

<b>FICHE D'APPLICATION</b>	<b>METHODE POUR INTEGRER UN TELEPHONE PORTABLE SUR UN RESEAU VPN</b>
TELEPHONE PORTABLE SUR VPN	

### REPERTOIRE DES EVOLUTIONS

Version	Date	Auteur	Nature des modifications	Pages
E				
D				
C				
B				
A	<b>22/07/20</b>	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) .

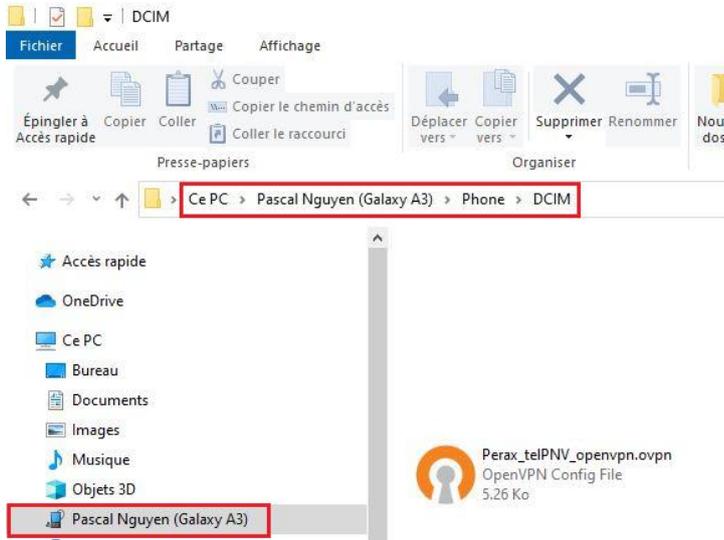
- Coller les autorité, certificat et clé comme indiqué ci-dessous .
- Modifier l'adresse ip publique du serveur VPN

```
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

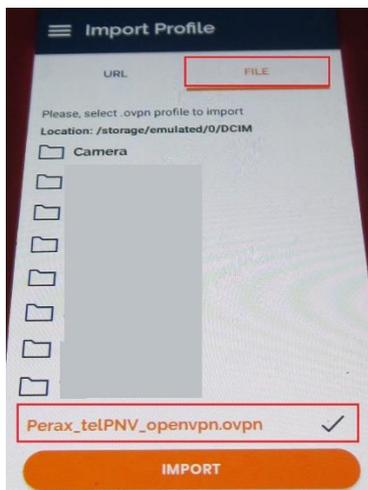
