

Révision : Le recyclage des composants informatiques **Recyclage d'une carte réseau**

Objectif : Vérifier, démonter et stocker une carte réseau.

Le symbole ➤ indique que vous devez compléter votre rapport à cet endroit.

Cours :

- Réseau TCP/IP

Marche à suivre

Avec votre PC Labo :

1. Retrouvez le type d'adaptateur réseau installé :

- Allez dans le gestionnaire de périphériques pour identifier le type de votre adaptateur réseau (Ethernet, Wi-Fi, etc.).
- Notez le modèle et le type d'adaptateur utilisé dans votre PC.

➤

2. Décrivez comment accéder à l'écran affichant les informations de l'adaptateur :

- Indiquez les étapes précises pour ouvrir le gestionnaire de périphériques et localiser les informations sur l'adaptateur réseau.

➤

3. Capture d'écran de l'adaptateur réseau :

- Faites une capture d'écran de l'adaptateur dans le gestionnaire de périphériques, montrant le type et les caractéristiques principales.

➤

4. Notez le nom du pilote installé :

- Identifiez le nom du pilote réseau utilisé et sa version.

➤

5. Affichez le driver et capturez une capture d'écran :

- Montrez comment accéder aux propriétés du pilote réseau et faites une capture d'écran.

➤

6. Vérifiez la fonctionnalité de la carte en utilisant un ping vers le routeur :

- Faites un test de connectivité en envoyant un ping vers le routeur et vérifiez que la carte fonctionne correctement.
- Indiquez comment obtenir l'adresse IP de votre routeur.

➤

7. Capture d'écran du résultat du ping :

- Prenez une capture d'écran du résultat du test de ping vers le routeur.

➤

Démontage (Utiliser un PC du stock de travail) :

1. Choisir les outils nécessaires pour le démontage :

- Listez les outils requis pour ouvrir le PC en toute sécurité.

➤

2. Ouvrir le PC en toute sécurité :

- Décrivez les étapes de sécurité à suivre pour ouvrir un PC sans endommager les composants.

➤

3. Retirer la carte réseau du PC :

- Expliquez comment extraire la carte réseau du PC sans causer de dommages.

➤

4. Localisez le modèle sur la carte (PCB) :

- Indiquez l'emplacement précis sur le circuit imprimé (PCB) où vous pouvez trouver le modèle de la carte réseau.

➤

5. Où avez-vous trouvé l'indication du modèle sur la carte physique ?

- Notez l'endroit exact où le modèle de la carte est inscrit sur le composant. ➤

6. Notez le modèle de la carte réseau :

- Écrivez le modèle complet de la carte réseau.

➤

Stockage :

1. Emballer la carte dans un sachet antistatique :

- Expliquez la procédure pour emballer correctement la carte réseau dans un sachet antistatique pour éviter les décharges électrostatiques.

➤

2. Préparer une étiquette avec la date et le modèle :

- Indiquez ce qui doit être écrit sur l'étiquette : la date de stockage, le modèle de la carte et toute autre information pertinente.

➤

3. Appeler le professeur pour vérifier :

- Lorsque vous avez fini d'emballer et d'étiqueter la carte, demandez à votre professeur de vérifier votre travail.

Remontage :

1. Remettre la carte réseau dans le PC :

- Insérez la carte réseau dans le PC et assurez-vous qu'elle est correctement installée.

2. Démarrer le PC :

- Allumez le PC et vérifiez que tout fonctionne normalement.

3. Vérifier la connexion avec le switch :

- Vérifiez si la carte réseau est bien connectée au switch et que la connexion est établie.

4. Quels indices physiques montrent que la carte fonctionne ?

- Notez les indices (par exemple, voyants LED ou autres) qui indiquent que la carte réseau fonctionne correctement.

➤

Rangement :**1. Ranger le matériel et les outils :**

- Rangez tous les outils et le matériel utilisé pendant l'exercice et assurez-vous que le PC est prêt à être utilisé à nouveau.
-

Remarques :

Assurez-vous de bien compléter chaque étape du rapport avec des informations détaillées, des captures d'écran et des descriptions précises.