

# Notice d'utilisation client

[Introduction](#)

[Lancement du Client](#)

[Généralités](#)

[Arguments de lancement](#)

[Utilisation globale](#)

[Mode non-graphique \(s\\_client|client\)](#)

[Mode graphique \(s\\_gui|gui\)](#)

[Conclusion](#)

## Introduction

Ce document va expliquer efficacement comment vous pouvez utiliser le client seleenix sur la distribution de votre choix.

Avant de commencer, veuillez bien vérifier que toutes les étapes mentionnées dans [la documentation d'installation client](#) ont bien été effectuées. Au stade actuel, il n'est plus nécessaire d'installer quoi que ce soit excepté si il y a mise à jour de l'utilitaire.



Il est vivement conseillé d'utiliser votre client sur une machine physique, vous pouvez tout de même l'utiliser sur une machine virtuelle mais l'option `--search` ne fonctionnera pas. (option permettant de retrouver le serveur)

## Lancement du Client

### Généralités

Ce qui est vraiment pratique avec Seleenix, c'est ce que vous n'avez plus besoin de vous embêter avec les préfixes de scripting tel que "python", "bash" etc. Vous pouvez appeler ces binaires(programmes) depuis n'importe où tant que vous l'appellez depuis un terminal.

En plus de cela, Seleenix vous offre l'opportunité de choisir l'environnement dans lequel vous souhaitez converser, en effet il existe deux programmes clients:

- client | s\_client : client non graphique
- gui | s\_gui : client graphique

Il existe cependant une syntaxe spécifique qui varie selon l'OS utilisé:

- En effet pour windows, il vous faudra appeler les programmes de la façon suivante : `s_client` ou `s_gui` (application non graphique ou application graphique)
- Pour les autres distributions, ça sera uniquement `client` ou `gui`.

### Arguments de lancement

Vous pouvez lancer les clients sans spécifier quoi que ce soit mais en faisant cela, ils chercheront le serveur en utilisant ces informations :

- ip server : 127.0.0.1
- port : 1234

Pour éviter cela, il est possible de rajouter des arguments lors de l'exécution du programme, pour avoir connaissance de ces arguments vous pouvez exécuter la commande suivante:

```
C:\Users\vboxuser\Desktop\sae>s_client -h
usage: client.py [-h] [--host HOST] [--port PORT] [--search]

Client pour le chat

options:
  -h, --help            show this help message and exit
  --host HOST            L'ip du serveur hôte
  --port PORT            Le port du serveur hôte
  --search               Activer la recherche (flag)
```

Ex:

```
s_client --host 192.168.1.10 --port 5555
# se connecte à 192.168.1.10 sur port 5555

ou

s_client --search
# Fonctionne uniquement sur des machines physiques
# Permet de retrouver le serveur sur le réseau
```

( Fonctionne de la même façon pour l'interface graphique)

L'Anomalie liée à l'argument search sera expliquée plus en détails dans la documentation d'analyse.

## Utilisation globale

### Mode non-graphique (s\_client|client)

Une fois le programme lancé il vous demandera de vous authentifier :

- Si jamais vous n'avez pas de comptes, entrez tout de même vos identifiants, le serveur Seleenix s'occupera de l'inscription pour vous.

```
ex : s_client -h (windows) | client -h (mac)

C:\Users\vboxuser\Desktop\sae>s_client --host 192.168.1.10 --port 1234
Connecting to host: 192.168.1.10 with port: 1234
Username: Arnaud
Password: tota
```



Le nombre de comptes par IP est de 2 maximum, il ne sera plus possible d'en créer si vous atteignez ce quota.

