

**CCNA** Discovery

Réseaux domestiques et pour petites entreprises



# Travaux pratiques 1.5.3 Installation d'une imprimante et vérification de son fonctionnement

## **Objectifs**

- Installer manuellement une imprimante à l'aide du pilote Windows XP par défaut
- Vérifier l'installation de l'imprimante et du pilote, et résoudre les problèmes
- Télécharger et installer le dernier pilote du site du fabricant de l'imprimante

## Contexte / Préparation

De nombreuses imprimantes domestiques et de petits bureaux sont « plug-and-play », ce qui signifie que Windows XP détecte automatiquement l'imprimante et installe un pilote fonctionnel. Cependant, si vous connaissez le processus pour installer une imprimante manuellement et mettre à jour le pilote d'imprimante, vous avez les connaissances nécessaires pour résoudre de nombreux types de problèmes liés à l'imprimante.

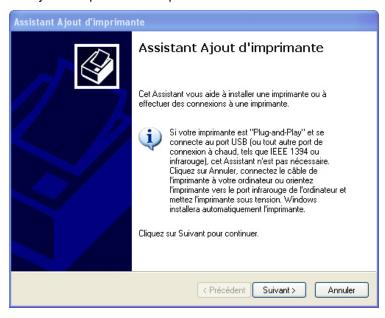
Dans ces travaux pratiques, vous allez installer une imprimante sur une station de travail Windows XP. Ces travaux pratiques sont conçus de manière à travailler avec une imprimante virtuelle, mais la plupart des étapes sont identiques pour la connexion d'une imprimante physique.

#### Ressources requises:

- Ordinateur exécutant Windows XP
- Connexion Internet

## Étape 1 : Ajout d'une imprimante

- a. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Imprimantes et télécopieurs**. Si cette icône ne s'affiche pas, cliquez sur **Basculer vers l'affichage classique** dans le volet gauche.
- b. Dans la fenêtre **Imprimantes et télécopieurs**, cliquez sur l'icône **Ajouter une imprimante** pour ouvrir l'Assistant Ajout d'imprimante. Cliquez sur **Suivant**.



c. Pour une imprimante locale ou réseau, sélectionnez la case d'option Une imprimante locale connectée à cet ordinateur et désélectionnez Détection et installation automatique de l'imprimante Plug-and-Play. Cliquez sur Suivant.

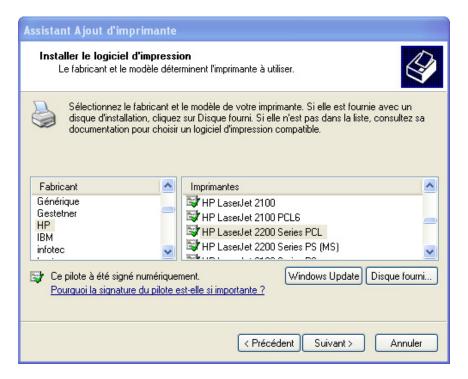


d. Sous Sélectionnez un port d'imprimante, sélectionnez la case d'option Utiliser le port suivant et choisissez LPT1 : (port d'imprimante recommandé). Cliquez sur Suivant.

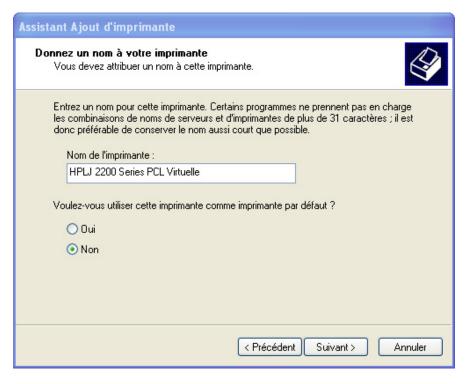


e. **Remarque**: dans cette étape, vous allez sélectionner un pilote fourni par Windows XP pour une imprimante laser monochrome domestique ou de petit bureau : HP LaserJet 2200. Vous n'avez pas besoin de l'imprimante physique pour effectuer ces étapes. Toutefois, si vous installez une imprimante effectivement connectée à l'ordinateur, sélectionnez le fabricant et le modèle correspondant à l'imprimante que vous installez au lieu de l'imprimante HP LaserJet 2200.

