

# Paramétrage VPN SoftEther pour l'Université Lumière Lyon 2

## Plateforme Mac OS – Version 1.1


L'infrastructure VPN Open source SoftEther constituée d'un serveur principal et d'un serveur secondaire ne nécessite pas l'installation d'un client particulier.

Elle demande juste un paramétrage de session VPN sur les différents systèmes d'exploitation.

Le paramétrage ci-dessous est validé pour tous les systèmes Mac OS X, les copies d'écran du présent document ont été réalisées depuis un MacOS Mojave (version 10.14.6).

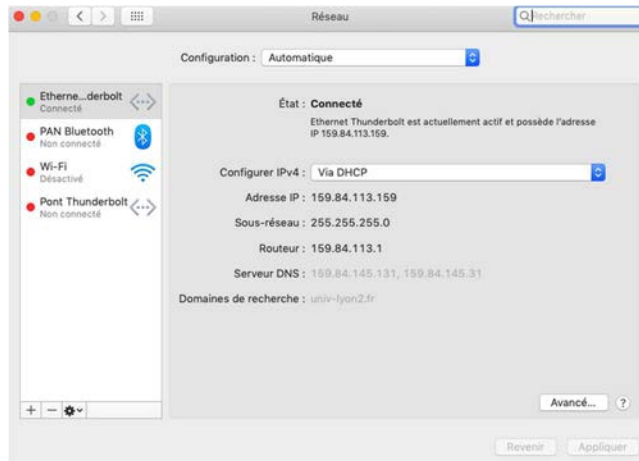
Une fois connecté en VPN, tous les flux réseau de l'ordinateur connecté sont dirigés sur le serveur VPN de l'Université et par conséquent, les règles de filtrage réseau de l'université s'appliquent sur l'ordinateur connecté en VPN.

### I – Paramétrage de la session VPN sur le serveur Principal

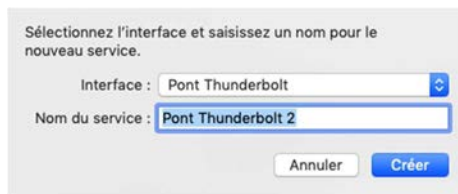
Dans la barre du finder, en haut à gauche, cliquer sur l'icône du menu Pomme  puis sur Préférences Système pour faire apparaître la fenêtre des Préférences Système



Cliquer sur l'icône Réseau



Cliquer sur l'icône + pour créer une nouvelle interface



Cliquer sur le champ en face d'Interface, dans l'exemple **Pont Thunderbolt** pour sélectionner **VPN**



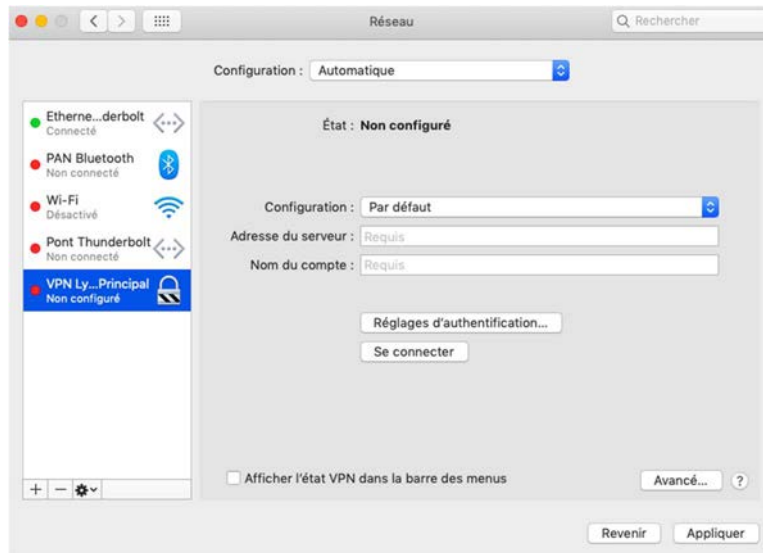
Cliquer sur **IKEv2** pour sélectionner **L2TP Via IPSec**



