

## Tirez le meilleur parti de votre mainframe

EXTRA!® X-treme™ est un logiciel d'émulation de terminaux qui permet aux utilisateurs Microsoft Windows de se connecter en toute sécurité aux systèmes IBM System z (mainframe), IBM System i (AS/400) et UNIX. Grâce à des outils de personnalisation et d'automatisation plus puissants, à une sécurité SSH renforcée et à l'intégration aux dernières plates-formes et technologies, EXTRA! X-treme vous offre une flexibilité et une sécurité de pointe vous permettant de tirer le meilleur parti de vos applications mainframe.

### EXTRA! X-treme version 9.2 vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Transférer des fichiers en toute sécurité à l'aide des modules cryptographiques SSL/TLS validés selon la norme FIPS 140-2.
- Améliorer la sécurité et la productivité grâce aux fonctionnalités clés de Microsoft Windows 7 et Office, telles que le contrôle de compte d'utilisateur (UAC), le rapport d'erreurs Windows (WER), la saisie semi-automatique, la vérification orthographique et l'historique d'écran.
- Protéger les données sensibles grâce au chiffrement des macros EXTRA! Basic.
- Moderniser votre système informatique via la prise en charge des dernières technologies et des environnements d'exploitation les plus récents.
- Utiliser l'assistant d'installation personnalisée en vue de réaliser une personnalisation complète de votre logiciel avant son déploiement à l'utilisateur final.
- Vous connecter aux hôtes Tandem (HP NonStop) avec le logiciel client EXTRA! 6530 en option.

### Nouveautés de la version 9.2

- Prise en charge des environnements d'exploitation modernes, notamment Windows 7, Windows Server 2008 R2, Citrix XenApp, Microsoft App-V et VMware.
- Intégration à Microsoft Office 2010.
- Client Reflection® Secure FTP pour la protection des données critiques en mouvement.
- Module cryptographique SSH renforcé et validé selon la norme FIPS 140-2.
- Chiffrement des macros EXTRA! Basic.
- Paramétrage de la stratégie de groupe FIPS pour le chiffrement obligatoire de toutes les connexions.
- Prise en charge des réseaux IPv6.
- Nouvelles fonctionnalités de productivité, notamment l'impression de l'historique d'écran, la personnalisation des polices et un formatage simplifié.
- Assistant d'installation personnalisée amélioré.



## Points forts du produit

### Une sécurité renforcée.

EXTRA! X-treme vous offre une sécurité robuste et renforcée vous permettant de répondre à vos exigences internes et externes en matière de sécurité. Grâce au client Reflection Secure FTP, vous pouvez protéger vos données en circulation via les protocoles SSL/TLS, SSH et Kerberos. En outre, le module de cryptographie SSH d'EXTRA! X-treme est désormais validé par la norme FIPS 140-2. Il a même été mis à jour pour assurer une meilleure sécurité. Le nouveau paramètre de la stratégie de groupe FIPS permet quant à lui de protéger les données critiques des utilisateurs en circulation sur le réseau.

### Moins de frappes de touches, des tâches plus rapides.

EXTRA! X-treme réduit le nombre de frappes de touches qui, à long terme, peuvent entraîner une perte de productivité. EXTRA! X-treme étant intégré à Microsoft Office 2010, les utilisateurs peuvent réaliser des actions répétitives beaucoup plus rapidement et avec une plus grande précision grâce aux fonctionnalités de productivité, telles que la saisie semi-automatique, l'extension automatique, la vérification orthographique, le bloc-notes, la saisie récente et l'historique d'écran. Qui plus est, ils peuvent désormais imprimer les historiques d'écran, personnaliser les polices dans le bloc-notes et formater