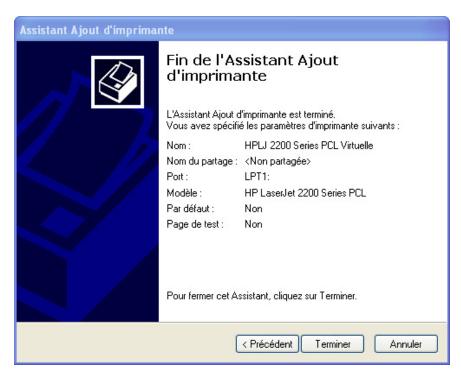
Sous **Installer le logiciel d'impression**, sélectionnez **HP** dans la liste Fabricant. Dans la liste Imprimantes, recherchez **HP LaserJet 2200 Series PCL** et cliquez dessus pour la sélectionner. Cliquez sur **Suivant**.



f. Sous **Donnez un nom à votre imprimante**, sélectionnez un nom descriptif pour l'imprimante. Dans un environnement comme un grand bureau équipé de plusieurs imprimantes de même marque et de même modèle, il est utile de désigner chaque imprimante par un nom différent de manière à les identifier facilement. Cliquez sur **Non** sous **Voulez-vous utiliser cette imprimante comme imprimante par défaut**? (Si vous connectez une imprimante physique, cliquez sur **Oui** si les applications Windows doivent utiliser cette imprimante par défaut.) Cliquez sur **Suivant**.

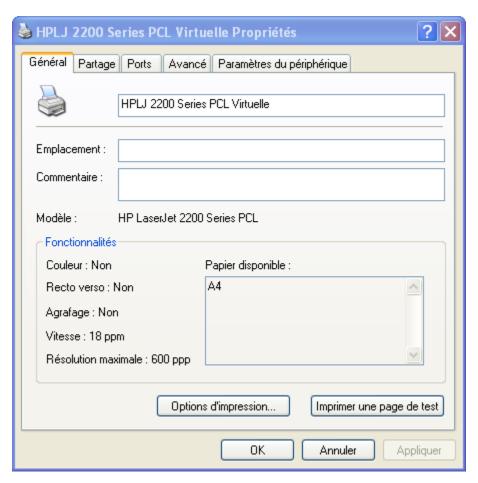


- g. Dans la fenêtre **Partage d'imprimante**, cliquez sur **Suivant** pour accepter l'option par défaut de ne pas partager l'imprimante.
- h. Si vous installez une imprimante physique, cliquez sur **Suivant** dans la fenêtre **Imprimer une page de test** pour imprimer une page de test. Si vous installez une imprimante HP LaserJet 2200 virtuelle, sélectionnez la case d'option **Non** avant de cliquer sur **Suivant**.
- Dans la fenêtre Fin de l'Assistant Ajout d'imprimante, vérifiez les paramètres de l'imprimante, puis cliquez sur Terminer.

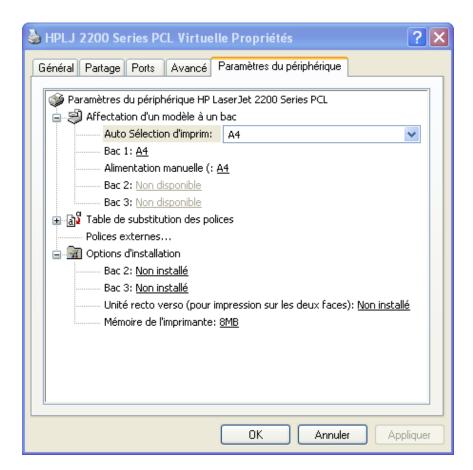


## Étape 2 : Vérification de l'installation de l'imprimante

- a. Dans le Panneau de configuration, sélectionnez Imprimantes et télécopieurs et vérifiez que l'imprimante que vous avez installée et nommée apparaît. Si ce n'est pas le cas, répétez l'étape 1.
- b. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la nouvelle imprimante (HPLJ 2200 Series PCL Virtuelle), puis cliquez sur Propriétés.



