

FICHE D'APPLICATION	METHODE POUR INTEGRER UN TELEPHONE PORTABLE SUR UN RESEAU VPN
TELEPHONE PORTABLE SUR VPN	

REPertoire des evolutions

Version	Date	Auteur	Nature des modifications	Pages
E				
D				
C				
B				
A	22/07/20	Pascal Nguyen	Création du document	Toutes

1 OBJECTIF

L'objectif de cette note d'application est d'intégrer un téléphone portable dans un réseau VPN .

2 MATERIEL / LOGICIEL

- un téléphone portable avec un accès internet
- éditeur de texte Notepad++
- le fichier modele_VPN_portable.ovpn
- les fichiers autorité, certificat et clés dédiés au téléphone portable
- logiciel openVPN Connect sur le téléphone portable

3 FICHIER OVPN

Editer avec notepad++, les fichiers modele_VPN_portable.ovpn, autorité (*.crt), certificat (*.crt) et clé (*.pem) .

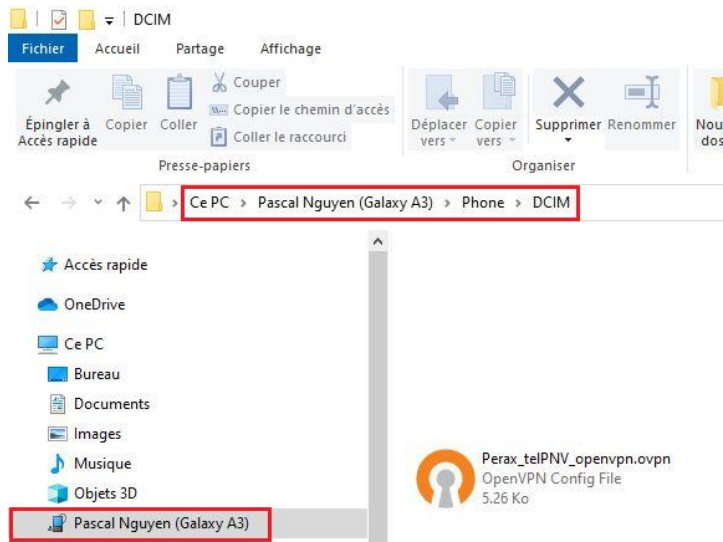
- Coller les autorité, certificat et clé comme indiqué ci-dessous .
- Modifier l'adresse ip publique du serveur VPN

```
1 dev tun
2 port 60000
3 management 127.0.0.1 65531
4 comp-lzo
5 cipher AES-256-CBC
6 persist-tun
7 ping 60
8 ping-exit 240
9 proto udp
10 tls-client
11 remote xxx.xxx.xxx.xxx 60000 -> adresse ip publique du serveur vpn
12 pull
13 float
14 explicit-exit-notify 2
15 tls-exit
16 tls-timeout 2
17 hand-window 60
18 <ca>
19 coller le certificat de l'autorité (extension crt)
20 </ca>
21 <cert>
22 coller le certificat dédié au téléphone (extension crt)
23 </cert>
24 <key>
25 coller la clé dédiée au téléphone (extension pem)
26 </key>
27 key-direction 1
28 <tls-auth>
29 #
30 # 2048 bit OpenVPN static key
31 #
32 -----BEGIN OpenVPN Static key V1-----
33 f24de4eeae6eaa7a838ad49aadf5bc89
34 41ea511abb30dd2e14cea51eae6aa900
35 49ec055b9e4e5aa162f84bdf6d9c16d8
36 141130de35b6b65936466fffc0efb994
37 4dbb5f09c343eacee0e9f0f4b1c55256
38 3c435e554d3feec5464c0d603737054a
39 617a36a5b7cd339dda14bf8480d24b36
40 d2f98ade823ea42edde4b21dd41c49c1
41 8a73c4ea83f5e2a03f01dc93f0d5726f
42 a3b520c6cfd73fc71e6a0417de9fe07
43 a44b386174d262ce3f2c57b39f8bdc2b
44 7a306071ba03786518a8a559886963d7
45 f74bb1dc519d20391d9d67bd472dcf50
46 9c23f4a8b09c3122e36cbe7ea2e131ed
47 a9fd7897dc25cb3b2510c599c3c5c7d0
48 713aa58acb000704a3ca968bce675706
49 -----END OpenVPN Static key V1-----
50 </tls-auth>
```

4 TELEPHONE PORTABLE

4.1 FICHER OVPN

Copier/coller le fichier précédent sur votre téléphone portable . Ci-dessous un exemple .



