

Accès spécifiques VPN SoftEther Accès pour certains étudiants de l'ICOM sur certaines machines installées dans les salles de cours du bâtiment I

Plateforme Windows

<u>Pré requis</u>

Pour accéder aux machines des salles de cours du bâtiment I :

- vous devez être référencé et autorisé (les demandes d'accès se font en contactant la hotline de la DSI)
- vous devez avoir installé et configurer le client VPN SoftEther sur votre poste
- vous devez disposer d'un logiciel de prise en main à distance adapté à la situation (en général VNC pour vous connecter à un Mac, Microsoft Remote Desktop pour vous connecter à un PC Windows).

Le principe de connexion est le suivant :

Une fois connecté au VPN SoftEther, un portail web d'authentification s'affiche automatiquement. Une fois authentifié sur ce portail, la connexion via le logiciel de prise à distance est possible tant que la session web du portail est active ou réduite.

L'infrastructure VPN Open source SoftEther constituée d'un serveur principal et d'un serveur secondaire nécessite l'installation d'un programme SoftEther sur votre poste pour assurer une session VPN sécurisée, requêtes DNS comprises.

Le paramétrage ci-dessous est validé pour tous les systèmes Windows 10 (32 bits et 64 bits), les copies d'écran du présent document ont été réalisées depuis un windows 10 version 1903.

Une fois connecté en VPN, tous les flux réseau de l'ordinateur connecté sont dirigés sur le serveur VPN de l'Université et par conséquent, les règles de filtrage réseau de l'université s'appliquent sur l'ordinateur tant qu'il est connecté en VPN.

I – Téléchargement du client SoftEther

Le client SoftEther étant régulièrement remis à jour, il convient lors de l'installation d'utiliser la version la plus récente téléchargée sur le site <u>https://www.softether-download.com/en.aspx</u>

← → C @	A http://www.softether-download.com/	narpi	
	SoftEther Do	wnload Center	SoftEnter Open-Source Prope at University of Tauluda, lagor Concerned in proceeding of
	SoftEther Project	Source Code on GitHub	University of Tsukuba
	Select Software		
	SoftEther VPN (Freeware) -		
	Select Component		

Sélectionnez les choix suivants pour faire apparaître la dernière version du client Windows SoftEther Actuellement c'est la version SoftEther VPN Client (Ver 4.32, Build 9731, beta) qu'il faut télécharger en cliquant dessus.

SoftEther Download Center × +	
(←) ↔ ↔ (0)	https://www.softether-download.com/en.aspx
(c) → (C) (b) (0)	Introduction in the second of the second
	Some set-ives collease or ferenaits want that such behavior might be disaperona. If your set-ives donative the Verb toxics, and the Verb program. Bio: We installer to the exception int. a SoftSther VPN Client (Ver. 4.32, Build 9731, beta) softwater-specificity-set.32-9212-1-beta-2020/0.012-ives/docs-set8. soft-simple care: /48.07.493 (Paris-St, Verth) Colleand Link // the fit are larger link because your HTP client docsn't support TLS 1.3. Referent Dere: 2020-0143 - sciente Builder Wert rever Characterial

II - Installation du client SoftEther

Une fois l'installation du client SoftEther téléchargé sur votre PC :

- Faites un clic droit sur le nom du programme et sélectionner Exécuter en tant qu'administrateur

	Ouvrir
	Enable/Disable Digital Signature Icons
•	Exécuter en tant qu'administrateur

Si votre session Windows ne possède pas les droits Administrateurs, une bannière vous invitera à saisir l'identifiant et le mot de passe d'une session ayant des droits Administrateurs.



- Sélectionnez SoftEther VPN Client
- Cliquez sur le bouton Suivant jusqu'à faire afficher la fenêtre suivante :



- Cliquez sur le bouton **Terminer**

III – Paramétrage de la session VPN sur le serveur Principal



- Cliquez sur l'icône **SoftEther VPN Client Manager** qui se trouve sur le bureau gestionnaire VPN, ou faites un double clic sur l'icône SofEther situé en bas à droite du bureau.