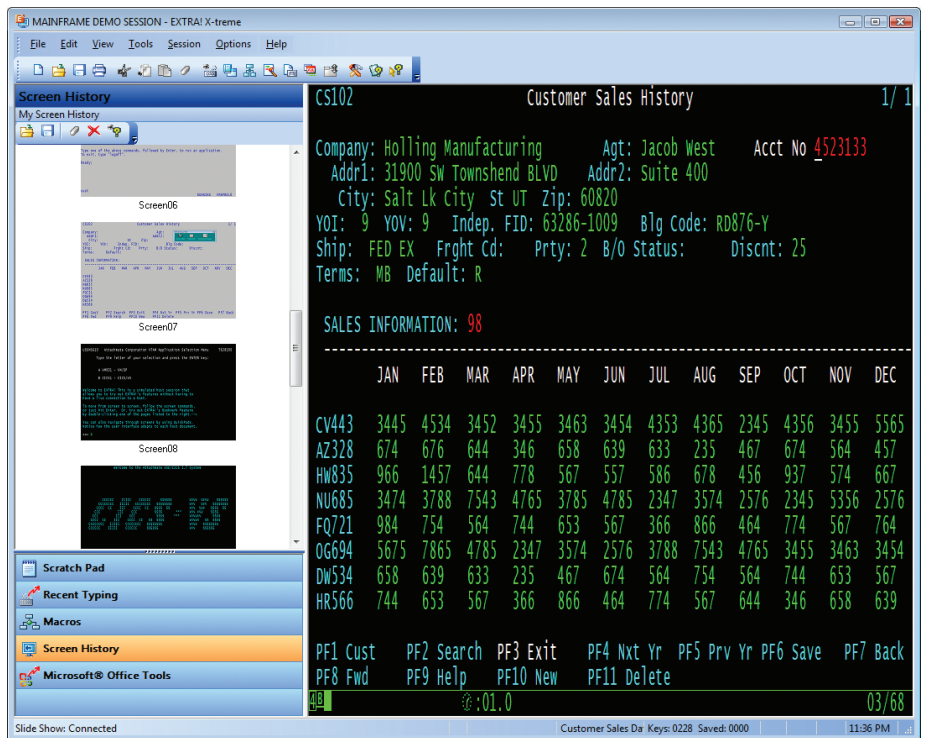
le texte copié en toute simplicité. EXTRA! X-treme permet aux utilisateurs de travailler plus facilement de manière efficace et homogène.

**Un contrôle et une flexibilité améliorés.**

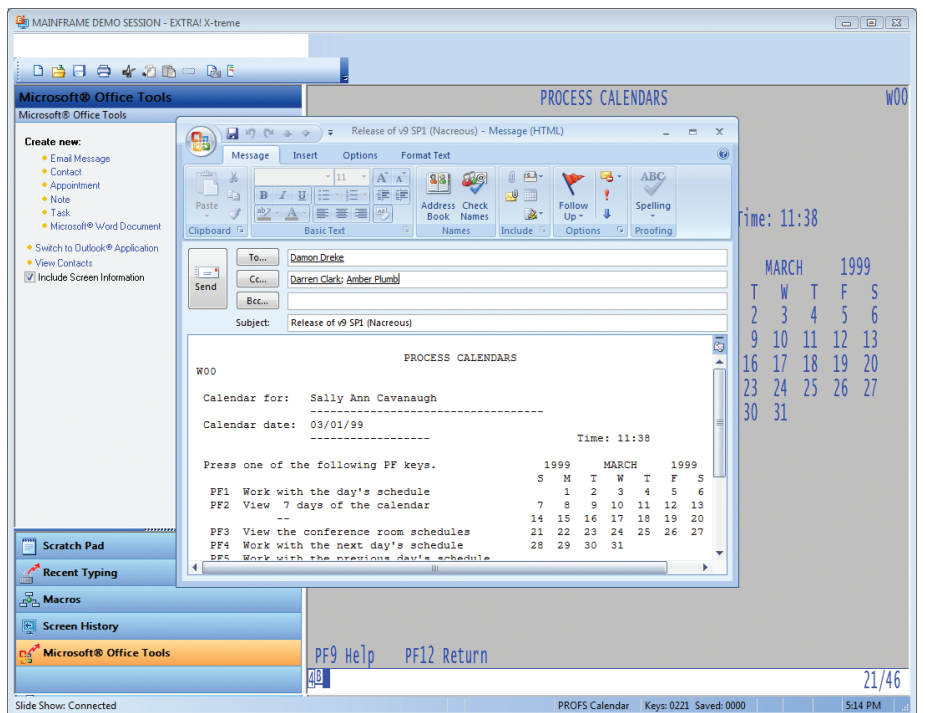
Avec EXTRA! X-treme, vous disposez à la fois de davantage d'options de personnalisation et d'outils de configuration plus puissants. Les améliorations apportées à l'assistant d'installation personnalisée vous permettent de personnaliser entièrement votre logiciel avant son déploiement à l'utilisateur final. Vous pouvez également enregistrer vos précieuses ressources grâce aux stratégies de groupe pour gérer les fichiers de paramètres de manière centralisée. En outre, EXTRA! X-treme assure la prise en charge d'autres fonctions d'administration Windows importantes, telles que Microsoft Installer, Active Directory et les profils d'utilisateurs itinérants.

