


# Fiche de procédure lancement application client serveur

 Monitoring — □ ×

IP:

PORT:

sélectionner l'ip de votre serveur:

Connecter

deconnecter

kill

reset

tapez votre commande:

envoyer

Résultat:

# Table des matières

Prérequis pour lancer l'application :.....3

Prérequis pour lancer le serveur :.....3

Information sur interfaces :.....4

gestion commande :.....5

Premier connexion :.....6

## Prérequis pour lancer l'application :

Pour lancer le client, il faut avoir **python 3** installé, également les librairies suivantes **SYS**, **PYQT5** et **SOCKET**. Le client est compatible **Windows**, **Linux**, **Mac(non tester)**.

Pour installer une librairie, il suffit d'ouvrir un terminal et de taper la commande suivante **pip installe « nom de la librairie »**.

exemple : installation de PYQT5

```
C:\Users\olivier>pip install pyqt5
Collecting pyqt5
  Using cached PyQt5-5.15.7-cp37-abi3-win_amd64.whl (6.8 MB)
Collecting PyQt5-sip<13,>=12.11
  Using cached PyQt5_sip-12.11.0-cp310-cp310-win_amd64.whl (78 kB)
Collecting PyQt5-Qt5>=5.15.0
  Using cached PyQt5_Qt5-5.15.2-py3-none-win_amd64.whl (50.1 MB)
Installing collected packages: PyQt5-Qt5, PyQt5-sip, pyqt5
Successfully installed PyQt5-Qt5-5.15.2 PyQt5-sip-12.11.0 pyqt5-5.15.7
WARNING: You are using pip version 22.0.4; however, version 22.3.1 is available.
You should consider upgrading via the 'C:\Users\olivier\AppData\Local\Programs\Python\Python310\python.exe -m pip instal
l --upgrade pip' command.
```

## Prérequis pour lancer le serveur :

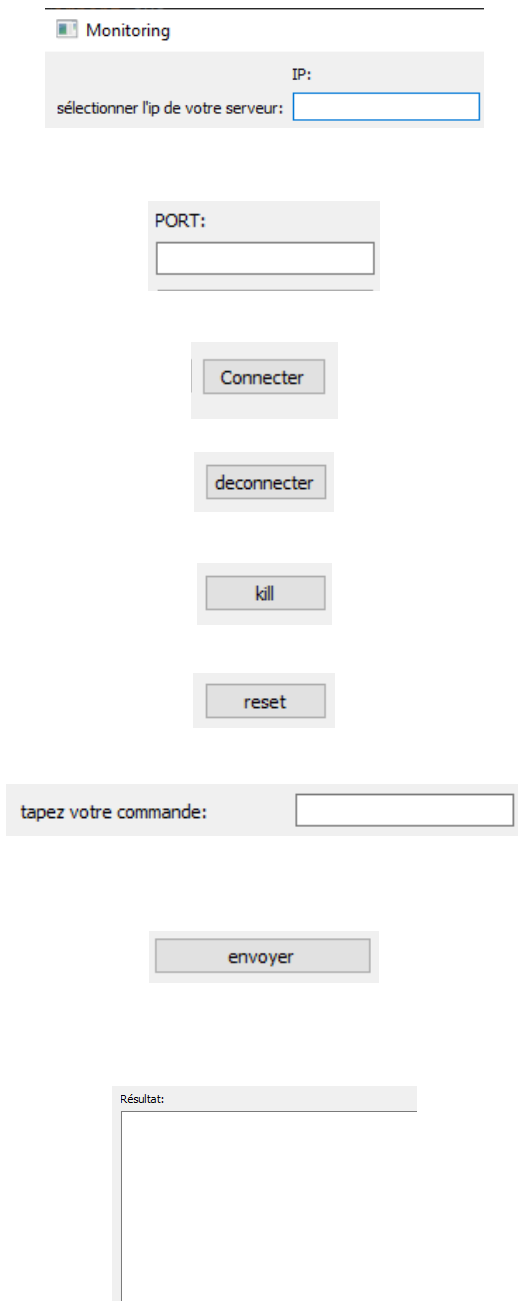
Pour lancer le serveur, il faut avoir **python 3** installé, également les librairies suivantes **SYS**, **PSUTIL**, **OS**, **PLATFORM** et **SOCKET**. Le client est compatible **Windows**, **Linux**, **Mac(non tester)**.