Dans Nom du service, saisir **VPN Lyon 2 - Serveur Principal**

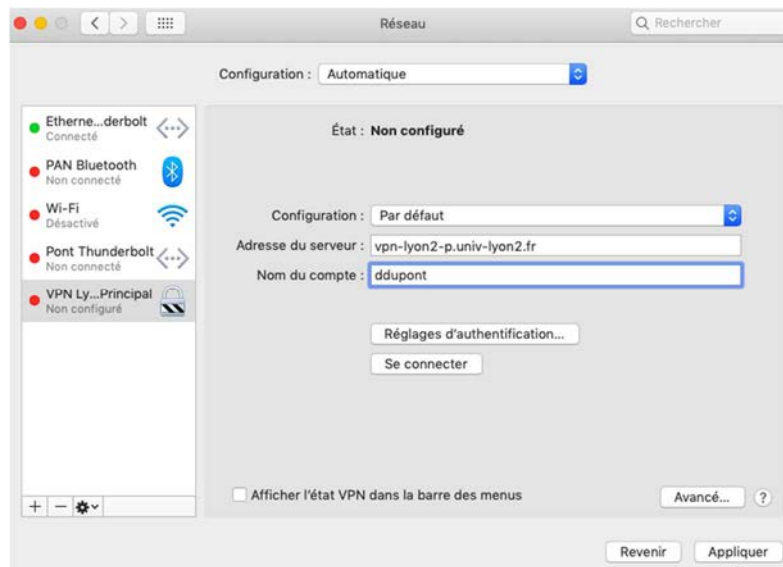


Cliquer sur le bouton Créer pour voir apparaître cette fenêtre



Dans adresse du serveur, saisir **vpn-lyon2-p.univ-lyon2.fr**

Dans Nom du compte, saisir votre identifiant Lyon 2 par ex **ddupont**



Cliquer sur le bouton Réglages d'authentification



Dans Mot de passe, saisir le **mot de passe** de votre identifiant Lyon 2

Dans secret partagé, saisir **vpnly2**

Authentification de l'utilisateur :

Mot de passe : [champ masqué]

RSA SecurID

Certificat [Choisir...]

Kerberos

CryptoCard

Authentification de la machine :

Secret partagé : [champ masqué]

Certificat [Choisir...]

Nom du groupe : [champ vide] (Facultatif)

[Annuler] [OK]

Cliquer sur le bouton OK pour revenir à cette écran

Réseau

Configuration : Automatique

État : Non configuré

Configuration : Par défaut

Adresse du serveur : vpn-lyon2-p.univ-lyon2.fr

Nom du compte : ddupont

Réglages d'authentification...

Se connecter

Afficher l'état VPN dans la barre des menus

[Avancé... ?]

[Revenir] [Appliquer]

Cliquer sur Afficher l'état VPN pour activer la coche

Réseau

Configuration : Automatique

État : Non configuré

Configuration : Par défaut

Adresse du serveur : vpn-lyon2-p.univ-lyon2.fr

Nom du compte : ddupont

Réglages d'authentification...

