

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

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



Étape

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.
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 ?

Fermez l'option **Système** du Panneau de configuration.

Etape	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.