

TheGreenBow IPSec VPN Client Guide de Configuration Resix NetxServ

Site Web: Contact: http://www.thegreenbow.com support@thegreenbow.com

IPSec VPN Router Configuration

THEGP	RE	B	6811961
	1		Contraction of the second

Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
Doc.version	2.0 – Avr.2005
VPN version	2.5x

Table des Matières

1	In	ntroduction	. 0
	1.1	But du document	. 0
	1.2	Description de l'environnement réseau	. 0
2	С	onfiguration VPN du routeur Resix NetxServ	. 0
	2.1	VPN Configuration	. 0
	2.2	Génération des certificats	. 0
3	Т	heGreenBow IPSec VPN Client configuration	. 0
	3.1	VPN Client Phase 1 (IKE) Configuration	. 0
	3.2	Import des Certificats dans le Client VPN	. 0
	3.3	Configuration Certificat Local ID	. 0
	3.4	VPN Client Phase 2 (IPSec) Configuration	. 0
	3.5	Ouvrir un tunnel VPN IPSec	. 0
4	С	contacts	. 0

THECOCOCOMISSION	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

1 Introduction

1.1 But du document

Ce document décrit la configuration du Client VPN IPSec TheGreenBow avec un routeur Resix NetxServ du constructeur Resix.

1.2 Description de l'environnement réseau

Dans notre document, nous décrirons un exemple de connexion entre le client TheGreenBow VPN et le réseau local se trouvant derrière le routeur Resix NetxServ. Le client VPN est connecté à l'Internet par son FAI. Dans le réseau local, le client utilisera une adresse IP virtuelle. Toutes les adresses dans ce document sont données à titre d'exemple.



THECOECOOMING	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

2 Configuration VPN du routeur Resix NetxServ

Cette section décrit la configuration VPN de votre Routeur VPN Resix NetxServ.

2.1 VPN Configuration

Cliquer sur l'onglet « VPN ».

Dans le menu suivant, sélectionnez: « Gestion des tunnels VPN » :



Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
Doc.version	2.0 – Avr.2005
VPN version	2.5x

Dans l'écran suivant, remplissez les champs :

- Le secret partagé doit également être saisie dans la configuration du client IPSec TheGreenBow, en Phase 1.
- Remplir le champ IP distante par : 0.0.0.0/0

1		
Nom du tunnel	Telemaintenance	
Actif	oui () 🕜	Liste
Adresse IP locale		Liste
Réseau local	\$IP_VPN_WAN/32 ()	Liste
Nexthop local	192.168.7.10 (gw greenbow)	Liste
IP distante	0.0.0.0/0 (vpn_telemaintenance_ext)	Liste
Reseau distant	192.168.100.10/32 (lan vpn telemaintenance ext) 💌	Liste
Initiateur	nan () 🛩	
Туре	tunnel () 🔜	
Authby	secret (secret partagé) 🚽 🔫	-
Clé RSA locale	cle_locale_tele (Cle locale telemaintenance)]
ID local		
Clé RSA distante	cle_telemaintenance_distante (cle distante telemaintenance) 💌	F.
ID distant		
Certificat distant	greenbow (Certificat distant de greenbow) 💌	
Secret partagé	test	
PFS	oui () 💌	
IKE : authentification	md5-96 (md5 96 bits)	
IKE : chiffrement	3des (3des)	
IKE : longueur clé DH	1024 (1.024 Bits) 💌	
ESP: authentification	md5-96 (md5 96 bits)	
ESP : chiffrement	3des (3des)	
ESP : longueur clé DH	1024 (1.024 bits) 💌	
Description	Tunnel de telemaintenace	

Phase 1

- IKE authentification: md5 96 bits
- IKE chiffrement: 3des
- IKE longueur clé DH: 1024 bits

Phase 2

- ESP authentification: md5 96 bits
- ESP chiffrement: 3des
- ESP longueur clé: DH 1024 bits

Puis, rechargez la configuration (avec ou sans reboot) en allant dans l'onglet « Action ».

THECOCODONIO	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

2.2 Génération des certificats

Il est nécessaire de créer un certificat X.509 distant pour le Client VPN IPSec TheGreenBow

Cliquer sur l'onglet « VPN »

Dans le menu suivant, sélectionnez « Gestion des certificats » :

Etat o	des tunnels	Log IPSec
Tunn	el VPN télémaintenance	Tunnel VPN utilisateur
Gesti	ion des tunnels VPN	Gestion des clés RSA
	Interface IPSec0	Interface (PSec0
Octets/S	12.0 9.0 6.0 3.0 0.0	4.0 3.0 2.0 1.0 0.0 2.0 0.0 2.0 0.0 2.0 0.0 2.0 0.0 0

Créer un certificat distant pour le Client VPN IPSec TheGreenBow:

Numéro	Nom	Description					
0	cert_serveur	Certificat serveur	Upload	Modifier	Générer	Certificat	Clé privée
1	Greenbow	Certificat distant de greenbow	Upload	Modifier	Générer	Certificat	Clé privée

Cliquer sur le lien « Générer » afin de générer le certificat de TheGreenBow.

Cliquer ensuite sur les liens « **Certificat** » et « **Clé privée** » afin de télécharger respectivement le certificat (*certificat utilisateur*) et la clé privée (*clé privée utilisateur*) distante.

Copier la ligne "Subject" qui s'affiche lors de la demande de téléchargement du lien « Certificat » (certificat utilisateur). Cette information servira lors de la configuration du NetxServ mais aussi pour les paramètres du Client VPN TheGreenBow.

