# Travaux pratiques - Restauration du système sous Windows 7 et Windows Vista

## Introduction

Dans ces travaux pratiques, vous allez créer un point de restauration et l'utiliser pour restaurer votre ordinateur.

## Équipements recommandés

• Un ordinateur équipé de Windows 7 ou Windows Vista

## Étape 1 : Créez un point de restauration.

a. Cliquez sur Panneau de configuration > Système > Protection du système.



b. Cliquez sur l'onglet Protection du système dans la fenêtre Propriétés système, puis cliquez sur Créer.

Propriétés système	×
Nom de l'ordinateur Matériel	
Paramètres système avancés Protection du système Utilisation à dista	nce
Utilisez la protection du système pour annuler des modifications système non souhaitées et restaurer des versions précédentes de fichiers. <u>Qu'est-ce que la protection du système ?</u>	
Restaurer le système	-
Vous pouvez annuler les modifications système en rétablissant l'ordinateur à un état antérieur par le choix d'un précédent point de restauration.	
Paramètres de protection	-
Lecteurs disponibles Protection	
Système) Activée	
Configurez des paramètres de restauration, gérez l'espace disque et supprimez des points de Configurer	
Créez un point de restauration immédiatement pour les lecteurs dont la protection du système est activée.	
OK Annuler Appliqu	Jer

c. Dans le champ de description **Créer un point de restauration** de la fenêtre **Protection du système**, tapez **Application installée**. Cliquez sur **Créer**.

Protection du système
Créer un point de restauration
Entrez une description pour vous aider à identifier le point de restauration. La date et l'heure actuelles sont ajoutées automatiquement.
Application Installed
Créer Annuler

d. La fenêtre **Protection du système** indique la progression de la création du point de restauration. Lorsque le message affiche **Le point de restauration a été créé**, cliquez sur **Fermer**.



e. Cliquez sur OK pour fermer la fenêtre Propriétés système.

## Étape 2 : Utilisez l'utilitaire Restauration du système

- a. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du** système.
- b. La fenêtre Restauration du système s'affiche. Cliquez sur Suivant.

🌮 Restauration du système		×
	Restaurer les fichiers et paramètres système	
	La restauration du système peut aider à corriger des problèmes qui ralentissent peut-être votre ordinateur ou l'empêchent de répondre. La restauration du système n'affecte pas vos documents, vos images ou toutes autres données personnelles. Les pilotes et les programmes	
	récement installés peuvent ne plus être installés. <u>Ce processus est-il</u> réversible ?	
	< Précédent Suivant Annule	er

c. La fenêtre **Restauration du système** affiche la liste des points de restauration.

Restauration du système			
Restaurer l'ordinateur à l	'état dans lequel il se tro	ouvait avant l'événeme	nt sélectionné
Quel point de restauration che Fuseau horaire actuel : Paris,	o <mark>isir ?</mark> Madrid (heure d'été)		
Date et heure	Description		Туре
24/04/2016 14:19:10	Application Installed		Manuelle
22/04/2016 17:50:21	Windows Update		Installer
Afficher d'autres points de	restauration	Rechercher les pro	grammes concernés
		< Précédent Suiva	ant > Annuler

Quel type de point de restauration avez-vous créé à l'étape 1 ?

d. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

Étape 3 : Effectuez des modifications sur votre ordinateur.

a. Cliquez sur Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités > Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows.



b. La fenêtre Fonctionnalités de Windows s'affiche. Cochez la case Internet Information Services, puis cliquez sur OK.

🔄 Fonctio	onnalités de Windows
Activer	ou désactiver des fonctionnalités Windows 🛛 🔞
Pour acti Pour dés correspo fonction	ver une fonctionnalité, activez la case à cocher correspondante. activer une fonctionnalité, désactivez la case à cocher ndante. Une case à cocher pleine signifie qu'une partie de la nalité est activée.
+	Serveur de mise en file d'attente Microsoft (MSMQ)
	Serveur Telnet
	Service d'indexation
🛛 🛨 🗔 🚺	Service d'activation des processus Windows
÷ 💷	Services d'impression et de numérisation de document
÷ 💷	Services Internet (IIS)
	Services TCP/IP simplifiés (par exemple, echo, daytime, etc.)
	Services XPS
	Visionneuse XPS
	Windows Search 👻
	OK Annuler

c. Une fenêtre s'ouvre et affiche la barre de progression des modifications. Cette fenêtre se referme d'ellemême une fois la configuration modifiée.

Microsoft Windows	
Veuillez patienter pendant modifie les fonctionnalités peut durer plusieurs minut	que Windows . Cette opération tes.
	Annuler

d. Lorsque les modifications sont terminées et que la fenêtre de progression est fermée, fermez toutes les autres fenêtres.

### Étape 4 : Ouvrez le navigateur Explorateur Windows et affichez la page localhost par défaut.

 Ouvrez Internet Explorer, tapez <u>http://localhost</u> et appuyez sur Entrée. La page IIS par défaut s'ouvre. Elle indique que le serveur IIS est cours d'exécution sur votre ordinateur.

C () ( http://localhost   ]	P - C Ø IS7	×	- ■ ×
Willkon Bienvenue 歡迎 Velkommen Benvenuto Welkom Välkommen Hoş Geldin Üd	welcome Bienvenido Bem- Bem- DISS INS INS INS INS INS INS INS INS INS	vindo Vítejte Tervetuloa ברוכים הבאים VELKOMEN 欢迎 Witamy Witamy وأثارات ع	

b. Fermez le navigateur.

