


# Hexchat - client IRC

- Objet : Hexchat un client de discussion IRC
- Niveau requis :  
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : *configuration de Hexchat.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-placer](#)
  - Création par [Switch](#) le 02/08/2018
  - Testé par [SuShY](#) le 18/11/2018
  - Suivi et augmenté par [lagrenouille](#) en mai 2023
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Nota :

Contributeurs, les  sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !



Dans ce tutoriel, le serveur freenode est donné en exemple. Notez que Debian-Facile utilise le serveur OFTC par défaut pour son support IRC.  
Pour vos commandes, vous pouvez simplement remplacer "irc.freenode.net" par "irc.oftc.net"

## Introduction

L'IRC (Internet Relay Chat) est un protocole qui permet de dialoguer en temps réel avec d'autres utilisateurs en se connectant grâce à un logiciel spécifique (appelé un client).

il existe de nombreux clients, sous différents systèmes d'exploitation, on peut y trouver :

xchat, hexchat, weechat, irssi, konversation, chatZilla, adium et beaucoup plus encore.

les ports officiels IRC sont le 6667 et 6697 .

DCC, abréviation de Direct Client-to-Client, est un protocole utilisé par de nombreux clients

IRC, utilisé pour envoyer des fichiers, mais peut également être utilisée pour chatter plus rapidement et de manière plus sécurisée avec un autre utilisateur.

## présentation

Hexchat est un client permettant de discuter en ligne par IRC.

Il est basé sur un autre client nommé XChat et est disponible pour Windows et Linux.

Site officiel et documentation :

