

0.1 Vidéo-conférence : GnomeMeeting

GnomeMeeting est certainement le meilleur logiciel de vidéo-conférence que l'on puisse trouver sur GNU/Linux. Nous allons voir ici l'installation de sa dernière version. **Avertissement** : est-il nécessaire de le dire ? : l'installation de GnomeMeeting nécessite la présence de Gnome 2.0¹ sur votre distribution. Pour la partie concernant la webcam, vous pouvez consulter le didacticiel qui lui est dédié ici².

0.1.1 1. Installation à partir des paquetages :

Avertissement : J'ai effectué l'installation de GnomeMeeting à partir des sources sur la Salckware 9.0, autrement dit je n'ai eu l'occasion de tester la partie sur les paquetages que pour la Mandriva 9.0 et cela sans succès, idem avec les sources. Pour ce qui est de la Red Hat 8.0, c'est un mystère pour moi. De plus comme Mandriva 9.0 et Red Hat 8.0 viennent de sortir, il n'est pas certain que les paquetages disponibles sur le web fonctionneront convenablement. Aussi vous pouvez adapter la partie qui vous concerne avec les paquetages disponibles sur vos CDroms d'installation. Je supposerais par la suite que les fichiers téléchargés sont rangés dans le répertoire ~/gmeeting où ~ représente votre /home.

0.1.2 1.1 Pour Red Hat :

Télécharger les paquetages gnomemeeting-0.94.1-3.i386.rpm, openh323-1.9.10-4.i386.rpm et pwlib-1.3.11-1.i386.rpm disponibles ici³, ainsi que les paquetages SDL-1.2.5-1.i386.rpm⁴ et openldap-2.0.25-1.i386.rpm⁵. L'installation se résumera alors à :

```
cd ~/gmeeting
su
rpm -Uvh pwlib-1.3.11-1.i386.rpm
rpm -Uvh openh323-1.9.10-4.i386.rpm
rpm -Uvh openldap-2.0.25-1.i386.rpm
rpm -Uvh SDL-1.2.5-1.i386.rpm
rpm -Uvh gnomemeeting-0.94.1-3.i386.rpm
exit
```

C'est tout ;-).

0.1.3 1.2 Pour Mandriva :

De même que pour Red Hat, téléchargez les trois rpms correspondant à la Mandriva ici⁶ et ranger les dans un répertoire ~/gmmeeting. Récupérez ensuite les paquetages SDL-1.2.5-1.i386.rpm et openldap-2.0.25-7mdk.i586.rpm ici⁷ et là⁸. Vous les installerez alors avec les

¹ [../?id=14](http://www.trustonme.net/didactels/172.html)

² <http://www.trustonme.net/didactels/172.html>

³ <http://www.trustonme.net/didactels/5&pos=0.html>

⁴ <http://www.libsdl.org/download-1.2.php>

⁵ <http://rpmfind.net/linux/rpm2html/search.php?query=openldap&submit=Search+...&system=redhat&arch=>

⁶ <http://www.trustonme.net/didactels/5&pos=0.html>

⁷ <http://www.libsdl.org/download-1.2.php>

⁸ <http://rpmfind.net/linux/rpm2html/search.php?query=openldap&submit=Search+...&system=Mandriva&arch=>

commandes :

```
cd ~/gmeeting
su
urpmi pwl1b1-1.3.11-1mdk.i586.rpm
urpmi openh323_1-1.9.10-2mdk.i586.rpm
urpmi openldap-2.0.25-7mdk.i586.rpm
urpmi SDL-1.2.5-1.i386.rpm
urpmi gnomemeeting-0.94-0.1.1mdk.i586.rpm
exit
```

Maintenant je vous ferais une remarque de conséquence : je n'ai jamais réussi à installer ces paquetages sur la Mandriva 9.0. Si tel était le cas aussi pour vous, vous devrez alors vous contenter de la version précédente, présente sur les CDroms d'installation de votre distribution.

0.1.4 2. Installation à partir des sources :

Avant toute chose, passez la commande suivante en simple user :

```
mkdir ~/gmeeting
```

Elle aura pour effet de créer un répertoire gmeeting dans votre /home. Je suppose par la suite que vous placerez les fichiers téléchargés dans ce répertoire.

0.1.5 2.1 Installation des dépendances :

Dans un premier temps nous allons installer les deux bibliothèques pwl1b et openh323 que vous pouvez télécharger en direction de de votre répertoire gmeeting ici⁹. Les installer est loin d'être évident alors suivez bien ;-)... C'est parti pour de la ligne de commandes :

```
cd /opt
su
tar -xzf ~/gmeeting/pwl1b_1.3.11.tar.gz
tar -xzf ~/gmeeting/openh323_1.9.10.tar.gz
cd pwl1b
export PWLIBDIR=/opt/pwl1b
make opt
cp -d $PWLIBDIR/lib/*so* /usr/lib
ln -s /usr/lib/libpt_linux_x86_r.so.1.3.11 /usr/lib/libpt.so
cd ../openh323
export OPENH323DIR=/opt/openh323
make opt
cp -d $OPENH323DIR/lib/*so* /usr/lib
ln -s /usr/lib/libh323_linux_x86_r.so.1.9.10 /usr/lib/libopenh323.so
exit
```

⁹<http://www.trustonme.net/didactels/5\&pos=0.html>

Hélas ce n'est pas terminé :-), utiliser la video-conférence à un prix... Il nous faut maintenant installer la librairie openlad que vous trouverez sur le site officiel¹⁰. Et parce que maintenant que nous sommes dans notre lancée, allons jusqu'au bout et installons par la même occasion SDL (optionnel) que vous trouverez là¹¹. Retour à la console :

```
cd /opt
su
tar -xvzf ~/gmeeting/openldap-stable-20021018.tgz
cd openldap-2.0.27
./configure --prefix=/usr
make depend
make
make test
make install
exit
cd ~/gmeeting
tar -xvzf SDL-1.2.5.tar.gz
cd SDL-1.2.5
./configure --prefix="/usr"
make
su
make install
exit
```

0.1.6 2.2 Installation de GnomeMeeting :

Téléchargez la dernière version sur le site officiel¹². L'installation se fera alors un peu plus simplement que celles précédentes par :

```
cd ~/gmeeting
tar -xvzf gnomemeeting-0.94.1.tar.gz
cd ../gnomemeeting-0.94.1
./configure --with-ptlib-includes=/opt/pwlib/inwlude/ptlib --with-openh323-includes=/opt/openh323/include
--with-openldap-includes=/opt/openldap-2.0.27/include --prefix=/usr
make
su
make install
exit
```

Vous pourrez dorénavant lancer l'installation de GnomeMeeting par la commande :

```
gnomemeeting &
```

et pour vous en donner un petit aperçu :

¹⁰<http://www.openldap.org/software/download/>

¹¹<http://www.libsdl.org/download-1.2.php>

¹²<http://www.trustonme.net/didactels/5\&pos=0.html>