**Une prise en charge des bureaux modernes.**

EXTRA! X-treme prend en charge une combinaison de technologies de l'information existantes et émergentes, notamment Microsoft Windows 7, Active Directory, les stratégies de groupe, Microsoft App-V, VMware, Citrix XenApp, IPv6 et les systèmes informatiques 64 bits.



L'historique d'écran permet aux utilisateurs de visualiser et de copier les informations des écrans précédents, et de les coller dans les écrans actifs d'un simple clic.



Dans une session d'émulation, les utilisateurs peuvent lancer des applications Office, telles qu'Outlook, sans avoir à passer continuellement d'un écran à un autre.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Types d'hôtes

- IBM System z (mainframe)
- IBM System i (AS/400)
- UNIX/Linux/OpenVMS (VT)
- HP NonStop/Tandem 6530 (complément en option)

### Types d'émulations

- IBM System z (mainframe) :
  - Terminaux et imprimantes 3270 texte et graphique
- IBM System i (AS/400) :
  - Terminaux et imprimantes 5250
- UNIX, Linux et OpenVMS (VT)
  - VT420, VT400-7, VT400-8, VT320, VT330, VT241, VT220, VT102, VT52, ReGIS, Sixel et émulation de terminaux graphiques Tektronix (VT340 et Tektronix 4010/4014), Wyse 50+, Wyse 60, SCO-ANSI, BBS-ANSI et AT386
- HP NonStop/Tandem 6530 (complément en option)

### Protocoles réseau

- Prise en charge des réseaux IPv6
- IBM System z (mainframe) :
  - 802.2 (DLC)
  - Microsoft SNA Server
  - NetWare for SAA
  - LU 6.2 (APPC)
  - TN3270 et TN3270E
- IBM System i (AS/400) :
  - 802.2 (DLC)
  - Serveur SNA Microsoft
  - MPTN (AnyNet)
  - NetWare for SAA
  - LU 6.2 (APPC)
  - TN5250 et TN5250E
- UNIX/Linux/OpenVMS (VT)
  - SSH
  - Telnet
  - Modem
  - Connexions série

### Sécurité

- Chiffrement SSL/TLS
- SSH (Secure Shell)
- Authentification SSH en mode clavier interactif
- Module cryptographique SSL/TLS validé selon la norme FIPS 140-2 (certificat n° 1027)
- NEW** • Module cryptographique SSH validé selon la norme FIPS 140-2 (certificat n° 1027)
- Authentification de l'hôte via carte à puce
- Prise en charge de la fonctionnalité Express Logon Feature (ELF) d'IBM pour l'authentification par certificat et de connexion unique (SSO) lors des sessions mainframe
- Fonctionnalités de verrouillage de session
- NEW** • Fichiers exécutables et DLL de signés numériquement

- NEW** • Respect des exigences en matière de stratégie de sécurité FDCC (Federal Desktop Core Configuration) et USGCB (United States Government Configuration Baseline)
- NEW** • Paramétrage de la stratégie de groupe FIPS pour le chiffrement obligatoire de toutes les connexions
- NEW** • Chiffrement des macros EXTRA! Basic
- Client Reflection Secure FTP (voir ci-dessous)

### Productivité

- Intégration à Microsoft Office
- Programme de lancement de macros
- Enregistrement/modification de macros
- Impression d'écran
- Historique d'écran
- Vérification orthographique
- Bloc-notes
- Saisie récente
- Extension automatique
- Saisie semi-automatique
- Fonctions couper/copier/coller avancées
- Redéfinition du clavier
- Redéfinition des couleurs
- Barre d'outils configurable
- Police personnalisable
- Prise en charge du transfert de fichiers FTP

