


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 type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Configuration d'un serveur de sauvegardes
Description du contexte de la mission	Configuration d'un serveur de sauvegardes

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Laptop, Virtualbox, Windows Server, Uranium Backup
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
--	--

1. MISE EN PLACE D'UNE POLITIQUE DE SAUVEGARDE DE L'ENTREPRISE

A. Objectif

La politique de sauvegarde vise à définir les procédures, responsabilités et mesures nécessaires pour assurer la protection des données critiques de l'entreprise. Elle garantit que les données sont régulièrement sauvegardées, peuvent être récupérées rapidement en cas de perte ou de sinistre, et respectent les exigences de sécurité et de conformité réglementaire.

B. Champ d'application

Cette politique s'applique à l'ensemble des données stockées sur les systèmes informatiques de l'entreprise, y compris :

- Serveurs (physiques et virtuels)
- Ordinateurs de bureau et portables
- Services cloud (ex. : SharePoint, OneDrive)
- Bases de données
- Applications et systèmes spécifiques à l'entreprise
- Données sensibles et critiques

C. Responsabilités

- Service Informatique (IT) : Responsable de la mise en œuvre, du suivi et de la maintenance des sauvegardes.
- Utilisateurs finaux : Doivent s'assurer que leurs données sont stockées dans des endroits inclus dans les processus de sauvegarde (ex. : répertoires réseaux).
- Direction : Supervise la conformité à la politique de sauvegarde et valide les procédures et budgets associés.

D. Stratégie de sauvegarde

a) Types de sauvegardes

- Sauvegarde complète : Une copie intégrale de toutes les données critiques. Ce type de sauvegarde est effectué à intervalle régulier pour garantir une récupération rapide.
- Sauvegarde incrémentielle : Sauvegarde des seules données modifiées depuis la dernière sauvegarde complète ou incrémentielle.
- Sauvegarde différentielle : Sauvegarde des données modifiées depuis la dernière sauvegarde complète.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

b) Plan de sauvegarde

Type de Données	Fréquence	Type de Sauvegarde	Conservation des données	Localisation
Fichiers	Hebdomadaire	Complète	90 jours	Local
Fichiers	Quotidienne	Différentielle	60 jours	Local
Fichiers	Quotidienne	Incrémentielle	30 jours	Local

E. Procédures de sauvegarde

- Planification : Les sauvegardes seront programmées automatiquement en dehors des heures de travail pour éviter toute interruption des opérations.
- Chiffrement : Toutes les sauvegardes seront chiffrées pour assurer la sécurité des données sensibles.
- Test des sauvegardes : Des restaurations de test seront effectuées une fois par mois pour garantir l'intégrité des sauvegardes.
- Conservation : Les sauvegardes seront conservées selon le calendrier défini, avec une rétention de :
 - o 90 jours pour les sauvegardes complètes
 - o 60 jours pour les sauvegardes différentielles
 - o 30 jours pour les sauvegardes incrémentielles

F. Localisation des sauvegardes

- Local : Les sauvegardes seront stockées sur un dossier spécialement affecté à cet effet.

G. Récupération de données

a) Procédures de restauration

- Les demandes de restauration doivent être effectuées auprès du département IT via un formulaire dédié.
- Les restaurations urgentes seront traitées dans un délai de 2 heures.
- La restauration complète du système sera effectuée dans les 24 à 48 heures suivant l'incident.

b) Priorités de restauration

- Données critiques : Récupération en priorité (ERP, données financières, etc.).
- Données des utilisateurs : Traitées après les données critiques.

H. Sécurité des données de sauvegarde

- Chiffrement : Les sauvegardes seront chiffrées avec un standard AES-256 pour prévenir les accès non autorisés.
- Contrôle d'accès : Seuls les administrateurs systèmes et les responsables IT désignés auront accès aux sauvegardes.
- Protection physique : Les sauvegardes locales seront stockées dans des environnements sécurisés, et les copies cloud seront protégées par des mesures de sécurité supplémentaires (authentification à plusieurs facteurs, etc.).

