

## INSTALLATION CLIENTS (≈ 2mins / client)

STEP	Action	Commandes associées	Commentaire
1	Installer Python 3.10 minimum !	Windows :  Sur le site <a href="https://www.python.org/downloads/">https://www.python.org/downloads/</a> , prendre la dernière version de Python disponible. Exécutez le fichier .exe et BIEN PENSER A COCHER la case 'Add python to PATH'.  Debian / autres distro Linux :  (root) -> apt update (root) -> apt install python 3.10	Tout comme le serveur, il est impératif que chaque machine client possède une version de python à minima supérieure à 3.10.  Sans ceci, une erreur sera levée par le script 'SyntaxError' à cause des 'switchs statements' utilisés dans le programme.
2	Vérifier que l'installation est complète.	Dans un terminal Powershell ou BASH :  (user) -> python3 --version	Tant que la version affichée est supérieur à 3.10, tout est bon, continuez la procédure.  Sinon :  1/ Vérifier que python3.10 est bien présent dans la variable PATH. 2/ Redémarrer le terminal 3/ Redémarrer la machine
3	Mettre à jour / installer pip.	Dans un terminal Powershell ou BASH :  (user) -> python -m pip install --upgrade pip	En cas d'erreur 'pip does not exist' :  (user) -> apt install pip
4	Installer la librairie PyQt6	Dans un terminal Powershell ou BASH :  (user) -> pip install PyQt6	Si, plus tard, durant le lancement d'un client, un message d'erreur concernant une librairie manquante est levé. Il suffira de réitérer cette étape avec le nom de la librairie en question.
5	Vérifier que PyQt6 à bien été installé.	Dans un terminal Powershell ou BASH:  (user) -> python -m pip show PyQt6	N/A
6	Récupérer les fichiers Clients.	Depuis le repo Github, téléchargez le dossier 'CLIENT' et placez le sur votre machine.	N/A
7	Entrer l'adresse IP du serveur.	Dans le fichier 'main.py' du dossier 'CLIENT/'.  Allez à la ligne 30, dans la fonction '.__init__(self)'.  A la ligne "self.connect_to_server('0.0.0.0', 11111)"  Remplacez 0.0.0.0 par l'adresse IP du serveur (ce qui devrait normalement être l'adresse de la machine sur laquelle celui-ci est hébergé.).	N/A
8	Démarrer le client !	Dans un terminal Powershell :  python.exe .\main.py  Dans un terminal BASH :  python3 main.py	Il est déconseillé, sur Powershell, d'utiliser la syntaxe 'python3.X.Y <file_name>'. En effet ceci peut charger une version de python dans laquelle les librairies installées ne seront pas chargées. Ceci ferait du coup crasher l'application lors de son lancement.