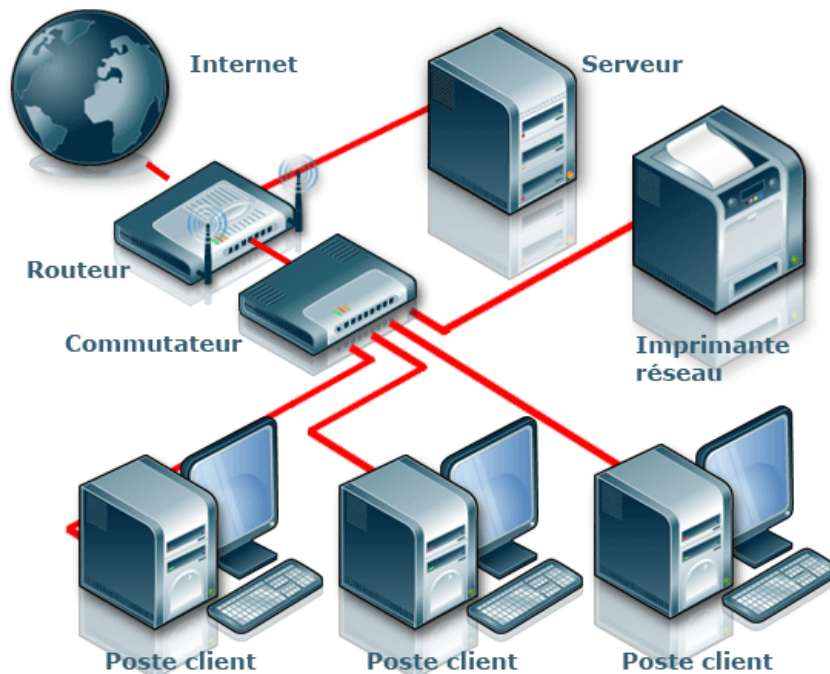


Activité N°X

Installer une imprimante réseau



<p>Objectif :</p>	<p>Etre capable d'installer une imprimante en réseau et de configurer un poste client pour qu'il puisse l'utiliser.</p>
<p>Mise en situation / problématique professionnelle :</p>	<p>La société Assurix est une société d'assurances. Vous venez d'être recruté par le service de maintenance informatique de l'immeuble dont voici la photo ci-contre.</p> <p>Vous allez aujourd'hui devoir installer une imprimante réseau dans la société afin qu'une seule imprimante puisse suffire à tous les utilisateurs de la société.</p>
<p>Connaissances associées :</p>	<p>S0 - 5.3. Les équipements de communication S 4 – 1 Les matériels S 5 – 1 Installation du système</p>

Compétences :	<p>C1 RECHERCHER ET EXPLOITER DES DOCUMENTS ET INFORMATIONS, AFIN DE CONTRIBUER A L'ELABORATION D'UN PROJET D'EQUIPEMENT ET/OU D'INSTALLATION D'UN SYSTEME C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet d'installation d'un système</p> <p>C3 PREPARER LES EQUIPEMENTS EN VUE D'UNE INSTALLATION C3-2 Réaliser l'intégration matérielle d'un équipement C3-3 Réaliser l'intégration logicielle d'un équipement C3-4 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements</p> <p>C4 INSTALLER ET METTRE EN OEUVRE LES EQUIPEMENTS C4-5 Installer et configurer les éléments du système</p>
Ressources :	<p>Un PC avec Windows XP Pro installé Une imprimante réseau Un serveur DHCP La documentation de l'imprimante Un accès Internet</p>
Durée :	2 heures

Déroulement de l'activité X.