Une fois authentifié vous devrez apparaître sur cette affichage :

```
Administrateur : Invite de commandes - s_client --host 192.168.1.10 --port 1234
Welcome Arnaud !
Arnaud@General $:D
```

Vous arrivez par défaut dans le salon général, mais il en existe plusieurs afin de les connaître vous pouvez faire la commande **/rooms** qui répertorie tous les salons disponibles :

```
General (Unlocked)
Blabla (Locked)
Comptabilité (Locked)
Informatique (Locked)
Marketing (Locked)
Arnaud@General $:
```

Parmi les salons dont les accès sont bloqués, seul **Blabla** est accessible sans autorisation d'un Administrateur, pour vous y abonner vous pouvez faire la commande suivante **/subscribe Blabla**

```
you: /subscribe Blabla
server: scb:Votre demande a été acceptée
Arnaud@General $:
```

```
General (Unlocked)
Blabla (Unlocked)
Comptabilité (Locked)
Informatique (Locked)
Marketing (Locked)
```

Que ce soit dans le cas de **Blabla** ou des autres salons, dès que le serveur vous renverra ce message cela signifie qu'une demande antérieure d'abonnement a été acceptée.

Pour rejoindre un salon dont son accès est autorisé on peut faire la commande : **/join nom\_du\_salon**

Il est possible également d'afficher les utilisateurs connectés avec la commande : **/users**

On a fait le tour des commandes mais il en existe d'autres si nous sommes Administrateur:

Voici un résumé des commandes disponibles :

- **/rooms** : afficher les salons disponibles et leurs accès
- **/users** : afficher les utilisateurs connectés
- **/subscribe [salon]** : demander l'accès à un salon
- **/unsubscribe [salon]** : se désabonner d'un salon (sans préavis)
- **/join [salon]** : rejoindre un salon si on possède les accès.
- **/query (admin)** : commande admin affichant les demandes (en général)
- **/accept/refuse [id](admin)** : permet d'accepter/refuser une demande via son id

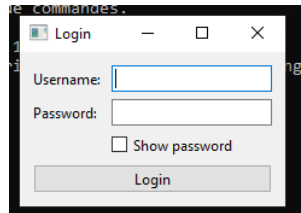


Vous remarquerez que les comptes Admin ne possèdent pas la permission d'exclure/bannir un client, c'est pour éviter qu'un admin piraté puisse faire n'importe quoi des autres clients connectés.

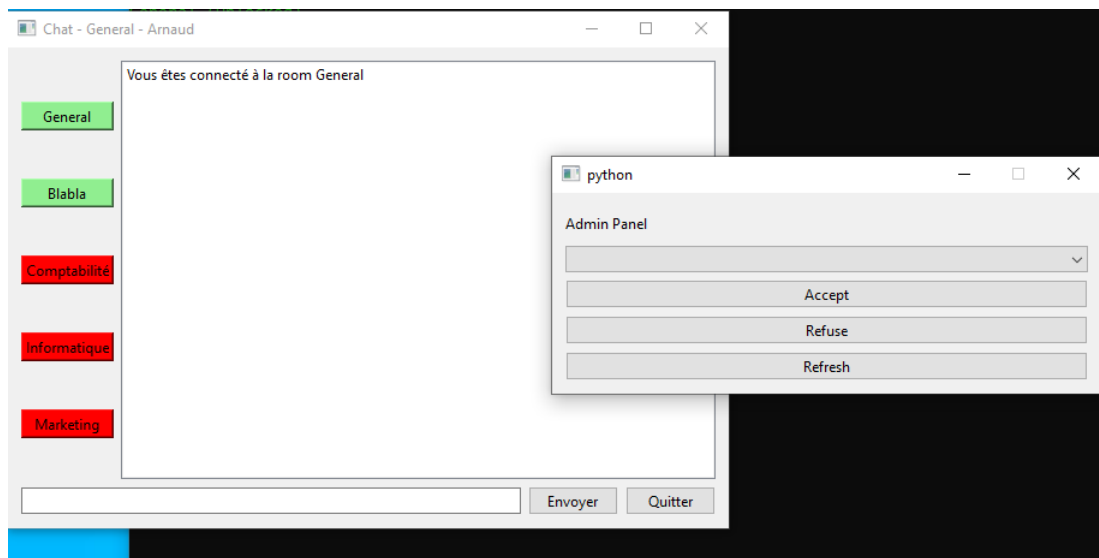
## Mode graphique (s\_gui(gui))

Une fois le programme lancé il vous demandera de vous authentifier :

- Si jamais vous n'avez pas de comptes, entrez tout de même vos identifiants, le serveur Seleenix s'occupera de l'inscription pour vous.



