

Connexion au VPN étudiant de l'Université
et aux machines Windows, Mac et Linux de l'ESIREM

Table des matières

1- Réseau VPN étudiant de l'université.....	1
2 - Accès au serveur WINDOWS.....	2
3 - Accès au serveur LINUX.....	3
3.1 - Accès en mode texte.....	3
3.2 - Accès en mode graphique.....	4
4 - Accès aux Mac de la GR10.....	6
5 - Accès aux Pcs sous Windows.....	7

1 - Réseau VPN étudiant de l'université

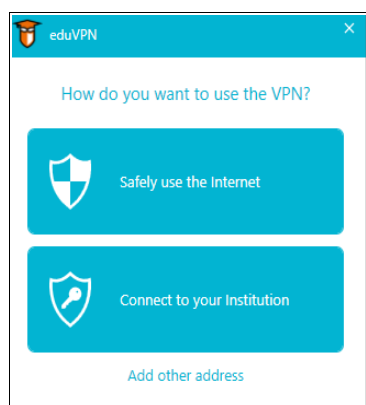
Télécharger et installer EduVPN :

<https://www.eduvpn.org/apps.html>

Depuis le menu démarrer de Windows, lancer EduVPN

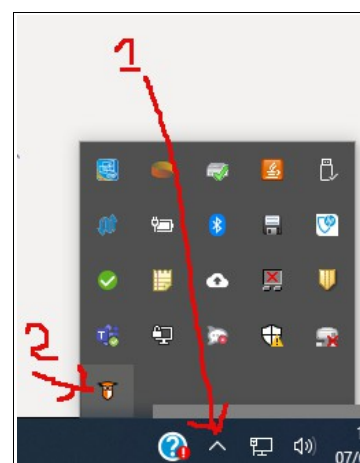
Il s'exécute en minimisé, dans les icônes en bas à droite du bureau :

Clic droit sur l'icône 2 → Open



"Add other address"

→ <https://eduvpn.u-bourgogne.fr>



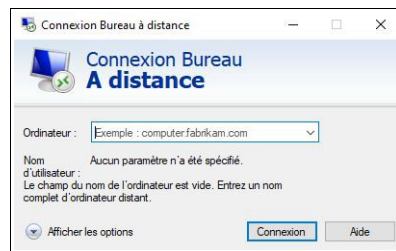
Cela vous mène a un site web pour entrer vos identifiants UB, puis vous êtes connecté au réseau de l'université.

Vous pouvez maintenant vous connecter aux serveurs de l'ESIREM

2 - Accès au serveur WINDOWS

Vous devez préalablement être connecté au VPN.

A partir du menu Démarrer de Windows, lancer "Connexion Bureau à distance"

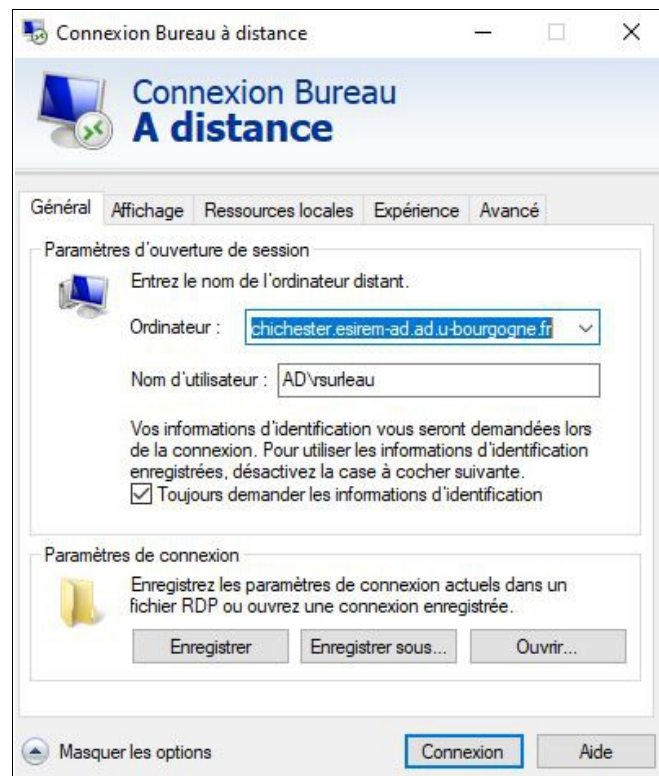


Dérouler le menu en bas "Afficher les options", puis remplir les champs suivants :

Ordinateur : chichester.esirem-ad.ad.u-bourgogne.fr (ou 10.169.20.13)

Nom d'utilisateur : AD\Votre-login-UB

Vous pouvez cliquer sur le bouton "Enregistrer" pour garder ces paramètres lors des connexions ultérieures.