4.2 OPENVPN CONNECT

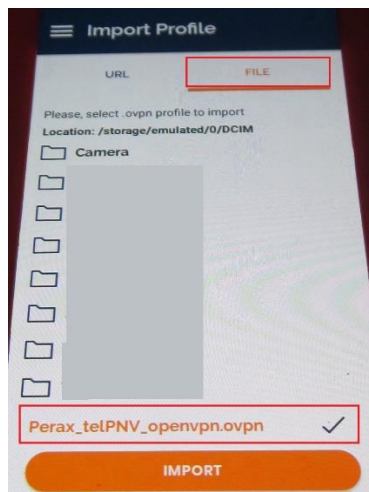
Installer openvpn connect

4.3 IMPORT FICHER OVPN

Cliquer sur l'icone Openvpn Connect



La fenêtre suivante s'ouvre :

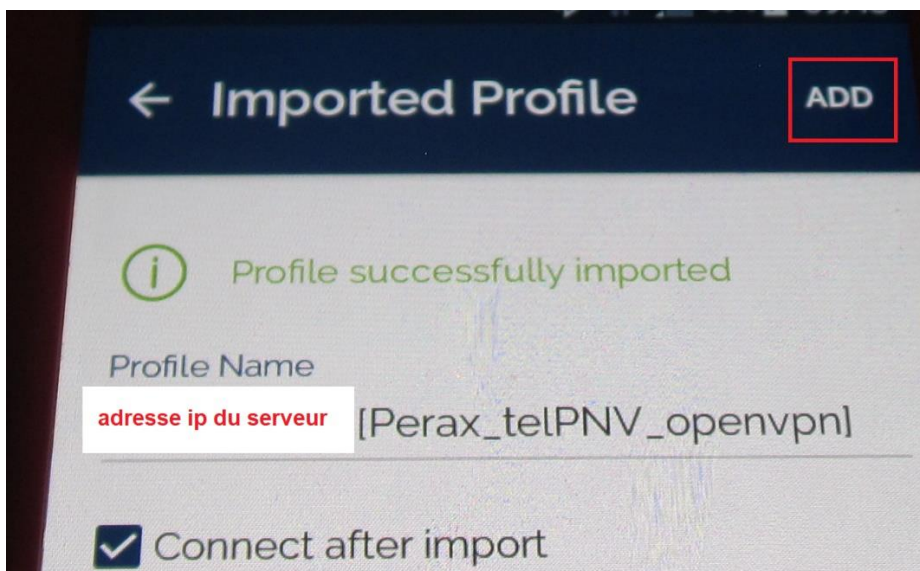


Sélectionner FILE puis le fichier ovpn et appuyer sur le bouton import .

Autoriser la connexion :



La connexion est effectuée en appuyant sur le bouton ADD .



4.4 SERVEUR VPN

Dans l'interface web du serveur vpn le téléphone portable doit apparaitre . Ci-dessous il a pour nom P400XI_SERVICE_3 (nom de la clé) .

The screenshot shows the OpenVPN web interface. The top section displays system status with green indicators for CPU, Memory, Disk, Internet, and Versions. Below this, the 'Clients connectés' section shows a table of connected clients. The client 'P400XI_SERVICE_3' is highlighted with a red box.

Nom	Adresse IP VPN	Adresse IP réelle	Connecté depuis	octets reçus	octets émis
P400XI_198	10.8.0.4	176.157.201.57.43304	24 juin 2020 17:01	2300000000	2300000000
P400XI_208	10.8.0.5	176.157.201.57.60000	20 juillet 2020 12:13	425000	326000
P400XI_210	10.8.0.7	176.157.201.57.43274	24 juin 2020 17:01	2100000000	2400000000
P400XI_SERVICE_3	10.8.0.110	176.157.201.57.43819	22 juillet 2020 09:44	3700	3700
SUPERVISION_SERVICE_1	10.8.0.253	176.157.201.57.12791	16 juillet 2020 08:51	1100000000	1000000000

4.5 NAVIGATEUR WEB

Ouvrir le navigateur web et taper l'adresse ip vpn d'un P400xi

The screenshot shows the Perax P400Xi web interface. The top bar displays the address '10.8.0.7:8080/index.html'. The main content area is titled 'Synoptique' and contains a table with various system parameters and their values.

Pages	Numéro	Nom	Type	Valeur
1	1	DEFAULT BATTERIE	ETOR	Normal
2	2	DEFAULT SECTEUR	ETOR	Normal
3	3	Vocal	ETOR	Ouvvert
10	10	POMPE 1	ETOR	Marche
11	11	POMPE 2	ETOR	Arret
12	12	ETAT POMPE 1	ETOR	Normal
13	13	ETAT POMPE 2	ETOR	Defaut
14	14	DEFAULT POMPE 1 ET 2	ETOR	Absent
15	15	Nb DEMARRAGE P1	CPT	31918867.00 Actif
16	16	Nb DEMARRAGE P2	CPT	31914742.00 Actif
17	17	Nb DEMARRAGE P1 JOUR	CPT	8920.00 Actif
18	18	Nb DEMARRAGE P2 JOUR	CPT	8954.00 Actif