



CATOIRE SEMI

L'expertise en mouvement depuis 1958

AUTOMATISATION DES LOGS

Table des matières

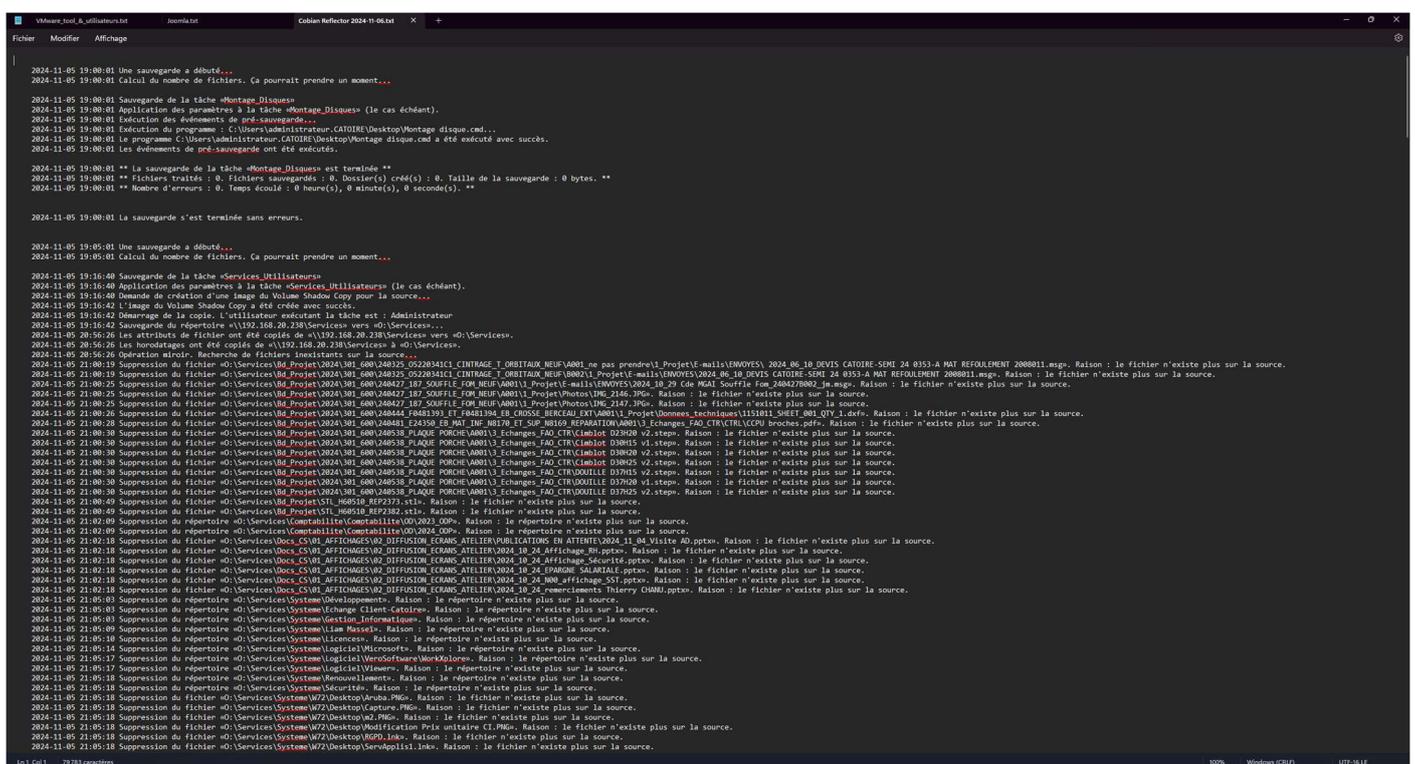
1) PROBLEMATIQUE	2
2) PROBLEME RENCONTRER.....	2
3) SOLUTION	2
4) RESULTAT	5
5) CODE VBA	6
6) CODE VBSCRIPT	8

1) Problématique

Lors des sauvegardes quotidiennes, il y a beaucoup de fichier supprimé, rendant la lecture difficile et ainsi augmenter le risque de ne pas voir les erreurs de sauvegarde.

