TheGreenBow IPSec VPN Client

Guide de Configuration

Oxyan Access-Net

WebSite: http://www.thegreenbow.com
Contact: support@thegreenbow.com

Table of contents

1 Introduction 0
1.1 But du document 0
1.2 Topologie réseau 0
2 Access-Net Configuration VPN 0
3 TheGreenBow IPSec VPN Client configuration 0
3.1 VPN Client Phase 1 (IKE) Configuration 0
3.2 VPN Client Phase 2 (IPSec) Configuration 0
3.3 Ouvrir des tunnels VPN IPSec 0
4 VPN IPSec Troubleshooting 0
5 Contacts 0

1 Introduction

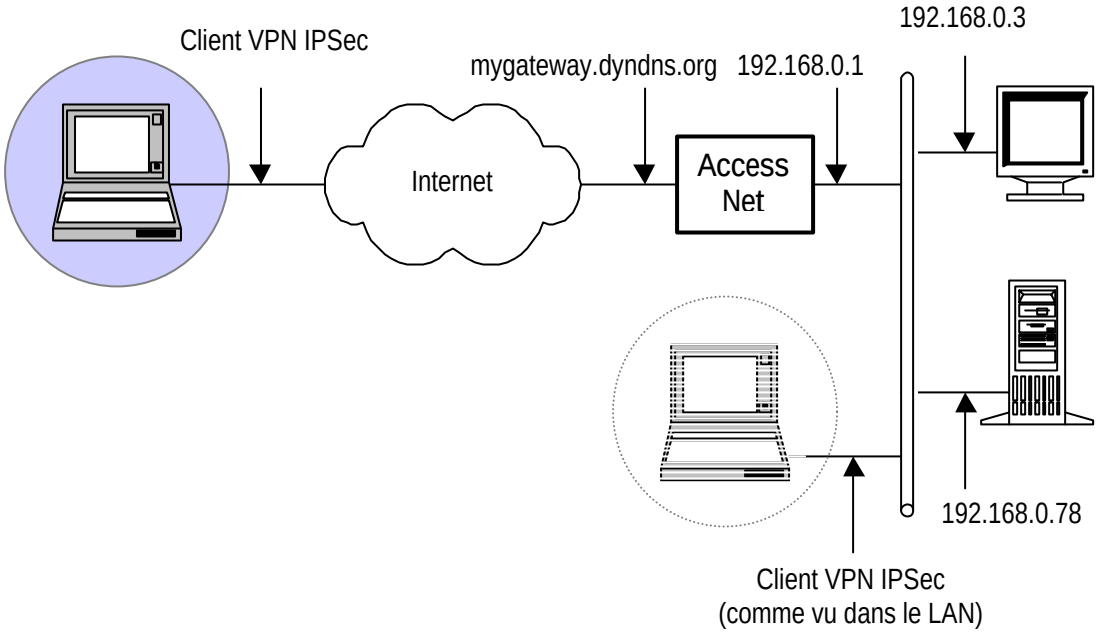
1.1 But du document

Le but de ce document est de décrire comment configurer le Client IPSec VPN TheGreenBow avec un router VPN type ACCESS-NET. ACCESS-Net est une plate-forme logicielle combinant au sein d'une même solution des fonctions de messagerie, d'agenda, de travail collaboratif et de sécurité vis-à-vis d'Internet.

Ce document a été écrit avec le support de www.oxyan.com.