- <https://hexchat.github.io/>

## Installation

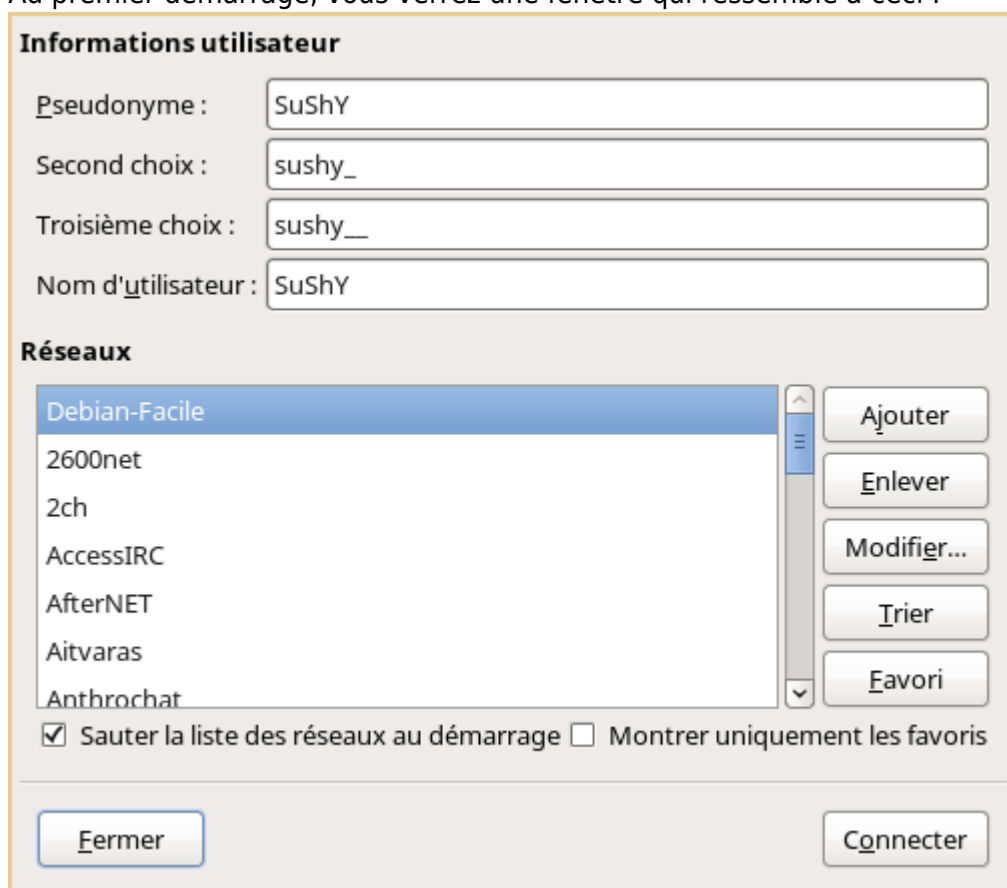
```
apt-get install hexchat
```

## Utilisation

### Identification automatique

### Choisir votre Pseudonyme (nickname)

Au premier démarrage, vous verrez une fenêtre qui ressemble à ceci :



The screenshot shows the Hexchat configuration window. It has two main sections: 'Informations utilisateur' and 'Réseaux'. In the 'Informations utilisateur' section, there are four text input fields: 'Pseudonyme' (containing 'SuShY'), 'Second choix' (containing 'sushy\_'), 'Troisième choix' (containing 'sushy\_\_'), and 'Nom d'utilisateur' (containing 'SuShY'). The 'Réseaux' section features a list box with several network names: 'Debian-Facile' (highlighted), '2600net', '2ch', 'AccessIRC', 'AfterNET', 'Aitvaras', and 'Anthrochat'. To the right of the list box are five buttons: 'Ajouter', 'Enlever', 'Modifier...', 'Trier', and 'Favori'. Below the list box, there are two checkboxes: 'Sauter la liste des réseaux au démarrage' (checked) and 'Montrer uniquement les favoris' (unchecked). At the bottom of the window, there are two buttons: 'Fermer' and 'Connecter'.

Il est nécessaire de choisir un Pseudonyme, un Second Choix puis un Troisième choix de pseudonyme que vous noterez dans les cases correspondantes si le premier est déjà utilisé, le second choix sera retenu, où le troisième choix.

Il faut également remplir la zone de saisie Nom d'utilisateur afin d'être identifié avant de rejoindre les salons favoris automatiquement.

J'ai choisi de créer comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessus, un serveur que j'ai nommé de manière originale "Debian-Facile".

