

Sommaire

Compiler et configurer pengaol 1.0.....	1
1. Introduction.....	1
1.1 Note.....	1
2. Compilation.....	1
2.1 Requis.....	1
2.2 Commençons.....	1
3. Utilisation.....	2
3.1 ppp ou tun ?.....	2
3.2 Message d'erreur.....	3
4. Conclusion.....	3
Copyright.....	5
Autres ressources.....	6

Compiler et configurer pengaol 1.0

Compiler et configurer pengaol 1.0

par Martial

Ce document explique comment compiler la dernière version de pengaol sans support de QTKylix, et la configuration de base de pengaol.

1. Introduction

1.1 Note

Cet article n'a rien d'officiel, et ne décrit pas nécessairement la «bonne méthode» pour installer pengaol. Rappelez vous que des versions précompilées existent déjà dans de nombreux formats (deb, tgz, rpm), et que pour profiter de l'interface graphique, il vaut mieux lire la très bonne documentation officielle sur le site pengaol.org. Le but ici est de compiler pengaol sans avoir besoin de QTKylix pour configurer les options de compilations, et utiliser pengaol uniquement en ligne de commande.

Suite à certains mails, je précise que je n'ai rien à voir dans le développement de pengaol; contactez plutôt son auteur: birdy57 chez pengaol point org, et visitez leurs forums qui sont prévus à cet effet.

2. Compilation

2.1 Requis

Comme d'habitude, il vous faut un système prêt à compiler, c'est à dire g++, ainsi que les fichiers d'entête (paquets -devel en rpm) et les utilitaires classiques comme autoconf, make etc... passons, c'est hors-sujet.

J'ai utilisé exactement cette version: peng1.0a01.tar.gz prise sur le site officiel.

2.2 Commençons

On désarchive:

```
tar zxvf peng1.0a01.tar.gz &&
cd peng
```

Puis on va générer un configure plus classique, qui ne cherche pas à lancer une GUI en QTKylix:

```
mv configure configure- &&
mv configure.ori configure
```

On peut alors configurer:

```
./configure \
--prefix=/usr \
--mandir=/usr/share/man \
--infodir=/usr/share/info &&
echo "#define WITH_PPP" >> config.h &&
```

Reseau-cxion net-pengaol

```
echo "#define WITH_MODEM" >> config.h &&
echo "#define WITH_TUNTAP" >> config.h &&
echo "#define WITH_CABLE" >> config.h
```

On crée d'avance les répertoires requis:

```
mkdir -p /etc/Pengaol
chmod 770 /etc/Pengaol
mkdir -p /usr/share/sound
```

Et on installe simplement (hum):

```
make INSTALL="/bin/install -c" install &&
cp peng/PengMessages.txt /etc/Pengaol &&
cp peng/Dns /etc/Pengaol &&
chown root.peng /etc/Pengaol/PengMessages.txt /etc/Pengaol/Dns
&&
chmod 660 /etc/Pengaol/PengMessages.txt /etc/Pengaol/Dns &&
mv /usr/bin/peng /usr/bin/pengaol &&
chmod 755 /usr/bin/pengaol &&
chmod +s /usr/bin/pengaol &&
cp wavplay-1.4/wavplay /usr/bin &&
cp wavplay-1.4/*.wav /usr/share/sound
```

Au besoin remplacez `/bin/install -c` par `/usr/bin/install -c`. On met les les permissions sur `/etc/Pengaol` comme ceci, pour que, lancé par un utilisateur normal, peng puisse y écrire lors de l'activation du dns.

Pour que cela marche, créez un nouveau groupe peng avec `vigrp` ou une autre commande, pour avoir quelquechose dans ce goût là :

```
peng:x:19:martial
```

En modifiant 19 par un numero de groupe libre sur votre système, et `martial` (c'est moi, lol) par une liste d'utilisateurs normaux autorisés à se servir de `pengaol`, séparés par des virgules.

3. Utilisation

3.1 ppp ou tun ?

Ce sont les deux drivers possibles – ppp est sans doute un peu plus rapide. En tous cas, il vous faut soit le module `tun.o`, soit les modules `ppp_generic.o` et `ppp_synctty.o`. Le module `ppp_synctty.o` n'étant pas le plus courant, il se peut que votre distro soit configurée pour charger `ppp_asyncctty.o` à la place, il faut alors modifier `/etc/modules.conf`.

Pour ne pas avoir d'erreur de détection des drivers, il faut que les devices soient accesibles par peng, donc pensez à ajuster si besoin les permissions de ppp et du modem dans `/dev` (`modules.conf` peut automatiser cela avec `post-install`)

Reseau-cxion net-pengaol

Pour vérifier que tout est bien configuré, tapez `pengaol -ListDriver`, ce qui doit donner quelque chose comme ceci (au moins):

```
Load language : fr
Nom du driver : CPhpDriver
Auteur : Birdy57
Message inclus : Vers 0.55 Linux
Guid : 3812
Le pilote fonctionne sur cette configuration :Oui

Nom du driver : CTunTapDriver
Auteur : birdy57
Message inclus : Vers 0.5 Linux
Guid : 4212
Le pilote fonctionne sur cette configuration :Non

Nom du driver : CCableDriver
Auteur : birdy57 & surfufu
Message inclus : Vers 0.5 Multi
Guid : 8301
Le pilote fonctionne sur cette configuration :Non

Nom du driver : CModemDriver
Auteur : Birdy57
Message inclus : Vers 0.5 Linux
Guid : 1711
Le pilote fonctionne sur cette configuration :Oui
```

Il faut que `CModemDriver` et au moins un des `CTunTapDriver` `CPhpDriver` soit à **oui** pour que ça marche. Si ce n'est pas le cas, vérifiez (`modprobe`) les modules chargés, vérifiez que les devices requis existent dans `/dev`, et avec les bonnes permissions.

Ensuite, tapez simplement `pengaol -User [login] [Pass]`. Mais il est conseillé de stocker votre mot de passe une fois pour toute avec: `pengaol -AddUser [login] [Pass]`, et de se connecter ensuite avec: `pengaol -Connect [login]`, ceci évite de dévoiler votre mot de passe dans les logs système et avec la commande **top**. Une petite ligne genre `xterm -T AOL -e pengaol -Connect monlogin` dans un menu de gnome, kde, wmaker et on y est.

3.2 Message d'erreur

Load language : fr serveur en attente ! signifie que vous n'avez pas rentré une option valide pour la version en ligne de commande, et cherche donc à lancer la GUI qui dans notre cas n'existe pas. Lire la doc incluse dans le répertoire `doc` des sources pour toutes les options.

4. Conclusion

Sous linux il y'a plein de manière d'arriver au même résultat, surtout concernant le chargement des modules du noyau et des permissions, donc ne prenez ce qui est dit ici que comme un exemple; essayez, modifiez selon ce que vous souhaitez obtenir.

Reseau-cxion net-pengaol

Cette page est issue de la documentation 'pré-wiki' de Léa a été convertie avec HTML::WikiConverter. Elle fut créée par Martial Daumas le 30/03/2002.

Copyright

Copyright © 30/03/2002, Martial Daumas



*Ce document est publié sous licence Creative Commons
Attribution, Partage à l'identique, Contexte non commercial 2.0 :*
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

Autres ressources

- Le site de PengAOL