

Serveur Sun Cobalt



Mesures de sécurité importantes

Préface

Table des matières

Mesures de sécurité importantes

v

Table des matières

Formation	11
2 Installation du Qube 3	13

Fonction POP-avant-SMTP	40
Listes de diffusion	41
Développement de pages Web	41
Extensions serveur de FrontPage 2000	42
Utilisation d'un éditeur HTML	43
Scripts CGI	43
PHP	44
Publication de pages Web via FTP	45
Partage de fichiers et transfert de données	45
Partage de fichiers Windows (SMB)	46
Avant de commencer : Avis aux utilisateurs de Windows 95 et Windows 98	46
Configuration du partage de fichiers Windows pour Windows 95 et 98	46
Configuration du partage de fichiers pour Windows NT	48
Configuration du partage de fichiers Windows pour Windows 2000 et Windows Me	49
Prise en charge avancée des clients 934 T89(e)0.5(nJ1.80)12(avonf) TD0.005J	

Table des matières

Prise en charge du protocole LDAP

Table des matières

Ajout d'un utilisateur	109
Modification d'un compte utilisateur	112
Modification des paramètres de messagerie d'un utilisateur	113
Ajout d'un alias email à l'utilisateur	115
Modification des capacités d'un utilisateur	115
Suppression d'un utilisateur	118
Groupes	118

Table des matières

Alimentation (Réamorcer)	197
Heure	199
Informations	200
Maintenance	201
Sauvegarde	201
Création d'une sauvegarde	201
Visualisation des détails d'une sauvegarde programmée	203

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance	276
Plan	276
Connexions Windows 98	277
Etablissement d'une connexion téléphonique	277
Établissement d'une connexion VPN	280
Etablissement d'une connexion VPN au Qube 3	283
Connexions Windows 2000	285
Etablissement d'une connexion téléphonique	285
Etablir une connexion VPN	294
Connexions Windows NT	301
Installation d'un adaptateur VPN	301
Installation de l'AccèsT*N	306
Connexion au Serveur VPN	311
F Maintenance du Qube 3	313
G Licences	315
Les droits d'auteur BSD (The BSD Copyright)	315
Licence publique générale GNU (GNU General Public License)	316
Licence SSL (SSL License)	321
H Glossaire	323

Table des matières

Figures

Qube 3 vue arrière	3
--------------------------	---

Figures

Tableau Paramètres TCP/IP	157
---------------------------------	-----

Tableau Ajoutr unvelle attributn d'adresse ste	171
--	-----

Règles d'ene-feu	177
------------------------	-----

Règlessit du pare-feu	177
-----------------------------	-----

Règlesrtie du pare-feu	178
------------------------------	-----

Exemple d'unte de règlespare-feu	179
--	-----

Tableau Modfier la règle	183
--------------------------------	-----

Paquet IP en mode IPsec tunel.	186
-------------------------------------	-----

Configuratioeau iecte pour un tunnelage	
---	--

VPN po	187
--------------	-----

Coigation réseaut u srv NATe	
------------------------------	--

porte VPN point-à-point	188
-------------------------------	-----

Ciguration de réseau avec Q]3.3(ube)-251(3)22-1(s)7.6(e)2-1(rveu)10(r N]3.3(A]3.3(T)0	
--	--

Ajouter un	190
------------------	-----

Figures

Tableau Etat d'Active Monitor	214
Exemple d'un tableau	215
Tableau Paramètres d'Active Monitor	216
Tableau Liste des nouveaux logiciels disp(21.8(o)9.2(n(21.8(ibles)6.8()-12.1(. .)12(. .)	217

Assistant Connexion Internet	293
Assistant Connexion Réseau	294
Assistant Connexion Réseau (type de connexion réseau)	295
Assistant Connexion Réseau (réseau public)	296
Assistant Connexion Réseau (adresse de destination)	297
Assistant Connexion Réseau (disponibilité de connexion)	298
Fin de l'Assistant Connexion Réseau	299
Connexion Initiale	299

Figure

9. La **douille de prise de courant** reçoit le connecteur d'alimentation de l'adaptateur secteur. 10.

Figure 4. Ecran Programmes

Ecran Profil personnel

Démonstrations de produits

- liste destinée à l'échange d'informations entre les utilisateurs des produits Sun Cobalt,

Installation du Qube 3

L'Annexe A, « Utilisation de la console LCD », page 223 fournit des informations supplémentaires sur la console LCD.