Confirmation de téléchargement
Télécharger Annuler
Retour
Certificate:
Data:
Version: 3 (0x2)
Serial Number: 26 (0x1a)
Signature Algorithm: md5WithRSAEncryption
Issuer: C=FR, ST=IDF, L=Paris, O=resix, OU=Departement securite, CN=CA NetxsServ
Validity
Not Before: Jun 21 08:48:10 2004 GMT
Not After : Jun 21 08:48:10 2005 GMT
Subject C=FR, ST=IDF, O=resix, OU=Departement securite, CN=Certificat utilisateur 502
Subject Public Key Info

THECOECODONING	Doc.	Ref t	gbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.	version 2	2.0 – Avr.2005
	VPN	version 2	2.5x

Cliquer finalement sur le lien «Clé privée » de la ligne 0 afin d'avoir le certificat d'authentification du NetxServ (certificat racine)

Transmettre ces 3 fichiers au Client VPN IPSec TheGreenBow.

THEGREENBOU	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

3 TheGreenBow IPSec VPN Client configuration

3.1 VPN Client Phase 1 (IKE) Configuration

Dans le champ "Interface", vous pouvez sélectionner une étoile ("*") si le client reçoit une adresse IP dynamique de son FAI par exemple.

Dans le champ "Adresse distante", entrez l'adresse IP ou un nom DNS du routeur distant.

En cliquant sur le bouton "Avancé", vous pouvez configurer Phase 1 IDS et le Mode Agressif.

TheGreenBow VPN Client		×
	οw	VPN Client
Console Parameters Connections Configuration Configuration CnxVpn1 CnxVpn1	Phase 1 (Authentication) Name CnxVpn1 Interface Remote Gateway mydomain.dyndr • Preshared Key Confirm ************************************	L'adresse de la passerelle distante est soit son adresse IP soit son adresse DNS.
VPN Tunnel active	Encryption 3DES Authentication MD5 Key Group DH1024	Save & Apply

Configuration Phase 1

THEGREENBOU	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

3.2 Import des Certificats dans le Client VPN

Cocher l'option "Importer Certificats ..."

Importer ensuite les certificats crées à l'aide du NetxServ.

TheGreenBow File VPN Configur	VPN Client ation Tools ?			_IIX
THEGRE	ertificates Import	. n.	×	VPN Client
Consoli Parame Connec Configur	Root Certificate User Certificate User Private Key	Browse Browse Browse k Cancel entificate C Encryption 3DES hentication MD5 Key Group DH102	a.244	t
				Save & Apply
VPN ready				Tunnel: 🧿

Import Certificat

THECOCODOMISION	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

3.3 Configuration Certificat Local ID

Cliquer sur le bouton "Avancé" ou Avdvanced".

Pour local id choisir "DER ASN1 DN"

Pour le champ valeur remplir avec la ligne **Subject** copié lors du téléchargement du certificat utilisateur. Configuration phase 1 (mode avancé)

IneureenBow VPN Life	nc	
anced Configuration		×
Aggressive Mode IKE Port X-AUTH X-AUTH	Value : C=FR, ST=IDF, C Type : DER ASN1 DN	D=resix
1 CONTRACT POPUL		1
Login :	value:	F
Password :	Type: DNS	
	Ok IKE Encryption 3DES Authentication MD5 Key Group DH1024	Cancel Advanced
		Save & Apply

Advanced Configuration

THECOCEDOGH MANAGEM	Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
	Doc.version	2.0 – Avr.2005
	VPN version	2.5x

3.4 VPN Client Phase 2 (IPSec) Configuration

Dans cette fenêtre, vous définissez la configuration VPN IPSec.

TheGreenBow VPN Client		_ 🗆 🗙
File VPN Configuration Tools	?	
THEGREENBO	DW VPN CI	Vous devez définir une adresse virtuelle statique ici.
Console	Phase 2 (IPSec Configuration) Name CnxVpn1	Vous ne devez pas utiliser une adresse appartenant au réseau distant !
Connections	VPN Client address 192 , * 58 , 100 , 10	
Configuration	Address type Subnet address Remote LAN address 192 . 168 . 7 . 1 Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0 Esp Auto open tur Authentication MD5 . Mode Tunnel . VPFS Group DH1024 Open Tun	Entrer l'adresse IP (et le masque réseau) du réseau distant.
	Save & Ar	pply
VPN Tunnel active	Tu	nnel: 🧿

Configuration Phase2

Le champ "Adresse Locale" est l'adresse IP virtuelle du client au sein du réseau. Cette adresse ne doit pas appartenir au réseau distant.

3.5 Ouvrir un tunnel VPN IPSec

Lorsque le Routeur VPN Resix NetxServ et le Client IPSec VPN TheGreenBow ont été configuré comme decrit precedement, you etes prêt pour établir des tunnels VPN IPSec. Soyez d'abord certain d'autoriser le traffic VPN IPSec dans votre Firewall.

- 1. Cliquer sur "Appliquer les Règles" pour prendre en compte les dernières modifications faites à votre configuration VPN.
- 2. Cliquer sur "Ouvrir le tunnel", ou genrer du trafic qui provoquera automatiquement l'ouverture de tunnels VPN IPSec (ex.: ping, IE Browser, ...)
- 3. Cliquer sur "Connections" pour voir les tunnels VPN ouverts.
- 4. Cliquer sur "Console" si vous voulez accéder aux logs VPN IPSec et ajuster le niveau de filtrage et diminuer le nombre de message IPSec.

THE	GR	=	ΠB	BIL	6811961
		19			

Doc.Ref	tgbvpn_cg_ResixNetxServ_fr
Doc.version	2.0 – Avr.2005
VPN version	2.5x

4 Contacts

Info et mise à jour sur le site web : <u>http://www.thegreenbow.com</u>

Support technique par email : <u>support@thegreenbow.com</u>

Contacts commerciaux par téléphone au +33 1 43 12 39 37 ou par email : info@thegreenbow.com