#### Étape 5 : Créez un nouveau document et enregistrez-le dans le dossier Documents.

- a. Pour ouvrir l'application Bloc-notes, cliquez sur Démarrer, tapez Bloc-notes, puis appuyez sur Entrée.
- b. Dans la fenêtre Sans titre Bloc-notes, tapez Ceci est un test de point de restauration, puis cliquez sur Fichier > Enregistrer sous.

c. Dans la fenêtre Enregistrer sous, cliquez sur Documents et tapez Fichier de test du point de restauration dans le champ Nom de fichier :. Cliquez sur Enregistrer.

Enregistrer sous			<b>—</b>
Bibliothèq	ues   Documents	▼ 49 Rechercher de	ans : Documents 🔎
Organiser 🔻 Nouveau	dossier		8== 👻 🔞
★ Favoris ■ Bureau	Bibliothèque Documents	Organiser	par : Dossier 🔻
Emplacements ré	Nom	Modifié le	Туре
Iéléchargements	퉬 Snagit	24/04/2016 14:05	Dossier de fichiers
词 Bibliothèques			
Documents			
📔 Images			
J Musique			
😸 Vidéos 💌	•		
Nom du fichier : Restor	re Point Test file		•
Type : Fichier	rs texte (*.txt)		•
Cacher les dossiers	Encodage : ANSI	Enregistrer	Annuler

d. Fermez le Bloc-notes.

Étape 6 : Vérifiez que les services Internet (IIS) sont bien installés.

a. Cliquez sur Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestionnaire des services Internet (IIS).



b. Si vous parvenez à ouvrir la fenêtre Gestionnaire des services Internet (IIS), cela signifie que le serveur IIS est installé sur l'ordinateur. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

#### Étape 7 : Restaurez l'ordinateur au point de restauration que vous avez créé à l'étape 1.

- a. Cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Outils système > Restauration du système** pour ouvrir la fenêtre **Restauration du système**.
- b. Activez le bouton radio Restauration recommandée, puis cliquez sur Suivant.



c. La fenêtre Confirmer le point de restauration s'affiche. Cliquez sur Finish (Terminer).

🌮 Restauration du système			×
	Confirmer le Votre ordinateur dans le champ De Date et heure : Description : Lecteurs : Si vous avez chang recommandé de cr <u>un disque de réinit</u> Restauration du s l'application de ces fichiers ouverts et	point de restauration sera restauré dans l'état où il était avant l'événement escription ci-dessous. 24/04/2016 14:44:23 (Paris, Madrid (heure d'été)) Installer : Programme d'installation pour les modules Windows Disque local (C:) (Système) Rechercher les programmes concernés gé votre mot de passe Windows récemment, il est éer un disque de réinitialisation de mot de passe. <u>Créer</u> <u>ialisation de mot de passe</u> . ystème doit redémarrer votre ordinateur pour permettre s modifications. Avant de continuer, enregistrez les fermez tous les programmes.	
		< Précédent Terminer Annul	er

d. La fenêtre **Restauration du système** s'affiche. Cliquez sur **Oui** pour démarrer le processus de restauration.

**Remarque** : Windows redémarre l'ordinateur pour terminer le processus de restauration du système. Le processus de restauration peut durer plusieurs minutes.

#### Étape 8 : Vérifiez que le processus de restauration du système s'est bien déroulé.

Le système d'exploitation a été restauré au moment où le point de restauration **Application installée** a été créé, c'est-à-dire avant l'installation du Serveur IIS.

- a. Ouvrez une session sur l'ordinateur, si nécessaire.
- b. La fenêtre **Restauration du système** s'ouvre, vous informant que la restauration du système s'est bien déroulée. Cliquez sur **Fermer**.



Drganiser 🔻				!≡ ▼ 🔲
🔆 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🬉 Bureau	Analyseur de performances	14/07/2009 06:53	Raccourci	2 Ko
🔛 Emplacements récer	🛃 Configuration du système	14/07/2009 06:53	Raccourci	2 Ko
🐌 Téléchargements	📷 Diagnostic de mémoire Windows	14/07/2009 06:53	Raccourci	2 Ko
	🕞 Gestion de l'impression	22/04/2016 17:37	Raccourci	2 Ko
詞 Bibliothèques	🛃 Gestion de l'ordinateur	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
Documents	🔒 Initiateur iSCSI	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
📔 Images	🛃 Observateur d'événements	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
J Musique	🞓 Pare-feu Windows avec fonctions avancé	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
🛃 Vidéos	쥕 Planificateur de tâches	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
	Services de composants	14/07/2009 06:57	Raccourci	2 Ko
🖳 Ordinateur	Services	14/07/2009 06:54	Raccourci	2 Ko
	📷 Sources de données (ODBC)	14/07/2009 06:53	Raccourci	2 Ko
📭 Réseau	🛃 Stratégie de sécurité locale	22/04/2016 17:37	Raccourci	2 Ko
	😹 Windows PowerShell Modules	14/07/2009 07:32	Raccourci	3 Ko

c. Cliquez sur Panneau de configuration > Outils d'administration.

L'application Gestionnaire des services Internet (IIS) apparaît-elle dans la liste ?

- d. Ouvrez le navigateur Internet Explorer, tapez <u>http://localhost</u> et appuyez sur Entrée.
   La page Serveur IIS s'affiche-t-elle ?
- e. Fermez Internet Explorer.
- f. Accédez au dossier Documents. Ouvrez le fichier Fichier de test du point de restauration.txt.

Le fichier Fichier de test du point de restauration.txt se trouve-t-il dans le dossier Documents ? Si oui, contient-il encore la phrase que vous avez ajoutée à l'étape 5 ?

g. Fermez toutes les fenêtres ouvertes.

## **Remarques générales**

Quand est-il judicieux de créer un point de restauration manuel ? Pourquoi ?