



Solution innovante, la licence Tun Plus All-Access offre aux responsables de services informatiques toute la souplesse nécessaire pour répondre aux besoins spécifiques d'accès aux données centralisées de leur entreprise. Tun Plus d'Esker s'intègre à trois technologies très performantes, PC-to-Host, Web-to-Host et Windows Multi-Utilisateurs. Ces trois solutions Tun Plus permettent l'accès aux applicatifs serveurs, aux bases de données et aux utilitaires de réseau. La licence All-Access permet d'ajuster le déploiement de ces solutions en fonction des besoins des utilisateurs.

Une gestion d'accès innovante

En optant pour la licence Tun Plus All-Access, vous offrez aux utilisateurs l'accès aux données centralisées, quel que soit le type de matériel ou de plate-forme utilisé, et quel que soit l'endroit où ils se trouvent. Tun Plus d'Esker réunit trois solutions d'accès :

Tun Plus PC-to-Host ■ Accès complet Tun Plus pour PC Windows Vista™, XP™, 2000, 2003

Tun Plus Web-to-Host ■ Mêmes accès aux applications centralisées en mode caractère et aux bases de données et utilitaires réseau via les principaux navigateurs Web, grâce aux technologies Active X® et Java®.

Tun Plus Multi-User Windows ■ Accès complet pour tous les clients compatibles avec les serveurs Citrix® MetaFrame™ et Windows® Terminal Serveur.

La dernière version Tun Plus d'Esker permet de tirer parti des nouvelles technologies de connectivité et de fournir à tous les utilisateurs - ceux qui utilisent une interface caractère, ceux qui disposent d'une interface de type Windows ou ceux qui sont munis d'un accès distant - le niveau d'accès approprié aux ressources stratégiques de l'entreprise.

Nouveau concept de gestion de l'accès aux données centralisées, la licence All-Access consolide les accès centralisés dans un seul et même produit, réduit la charge de travail des administrateurs et des responsables maintenance et diminue les coûts d'accès aux données centralisées.

Une solution complète

Tun Plus d'Esker fournit un accès aux applications centralisées en mode caractère, aux principales bases de données du marché, et aux utilitaires réseau indispensables.

Emulation de terminaux personnalisable

Tun Plus permet d'émuler plus de 30 types de terminaux, dont les terminaux IBM® 3270 et 5250 (ainsi que l'impression 3287 et 3812), HP®, DEC® VT, SCO® Unix, entre autres.

Avec les outils de personnalisation Tun Plus, les administrateurs peuvent créer des interfaces d'émulation conviviales de type Windows en ajoutant des couleurs, des barres d'outils, des panneaux de touches de fonction, un support souris et des zones actives. Les tâches de personnalisation sont facilitées par la redéfinition du clavier par simple glisser/déposer et par des API puissantes.

Accès intégré aux bases de données

Tun Plus d'Esker permet également d'accéder simplement, via le pilote ODBC universel Tun SQL, aux principales bases de données (DB2®, Oracle®, Informix®, Sybase®, Progress®, etc.) et aux fichiers C-ISAM.

Des outils simplifient l'accès aux bases de données prises en charge. Les administrateurs peuvent remplacer la syntaxe des bases de données pour la rendre plus explicite et regrouper les tables de données pour en rendre l'utilisation plus intuitive.

Utilitaires de réseau

Tun Plus offre un ensemble d'utilitaires TCP/IP pour simplifier le partage des fichiers et des imprimantes.

Tun Plus contient ainsi un ensemble complet de composants Windows client et serveur, tels que LPR/LPD, NFS/NFSD, SMB, FTP/FTPD et RSH/RSMD.

Une intégration à toutes les technologies

Face au nombre croissant d'utilisateurs et à l'augmentation des besoins en déploiement, Tun Plus d'Esker apporte toute sa puissance pour vous aider à gérer ces évolutions. Regrouper toutes les technologies nécessaires - PC-to-Host, Web-to-Host, facilite les migrations pour les utilisateurs comme pour les administrateurs.

Espace de travail

Toutes les solutions sont dotées d'un espace de travail à onglets à partir duquel les utilisateurs peuvent lancer plusieurs sessions simultanément sur différents serveurs. L'espace de travail multidocument améliore la productivité en rationalisant l'intégration des données.