Installer openvpn connect

### 4.3 IMPORT FICHER OVPN

Cliquer sur l'icone Openvpn Connect

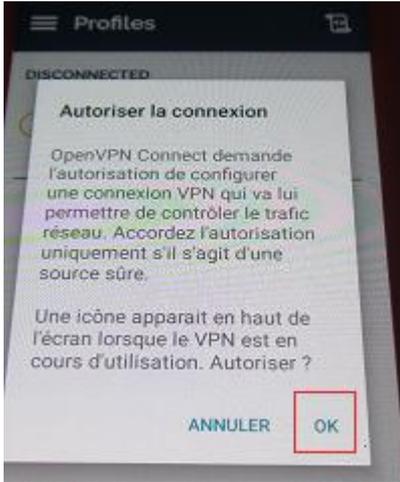


La fenêtre suivante s'ouvre :

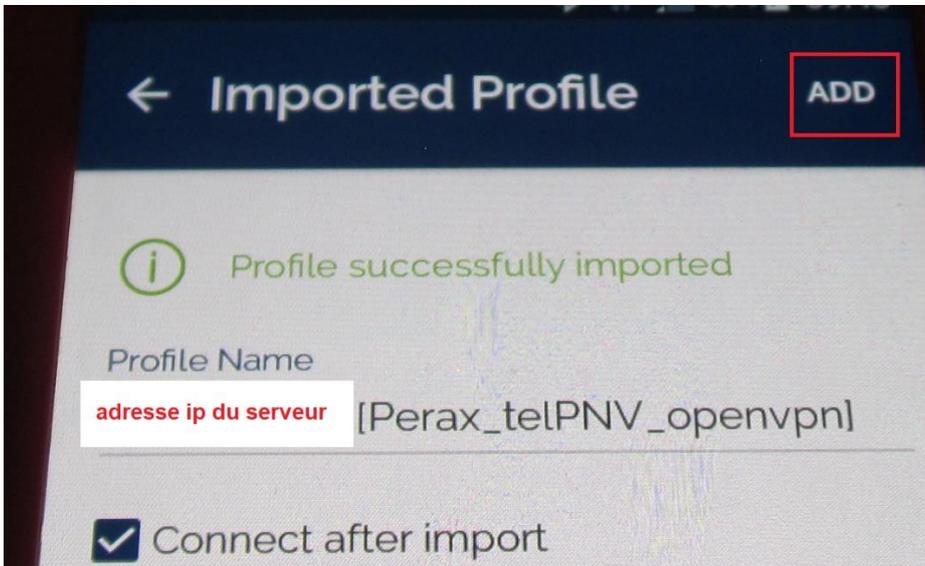


Sélectionner FILE puis le fichier ovpn et appuyer sur le bouton import .

Autoriser la connexion :

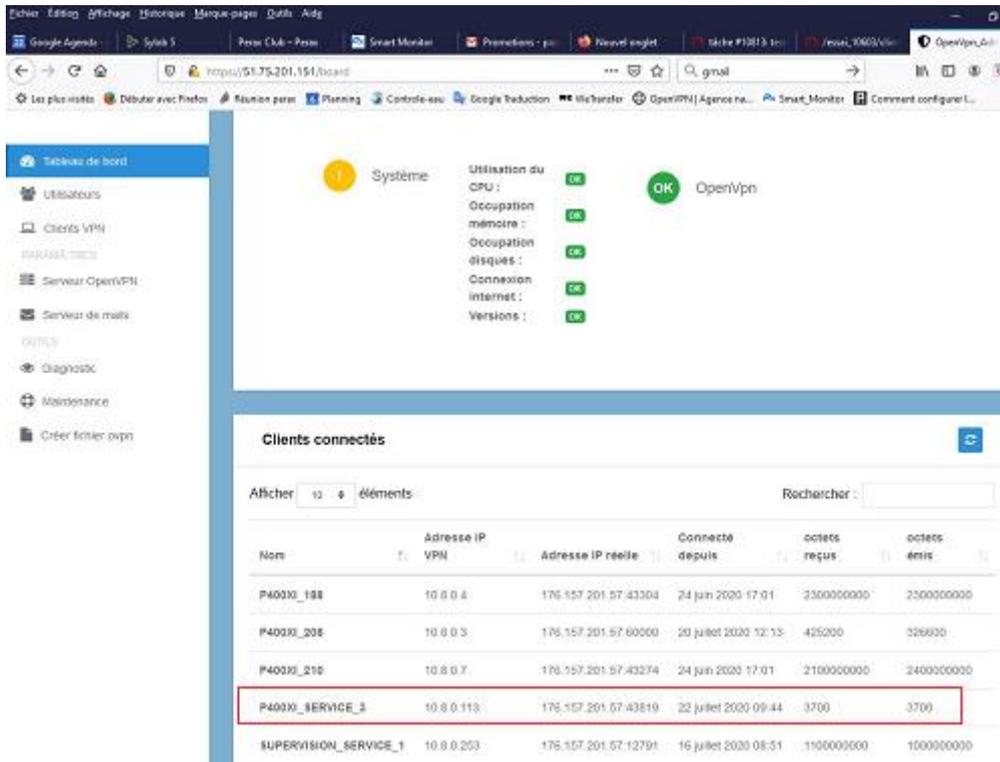


La connexion est effectuée en appuyant sur le bouton ADD .



#### 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) .



#### 4.5 NAVIGATEUR WEB

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