Cliquez sur "Connexion" puis renseignez votre mot de passe quand la fenêtre de connexion s'ouvre.

3 - Accès au serveur LINUX

Vous devez préalablement être connecté au VPN.

2 options s'offrent à vous : connexion en mode texte (très faible bande passante) ou en mode graphique.

3.1 - Accès en mode texte

Sous Windows, téléchargez le client Putty :

<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

Prenez soit la version à installer, soit l'exécutable, peu importe.

Hostname : slocum.esirem-ad.ad.u-bourgogne.fr

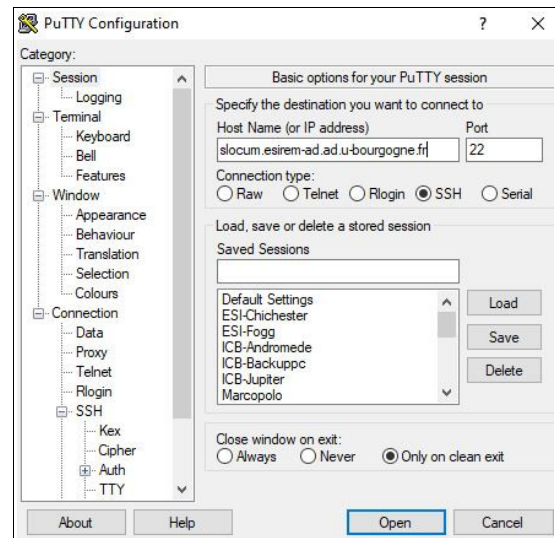
Port : 22

Connection type : SSH

Mettez un nom dans "Saved Session" puis cliquez sur "Save"

Cliquez sur "Open"

A la première connexion, il va apparaître une demande d'échange des clés SSL → OK



Si vous désirez lancer un logiciel graphique (gedit ou autre ...) :

Téléchargez le serveur graphique xming, installez le, lancez le sur votre PC :

<https://sourceforge.net/projects/xming/>

Dans putty, sélectionnez votre "Saved session", cliquez sur "Load"

Dans l'arborescence de gauche "Connection → SSH → X11" → Enable X11 forwarding

Remontez à Session, → Save → Open

Une fois connecté, vous pouvez lancer un programme graphique, qui se connectera à votre serveur X local.

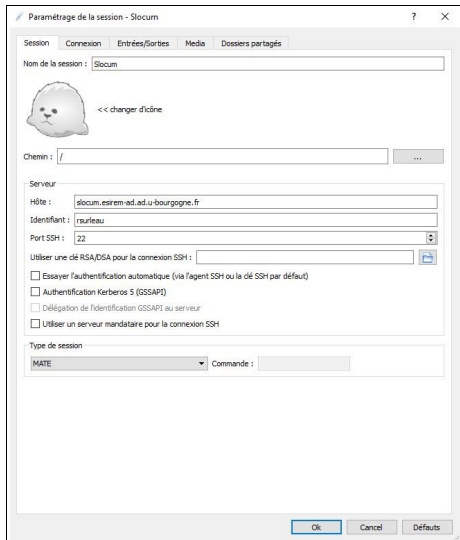
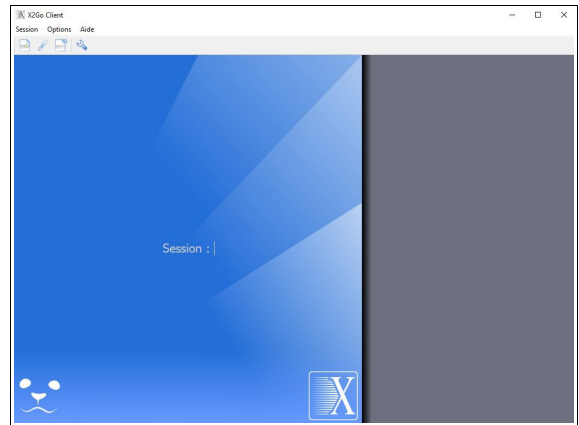
Pensez à lancer votre programme graphique avec un "&" à la fin, pour garder la main sur la ligne de commande.