Figure 7. Console LCD

Lors du démarrage, l'écran LCD derrière le serveur Qube 3 affiche des informations d'état sur le démarrage proprement dit. Pendant l'installation du Qube 3, la console LCD permet de saisir la configuration du réseau. Une fois le serveur Qube 3 en service, la console LCD permet de modifier les paramètres du réseau, de réamorcer l'unité et de la mettre hors tension.

Les boutons fléchés fonctionnent de la façon suivante :

Le bouton fléché **gauche**

Chapitre 2 : Installation du Qube 3

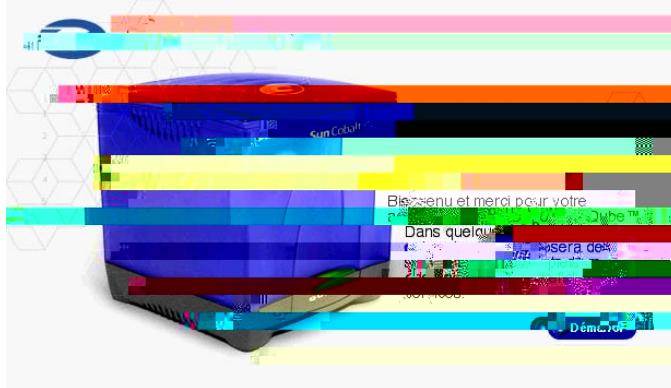
Après la phase de vérification et d'enregistrement, le Qube 3 complète la phase de démarrage. L'écran LCD affiche successivement plusieurs messages avant d'afficher l'adresse IP attribuée au Qube 3.

La configuration est terminée lorsque l'écran LCD indique l'adresse IP attribuée au Qube 3, par exemple :

ADRESSE IP:
192.168.25.77

Si vous avez configuré correctement les paramètres réseau du Qube 3, l'écran d'accueil de Sun Cobalt apparaît ; voir la figure 8.

Figure 8. Qube 3 Ecran d'accueil



Aide en ligne — Active Assist

Active Assist fournit une aide contextuelle en temps réel sur l'interface utilisateur. Lorsqu'on amène le pointeur de la souris sur une zone contextuelle de l'écran, une description de l'élément apparaît en bas de la page du navigateur.

Cliquez sur **Démarrer**

Phase 2 : Configuration avec le navigateur Web

Paramètres utilisateur

L'écran **Paramètres utilisateur** apparaît conformément à la figure 13. Cet écran permet d'ajouter des utilisateurs au serveur Qube 3 et de désigner les limites d'espace disque pour les utilisateurs. L'administrateur du Qube 3 définit comment le Qube 3 crée les noms utilisateur, ainsi que les limites d'utilisation par défaut du disque en cliquant sur

Paramètres de groupe

029s0.0032eTraf.DPParfis.Sangr&5.81(7/1952)Dla.155.8 046D050867-1550800appM01515F15.5

Les boutons à gauche de l'interface utilisateur permettent d'accéder aux

Qube 3 Services

Ce chapitre fournit une brève présentation des services disponibles sur le Cobalt Qube 3. Ces services sont décrits en détail dans le Chapitre 4 et le Chapitre 5.

Ces services sont cités ci-dessous :

- Messagerie et listes de diffusion (voir Chapitre 4,
« Présentation de WebMail », page 69)

Client WebMail

Le Qube 3 offre un client de messagerie intégré appelé WebMail. Vous pouvez accéder à la fonction WebMail dans la section Programme de l'interface utilisateur. Reportez-vous à la section « Présentation de WebMail », page 69.