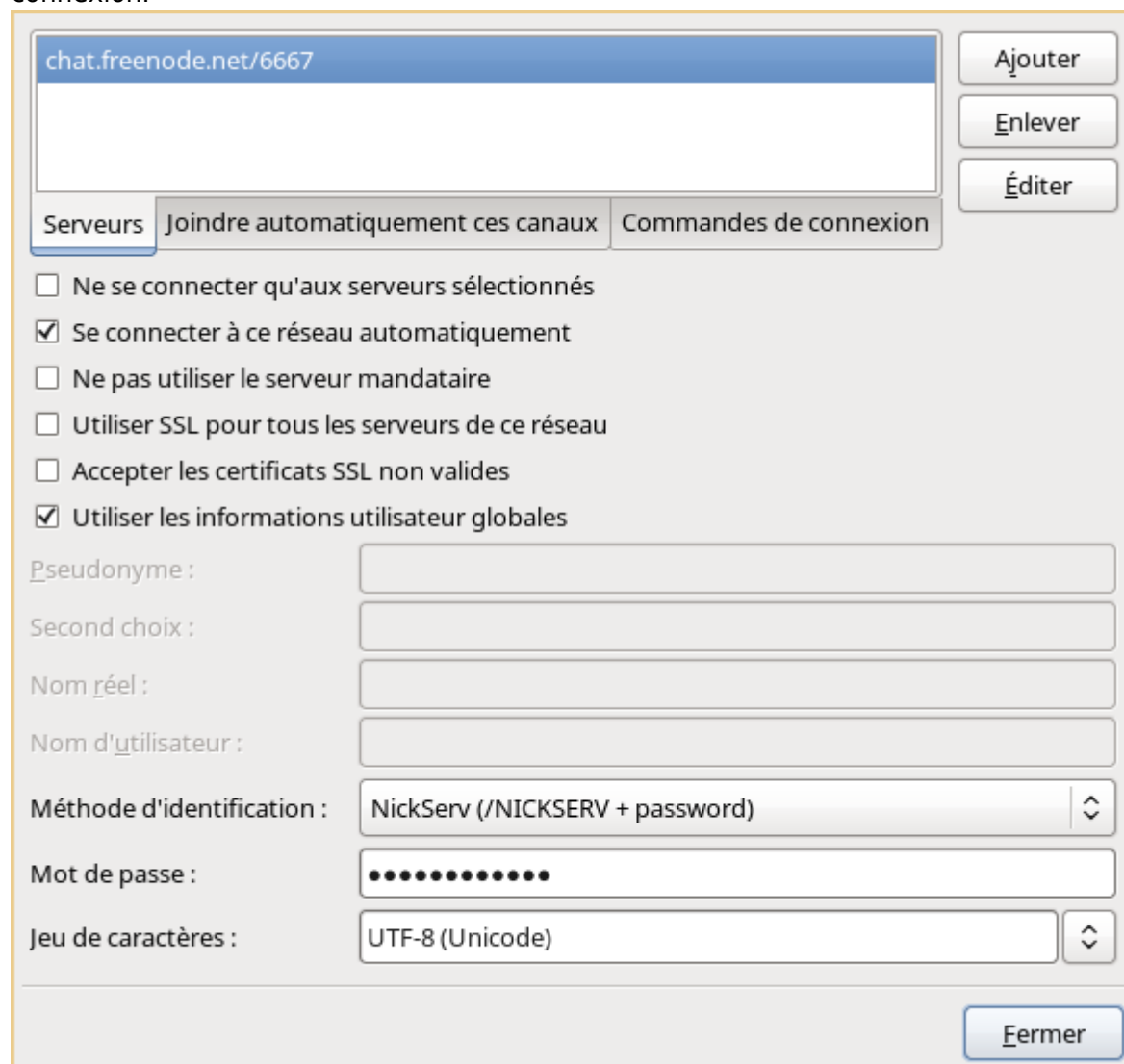
A l'aide du bouton "Modifier", voici mes paramètres pour rejoindre Freenode et le canal #debian-facile

**PS:** Suite à de nombreux désaccords après le rachat de freenode, debian-facile est maintenant sur le serveur "OFTC"

## Le serveur

Il convient de renseigner les informations comme ci-dessous.

PS : j'ai inscrit mon mot de passe car comme ça je suis automatiquement authentifié lors de ma connexion.



The screenshot shows the 'Serveurs' (Servers) tab in the Hexchat configuration window. At the top, there is a text box containing 'chat.freenode.net/6667' and three buttons: 'Ajouter' (Add), 'Enlever' (Remove), and 'Éditer' (Edit). Below this, there are three tabs: 'Serveurs' (selected), 'Joindre automatiquement ces canaux' (Automatically join these channels), and 'Commandes de connexion' (Connection commands). Under the 'Serveurs' tab, there are several checkboxes: 'Ne se connecter qu'aux serveurs sélectionnés' (Connect only to selected servers), 'Se connecter à ce réseau automatiquement' (Connect to this network automatically) - which is checked, 'Ne pas utiliser le serveur mandataire' (Do not use the proxy server), 'Utiliser SSL pour tous les serveurs de ce réseau' (Use SSL for all servers of this network), 'Accepter les certificats SSL non valides' (Accept invalid SSL certificates), and 'Utiliser les informations utilisateur globales' (Use global user information) - which is checked. Below the checkboxes are input fields for 'Pseudonyme :' (Nickname), 'Second choix :' (Second choice), 'Nom réel :' (Real name), and 'Nom d'utilisateur :' (Username). The 'Méthode d'identification :' (Identification method) is set to 'NickServ (/NICKSERV + password)' with a dropdown arrow. The 'Mot de passe :' (Password) field is masked with dots. The 'Jeu de caractères :' (Character set) is set to 'UTF-8 (Unicode)' with a dropdown arrow. At the bottom right, there is a 'Fermer' (Close) button.