En outre, ces fichiers de log n'affichaient que les données de la veille, et en cas de sauvegarde prolongée, il était nécessaire d'ouvrir également le log du jour pour une vision complète.

Exemple de log avant le script :



```

2024-11-05 19:00:01 Une sauvegarde a débuté...
2024-11-05 19:00:01 Calcul du nombre de fichiers. Ça pourrait prendre un moment...
2024-11-05 19:00:01 Sauvegarde de la tâche «Montage_Disques»
2024-11-05 19:00:01 Application des paramètres à la tâche «Services_Utilisateurs» (1 cas échéant).
2024-11-05 19:00:01 Exécution des événements de pré-sauvegarde...
2024-11-05 19:00:01 Exécution du programme : c:\Users\Administrateur\CATOIRE\Desktop\Montage_disque.cmd...
2024-11-05 19:00:01 Le programme C:\Users\Administrateur\CATOIRE\Desktop\Montage_disque.cmd a été exécuté avec succès.
2024-11-05 19:00:01 Les événements de pré-sauvegarde ont été exécutés.

2024-11-05 19:00:01 ** La sauvegarde de la tâche «Montage_Disques» est terminée **
** Fichiers traités : 0. Fichiers sauvegardés : 0. Dossier(s) créé(s) : 0. Taille de la sauvegarde : 0 bytes. **
** Nombre d'erreurs : 0. Temps écoulé : 0 heure(s), 0 minute(s), 0 seconde(s). **

2024-11-05 19:00:01 La sauvegarde s'est terminée sans erreurs.

2024-11-05 19:05:01 Une sauvegarde a débuté...
2024-11-05 19:05:01 Calcul du nombre de fichiers. Ça pourrait prendre un moment...
2024-11-05 19:16:40 Sauvegarde de la tâche «Services_Utilisateurs»
2024-11-05 19:16:40 Application des paramètres à la tâche «Services_Utilisateurs» (1 cas échéant).
2024-11-05 19:16:40 Demande de création d'une image du Volume Shadow Copy pour la source...
2024-11-05 19:16:42 L'image du Volume Shadow Copy a été créée avec succès.
2024-11-05 19:16:42 Démarrage de la copie. L'utilisateur exécutant la tâche est : Administrateur
2024-11-05 19:16:42 Sauvegarde du répertoire «\\192.168.20.238\Services» vers «D:\Services...»
2024-11-05 20:56:26 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.238\Services» vers «D:\Services...»
2024-11-05 20:56:26 Les horodatages ont été copiés de «\\192.168.20.238\Services» vers «D:\Services...»
2024-11-05 20:56:26 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistants sur la source...
2024-11-05 21:00:19 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248252_0520341C1_CINTRAGE_T_ORBITAUX_NEUF\AB013_CINTRAGE_T_ORBITAUX_NEUF\AB013 ne pas prendre\ProjetVE-mail\EMW05\ 2024.06.10.DEVIS.CATOIRE-SEMI.24.0353-A.MAT.FOUILLEMENT.2008011.msp». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:25 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248427_187_SOUFFLE_FOM_NEUF\AB011\ProjetVE-mail\EMW05\2024.10.29.CAR.MAT.Souffle.Fom.2008270802_1a.msp». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:25 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248427_187_SOUFFLE_FOM_NEUF\AB011\Projet\Photos\IMG_2146.JPG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:25 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248427_187_SOUFFLE_FOM_NEUF\AB011\Projet\Photos\IMG_2147.JPG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:26 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248444_F0401311_11_F0401311_11_CROSSERIE_CROSSERIE\AB011\Projet\Hommes.Techmiques\1151011_SHEET_0011.CVJ.1.defr». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:28 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248481_E74509_EB_MAT_INE_N0170_ET_SUP_N0160_REPARATION\AB013_Echanges_FAO_CTR\CTRL\CCPU_broches.pdf». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\Climot_D3920 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\Climot_D3985 v1.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\Climot_D3920 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\Climot_D3985 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v1.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v1.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:30 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:49 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v2.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:00:49 Suppression du fichier «D:\Services\Bd_Projet\2024\381_600\248538_PLAQUE_PORCHE\AB013_Echanges_FAO_CTR\DOUILLE_D3705 v1.step». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:09 Suppression du répertoire «D:\Services\Comptabilité\Comptabilité\00\2023_00P». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du répertoire «D:\Services\Comptabilité\Comptabilité\00\2024_00P». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du fichier «D:\Services\Docs\CS\01_AFFICHAGES\02_DIFFUSION_ECANS_ATELIER\0204.10.24_Affichage_Rn.pptx». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du fichier «D:\Services\Docs\CS\01_AFFICHAGES\02_DIFFUSION_ECANS_ATELIER\2024.10.24_Affichage_Scripte.pptx». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du fichier «D:\Services\Docs\CS\01_AFFICHAGES\02_DIFFUSION_ECANS_ATELIER\2024.10.24_PANORAMA_SALARIAT.pptx». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du fichier «D:\Services\Docs\CS\01_AFFICHAGES\02_DIFFUSION_ECANS_ATELIER\2024.10.24_M00_Affichage_S51.pptx». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:02:18 Suppression du fichier «D:\Services\Docs\CS\01_AFFICHAGES\02_DIFFUSION_ECANS_ATELIER\2024.10.24_recommandations_Teleryery_0400.pptx». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:03 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Developpement». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:03 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Echange_Client\Catoire». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:03 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Gestion_Information». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:09 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Liam_Massele». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:10 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Logicel». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:14 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Logicel\Microsoft». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:17 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Logicel\VerosSoftware\MorMolore». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:17 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Renouvellements». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du répertoire «D:\Services\Systeme\Identif». Raison : le répertoire n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\Aruba.PMG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\Capture.PMG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\PMG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\Modification_Prix_unitaire_CI.PMG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\00P.PMG». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
2024-11-05 21:05:18 Suppression du fichier «D:\Services\Systeme\W2\Desktop\0111_1.msp». Raison : le fichier n'existe plus sur la source.
    
```