- c. Cliquez sur l'onglet Avancé et relevez le nom du pilote qui s'affiche dans la zone de texte Pilote.
  Nom du pilote :
- d. Cliquez sur l'onglet Paramètres du périphérique et examinez les options disponibles pour l'imprimante avec ce pilote. Pour fermer la fenêtre, cliquez sur Annuler.



Étape 3 : Téléchargement et installation d'un pilote d'imprimante mis à jour

Lorsque vous utilisez l'Assistant Ajout d'imprimante pour installer une imprimante manuellement, le pilote installé par défaut permet au périphérique de fonctionner, mais le pilote installé par Windows ne permet pas toujours d'utiliser toutes les fonctions du périphérique. Les pilotes fournis par le fabricant du périphérique sont généralement ceux qui proposent le plus de fonctionnalités.

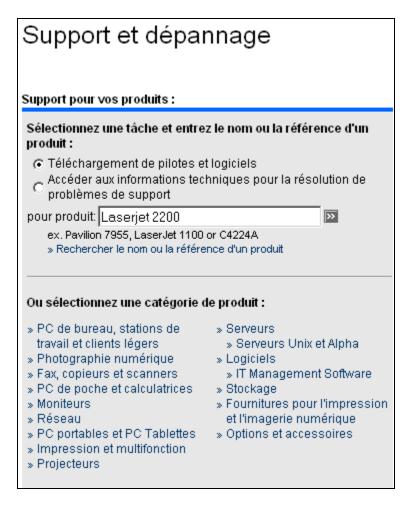
Mettre à jour un pilote d'imprimante représente l'une des meilleures façons de résoudre les problèmes et d'augmenter les fonctionnalités de l'imprimante. Dans la mesure où la plupart des fabricants mettent régulièrement les pilotes à jour afin d'améliorer la compatibilité avec les systèmes d'exploitation, il est conseillé de vérifier régulièrement si des mises à jour de pilote sont disponibles et de les installer.

Dans cette étape, rendez-vous sur le site Web Hewlett-Packard pour obtenir un pilote mis à jour pour l'imprimante HP LaserJet 2200. Si vous avez installé une autre imprimante, modifiez ces instructions en conséquence.

- Ouvrez un navigateur Web et rendez-vous à l'adresse http://www.hp.com.
- b. Cliquez sur le lien Téléchargement de pilotes et logiciels.

**REMARQUE**: bon nombre de fabricants proposent un lien de support sur leur page d'accueil qui permet d'accéder à des pilotes et autres téléchargements.

c. Sélectionnez la case d'option Téléchargement de pilotes et logiciels. Entrez le modèle d'imprimante dans la zone de texte pour produit et cliquez sur la double flèche à droite de la zone de texte.



d. La recherche affiche les produits disponibles. Cliquez sur HP LaserJet 2200 Printer ou sur le modèle d'imprimante pour lequel vous téléchargez un pilote.



e. Cliquez sur **Microsoft Windows XP** dans la liste des systèmes d'exploitation. Dans la liste des pilotes qui s'affiche, cliquez sur **Téléchargement** pour le pilote LaserJet 2200 PCL6 HP.

Description	Version actuelle	Taille (Mo)	Durée estimée du téléchargement	Version précédente	
<u>Pilote PCL 5e HP LaserJet</u> 2200	4.27.2200.410 22 avr. 2004	1.9	56K: 4m 512K: <1m		Téléchargement »
<u>Pilote PCL 6 HP LaserJet</u> 2200	4.27.2200.410 22 avr. 2004	1.9	56K: 4m 512K: <1m		Téléchargement »
<u>Jeu Pointage et</u> impression PCL 5e HP LaserJet 2200	4.3.2.192 14 juin 2002	6.1	56K: 14m 512K: 1m		Téléchargement »
Jeu Pointage et impression PCL 6 HP LaserJet 2200	4.3.2.192 14 juin 2002	6.1	56K: 14m 512K: 1m		Téléchargement »
Jeu Pointage et impression PostScript HP LaserJet 2200	2.0.0.0 14 juin 2002	1.6	56K: 4m 512K: <1m		Téléchargement »
Pilote PostScript HP LaserJet 2200	2.0.0.0 14 juin 2002	0.11	56K: <1m 512K: <1m		Téléchargement »

f. Dans la boîte de dialogue de téléchargement, cliquez sur **Enregistrer**.



