

# Le protocole PPP

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 02-02-2008

- PPP (Point to Point Protocol) est un protocole de transport communément utilisé pour les connexions RTC (connexions par modem). Le serveur DHCP (Dynamic Host Control Protocol) du provider attribue dynamiquement aux machines-clientes une IP flottante qui change à chaque connexion.

- Si l'on rencontre un problème PPP sous Linux, on vérifie d'abord le lien symbolique vers le driver (`ln -s /dev/ttyS1 /dev/modem`), on s'assure de l'initialisation correcte du modem par l'utilitaire 'chat' (`cu -l /dev/modem`), puis on lance 'pppd debug' (`/etc/ppp/options`).

- Les commandes HAYES permettent de communiquer dans un terminal avec le modem via l'utilitaire 'chat'.

`atz`  
initialisation du modem

`at&f`  
restauration des configurations d'usine

`at&v`  
liste des configurations courantes

`atdt0142583512`  
numérotation

`.~`  
déconnexion

Schéma d'une connexion PPP