### Transfert de fichiers

- IIND\$FILE, DISOSS, requête de données SQL et transfert de fichiers batch
- FTP, Kermit, Zmodem
- Client Reflection Secure FTP :
  - Transfert de fichiers FTP disponible via l'interface utilisateur de session
  - Recherche dans les fichiers hôte
  - Chiffrement SSL/TLS pour transferts de fichiers FTP
  - Chiffrement SSL pour transferts de fichiers AS/400 LIPI
  - Authentification Kerberos 5
  - Transfert de fichiers sécurisé via SFTP (SSH)
  - Gestion des paramètres du client FTP via Reflection Administrator (composant en option)
  - Prise en charge des réseaux IPv6
  - Modification des autorisations de fichiers Unix avec le client FTP
  - Compatible avec une grande diversité de serveurs FTP (UNIX, NetWare, Unisys, HP 3000, IBM System z (mainframe), System i (AS/400) et OpenVMS)
  - Transfert d'un site à l'autre entre serveurs FTP
  - Assistant de connexion à un site FTP
  - Exportation/importation de paramètres au format XML
  - Filtres de caractères génériques
  - Outils d'automatisation (enregistreur de scripts et automatisation Microsoft OLE)

### Impression

- Émulation d'imprimante 3287, 3812 et 3912
- LU1 (SCS), LU3 et LU4
- Fonction d'impression d'écran avec utilitaire permettant l'impression de plusieurs écrans
- Choix de l'imprimante hôte
- Impression réseau, locale ou disque
- Polices d'imprimante et format fixe TrueType
- NEW** • Impression de l'historique d'écran

### Programmation et automatisation

- Langage de macro EXTRA! Basic avec environnement de développement intégré
- Prise en charge de l'enregistreur de macros
- Accès par programmation aux propriétés et méthodes via les API d'EXTRA!
- HLLAPI, eHLLAPI, WinHLLAPI, CPI-C et WinAPPC
- Prise en charge de Microsoft OLE Automation 2.0
- Incorporation d'EXTRA! en tant que contrôle ActiveX dans la page Web
- Navigation
- Sauvegarde à chaud/équilibre de charge/basculement Telnet pour les sessions Tandem 6530

### Interface utilisateur

- Transferts de fichiers batch
- Définition de la taille de police
- Retour automatique à la ligne dans les systèmes 3270 et 5250
- Barres d'outils personnalisables
- Zones actives dynamiques et personnalisables
- QuickPads personnalisables
- Redéfinition graphique du clavier
- Utilitaire de redéfinition des menus
- Redéfinition de la souris (2 et 3 boutons)
- Fonctions de modification des couleurs
- Fonctionnalités de productivité
- Calculateur d'économie de frappes de touche
- 5250 Text Assist
- NEW** • Police de bloc-notes personnalisable

### Outils d'administration

- Outil de personnalisation des paramètres et des fichiers d'installation (y compris MSI)
- Prise en charge des fonctions d'administration de Windows :
  - Microsoft Installer (y compris la réparation automatique d'application)
  - Active Directory
  - Profils d'utilisateurs itinérants
  - Stratégies de groupe

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Prise en charge internationale

- Localisation de l'interface utilisateur et de l'aide en anglais, français, allemand, espagnol, portugais (Brésil) et italien
- Prise en charge des pages de code de l'hôte dans la plupart des jeux de caractères à un octet
- Claviers, écrans et imprimantes localisés

### Configuration système requise

- Tout système compatible avec la configuration minimale requise par les systèmes d'exploitation Microsoft Windows pris en charge

- L'espace disque requis varie selon les fonctions à installer
- Carte d'interface réseau
- Souris à 2 ou 3 boutons

### Systèmes d'exploitation

- NEW** • Microsoft Windows 7\*
- Microsoft Windows Vista\*
- Microsoft Windows XP
- NEW** • Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2003

- Microsoft Windows Server 2003 Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Citrix XenApp
- Microsoft App-V
- VMware

\* Versions 32 et 64 bits

## À propos d'Attachmate

Attachmate commercialise des logiciels avancés d'émulation de terminal, de modernisation des sites centraux, de transferts de fichiers administrés et de gestion de la fraude interne dans les entreprises. Grâce aux technologies Attachmate, plus de 65 000 entreprises dans le monde maximisent la création de valeur de leurs systèmes d'information en mettant leurs ressources au service de l'innovation et de la performance. [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 +31 172 50 55 55  
FAX +31 172 50 55 51

#### 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)