## Le(s) canal(aux)

Canal: #debian-facile | Clé (Mot de passe):

Ajouter  
Enlever  
Éditer

Serveurs | Joindre automatiquement ces canaux | Commandes de connexion

☐ Ne se connecter qu'aux serveurs sélectionnés  
☒ Se connecter à ce réseau automatiquement  
☐ Ne pas utiliser le serveur mandataire  
☒ Utiliser SSL pour tous les serveurs de ce réseau  
☐ Accepter les certificats SSL non valides  
☒ Utiliser les informations utilisateur globales

Pseudonyme :  
Second choix :  
Nom réel :  
Nom d'utilisateur :

Méthode d'identification : NickServ (/NICKSERV + password)  
Mot de passe :  
Jeu de caractères : UTF-8 (Unicode)

Fermer

Il ne reste plus qu'à fermer cette fenêtre de paramètre, de sélectionner votre réseau (dans mon cas c'est 'Debian-Facile') puis de cliquer sur connecter pour rejoindre le channel #debian-facile.

A tout de suite sur IRC...

Dans le cas où vous utilisez un pseudo qui vous est réservé qui nécessite une identification, il est possible d'automatiser cette dernière :

1. Menu "Hexchat"
2. Liste des Réseaux
3. Sélectionner le réseau dans la liste ( exemple freenode )
  1. "Modifier"
  2. Sélectionner "Méthode d'identification" ( Ex pour freenode : **NickServ (/MSG NickServ + password)**
  3. Puis remplir le mot de passe dans la case suivante.
4. Fermer cette fenêtre de configuration.
5. Menu Paramètres
6. Préférences
7. Onglet Bavardage\_
  1. Avancé
    1. Délai pour rejoindre les canaux : Mettre au moins 20 secondes. A adapter selon la vitesse de l'identification automatique de votre serveur.

Ce réglage permettra à Hexchat de bien attendre que l'identification automatique de votre pseudo ait été terminée **AVANT** de rejoindre automatiquement vos canaux favoris.

## les envois de fichiers

Dans une connexion DCC normale, l'émetteur agit comme le serveur et la cible agit comme un client. L'émetteur doit donc être capable de se configurer comme serveur, les connexions entrantes vers un client IRC peuvent être bloquées par des pare-feux ou des routeurs de type NAT si aucun port n'est ouvert en entrée ou redirigé pour autoriser la connexion du client destinataire venant relever les fichiers de l'émetteur.

La demande DCC est généralement reçue par le client de destination, mais la connexion échoue si le port utilisé est fermé au niveau du pare-feu ou mal routé.

XDCC désigne en général tout procédé de partage de fichier via un Robot IRC, (communément appelé bot IRC). Les bots XDCC proposent un ou plusieurs fichiers, généralement volumineux, à télécharger en utilisant le protocole DCC. Bien que XDCC soit ordinairement employé pour diffuser du contenu illégal, tel que des distributions warez de logiciels, musique, ou films, il est aussi utilisé à des fins légales.

CTCP Client-To-Client Protocol, est un protocole courant implémenté par la plupart des clients IRC, et étend le protocole IRC.

Il permet aux utilisateurs de connaître la version d'un client (CTCP VERSION), l'heure locale (CTCP TIME), certaines informations (CTCP USERINFO), entre autres. Il peut également être utilisé pour encoder des messages que le protocole IRC ne permettrait pas d'envoyer.

Enfin, il est utilisé comme moyen d'initier une connexion directe entre deux clients via le protocole DCC en vue de transférer des fichiers ou de discuter, sans passer par le serveur IRC (éliminant ainsi toutes les contraintes liées au dialogue via le serveur IRC).

