

## Démonstration du fonctionnement

Membre :  
NGUYEN Danh-Lan  
AMMARI Anass

### Partie compilation :

1. Sur le terminal exécuter la commande **"make"**.  
Il exécute le fichier Makefile. Le but d'un Makefile est de créer un exécutable qui peut prendre de nombreuses commandes pour le créer si le projet est gros.
2. Lancer le serveur avec la commande **"/server "**.
3. Pour créer un nouveau client, il faut lancer un nouveau terminal et taper la commande **"/client [adresse ip sur laquelle tourne le serveur] [Nom du client] "**.

### Utilisation :

En plus des fonctionnalités de base, nous avons ajouté **5** fonctions qui sont :

- Envoyer l'historique des discussions aux nouveaux clients qui se connectent.
- Envoyer un message privé à un client précis.  
**commande :** `/send [nom du client cible] [message]`  
**précision :** le client doit être reconnu, sinon un message s'affichera pour indiquer qu'il n'existe pas de client sous le pseudo entré en paramètre.
- Créer un groupe  
**commande :** `/create [nom du groupe] [membre1] [membre2] .. [membreN]`  
**précision :** si le groupe est déjà créer un message s'affiche pour indiquer que le groupe existe déjà
- Ajouter un membre à un groupe :  
**commande :** `/join [nom du groupe] [client]`  
**précision :**  
Si le client qui n'est pas membre essaie d'ajouter un autre client dans le groupe, un message s'affiche **" Vous n'êtes pas membre du groupe"**.  
  
Si le groupe n'existe pas, un message s'affiche pour indiquer le groupe n'existe pas
- Envoyer un message aux groupe  
**commande :** `/send_group [nom du groupe] [message]`

**précision** : si un client qui n'est pas membre essaie d'envoyer un message dans le groupe, un message s'affiche “ **Vous n'êtes pas membre du groupe**”.

**Récapitulatif des commande:**

Commande	Parametre	Fonctionnement
<b>/send</b>	[nom] [message]	envoyer message privé
<b>/create</b>	[groupe] [nom(s)]	créer un groupe
<b>/join</b>	[groupe] [nom]	faire rejoindre un client dans le groupe
<b>/send_group</b>	[groupe] [message]	envoyer un message à un groupe