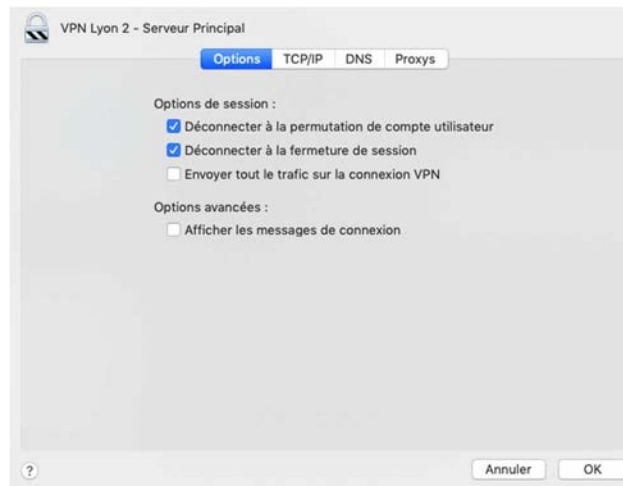
Se connecter

Afficher l'état VPN dans la barre des menus

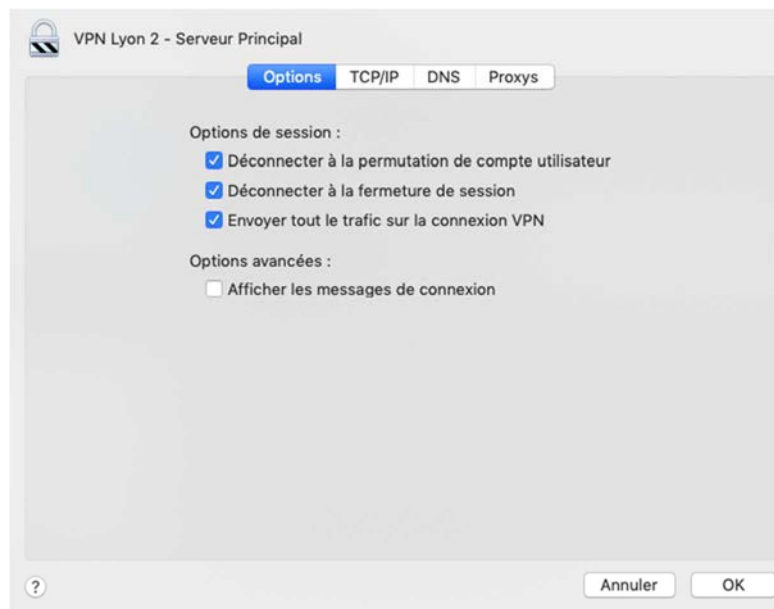
[Avancé... ?]

[Revenir] [Appliquer]

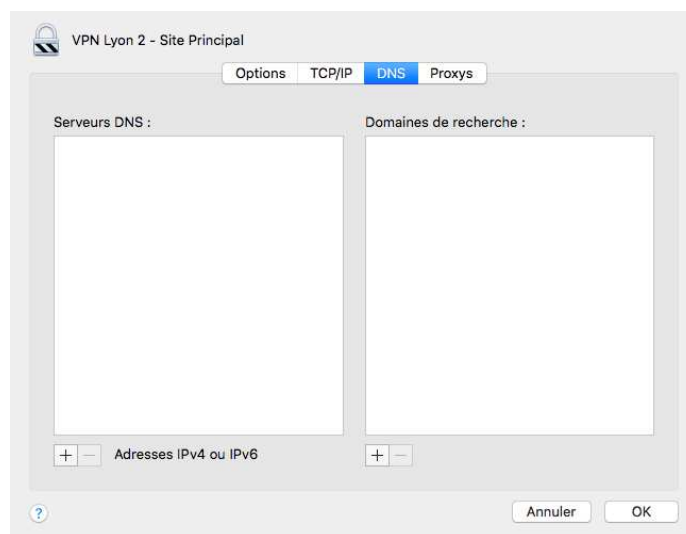
Cliquer sur le bouton Avancé



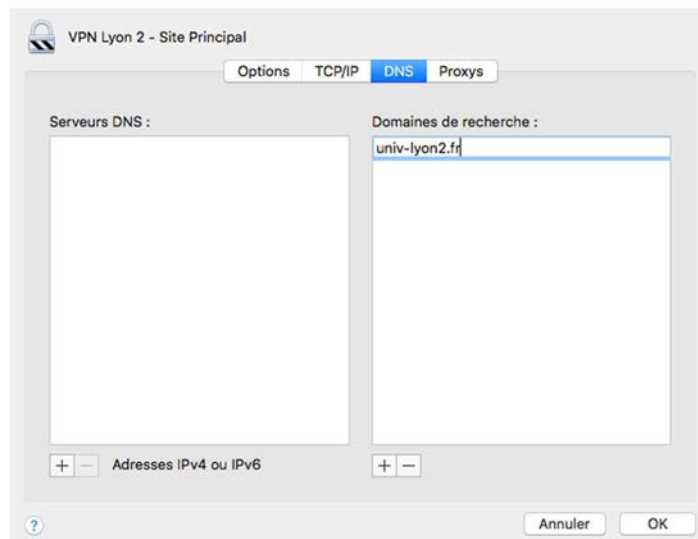
Cliquer sur **Envoyer tout le trafic sur la connexion VPN** pour activer la coche



