploiement facile
- Chiffrement Telnet SSL/TLS :
- Intégration du chiffrement Telnet SSL 3.0 et TLS 1.0
- Sessions NS/VT ou Telnet sécurisées
- Prise en charge PKI dans les clients Reflection Secure Shell et SSL/TLS
- Reflection Kerberos Client pour les connexions pour HP 9000 :
- Authentification sécurisée
- Chiffrement du flux de données (DES et 3DES) pour Telnet et FTP
- Prise en charge du transfert et du renouvellement de tickets



- Compatible avec les caches de certificats Microsoft et Leash32
- Configuration Kerberos standard
- Prise en charge des KDC (Centres de distribution de clés) Kerberos via TCP ou UDP

#### Outils d'administration

Prise en charge améliorée des API de Windows Terminal Server

Gestion centralisée des fichiers de configuration à l'aide des stratégies de groupe

Comptage de l'utilisation

Outils de personnalisation pour :

- Fichiers de configuration et d'installation (y compris MSI)
- Aide en ligne

Déploiement via le Web des fichiers de configuration et des mises à jour

Prise en charge des fonctions d'administration de Windows :

- Windows Installer
- Active Directory
- Profils d'utilisateurs itinérants et d'utilisateurs multiples
- Stratégies de groupe

Prise en charge de Microsoft Windows Terminal Server

Prise en charge de Citrix® MetaFrame™

PING graphique

Utilitaire de synchronisation<sup>1</sup>

#### Prise en charge internationale

Versions anglaise, française, allemande et japonaise

Claviers, écrans et imprimantes localisés

Prise en charge des PC 9800 japonais

Prise en charge des éditeurs de saisie asiatiques

#### Configuration système requise

Tout système compatible avec la configuration minimale requise par le système d'exploitation Microsoft Windows

L'espace disque varie selon les fonctions installées

Carte interface réseau (non requise pour les connexions série)

Résolution de carte vidéo 256 couleurs ou plus

Souris à 2 ou 3 boutons

#### Systèmes d'exploitation

NEW

Microsoft Windows Vista

Microsoft Windows XP x64 Edition

Microsoft Windows XP

Microsoft Windows 2000

Microsoft Windows Server 2003

Microsoft Windows 2000 Server

Microsoft Windows Terminal Server

Citrix MetaFrame

<sup>1</sup> Non disponible pour les environnements Windows XP.

## À propos d'Attachmate

Attachmate permet aux services informatiques d'étendre leurs services stratégiques et de s'assurer qu'ils sont administrés de manière conforme et sécurisée. Attachmate propose des solutions d'accès aux sites centraux, d'administration des systèmes et de la sécurité, ainsi que de gestion du cycle de vie des ordinateurs personnels. La vocation d'Attachmate est d'aider les organisations informatiques à fournir des applications fiables, à gérer les niveaux de services et à en garantir la conformité à travers la connaissance, l'automatisation et une connectivité sécurisée. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.attachmate.fr](http://www.attachmate.fr).



#### 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 71 368 1100  
FAX +31 71 368 1181

#### Sales France

France  
TEL +33 1 46 04 10 10  
FAX +33 1 49 09 05 59

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)

© 2007 Attachmate Corporation. Tous droits réservés. Attachmate, le logo Attachmate et Reflection sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Attachmate Corporation, aux États-Unis et dans d'autres pays. Certains produits de Reflection comprennent des logiciels développés par OpenSSL Project à utiliser avec OpenSSL Toolkit ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)). Toutes les autres marques commerciales, tous les autres noms commerciaux, logos ou noms d'entreprise sont cités dans ce document à des fins d'identification uniquement et sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Produits protégés par les brevets américains n°6252607 et 6803914. Autres brevets en cours d'enregistrement. 06-0011F.0407