

Service informatique de FastBank - Documentation sur la sauvegarde des données

Version courante du script de sauvegarde

Par défaut, la sauvegarde des postes de travail sur le serveur se fait chaque semaine via un script PowerShell. Les données sauvegardées sont stockées dans le dossier de sauvegarde partagé :

```
#Script de sauvegarde.
#Version 1.1
#Date 22/01/2025

try{
    #Encodage UTF-8 pour le log Robocopy
    $OutputEncoding = [System.Text.Encoding]::UTF8
    CHCP 65001

    #Generation Variable User Date Heure
    $utilisateur = $env:USERNAME
    $date = Get-Date -Format "dd-MM-yyyy"
    $heure = Get-Date -Format "HH:mm:ss"

    #Sauvegarde Robocopy verbeux avec log
    robocopy C:\Users\$utilisateur\Documents E:\Sauvegarde\$utilisateur\ /B /E /S /XJ /TEE
    /LOG+:E:\Sauvegarde\$utilisateur\JournalScriptSauvegarde.log

    #Message de confirmation execution robocopy dans console et log fichier
    Write-Output "---- Exécution de la sauvegarde réussie le ${date} à ${heure} ----" | Out-String | Add-Content
    E:\Sauvegarde\$utilisateur\JournalScriptSauvegarde.log -PassThru
}
catch {
    #Message d'erreur execution robocopy dans console et log fichier
    Write-Output "---- Une erreur est apparue durant le lancement de la sauvegarde le ${date} à ${heure} ----" |
    Out-String | Add-Content E:\Sauvegarde\$utilisateur\JournalScriptSauvegarde.log -PassThru
}
```

Stratégie de sauvegarde de FastBank

1. Intérêt et fonctionnement des sauvegardes

a. Création de copies

Les sauvegardes permettent de créer des copies exactes de données importantes. Cela garantit que même si quelque chose arrive à l'original, vous avez toujours une version de secours pour éviter toute perte de données.

b. Stockage dans un emplacement distinct

Les données sauvegardées sont stockées à un endroit différent du fichier d'origine, qu'il soit local ou dans le cloud. Cela permet de réduire les risques en cas de défaillance du matériel principal ou d'incidents comme un vol.

c. Récupération possible en cas de défaillance des données d'origine

L'objectif principal des sauvegardes est de garantir en cas de problème que les données perdues ou corrompues peuvent être récupérées rapidement. C'est un filet de sécurité essentiel pour éviter de trop grosses interruptions de service.

2. Raisons pour lesquelles nous envisageons de passer au stockage dans le cloud

a. Paiement à l'utilisation

Avec le cloud, nous payons uniquement pour l'espace de stockage réellement utilisé, ce qui nous permet de mieux gérer notre budget et d'éviter de surdimensionner l'infrastructure de stockage. C'est une solution flexible qui évolue avec nos besoins.

b. À la demande

Le stockage dans le cloud nous permet d'ajuster facilement la capacité en fonction de l'évolution des besoins. Dès que nous avons plus de données à sauvegarder, il suffit de monter en puissance sans avoir à gérer l'ajout physique de disques ou de serveurs.

c. Sécurisation

Le cloud offre des mesures de sécurité avancées, telles que le chiffrement des données et la redondance sur plusieurs zones de disponibilités, afin de protéger nos informations sensibles contre les risques de perte ou de piratage. En choisissant un fournisseur fiable, on peut compter sur des garanties supplémentaires pour la sécurité des données.

d. Disponibilité

Les services cloud sont accessibles 24/7 et depuis n'importe quel appareil connecté, ce qui assure une récupération rapide des données en cas de besoin. Même si l'infrastructure interne de l'entreprise rencontre un problème, nos sauvegardes restent accessibles car hors-site, on peut donc réagir plus rapidement pour limiter les impacts d'arrêts de service.