

Télemaintenance avec SSH

Nom : Prénom : Classe : Date :	Appréciation :	Note :
Objectifs : <ul style="list-style-type: none">- S'informer sur les protocoles et paramètres liés au service SSH- Être capable d'installer et de configurer le client SSH Putty- Être capable d'effectuer une opération de maintenance à distance avec SSH		durée : 2h
Matériel :		
Travail à réaliser : <ul style="list-style-type: none">- S'informer sur les protocoles et paramètres liés au service SSH- Installer et de configurer le client SSH Putty- Effectuer une opération de maintenance à distance avec SSH		

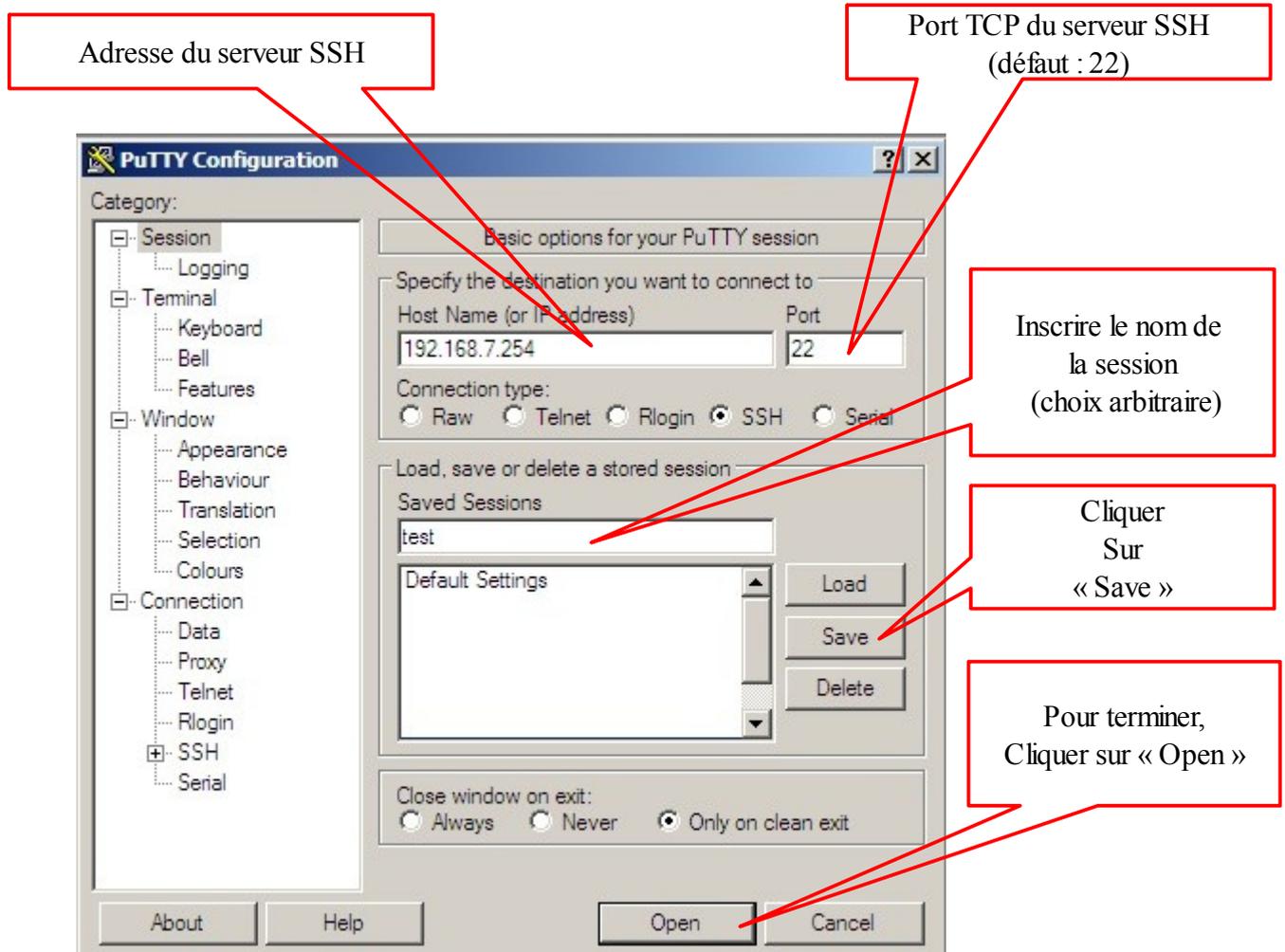
PARTIE A PROTOCOLE SSH

- Indiquez la signification des lettres S _____ S _____ H _____
- Quel est le rôle du protocole SSH ? _____

- Quel est le numéro de port TCP standard de SSH : _____
- Citez deux logiciels serveurs SSH _____
- Citez deux logiciels clients SSH _____

PARTIE B INSTALLATION ET CONFIGURATION

- Téléchargez et installez le logiciel "Putty"
- Configurer le logiciel pour l'accès distant à Arwen (192.168.7.254) :



- Une fois terminée la configuration, il suffit de double-cliquer sur le nom de la session ("test") pour l'ouvrir.
- A l'ouverture du terminal, il faut s'authentifier en fournissant le nom d'utilisateur ("root") et le mot de passe associé.



Putty ouvre un session sur le serveur SSH en mode _____

Configuration à distance du routeur iptables Arwen

- Vérifier les connexions physiques des interfaces Ethernet en tapant :

```
mii-tool
```

Relever les informations fournies par mii-tool :

eth0 : _____ 

eth1 : _____

eth2 : _____

- Vérifiez la configuration des interfaces **eth0, eth1 eth2** d'Arwen :

```
ifconfig
```

- Vérifiez les **paramètres de routage** d'Arwen :

```
route
```

- Vérifiez les **paramètres dns** d'Arwen :

```
cat /etc/resolv.conf
```

- Relever les paramètres et remplissez le tableau ci-dessous

Configuration IP du routeur Arwen			
Nom DNS	Arwen		
interface eth0	MAC :	IP :	Masque :
interface eth1	MAC :	IP :	Masque :
interface eth2	MAC :	IP :	Masque :
passerelle			
DNS primaire			