Publié sur ***COAGUL*** (http://coagul.org/drupal)

Installation connexion RTC avec KPPP

sam, 28/01/2006 - 20:03 — Tony

KDE [1]

But de ce document

Ce document me sert de **mémo** pour installer une connexion par modem **RTC** avec **KPPP** sur une Debian Testing. Je le diffuse en espérant qu'il puisse servir à d'autres personnes.

Pré-requis

- Avoir installé une Debian de Base : http://www.coagul.org/article.php3 ?id_article=158 [2]
- Avoir installé KDE et CUPS : http://www.coagul.org/article.php3 ?id_article=159 [3]

Installation de KPPP pour une connexion Internet via RTC

Paquet à installer :

```
apt-get install kppp
```

Autoriser les utilisateurs à utiliser kppp et le modem

Par défaut, il n'y a que root qui peut accéder à kppp et au modem. Pour autoriser un utilisateur à utiliser kppp, il faut l'ajouter au groupe « **dip** » :

```
# adduser monuser dip
```

Il faut également décommenter la ligne « **noauth** » dans « **/etc/ppp/peers/kppp-options** »

Problème rencontré avec kppp

Sous root, j'ai dû commenter la ligne **auth** dans le fichier **/etc/ppp/options** (En fait, il est même conseillé d'effacer le contenu de ce fichier)

Le fichier **/etc/resolv.conf** doit contenir un serveur DNS où il faudra renseigner celui-ci dans l'onglet DNS de la configuration de KPPP (Si le DNS n'est pas valide, la connexion fonctionnera mais pas la résolution de noms)

```
search localhost.localdomain
nameserver 194.2.0.50
```

Configuration de KPPP

Onglet Périphérique : Mettre de préférence le nom exact du périphérique (/dev/ttyS0) plutôt que son lien (/dev/modem).

Onglet Numérotation : Mettre le numéro de téléphone et authentification PAP/CHAP

Onglet IP : Cocher "Adresse IP dynamique" et ne pas cocher "Configuration automatique du nom d'hote".

Onglet Passerelle : Sélectionner "Passerel par défaut" et cocher "Définir cette passerelle comme itinéraire par défaut".

Onglet DNS : Ajouter un DNS si celui-ci n'est pas indiqué dans le fichier « **/etc/resolv.conf** » et cocher "Désactiver les serveurs DNS"

Problème rencontré

Si une carte réseau (ex : eth0) est présente et connecté, cela peux engendrer un plantage de kppp comme indiqué ci-dessous :

```
pppd: By default the remote system is required to authenticate itself
pppd: (because this system has a default route to the internet)
pppd: but I couldn't find any suitable secret (password) for it to use to do so.
pppd: (None of the available passwords would let it use an IP address.)
Couldn't find interface ppp0: Aucun périphérique de ce type
Couldn't find interface ppp0: Aucun périphérique de ce type
It was pppd that died
```

De plus, cela entraîne des problèmes de route par défaut. La solution radicale consiste à désactiver la carte réseau avant de lancer kppp :

```
# ifdown eth0
```

Historique des modifications

Version	Date	Commentaire
0.1	27/09/05	Création par Tony GALMICHE
0.2	17/01/06	Mise à jour
0.3	29/09/06	Ajout « Problème rencontré »

Licence Creative Commons by-sa 3.

URL source: http://coagul.org/drupal/publication/installation-connexion-rtc-kppp

Liens:
[1] http://coagul.org/drupal/rubrique/kde
[2] http://www.coagul.org/article.php3?id_article=158
[3] http://www.coagul.org/article.php3?id_article=159