3.2 - Accès en mode graphique

(Sous MacOS , installez préalablement XQuartz :
<https://www.xquartz.org/>)

Téléchargez, installez et lancez le client X2Go :
<https://wiki.x2go.org/doku.php/download:start>
C'est un client qui permet de se connecter à plusieurs sessions ; nous allons donc en déclarer une :

menu "Session → Nouvelle session"



Onglet "session" :

Nom de la session : Slocum

Chemin : /

Hôte : slocum.esirem-ad.ad.u-bourgogne.fr (ou 10.169.20.12)

Identifiant : Votre_login_UB

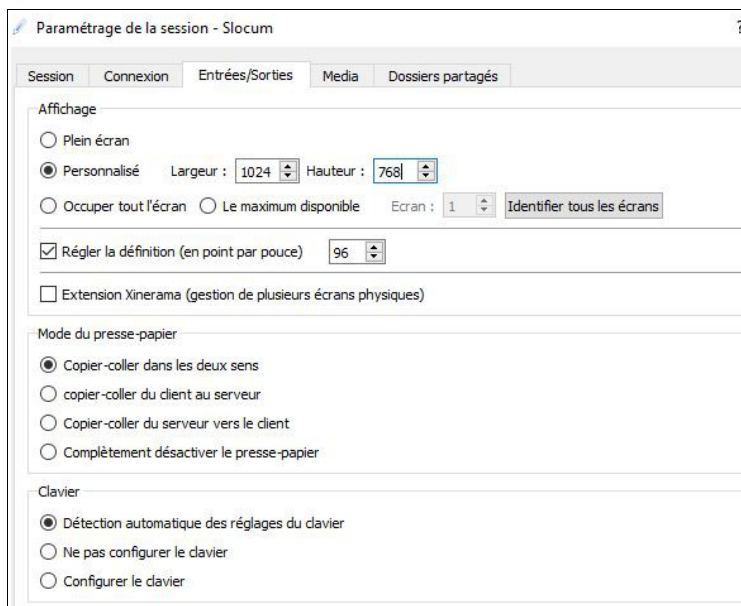
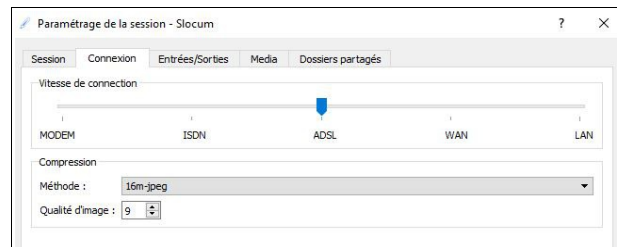
Port SSH : 22

Type de session : MATE

→ Surtout pas KDE ni GNOME
qui sont très lourds et non installés

Onglet "Connexion"

→ ADSL



Onglet Entrée/Sorties :

Affichage : fonction de votre écran, de
votre liaison

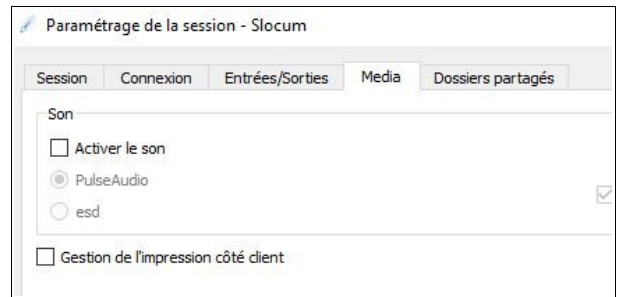
IMPORTANT !

Onglet "Media"

→ Désactivez le son et l'impression côté client

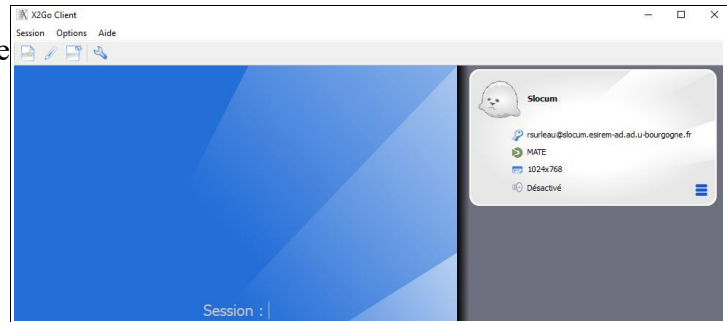
Les ports IP correspondants sont fermés, vous aurez des lenteurs importantes liées aux demandes de connexion sur ces ports

Validez la nouvelle session.



Cliquez sur votre session "Slocum" à droite

Renseignez votre login/pass



A la première connexion , il va se passer deux choses :

- demande d'échange des clés SSL → OK
- échec de création du dossier /home/user/perl5
→ OK

Relancer la connexion, vous êtes connecté.

Il peut se passer entre 10 et 30 secondes pour l'établissement de la connexion, sans que rien n'apparaisse. Soyez patient.

