CCNA Discovery Réseaux domestiques et pour petites entreprises

Travaux pratiques 2.3.3 Détermination de la version du système d'exploitation et d'une application

Objectifs

- Déterminer la version et le numéro de révision du système d'exploitation
- Examiner la méthode utilisée pour configurer les mises à jour de Windows XP
- Déterminer le numéro de révision d'une application donnée

Contexte / Préparation

Il est important de maintenir les systèmes d'exploitation et les applications à jour pour garantir un fonctionnement stable et prévenir les vulnérabilités de la sécurité. Ces mises à jour sont appelées révisions, mises à jour ou correctifs. Il existe trois manières de mettre à jour le système d'exploitation Windows XP : mise à jour automatique, téléchargement automatique de correctifs et installation manuelle au gré de l'utilisateur ou encore téléchargement et installation automatiques des correctifs.

Ces travaux pratiques peuvent être réalisés seul, à deux ou en groupe. Ressources requises :

• Un ordinateur exécutant Windows XP avec une application telle que Microsoft Word installée

Étape 1 : Détermination de la version de Windows XP et de son numéro de révision

- Cliquez sur le bouton Démarrer et sélectionnez Tous les programmes > Accessoires > Explorateur Windows.
- b. Dans le menu ?, choisissez À propos de Windows.



Réseaux domestiques et pour petites entreprises

- c. Quelle version de Windows XP et quel service pack sont installés sur votre ordinateur ?
- d. Quelle est la quantité de mémoire physique (RAM) disponible pour Windows XP?
- e. Pourquoi la mémoire est-elle importante pour le système d'exploitation ?
- f. Cliquez sur le lien Contrat de Licence Utilisateur Final dans l'écran À propos de Windows.

D'après le contrat de licence, combien de copies de sauvegarde de Windows XP êtes-vous autorisé à effectuer ?

g. Fermez la fenêtre du Contrat de Licence Utilisateur Final. Fermez la fenêtre À propos de Windows.

Étape 2 : Configuration de Windows XP pour les mises à jour

- a. Cliquez sur le bouton Démarrer et sélectionnez l'option Panneau de configuration.
- b. Si le volet droit affiche **Choisissez une catégorie**, cliquez sur le lien **Basculer vers l'affichage** classique dans le volet gauche. Double-cliquez sur l'option **Mises à jour automatiques**.
- c. Quelles sont les quatre options disponibles pour les mises à jour automatiques ?
- d. Cliquez sur le lien Comment les mises à jour automatiques fonctionnent-elles ? Développez la section Comment fonctionnent les mises à jour automatiques ? en cliquant sur le + (signe plus) en regard de l'option.
- e. Selon les informations présentées, que se passe-t-il si vous utilisez votre ordinateur, qu'il télécharge des mises à jour et que vous le déconnectez d'Internet ?
- f. Développez la section Comment sont installées les mises à jour ?
 D'après les informations, à quelle heure par défaut les mises à jour sont-elles installées ?
- g. Fermez la fenêtre Comment fonctionnent les mises à jour automatiques ? et revenez à la fenêtre Mises à jour automatiques.
- h. Quel est le paramètre actuel pour les mises à jour automatiques et, à votre avis, pourquoi la personne qui a configuré l'ordinateur a-t-elle choisi cette option ?
- i. Fermez la fenêtre Mises à jour automatiques.
- j. Il est également possible de configurer un système pour les mises à jour automatiques via l'option Système du Panneau de configuration. Cliquez sur le bouton Démarrer, puis sur l'option Panneau de configuration, puis double-cliquez sur l'icône Système. Cliquez sur l'onglet Mises à jour automatiques.
- k. Les options sont-elles les mêmes ?
- I. Fermez l'option **Système** du Panneau de configuration.

Étape 3 : Détermination de la version d'une application

- a. Ouvrez une application Windows, comme Microsoft Word.
- b. Dans l'option de menu ? de l'application, choisissez l'option À propos de.
- c. Quelle est la version de l'application ?
- d. S'il s'agit d'une application Microsoft, il peut y avoir un bouton Infos système. Si tel est le cas, cliquez dessus. Sinon, passez à l'étape suivante. Parcourez les différentes options disponibles sous Informations système, y compris les informations liées à votre application. La fenêtre Informations système propose des informations similaires à celles fournies par winmsd.exe.
- e. Cliquez à nouveau sur le menu **?**. Si le menu se termine par une double flèche vers le bas, cliquez dessus pour afficher toutes les options de menu. Certaines applications proposent une option **Rechercher les mises à jour**. Votre application propose-t-elle cette option ?
- f. Pensez-vous que l'accès à Internet est nécessaire pour une application qui propose l'option **Rechercher les mises à jour** ? Justifiez votre réponse.
- g. Fermez l'application.

Étape 4 : Remarques générales

- a. Quand est-il important d'obtenir une mise à jour pour une application ou un système d'exploitation ?
- b. Citez un cas où il vous serait nécessaire de connaître la version du système d'exploitation ou de l'application que vous utilisez.