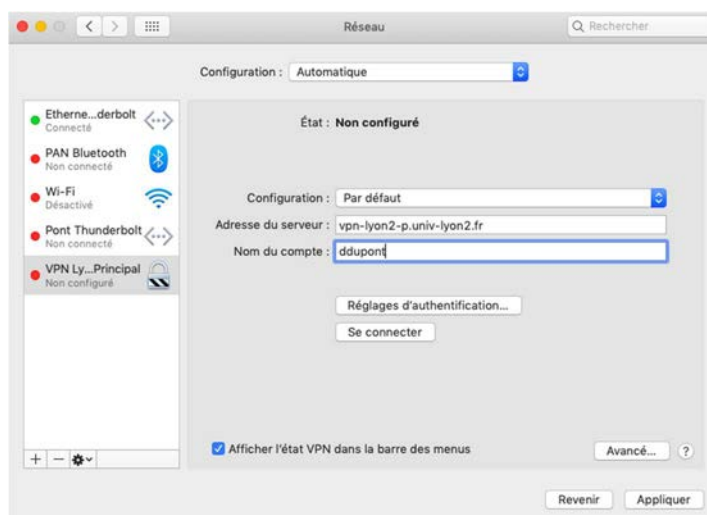
Cliquer sur l'onglet DNS



A droite, dans Domaines de Recherche, cliquer sur l'icône + pour créer une nouvelle entrée  
Saisir **univ-lyon2.fr**




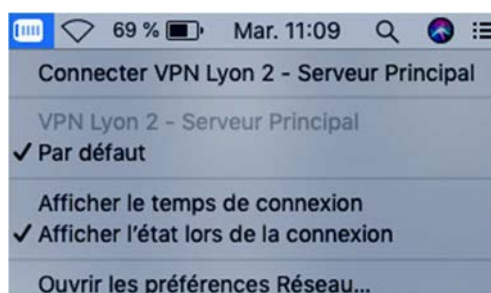
Cliquer sur le bouton OK pour valider le choix et revenir à cette fenêtre




Cliquer sur le bouton Appliquer pour enregistrer la configuration

## **II – Lancement de la session VPN sur le serveur Principal**

Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 




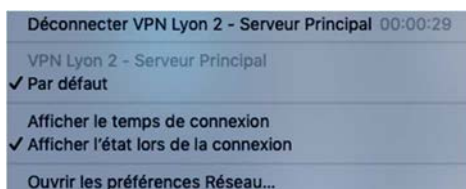
Cliquer sur **Connecter VPN Lyon 2 – Serveur Principal**

Au bout de quelques secondes, si la liaison VPN est montée, l'icône VPN change et apparaît sous cette forme 

### III – Vérification de la session VPN active


Une fois connecté, vous pouvez vérifier que votre session VPN fonctionne bien

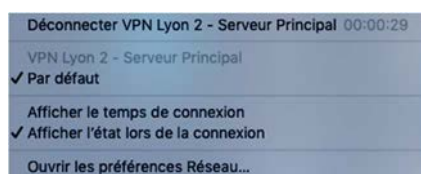
Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 



Vous devriez voir la mention **Déconnecter VPN Lyon 2 – Serveur Principal** ainsi que la durée de la connexion VPN