Pour installer une librairie, il suffit d'ouvrir un terminal et de taper la commande suivante **pip installe « nom de la librairie »**.

exemple : installation de PSUTIL

```
C:\Users\olivier>pip install psutil
Collecting psutil
  Using cached psutil-5.9.4-cp36-abi3-win_amd64.whl (252 kB)
Installing collected packages: psutil
Successfully installed psutil-5.9.4
```

## Information sur interfaces :



The image shows a web-based monitoring interface. At the top, there is a header with a small icon and the word "Monitoring". Below this, there is a section for IP selection with a label "sélectionner l'ip de votre serveur:" and a text input field. To the right of the input field is a label "IP:". Below the IP section, there is a section for port selection with a label "PORT:" and a text input field. Below the port section, there are four buttons: "Connecter", "deconnecter", "kill", and "reset". Below these buttons, there is a section for command input with a label "tapez votre commande:" and a text input field. Below the command input, there is a button labeled "envoyer". At the bottom, there is a section for results with a label "Résultat:" and a large text area.

Ce champ vous permet, ajouter n'importe quelle IP afin de vous connecter à votre serveur.

Ce champ vous permet, définir le port de votre serveur. Le port du serveur est le **7777**.

Permet la connexion au serveur.

Permet la déconnexion au serveur.

Permet la fermeture du serveur.

Permet le reset du serveur.

Permet l'envoi de commande voir la parti **gestion commande**.

Permet d'envoyer la commande. En-cas erreur envoi vérifier la connexion.

Affiche le résultat des commandes.

## gestion commande :

Le serveur prend en charge certaine commande par défaut par exemple **ip** voici une liste des commandes :

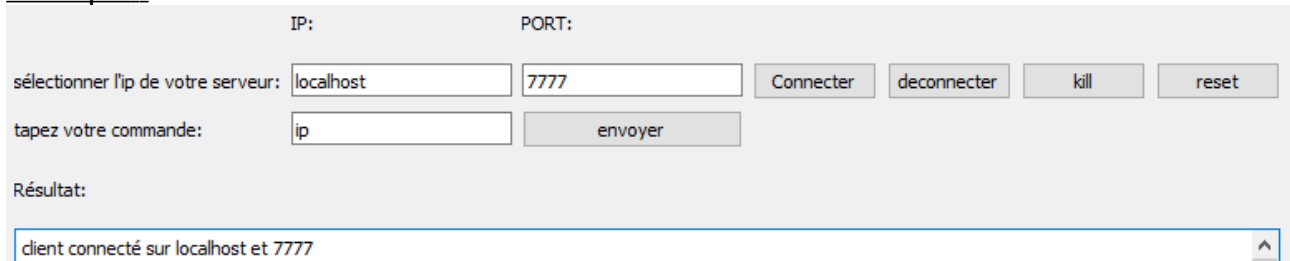
Commandes :	Résultat :
ram	Renvoie le pourcentage utilisation de la <b>RAM</b> .
cpu	Renvoie le pourcentage utilisation du <b>CPU</b> .
ip	Renvoie l'adresses <b>IP</b> du serveur.
name	Renvoie le <b>nom</b> du serveur.
os	Renvoie l' <b>os</b> du serveur.
powershell :«commande»	Permet l'exécution de tout les commande <b>powershell</b> .
windows :«commande»	Permet l'exécution de tout les commande <b>DOS</b> .
darwin :«commande»	Permet l'exécution de tout les commande <b>MAC</b> .
linux :«commande»	Permet l'exécution de tout les commande <b>linux</b> .

**ATTENTION : il faut taper tout les commande en minuscule**

## Premier connexion :

Pour se connecter au serveur, il faut rentrer une **IP** et un port le **7777** puis cliquer sur connexion. Un message affiche vous indiquent la bonne connexion. Il est ensuite possible entre vos commandes.

Exemple : *connexion sur localhost*



The screenshot shows a web interface for connecting to a server. It features two input fields for IP and PORT, with 'localhost' and '7777' entered respectively. Below these are four buttons: 'Connecter', 'deconnecter', 'kill', and 'reset'. A 'taper votre commande:' section has an input field with 'ip' and an 'envoyer' button. At the bottom, a 'Résultat:' section contains a text box displaying 'client connecté sur localhost et 7777'.

IP:	PORT:
sélectionner l'ip de votre serveur: localhost	7777
<input type="button" value="Connecter"/> <input type="button" value="deconnecter"/> <input type="button" value="kill"/> <input type="button" value="reset"/>	
tapez votre commande: ip	<input type="button" value="envoyer"/>
Résultat:	
client connecté sur localhost et 7777	