E SoftEther VPN Client Manager			2	- 0	×
Connect Edit View Virtual Ada	pter Smart Card	Tools Help			
VPN Connection Setting Name	Status	VPN Server Ho	xstname	Virtual Hub	Vin
<					>
Virtual Network Adapter Name		Status	MAC Address		Ver
WPN Client Adapter - VPN		Enabled	5E-B1-21-68-	EF-CB	4.2
¢					>
SoftEther VPN Client Manager	A Not Connecte	d	SoftEther VPN Clien	t Build 9731	

- Cliquez sur Add VPN Connection pour ouvrir la fenêtre de paramétrage

		IN VON Client Adapter - VON
	Rest Statement Comparison Contract Statement	Very Calen Adaptes - Very
Setting Name:	New VPN Connection	
stination VPN Serv	ver:	
Specify the number an Server.	host name or IP address, and the port d the Virtual Hub on the destination VPN	¢
Host Name:		
Oost Number	443 V Disable NAT-T	User Authentication Setting:
Port Number:		Received and the set of the set o
irtual Hub Name:	~	Connecting to the VPN Server.
		Auth Type: Standard Password Authentication
ogy Server as Relay	y:	
You can co	nnect to a VPN Server via a proxy server.	User Name:
	Import IE Proxy Server Settings	Password:
Proxy Type:	Direct TCP/IP Connection (No Proxy)	You can change the user's password on the VPN Server.
	Connect via HTTP Proxy Server	Change Password
	Connect via SOCKS Proxy Server	
	Proxy Server Setting	Advanced Setting of Communication:
	Construction of the second sec	Reconnects Automatically After Disconnected
rver Certificate Ver	ification Option:	Sol Hardiners Antoniarany Anton Disconnected
		Reconnect Count: times
-O Always	verity server Gertificate	Reconnect Interval: 15 seconds
	Manage Trusted CA Certificate List	Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online)
8		

 Saisissez les informations suivantes : Dans « Setting Name » : VPN Lyon 2 – Serveur Principal Dans « Host Name » : vpn-lyon2-p.univ-lyon2.fr Dans « Virtual Hub Name » : ETU

- Cliquez sur « Standard Password Authentification » pour choisir dans la liste déroulante **RADIUS or NT Domain Authentification**

- Saisissez les informations suivantes :

Dans « User Name » : votre identifiant/login Lyon 2 (par ex **ddupont**) Dans « Password » : le **mot de passe** de votre identifiant Lyon 2

- Cliquez sur la case « Infinite Reconnects (Keep VPN Online) » pour activer le champ « Reconnect Count » et saisissez 10 dans ce champ.

- Cliquez sur le bouton OK pour finir la saisie

New VPN Connection Setting Properties

×9		
Setting Name:	VPN Lyon 2 – Serveur Principal	VPN Client Adapter - VPN
unation very ser	ver:	
Specify the number ar Server.	host name or IP address, and the port d the Virtual Hub on the destination VPN	<
Host Name:	vpn-lyon2-p.univ-lyon2.fr	
Port Number:	443 🗸 Disable NAT-T	User Authentication Setting:
rtual Hub Name:	ETU ~	Set the user authentication information that is required when connecting to the VPN Server.
xv Server as Rela	V:	Auth Type: RADIUS or NT Domain Authentication $~~$
You can co	nnect to a VPN Server via a proxy server.	User Name: ddupont
	Import IE Proxy Server Settings	Password:
Proxy Type:	Direct TCP/IP Connection (No Proxy)	
	O Connect via HTTP Proxy Server	
	O Connect via SOCKS Proxy Server	
	Proxy Server Setting	Advanced Setting of Communication:
		Reconnects Automatically After Disconnected
ver Certificate Ve	rification Option:	Reconnect Count: 10 times
Always	Verify Server Certificate	Reconnect Interval: 15 seconds
	Manage Trusted CA Certificate List	Infinite Reconnects (Keep VPN Always Online)
Specify	Individual Cert Show Individual Cert	Use SSL 3.0 (1) Advanced Settings

IV – Lancement de la session VPN sur le serveur Principal

Faire un clic droit sur l'icône SofEther 🖽 situé en bas à droite du bureau

×



Sélectionner Start VPN Connection pour sélectionner la session VPN suivante

VPN Lyon 2 – Serveur Principal -	vpn-lyo	n2-p.univ-lyon2.fr (Direct TCP/IP Con	nection) [ETU]
Cette fenêtre s'affiche brièvemer	nt		
	📰 Virti	ual Network Adapter "VPN" Status	×
	調	Connected to the VPN Server.	
		Requesting an IP address to the DHCP server in the VPN	
		Close	

Une fois la connexion VPN active, la fenêtre indiquant le n° IP s'affiche brièvement

🐖 Virt	ual Network Adapter "VPN" Status	×		
86 J	The VPN Connection is Established.			
	Your assigned IP address is 159.84.228.78.			
	Close			