### IV – Déconnexion


Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 

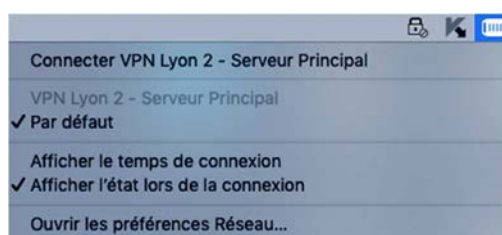


Cliquer sur **Déconnecter VPN Lyon 2 – Serveur Principal**

### V – Paramétrage de la session VPN sur le serveur Secondaire

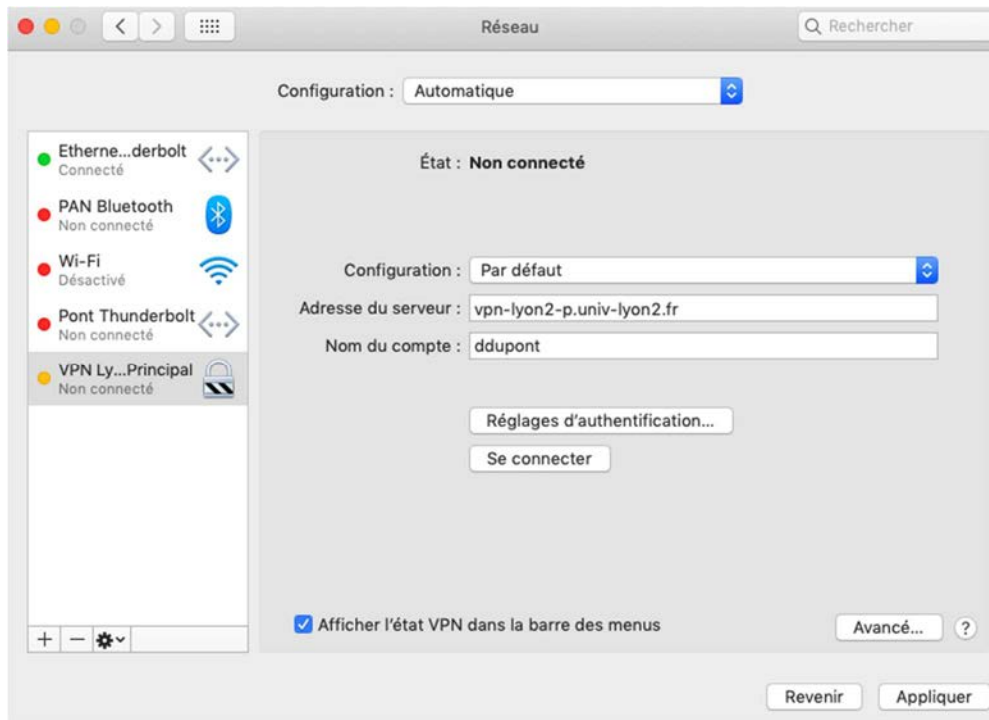
Afin d'assurer un service VPN redondant en cas de maintenance ou de problème sur le serveur VPN Principal, il convient de paramétrer une connexion sur un serveur Secondaire indépendant du serveur principal.

Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 



Cliquez sur **Ouvrir les préférences Réseau**

---



Cliquer sur l'icône + pour créer une nouvelle interface



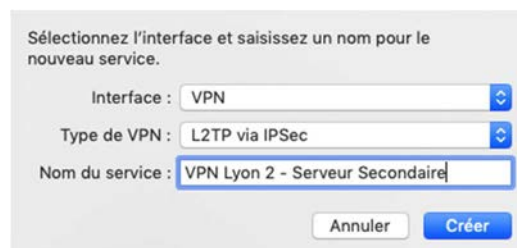
Cliquer sur le champ en face d'Interface, dans l'exemple **Pont Thunderbolt** pour sélectionner **VPN**