Dans cet exemple, seule une petite partie du log a pu être capturée, sur un log de plus de 600 lignes.

2) Problème rencontré

Lors de la création de mon script, les logs que je récupérais n'était pas dans un format habituel, ni UTF-8, ni UTF-16. Lorsque je lançais mon script mon fichier était illisible et faisait planter le Bloc-notes Windows.

3) Solution

Pour régler ce soucis d'encodage, j'ai ajouté une option dans mon code qui permet de créer un fichier temporaire qui lui est en UTF-8.

Pour ce faire, je récupère le fichier que l'on souhaite traiter grâce à cette ligne de code :

```
' chemin fichier  
strCheminFichier = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\Cobian Reflector " & Format(date_souhaite, "YYYY-MM-DD") & ".txt"
```

Puis je crée mon nouveau fichier temporaire :

```
' Chemin du fichier temporaire converti en UTF-8 !! Environ("temp")!!  
strTempFichierChemin = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\TempFichier_UTF8.txt"
```

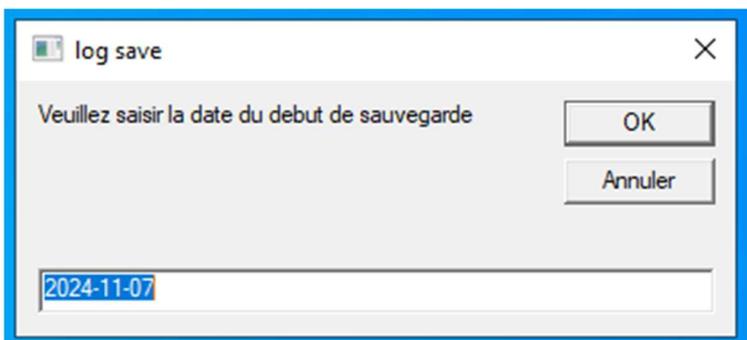
Ce nouveau fichier temporaire sera celui que je converti en UTF-8 mais également sur lequel je me baserai pour créer mon fichier final.

```
' Conversion du fichier en UTF-8  
FichierConvertiUTF8.Charset = "utf-8"  
FichierConvertiUTF8.Open  
FichierConvertiUTF8.WriteText FichierTexte.ReadText  
FichierConvertiUTF8.SaveToFile strTempFichierChemin, adSaveCreateOverWrite  
FichierTexte.Close
```

Une fois le fichier converti, mon script recopie les lignes qui ne commencent pas par « Suppression ».

