OpenVPN au LPNHE juillet 2020

Client OpenVPN Windows

Télécharger le client Openvpn pour Windows en cliquant sur le lien suivant : <u>https://openvpn.net/community-downloads/</u>

	USINESS VPN	PERSONAL VPN	SUPPORT	COMMUNITY	
alternative for UNIX-like operating systems.					
The Windows installers are bundled with OpenVPN-GU	JI – its source code is a	available on its project p	<mark>age</mark> and as tarbal	ls on our alternative	download server.
OpenVPN 2.4.8 — released on 2019.10.31					SEE DETAILS
Selectionnez le client Windows 10					
SOURCE TARBALL (GZIP)		GnuPG Signat	ure	openvp	n-2.4.8.tar.gz
SOURCE TARBALL (XZ)		GnuPG Signat	ure	openvp	n-2.4.8.tar.xz
SOURCE ZIP		GnuPG Signat	ure	openv	rpn-2.4.8.zip
WINDOWS 7/8/8.1/SERVER 2012R2 INSTALLER ((NSIS)	GnuPG Signat	ure op	envpn-insta	I-2.4.8-i602-win7.exe
WINDOWS 10/SERVER 2016/SERVER 2019 INST	ALLER (NSIS)	GnuPG Signat	ure ope	envpn-instal	-2.4.8-i602-win10.exe

Ouverture de openvpn-install-2.4.8-160	02-Win10.exe	×			
Vous avez choisi d'ouvrir :					
📧 openvpn-install-2.4.8-1602-Win10.exe					
qui est un fichier de type : Binary File (4,1 Mo) à partir de : https://swupdate.openvpn.org					
Voulez-vous enregistrer ce fichier ?					
	Enregistrer le fichier	Annuler			

Suivez les instruction pour l'installation par défaut jusqu'à la fin.

OpenVPN 2.4.8-I602-Win10 Setup





🕥 OpenVPN 2.4.8-1602-Wir	n10 Setup		_		×
OPENVPN	Choose Install I Choose the folde	L ocation r in which to instal	OpenVPN 2.4.	8-I602-Wi	n 10.
Setup will install OpenVPN folder, click Browse and sel	2.4.8-I602-Win10 in ect another folder.	the following folde Click Install to star	er. To install in a t the installation	a different n.	
Destination Folder C:\Program Files\Oper	VPN		Brov	/se	
Space required: 12.7MB Space available: 48.3GB Nullsoft Install System v2.50-:	L				
		< Back	Install	Cano	el

Une fois l'installation du client OpenVPN terminée, il faut aller récupérer le fichier client.ovpn contenant le certificat du client.

Pour cela, connectez vous sur lpnlc02.in2p3.fr

Pour cela, se référer à la documentation de Wincscp sur le site du support informatique : <u>http://lpnhe.in2p3.fr/spip.php?rubrique10#outil_sommaire_32</u>

Rechercher client.ovpn dans /ovpns/\$user/\$user.ovpn

Copiez le fichier client.ovpn dans <u>C:/Users/login/OpenVPN/config</u> toujours à l'aide de Winscp :

Local Marquer Fichiers	Commandes	Session Options Di	stant Aide							
🖶 🔁 📚 Synchroniser	5	🛐 🛞 🎒 File 🔹	Réglages de transfert	Défaut 🔹 🞜	•					
📮 yhaddad@lpnlc02.in2p	o3.fr 🗙 📃	yhaddad@lpnlc02.in2p	o3.fr 🗙 🚅 Nouvelle sessio	n						
🖆 C: Disque local 🔹 📔	별 C: Disque local 🔹 🦉 🔹 🐨 🔹 🖘 🔹 💼 🔂 🏠 🖉 😫					• 🔶 •	🔷 - 🗈 🖬 🏠 🥭	🔍 Rechercher	des fichiers	P .e
Envoyer 👻 📝 Editer	r - X 🚮	🔓 Propriétés 📑 N	ouveau 🕶 🕂 🚽 🔽		📄 Télécharger 👻 📝 Ec	diter 🗕 🗙 🗉	🖞 🔓 Propriétés 📑 No	uveau 🕶 🕂	- 🛛	
C:\Users\yhaddad.LBSERV\/	OpenVPN\co	nfig*.*			/home/yhaddad/					
Nom	Taille	Туре	Date de modification		Nom	Taille	Date de modification	Droits	Proprié	
t		Répertoire parent	08/06/2020 12:28:56		t		25/05/2020 10:50:17	rwxr-xr-x	root	
🕥 yhaddad.ovpn	3 KB	OpenVPN Config	08/06/2020 17:48:52		Bureau		12/03/2020 11:46:53	rwx	yhaddad	
					Documents		05/11/2019 11:00:58	rwx	yhaddad	
					- Images		08/03/2019 11:46:36	rwx	yhaddad	
					Modèles		01/02/2019 10:27:46	rwx	yhaddad	
					Musique		01/02/2019 10:27:46	rwx	yhaddad	
					Public		01/02/2019 10:27:46	rwx	yhaddad	
					security		03/05/2019 15:09:26	rwx	yhaddad	
					Téléchargements		13/03/2020 11:17:51	rwx	yhaddad	
					Vidéos		01/02/2019 10:27:46	rwx	yhaddad	
					Workspace		19/02/2019 13:53:00	rwx	yhaddad	
					core	0 KB	01/02/2019 17:32:56	rw	yhaddad	
					nyhaddad.ovpn	3 KB	11/06/2020 17:05:32	r-x	yhaddad	

