Connexion VNC

- **Disposer d?un client VNC sur sa machine locale**
  - ♦ ?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