

Initiation IRC

Tao "DePierre" S.



Le hackerspace de Belfort

10 avril 2012

Plan

- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



En quelques mots

- ▶ Création 1988
- ▶ Protocole ouvert basé sur TCP
 - ▶ Port 6667 par défaut
- ▶ Composé de
 - ▶ Serveurs
 - ▶ Clients (présentés ici)
- ▶ RFC irc2.4.0
 - ▶ Non respectée par tous
 - ▶ Plusieurs révisions effectuées



En quelques mots

- ▶ Communication entre les serveurs
 - ▶ Étend le réseau
- ▶ Salons de discussions (a.k.a channel)
- ▶ Chat privé possible
- ▶ Échanges de fichiers possibles
 - ▶ Nécessite ouverture de ports
 - ▶ Non détaillé ici



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdiIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ Client pour
 - ▶ Linux
 - ▶ Mac OS X
 - ▶ Windows
- ▶ Interface graphique (GTK+)
- ▶ Système de scripts/plugins
- ▶ Code source sous licence GPL



► Avantages

- Très complet
- Très user-friendly
- Ultra personnalisable

► Inconvénients

- Assez lourd (relatif)
- Configuration plus difficile à transporter

Accueil : <http://www.silverex.org/>



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - **AdiIRC**
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ Client pour
 - ▶ Windows
- ▶ Interface graphique (.NET 2.0)
- ▶ Système de scripts/plugins



► Avantages

- Très léger
- User-friendly
- Configuration très simple à transporter

► Inconvénients

- Ne fonctionne que pour Windows
- Vitesse de développement variable
- Documentation faible pour les plugins

Accueil : <http://www.adiirc.com/>



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdiIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ Client pour
 - ▶ BSD
 - ▶ Linux
 - ▶ Mac OS X
- ▶ Pas d'interface graphique
- ▶ Système de scripts/plugins
- ▶ Logiciel libre



► Avantages

- Ultra léger
- Ultra personnalisable
- Développement très actif

► Inconvénients

- Moins user-friendly
- Configuration parfois difficile à transporter

Accueil : <http://www.weechat.org/>



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdiIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ `/SERVER <server> [port]`
 - ▶ Se connecter à un serveur IRC
 - ▶ *server* l'adresse du serveur
 - ▶ *port* le port de connexion
 - ▶ *Exemple : /SERVER irc.freenode.org 6667*
- ▶ `/LIST`
 - ▶ Liste les canaux du serveur



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdiIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ `/NICK <nickname>`
 - ▶ Change son pseudo
 - ▶ *nickname* son pseudo
 - ▶ Exemple : `/NICK John`
- ▶ `/ME <stuff_im_doing>`
 - ▶ Parle à la troisième personne
 - ▶ *stuff_im_doing* ce que vous voulez dire
 - ▶ Exemple : `/ME eat potoates`
- ▶ `/AWAY [reason]`
 - ▶ Se marque absent se marque présent
 - ▶ *reason* la raison de votre absence
 - ▶ Exemple : `/AWAY dodo`



- ▶ `/PART <channel> [, chan2, chan3] [reason]`
 - ▶ Quitte un canal/plusieurs canaux
 - ▶ *channel* le nom du canal
 - ▶ *Exemple* : `/PART #hackgyver, #bouloup`
- ▶ `/QUIT [reason]`
 - ▶ Quitte le serveur
 - ▶ *reason* explique pourquoi
 - ▶ *Exemple* : `/QUIT go to Paris`



- 1 En quelques mots
- 2 Clients connus
 - XChat
 - AdiIRC
 - WeeChat
- 3 Commandes de survie
 - Serveur
 - Soi-même
 - Canal
- 4 Demo
- 5 Conclusion
- 6 Questions



- ▶ `/JOIN <channel>`
 - ▶ Se connecte à un canal
 - ▶ *channel* le nom du canal
 - ▶ Exemple : `/JOIN #hackgyver`
- ▶ `/MSG <pseudo> <message>`
 - ▶ Envoie un message privé
 - ▶ *pseudo* le pseudo du destinataire
 - ▶ *message* le message à transmettre
 - ▶ Exemple : `/MSG John hello there`
- ▶ `/QUERY <pseudo> [message]`
 - ▶ Ouvre un salon privé
 - ▶ *pseudo* la personne que vous invitez dans ce salon
 - ▶ *message* le message à transmettre
 - ▶ Exemple : `/QUERY John`



DEMO

Se connecter à HackGyver sur le serveur freenode



IRC c'est :

- ▶ Une communauté énorme
- ▶ De l'aide disponible en masse (`#archlinux`, `#debian`, `#root-me`, ...)
- ▶ Rapide et simple d'utilisation
- ▶ De l'information en temps réel

Rejoignez notre canal IRC
HackGyver@irc.freenode.org



Questions ?



Questions ?