Une fois authentifié vous devrez apparaître sur cette affichage :

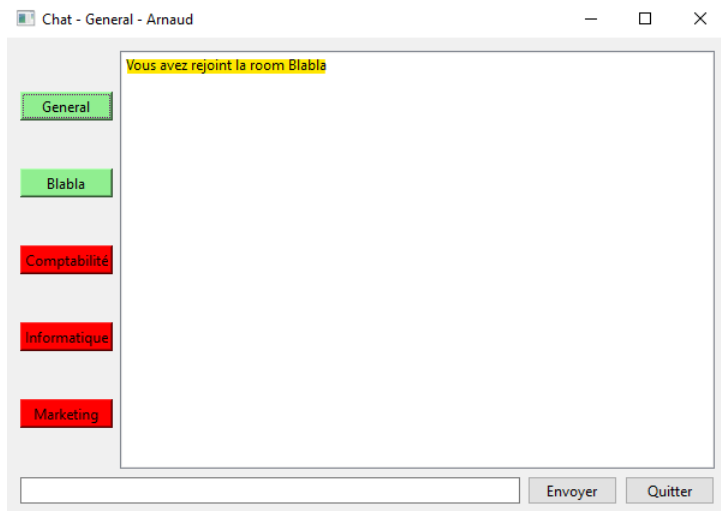


Vous arrivez par défaut dans le salon Général, mais il en existe d'autres, ceux-ci sont affichés dans le menu à gauche :

- les salons en verts sont ceux dont leur accès est autorisé
- les salons en rouges sont ceux dont leur accès est non autorisé, il faut donc faire une demande d'abonnement pour y avoir accès.

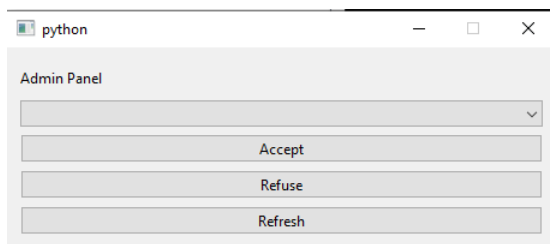
Pour s'abonner c'est très simple il suffit de cliquer sur le salon en rouge qui nous intéresse, une fois que la couleur passe de rouge à vert cela signifie qu'il est possible de le rejoindre. Excepté pour Blabla, les demandes d'abonnements sont traitées manuellement donc le délai d'attente pour avoir accès à un salon dépend du temps que prennent les administrateurs à gérer les requêtes.

Pour rejoindre un salon, c'est la même action, si vous y avez accès le message de bienvenu changera :

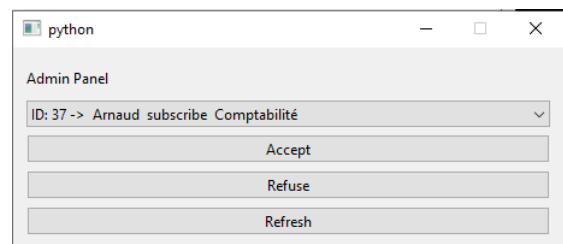


Une autre fenêtre est ouverte, mais celle-ci est en réalité utilisable uniquement pour les administrateurs, elle dispose d'un menu déroulant dans lequel s'affichera les requêtes d'abonnement:

Vue Utilisateur Simple:



Vue Administrateur :



## Conclusion

Seleenix est une solution complète qui propose deux versions pour le client couvrant les mêmes fonctionnalités, la première version est peu gourmande et suffit à une utilisation normale, la seconde version est plus ergonomique et intuitive.