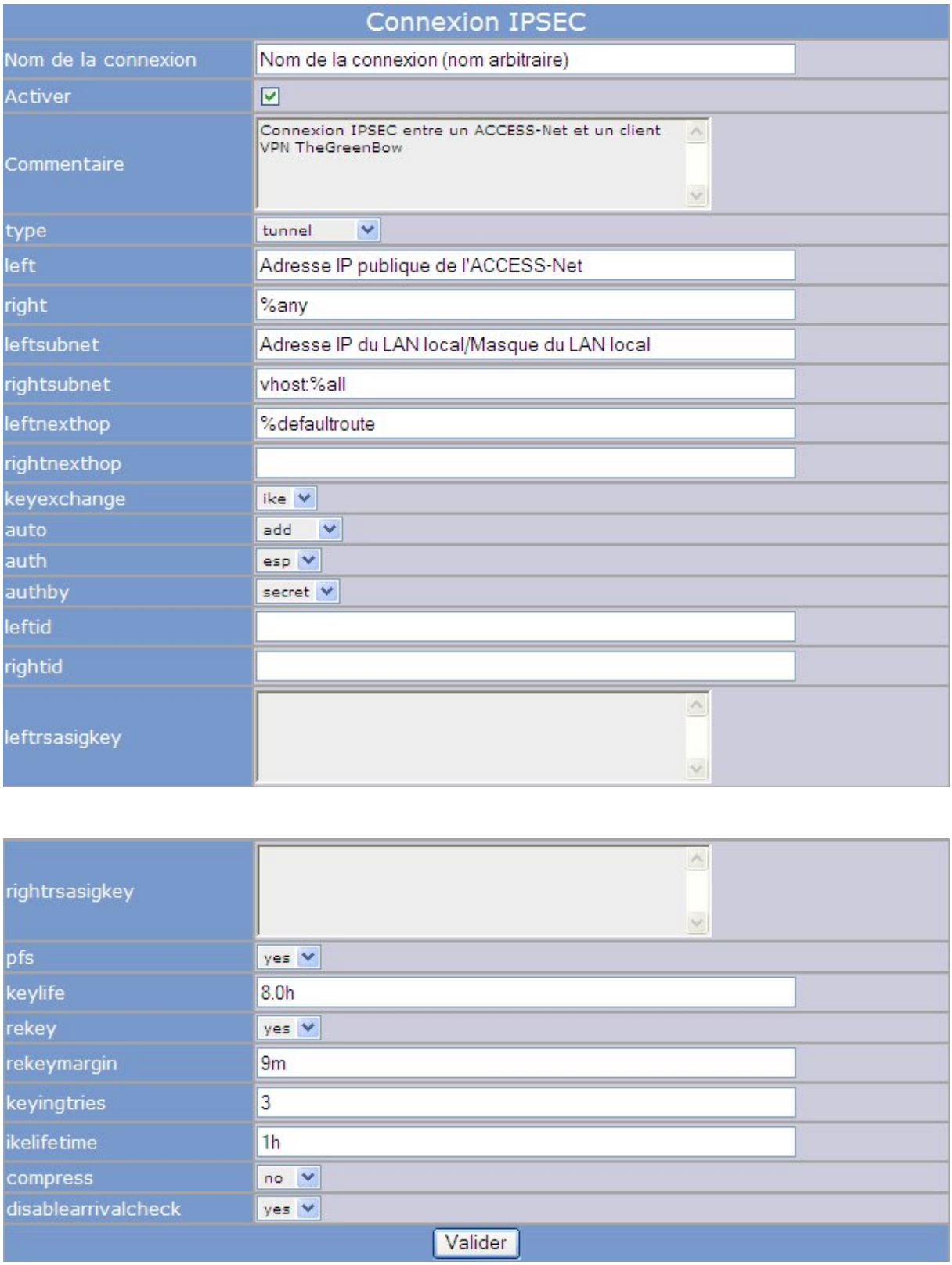
1.2 Topologie réseau

Dans cet exemple, le Client VPN IPSec TheGreenBow doit se connecter au LAN derrière le router VPN Oxyan ACCESS-NET. Le Client VPN est connecté à Internet via une connexion Dial up ou un accès DSL du FAI. Le Client VPN aura une adress IP virtuelle dans le réseau local distant. Toutes adresses IP données dans ce document sont données à titre d'exemple.



2 Access-Net Configuration VPN

La configuration VPN du Oxyan Access-Net peut se faire a l'aide dun web browser. Les parametres VPN a configurer sont les suivants:



Connexion IPSEC	
Nom de la connexion	Nom de la connexion (nom arbitraire)
Activer	☑
Commentaire	Connexion IPSEC entre un ACCESS-Net et un client VPN TheGreenBow
type	tunnel
left	Adresse IP publique de l'ACCESS-Net
right	%any
leftsubnet	Adresse IP du LAN local/Masque du LAN local
rightsubnet	vhost:%all
leftnexthop	%defaultroute
rightnexthop	
keyexchange	ike
auto	add
auth	esp
authby	secret
leftid	
rightid	
leftrsasigkey	
rightrsasigkey	
pfs	yes
keylife	8.0h
rekey	yes
rekeymargin	9m
keyingtries	3
ikelifetime	1h
compress	no
disablearrivalcheck	yes
Valider	

3 TheGreenBow IPSec VPN Client configuration

3.1 VPN Client Phase 1 (IKE) Configuration

Définition des champs :

