



Jabber & IRC

Jabber

Présentation

Jabber est un réseau de messagerie instantanée. Ce réseau est ouvert et libre contrairement aux réseaux propriétaires comme MSN Messenger, ICQ, AIM, Yahoo messenger, Google Talk, Bonjour...

Il utilise un protocole standard ouvert nommé XMPP, d'autres système de messagerie utilise ce protocole.

Le réseau Jabber est composé de plusieurs serveurs indépendants interconnectés par internet. En s'abonnant à un serveur Jabber, on peut communiquer avec tous les utilisateurs du réseau quelques soient leurs serveurs.

Utiliser Jabber avec Pidgin

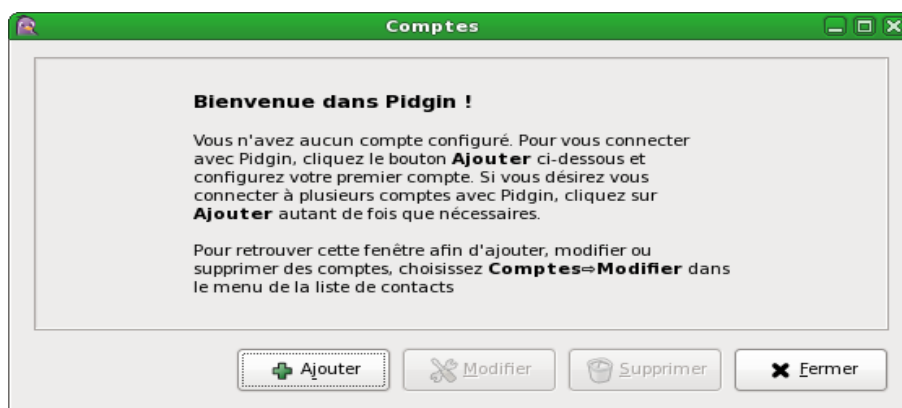
Pidgin est un logiciel de messagerie instantanée multiprotocole, c'est à dire qu'il peut se connecter à différent réseau en même temps (Jabber ou autres).

Site Pidgin : <http://www.pidgin.im/>

Installez le comme n'importe quel logiciel.

Sous GNU/Linux, utilisez le gestionnaire de paquet habituel.

Puis lancez le :



Ajouter un compte :



Nom d'utilisateur : votre identifiant sous Jabber (ne doit pas être utilisé par quelqu'un d'autre)

Domaine : serveur hébergeant votre compte jabber. Il en existe plein, voir la liste sur ce site <http://wiki.jabberfr.org/Serveurs> mais jabber.fr est couramment utilisé.

Ressource : Il s'agit d'un identifiant pour permettre des connexions multiples. Souvent on indique le lieu de l'ordinateur ou son nom.

Mot de passe : votre mot de passe

Alias local : nom qui sera affiché par défaut dans le logiciel de messagerie de vos correspondants

Mémorisation de mot de passe : pour éviter de le ressaisir

Avertir de nouveau courrier : certains serveurs utilisant XMPP fournissent en parallèle une adresse email (Google par exemple). Cela permet d'être informé des nouveaux mails

Icone : qui apparaît dans le logiciel de messagerie de vos correspondants

Créer un nouveau compte : à cocher la première fois

Voilà, vous êtes connecté !



Vous pouvez ensuite **ajouter un contact** qui vous donné son adresse XMPP avec l'option Contact > ajouter un contact



Compte : votre compte jabber. Pidgin étant multiprotocole, il faut lui préciser pour quel compte vous souhaitez ajouter un contact

Nom de l'utilisateur : son adresse

Alias : le nom sous lequel vous souhaitez le voir dans votre liste de contact.

Groupe : permet de regrouper vos contacts

Ensuite, votre correspondant va recevoir une demande d'autorisation. S'il répond « autoriser », il s'ajoutera dans votre liste.

Dans l'autre sens, certaines personnes peuvent vous envoyer des demandes d'autorisation que vous pouvez accepter ou refuser.

Pour discuter avec un correspondant, double cliquez sur son nom.

Il est aussi possible de **créer un salon** avec Pidgin et Jabber afin de discuter à plusieurs.

Pour cela, lancer Contact > Ajouter une discussion :



Toutes les personnes qui ajouteront la même discussion pourront discuter en groupe.

Compte : votre compte jabber

Salon : un nom simple de votre choix (pas d'espace ni d'accent)

Serveur : un serveur dédié aux salons (chat.jabberfr.org par exemple)

Identifiant : votre identifiant dans ce salon

Mot de passe : un mot de passe pour restreindre l'accès à ce salon

Alias : un nom pour ce salon dans votre liste de contact.

Double cliquer sur ce salon dans votre liste pour l'utiliser.

Vous pouvez paramétrer Pidgin à vos besoins grâce aux préférences et aux nombreux « plugin » dont il dispose.