Mon tuteur m'a également demandé que le script recopie uniquement les lignes correspondant aux créneaux horaires de 19h à 00h la veille et de 00h à 19h le jour suivant.

J'ai donc ajouté une fonction permettant à l'utilisateur de saisir la date souhaitée pour obtenir le log correspondant, avec la date de la veille déjà pré-remplie dans la boîte de dialogue.



Voici la partie du code qui permet cela

```
'lire chaque ligne
bDebutEcrit = False
inFinEcrit = 0
Do While Not FichierConvertiUTF8.EOS
    strNewLigne = CH_RightCoupe(FichierConvertiUTF8.ReadText(-2), 1)
    If Trim(strNewLigne) = "" Then
        inFinEcrit = inFinEcrit + 1
        If bDebutEcrit And inFinEcrit < 3 Then
            Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & Chr(13))
        End If
    ElseIf Val(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) >= date_min And Val(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) < date_max Then
        If Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 24), 11) <> "Suppression" Then
            Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & Chr(13))
            bDebutEcrit = True
            inFinEcrit = 0
        End If
    End If
End If
Loop

Private Const heureDeb = 20

Public Sub saisi_date()

Dim jour As String
Dim Nouveauleg As New ADODB.Stream
Dim NewFichierChemin As String

'ouvrir fichier final
Nouveauleg.Charset = "utf-8"
Nouveauleg.Open

jour = InputBox("Veuillez saisir la date du début de sauvegarde", "log save", Format(DateAdd("d", -1, Now), "YYYY-MM-DD"))
If IsDate(jour) Then
    Transform_log CDate(jour), Nouveauleg, heureDeb, 24
    Transform_log CDate(DateAdd("d", 1, jour)), Nouveauleg, 0, heureDeb
Else
    MsgBox ("Erreur dans la saisis de la date")
End If

' Chemin new fichier
NewFichierChemin = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\Cobian Reflector sans supp " & Format(Now, "YYYY-MM-DD") & ".txt"
Call Nouveauleg.SaveToFile(NewFichierChemin, adSaveCreateOverWrite)

Nouveauleg.Close
Set Nouveauleg = Nothing

End Sub
```

Une fois la date saisi mon script récupère le fichier ou les fichiers si la sauvegarde s'est étendu au-delà de minuit, il le.s converti.s, puis créé un nouveau fichier lisible sans les lignes « Suppression ».

Les logs sont ainsi plus lisibles et si la sauvegarde à dépasser minuit, nous pouvons le voir dans le même fichier log.

