

Archivage avec robocopy

DUBOIS Rémy

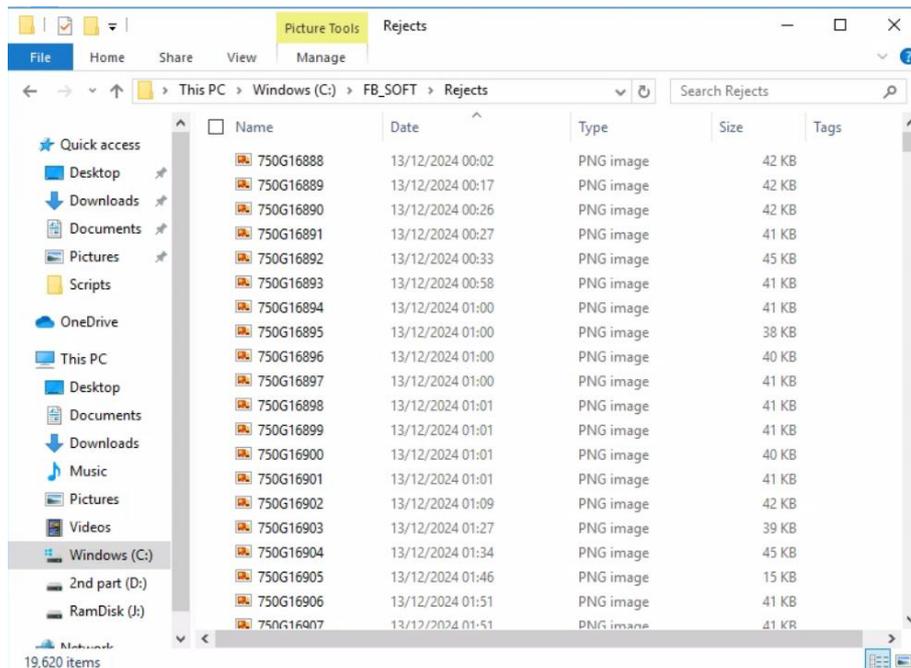
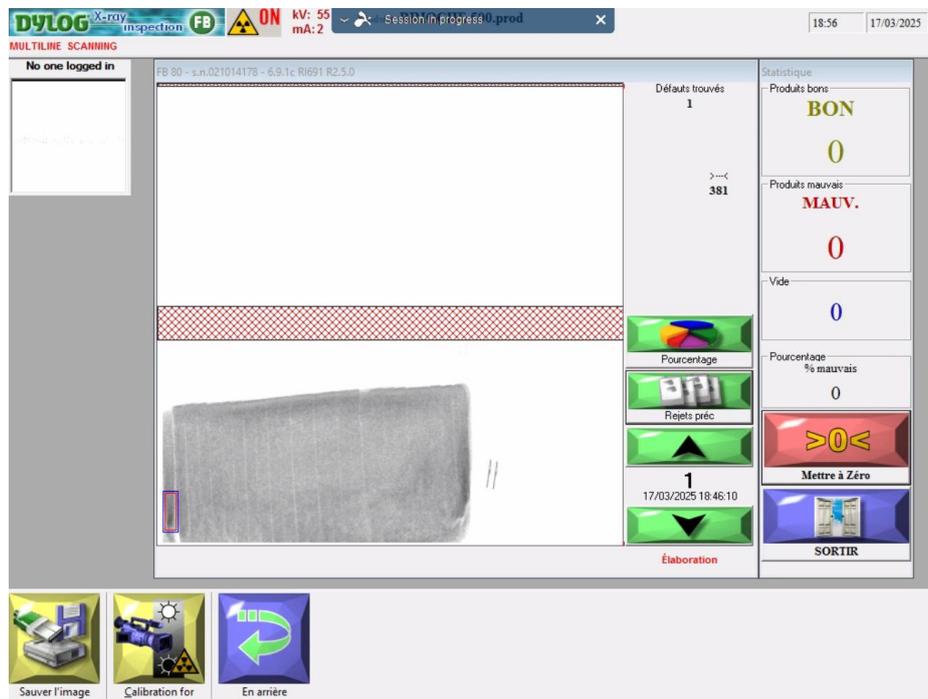
Page 1 sur 6



Table des matières

1.Mise en contexte :.....	3
2.Scripts PowerShell :.....	4
.....	4
3.Tâches Planifiées :	5
4.Mappage d'un lecteur réseau :	6