I. Conformité et réglementation

Cette politique est conforme aux normes et réglementations en vigueur, y compris :

- RGPD : Respect des droits à la confidentialité et à la récupération des données des utilisateurs.
- ISO 27001 : Norme internationale pour la gestion de la sécurité des informations.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

2. CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

J. Complètes

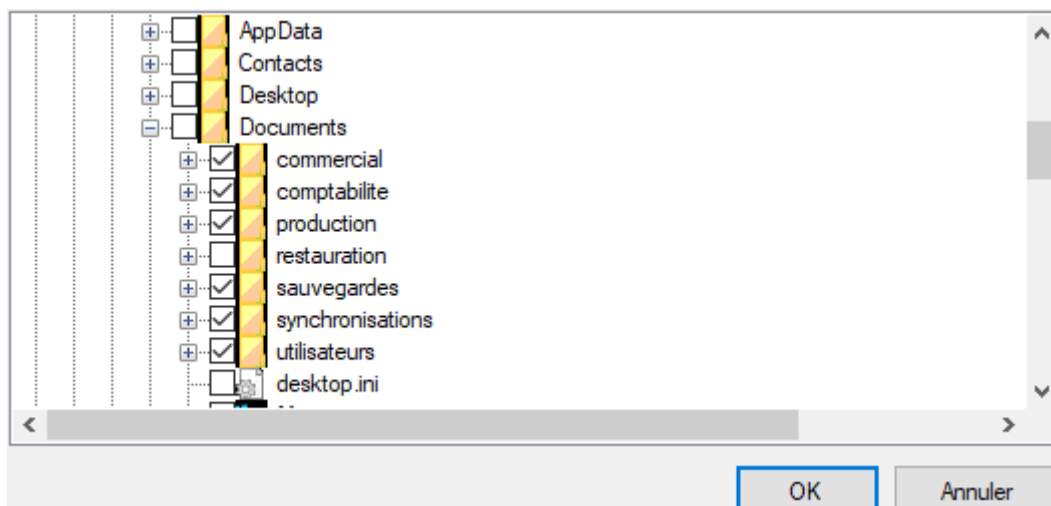
Sauvegarde

La procédure de sauvegarde complète concernant le serveur de fichiers repose sur l'utilisation de la solution de sauvegarde native à Windows Server, le rôle "Sauvegarde Windows Server", préalablement installé depuis le gestionnaire de serveurs.

Afin de mener une sauvegarde complète, ponctuelle ici, on ouvre le gestionnaire de Sauvegarde nouvellement installé, puis l'assistant de sauvegarde unique. L'assistant propose entre une sauvegarde de tout le système, ou de choisir quels fichiers seront concernés. Dans le cadre des instructions, on choisit la deuxième option.

Mise en route	Quel type de configuration voulez-vous planifier ?
Sélectionner la configurat...	<input type="radio"/> Serveur complet (recommandé)
Sélectionner les éléments...	Je veux sauvegarder toutes les données et les applications présentes sur le serveur, ainsi que l'état du système.
Spécifier l'heure de la sau...	Taille de la sauvegarde : 12,83 Go
Spécifier le type de destin...	<input checked="" type="radio"/> Personnalisé
Confirmation	Je veux choisir des volumes et des fichiers personnalisés pour la sauvegarde.
Résumé	

On sélectionne les dossiers contenant les fichiers que l'on souhaite préserver dans l'arborescence.



Puis on choisit le lieu où stocker la sauvegarde, ici le volume RAID5.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Sélectionnez un volume où stocker la sauvegarde. Un disque externe connecté à cet ordinateur est considéré comme un volume.


Destination de sauvegarde :	RAID5 (E:) ▼
Espace total dans la destination de sauvegarde :	RAID5 (E:)
Espace libre dans la destination de sauvegarde :	Réservé au système
	Disque local
	Lecteur de DVD (D:)

Lorsque la sauvegarde est achevée, le système nous informe de sa réussite.

Éléments	État	Données transférées
Disque local (...)	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko






En naviguant jusqu'au volume RAID5, un dossier "WindowsImageBackup" est apparu.

