

**Direction des technologies
de l'information (DTI)**

Guide de configuration

OpenConnect pour utilisateurs de Linux

Créé le 26 avril 2016
Par Steve Rouillard



TABLE DES MATIÈRES

Installer le logiciel OpenConnect	3
Enterprise Linux 5 ou Centos 5	3
Enterprise Linux 6 ou Centos 6	4
Enterprise Linux 7 ou Centos 7	4
Utiliser OpenConnect.....	4

OpenConnect est un logiciel libre qui permet de se connecter, de façon sécuritaire, à des réseaux privés virtuels (VPN).

OpenConnect a été développé pour remplacer le logiciel Cisco AnyConnect.

Installer le logiciel OpenConnect

1. Distribution de type GNU/Linux Debian/Ubuntu

Installez les paquetages en exécutant la commande suivante :

```
sudo apt-get -y install openconnect vpnc
```

2. Distribution de type GNU/Linux CentOS/Fedora/RedHat

Installez les paquetages en exécutant la commande suivante :

```
sudo yum -y install openconnect vpnc
```

Il se peut que les paquetages ne soient pas disponibles si le dépôt logiciel afférent est manquant.

En fonction de votre version d'Enterprise ou Centos, il vous suffit – dans ce cas – d'ajouter les paquetages depuis le dépôt EPEL comme suit :

Enterprise Linux 5 ou Centos 5

```
su -c 'rpm -Uvh  
http://download.fedoraproject.org/pub/epel/5/i386/epel-release-5-  
4.noarch.rpm'  
  
...  
su -c 'yum install foo'  
  
The url is now updated to  
http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/5/i386/epel-release-  
5.4.noarch.rpm
```

Enterprise Linux 6 ou Centos 6

```
su -c 'rpm -Uvh  
http://download.fedoraproject.org/pub/epel/6/i386/epel-release-6-  
8.noarch.rpm'
```

...

```
su -c 'yum install foo'
```

The url is now updated to
<http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/6/i386/epel-release-6-8.noarch.rpm>

Enterprise Linux 7 ou Centos 7

```
su -c 'rpm -Uvh  
http://download.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86_64/e/epel-  
release-7-5.noarch.rpm'
```

...

```
su -c 'yum install foo'
```

Utiliser OpenConnect

Ouvrez une console et exécutez la commande suivante:

```
sudo openconnect vpn.ulaval.ca
```

Une fois connecté, entrez :

- idul@ulaval.ca et
- mot de passe

```
$ sudo openconnect vpn.ulaval.ca  
POST https://vpn.ulaval.ca/  
Attempting to connect to server 132.203.244.151:443  
SSL negotiation with vpn.ulaval.ca  
Connected to HTTPS on vpn.ulaval.ca
```

```
Got HTTP response: HTTP/1.0 302 Temporary moved
POST https://vpn-externe2.ulaval.ca/
Attempting to connect to server 132.203.244.153:443
SSL negotiation with vpn-externe2.ulaval.ca
Connected to HTTPS on vpn-externe2.ulaval.ca
XML POST enabled

Saisissez votre identifiant UL (IDUL) et votre mot de passe
(NIP)

Username:VOTRE_NIP@ulaval.ca

Password:VOTRE_MOT_DE_PASSE

POST https://vpn-externe2.ulaval.ca/

Got CONNECT response: HTTP/1.1 200 OK

CSTP connected. DPD 30, Keepalive 20

Connected tun0 as 132.203.241.134, using SSL

Established DTLS connection (using GnuTLS). Ciphersuite
(DTLS0.9)-(RSA)-(AES-128-CBC)-(SHA1).
```