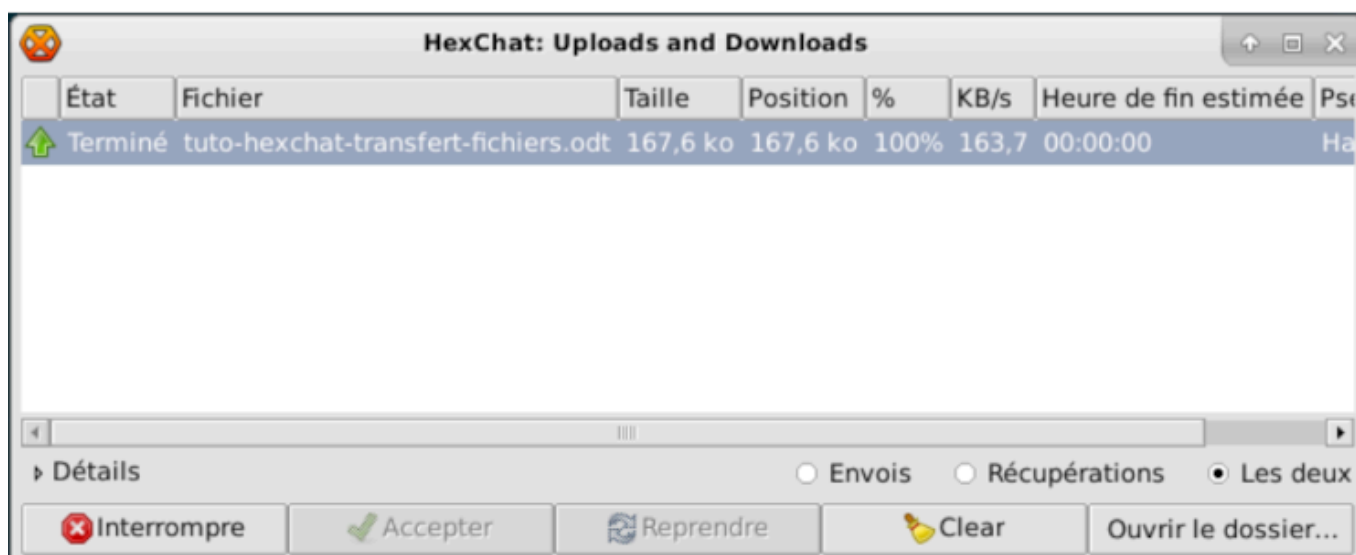
- En pratique pour établir le transfert dans les deux sens, il faut se choisir des ports non utilisés.
- les ouvrir dans sa box ou son modem-routeur, les ouvrir au niveau du pare-feu.
- Sur ma livebox orange j'ai ouvert les ports 25555 et 25556 dans les règles NAT/PAT.
- (à priori, seul TCP est utilisé, mais pour les tests, j'ai ouvert UDP/TCP).

Règles personnalisées						
application / service	port interne	port externe	protocole	appareil	activer	
FTP Data	53	53	TCP	agamei		enregistrer
irc dcc	25555	25555	les deux	toto	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer
irc dcc2	25556	25556	les deux	toto	<input checked="" type="checkbox"/>	supprimer

- Dans la Configuration réseau de Hexchat, j'ai mis les mêmes ports et j'ai coché Obtenir l'adresse ip comme le montre la capture d'écran ci-dessous.
- Les personnes avec qui je veux envoyer et recevoir des fichiers devront choisir les même options si elles sont routées pour accéder à l'internet.  
Pour envoyer votre fichiers

Un clique droit sur le nom de la personne à qui vous voulez envoyer : envoyer un fichier la fenêtre pour saisir votre fichier s'ouvre.

- Pour la réception s'ouvre une fenêtre de dialogue, dans laquelle vous voyez le fichier proposé, le nom et l'IP de l'envoyeur...
- cliquez sur détail et accepter : la fenêtre pour choisir votre répertoire de récepteur s'ouvre, a progression du transfert est indiquée, c'est bon, votre fichier est arrivé à bon port..



PS : Changez les ports qui sont donnés ici par sécurité, choisissez les vôtres avec vos amis correspondants..

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:reseau:hexchat>

Last update: **06/05/2023 15:22**

