5.6.3 TP : sauvegarde et récupération du registre sous Windows XP

Introduction

Imprimez et effectuez ces travaux pratiques.

Au cours de ces travaux pratiques, vous apprendrez à sauvegarder le registre d'un ordinateur. Vous effectuerez également une récupération du registre de l'ordinateur. Le registre est également appelé Données sur l'état du système.

Configuration matérielle requise

Configuration requise pour l'accomplissement de cet exercice :

• un ordinateur équipé de Windows XP.

Étape 1

Ouvrez une session avec votre propre compte.

Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.

Tapez **ntbackup**, puis cliquez sur **OK**. La page « Assistant Sauvegarde ou Restauration » s'affiche.



Cliquez sur le lien mode avancé.

La page « Utilitaire de sauvegarde » s'affiche.

👃 Utilitaire de sauvegarde - [sans nom]	
Tâche Edition Affrichage Outils ?	
Bierrvenue Sauvegarder Restaurer et gérer le média Planifier les travaux	
Bienvenue dans l'Utilitaire Sauvegarde en mode avancé	
Si vous préférez, vous pouvez basculer en <u>Mode Assistant</u> pour utiliser les paramètres simplitiés pour la sauvegarde ou la restauration.	
Assistant Sauvegarde (Avancé) L'Assistant Sauvegarde vous aide à effectuer une sauvegarde de vos programmes et de vos fichiers.	
Assistant Restauration (Avancé) L'Assistant Restauration vous aide à restaurer vos données à partir d'une sauvegarde.	
Assistant Récupération automatique du système L'Assistant Préparation de la récupération automatique du système vous guide lors de la création d'une du content les paramètres systèmes et un autre média qui contient une copie de sauvegarde de la partition système locale.	

Étape 3

Cliquez sur Assistant sauvegarde (avancé).

La fenêtre « Bienvenue dans l'Assistant Sauvegarde » s'affiche.



Cliquez sur Suivant.

Activez la case d'option Ne sauvegarder que les données sur l'état du système.

Assistant Sauvegarde	X
Que voulez-vous sauvegarder ? Vous pouvez spécifier les éléments que vous voulez sauvegarder.	
Sélectionnez le contenu de la sauvegarde :	
O Sauvegarder l'ensemble du contenu de cet ordinateur	
O Sauvegarder les fichiers sélectionnés, les lecteurs ou les données réseau	
⊙ Ne sauvegarder que les données sur l'état du système	
< Précédent Suivant > Annuler	כ

Étape 5

Cliquez sur Suivant.

La page « Type, nom et destination de la sauvegarde » s'affiche.

Assistant Sauvegarde	
Type, nom et destination de la sauvegarde Vos fichiers et vos paramètres sont stockés à la destination que vous spécifiez.	B
Sélectionnez le type de sauvegarde :	
Fichier	
Choisissez un emplacement pour enregistrer votre sauvegarde :	_
Laissez-moi choisir un emplacement non listé ici 💽 Parcourir	
Entrez un nom pour cette sauvegarde :	
Backup	
·	
< Précédent Suivant >	Annuler

Cliquez sur **Parcourir**.

S'il vous est demandé d'insérer une disquette dans le lecteur de disquettes, cliquez sur **Annuler**.

La boîte de dialogue « Enregistrer sous » s'affiche.

Enregistrer sou	S				? 🛛
Enregistrer dans :	🕒 Mes documents		O p	ب 🔝 🏷	
Mes documents récents Bureau	Ma musique Mes images Remode Permission SnagIt Catalog				
Mes documents					
Poste de travail					
	Nom du fichier :	Backup.bkf		· (Enregistrer
Favoris réseau	Туре:	Fichiers de sauvegarde (*.b	okf)	~ (Annuler

Étape 7

Cliquez sur l'icône **Mes documents**, affiché sur la partie gauche de la boîte de dialogue « Enregistrer sous ».

Cliquez sur Enregistrer.

La page « Type, nom et destination de la sauvegarde » s'affiche à nouveau.

