attribution d'adres	
Attribuer les	adresses TCP/IP automatiquement avec DHCP
Spécilier de	adresses TCP/IP
De:	10 . 0 . 0 . 1
A;	10 . 0 . 0 . 254
Total :	254

La configuration du serveur VPN est désormais achevée, vous pouvez cliquer sur le bouton *Terminer* :

Assistant Nouvelle connex	ion
S	Fin de l'Assistant Nouvelle connexion Vous avez terminé les étapes nécessaires pour créer la connexion suivante : Connexions entrantes
	La connexion seta enregistrée dans le dossier "Connexions réseau". Pour créer la connexion et quitter l'Assistant, cliquez sur Terminer.
	C Décédent Terminer Annuler

Installation du client VPN sous Windows XP

Afin de permettre à un client de se connecter à votre serveur VPN, il est nécessaire de définir tous les paramètres de connexion (adresse du serveur, protocoles à utiliser, ...). L'assistant de nouvelle connexion disponible à partir de l'icône *Connexions réseau* du panneau de configuration permet cette configuration :

S Connexions réseau	
Eichier Edition Affichage Fayoris Qutils Avancé ?	
🔇 Précédente 🔹 🕥 - 🏂 🔎 Rechercher 🍋 Dossiers 🕼 🕼 🗶 🗶 🗐 🏢 -	
Adresse 🗞 Connexions réseau	e 💽 ox
Accès à distance	
BlustoothCon	
Assistant	
Assistant Nouvelle connexion	
Réseau local ou Internet à haute vitesse	
Connexion au Connexion 1394 Bluetooth réseau local Connexion 1394 Network	

Appuyez ensuite sur la touche Suivant :



Parmi les trois choix proposés dans la fenêtre, sélectionnez "*Connexion au réseau d'entreprise*" :

Assistant Nouvelle connexion
Type de connexion réseau Que voulez-vous taire ?
C Éjablir une connexion à Internet
Permet d'établir une connexion à Internet afin de pouvoir naviguer sur le Web et de lire des courriers électroniques.
Connexion au réseau d'entreprise
Permet d'établir une connexion à un réseau d'entreprise (en utilisant un réseau privé virtuel ou l'accès réseau à distance) afin de vous offrir la possibilité de travailler à partir de votre donniée ou de tour la une emplacement.
O Configurer une connexion agancée
Permet d'établir une connexion directe à un autre ordinateur en utilisant votre port série, pasalèle ou votre port infrarouge, ou configure cet ordinateur afin que d'autres ordinateurs puissent s'y connecter.
< Etécédent Suivant > Annuler

Dans l'écran suivant sélectionnez "Connexion réseau privé virtuel" :

Assistant Nouvelle connexion
Connexion réseau Comment voulez-vous vous connecter au réseau à votre bureau ?
Crée la connexion suivante :
O Connexion d'accès à distance
Permet d'établir une connexion en utilisant un modern et une ligne téléphonique standard ou RNIS.
Connexion réseau privé virtuel
Permet d'établir une connexion réseau en utilisant une connexion réseau privé virtuel (VPN) via Internet.
(Précédent) Suivant> Annuler

Entrez ensuite un nom décrivant au mieux le nom du réseau privé virtuel auquel vous souhaitez vous connecter :

Assistant Nouvelle connexion
Nom de la connexion Spécifiez un nom pour cette connexion à votre lieu de travail.
Entrez un nom pour cette connexion dans la case suivante. <u>N</u> om de la société
CommentCaMarche
Par exemple, vous pouvez entrer le nom de votre lieu de travail ou le nom du serveur auquel vous allez vous connecter.
(Erécédent Suivant) Annuler

L'écran suivant permet d'indiquer si une connexion doit être établie préalablement à la connexion au réseau privé virtuel. La plupart du temps (si vous êtes sur une connexion permanente, un accès ADSL ou câble) il ne sera pas nécessaire d'établir la connexion puisque l'ordinateur est déjà connecté à Internet, dans le cas contraire sélectionnez la connexion à établir dans la liste :



Afin d'accéder au serveur d'accès distant (serveur VPN ou hôte) il est indispensable de spécifier son adresse (adresse IP ou nom d'hôte). Si celui-ci ne possède pas une adresse IP fixe, il sera nécessaire de l'équiper d'un dispositif de nommage dynamique (*DynDNS*) capable de lui affecter un nom de domaine et de spécifier ce nom dans le champ cidessous :

Assistant Nouvelle connexion
Sélection de serveur VPN Quel est le nom ou l'adresse du serveur VPN ?
Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP (internet Protocol) de l'ordinateur auquel vous voulez vous connecter. <u>N</u> om d'hôte ou adresse IP (par exemple, microsoft.com ou 157.54.0.1) :
vpn.commentcamarche.net
(<u>P</u> iécédent <u>Suivant</u>) Annuler