Cliquez sur **IKEv2** pour sélectionner **L2TP Via IPSec**

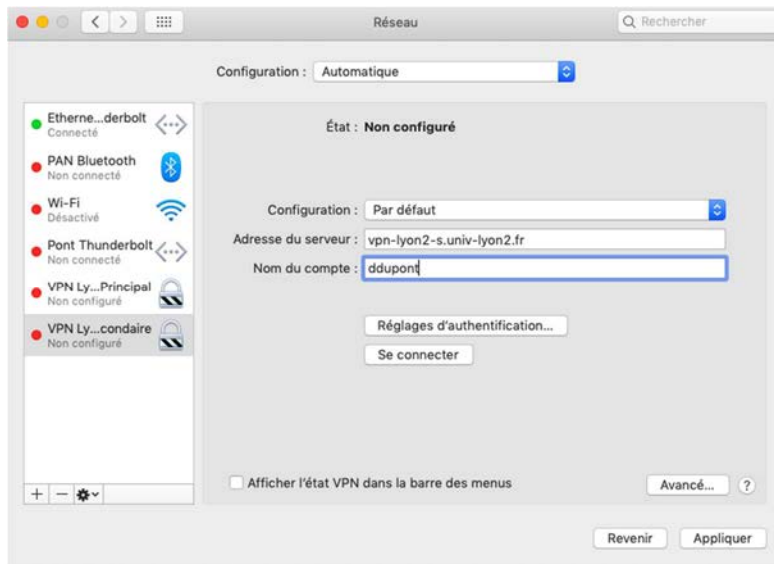


Dans Nom du service, saisir **VPN Lyon 2 - Serveur Secondaire**



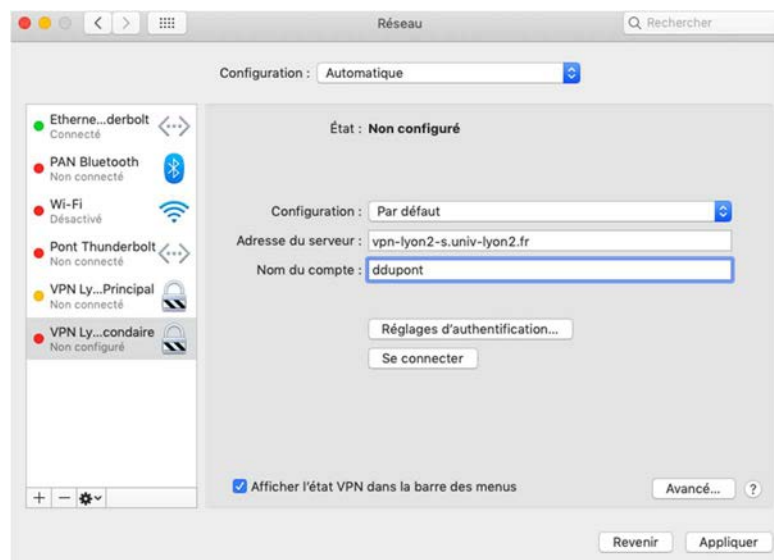
Cliquer sur le bouton **Créer** pour voir apparaître cette fenêtre