Ce PC > RAID5 (E:) >

Nom	Modifié le	Type
 WindowsImageBackup	08/09/2024 14:01	Dossier de fichiers

Ce dossier est lui-même constitué de plusieurs dossiers et fichiers, et notamment d'un dossier Backup avec la date du jour.



Ce PC > RAID5 (E:) > WindowsImageBackup > srvwin >

Nom	Modifié le	Type
 Backup 2024-09-08 120111	08/09/2024 14:01	Dossier de fichiers
 Catalog	08/09/2024 14:01	Dossier de fichiers
 Logs	08/09/2024 14:01	Dossier de fichiers
 SPPMetadataCache	08/09/2024 14:01	Dossier de fichiers
 MediaId	08/09/2024 14:01	Fichier

Ce dossier est constitué d'un fichier de type disque virtuel, ainsi que de plusieurs fichiers de données de type XML.

Ce PC > RAID5 (E:) > WindowsImageBackup > srvwin > Backup 2024-09-08 120111

Rechercher dans : Backup 202...

Nom	Modifié le	Type	Taille
 2ae37872-0000-0000-0000-500600000000.vhdx	08/09/2024 14:10	Fichier image de d...	88 064 Ko
 BackupSpecs.xml	08/09/2024 14:01	Document XML	2 Ko

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Restauration

La seconde partie de la procédure consiste en la récupération de la sauvegarde. Elle se fait à l'aide de l'assistant Récupération Windows. Il est proposé par défaut à l'administrateur système la sauvegarde précédemment faite, avec l'heure renseignée.

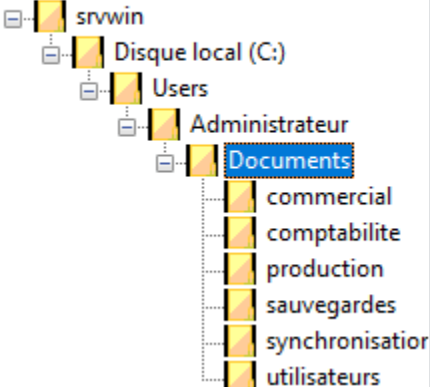
Sauvegarde la plus ancienne : 08/09/2024 14:01
Sauvegarde la plus récente : 08/09/2024 14:01

Sauvegardes disponibles
Sélectionnez la date d'une sauvegarde à utiliser pour la récupération. Des sauvegardes sont disponibles pour les dates affichées en gras.

septembre 2024						
lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Date de sauvegarde : 08/09/2024
Durée : 14:01
Emplacement : RAID5 (E:)
État : Disponible en ligne
Éléments récupérables : [Disque local](#)
[\(C:\)\(Fichiers sélecti...](#)

On nous propose les fichiers à récupérer.

Éléments disponibles :	Éléments à récupérer :														
	<table border="1"><thead><tr><th>Nom</th><th>Date de modi...</th></tr></thead><tbody><tr><td>commercial</td><td>08/09/2024 1...</td></tr><tr><td>comptabilite</td><td>08/09/2024 1...</td></tr><tr><td>production</td><td>08/09/2024 1...</td></tr><tr><td>sauvegardes</td><td>08/09/2024 1...</td></tr><tr><td>synchronisations</td><td>08/09/2024 1...</td></tr><tr><td>utilisateurs</td><td>08/09/2024 1...</td></tr></tbody></table>	Nom	Date de modi...	commercial	08/09/2024 1...	comptabilite	08/09/2024 1...	production	08/09/2024 1...	sauvegardes	08/09/2024 1...	synchronisations	08/09/2024 1...	utilisateurs	08/09/2024 1...
Nom	Date de modi...														
commercial	08/09/2024 1...														
comptabilite	08/09/2024 1...														
production	08/09/2024 1...														
sauvegardes	08/09/2024 1...														
synchronisations	08/09/2024 1...														
utilisateurs	08/09/2024 1...														

Le système nous demande de choisir une destination de la récupération. On choisit le dossier "restauration" que nous avons configurée précédemment.

Destination de la récupération

☐ Emplacement d'origine
☒ Autre emplacement

C:\Users\Administrateur\Documents

Parcourir

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Le système nous informe du succès.