Configuration du a5 T75(i) (e)5essagerie

Assurez-vous que les informations suivantes sont entrées dans le a5 ent de messagerie de votre ordinateur personnel.

1. Adresse email. Le format est soit

<nom_utilisateur@nom_de_domaine>, (voir la remarque ai-dessous), soit
un <nom d'utilisateur>@<nom_hôte.nom_de_doma (e)5e>

(par exemple, monnom@qube3.sun.com) où :

- <nom_utilisateur> est le nom d'utilisateur qui vous a été attribué (mon_nom, par exemple)
- <nom_hôte> est le nom qui est attribué au Qube 3 (qube3 par exemple)
- <nom_de_domaine> esit le nom de domaine officiel enregisitré siur le

4. **Serveur IMAP.** Le format est nom_hôte.nom_de_domaine (qube3.sun.com par exemple).

Alias email

Utilisation du service Email sur le Qube 3

Chapitre 3 : Qube 3 Services

Si certains utilisateurs accèdent au serveur par l'Internet, demandez à votre fournisseur d'accès de vous indiquer les réseaux qu'utilisent ses équipements de

Chapitre 3 : Qube 3 Services

- protocole FTP (File Transfer Protocol) sur toutes les plates-formes. Les

Utilisation d'AppleShare

Chapitre 3 : Qube 3 Services

Chapitre 3 : Qube 3 Services

Règles et chaînes

Une règle de filtrage de paquets est constituée d'un ensemble de critères et d'une mesure à prendre lorsqu'un paquet correspond aux critères (cette action est la stratégie de la règle). Les critères de règle peuvent regrouper plusieurs éléments, tels que l'ordinateur à l'origine du paquet, l'interface réseau empêtrée lors de son déplacement et la destination du paquet. De façon générale, la stratégie d'une

Cache Web

Le cache Web n'est possible que sur les versions Professional Edition et Business Edition du Qube 3.

Le Qube 3 offre une fonction de cache. Quand la fonction de cache Web est

En cas de panne du Qube 3, vous pouvez restaurer entièrement le système à partir

L'écran **Profil personnel** leur permet de configurer leurs paramètres personnels

Figure 22. Ecran Pièce jointe d'un message email

Liste de dossiers

Vous pouvez consulter les messages dans vos dossiers.

WebMail contient deux dossiers standard. Ces dossiers ne peuvent pas être supprimés par utilisateur.

- La

- **Colonne d'état.** Cette colonne indique l'état du message. Un cercle bleu indique que le message n'a pas encore été lu. Un cercle bleu vide indique que le message a été lu. Une flèche bleue vers la gauche indique que le message a obtenu une réponse ou a été réacheminé (par une commande Envoyer, Rép7(ai)6..5(re, R8.86(e2.74(po)10.3(vde)12(éà t)5(ou)7(9(pou)90.3(v T3Eh8.86(ypr)30.3(v)-8.5(e x8.86(t.))7-(1(l)iq8.86(uezn)6.82u)-2354ercer12(67sfl-8.5))n8.88.5v3d2(upe86(30.86p)0.9(a)n7.82u1e7b07 fsend249(se)-.98t ladsectio 7o97 f s

Chapitre 4 : Site des utilisateurs

Transfert d'un message

transférer un message :

Figure 26. Exemple d'un message archivé

Réponse à un message archivé

Pour répondre à un message archivé :

1. Cliquez sur Liste de diffusion à gauche de l'écran. Les listes accompagnées d'archives apparaissent sous cet élément de menu. Le tableau Archives de liste de diffusion s'affiche pour la première liste du sous-menu. La Figure 25 montre un exemple de ce tableau.
2. Sélectionnez les archives que vous voulez afficher à partir de ce sous-menu. Le tableau d'archives de cette liste de diffusion apparaît.