	93000 7 7970000				
			~		
	ont nour onrogistror		rdo :		
cuments and Sett	ings\Admin\Mes.c	locuments\		Parcour	ir
in nom pour cette	sauvegarde :				
5					
	sez un emplacem cuments and Sett un nom pour cette P	sez un emplacement pour enregistrer cuments and Settings\ Admin\Mes c un nom pour cette sauvegarde : P	sez un emplacement pour enregistrer votre sauvega curnents and Settings\Admin\Mes documents\ un nom pour cette sauvegarde : p	sez un emplacement pour enregistrer votre sauvegarde : cuments and Settings\Admin\Mes documents\ un nom pour cette sauvegarde : p	sez un emplacement pour enregistrer votre sauvegarde : cuments and Settings\ Admin\Mes documents\ Parcour un nom pour cette sauvegarde : p

Cliquez sur Suivant.

La page « Dernière étape de l'Assistant Sauvegarde » s'affiche.



Étape 9

Cliquez sur le bouton Options avancées.

La page « Type de sauvegarde » s'affiche.

Assistant Sauvegarde	
Type de sauvegarde Vous pouvez choisir le type de sauvegarde, en fonction de vos besoins.	
Choisissez le type de sauvegarde :	
Normal 😽	
Description Sauvegarde les fichiers sélectionnés et marque chaque fichier comme sauvegardé.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Le type de sauvegarde par défaut est « Normal ». Si l'option « Sauvegarder les données de stockage étendu migrées » est disponible, assurez-vous qu'elle est désactivée.

Cliquez sur Suivant.

La page « Options de sauvegarde » s'affiche.

Assistant Sauvegarde	
Options de sauvegarde Vous pouvez spécifier des options de vérification, de compression et de cliché instantané.	
Sélectionnez les options que vous voulez utiliser.	
Vérifier les données après la sauvegarde	
La vérification effectue une lecture des données pour vérifier leur intégrité. Cette étape rallonge la durée de la procédure mais elle permet de s'assurer de l'intégrité de la sauvegarde.	
Utiliser la compression matérielle si disponible	
La compression matérielle augmente l'espace disponible sur le média de sauvegarde, permettant une réduction du coût des sauvegardes.	
Désactiver le cliché instantané des volumes	
Le cliché instantané des volumes permet aux fichiers d'être sauvegardés même s'ils sont en cours d'écriture.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Étape 11

Activez la case à cocher Vérifier les données après la sauvegarde, puis cliquez sur Suivant.

La page « Options de sauvegarde » s'affiche à nouveau.

Assistant Sauvegarde	
Options de sauvegarde Vous pouvez spécifier si vous voulez remplacer des données et si vous voulez restreindre l'accès à vos données.	1
Si le média que vous utilisez pour sauvegarder vos données contient déjà des sauvegardes, choisissez l'une des options suivantes :	
 Ajouter cette sauvegarde aux sauvegardes existantes 	
O Remplacer les sauvegardes existantes	
L'option suivante est uniquement disponible si vous remplacez les sauvegardes existantes.	
Limiter l'accès aux données de sauvegarde, ainsi qu'aux données de toute sauvegarde ajoutée à ce média, aux seuls administrateur et propriétaire.	
< Précédent Suivant > Annu	ler

Cliquez sur Remplacer les sauvegardes existantes, puis cliquez sur Suivant.

La fenêtre « Programmation de la sauvegarde » s'affiche.

Assistant Sauvegarde	
Options de sauvegarde Vous pouvez spécifier si vous voulez remplacer des données et si vous voulez restreindre l'accès à vos données.	
Si le média que vous utilisez pour sauvegarder vos données contient déjà des sauvegardes, choisissez l'une des options suivantes :	
Ajouter cette sauvegarde aux sauvegardes existantes	
Remplacer les sauvegardes existantes	
L'option suivante est uniquement disponible si vous remplacez les sauvegardes existantes.	
Limiter l'accès aux données de sauvegarde, ainsi qu'aux données de toute sauvegarde ajoutée à ce média, aux seuls administrateur et propriétaire.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Étape 13

Sur la page « Programmation de la sauvegarde », cliquez sur **Maintenant** puis sur **Suivant**.





