

Accès au serveur Eagle

Afin d'atteindre les équipements présent dans les racks, il faut se connecter au serveur Eagle à l'adresse suivante : <http://eagle.lan.iict.ch>

Dans le menu Tools, cliquez sur [Network Web Schema](#) afin de visualiser la topologie de la salle de labo. A présent, vous pouvez voir à quel POD il faut se connecter en fonction de votre place et en cliquant sur le POD en question, vous pouvez accéder en telnet à chaque routeur ou chaque switch de votre POD.

Connexion en Serial ou Telnet

Il est recommandé de se connecter au switch ou au routeur à l'aide de l'utilitaire « Putty ». Il est disponible sur tous les postes du laboratoire ou téléchargeable sur le site <http://www.putty.nl/> (Pour le télécharger directement : <http://www.putty.nl/latest/x86/putty.exe>).

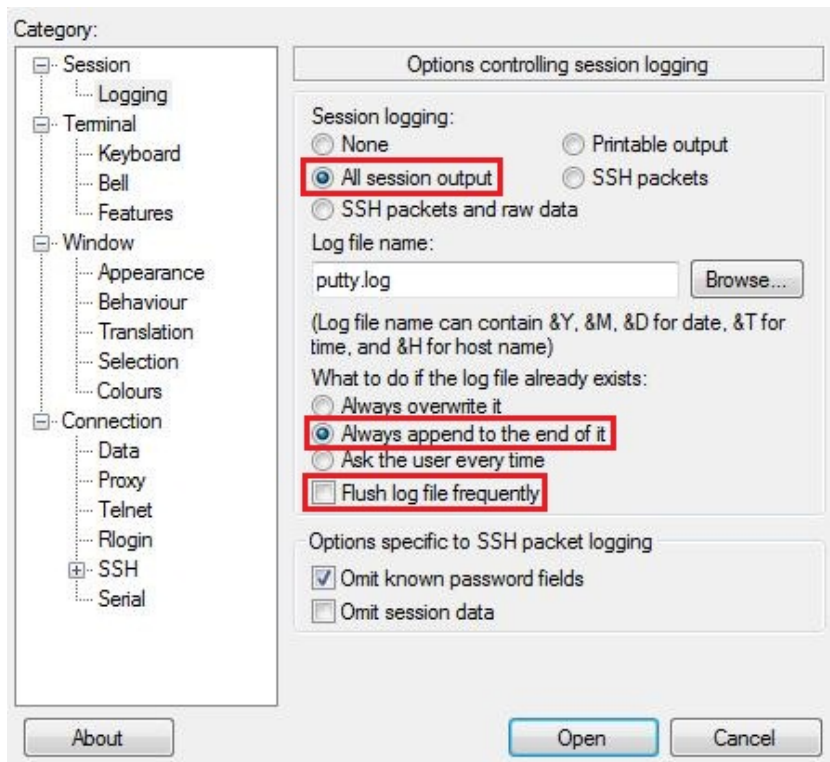
Remarque : sur la plupart des postes, une ancienne version de « putty » est installée et la connexion serial n'est pas disponible, installer la dernière version.

1 Capture du contenu d'une session Putty

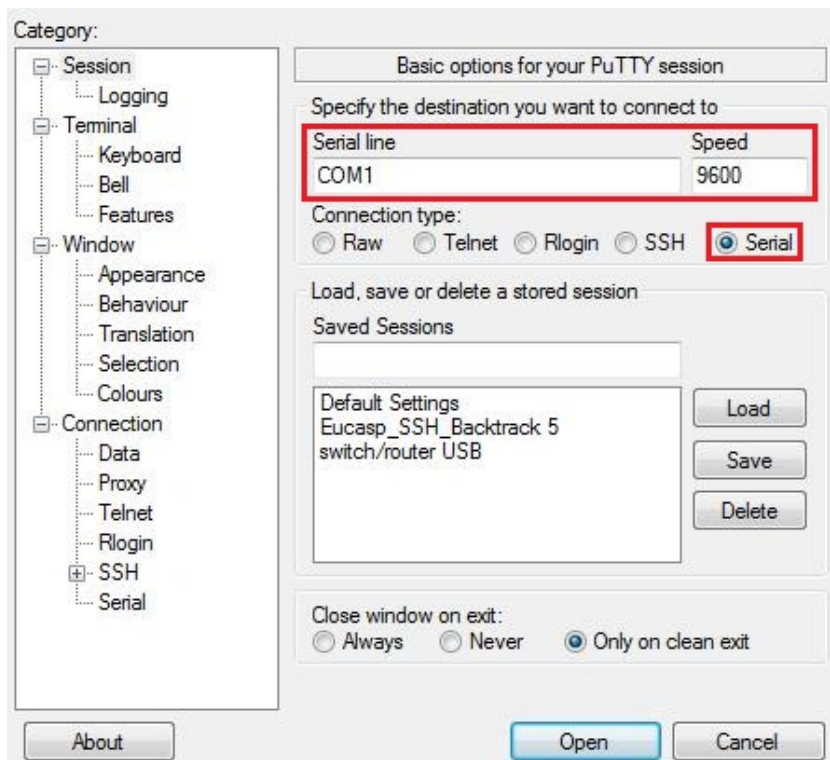
Pour vos manipulations, il est aisé de démarrer une session console avec le switch et une session telnet avec le routeur. Afin de documenter correctement votre rapport et entre autre de pouvoir sauvegarder la configuration de vos appareils réseau, il est possible de capturer dans un fichier texte l'ensemble des événements et messages affichés dans la session putty- La console peut toujours être utilisée pour entrer les commandes de configuration.

Vous pouvez activer l'enregistrement de tous les messages qui seront affichés dans un fichier en modifiant le menu **Session → Logging** de Putty comme suit :

ANNEXE 1



Ensuite vous pouvez vous connecter au routeur/switch, il suffit de préciser le protocole, le port et l'adresse ip pour telnet, ou alors uniquement spécifier la ligne série pour Serial.



Pensez à sauvegarder la session, afin de ne pas avoir à reconfigurer les différents paramètres à chaque fois. Enfin pour sauvegarder la configuration, il suffit de

supprimer les « more » à l'aide de la commande **<terminal length 0>** et d'afficher la configuration avec **<show running>**. Pour revenir à cette configuration, il suffit de la copier et de la coller en étant dans le mode **configure terminal**.

2 Capture du contenu d'une session hyperterminal

A tout moment, il est possible de sauver la configuration de vos switchs / routeurs :

Cette opération devra être réalisée au minimum à la fin de chaque journée de laboratoire, ceci de manière à pouvoir poursuivre la semaine suivante le travail en cours. Pour ce faire, avec l'hyperterminal, procédez comme suit :

- Configurez le routeur pour ne pas s'arrêter après chaque page d'affichage avec la commande **<terminal length 0>** (le défaut est 24).
- Depuis HyperTerminal activez la sauvegarde dans un fichier de tout le contenu de votre console (menu transfert -> capture text).
- Au shell privilégié (symbole #) entrez la commande suivante pour afficher la configuration : **<show running>**
- Stoppez l'enregistrement de placez cette configuration en lieu sûr. Elle pourra être rechargée très simplement avec la fonction « Transfert -> Receive File... » d'HyperTerminal