Élément	Destination	État	Données transfér...	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	
C:\Users\A...	C:\Users\Admini...	Terminé.	1 Ko sur 1 Ko	

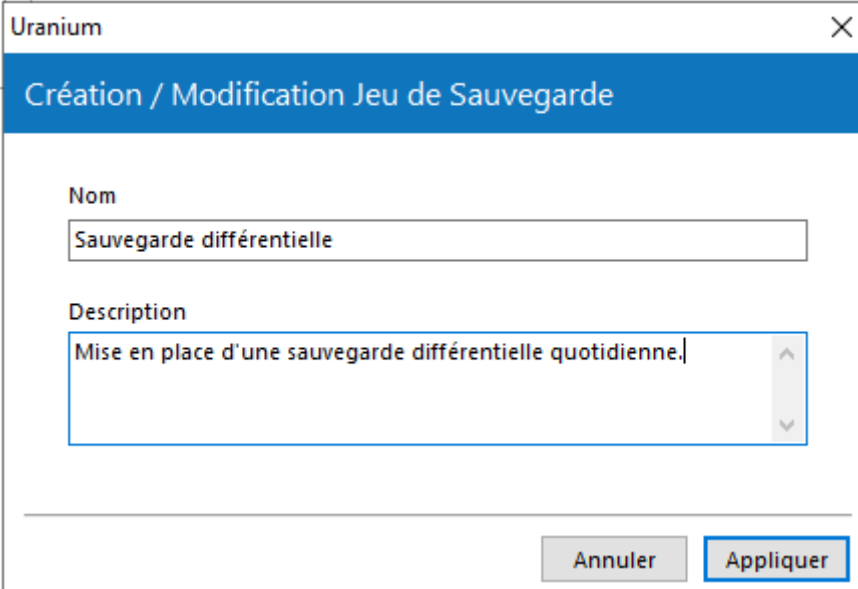
En naviguant dans “restauration”, on remarque l’apparition des dossiers concernés, contenant les fichiers présents et exploitables.

Ce PC > Documents > restauration >					▼	🔄
Nom	Modifié le	Type	Taille			
commercial	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				
comptabilite	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				
production	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				
sauvegardes	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				
synchronisations	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				
utilisateurs	08/09/2024 13:50	Dossier de fichiers				

K. Différentielles

Jour 1

Afin de mettre en place une politique de sauvegarde différentielle, nous allons utiliser le logiciel tiers Uranium Backup, en raison du fait que Windows ne propose nativement que des solutions de sauvegardes complètes ou incrémentielles.



Uranium





Création / Modification Jeu de Sauvegarde

Nom
Sauvegarde différentielle

Description
Mise en place d'une sauvegarde différentielle quotidienne.

Annuler Appliquer

Nous rajoutons les dossiers des fichiers concernés.

Parcours et Nom Dossier	Filtre Fi...	Type Fil...	Sous Dossiers
 C:\Users\Administrateur\Documents\commercial			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\comptabil...			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\production			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\utilisateurs			1 - Oui

Nous choisissons le dossier de destination “restauration”.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Choisissez le dossier de destination de cette sauvegarde

Dossier local ou réseau FTP

C:\Users\Administrateur\Documents\restauration

Parcourir



- ☐ Copiez le dossier de sauvegarde dans les destinations communes
- ☐ Compresser articles dans cette destination
- ☐ Crypter le fichier Zip dans cette destination

Choisissez le type de sauvegarde :

- ☐ Incrémentiel
- ☒ Différentielle

Gardez le nombre suivant de copies complètes suivant :

4

Effectuer une sauvegarde complète tous les :