1. Mise en contexte :

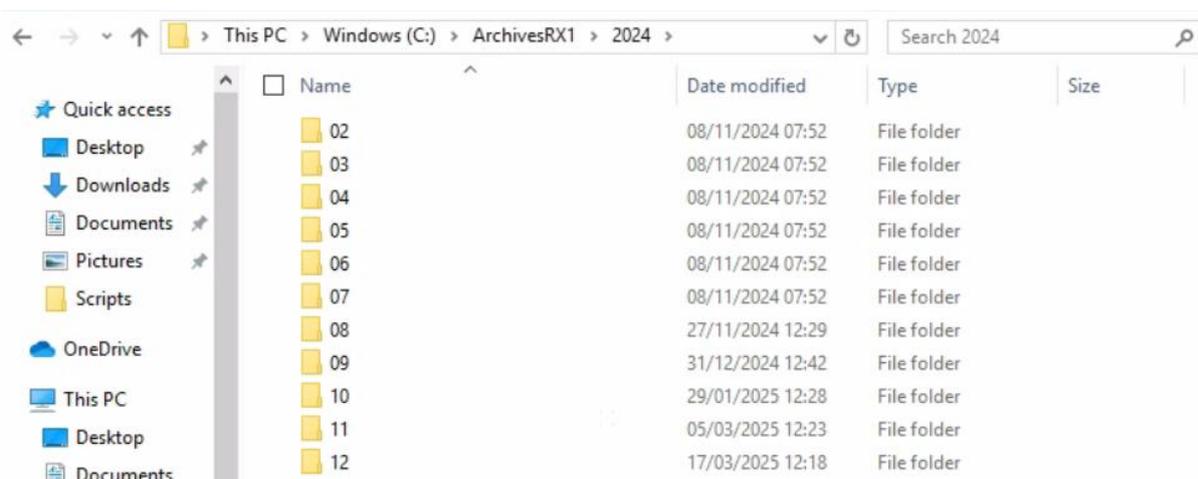


L'archivage des photos des rejets de la machine à rayon X (trieuse corps étranger au sein d'un produit) a été mis en place pour limiter les problèmes de remontés des images sur l'interface web et le temps de chargement du dossier « Rejets ». Pas besoin d'un archivage extérieur car machine sauvegardée avec VEEAM.

2. Scripts PowerShell :

```
robocopy.ps1 X
1 # Définir les chemins source et destination
2 $source = "C:\FB_SOFT\Rejects"
3 $destinationBase = "C:\ArchivesRX1"
4
5 # Options Robocopy
6 $robocopyOptions = "/X0"
7
8 # Obtenir la liste des fichiers dans le dossier source
9 Get-ChildItem -Path $source -File | ForEach-Object {
10     # Récupérer la date de modification de chaque fichier
11     $year = $_.LastWriteTime.ToString("yyyy")
12     $month = $_.LastWriteTime.ToString("MM")
13
14     # Définir le chemin de destination dynamique en fonction de l'année et du mois
15     $destination = Join-Path -Path $destinationBase -ChildPath "$year\$month"
16
17     # Créer le dossier de destination si nécessaire
18     if (!(Test-Path -Path $destination)) {
19         New-Item -ItemType Directory -Path $destination | Out-Null
20     }
21
22     # Copier le fichier dans le dossier spécifique (année/mois)
23     robocopy $source $destination $_.Name $robocopyOptions
24 }
```

Ce premier script PowerShell permet de copier avec l'utilitaire robocopy toutes les images du fichier « Rejects » vers une archive et de les classer dans des dossiers par mois et par années.

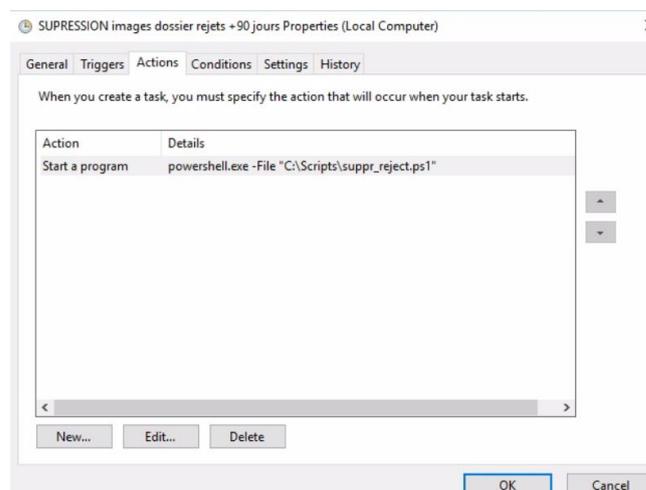
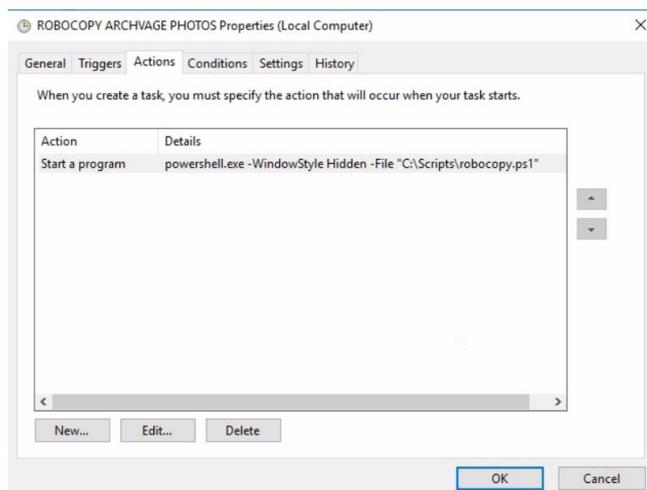


```
suppr_reject.ps1 X
1 Start-Process -windowStyle Hidden cmd.exe -ArgumentList '/c forfiles /p "C:\FB_SOFT\Rejects" /s /d -90 /c "cmd /c del @path"'
2
```

