

Script de purge de données liées à une procédure dégradée en cas d'indisponibilité du logiciel

Suite à un problème DNS coupant momentanément l'accès au logiciel métier des services de soins, nous avons réévaluer notre procédure dégradé pour l'améliorer en y ajoutant un script de purge de données déjà existante sur les dossiers concernés qui ne sont pas pertinente pour les équipes soignantes lorsqu'elle sont anciennes de plus de 5 jours

Notre EAI (Enterprise Application Integration ou échanges inter-applicatifs de données) vient lire sur le serveur de données en FTP (File Transfer Protocol) et écrire en partage SMB (Server Message Block) sur les ordinateurs de nos services de soins.

Lecture :

Mirth Connect

- Dashboard
- Channels
- Users
- Settings
- Alerts
- Events
- Extensions

Channel Tasks

- Validate Connector
- Edit Filter
- Edit Transformer
- Import Connector
- Export Connector
- Export Channel
- Deploy Channel

Other

- Notifications
- View User API
- View Client API
- Help
- About Mirth Connect
- Visit nextgen.com
- Report Issue
- Logout

Edit Channel - HM DEGRA

Summary | Source | Destinations | Scripts

Connector Type: File Reader

Polling Settings

Schedule Type: Interval

Next poll at: mardi, avr. 1, 9:40:00 AM

Poll Once on Start: Yes No

Interval: 1 minutes

Source Settings

Source Queue: OFF (Respond after processing)

Queue Buffer Size: 1000

Response: None

Process Batch: Yes No

Batch Response: First Last

Max Processing Threads: 1

File Reader Settings

Method: ftp Test Read

Advanced Options: Initial Commands:

Directory: ftp:// /

Filename Filter Pattern: * Regular Expression

Include All Subdirectories: Yes No

Ignore . files: Yes No

Anonymous: Yes No

Username: Password:

Ecriture :

Mirth Connect

- Dashboard
- Channels
- Users
- Settings
- Alerts
- Events
- Extensions

Channel Tasks

- Validate Connec...
- New Destination
- Delete Destination
- Clone Destination
- Disable Destinat...
- Move Dest. Down
- Edit Filter
- Edit Transformer
- Edit Response
- Import Connector
- Export Connector
- Export Channel
- Deploy Channel

Other

- Notifications
- View User API
- View Client API
- Help

Edit Channel - HM DEGRA

Summary | Source | Destinations | Scripts

Status	Destination	Id	Connector Type	Chain
Enabled		4	File Writer	1
Enabled		2	File Writer	1
Enabled		5	File Writer	1
Enabled		6	File Writer	1
Enabled		7	File Writer	1
Disabled		8	File Writer	1
Enabled		9	File Writer	1

Connector Type: File Writer

Wait for previous destination

Destination Settings

Queue Messages: Never On Failure Always

Advanced Queue Settings: 0 Retries

Validate Response: Yes No

Reattach Attachments: Yes No

File Writer Settings

Method: smb Test Write

Advanced Options: Using SMB v

Directory: smb:// / DEGRA

File Name: \${originalFilename}

Anonymous: Yes No

Username: Password:

Destination Mappings

- Channel ID
- Channel Name
- Message ID
- Raw Data
- Transformed Data
- Encoded Data
- Message Source
- Message Type
- Message Version
- Date
- Formatted Date
- Timestamp
- Unique ID
- Original File Name
- Count
- XML Entity Encoder
- XML Pretty Printer
- Escape JSON String
- JSON Pretty Printer
- CDATA Tao

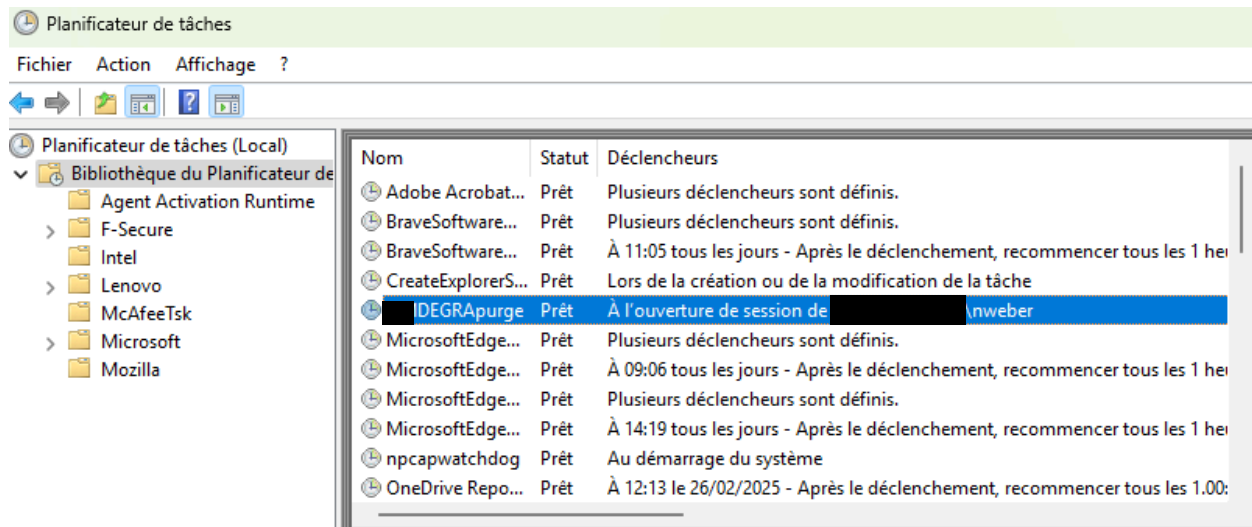
Le script powershell qui purge toutes les données écrites sur les postes :

```
$paths = @(
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA",
    "[REDACTED]"
    "Microsoft.PowerShell.Core\FileSystem::\\[REDACTED]DEGRA"
)

$limitDate = (Get-Date).AddDays(-5)

foreach ($path in $paths) {
    Get-ChildItem -Path $path -File | Where-Object { $_.LastWriteTime -lt $limit
Date } | Remove-Item -Force
}
```

Planification de la tâche :



Conclusion :

Cette expérience m'a permis de me familiariser avec PowerShell et le planificateur de tâches Windows. J'ai pu découvrir comment automatiser des tâches et optimiser la gestion des systèmes, ce qui m'a apporté des compétences pratiques pour améliorer l'efficacité et la productivité dans un environnement informatique.