☐ Lundi

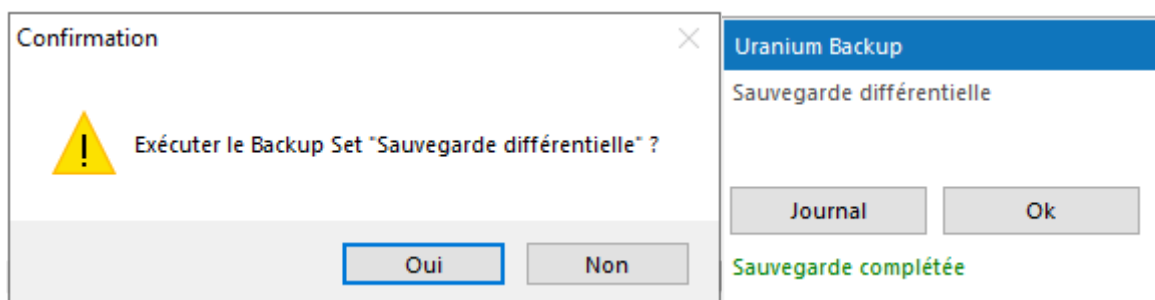
☒ 5 copies incrémentielles / différentielles

Annuler

Retour

OK

Nous choisissons d'exécuter la sauvegarde immédiatement, et nous sommes informés de son succès par le logiciel.



Le journal nous donne la plupart des informations sur la sauvegarde : date, taille des fichiers copiés, nombre des fichiers copiés, vitesse moyenne, durée, l'utilisateur Windows, la version Windows, le type d'exécution, et le résultat.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES



Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer: **srvwin.labsauv.lan**
BackupSet: **Sauvegarde différentielle**
Éléments: 4 de 1
Début Backup: 08/09/2024 16:00:18
Fin Backup: 08/09/2024 16:00:19
Nombre de fichiers copiés: 8
Taille des fichiers copiés: 13,49 MB (14 146 305 bytes)
Durée: 0 heures, 0 minutes, 1 seconde
Vitesse moyenne: 902,4 MB à la minute
Utilisateur Windows : Administrateur
Version Windows : Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution: Manuelle
Shadow Copy: Non
Résultat: **Sauvegarde terminée correctement**



En naviguant dans le “restauration”, on voit dans chaque dossier copié la sauvegarde qui a été implémentée.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >

Nom	Modifié le	Type	Taille
 20240908-154420 (Compleète)	08/09/2024 15:44	Dossier de fichiers	
 20240908-160018 (Différentielle)	08/09/2024 16:00	Dossier de fichiers	

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier “restauration”, on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt).

Ce PC > Documents > restauration > comptabilite > 20240908-160019 (Différentielle)

Nom	Modifié le	Type	Taille
 page1 - Copie.png	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko
 Texte - Copie.txt	08/09/2024 15:57	Document texte	1 Ko

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Jour 2

Nous ajoutons dans chaque dossier (commercial, comptabilité, production et utilisateurs) de nouveaux fichiers .png et modifions les fichiers .txt.

Nous démarrons une nouvelle sauvegarde différentielle selon le même procédé que le jour précédent.




Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer: **srvwin.labsauv.lan**
BackupSet: **Sauvegarde différentielle**
Éléments: 4 de 1
Début Backup: 08/09/2024 16:04:16
Fin Backup: 08/09/2024 16:04:17
Nombre de fichiers copiés: 16
Taille des fichiers copiés: 26,98 MB (28 292 623 bytes)
Durée: 0 heures, 0 minutes, 2 secondes
Vitesse moyenne: 1591,9 MB à la minute
Utilisateur Windows : Administrateur
Version Windows : Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution: Manuelle
Shadow Copy: Non
Résultat: **Sauvegarde terminée correctement**



Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt), dans un nouveau dossier de la date de la seconde sauvegarde différentielle, 16:04.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >

Nom	Modifié le	Type	Taille
 20240908-154420 (Complète)	08/09/2024 15:44	Dossier de fichiers	
 20240908-160018 (Différentielle)	08/09/2024 16:00	Dossier de fichiers	
 20240908-160416 (Différentielle)	08/09/2024 16:04	Dossier de fichiers	

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt).

Ce PC > Documents > restauration > comptabilite > 20240908-160019 (Différentielle)

Nom	Modifié le	Type	Taille
 page1 - Copie.png	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko
 Texte - Copie.txt	08/09/2024 15:57	Document texte	1 Ko

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Jour 3

Nous ajoutons dans chaque dossier (commercial, comptabilité, production et utilisateurs) de nouveaux fichiers .png et modifions les fichiers .txt.