4) Résultat

Exemple de log après le script :

```
Fichier  Modifier  Affichage
2024-11-05 20:56:26 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.238\Services» vers «D:\Services».
2024-11-05 20:56:26 Les horodotages ont été copiés de «\\192.168.20.238\Services» à «D:\Services».
2024-11-05 20:56:26 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistant(s) sur la source...
2024-11-05 21:06:24 La vérification des miroirs a été effectuée.
2024-11-05 21:06:24 Le répertoire «\\192.168.20.238\Services» a été sauvegardé.
2024-11-05 21:06:24 * La partie de la sauvegarde de la tâche «Services_Utilisateurs» est terminée *
2024-11-05 21:06:24 * Nombre de fichiers sauvegardés : 6023. Taille de la partie de la sauvegarde : 95,63 GB. *
2024-11-05 21:06:24 Sauvegarde du répertoire «\\192.168.20.238\Scanners» vers «D:\Scanners...
2024-11-05 21:06:32 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.238\Scanners» vers «D:\Scanners».
2024-11-05 21:06:32 Les horodotages ont été copiés de «\\192.168.20.238\Scanners» à «D:\Scanners».
2024-11-05 21:06:32 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistant(s) sur la source...
2024-11-05 21:06:33 La vérification des miroirs a été effectuée.
2024-11-05 21:06:33 Le répertoire «\\192.168.20.238\Scanners» a été sauvegardé.
2024-11-05 21:06:33 * La partie de la sauvegarde de la tâche «Services_Utilisateurs» est terminée *
2024-11-05 21:06:33 * Nombre de fichiers sauvegardés : 24. Taille de la partie de la sauvegarde : 11,99 MB. *
2024-11-05 21:06:33 ** La sauvegarde de la tâche «Services_Utilisateurs» est terminée **
2024-11-05 21:06:33 ** Fichiers traités : 548108. Fichiers sauvegardés : 6547. Dossier(s) créé(s) : 1770. Taille de la sauvegarde : 95,64 GB. **
2024-11-05 21:06:33 ** Nombre d'erreurs : 0. Temps écoulé : 1 heure(s), 49 minute(s), 53 seconde(s). **
2024-11-05 21:06:39 L'image du Volume Shadow Copy a été supprimée avec succès.
2024-11-05 21:06:40 La sauvegarde s'est terminée sans erreurs.
|
2024-11-05 22:45:01 Une sauvegarde a débuté...
2024-11-05 22:45:01 Calcul du nombre de fichiers. Ça pourrait prendre un moment...
2024-11-05 22:47:25 Sauvegarde de la tâche «Temp FAD».
2024-11-05 22:47:25 Application des paramètres à la tâche «Temp FAD» (le cas échéant).
2024-11-05 22:47:25 Démarrage de création d'une image du Volume Shadow Copy pour la source...
2024-11-05 22:47:36 L'image du Volume Shadow Copy a été créée avec succès.
2024-11-05 22:47:36 Démarrage de la copie. L'utilisateur exécutant la tâche est : Administrateur
2024-11-05 22:47:36 Sauvegarde du répertoire «\\192.168.20.235\cncc» vers «M:\cncc...
2024-11-05 22:50:42 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.235\cncc» vers «M:\cncc».
2024-11-05 22:50:42 Les horodotages ont été copiés de «\\192.168.20.235\cncc» à «M:\cncc».
2024-11-05 22:50:42 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistant(s) sur la source...
2024-11-05 22:52:38 La vérification des miroirs a été effectuée.
2024-11-05 22:52:38 Le répertoire «\\192.168.20.235\cncc» a été sauvegardé.
2024-11-05 22:52:38 * La partie de la sauvegarde de la tâche «Temp FAD» est terminée *
2024-11-05 22:52:38 * Nombre de fichiers sauvegardés : 217. Taille de la partie de la sauvegarde : 63,05 MB. *
2024-11-05 22:52:38 Sauvegarde du répertoire «\\192.168.20.235\Bd_PowerMill» vers «M:\Bd_PowerMill...
2024-11-05 22:53:02 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.235\Bd_PowerMill» vers «M:\Bd_PowerMill».
2024-11-05 22:53:02 Les horodotages ont été copiés de «\\192.168.20.235\Bd_PowerMill» à «M:\Bd_PowerMill».
2024-11-05 22:53:02 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistant(s) sur la source...
2024-11-05 22:53:12 La vérification des miroirs a été effectuée.
2024-11-05 22:53:12 Le répertoire «\\192.168.20.235\Bd_PowerMill» a été sauvegardé.
2024-11-05 22:53:12 * La partie de la sauvegarde de la tâche «Temp FAD» est terminée *
2024-11-05 22:53:12 * Nombre de fichiers sauvegardés : 2. Taille de la partie de la sauvegarde : 50,84 KB. *
2024-11-05 22:53:12 Sauvegarde du répertoire «\\192.168.20.235\WorkMC» vers «M:\WorkMC...
2024-11-05 22:53:51 Les attributs de fichier ont été copiés de «\\192.168.20.235\WorkMC» vers «M:\WorkMC».
2024-11-05 22:53:51 Les horodotages ont été copiés de «\\192.168.20.235\WorkMC» à «M:\WorkMC».
2024-11-05 22:53:51 Opération miroir. Recherche de fichiers inexistant(s) sur la source...
2024-11-05 22:54:21 La vérification des miroirs a été effectuée.
2024-11-05 22:54:21 Le répertoire «\\192.168.20.235\WorkMC» a été sauvegardé.
2024-11-05 22:54:21 * La partie de la sauvegarde de la tâche «Temp FAD» est terminée *
2024-11-05 22:54:21 * Nombre de fichiers sauvegardés : 6. Taille de la partie de la sauvegarde : 0,27 KB. *
2024-11-05 22:54:21 ** La sauvegarde de la tâche «Temp FAD» est terminée **
2024-11-05 22:54:21 ** Fichiers traités : 19907. Fichiers sauvegardés : 245. Dossier(s) créé(s) : 10. Taille de la sauvegarde : 63,11 MB. **
2024-11-05 22:54:21 ** Nombre d'erreurs : 0. Temps écoulé : 0 heure(s), 6 minute(s), 56 seconde(s). **
2024-11-05 22:54:22 L'image du Volume Shadow Copy a été supprimée avec succès.
2024-11-05 22:54:22 Sauvegarde de la tâche «WorkPlanWebElectron
2024-11-05 22:54:22 Application des paramètres à la tâche «WorkPlanWebElectron» (le cas échéant).
```