Clients complets

Les trois solutions fournissent le même environnement client aux utilisateurs avec barres d'outils, claviers, définition de macro-commandes et autres fonctions utilisateur.

Sécurité

Tun Plus sécurise l'accès aux données centralisées sensibles via un ensemble de protocoles et de mécanismes qui répondent aux spécifications définies par les organismes gouvernementaux ou d'autres secteurs d'industrie :

- SSL (Secure Sockets Layer)
- TLS (Transport Layer Security)
- SSH (Secure Shell)
- SFTP (Secure File Transfer Protocol)
- SCP (Secure Copy Protocol)
- Triple DES
- Certificats X.509

ESKER Tun[®] Plus

All-Access — Caractéristiques techniques

EMULATION SYNCHRONE DE TERMINAUX

- Emulations prises en charge :
 - Modèles 3270 : 3278 (modèles 2, 3, 4, 5), 3279 (modèles 2A, 2B, 3A, 3B)
 - Imprimante 3270 : 3287 supportant les modes SCS (LU1), DSC (LU3) et les modes transparents ; PCL
 - Modèles 5250 : 3179-2, 3296-A1, 5251-11, 5291-1, 5292-2, 3180-2, 3477-FC, 3477-FG
 - Imprimante 5250 : 3812 en mode SCS (LU1) et modes transparents, Host Print Transform
- Connectivité : TN5250, TN5250E, TN3270, TN3270E, connexions natives à Microsoft SNA Server (interface FMI et LUA) et passerelle intraNetWare pour SAA (interface LUA) via ActiveX
- Support HLLAPI (PC-to-Host, émulation 3270 et Windows Multi-utilisateurs)
- Support des attributs étendus (émulation 3270)
- Transferts multiples de fichiers IND\$FILE avec navigation parmi les datasets du serveur IBM
- Support du mode NVT en émulation 5250 pour une utilisation avancée au travers de firewalls
- Prise en charge du caractère Euro
- Prise en charge du jeu de caractères Europe de l'Est

EMULATION ASYNCHRONE DE TERMINAUX

- Emulations prises en charge :
 - Hewlett-Packard HP[®] 2392A, 2394, 700/92, 700/94, 700/96, 700/98
 - DEC VT 52, 100, 220, 320, 420, 520
 - SCO ANSI
 - IBM 3151 et HFT
 - Bull DKU 7102/7202 (modes SDP, VIP)
 - Wyse[®] 50 et 60, Unisys[®] TO300, Philips TM266, Minitel[®], Siemens BA80-08 et 97801, console Linux, console interactive Unix AT386, Alcatel[®] APX AT300, Fortune FT, Data General[®] Dasher[®] D412
- Connectivité : CP/IP (WinSock), NVT/IPX, Int 14h, Int 6Bh, connexion série (COM1-COM32), appel automatique du modem, support TAPI pour modem
- Personnalisation complète des terminaux (touches de fonctions, codes de contrôle, séquences d'échappement, jeux de caractères) avec 350 actions configurables
- Prise en charge du caractère Euro (VT, SCO, IBM 3151, Siemens 97801)
- Transfert de fichiers : X, Y, Z modem, Kermit, RTUNPLUS
- Exemples de codes illustrés Visual Basic[®], Delphi[®] et Jscript[®].
- API documentée, description de 30 objets (propriétés, méthodes, événements)

FONCTIONS À VALEUR AJOUTÉE POUR TOUTES LES ÉMULATIONS

- Espace de travail MDI avec dimensionnement dynamique des polices de caractères
- Fonctions avancées Hot Spots & Hotlists (texte, menu déroulant, etc.)
- Outil graphique de configuration clavier
- Personnalisation des menus et des barres d'outils
- Génération d'exécutables d'émulation préconfigurée
- Rhabillage graphique de l'écran et support complet des couleurs
- Panneaux de touches de fonctions flottants ou intégrés (avec boutons textes ou graphiques) et outil d'édition associé
- Fonctions Copier/Coller
- Impression d'écran
- Tables de caractères personnalisables (jeux de caractères nationaux)
- Support multi-sessions
- Langages de macro : script Esker, VBScript et JScript et enregistreur de macro avec chiffrement du mot de passe possible et debugger de macro
- Support des environnements de développement client/serveur et Web compatibles avec l'architecture de communication COM de Microsoft owsers for easy access
- Auto-startup macros
- OLE 2.0 automation
- DDE client and server
- Host control
- Two-way trace

