

Unité 1 : système informatique- système d'exploitation réseau

Séquence 2 : Le système d'exploitation et le réseau local

Date :

Cours 6 : Le partage des ressources dans un réseau local

I. Le partage des ressources informatiques : تقاسم الموارد المعلوماتية

1. Les ressources informatiques :

On définit les ressources informatiques par l'ensemble de matériels et logiciels informatiques qu'on peut utiliser pour réaliser des tâches définies.

2. Exemples :

- **L'imprimante** : pour transformer les documents sur ordinateur en forme de papier.
- **Le scanner** : pour transformer des documents sur papier en forme numérisée c'est-à-dire des fichiers sur ordinateur.
- **le système d'exploitation** : un logiciel de base qui permet le fonctionnement des différents composants de l'ordinateur ainsi que les autres logiciels.

3. Le partage des ressources informatiques :

C'est une fonctionnalité qui permet à d'autres utilisateurs connectés au même réseau informatique d'accéder à distance à un ordinateur et d'utiliser ses ressources.

II. Les possibilités du partage : إمكانيات التقاسم

Sur un réseau on peut partager : un dossier et ses fichiers, une imprimante, un lecteur de CD-ROM...etc

1. Le partage d'un dossier et ses fichiers :

A partir d'un ordinateur connecté au réseau on peut ouvrir le dossier d'un autre ordinateur du même réseau en utilisant la méthode du partage.

Pour partager un dossier dans le disque (C :) par exemple, on suit les étapes suivantes :

- J'ouvre « poste de travail » ou « ordinateur ».
- Je double clique sur le disque local (C :).
- Je clique avec le bouton droit de la souris sur l'icône du dossier qu'on veut partager.
- Je choisis l'option « partage et sécurité... ».
- Je coche la case « partager ce dossier sur le réseau ».
- On peut cocher aussi la case « autoriser les utilisateurs réseau à modifier mes fichiers » si on veut donner aux autres utilisateurs du réseau la possibilité de changer nos données, sinon on ne la coche pas.

2. Le partage d'une imprimante :

De la même façon on peut partager une imprimante afin de pouvoir imprimer les documents à partir de n'importe quel ordinateur connecté au réseau.

Le partage d'une imprimante permet d'éviter l'achat d'une imprimante pour chaque ordinateur.

3. Le partage d'un lecteur de CD-ROM :

Ce partage permet d'utiliser un lecteur de CD-ROM à partir d'un autre ordinateur du réseau, si notre lecteur ne marche pas ou n'existe pas.

Pour partager un lecteur de CD-ROM, on suit les étapes suivantes :

- On clique droit sur l'icône de ce lecteur.
- On choisit la commande « partage et sécurité... ».
- On effectue le partage dans la fenêtre « propriétés de lecteur ».