

# Sauvegarder un système et ses données

## Besoin

Dans ce TP l'entreprise XEROX à besoin de faire une sauvegarde de l'ordinateur d'une employée, Mme DALA. Pour cela l'entreprise dispose d'un serveur de sauvegarde pour les ordinateurs des employés et des serveurs différents pour chaque projet. Chaque collaborateur possède donc un espace réserver à leur sauvegarde.

## SyncBack

SyncBack est un logiciel permettant de synchroniser des fichiers entre deux répertoires. Grâce à lui XEROX peut s'assurer de la création d'une copie périodique des données les plus importantes avec des logs des copies et des modifications.

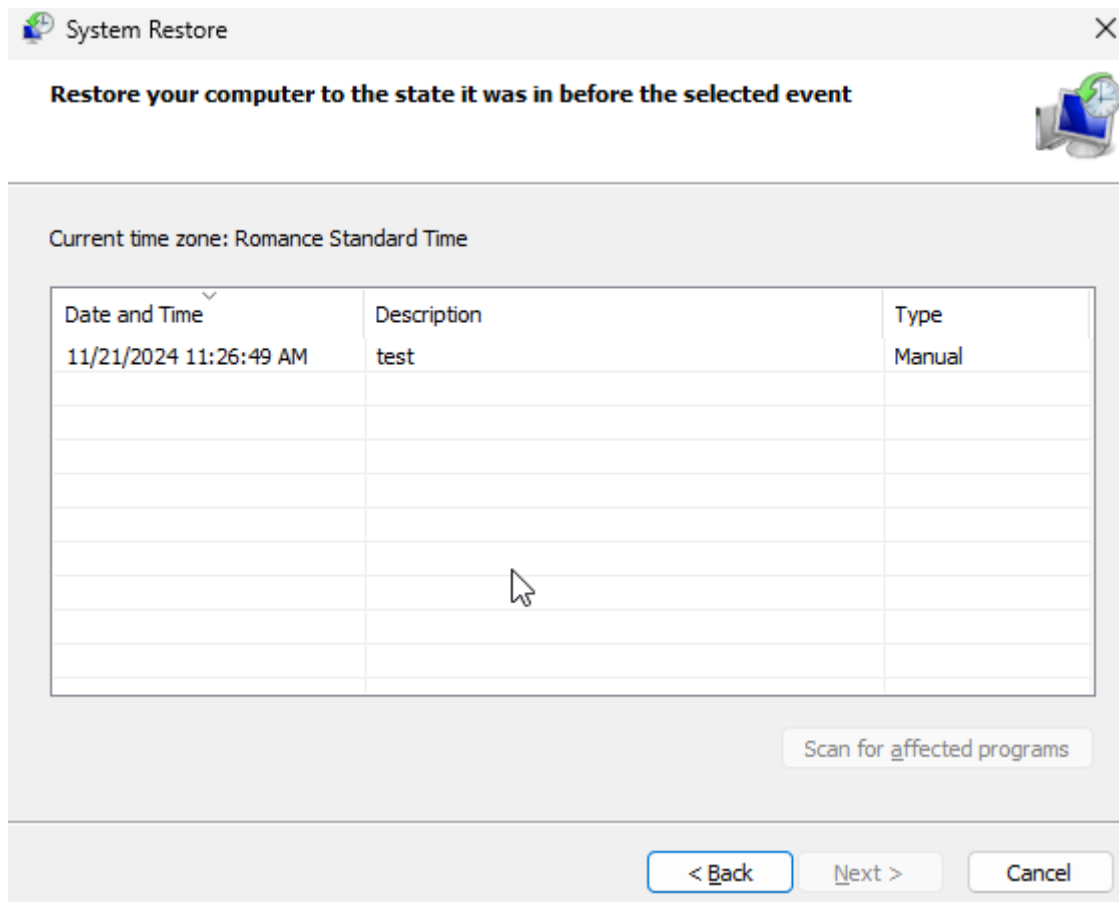
Filter	Display	Search	Rollback	Export	Mirror	Select				
Left		Size (bytes)	Date & Time	Action	Right		Size (bytes)	Date & Time	Exten...	
	0.Offres\modèle_Réponse_appel d'offre.docx	0	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		..\modèle_Réponse_appel d'offre.docx			.docx	
	0.Offres\Réponse_20240812_01.docx	0	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		0.Offres\Réponse_20240812_01.docx			.docx	
	1.CdC\Cahier des charges MOeSS.docx	0	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		1.CdC\Cahier des charges MOeSS.docx			.docx	
	1.CdC\Cahier des charges Système.docx	13,217	10/17/2024 4:39:16 PM	→ Copy to Right		1.CdC\Cahier des charges Système.docx			.docx	
	Spécifications techniques du besoin préliminaire.	0	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		Spécifications techniques du besoin préliminaire.			.docx	
	2.Estim\Dashboard_20121221.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		2.Estim\Dashboard_20121221.xlsx			.xlsx	
	2.Estim\Estimation globale.xlsx	8,327	10/17/2024 4:39:44 PM	→ Copy to Right		2.Estim\Estimation globale.xlsx			.xlsx	
	2.Estim\Tableau d'amortissement.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		2.Estim\Tableau d'amortissement.xlsx			.xlsx	
	3.Planning\Planning_réal.zip	639,035	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		3.Planning\Planning_réal.zip			.zip	
	4.IS\Configuration\CRDP.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Configuration\CRDP.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Configuration\EDMS.xlsx	8,317	10/17/2024 4:41:50 PM	→ Copy to Right		4.IS\Configuration\EDMS.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Configuration\LDA.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Configuration\LDA.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Configuration\Liste des FM.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Configuration\Liste des FM.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Exigences\BDGE.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Exigences\BDGE.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Exigences\BDGE_MGA.xlsx	6,553	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Exigences\BDGE_MGA.xlsx			.xlsx	
	4.IS\Interfaces\int001.docx	11,446	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int001.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int002.docx	11,385	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int002.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int003.docx	11,389	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int003.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int004.docx	11,387	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int004.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int005.docx	11,390	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int005.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int006.docx	11,390	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int006.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int007.docx	11,389	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int007.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int008.docx	11,387	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int008.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int009.docx	11,390	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int009.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int0010.docx	11,388	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int0010.docx			.docx	
	4.IS\Interfaces\int0011.docx	11,389	11/16/2022 3:59:00 PM	→ Copy to Right		4.IS\Interfaces\int0011.docx			.docx	

Capture d'écran de la sauvegarde

Ce logiciel nécessite une bonne configuration afin d'être efficace.

## Restauration Windows

Windows intègre nativement une solution de restauration système. Pour cela il est nécessaire de créer un « point de restauration » qui représente l'état dans lequel le système devra être réhabilité.



Capture réalisée en vue d'un test

Il est important de noter que les logiciels téléchargés après le point de restauration seront perdus après la sauvegarde. Afin d'éviter ce problème il est possible d'ajouter de les ajouter aux logiciels à conserver.

Enfin, une option « Undo » (revenir en arrière) permet de revenir avant la restauration du système.

## Conclusion

Ces solutions permettent aux entreprises de faire face aux pertes de données ou aux attaques informatique pouvant causer la corruption ou le blocage d'un poste informatique par in malware.

Il est conseiller d'effectuer ces sauvegardes le plus auvent possible durant les heures d'inactivité (le soir ou le week-end).