Nous démarrons une nouvelle sauvegarde différentielle selon le même procédé que le jour précédent.

Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer:	srvwin.labsauv.lan
BackupSet:	Sauvegarde différentielle
Éléments:	4 de 1
Début Backup:	08/09/2024 16:08:56
Fin Backup:	08/09/2024 16:08:57
Nombre de fichiers copiés:	20
Taille des fichiers copiés:	40,47 MB (42 438 497 bytes)
Durée:	0 heures, 0 minutes, 2 secondes
Vitesse moyenne:	2,1 GB à la minute
Utilisateur Windows :	Administrateur
Version Windows :	Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution:	Manuelle
Shadow Copy:	Non
Résultat:	Sauvegarde terminée correctement

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt), dans un nouveau dossier de la date de la seconde sauvegarde différentielle, 16:08.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >					▼	🔄
Nom	Modifié le	Type	Taille			
20240908-154420 (Complète)	08/09/2024 15:44	Dossier de fichiers				
20240908-160018 (Différentielle)	08/09/2024 16:00	Dossier de fichiers				
20240908-160416 (Différentielle)	08/09/2024 16:04	Dossier de fichiers				
20240908-160856 (Différentielle)	08/09/2024 16:08	Dossier de fichiers				

On remarque que la sauvegarde concerne l'ensemble des fichiers des fichiers modifiés ou ajoutés depuis la dernière sauvegarde complète, contrairement à une sauvegarde incrémentielle.

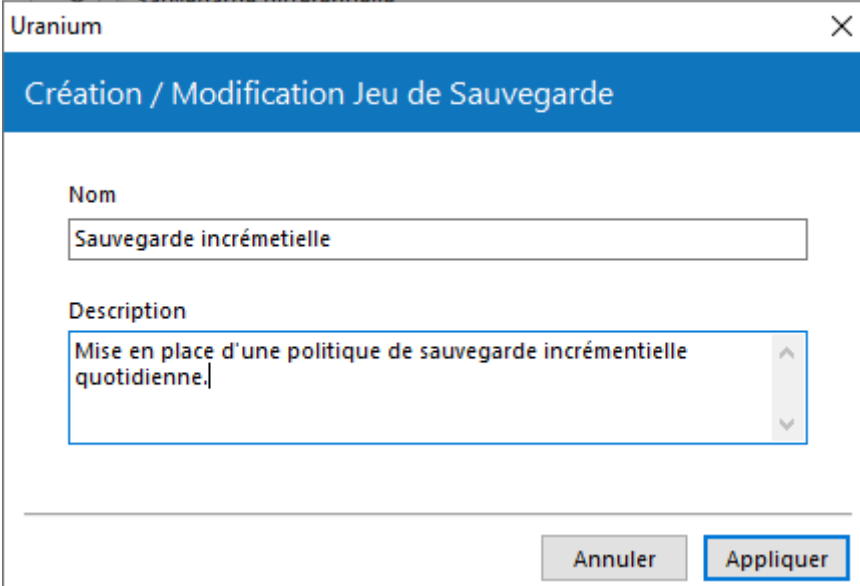
Ce PC > Documents > restauration > commercial > 20240908-160856 (Différentielle)					▼	🔄
Nom	Modifié le	Type	Taille			
page1 - Copie - Copie - Copie.png	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko			
page1 - Copie - Copie.png	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko			
page1 - Copie.png	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko			
Texte - Copie.txt	08/09/2024 15:57	Document texte	1 Ko			
Texte.txt	08/09/2024 16:08	Document texte	1 Ko			

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

L. Incrémentielles

Jour 1

Afin de mettre en place une politique de sauvegarde incrémentielle, nous utilisons le logiciel tiers "Uranium Backup". Nous créons une sauvegarde incrémentielle.



Uranium

Création / Modification Jeu de Sauvegarde

Nom





Sauvegarde incrémentielle

Description

Mise en place d'une politique de sauvegarde incrémentielle quotidienne.

Annuler Appliquer

Nous rajoutons les dossiers des fichiers concernés.