Cliquez sur Terminer.

La	page «	Sauvegarde	en	cours	»	s'affiche
----	--------	------------	----	-------	---	-----------

Sauvegarde en co	ours	? 🛿		
	Ð			
Lecteur :	System State			
Nom :	Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:37			
État :	Sauvegarde des fichiers à partir de votre ordinateur			
État d'avancement :				
	Écoulée :	Restante estimée :		
Durée :	2 sec.	42 sec.		
Traitement de :	System State\AM FILES	Movie Maker\moviemk.exe		
	Traités :	Estimation :		
Fichiers :	202	2 360		
Octets :	19 171 196	423 416 451		

La page « Sauvegarde en cours » indique quand la sauvegarde est terminée.

Gauvegarde e	n cours	? 🛛		
Sauvegarder a	terminé.	Fermer Rapport		
Pour afficher de	s informations détaillées, cliquez s System State	ur Rapport.		
Nom :	Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:37 Terminé			
État :				
-	Écoulée :	Restante estimée :		
Durée :	4 sec.			
	Traités :	Estimation :		
Fichiers :	2 360	2 360		
Octets :	423 753 155	423 379 779		

Cliquez sur Rapport.

La page de l'application Bloc-notes s'affiche et présente le rapport.

🖡 backup01.log - Bloc-notes		X
Fichier Edition Format Affichage ?		
État de la sauvegarde Opération : sauvegarde Destination de sauvegarde active : Fichier Nom du média : "Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:22"		^
Sauvegarde (par clichés instantanés) de "System State" Jeu de sauvegardes n° 1 sur le média n° 1 Description de la sauvegarde : "Jeu créé le 01/12/2010 a Nom du média : "Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:22"	à 03	
Type de sauvegarde : Copie		10
Sauvegarde débutée le 01/12/2010 à 03:22. L'opération a été arrêtée. Sauvegarde terminée le 01/12/2010 à 03:22. Répertoires : 68 Fichiers : 278 octets : 51 482 030 Durée : 22 secondes		
L'opération ne s'est pas terminée correctement.		
État de la sauvegarde Opération : sauvegarde Destination de sauvegarde active : Fichier Nom du média : "Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:37"		
Sauvegarde (par clichés instantanés) de "System State" Jeu de sauvegardes n' 1 sur le média n' 1 Description de la sauvegarde : "Jeu créé le 01/12/2010 a Nom du média : "Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:37"	à 03	~
<	>	

Fermez le Bloc-notes.

Dans la boîte de dialogue « Sauvegarde en cours », cliquez sur Fermer.

Fermez l'utilitaire de sauvegarde.

Étape 16

Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.

Tapez regedit dans la zone « Ouvrir ». La page « Éditeur du registre » s'affiche.



Développez la clé de registre **HKEY_CURRENT_USER**.

Développez la clé de registre Control Panel.

Développez la clé de registre **PowerCfg**.

Cliquez avec le bouton droit sur la clé de registre Screen Saver.Stars.

Cliquez sur Supprimer.

Cliquez sur Fichier > Quitter sur la page de l'Éditeur du registre.

Accédez au dossier « Mes documents » et localisez le fichier « backup.bkf ».

Double-cliquez sur le fichier de sauvegarde pour afficher l'Assistant Sauvegarde ou Restauration.

Cliquez sur Suivant.

Assistant Sauvegarde ou Restauration
Sauvegarder ou restaurer Vous pouvez restaurer des fichiers et des paramètres ou les restaurer à partir d'une sauvegarde précédente.
Que voulez-vous faire ?
O Sauvegarder les fichiers et les paramètres
Restaurer les fichiers et les paramètres
< Précédent Suivant > Annuler

Activez la case d'option **Restaurer les fichiers et les paramètres**, puis cliquez sur **Suivant**.

La page « Que voulez-vous restaurer ? » s'affiche.