Chapitre 4 : Site des utilisateurs

Personnel

ChLa section Personnel du Carnet d'adresses contient les coordonnées d'une personne que vous utilisez régulièrement. Vous pouvez entrer le nom et le prénom.

- Champs obligatoires : Nom, Prénom, Numéro de téléphone, Numéro de fax, Adresse e-mail, Numéro de télécopieur, Numéro de télepage.

Web address, Postal address, Marque, Champ non rempli.

Ce tableau contient des champs facultatifs.

Visualisation des adresses personnel

Ajout d'un contact personnel

Pour ajouter un contact au Carnet d'adresses personnel :

1. Cliquez sur **Personnel** dans le sous-menu. Le Carnet d'adresses personnel apparaît.
2. Cliquez sur **Ajouter** en haut du tableau. Le tableau Ajouter un contact apparaît ; voir la Figure 32.
3. Complétez les champs suivants.
 - **Nom etD0-9.1(r)-0.9(é)11.1(n)-9.1(o)7(m)-9.4(.)TJ/TT2 1 Tf7.1205 0 TD0.00**

Modification d'un contact personnel

Pour modifier un contact dans le Carnet d'adresses personnel :

1. Cliquez sur **Personnel** dans le sous-menu. Le Carnet d'adresses personnel apparaît.
2. Cliquez sur l'icône en forme de crayon vert devant l'entrée à modifier. Le tableau Modifier un contact apparaît.

Chapitre 4 : Site des utilisateurs

Site d'administration

Le site d'administration sur l'interface utilisateur n'est accessible que si la connexion a été établie à l'aide du nom d'utilisateur *admin9.96 144 439.082.506 0 TD0.0*



Les informations saisies dans le tableau Ajouter un nouvel utilisateur ne peuvent pas être enregistrées si le nom d'utilisateur généré automatiquement est déjà pris ; vous devez entrer un autre nom

Figur4 49. Tableau Groupes

Configuration des paramètres par défaut des groupes

Pour configurer les paramètres par défaut d'un groupe :

1. Sélectionnez **Administration > Utilisateurs et groupes > Liste de groupes**. Le tableau Groupes apparaît.
2. Cliquez sur le bouton **Modifier les paramètres de groupe par défaut**. Le tableau Paramètres par défaut apparaît ; voir la figur4 50.

Figur4 50. Tableau Paramètres par défaut

Suppression d'un groupe

Si le nom de cet ordinateur est mail.entreprise.com, vous pouvez définir le nom du domaine de messagerie sur entreprise.com si l'ordinateur reçoit le courrier pour @entreprise.fr.

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour importer des utilisateurs et des groupes sur le serveur :

1. Sélectionnez

- **IMAP.**

2. Cliquez sur **Avancé** pour passer en mode avancé ; voir la figure 58.

Figure 58.

Pour permettre les connexions d'un hôte se terminant, par exemple, dans mondomaine.fr, ajoutez la chaîne mondomaine.fr dans la zone de texte.

- **Recevoir le courrier adressé aux hôtes/domaines.** Entrez dans ce champ les addressIP ou les noms de domaine pour lesquels vous recevez du courrier. Le courrier destiné à

Ajout d'une liste de diffusion

•

Figure 63. Modifier une liste de diffusion – Avancé

Suppression d'une liste de diffusion

Pour supprimer une liste de diffusion :

1. Sélectionnez **Administration > 05064110030055204 To OK**

Récupération distante (liaison multipoint)

Les fournisseurs d'accès Internet font souvent en sorte que tous les messages

- **Mot de passe.** Entrez le mot de passe du compte du serveur de

Chapitre 5 : Site d'administration

Figure 67. Paramètres de partage de fichiers Windows – Onglet Avancé avec bouton Membres du domaine

Pour configurer les paramètres des membres du domaine :

