

## VPN / SAMBA

Ce service vous permet d'accéder à votre répertoire personnel depuis un explorateur de fichiers classique. Vous pourrez également accéder à un répertoire commun "share" partagé par l'ensemble des utilisateurs de votre domaine.

Attention ce service ne vous permet pas de naviguer sur internet à travers le vpn mais uniquement d'accéder à vos partages de fichiers.

## Configuration sous WINDOWS

### Connexion automatique

OVH met à votre disposition un logiciel : OVH VPN Configurator (uniquement sous windows) pour pré-configurer votre connexion au VPN.

Une fois ce logiciel installé, vous êtes invité à entrer vos identifiants de connexion :

Egalement, vous serez invité à préciser le type de plan sous lequel votre site est hébergé. Pour se faire, cliquez sur "Propriétés" et choisissez votre plan dans la liste déroulante et validez.

Ensuite cliquez sur "Connecter" pour vous connecter au VPN.

Note : si vous obtenez une erreur 619 lors de la connexion, c'est que votre passerelle (box, routeur, autres) n'est pas compatible avec le protocole PPTP ou bien la fonctionnalité PPTP n'est pas activée.

Ensuite vous devez lancer votre explorateur de fichiers pour accéder à votre partage personnel ainsi qu'à votre partage commun, plusieurs solutions :

Menu démarrer => Tous les programmes => Accessoires => Explorateur Windows

Double click sur le poste de travail

Touche windows + E

Pour accéder à votre partage personnel entrez l'adresse suivante dans la barre d'adresse de votre explorateur de fichiers : \\10.8.0.1

Note : si la barre d'adresse est cachée, allez dans le menu affichage => barres d'outils => barre d'adresses.

Lors du premier accès vous serez amené à vous authentifier. Vous pouvez utiliser les mêmes identifiants que pour la connexion VPN ou un autre identifiant de votre domaine.

Note : attention si vous utilisez windows vista il faut utiliser votre identifiant sous la forme

utilisateur%domaine.com

Le repertoire commun aux utilisateurs du domaine est accessible à l'adresse suivante : \\10.8.0.1\share

Dans votre repertoire personnel vous avez également un raccourci direct vers le "share".

### Connexion manuelle

Vous pouvez également paramétrer vous même la connexion au VPN.

Pour ce faire, sous windows, créez une nouvelle connexion réseau puis choisissez successivement les options suivantes :

- Connexion au réseau d'entreprise
- Connexion réseau privé virtuel
- Entrez le nom que vous souhaitez (le nom de votre entreprise par exemple)
- Ne pas établir de connexion initiale
- Entrez le nom d'hôte du serveur VPN : vpn.votredomaine.tld
- ATTENTION : veillez à ne pas utiliser le VPN comme route par défaut :  
sur l'écran de connexion : propriétés , gestion de réseau , propriétés TCP/IP, avancé , décochez "Utiliser la passerelle par défaut pour le réseau distant".

## Configuration sous LINUX

Sous Linux, nous utiliserons pptp-linux.

Attention : vous devez avoir un noyau ayant le support MPPE (Microsoft Point-to-Point? Encryption method) pour pouvoir utiliser pptp sous Linux. Vous pouvez soit recompiler votre noyau, soit upgrader vers un noyau 2.6.15 ou supérieur qui inclut le support MPPE par défaut.

Installez le package pptp-linux, soit depuis le système de package de votre distribution, soit depuis le site de pptp-linux : <http://pptpclient.sourceforge.net> (des packages pré-compilés existent pour la plupart des distributions). Vous pouvez également télécharger et compiler les sources si cela s'avère nécessaire.

