

# Manuel d'utilisation RéponsAtout



Matteo Menini – Eva Joly – Alexis Mainard  
17/12/2020

# Table des matières

Gestion du serveur : .....	2
Activation du serveur : .....	2
Présentation du menu : .....	2
Fonction « Quitter » : .....	3
Fonction « Mode de lecture client » : .....	3
Fonction « Créer un nouveau client » : .....	3
Fonction « Connaitre le nombre de client » : .....	3
Gestion des clients : .....	4
Présentation du menu : .....	4
Fonction « Quitter » : .....	4
Fonction « Tapez une question » : .....	4
Fonction « Liste des mots clés » : .....	5

## Gestion du serveur :

Cette partie permet de connaître les différentes applications que contient le serveur mais aussi de savoir l'initialiser correctement.

### Activation du serveur :

Afin d'activer le serveur, veuillez-vous rendre sur votre terminal. Certains paramètres sont à définir par l'utilisateur :

- Le nom du PIPE
- Le nombre de client à initialiser au démarrage du serveur

Ces informations doivent être saisies sur la ligne de commande du terminal de la manière suivante :

Lancement du programme + Nom du PIPE + Nombre de client au démarrage

Voici un exemple : `C:\Users\menma>./Serveur pipe 10`

### Présentation du menu :

Le serveur possède un menu permettant d'accéder aux diverses fonctionnalités du serveur :

```

      Bienvenue sur notre serveur ReponsAtout !!!

Mode de lecture client.....: 1
Creer un nouveau client.....: 2
Connaitre le nombre de client.....: 3
Quitter.....: 0
votre choix: █
```

Comme nous pouvons le voir ci-dessus, nous avons quatre possibilités :

### Fonction « Quitter » :

Cette fonction sert tout simplement à fermer le serveur. Attention, si le serveur vient à être fermé, l'ensemble des clients actifs seront fermés automatiquement.

Pour utiliser cette fonction, tapez 0.

### Fonction « Mode de lecture client » :

Cette fonction permet de lire les questions posées par les clients et d'y répondre. Cependant, le mode lecture se fermera automatiquement à partir du moment où il ne reste plus aucun client actif.

Pour utiliser cette fonction, tapez 1.

### Fonction « Créer un nouveau client » :

Cette fonction permet à l'utilisateur de créer un nouveau client à partir du client. Une fois créé, le client s'ouvrira dans une autre fenêtre.

Pour utiliser cette fonction, tapez 2.

### Fonction « Connaître le nombre de client » :

Cette fonction permet tout simplement de connaître le nombre de client actif relié au serveur à un instant t.

Pour utiliser cette fonction, tapez 3.

## Gestion des clients :

Les clients sont donc les nouvelles fenêtres que crée le serveur. Elles permettent à l'utilisateur de saisir une question afin que le serveur lui réponde.

Contrairement au serveur, l'utilisateur n'a pas besoin de l'initialiser car c'est le serveur qui gère les clients.

### Présentation du menu :

Une fois dans le client, vous vous trouverez face au menu suivant :

```
      Bienvenue sur notre service ReponsAtout !!!  
Taper une question.....: 1  
Liste des mots clés.....: 2  
Quitter.....: 0  
votre choix: █
```

Comme on peut le voir ci-dessus, nous pouvons donc utiliser trois fonctionnalités dans le client :

### Fonction « Quitter » :

Cette fonction sert tout simplement à fermer le client.

Pour utiliser cette fonction, tapez 0.

### Fonction « Tapez une question » :

Cette fonction permet au client de poser une question au serveur et récupérer la réponse à travers le terminal du serveur.

Pour utiliser cette fonction, tapez 1.

### Fonction « Liste des mots clés » :

Cette fonction permet à l'utilisateur d'afficher l'ensemble des mots-clés auxquels le serveur est capable de répondre. Au moins un mot doit être placé dans la question afin que le serveur soit capable d'interpréter la question et y répondre.

Pour utiliser cette question, taper 2.