Parcours et Nom Dossier	Filtre Fi...	Type Fil...	Sous Dossiers
 C:\Users\Administrateur\Documents\commercial			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\comptabil...			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\production			1 - Oui
 C:\Users\Administrateur\Documents\utilisateurs			1 - Oui

Nous choisissons le dossier de destination "restauration".

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Choisissez le dossier de destination de cette sauvegarde

Dossier local ou réseau FTP

C:\Users\Administrateur\Documents\restauration

Parcourir



- ☐ Copiez le dossier de sauvegarde dans les destinations communes
- ☐ Compresser articles dans cette destination
- ☐ Crypter le fichier Zip dans cette destination

Choisissez le type de sauvegarde :

- ☐ Incrémentiel
- ☒ Différentielle

Gardez le nombre suivant de copies complètes suivant :

4

Effectuer une sauvegarde complète tous les :

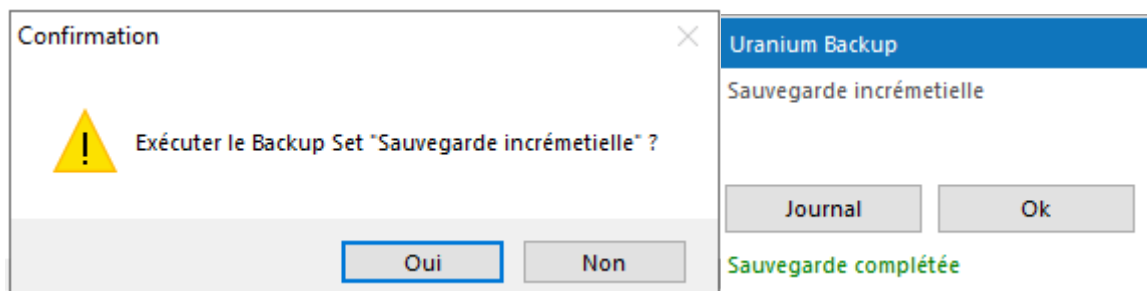
- ☐ Lundi
- ☒ 5 copies incrémentielles / différentielles

Annuler

Retour

OK

Nous choisissons d'exécuter la sauvegarde immédiatement, et nous sommes informés de son succès par le logiciel.



Le journal nous donne la plupart des informations sur la sauvegarde : date, taille des fichiers copiés, nombre des fichiers copiés, vitesse moyenne, durée, l'utilisateur Windows, la version Windows, le type d'exécution, et le résultat.

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer: **srvwin.labsauv.lan**
BackupSet: **Sauvegarde incrémentielle**
Éléments: 4 de 1
Début Backup: 08/09/2024 16:20:23
Fin Backup: 08/09/2024 16:20:24
Nombre de fichiers copiés: 8
Taille des fichiers copiés: 13,49 MB (14 146 440 bytes)
Durée: 0 heures, 0 minutes, 1 seconde
Vitesse moyenne: 863,0 MB à la minute
Utilisateur Windows : Administrateur
Version Windows : Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution: Manuelle
Shadow Copy: Non
Résultat: **Sauvegarde terminée correctement**

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt), dans un nouveau dossier de la date de la seconde sauvegarde différentielle, 16:20.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >

Nom	Modifié le	Type	Taille
20240908-161848 (Complète)	08/09/2024 16:18	Dossier de fichiers	
20240908-162024 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:20	Dossier de fichiers	
_UraniumBackup.dat	08/09/2024 16:20	Fichier DAT	52 Ko

Pour l'instant, seuls un fichier .txt et un fichier .png ont été ajoutés ou modifiés.

Ce PC > Documents > restauration > commercial > 20240908-162024 (Incrémentiel)

Nom	Modifié le	Type	Taille
page1 - Copie - Copie - Copie - Copie - ...	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko
Texte.txt	08/09/2024 16:20	Document texte	1 Ko

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Jour 2

Nous ajoutons dans chaque dossier (commercial, comptabilité, production et utilisateurs) de nouveaux fichiers .png et modifions les fichiers .txt.

Nous démarrons une nouvelle sauvegarde différentielle selon le même procédé que le jour précédent.

Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer:	srvwin.labsauv.lan
BackupSet:	Sauvegarde incrémentielle
Éléments:	4 de 1
Début Backup:	08/09/2024 16:23:51
Fin Backup:	08/09/2024 16:23:52
Nombre de fichiers copiés:	8
Taille des fichiers copiés:	13,49 MB (14 146 520 bytes)
Durée:	0 heures, 0 minutes, 1 seconde
Vitesse moyenne:	835,4 MB à la minute
Utilisateur Windows :	Administrateur
Version Windows :	Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution:	Manuelle
Shadow Copy:	Non
Résultat:	Sauvegarde terminée correctement

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt), dans un nouveau dossier de la date de la seconde sauvegarde différentielle, 16:23.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >

Nom	Modifié le	Type	Taille
20240908-161848 (Complète)	08/09/2024 16:18	Dossier de fichiers	
20240908-162024 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:20	Dossier de fichiers	
20240908-162352 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:23	Dossier de fichiers	
_UraniumBackup.dat	08/09/2024 16:23	Fichier DAT	52 Ko

On remarque que, contrairement à la sauvegarde différentielle qui accumule les changements depuis la dernière sauvegarde complète, l'incrémentielle ne prend pas en compte la nature de la dernière sauvegarde et ne conserve que les données qui ont été modifiées depuis la dernière sauvegarde, peu importe sa nature.

Ce PC > Documents > restauration > commercial > 20240908-162352 (Incrémentiel)

Nom	Modifié le	Type	Taille
page1 - Copie - Copie - Copie - Copie - ...	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko
Texte.txt	08/09/2024 16:22	Document texte	1 Ko

CONFIGURATION D'UN SERVEUR DE SAUVEGARDES

Jour 3

Nous ajoutons dans chaque dossier (commercial, comptabilité, production et utilisateurs) de nouveaux fichiers .png et modifions les fichiers .txt.

Nous démarrons une nouvelle sauvegarde différentielle selon le même procédé que le jour précédent.

Uranium Backup

Version: 9.9.1 (Build 7483) - Free

Computer:	srvwin.labsauv.lan
BackupSet:	Sauvegarde incrémentielle
Éléments:	4 de 1
Début Backup:	08/09/2024 16:25:53
Fin Backup:	08/09/2024 16:25:54
Nombre de fichiers copiés:	8
Taille des fichiers copiés:	13,49 MB (14 146 572 bytes)
Durée:	0 heures, 0 minutes, 2 secondes
Vitesse moyenne:	805,4 MB à la minute
Utilisateur Windows :	Administrateur
Version Windows :	Windows Server 2022 Server Standard (evaluation inst.) (64-bit), Version 21H2, Build 20348.587
Type d'exécution:	Manuelle
Shadow Copy:	Non
Résultat:	Sauvegarde terminée correctement

Lorsque l'on navigue dans les dossiers concernés dans le dossier "restauration", on remarque, qu'à l'inverse de la sauvegarde complète, seuls sont concernés les fichiers ajoutés (un fichier .png) et les fichiers modifiés (un fichier .txt), dans un nouveau dossier de la date de la seconde sauvegarde différentielle, 16:25.

Ce PC > Documents > restauration > commercial >					▼	🔄
Nom	Modifié le	Type	Taille			
20240908-161848 (Complète)	08/09/2024 16:18	Dossier de fichiers				
20240908-162024 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:20	Dossier de fichiers				
20240908-162352 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:23	Dossier de fichiers				
20240908-162504 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:25	Dossier de fichiers				
20240908-162553 (Incrémentiel)	08/09/2024 16:25	Dossier de fichiers				

Encore une fois, la sauvegarde incrémentielle ne prend en compte que les fichiers ajoutés ou modifiés depuis la dernière sauvegarde complète ou incrémentielle, contrairement à la différentielle qui accumule toutes les modifications depuis la dernière sauvegarde complète.

Ce PC > Documents > restauration > commercial > 20240908-162553 (Incrémentiel)					▼	🔄
Nom	Modifié le	Type	Taille			
page1 - Copie - Copie - Copie - Copie - ...	06/03/2024 19:25	Fichier PNG	3 454 Ko			
Texte.txt	08/09/2024 16:25	Document texte	1 Ko			