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.