

montrer son écran de raspberry en distanciel via DISCORD

Il est impossible d'installer discord sur la raspberry .

On va donc visionner l'écran de la raspberry depuis un autre ordinateur ce qui est utile si on dispose de peu d'écrans.

Pour cela il faut activer dans la raspberry le logiciel VNC pour prendre controle de la raspberry à distance :

dans un terminal taper : `sudo raspi-config`

- Dans le menu sélectionner 9 Advanced Options
- Sélectionner la ligne A5 VNC
- Répondre Yes à la question "would you like the VNC Server to be enabled"

quelques lignes de commandes se lancent et la raspberry vous informe que le serveur VNC est lancé
sortir du menu Raspi-config, VNC sera lancé à chaque démarrage

il faut connaître l'adresse ip de la machine pour pouvoir la piloter depuis VNC Client

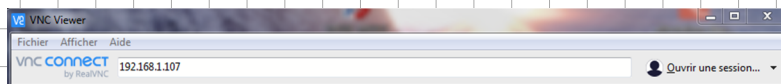
Dans un terminal de la raspberry, en tapant ifconfig, vous trouverez ces informations par exemple :

Wlan0 Link encap: Ethernet HWaddr b8:27:eb:35:34:1f ----> VOTRE_ADRESSE_MAC
inet addr: 192.168.1.107 ----> l'adresse IP que votre box wifi donne à votre raspberry

Coté client , sur l'ordinateur depuis lequel vous voulez piloter la raspberry :

il faut installer le logiciel VNC Viewer : <https://www.realvnc.com/fr/connect/download/viewer/windows/>

il suffit alors de lancer le logiciel VNC Viewer :



On rentre dans un premier temps l'adresse IP de la raspberry

Apparaît un message normal, indiquant en gros que c'est la première fois qu'on vise cette machine que VNC Viewer ne connaît pas et qu'on prend donc des risques.

Normalement avec l'utilisateur pi et le mot de passe pi, vous devriez arriver à vous connecter

Personnellement, cela n'a pas marché, la connection était refusée ...

donc j'ai rebooté la raspberry, puis cliqué sur l'icone VNC en bas de l'écran.



Dans la fenêtre j'ai cliqué sur le bouton " more "

Après avoir fait close sur le message d'avertissement, j'ai changé les paramètres d'authentification que j'ai basculé en VNC password

en cliquant sur user & permissions page, j'ai basculé sur Standard user puis en cliquant sur Password , j'ai sélectionné le mot de passe de mon choix.

Depuis mon PC, j'ai pu alors voir et manipuler à distance mon écran de raspberry, et il suffit alors de partager mon écran en Discord pour que tout le monde puisse suivre ce que je fais en raspberry. Cela me permet de pallier au manque d'écran disponible.

VNC permet aussi d'envoyer des fichiers depuis la raspberry ou depuis l'ordinateur client

(File transfer dans le menu MORE de VNC server)

(bandeau blanc en haut de l'écran VNC Viewer)



PENSER A BRANCHER UN ECRAN HDMI sur la raspberry AU MOMENT du BOOT, sinon la résolution sera réduite quand on visionnera en VNC. On peut ensuite deconnecter l'écran Sans écran HDMI au démarrage, la raspberry bascule en sortie vidéo basse résolution...