Internet Relay Chat (IRC)

Présentation

IRC permet de dialoguer à plusieurs sur des « canaux ». Il existe plusieurs réseaux IRC. Ils utilisent le même protocole mais ne dialoguent pas entre eux. Dans cette présentation, nous allons utiliser le réseau FreeNode que G3L a choisi pour héberger son canal #g3l.

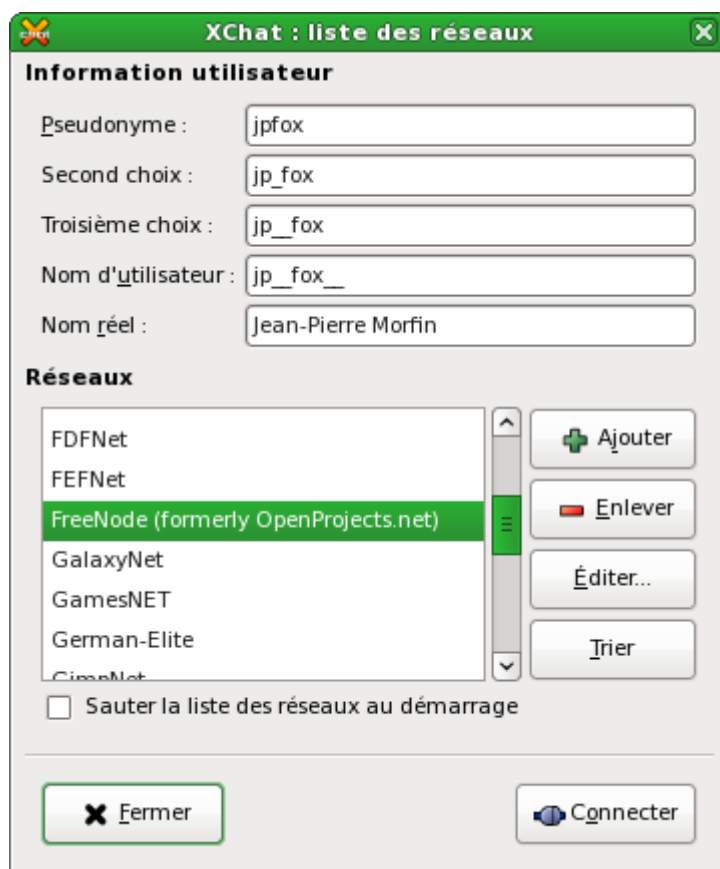
Utiliser xChat sur le réseau FreeNode

Installez xChat. Site : <http://www.xchat.org/>

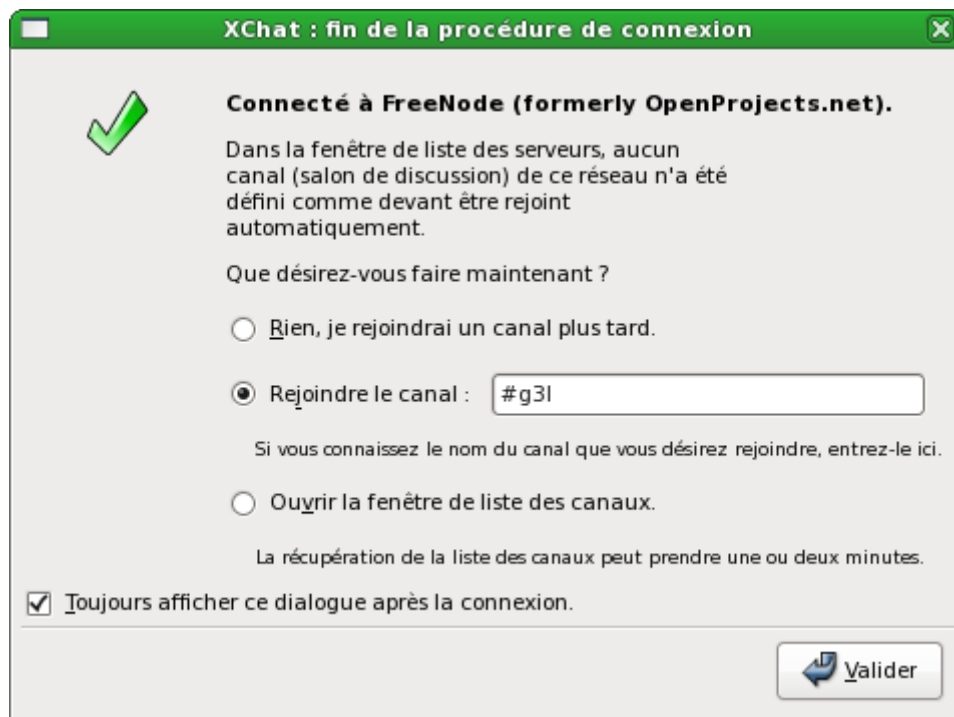
Attention : xChat est libre sous Linux mais payant sous Windows !!!

Lancez le.