Editez le fichier /etc/ppp/chap-secrets et ajoutez la ligne :

```
utilisateur@domaine.com VPN votremotdepasse *
```

Tapez ensuite la ligne de commande suivante pour lancer le VPN (en root) :

```
/usr/sbin/pppd noauth nobsdcomp nodeflate require-mppe-128 name utilisateur@domaine.com remotename VPN pty "pptp vpn.domaine.com --nolaunchpppd"
```

Vous pouvez vérifier que le VPN est bien connecté en utilisant la commande `ifconfig`. Vous devriez avoir une nouvelle interface réseau 'ppp0'.

Pour stopper le vpn, vous pouvez utiliser la commande suivante :  
`killall pptp`

Pour plus de détails, vous pouvez consulter directement le site de pptp-linux :  
<http://pptpclient.sourceforge.net/documentation.phtml>

Afin de pouvoir vous connecter au réseau local d'OVH via la connexion vpn fraîchement créée, vous devez ajouter la route :

```
route add -net 10.8.0.0 netmask 255.255.0.0 dev ppp0
```

Pour monter votre répertoire personnel, nous allons utiliser l'utilitaire `smbmount` qui fait parti du paquet `smbfs`.

La commande suivante vous permet de monter votre répertoire personnel sur /mnt :  
`smbmount //10.8.0.1/utilisateur@domaine.com /mnt/ -o username=utilisateur@domaine.com`

Entrez votre mot de passe, votre répertoire personnel est monté.  
Pour le vérifier, vous pouvez utiliser la commande `mount`.

## Configuration sous MAC OS X

### Connexion manuelle

Aucun logiciel spécifique n'est à installer sous Mac OS X, PPTP y est supporté nativement. Voici la procédure à suivre pour configurer votre accès :

- Ouvrez **Connexion à Internet** situé dans le dossier **Applications**.
- Cliquez sur l'icône **VPN** de la barre d'outils.
- Sélectionnez le type de connexion **VPN, PPTP**.
  
- Paramétrez dans cette nouvelles fenêtre les différents éléments comme suit :

## OVH

- ◆ **Adresse du serveur** : vpn.90plan.ovh.net (90plan est à remplacer par le nom de votre offre d'hébergement)
- ◆ **Nom du compte** : votre adresse email
- ◆ **Mot de passe** : votre mot de pas

- Cochez la case "Afficher VPN dans la barre des menus" afin d'être toujours en connaissances de l'état du VPN.
- Cliquez ensuite sur "Se connecter" pour tester le VPN.

- Donnez un nom à la configuration (ovpn par exemple) et enregistrez.

Ensuite voici la démarche pour accéder aux dossiers:

- Pour débiter, vous devez être connecté au VPN , choisissez le menu « aller » dans le finder.
- Tapez **smb://10.8.0.1** dans le champ **Adresse du serveur**, validez en appuyant sur "+", sélectionnez l'entrée que vous venez de créer **smb://10.8.0.1** et appuyez sur **Se connecter**.
- Mac os X se connecte alors au serveur, choisissez le partage auquel vous voulez accéder dans la liste (ici "commun") et validez.
- Remplissez ensuite les informations de connexion et n'oubliez pas de cocher la case **Conserver ce mot de passe dans le trousseau**

Utilisateur est à remplacer par votre adresse emails

- Vous voilà connecté au partage. Une nouvelle fenêtre est ouverte et une nouvelle icône créée sur le bureau.

- Une petite astuce pour finir : Pour ne pas avoir à refaire cette manipulation à chaque connexion, créez un « alias » sur votre bureau. Il vous suffira de cliquer sur cet alias pour vous connecter la prochaine fois.

## Listes des erreurs possible

- erreur 619 : il s'agit d'un problème de connexion, dans ce cas, vérifiez votre adresse email et le mot de passe associé. Vérifiez également que l'adresse est bien activée pour le VPN dans le manager OVH. De plus, il faut également vérifier que le protocole PPTP est bien activé sur votre routeur/box, et également que le port 1723 ne soit pas bloqué en UDP et TCP.
- erreur 800 : il s'agit d'un blocage provenant du logiciel antivirus ou parefeu. Blocage du port TCP 1223 ou du protocole GRE.