Une fois le fichier transféré vous pouvez quitter WinSCP.

Sur votre poste, pour lancer la connexion du client, aller dans <u>C:/Users/login/OpenVPN/config</u>

puis faites un clic droit sur votre fichier de configuration puis cliquer sur : **Start OpenVPN on this config file**



Ouvrez le client OpenVPN et entrez dans l'ordre :

- votre login
- le auth pass
- la clé privée (Key pass)

🖳 Connexion OpenVPN (yhaddad)	_		\times
Etat actuel: En cours de connexion			
Mon Jun 15 18:24:15 2020 OpenVPN 2.4.9 x86_64-w64-mingw32 [SSL (OpenSSL)] [LZO] Mon Jun 15 18:24:15 2020 Windows version 6.2 (Windows 8 or greater) 64bit Mon Jun 15 18:24:15 2020 library versions: OpenSSL 1.1.1f 31 Mar 2020, LZO 2.10 Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: TCP Socket listening on [AF_INET]127.0.0.1 Mon Jun 15 18:24:15 2020 Need hold release from management interface, waiting Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: Client connected from [AF_INET]127.0.0.1:25 Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'state on' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'state on' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'log all on' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'log all on' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'bytecount 5' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'hold off' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'hold off' Mon Jun 15 18:24:15 2020 MANAGEMENT: CMD 'hold off'	[LZ4] [P :25340 5340	KCS11][AE.
r yhaddad ×			
Utilisateur:			
< Mot de passe:			>
Se souvenir du mot de passe	JI 11.15	.0.0/2.4.	9
Déconnecter Reconne OK Annuler	Fe	mer	

Vous devez avoir une séquence de connexion

🗐 Connexion OpenVPN (yhaddad)	_		×
Etat actuel: Connecté			
Mon Jun 15 18:27:47 2020 TAP-Windows Driver Version 9.24 Mon Jun 15 18:27:47 2020 Set TAP-Windows TUN subnet mode network/local/netm Mon Jun 15 18:27:47 2020 Notified TAP-Windows driver to set a DHCP IP/netmask of Mon Jun 15 18:27:47 2020 Successful ARP Flush on interface [10] {4573A349-1BDF Mon Jun 15 18:27:47 2020 MANAGEMENT: >STATE:1592238467,ASSIGN_IP,.10.8 Mon Jun 15 18:27:47 2020 Blocking outside dns using service succeeded. Mon Jun 15 18:27:52 2020 TEST ROUTES: 1/1 succeeded len=0 ret=1 a=0 u/d=up Mon Jun 15 18:27:52 2020 C:\WINDOWS\system32\route.exe ADD 134.158.152.67 Mon Jun 15 18:27:52 2020 C:\WINDOWS\system32\route.exe ADD 0.0.00 MASK 1 Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded Mon Jun 15 18:27:52 2020 Route addition via service succeeded	nask = 10.8. of 10.8.0.2// :4506-B692 3.0.2, 7 MASK 255 128.0.0.0 10 K 128.0.0.0	0.0/10.8.0 255.255.25 90DE3E7 .255.255.2 .8.0.1 10.8.0.1	^
Mon Jun 15 18:27:52 2020 Initialization Sequence Completed Mon Jun 15 18:27:52 2020 MANAGEMENT: >STATE:1592238472,CONNECTED,SU	JCCESS,10	.8.0.2,134	~
<		>	

Client OpenVPN Ubuntu

Pour l'installation du package OpenVPN, il suffit de tapper les commandes suivantes:

sudo apt install openvpn

sudo systemctl disable openvpn.service

Et pour la connexion :

sudo openvpn --config LPNHE.ovpn

Client OpenVPN mac

Téléchargez le client Openvpn sous mac : <u>https://tunnelblick.net/</u> et Installez tunnelblick Une fois l'installation terminée lancez le programme :



Récupérez le certificat client qui est sous forme de fichier :

votre_login.ovpn

et le glissez puis le déposez sur l'espace configurations de tunnelblick







La configuration est désormais disponible pour se connecter.

