

# Projet Petites Annonces - Groupe B

---

## Protocol de Communication

---

### Format Executable

Client :

```
`./client <ip-serveur> <port-serveur> <port-msg>`
```

Serveur :

```
`./serveur <port>`
```

---

### Fonctionalite Client :

1) Connection : "connect:port\n"

port : Port sur lequel le client reçoit les messages d'autres client.

Réponse Serveur :

- "code:con:OK\n" (connexion OK)

2) Liste des annonces : "annonce:list\n"

Réponse Serveur :

- "listannonce:|id;titre|id;titre|...|id;titre|\n"

Liste des annonces en pair (id,titre)

- "code:list:FAIL\n"

3) Créer une nouvelle annonce : "annonce:titre:texte\n" titre : titre de l'annonce texte : contenu de l'annonce

Réponse Serveur :

- "code:ann:OK\n" (annonce a ete bien ajoute)
- "code:ann:FAIL\n" (annonce n'a pas ete ajoute)

#### 4) Récupérer une annonce : "annonce:get:id\n"

id : ID de l'annonce (récupère dans la liste)

Réponse Serveur :

- "annonce:titre:texte\n"  
titre : titre de l'annonce  
texte : contenu de l'annonce
- "code:FAIL\n"

#### 5) Récupérer l'ip du propriétaire d'une annonce : "annonce:com:id\n"

id : ID de l'annonce

Réponse Serveur :

- "client:ip:port\n"
- "code:con:FAIL\n"

#### 6) Supprimer une annonce : "annonce:del:id\n"

id : ID de l'annonce

Réponse Serveur :

- "annonce:del:OK\n"
- "annonce:del:FAIL\n"

#### 7) Déconnexion : "disconnect\n"

### Communication Client/Client :

- Message : "msg:text\n"
- Déconnexion : "disconnect\n"