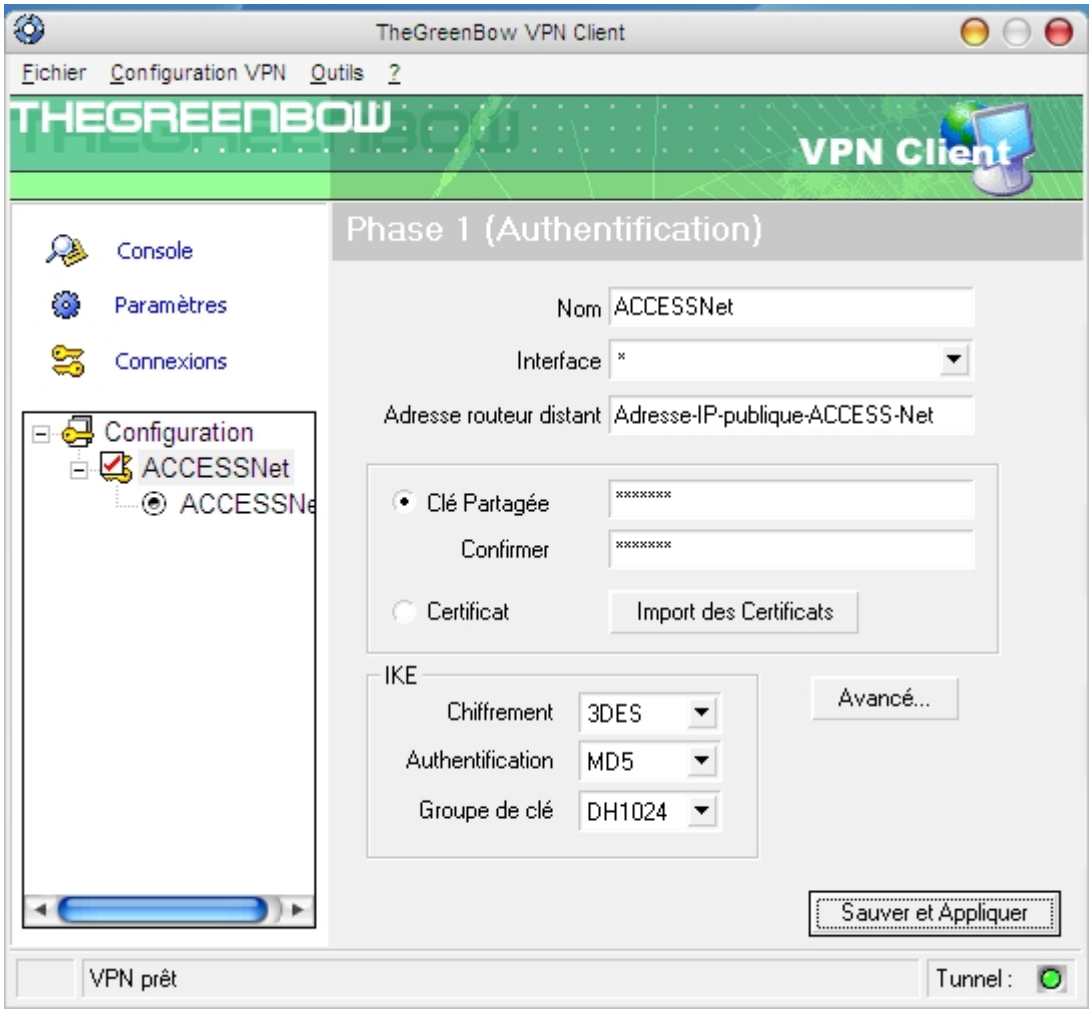
Nom : nom de la phase d'authentification. Il s'agit d'un nom arbitraire.

Interface : sélectionnez « * » afin d'utiliser l'adresse IP délivrée par le FAI.

Adresse routeur distant : Adresse IP publique de l'ACCESS-Net.

Clé Partagée : Passphrase utilisée pour l'authentification.

En ce qui concerne les autres champs, utilisez les valeurs par défaut.



Phase 1 configuration

3.2 VPN Client Phase 2 (IPSec) Configuration

Définition des champs :

Nom : nom de la configuration IPSec. Il s'agit d'un nom arbitraire.

