

Chabi Protocole

Cecilia BITOUT, Krimo HAMADI, Pin WANG,
Jérôme SKODA et Joaquim LEFRANC

2017

1 Adresse IP et port

- Le port TCP utilisé est le 1027
- IP UDP Multicast: 224.4.4.4
- Port UDP Multicast : 4444

2 Format des messages

Les messages sont tous encadrée de braquet "[" et "]".

Le premier mot à l'intérieur des braquets est un préfix indiquant le type de message, ces préfix sont conventionnelement écrient en majuscule.

Certain message contienne des arguments. Chacun de ces arguments sont séparé par deux # (ASCII 35), il est interdit à un argument de contenir deux # à la suite.

Exemple:

[ANNO##451##124##salade##Une belle salade toute verte!##12.10]

Sera un message avec le prefix "ANNO" Ces arguments seront:

- 451
- 124
- salade
- "Une belle salade toute verte!"
- 12.10

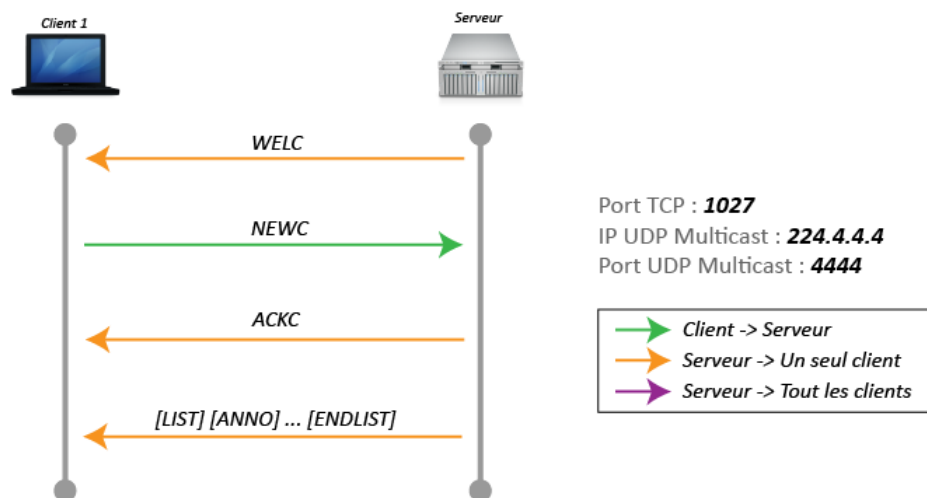
3 Liste des messages

- [WELC] Message de bienvenue lors de la connexion d'un client via TCP
- [NEWC] Requête nouveau client

- [ACKC] Aquitement de nouveau client
- [BYE] Déconnexion d'un client
- [ANNO##annonce id##src annonce##titre annonce##contenu annonce##prix]
 - id_annonce: <int> id unique de l'annonce (à 0 s'il s'agit d'une création d'annonce)
 - src_annonce: <int> id unique de l'annonceur (à 0 s'il s'agit d'une création d'annonce)
 - annonce_titre : <string> titre
 - annonce_contenu : <string> contenu
 - annonce_prix : <double> prix
- [LIST][ANNO][ANNO]...[ANNO][ENDLIST]
- [MESS##id_src##id_dst##client_message]
 - id_src: <int> id unique du client source
 - id_dst: <int> id unique du client destinataire
 - client_message : <string> message

4 Diagramme de connexion au serveur

SCHÉMA DE CONNEXION AU SERVEUR



5 Diagramme des opérations

SCHÉMA DES OPÉRATIONS