1. Cliquez sur le bouton **Membres du domaine**.
2. Cliquez sur **Ajouter**

D'une façon générale, toute imprimante pouvant être configurée comme "imprimante de réseau" pour Windows peut être utilisée avec le Qube 3, car le pilote de l'imprimante est chargé sur le PC client, et non sur le Qube 3. C'est le cas de la plupart des imprimantes USB, sauf celles pouvant être configurées

FTP

Réseau

Cette section explique l'utilisation des écrans d'administration du système :

- **TCP/IP.** Configurez les paramètres TCP/IP.
- **Internet.**

- **Nom de domaine.** Entrez le nom de domaine de ce serveur Qube 3. Il doit être identifié de manière unique par la combinaison des noms d'hôte

Configuration pour modem câble ou DSL

•

Figure 89. Tableau Paramètres du serveur DHCP

2. Définissez les réglages dans le tableau Paramètres du serveur DHCP :

-

Pour désigner les communautés SNMP :

1. Sélectionnez **Administration > Réseau > SNMP.**

Figure 98. :Sigue-feuCh SiDé d-711.6

- **REDIRIGE** redirige le paquet vers le numéro d'un port local. Quel que soit le numéro de port ou l'adresse IP auquel le paquet est destiné, le paquet est

Chapitre 5 : Site d'administration

- Adresse IP destination (haute)

Suppression d'une règle sécuritaire

Présentation de IPsec

Le Qube 3 comprend une application adaptée de l’IPsec (Structure Sécuritaire FreeS/WAN IP open-source) qui protège les datagrammes IP. Cette protection inclut la confidentialité, l’excellente condition des données, l’intégrité séquence partielle (protection replay) et l’authentification des données. IPsec est

Masquage IP et IPsec

La fonction IPsec sur le Qube 3 est incompatible avec certaines configurations de réseau. En règle générale la circulation de réseau ne peut être manipulée entre les Qube 3 qui font fonction de portails IPsec.

Figure 103.

Figure 109. Clé RSA Local

Maintenance

Le menu Maintenance permet d'accéder aux utilitaires de sauvegarde et de

- **Fréquence de sauvegarde.** Ce champ permet de spécifier la fréquence d'exécution des sauvegardes une fois programmé. La sauvegarde peut être programmée pour une exécution immédiate, journalière,

Restauration

Il y a deux façons de restaurer un fichier vers le Qube 3 : en utilisant l'historique de sauvegarde ou en restaurant le fichier manuellement.

Pendant son exécution, la sauvegarde crée un nouveau répertoire spécifié dans la section Méthode ensauvegarde du tableau Ajout desnsauvegardesnprogramméesn; voir lansection « Cr éation d'une sauvegarde », page 201. Len nom du répertoire correspond à l'heure de d ébut enlansauvegarde sousnlanforme : Année MoisnJour

Figure 116.

Le partage de restauration des fichiers est le répertoire

/home/groups/restore/<BACKUPTIME>

où <BACKUPTIME> est le nom de répertoire utilisé pour la sauvegarde (20000903040200 par exemple). Cet emplacement ne peut ni être sélectionné ni modifié, et l'espace dans la partition /home/ doit être

Le remplacement écrase les fichiers sur le disque dur s'il trouve un fichier de mêmes nom et emplacement que le fichier à restaurer. Cette option modifie l'état du système de façon irréversible ; elle ne doit donc être utilisée qu'en cas d'une récupération après un sinistre.

Le partage de restauration des fichiers est le répertoire

/home/groups/restore/<BACKUPTIME>

où <BACKUPTIME>

Chapitre 5 : Site d'administration

Chapitre 5 : Site d'administration

Figure 124. Tableau Paramètres d'Active Monitor

BlueLinQ

Quand on se connecte au Qube 3 avec le nom *admin*, l'onglet BlueLinQ apparaît

Mises à jour

1. Sélectionnez

Chapitre 5 : Site d'administration

Chapitre 5 : Site d'administration

Utilisation de la console LCD

Lors du démarrage, l'affichage L/D à l'arrière du serveur Sun /obalt Qube 3

Annexe A : Utilisation de la console LCD

Pour accéder à chacune de ces fonctions, maintenez le bouton (Sélection) enfoncé sur la console LCD pendant deux secondes. L'affichage LCD passe ainsi