Dans adresse du serveur, saisir **vpn-lyon2-s.univ-lyon2.fr**

Dans Nom du compte, saisir votre identifiant Lyon 2 par ex **ddupont**



Cliquer sur le bouton Réglages d'authentification

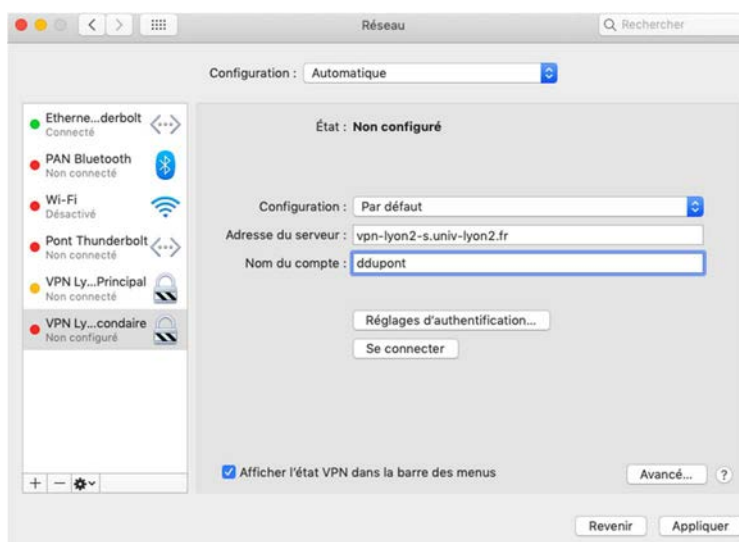


Dans Mot de passe, saisir le **mot de passe** de votre identifiant Lyon 2

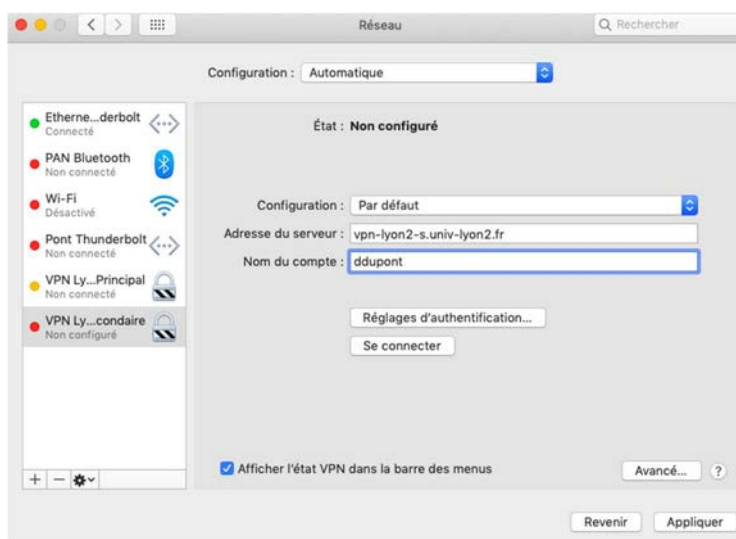
Dans secret partagé, saisir **vpnly2**



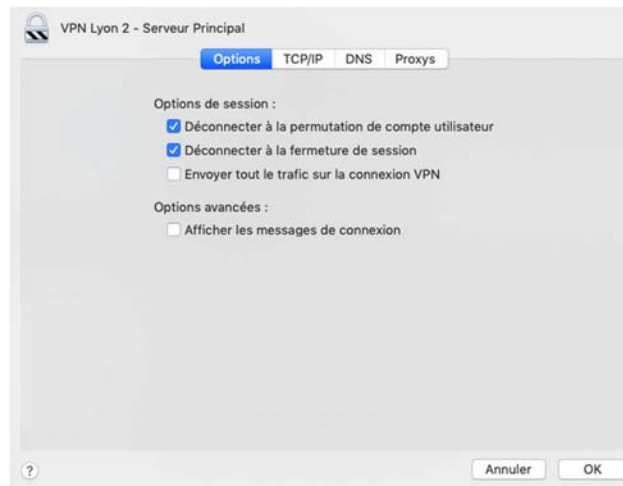
Cliquer sur le bouton OK pour revenir à cette écran



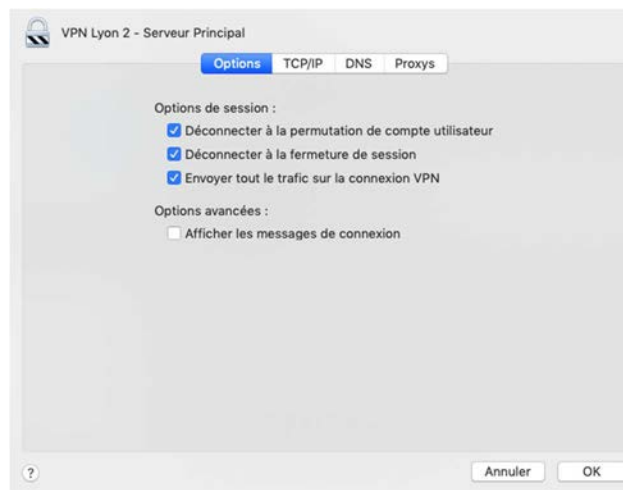
Cliquer sur Afficher l'état VPN pour activer la coche



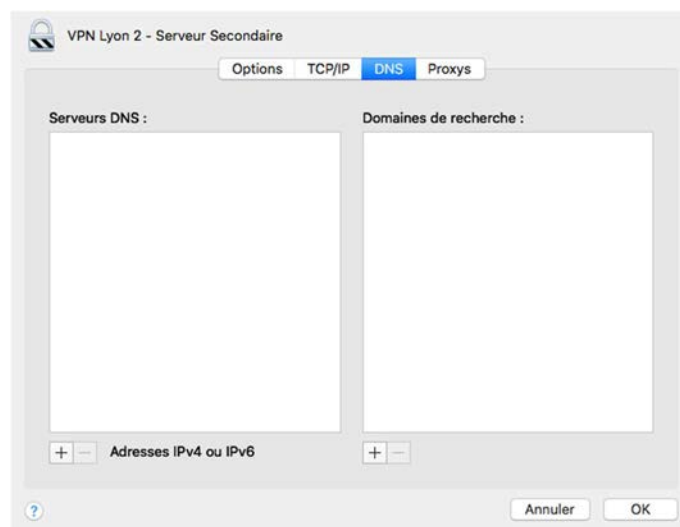
Cliquer sur le bouton Avancé



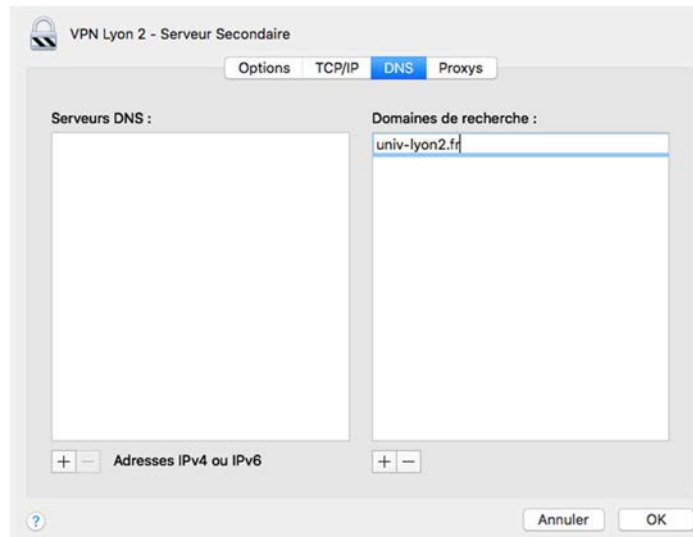
Cliquer sur **Envoyer tout le trafic sur la connexion VPN** pour activer la coche