	Disconnected - Tunnelblick	
	🔅 🕡	
Configurations Appearance Preferen	ices Utilities into	Enter admin mode
Configurations	Log Settings	
	2020-06-23 12:15:58.765902 *Tunnelblick: macOS 10.14.6 (18G4032); Tunnelblick 3.8.2a (build 5481); pric (build 5480)	er version 3.8.2
+ - *	Copy Diagnostic Info to Clipboard Discon	nect Connect

Au moment de cliquer sur connecter il reste à saisir votre username (login) et le password transmis par le service informatique comme 'authpass'. Cliquez sur 'Save in Keychain' dans les deux cas.

	Tuppelblick: Login Required	The second
Configurations Appearance Pref.	A username and password are required to connect to	Enter admin mode
Configurations	Username: Save in Keychain	
	Password: Save in Keychain	
	Cancel OK	1 -9 -d -f -m -w -ptADGNWradsgnw -9 -d -f -m -w -ptADGNWradsgnw 54162
	2020-06-23 12:16:14.4448/2 MANAGEMENT: CMD 'state on' 2020-06-23 12:16:14.444898 MANAGEMENT: CMD 'state' 2020-06-23 12:16:14.444937 MANAGEMENT: CMD 'bytecount 1' 2020-06-23 12:16:14.446390 'Tunnelbick: Stabilished communication with OpenVF 2020-06-23 12:16:14.451264 'Tunnelbick: SINFO:OpenVPN Management Interface 2020-06-23 12:16:14.456005 MANAGEMENT: CMD 'hold release'	PN Version 1 type 'help' for more info
+ - *	? Copy Diagnostic Info to Clipboard	Disconnect

Enfin, saisissez la 'passphrase' indiquée par le service informatique comme 'key pass'. Et cliquez également sur 'Save in Keychain'.

	Waiting for passphrase 0:26 - Tunnelblick	
	Tunnelblick: Passphrase Required	۵
nce Preferer	A passphrase is required to connect to	Enter admin mode
	dterront	
	•	
	Save in Kauchain	
	Save in Reychain	
	Cancel	k.sh -9 -d -f -m -w -ptADGNWradsgnw k.sh -9 -d -f -m -w -ptADGNWradsgnw
		0.1:54162
202	20-06-23 12:16:14.444836 MANAGEMENT: CMD 'auth-retry interact'	
202	20-06-23 12:16:14.444872 MANAGEMENT: CMD 'state on'	
202	20-06-23 12:16:14.444937 MANAGEMENT: CMD 'state' 20-06-23 12:16:14.444937 MANAGEMENT: CMD 'bytecount 1'	
202	20-06-23 12:16:14.446390 *Tunnelblick: Established communication with OpenV	PN
202	20-06-23 12:16:14.451264 Tunnelblick: >INFO:OpenVPN Management Interact 20-06-23 12:16:14.456005 MANAGEMENT: CMD 'hold release'	e version 1 type help for more into
202	20-06-23 12:16:34.478986 MANAGEMENT: CMD 'username "Auth" "	
202	20-06-23 12:16:34.479132 MANAGEMENT: CMD 'password [] 20-06-23 12:16:34.479254 NOTE: the currentscript-security setting may allow t	this configuration to call user-defined scripts
2	Copy Diagnostic Info to Clipboard	Disconnect Connect
		Contrained Cosmicer

La connexion fonctionne et est affichée sur la barre supérieure du bureau. Elle permet également de se déconnecter.

1	① ▲ ▲ ≥ ⑦ ① → □ ○ ↓ 100 % ☑ ■ Tue 12:35 Disconnect All () - apparent public IP address 134.158.152.	Q ⊗ ≔
	VPN Details	
	✓ Disconnect 18:07	Connected 18:07 In: 0 B/s 9.73 MB
	Quit Tunnelblick	Out: 0 B/s 1.12 MB
		Disconnect Connect