Annexe A : Utilisation de la console LCD

3. Appuyez sur le bouton . L'affichage LCD indique :

SELECTIONNER :

REVOIR PARAM

7. Appuyez sur le bouton .
8. Entrez le masque de réseau de l'interface réseau primaire à l'aide des boutons fléchés.
9. Appuyez sur le bouton .
10. Entrez la passerelle à l'aide des boutons fléchés.
11. Appuyez sur le bouton .
12. Utilisez les boutons fléchés pour basculer entre [S]AUV ou [A]NNULER.
13. Appuyez sur le bouton .

10. Entrez la passerelle à l'aide des boutons fléchés.
11. Appuyez sur le bouton .
12. Utilisez les boutons fléchés pour basculer entre [S]AUV ou [A]NNULER.
13. Appuyez sur le bouton .

Le serveur Qube 3 enregistre les nouvelles informations lorsqu'on sélectionne

Réinitialisation du réseau

Cette fonction est utile si vous envisagez de déplacer le serveur Qube 3 vers un

Annexe A : Utilisation de la console LCD

5. Quand votre choix de langue est affiché, appuyez sur le bouton . Le

Caractéristiques du produit

Matériel

Le Qube 3 possède les composants matériels suivants. Visitez <http://www.sun.com/cobalt> pour lire les dernières informations sur les caractéristiques matérielles.

Le Qube 3 possède les composants matériels suivants :

- Un processeur superscalaire compatible x86
- 512 Ko de mémoire cache L2

Logiciels

Le Qube 3 possède les fonctionnalités logicielles suivantes.

Informations avancées

Port série à grande vitesse

Pour plus de détails sur l'utilisation du port série à grande vitesse, reportez-vous d

Annexe C : Informations avancées

Annexe C : Informations avancées

Le contenu Web dans le répertoire

/home/groups/home/web/

est associé à l'adresse URL http://<adresse IP>/.

Ainsi, un fichier enregistré sous :

/home/groups/home/web/testdir/test.html

est accessible à partir de l'adresse URL http://<adresse IP>/testdir/test.html.

Page d'accueil de l'utilisateur

Scripts CGI

Le Qube 3 prend en charge les scripts d'interface de passerelles communes CGI (Common Gateway Interface), notamment ceux rédigés en Perl ou en C, ainsi que les fichiers de commande shell Unix.

Annexe C : Informations avancées

Système de noms de domaine

- **Format de zone.** Vous pouvez créer et sélectionner un format de fichier de zones pour déléguer les réseaux dont la taille n'est pas un octet entier.

L'écran DNS présente également deux boutons, accessibles à la fois dans les tableaux de base et avancé. Ces deux boutons sont expliqués dans la suite de cette annexe.

- **Modifier les serv 21 adi**
 - a.
- **Modif.9io27(er les)-714(s)496(erv 21)494(s)496(ondl)-886(a)739io27ru**

Annexe D : Système de noms de domaine

Figure 133. T.(fa)-13.3(bl)-14(e)-13.3(a)(u)-13.3(D)-B(N)-B(S)-P(av)-18(an)-13.3(c)-18(é)

Intervalle entre tentatives

Après une panne de service ou de connexion, le serveur DNS secondaire n'est pas toujours en mesure d'actualiser les données du serveur primaire. Le serveur DNS secondaire tente d'estactualiser les données après l'interestvalle désigné pour une nouvelle tentative.

Intervalle d'expiration

Le serveur DNS secon8aire n'est pas toujours en mesure d'actualiser les données

Sélection d'un domaine

Pour afficher les enregistrements DNS liés à un domaine particulier, cliquez sur le menu déroulant « Sélectionner un domaine... ».