Phase n°1 : Etude du paramétrage existant sur l'imprimante

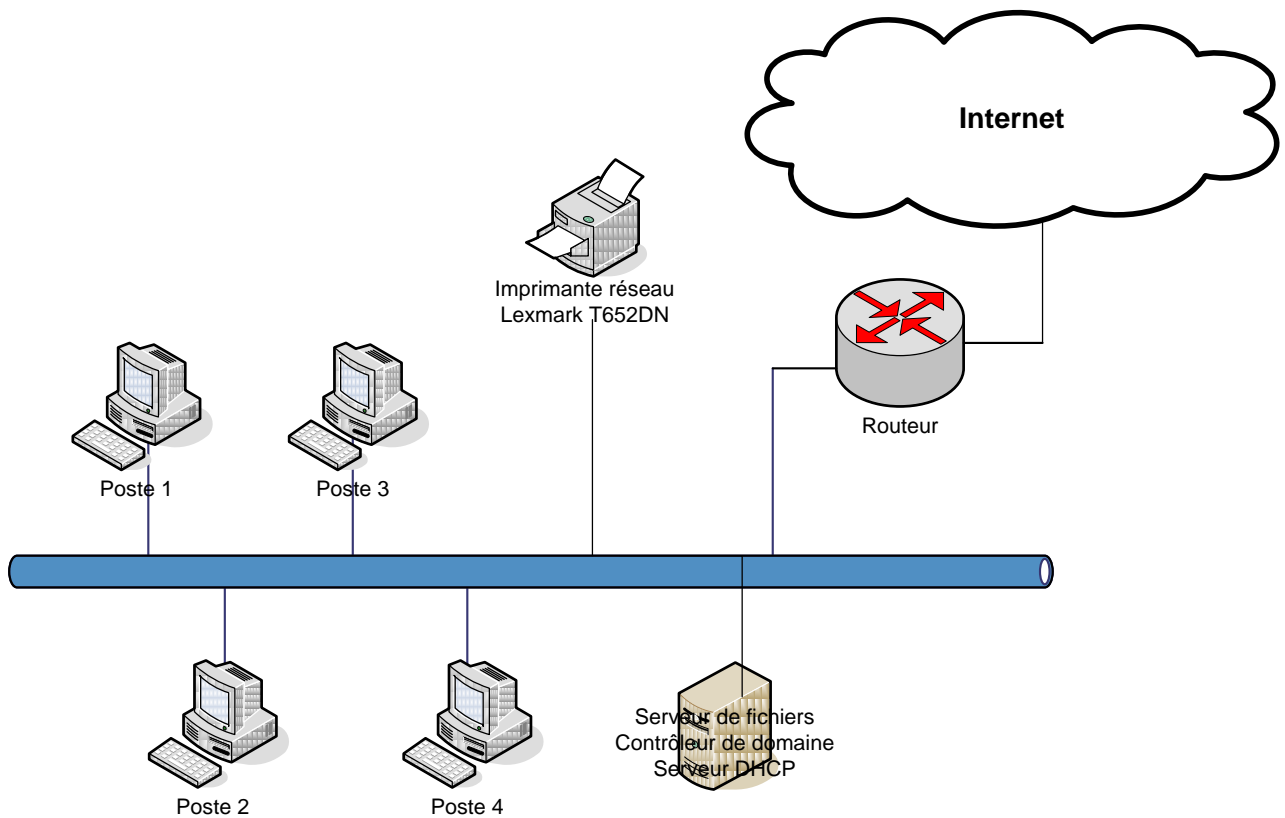
Phase n°2 : Paramétrage de l'adresse de l'imprimante

Phase n°3 : Accéder à l'imprimante depuis un poste en réseau



Imprimante réseau Lexmark T652DN

Schéma du réseau de la société



Phase n°1 : étude du paramétrage existant sur l'imprimante

L'imprimante que vous allez devoir installer est une imprimante réseau de marque Lexmark et de modèle T652DN.

1°) En vous aidant de la documentation de l'imprimante, indiquez quelle est l'adresse IP par défaut de l'imprimante lorsqu'elle est en configuration « sortie d'usine ».

Réponse :

2°) En vous aidant de la documentation et en utilisant les menus de l'imprimante, procédez à l'impression de la « page de configuration réseau ».

3°) Que déduisez-vous des informations ainsi délivrées ?

Réponse :

Phase n°2 : paramétrage de l'adresse de l'imprimante

1°) Il est toujours préférable de donner une adresse IP fixe à une imprimante plutôt qu'elle s'en fasse attribuer une de façon dynamique. Pourquoi ?

Réponse :

2°) Toujours d'après la documentation de l'imprimante, quel moyen allez-vous mettre en œuvre afin de donner une adresse IP fixe à votre imprimante ?

Réponse :

3°) Procédez au choix de l'adresse et au paramétrage de l'imprimante sachant que :

- le réseau possède l'adresse 192.168.1.0
- le serveur a l'adresse 192.168.1.253
- le serveur DHCP distribue des adresses de 192.168.1.2 à 192.168.1.200
- l'interface du routeur côté LAN est 192.168.1.1.

Adresse choisie :

Procédez au paramétrage.

4°) Quelle procédure allez-vous mettre en place afin de vérifier que l'adresse choisie a bien été prise en compte par l'imprimante ?

Réponse :

Phase n°3 : accéder à l'imprimante depuis un poste en réseau
--

1°) Procédez au téléchargement du pilote de l'imprimante sur le site du constructeur. Le système d'exploitation devra être correctement choisi.

2°) Procédez à l'ajout de l'imprimante sur votre poste de travail en tenant compte des indications suivantes :

- Faites une installation d'imprimante locale sans détecter la présence de l'imprimante
- Créez un port TCP/IP compatible avec les choix faits lors de la configuration de l'imprimante.
- Choisissez le pilote approprié correctement localisé.

3°) Imprimez un document dans lequel votre nom figurera pour valider votre installation.