Assistant Sauvegarde ou Restaura	rtion	
Que voulez-vous restaurer ? Vous pouvez restaurer toute combi	naison de lecteurs, de dossiers ou de fichiers.	1
Double-cliquez sur un élément : ensuite les cases à cocher des Éléments à restaurer :	situé à gauche pour afficher son contenu. Sélection lecteurs, dossiers ou fichiers que vous voulez resta Parcourii	nez urer.
🕀 🗌 🏔 Fichier	Nom d'identification de la sauvegarde	Em
	Backup.bkf créé le 01/12/2010 à 03:37	CV
		>
	< Précédent Suivant >	Annuler

Étape 19

Développez l'élément Fichier.

Développez le fichier Backup.bkf.

Activez la case à cocher System State.

Assistant Sauvegarde ou Restauration	
Que voulez-vous restaurer ? Vous pouvez restaurer toute combinaison de lecteurs, de dossiers ou de fichiers.	1
Double-cliquez sur un élément situé à gauche pour afficher son contenu. Sélection ensuite les cases à cocher des lecteurs, dossiers ou fichiers que vous voulez restau Éléments à restaurer :	nez urer.
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Em C:\I
< Précédent Suivant > (Annuler

Cliquez sur Suivant.

La page « Fin de l'Assistant Sauvegarde ou Restauration » s'affiche.



Étape 21

Cliquez sur le bouton Options avancées.

La page « Où voulez-vous restaurer ? » s'affiche.

Assistant Sauvegarde ou Restauration	
Ou voulez-vous restaurer ? Les fichiers et dossiers sélectionnés sont restaurés vers l'emplacement que vous spécifiez.	
Sélectionnez un emplacement pour les fichiers et les dossiers restaurés. Restaurer les fichiers vers : Emplacement d'origine	
< Précédent Suivant > Annul	

L'emplacement de restauration par défaut est « Emplacement d'origine ».

Cliquez sur Suivant.

Le message d'avertissement « La restauration de l'état du système remplacera toujours l'état du système actuel, sauf si la restauration est faite vers un autre emplacement » s'affiche.

Cliquez sur **OK**.

Avertiss	sement 🛛
1	La restauration de l'état du système remplacera toujours l'état du système actuel sauf si la restauration est faite vers un autre emplacement.

Étape 23

Activez la case d'option **Ne remplacer les fichiers existants que s'ils sont plus anciens que ceux de la copie de sauvegarde**.

Assistant Sauvegarde ou Restauration
Comment restaurer Vous pouvez choisir la façon de restaurer les fichiers qui existent déjà sur votre ordinateur.
Lors de la restauration de fichiers existants sur votre ordinateur :
O Conserver les fichiers existants (recommandé)
⊙ Ne remplacer les fichiers existants que s'ils sont plus anciens que ceux de la copie de sauvegarde
O Remplacer les fichiers existants
< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur Suivant.

La page « Options de restauration avancées » s'affiche.

Assistant Sauvegarde ou Restauration 🛛 🛛 🔀
Options de restauration avancées Vous pouvez choisir de restaurer des fichiers de sécurité ou des fichiers système spéciaux.
Sélectionnez les options de restauration que vous voulez utiliser :
Restaurer les paramètres de sécurité
Restaurer les points de jonction, mais pas les dossiers ou les fichiers de données auxquels ils font référence
Conserver les points de montage des volumes existants.
< Précédent Suivant > Annuler

Vérifiez que les trois cases à cocher sont activées, puis cliquez sur Suivant.

Cliquez sur Terminer.

La restauration du système démarre en recopiant les fichiers sur l'ordinateur.

Lorsqu'il vous est demandé de redémarrer l'ordinateur, cliquez sur **Oui**. L'ordinateur redémarre.

Étape 25

Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**.

Tapez regedit dans la zone « Ouvrir ».

Cliquez sur **OK**.

La clé de registre « Screen Saver.Stars » est à nouveau visible dans la fenêtre de l'application Éditeur du registre.

Cliquez sur Fichier > Quitter.

1. Quelles sont les raisons pour lesquelles la restauration des fichiers de l'état du système permet de gagner du temps ?