Un seul fichier log pour deux jours et nous sommes passé d'un fichier de 600 lignes à seulement 150 lignes.

Permettant ainsi de repérer plus facilement les erreurs et gagner 5 minutes tous les matins.

5) Code VBA

```
Option Explicit
```

```
Private Const heureDeb = 20
```

```
Public Sub saisi_date()
```

```
Dim jour As String  
Dim Nouveauleg As New ADODB.Stream  
Dim NewFichierChemin As String
```

```
'ouvrir fichier final  
Nouveauleg.Charset = "utf-8"  
Nouveauleg.Open
```

```
jour = InputBox("Veuillez saisir la date du début de sauvegarde", "log save", Format(DateAdd("d", -1, Now), "YYYY-MM-DD"))
```

```
If IsDate(jour) Then  
Transform_log CDate(jour), Nouveauleg, heureDeb, 24  
Transform_log CDate(DateAdd("d", 1, jour)), Nouveauleg, 0, heureDeb  
Else  
MsgBox ("Erreur dans la saisis de la date")  
End If
```

```
' Chemin new fichier  
NewFichierChemin = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\Cobian Reflector sans supp " & Format(Now, "YYYY-MM-DD") & ".txt"  
Call Nouveauleg.SaveToFile(NewFichierChemin, adSaveCreateOverWrite)
```

```
Nouveauleg.Close  
Set Nouveauleg = Nothing
```

```
End Sub
```

```
Public Sub Transform_log(date_souhaite As Date, newfichiertexte As ADODB.Stream, date_min As Integer, date_max As Integer)
```

```
Dim strCheminFichier As String  
Dim FichierTexte As New ADODB.Stream  
Dim FichierConvertiUTF8 As New ADODB.Stream  
Dim strNewLigne As String  
Dim strTempFichierChemin As String  
Dim bDebutEcrit As Boolean  
Dim inFinEcrit As Integer
```

```
' chemin fichier  
strCheminFichier = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\Cobian Reflector " & Format(date_souhaite, "YYYY-MM-DD") & ".txt"
```

```
' Chemin du fichier temporaire converti en UTF-8 !! Environ("temp")!!  
strTempFichierChemin = "C:\Users\" & Environ("username") & "\Desktop\TempFichier_UTF8.txt"
```

```
' Vérifier si le fichier existe  
If Dir(strCheminFichier) = "" Then  
MsgBox "Le fichier source n'existe pas : " & strCheminFichier, vbExclamation  
Exit Sub  
End If
```

```
'Ouvrir en lecture  
FichierTexte.Type = adTypeText  
FichierTexte.Charset = "unicode"  
FichierTexte.Open  
FichierTexte.LoadFromFile (strCheminFichier)
```

```
' Conversion du fichier en UTF-8  
FichierConvertiUTF8.Charset = "utf-8"  
FichierConvertiUTF8.Open  
FichierConvertiUTF8.WriteText FichierTexte.ReadText  
FichierConvertiUTF8.SaveToFile strTempFichierChemin, adSaveCreateOverWrite  
FichierTexte.Close
```

```
' Ouverture du fichier UTF-8 pour traitement  
FichierConvertiUTF8.LoadFromFile strTempFichierChemin  
FichierConvertiUTF8.Position = 0  
FichierConvertiUTF8.LineSeparator = 10
```

```
'lire chaque ligne
bDebutEcrit = False
inFinEcrit = 0
Do While Not FichierConvertiUTF8.EOS
    strNewLigne = CH_RightCoupe(FichierConvertiUTF8.ReadText(-2), 1)
    If Trim(strNewLigne) = "" Then
        inFinEcrit = inFinEcrit + 1
        If bDebutEcrit And inFinEcrit < 3 Then
            Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & Chr(13))
        End If
    ElseIf Val(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) >= date_min And Val(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) < date_max Then
        If Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 24), 11) <> "Suppression" Then
            Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & Chr(13))
            bDebutEcrit = True
            inFinEcrit = 0
        End If
    End If
Loop

' Fermer le fichier
FichierConvertiUTF8.Close
'FichierTexte.Close

'Suppression fichier temp converti utf-8
Kill strTempFichierChemin

'nettoyage objet
Set FichierTexte = Nothing
Set FichierConvertiUTF8 = Nothing
End Sub
```

