

Système et réseau : mise en oeuvre et exploitation

Questionnaire

Noms élèves :

Noms machines :

Question 1 *Présentez un schéma du câblage effectué (Figure ??)*

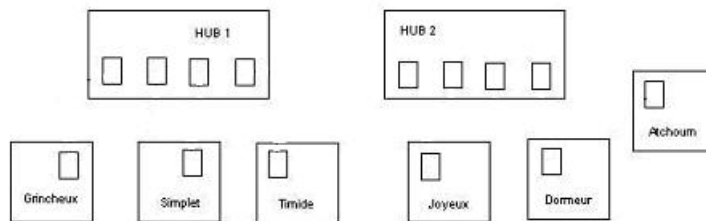


Figure 1: Schéma du câblage effectué.

Question 2 (a) *Théoriquement quel type de câble doit-on mettre entre deux hubs ?* (b) *Ici, quel type de câblage avez vous effectué entre les deux hubs (Soyez précis) ?*

(a)

(b)

Question 3 *Précisez le masque de sous réseau*

Question 4 *Détaillez les informations retournées par ces commandes, comparez ce qui est renvoyé entre Linux et Windows.*

Sous Windows :

Sous Linux :

Question 5 *Que se passe-t-il ?*

Question 6 *(a) Que se passe-t-il ? (b) Détaillez les champs des trames reçues sous Windows. (c) Donnez la différence avec les trames reçues dans le cadre d'un ping sous Linux.*

(a)

(b)

(c)

Question 7 *Que se passe-t-il ?*

Question 8 *En quelques mots, à quoi sert un serveur Telnet ?*

Question 9 *(a) Que constatez-vous ? (b) À quoi sert cette commande ?*

(a)

(b)

Question 10 *(a) Quels sont les ports ouverts sur la machine windows ? (b) Qu'est-ce que cela signifie pour ces ports particuliers ?*

(a)

(b)

Question 11 *D'où proviennent les paquets "sniffés" ?*

Question 12 *(a) Retrouvez vous le login et le mot de passe en clair ? (b) Si oui, comment avez vous procédé ?*

(a)

(b)

Question 13 *Pourquoi le mot de passe est-il découpé lettre par lettre ? (non, ce n'est pas une question de sécurité...)*

Question 14 *Pourquoi l'utilisation de switches à la place de hubs permettrait un niveau de sécurité plus élevé ?*

Question 15 *(a) Que remarquez vous ? (b) Concluez sur la sécurité de SSH par rapport à Telnet.*

(a)

(b)

Question 16 *Décomposez, c'est à dire détaillez tous les champs de la commande : `sudo cat reseau.pdf > /dev/lp0`*

Question 17 *(a) Quels sont les consoles ouvertes ? (b) Par quels fichiers sont elles représentés dans /dev/ ?*

(a)

(b)

Question 18 (a) *Des changements ?* (b) *Qu'est-ce qu'un "pseudo" terminal désigne ?*

(a)

(b)

Question 19 *Sur quel serveur et quel écran s'afficheront les application ?*

Question 20 *Comment savez-vous que vos camarades ont fermé les applications que vous avez pu lancer depuis **dormeur** ? (il sera peut-être nécessaire que vous tapiez la touche Entrée)*

Question 21 *Sur l'ordinateur windows, comment prendre conscience de la prise en main à distance ? (non ce n'est pas parce que la souris clignote)*

Question 22 (a) *Les trames sont elles exploitables ?* (b) *Pourquoi ? (réfléchissez au type du contenu transféré)*

(a)

(b)

Question 23 *À la vue des trames collectées, quels sont les inconvénients de la prise de contrôle par VNC ?*