


Configuration d'un serveur de sauvegardes

PARCOURS	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
-----------------	---	--------------------------------------

Lieu de réalisation	Campus Montsouris	
Période de réalisation	Du : 08.09.2024	Au :
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input checked="" type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Configuration d'un serveur de sauvegardes
Description du contexte de la mission	Configuration d'un serveur de sauvegardes à l'aide de solutions natives Windows Server et tierces (Uranium)

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	VirtualBox, Windows Server, Uranium
Productions associées	Liste des documents produits et description

Modalités d'accès aux productions	Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage

Configuration d'un serveur de sauvegardes sur Windows Server

1. Contexte

Afin d'assurer la pérennité des données d'une structure en cas d'éventuelles défaillances, une solution de sauvegarde doit être mise en place, qui consiste à faire une ou des copies de données d'une structure, généralement à intervalles réguliers, sur un ou des supports de stockage.

En informatique, il existe 3 types de sauvegardes :

- **Complète** : il s'agit de la copie intégrale des données
- **Différentielle** : C'est la copie des données créées ou modifiées depuis la dernière sauvegarde complète
- **Incrémentielle** : C'est la copie des données créées ou modifiées depuis la dernière sauvegarde complète ou différentielle.

Afin d'assurer la pérennité des données du système d'information, une solution de sauvegarde est installée sur un serveur Windows Server, articulée et organisée autour de la mise en place d'une politique de sauvegardes.

2. Configuration des solutions de sauvegardes

Windows Server propose une solution native de sauvegardes, un rôle "Sauvegarde Windows Server" à installer. Toutefois, il ne propose que des solutions de sauvegardes complètes ou incrémentielles. Afin de permettre la sauvegarde différentielle, le logiciel tiers Uranium sera utilisé. Lorsque chacune des solutions est créée, on paramètre des sauvegardes, en choisissant dans l'arborescence, d'abord quel fichier ou dossier est concerné par notre sauvegarde (l'origine), puis dans quel fichier ou dossier doivent être transférés les fichiers sauvegardés (la destination). Une fois que les fichiers ont été sauvegardés, la seconde partie de la procédure consiste en leur restauration. Cette partie de la procédure se fait de la même façon que la première, en transférant des dossiers et fichiers d'un emplacement d'origine à un emplacement de destination. Dans les 2 parties, le système ou le logiciel utilisé nous informent de la réussite de la procédure, en nous fournissant une suite de renseignement (nom de l'ordinateur, nature de la sauvegarde, date de la sauvegarde, nombre de fichiers, poids des fichiers, durée de la sauvegarde, etc.).

3. Mise en place d'une politique de sauvegardes

Afin d'assurer une organisation claire et de permettre l'archivage de ce qui a été fait, l'administrateur met en place une politique de sauvegardes, consistant en des rapports détaillés et systématiques à chaque fois qu'une sauvegarde a lieu, contenant un sommaire (auteur, date, etc.), le détail de l'objectif visé, un résumé du test (statut, durée, nombre et poids des fichiers, etc.), les détails de la sauvegarde, et l'historique des événements.