6) Code VBScript

```

1 Private Const heureDeb = 19
2
3
4
5 Dim jour
6 Dim NouveauLog
7 Dim NewFichierChemin
8
9 set NouveauLog = CreateObject ("ADODB.Stream")
10
11 'ouvrir fichier final
12 NouveauLog.Charset = "utf-8"
13 NouveauLog.Open
14 if Weekday(now) = 2 Then
15     'jour = InputBox("Veuillez saisir la date du début de sauvegarde", "log save", Format(DateAdd("d", -1, Now), "YYYY-MM-DD"))
16     jour = InputBox("Veuillez saisir la date du debut de sauvegarde", "log save", Year(DateAdd("d", -3, Now)) & "-" & _
17         Right("0" & Month(DateAdd("d", -3, Now)), 2) & "-" & _
18         Right("0" & Day(DateAdd("d", -3, Now)), 2))
19 else
20     jour = InputBox("Veuillez saisir la date du debut de sauvegarde", "log save", Year(DateAdd("d", -1, Now)) & "-" & _
21         Right("0" & Month(DateAdd("d", -1, Now)), 2) & "-" & _
22         Right("0" & Day(DateAdd("d", -1, Now)), 2))
23 end if
24 If IsDate(jour) Then
25     Transform_log CDate(jour), NouveauLog, heureDeb, 24
26     Transform_log CDate(DateAdd("d", 1, jour)), NouveauLog, 0, heureDeb
27 Else
28     MsgBox ("Erreur dans la saisis de la date")
29 End If
30
31 ' Chemin new fichier
32 dim oShell
33 Set oShell = CreateObject("WScript.Shell")
34 NewFichierChemin = oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\Sauvegarde Cobian Reflector.txt"
35 Call NouveauLog.SaveToFile(NewFichierChemin, 2)
36 NouveauLog.Close
37 Set NouveauLog = Nothing
38 WScript.Sleep 500
39 oShell.Run "C:\Windows\System32\notepad.exe " & chr(34) & NewFichierChemin & chr(34)
40
41 wscript.Quit
42
43
44 Public Sub Transform_log(date_souhaite , newfichiertexte, date_min, date_max)
45
46     Dim strCheminFichier
47     Dim FichierTexte
48     Dim FichierConvertiUTF8
49     Dim strNewLigne
50     Dim strTempFichierChemin
51     Dim bDebutEcrit
52     Dim inFinEcrit
53
54     set FichierTexte = CreateObject("ADODB.Stream")
55     set FichierConvertiUTF8 = CreateObject ("ADODB.Stream")
56
57     ' chemin fichier
58     strCheminFichier = "C:\Program Files\Cobian Reflector\Logs\Cobian Reflector " & Year(Date_souhaite) & "-" & _
59         Right("0" & Month(Date_souhaite), 2) & "-" & _
60         Right("0" & Day(Date_souhaite), 2) & ".txt"
61     'strCheminFichier = "C:\Users\abongrand\Desktop\Cobian Reflector 2024-11-07.txt"
62
63     ' Chemin du fichier temporaire converti en UTF-8 !! Environ("temp")!!
64     Set oShell = CreateObject("WScript.Shell")
65     strTempFichierChemin = oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier_UTF8.txt"
66

