

# Connexion VNC

- **Disposer d'un client VNC sur sa machine locale**

- ◆ [?https://www.realvnc.com/fr/connect/download/viewer/](https://www.realvnc.com/fr/connect/download/viewer/)

- **Lancer un serveur VNC sur une machine en salle du labo**

```
ssh login:durian.lip6.fr (login c'est le nom de login sur le réseau)
ssh machine_en_salle
```

- ◆ Les machines disponibles sont sur la [?page du réseau enseignement](#)

- ◆ vous pouvez regarder s'il y a déjà un serveur...

- ps ax | grep Xvnc pour éviter de surcharger une machine...

- ◆ créer un fichier un fichier xstartup le répertoire .vnc (à faire une seule fois)

- ◇ créer le répertoire .vnc : mkdir \$HOME/.vnc

- ◇ xstartup contient :

```
#!/bin/bash
/usr/bin/startxfce4 &
```

- ◇ rendre xstartup exécutable :

```
chmod u+x xstartup
```

- ◆ Démarrer le serveur, vous choisissez la taille de la fenêtre sur votre machine

- ◇ Ici j'ai choisi 1920x1080 mais vous pouvez changer.

- ◇ vncserver -geometry 1920x1080

- La première fois

- choisir un mot de passe simple, par exemple votre prénom, **qui ne DOIT pas être votre mot de passe de login** parce que vous aurez peut-être à me le donner.

- Répondre **n** à la question : Would you like to enter a view-only password (y/n) ?

- Noter le port utilisé pour le display (ce sera 1, 2, etc.)

- Par exemple : New 'dvorak:1 (franck)' desktop is dvorak:1 le numéro de port est 1

- vérifier que le serveur tourne, avec la commande :

```
ps ux | grep Xvnc
```

- vous devez trouver Xvnc

- Maintenant que le serveur tourne en arrière-plan, il ne s'arrêtera que si vous le tuez avec kill -9 <PID>

- **Lancer le client VNC sur votre machine**

- ◆ Créer un tunnel entre votre machine locale et le serveur VNC

- ◇ Dans un terminal de votre machine locale, lancer la commande ssh suivante où x est le numéro de port du display (donc p.ex. 5901) et machine\_en\_salle est la machine sur laquelle tourne votre serveur  
ssh -L 590x:machine\_en\_salle:590x durian.lip6.fr

- ◆ Lancer le client VNC port est le numéro de port du display

- ◇ vncviewer sur Linux, VNC viewer sur macOS, je ne sais pas pour Windows

- dans le cadre address taper : localhost:port

- VNC vous demande le mot de passe du serveur (celui que vous avez créé au moment du démarrage du serveur)

- **une fenêtre apparaît** avec un bureau de la machine en salle du labo