L'écran est actualisé et le tableau Liste des services primaires affiche les enregistrements DNS pour ce domaine. Le nom du domaine s'affiche dans la barre de titre.

Sélection d'un réseau

L'écran est actualisé et le tableau Liste des services primaires affiche les

Annexe D : Système de noms de domaine

Suppression d'un enregistrement DNS

Pour supprimer une entrée particulière du tableau Liste des services primaires,

Annexe D : Système de noms de domaine

8. Pour ajouter un autre enregistrement, sélectionnez de nouveau un type d'enregistrement sur le menu déroulant.

Pour appliquer les changements aux paramètres DNS, cliquez sur **Appliquer les changements**. Le tableau des paramètres DNS apparaît.

Configuration d'un enregistrement d'alias (CNAME)

Un enregistrement d'alias (CNAME) assure la conversion d'un nom de domaine entièrement qualifié en un autre nom de domaine entièrement qualifié.

Le nom de domaine source est appelé alias et le nom de domaine cible est le nom canonique ou nom réel. Le nom d'hôte cible n'a pas besoin de faire partie du domaine local. On peut ainsi créer un enregistrement d'alias (CNAME) « news.domaine.com » et le résoudre en « uucp.isp.net ».

Pour configurer un enregistrement d'alias (CNAME) destiné au Qube 3 :

1. Sélectionnez

Enregistrement de messagerie (MX)

Créez finalement un enregistrement de messagerie (MX).

Annexe D : Système de noms de domaine

DNS est une base de données distribuée qui permet l'administration locale des segments sur la base des données mondiales. Les données de chaque segment de la base de données sont disponibles sur l'ensemble du réseau par le biais d'une

Figure 142. Méthode de base du service DNS



VPN Accès Réseau à Distance

Cette annexe explique en détail l'installation du réseau privé virtuel à distance (VPN) sur votre Qube™ 3r et sur votre ordinateur.

Installation du Qube™ 3 pour a.5()6ccè.5(distance

Accè.8.1(s au)8.7(systè.8.1(m)-3.7(e)TUTT2 1 Tf9.96 0 0

Annexe E : VPN Accès Réseau à Distance

6. Cliquez sur le bouton **Précédent**

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance

Il y a deux moyens pour l'établissement d'une connexion VPN aux réseaux privés derrière le serveur Qube 3.

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance

6. Cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue de la figure 149 s'affiche.

Figure 149.

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance

Suivez les étapes pour créer une connexion VPN avec Windows 98

1. Double-cliquez l'icône **Poste de travail** sur le bureau.
2. Double-cliquez sur le dossier **Accès réseau à distance**.
3. Double-cliquez sur **Nouvelle connexion**.

La boîte de dialogue figure 151 apparaît.

Figure 151.

Figure 153. Ecran Nouvelle connexion (3 de 3)

Etablissement d'une connexion VPN au Qube 3

Figure 155. Ecran Connexion VPN

6. Entrez votre nom d'utilisateur pour le Qube 3.
7. Entrez votre mot de passe.
8. Entrez l'adresse IP du Qube 3.
9. Cliquez sur **Connacter**.

Connexions Windows 2000

Figure 158. Assistant Connexion Internet

Annexe E : VPN Accès Réseau à Distance

Etablir une connexion VPN

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance

15. . Pour vous connecter , cliquez sur **Oui**.

Si vous voulez connecter plus tard, cliquez sur **Non**.

Si vous avez sélectionné **Oui**, la boîte de dialogue de la figure 172 apparaît, vous permettant de vous connecter à votre connexion VPN.

Si vous utilisez une connexion téléphonique pour vous connecter à

Connexions Windows NT

Configuration des clients Windows pour l'accès réseau à distance

Annexe E : VPN Accès Réseau à Distance

Annexe E : VPN Accès Réseau à Distance

4. Tapez le nom de la nouvelle connexion téléphonique VPN dans la boîte de texte (à choisir par vous).
5. Ne cochez pas la boîte du bas.
6. Cliquez sur **Suivant**.