UTILITAIRES DE RESEAU

- FTP (PC-to-Host, Windows Multi-utilisateurs)
- Partage d'imprimante bidirectionnelle LPR/LPD
- Client et serveur NFS : NFS v2 et v3
- Outils de réseau : client et serveur TFTP, commande Telnet VT320, RSH/REXEC et serveur de commande RSHD, WALL & WALLD (fonctions de diffusion), TIME (synchronisation de l'heure via les protocoles TIME, SNTP), PING, TAR (sauvegarde PC)

ACCES AUX BASES DE DONNEES

- Bases de données supportées :
 - Windows 2000, Oracle v7, Informix v7, Progress v6-8
 - Unix : DB2/6000, Oracle v7, Informix v5 et 7, Sybase v10, Progress v6-8: fichiers C-ISAM (v4-7), API Open Driver Developer, types de données COBOL (RM-COBOL, MicroFocus COBOL, ACU-COBOL).
 - Mainframe IBM MVS : DB2 pour OS/390
- Serveurs Unix supportés :
 - SCO Unix, SunOS 4.1, Solaris 2.5, AIX 3.2 et 4.1, HP-UX 10.x, DEC Unix 3.2 (OSF1)
- Pilote client ODBC universel pour accès à toutes les bases de données supportées
- Stockage de mot de passe codé pour connexions automatisées
- Exemples prêts à être utilisés
- Importation d'utilisateurs 2000 pour une authentification utilisateur automatique
- Gestion des ressources par profil utilisateur

SECURITE

- SSL 3.0, TLS 1.0, SSH 2, SFTP, SCP
- Authentification DSA
- Concordance de clés Diffie-Hellman
- Certificats X.509 (certificats génériques inclus et certificats personnalisés disponibles)
- Chiffrement/codage : MD5, SHA-1, DES 40 bits, 56 bits et Triple DES
- Compatibilité Secure Web Server

ADMINISTRATION (WEB-TO-HOST)

- Support de répertoire LDAP d'utilisateurs, de groupes et de configurations
- Affectation de ressources aux utilisateurs à l'aide de la souris
- Assistant de création de session pour créer des configurations d'émulation
- Publication sur tout intranet (accès par URL) ou sur le Tun Plus d'Esker Desktop

CONFIGURATION REQUISE

PC-to-Host

- PC Pentium[®] (133 MHz ou supérieur)
- 64 Mo de RAM et 40 Mo d'espace disque
- Microsoft Windows Vista/XP/2000/2003 (32-bit) avec les dernières mises à jour Windows

Web-to-Host

- Serveur Web
 - Windows Server 2003, XP/2000 (32-bit) avec les dernières mises à jour Windows
 - Microsoft Internet Information Services (5.0 pour Windows 2000 / 6.0 pour Windows 2003)
- Serveur LDAP : Esker LDAP ou Netscape Directory Server
- Poste administrateur
 - Pentium 200 MHz ou plus
 - 64 Mo RAM minimum, 128 Mo RAM ou plus recommandé
 - Windows Vista/XP/2000/2003 (32-bit) avec les dernières mises à jour Windows
 - 200 Mo d'espace disque disponible
- Poste utilisateur final
 - Pentium 120 - 32 Mo de RAM
 - PC Pentium[®] (133 MHz ou supérieur) - 64 Mo de RAM minimum
 - Windows Vista/XP/2000/2003 (32-bit)
 - Microsoft Internet Explorer 6.0 pour les composants Active X, Microsoft Internet Explorer 6.0 ou Netscape 7.0 pour les composants Java Windows Multi-Utilisateurs
- Espace disque de 40 Mo
- Citrix Presentation server 4.0, ou Windows TSE server ou Windows 2000/2003 (32-bit) avec les dernières mises à jour Windows

Certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles pour le client Java.
Contactez Esker pour plus d'informations

©2009 Esker S.A. Tous droits réservés. Esker et le logo Esker sont des marques commerciales ou déposées de Esker S.A. Toutes les autres marques mentionnées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.