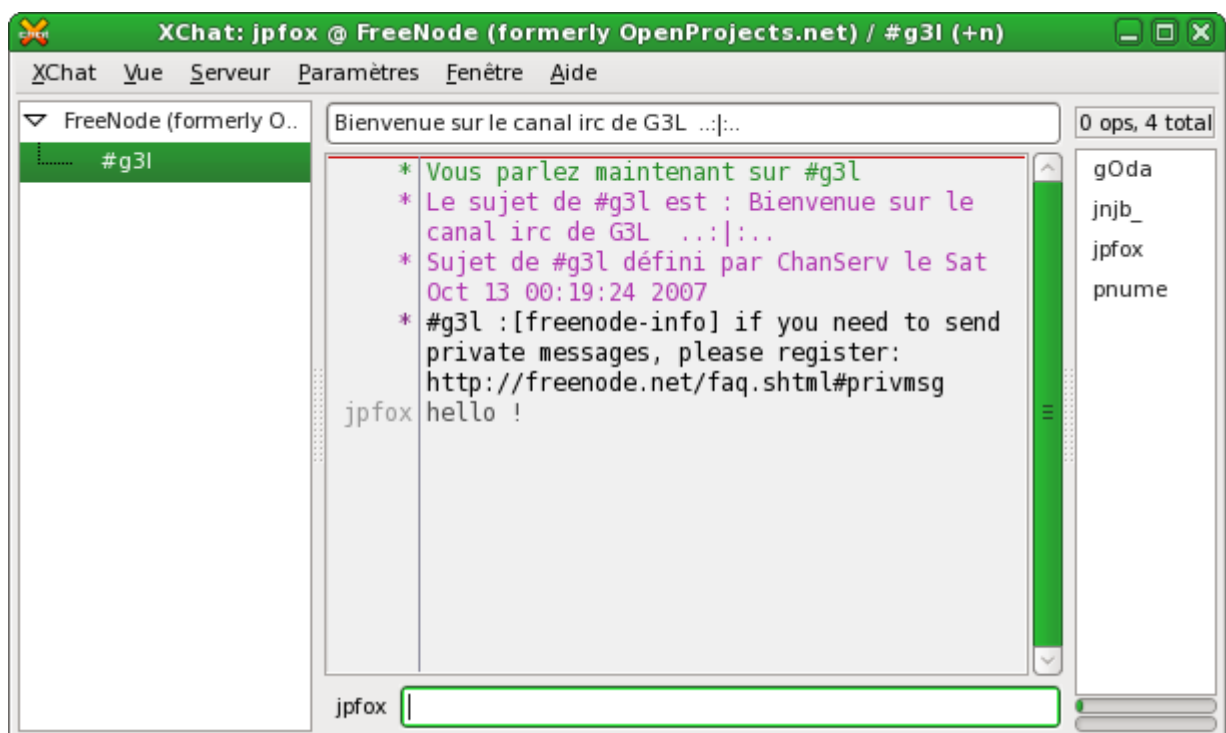
Entrez des pseudos (ils seront essayé dans l'ordre jusqu'à ce qu'un soit disponible), votre nom puis choisissez le réseau FreeNode et connectez vous :



Rejoignez le canal de votre choix : #g3l par exemple et valider :



Voilà, vous êtes connecté au canal de G3L :



La partie gauche vous donne la liste des canaux auxquels vous êtes connecté.
La partie droite liste les utilisateurs connectés au canal en cours de visualisation.
La partie central liste les messages des utilisateurs en direct.
La zone de saisie du bas vous permet d'écrire sur le canal ou de taper une commande IRC (en commençant par un /). Tapez entrée pour valider votre message ou votre commande.

Avec un clic droit sur un utilisateur vous pouvez accéder à des options et notamment ouvrir une discussion privé avec lui. Son nom s'ajoute alors dans la partie gauche.

Voici les principales commandes utilisables sur IRC :

1) Commandes à lancer en sélectionnant un réseau (FreeNode) sur la partie de gauche et non un canal.

/list : Lister les canaux du serveur

/join #nomducanal : se connecter à un canal

/msg nickserv register votremotdepasse : s'enregistrer comme utilisateur du réseau (permet de réserver son pseudo)

/msg nickserv identify votremotdepasse : se connecter sur un réseau où l'on est enregistré

2) Commandes à lancer sur un canal (#G3L par exemple)

/me message : envoyer un message indiquant que vous faites une action

/nick nouveaupseudo : changer de pseudo

/whois pseudo : obtenir des informations sur un utilisateur

/away motif : indiquer son absence et le motif

/away : annuler le mode absence

/query pseudo : ouvrir une conversation privée

/closemsg pseudo : ferme une conversation privée

/wallchops : envoyer un message aux administrateurs du canal

/quit : quitter le canal

Quelques discussions humoristiques relevées sur les réseaux de messageries instantanées ou l'IRC : <http://www.bashfr.org/>

Nicolas Jullia & Jean-Pierre Morfin
cours sous licence
[Creative Commons By](http://www.g3l.org)
<http://www.g3l.org>