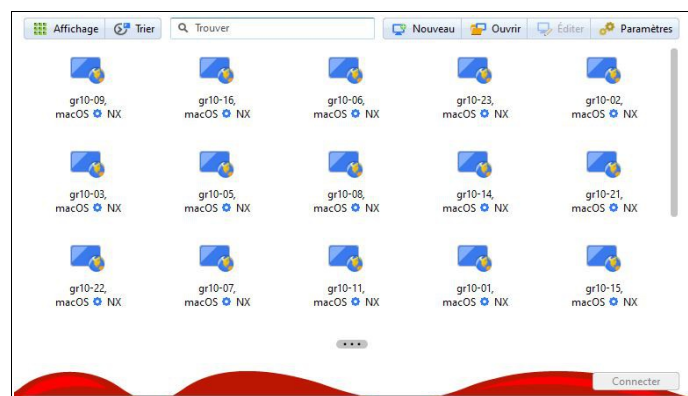
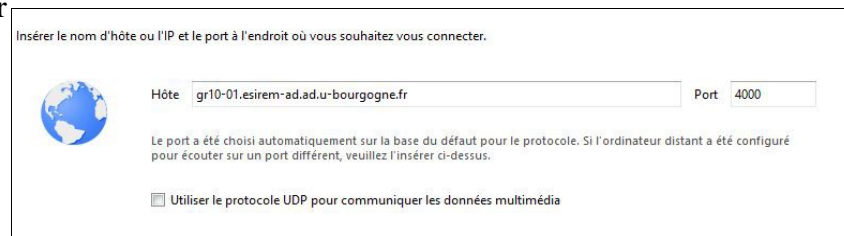
4 - Accès aux Mac de la GR10

Vous devez préalablement être connecté au VPN.

Téléchargez, installez et exécutez nomachine :

<https://www.nomachine.com/download>

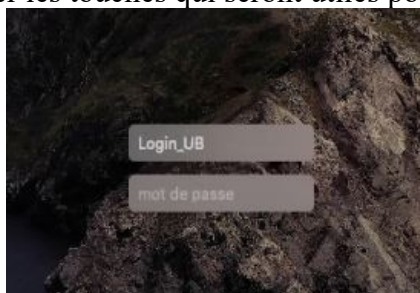
- Dans nomachine, créez une nouvelle connexion (Bouton "nouveau")
- Le protocole à utiliser est NX
- Hôte : gr10-01.esirem-ad.ad.u-bourgogne.fr à gr10-25.esi.... suivant le numéro de machine que vous souhaitez utiliser dans la salle
Le port est 4000, et il faut dé-cocher la case proposant le protocole UDP pour les données multimedia
- Méthode d'authentification : mot de passe
- Ne pas utiliser de proxy
- Donnez un nom à cette connexion
- Vous pouvez ainsi créer autant de connexions que de machines dans la salle :



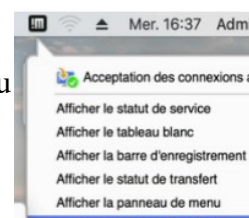
- Pour vous connecter, double clic sur la machine que vous souhaitez utiliser
- Saisissez vos informations de connexion UB pour la session nomachine
- Mettre l'audio en sourdine, et sélectionnez en bas le type d'adaptation de l'affichage que vous souhaitez ; la première "adapté à la fenêtre" est assez utile :



- laissez coché "Modifier résolution du serveur"
- Vous avez alors l'écran du Mac ; vous devez entrer vos identifiants UB
ATTENTION : à ce stade la correspondance des claviers FR-PC-Mac se fait très mal. Pour entrer les caractères spéciaux de votre mot de passe, il est conseillé de rester d'abord dans la zone de Login pour repérer les touches qui seront utiles pour entrer le mot de passe.



- Une fois connecté, allez :
 - paramètres système → langue et région → Préférences Clavier
 - Clic sur le petit signe + en bas à gauche, et ajouter le clavier "Français – PC"
 - Validez et fermez les Paramètres système
 - En haut à droite, cliquez sur le menu avec un drapeau Français, et activez le clavier "Français PC"
- Vous pouvez aussi aller dans le menu Nomachine → afficher le panneau de menu pour modifier des paramètres, tels que l'adaptation de l'écran



A la fin de la session, pensez à vous déconnecter, mais surtout pas éteindre la machine, elle ne serait alors plus accessible pour les cours suivants

5 - Accès aux Pcs sous Windows

Vous devez préalablement être connecté au VPN.

Connectez-vous, via votre navigateur Web, à l'adresse suivante :

<https://bombard.esirem-ad.ad.u-bourgogne.fr/>

Utilisez les identifiants que vous avez reçus par mail pour cette application.

Allez, en haut à droite, sur votre login → Paramètres → Préférences

Vous pouvez changer votre mot de passe (12 caractères, Maj/min, Chiffre, caractère spécial)

Clic de nouveau sur votre login → Accueil.

Sélectionnez dans la liste des machines proposées celle à laquelle vous voulez vous connecter .

Entrez alors vos identifiants UB pour ouvrir votre session.

A la fin de la session, pensez à vous déconnecter, mais surtout pas éteindre la machine, elle ne serait alors plus accessible pour les cours suivants