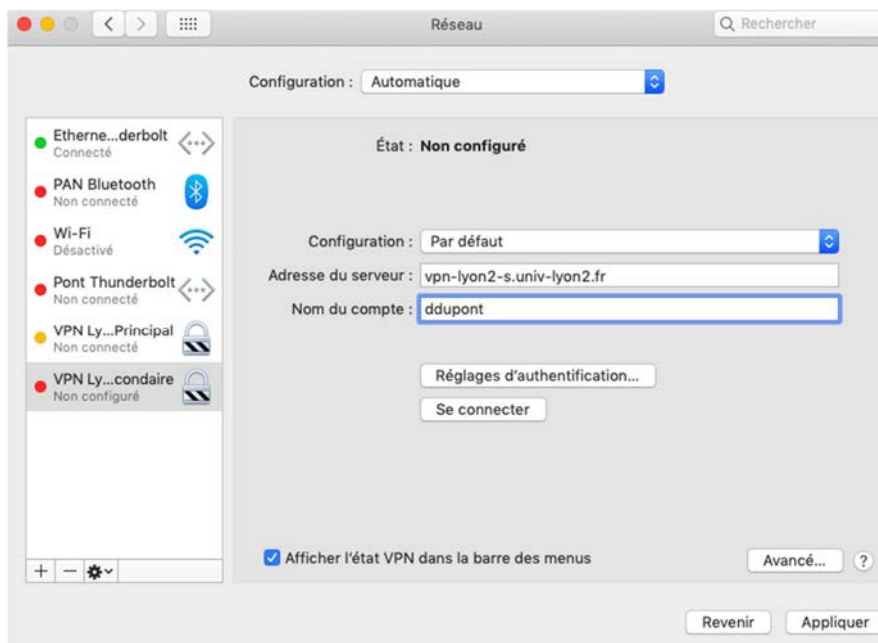
Cliquer sur l'onglet DNS



A droite, dans Domaines de Recherche, cliquer sur l'icône + pour créer une nouvelle entrée  
Saisir **univ-lyon2.fr**




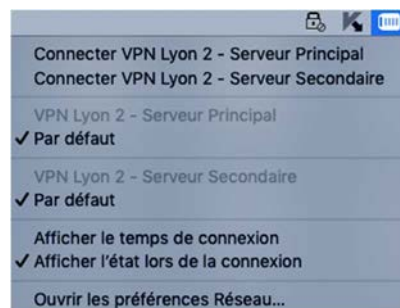
Cliquer sur le bouton OK pour valider le choix et revenir à cette fenêtre




Cliquer sur le bouton Appliquer pour enregistrer la configuration

## **V – Lancement de la session VPN sur le serveur Secondaire**

Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 




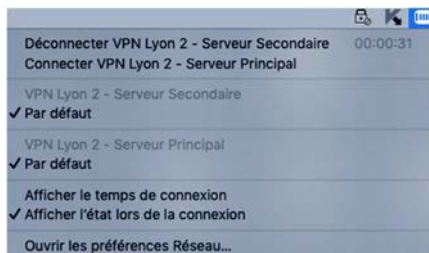
Cliquer sur **Connecter VPN Lyon 2 – Serveur Secondaire**

Au bout de quelques secondes, si la liaison VPN est montée, l'icône VPN change et apparaît sous cette forme 

### III – Vérification de la session VPN active


Une fois connecté, vous pouvez vérifier que votre session VPN fonctionne bien

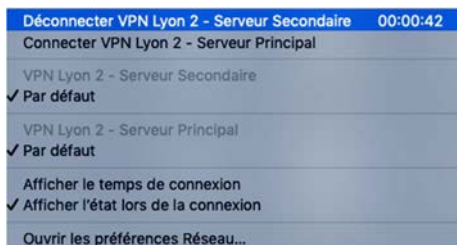
Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 



Vous devriez voir la mention **Déconnecter VPN Lyon 2 – Serveur Secondaire** ainsi que la durée de la connexion VPN

### VI – Déconnexion

Dans la barre du finder, en haut à droite, cliquer sur l'icône VPN 



Cliquer sur **Déconnecter VPN Lyon 2 – Serveur Secondaire**