La boîte de dialogue **Serveur** apparaît; voir figure 184.

Figure 184. Boîte de Dialogue Serveur

7. Activez la boîte **Appel à Internet**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. La boîte de dialogue **Modem ou carte** apparaît; voir la figure 185.



Remarque:

Figure 185. Boîte de Dialogue Modem ou carte

12. Dans la zone de texte **Numéro de téléphone**, entrez le nom de l'hôte ou

6. Entrez l'information **Domaine** (facultatif)
7. Cliquez sur **OK**.

De brefs messages de connexion peuvent alors apparaître. Lorsqu'ils disparaissent, la connexion VPN est établie.

Connexion LAN

Pour vous connecter au serveur VPN par connexion LAN, suivez ces étapes:

1. Double-cliquez sur l'icône **Accès réseau à distance** sous **Poste de travail**.
2. Dans la boîte de dialogue **Accès réseau à distance** qui s'affiche alors, sélectionnez le numéro téléphonique nouvellement entré pour l'accès VPN.
3. Cliquez sur **Composer**.

La boîte de dialogue **Connexion** apparaît; voir figure 188.

Figure 188. Boîte de Dialogue Connexion

- a. You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b. You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be

lict.9-(o)1is LnsO

Annexe G : Licences

the corresponding source code, to be distributed under the terms of

Licence SSL (SSL License)

Copyright (c) 1998-1999 Ralf S. Engelschall. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, is

Annexe G : Licences

Connexion sécurisée SSL (Secure Sockets Layer)

Conversion d'adresses réseau NAT (Network Address Translation)

Ce mécanisme évite de recourir à des adresses IP uniques à l'échelle mondiale. NAT permet à une organisation possédant des adresses qui ne sont pas uniques à l'échelle mondiale de se connecter à l'Internet en convertissant ces adresses dans un espace d'adressage transférable à l'échelle mondiale. Egalement connu sous le nom de convertisseur d'adresses réseau.

CSMA/CD

Voir *Accès multiple avec écoute de la porteuse et détection des collisions (CSMA/CD)*.

Détection de porteuse

Dans un réseau local (LAN), cette activité permanente de la station de données permet de détecter si une autre station est en train d'émettre.

DHCP

Voir

Annexe H : Glossaire

Interface SCSI (Small Computer System Interface)

Interface parallèle standard utilisée par les ordinateurs Apple Macintosh, les

IMAP est en somme un serveur de fichiers distant. Un autre protocole, POP

Protocole de transfert de fichiers (FTP)

RNIS

Voir

Système de noms de domaine (DNS)

Service Internet chargé de convertir un nom d'hôte convivial de type sui.com ei uie adresse IP numérique (192.168.10.10) pour les communications TCP/IP.

Tableau redondant des disques indépendants (RAID)

Une solution pour stocker les mêmes données en divers endroits consiste à utiliser un tableau redondant de disques indépendants (de façon redondante donc) sur plusieurs disques durs. Le système d'exploitation con.6(t)5idère ui tabeau RAID comme uiu disq dr loq spciou.

Il existe plusieurs types et implémentations possibles de RAID ayant chacun leurs avantages et leurs inconvénients. Le tableau redondant RAID de niveau 1 (RAID-1), également appelé miroitage de disque, consiste à écrire simultanément sur deux disques différents la même information. Le tableau RAID-1 est composé de deux unités de stockage identiques qui sont connectées au système par deux câbles distincts. Si l'un des deux disques échoue, le système peut toujours accéder aux données grâce au deuxième disque. Cependant, le RAID-1 offre une capacité de stockage moindre que le disque physique le moins volumineux. Il existe également d'autres types de RAID, tels que le RAID-0 (qui offre une meilleure performance mais pas de redondance), le RAID-5 (qui offre une bonne balance entre performance et redondance) et le RAID-6 (qui offre une redondance supplémentaire).

ebai