- g. Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, cliquez sur l'icône Bureau dans le volet gauche pour enregistrer le fichier d'installation du pilote sur le Bureau. Vous pouvez enregistrer le fichier où vous le souhaitez, mais il important que vous sachiez où vous l'avez enregistré.
- h. Indiquez le nom du fichier :
- i. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**. Fermez le navigateur et les applications ouvertes.
- j. Double-cliquez sur l'icône du fichier téléchargé.

**REMARQUE**: Il se peut que l'extension du nom de fichier (.exe) ne s'affiche pas. Les extensions de fichiers ne sont visibles que si vous désactivez l'option par défaut **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu** dans l'Explorateur Windows. Pour plus d'informations, consultez votre formateur.

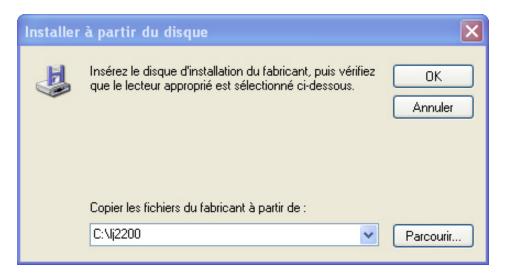
k. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur **Exécuter**. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur la deuxième case d'option, puis sur **Next** pour décompresser les fichiers vers c:\lij2200. Cliquez sur **Finish**.



- Répétez les étapes 2a et 2b pour ouvrir la page Propriétés de la nouvelle imprimante. Cliquez sur l'onglet Avancé. Cliquez sur le bouton Nouveau lecteur, puis sur Suivant pour lancer l'Assistant Ajout d'imprimante.
- m. Cliquez sur **Disque fourni** dans la fenêtre Sélection du pilote d'imprimante.



n. Dans la fenêtre Installer à partir du disque, cliquez sur Parcourir et recherchez le dossier créé à l'étape 3 via Poste de travail > Disque local C:\lij2200. Cliquez sur Ouvrir pour revenir à la fenêtre Installer à partir du disque. Cliquez sur OK.



o. Dans la fenêtre Sélection du pilote d'imprimante, sélectionnez **HP LaserJet 2200 Series PCL 6**, puis cliquez sur **Suivant**. Cliquez sur **Terminer** dans la fenêtre qui suit.

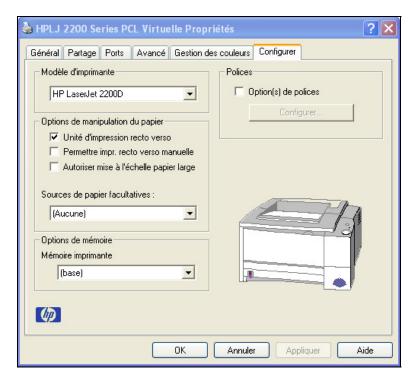


p. Au terme du processus, revenez à la fenêtre des propriétés de l'imprimante, cliquez sur le bouton **Appliquer**, puis sur **OK**.

## Étape 4 : Vérification de l'installation du nouveau pilote

Dans cette étape, vous allez comparer le pilote Windows par défaut installé lors de la première étape au nouveau pilote installé que vous avez téléchargé sur le site Web du fabricant.

- a. Dans la fenêtre des propriétés de la nouvelle imprimante, vérifiez que le bouton **Appliquer** est grisé.
- c. Cliquez sur l'onglet **Configurer**. La fenêtre de l'imprimante HP LaserJet 2200 est illustrée ci-dessous.



d. Comparez cet onglet à l'onglet Paramètres du périphérique de l'étape 2d. Quelles sont les différences ?

1	
2	
3	
4	
5	
6	

e.	Cliquez sur un autre onglet de la fenêtre des propriétés pour comparer l'ancien et le nouveau pilote Relevez quelques différences.
1	
2	
3	