```

```

68 ' Vérifier si le fichier existe
69 Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
70 If Not objFSO.FileExists(strCheminFichier) Then
71     MsgBox "Le fichier source n'existe pas : " & strCheminFichier, vbExclamation
72     Exit Sub
73 End If
74
75 ' Ouvrir en lecture
76 If objFSO.FileExists(oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt") Then objFSO.deletefile oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt"
77 objFSO.copyfile strCheminFichier, oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt"
78 WScript.Sleep 500
79
80 FichierTexte.Type = 2
81 FichierTexte.Charset = "unicode"
82 FichierTexte.Open
83 FichierTexte.LoadFromFile oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt"
84
85
86 ' Conversion du fichier en UTF-8
87 FichierConvertiUTF8.Charset = "utf-8"
88 FichierConvertiUTF8.Open
89 FichierConvertiUTF8.WriteText FichierTexte.ReadText
90 FichierConvertiUTF8.SaveToFile strTempFichierChemin, 2
91 FichierTexte.Close
92
93 ' Ouverture du fichier UTF-8 pour traitement
94 FichierConvertiUTF8.LoadFromFile strTempFichierChemin
95 FichierConvertiUTF8.Position = 0
96 FichierConvertiUTF8.LineSeparator = 10
97
98
99 ' lire chaque ligne
100 bDebutEcrit = False
101 inFinEcrit = 0
102 Do While Not FichierConvertiUTF8.EOS
103     strNewLigne = CH_RightCoupe(FichierConvertiUTF8.ReadText(-2), 1)
104     If Trim(strNewLigne) = "" Then
105         inFinEcrit = inFinEcrit + 1
106         If bDebutEcrit And inFinEcrit < 3 Then
107             Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & vbcrLf)
108         End If
109     ElseIf Cint(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) >= date_min And Cint(Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 15), 2)) < date_max Then
110         If Left(CH_LeftCoupe(strNewLigne, 24), 11) <> "Suppression" Then
111             Call newfichiertexte.WriteText(strNewLigne & vbcrLf)
112             bDebutEcrit = True
113             inFinEcrit = 0
114         End If
115     End If
116 Loop
117
118 ' Fermer le fichier
119 FichierConvertiUTF8.Close
120 FichierTexte.Close
121
122 ' Suppression fichier temp converti utf-8
123 objFSO.deletefile strTempFichierChemin
124 If objFSO.FileExists(oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt") Then objFSO.deletefile oShell.ExpandEnvironmentStrings("%temp%") & "\TempFichier.txt"
125
126 ' nettoyage objet
127 Set FichierTexte = Nothing
128 Set FichierConvertiUTF8 = Nothing
129 End Sub
    
```

```

131 Public Function CH_RightCoupe(strChaine, NbCoupe)
132     If NbCoupe > 0 Then
133         If NbCoupe < Len(strChaine) Then
134             CH_RightCoupe = Mid(strChaine, 1, Len(strChaine) - NbCoupe)
135         Else
136             CH_RightCoupe = ""
137         End If
138     Else
139         CH_RightCoupe = strChaine
140     End If
141 End Function
142
143 Public Function CH_LeftCoupe(strChaine, NbCoupe )
144     If NbCoupe > 0 Then
145         If NbCoupe < Len(strChaine) Then
146             CH_LeftCoupe = Mid(strChaine, NbCoupe + 1, Len(strChaine) - NbCoupe)
147         Else
148             CH_LeftCoupe = ""
149         End If
150     Else
151         CH_LeftCoupe = strChaine
152     End If
153 End Function
154
    
```