Une fois la définition de la connexion VPN terminée, une fenêtre de connexion demandant un nom d'utilisateur (*login*) et un mot de passe s'ouvre à vous :

Connexion à CommentCaMarche	? 🗙
Nom d'utilisateur :	
Mot de passe :	
 Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour utilisateurs suivants : Moj uniquement Toute personne qui utilise cet ordinateur 	les
Se <u>c</u> onnecter Annuler <u>P</u> ropriétés <u>A</u> i	de

Avant de se connecter il est nécessaire de procéder à quelques réglages en cliquant sur le bouton *Propriétés* en bas de fenêtre. Une fenêtre comportant un certain nombre d'onglets permet ainsi de paramétrer plus finement la connexion. Dans l'onglet *Gestion de réseau* sélectionnez le protocole *PPTP* dans la liste déroulante, sélectionnez le protocole *Internet* (TCP/IP) et cliquez sur *Propriétés* :

	entCaM	arche Pr	opriétés				21
Sénéral	Options	Sécuité	Gestion de ré	loeau [Avrancé		
Type di	e réseau V	PN :					
PPTP	VPN						~
						P	gramètres
Cette o	annexion (utilise les éj	éments suivan	its :			
	Planificati Partage d Client pou	eur de paq le fichiers e ar les résea	uets QoS st d'imprimantes ux Microsoft	s pour le	s réseaux	Microsof	
	utaler						
1			Désinstali	er		Era	priétés
Desc	ription		Désinstali	er		Bra	priétés
Proto Proto Perm	ipion scole TCP scol). Le p ret la com	VIP (Trans rotocole di nunication	mission Control e réseau étend entre différents	Protoco lu par de s réseau	ol/Internet ifaut qui sc	Bro	priétés

La fenêtre s'affichant permet de définir l'adresse IP que la machine cliente aura lors de la connexion au serveur d'accès distant. Cela permet d'avoir un adressage cohérent avec l'adressage distant. Ainsi le serveur VPN est capable de faire office de serveur DHCP, c'est-à-dire de fournir automatiquement une adresse valide au client VPN. Pour ce faire il suffit de sélectionner l'option "*Obtenir une adresse automatiquement*" :

énéral Les paramètres IP peuvent être d appropriés à votre administrateur	Wetensinés automatiquement si votre vez demander les paramètres IP réseau.
Dbtenir une adresse IP auto	maliquement
Utiliser l'adresse IP suivante	1
Adresse JP :	
Serveur DNS préféré : Serveur DNS préféré :	
	Avanok
	OK Anude

Dans le cas où le client utilise le DHCP, si le serveur affecte une adresse IP interne, le client sera connecté au réseau d'entreprise et bénéficiera des services de celui-ci mais n'aura plus accès à Internet via l'interface utilisée car l'adresse IP n'est pas routable. Afin de permettre au client d'être connecté au VPN tout en ayant accès à Internet à travers cette connexion il faut que le serveur VPN soit configuré de telle manière à partager sa connexion à Internet ! Ainsi le bouton *Avancé* permet de faire en sorte que le client utilise la passerelle du serveur VPN **dans le cas où ce dernier partage sa connexion** :

Paramètres TCP/IP avancés 🛛 💽 🔀
Général DNS WINS
Cette case à cocher n'est disponible que lorsque vous êtes connecté similitanément à un réseau local et à un séceau distant. Lorsqu'elle est activée, les données qui ne peuvent pas être envoyées sur le réseau local sont transmises vers le réseau distant.
Utiliser la passerelle par défaut pour le réseau distant
OK Annuler

Afin de pouvoir mettre en place la liaison VPN, il est nécessaire que les firewalls intermédiaires, notamment le pare-feu natif de XP, soient configurés de manière à laisser s'établir la connexion. Ainsi, il est nécessaire de désactiver le pare-feu natif de Windows XP de la façon suivante :



- 1. Dans le panneau de configuration cliquez sur Connexions réseau,
- 2. Cliquez avec le bouton droit sur la connexion que vous utilisez,
- 3. Sélectionnez l'onglet Paramètres avancés,
- 4. Assurez-vous que l'option *Pare-feu de connexion Internet* est désactivée.

Plus d'informations

Pour plus d'informations sur les réseaux privés virtuels, n'hésitez pas à consulter la page dédiée à ce sujet. Pour toute question, vous pouvez utiliser le forum de CCM.

Article écrit par Jean-François PILLOU

Ce document intitulé « Fiche pratique - Installer un VPN sous XP » issu de l'encyclopédie informatique Comment Ça Marche (www.commentcamarche.net) est mis à disposition sous les termes de la licence Creative Commons. Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.