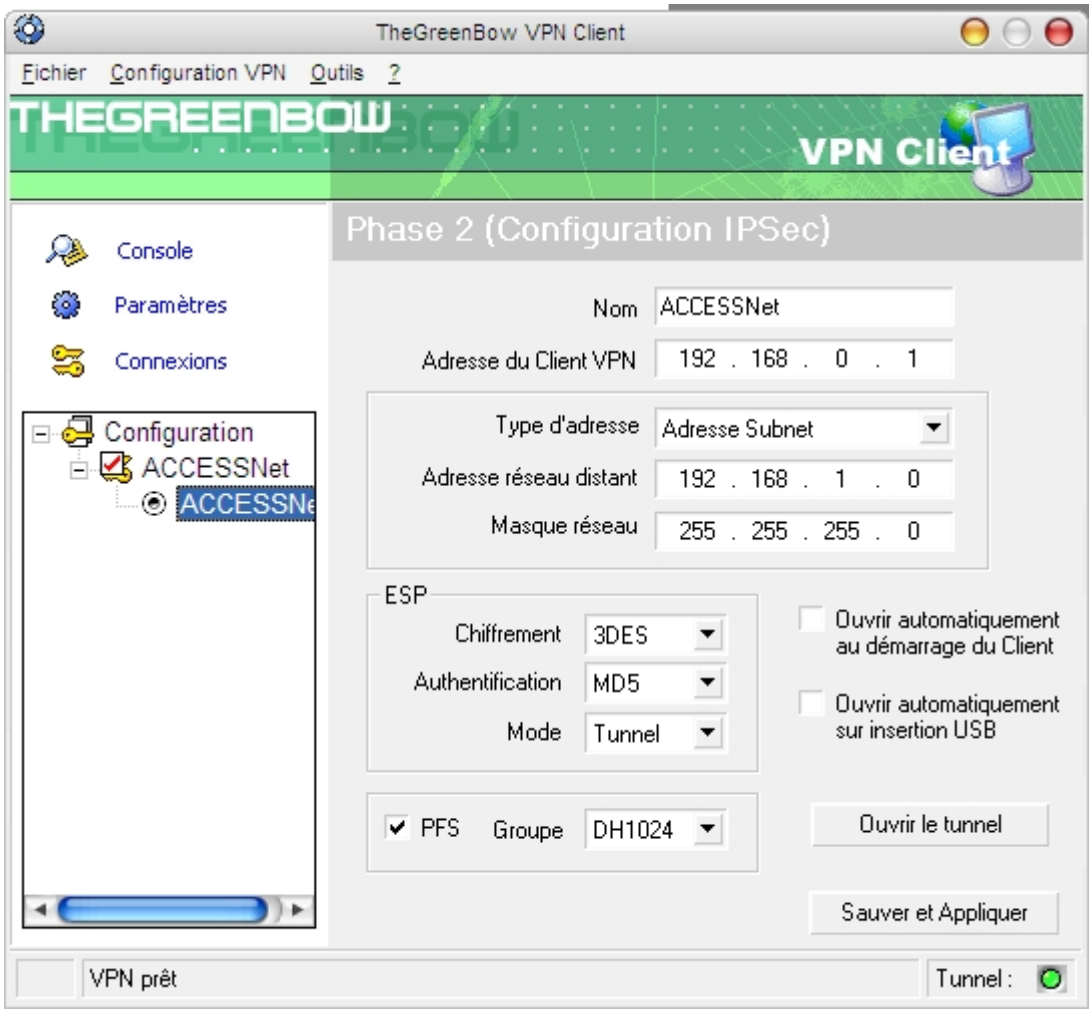
Adresse du client VPN : adresse IP virtuelle du poste Client VPN. Cette adresse ne doit pas être dans le même plan d'adressage que le réseau local distant.

Type d'adresse : sélectionner « Adresse Subnet ».

Adresse réseau distant : adresse IP du réseau local distant.

Masque réseau : masque du réseau local distant.

En ce qui concerne les autres champs, utilisez les valeurs par défaut.



Phase2 Configuration

3.3 Ouvrir des tunnels VPN IPSec

Lorsque le router VPN Oxyan Access-Net et le Client VPN IPSec TheGreenBow ont été configuré, vous êtes prêts pour ouvrir des tunnels VPN. Mais avant tout, soyez certain d'avoir autorisé le trafic IPSec dans votre Firewall.

1. Cliquer sur "Sauver et Appliquer" pour prendre en compte les modifications de configuration VPN que vous avez faites votre configuration VPN Client.

2. Cliquer sur "Ouvrir le Tunnel", ou générer du trafic qui ouvrir automatiquement un tunnel IPSec sécurisé (e.g. ping, IE browser).

3. Sélectionner "Connections" pour voir les Tunnels VPN

4. Sélectionner "Console" si vous voulez avoir accès aux traces VPN IPSec et ajuster les filtres d'affichage de messages IPSec.

4 VPN IPSec Troubleshooting

"J'ai le message XXXXX dans la console". Qu'est ce que cela veut dire ?

Nous rendons disponible pour téléchargement un guide plus complet des messages Console du Client VPN TheGreenBow avec explications et astuces pour résolutions.

Il contient en particulier les messages d'erreurs les plus fréquents et les raisons possibles:

- Message d'erreur « PAYLOAD MALFORMED »
- Message d'erreur « INVALID COOKIE »
- Message d'erreur « no keystate »
- Message d'erreur « received remote ID other than expected »
- Message d'erreur « NO PROPOSAL CHOSEN »
- Message d'erreur « INVALID ID INFORMATION »

Si ce document de troubleshootings VPN ne suffit pas, envoyez nous tous les échanges avec les lignes RECV et SEND . Réglez les filtres de Log à "0" et cliquez sur "Save File" (i.e. "sauver fichier"). Vous trouverez le fichier de Log dans Program Files \Sistech \TheGreenBow \LogFiles.

5 Contacts

News et mises à jour sur le site web TheGreenBow: http://www.thegreenbow.com

Support Technique par email au support@thegreenbow.com

Contact commercial au +33 1 43 12 39 37 ou par email au info@thegreenbow.com