Ce second script PowerShell a la fonction de supprimer tous les fichiers supérieurs à 90 jours, ce qui fait qu'ils ne sont plus accessibles via l'interface web mais classifiés dans le dossier « ArchivesRX1 » et le dossier « Rejects » est quant à lui allégé avec une rétention maximale de 3 mois.

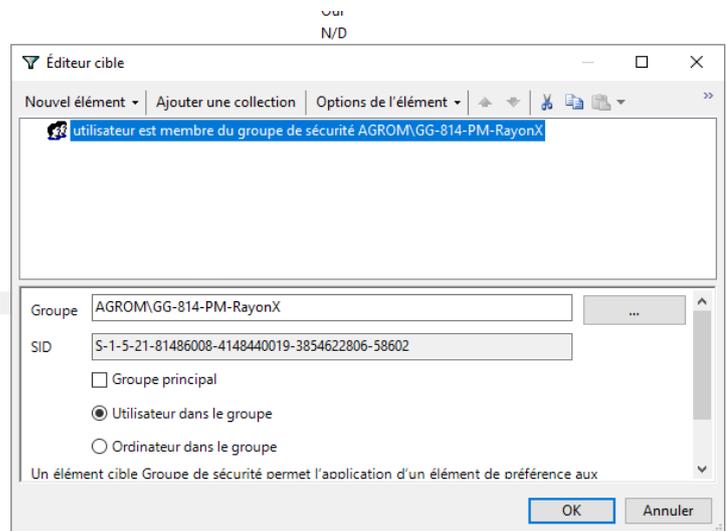
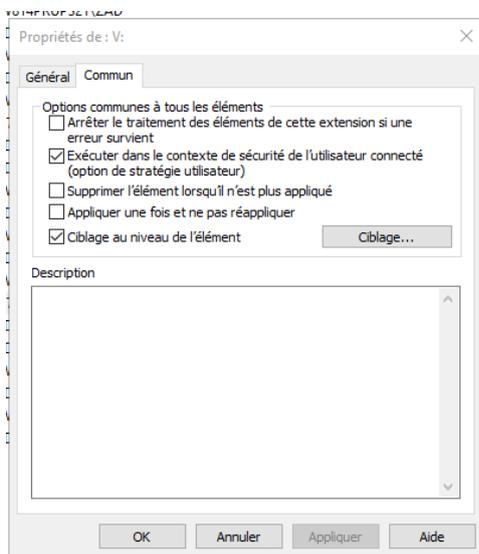
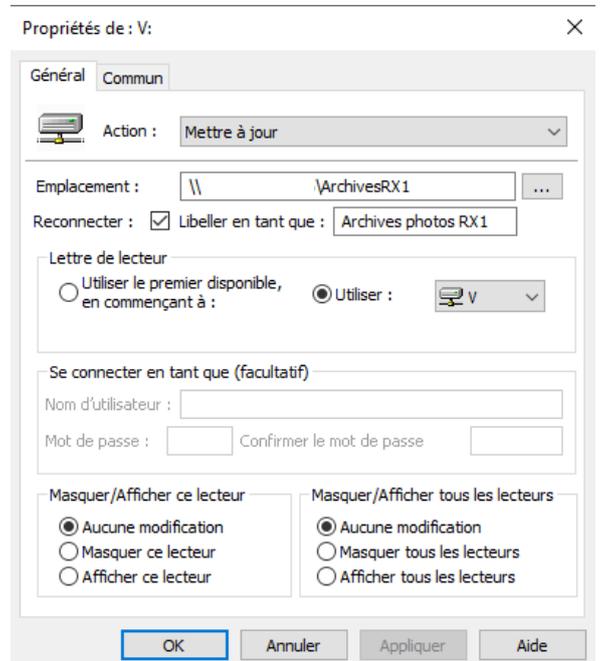
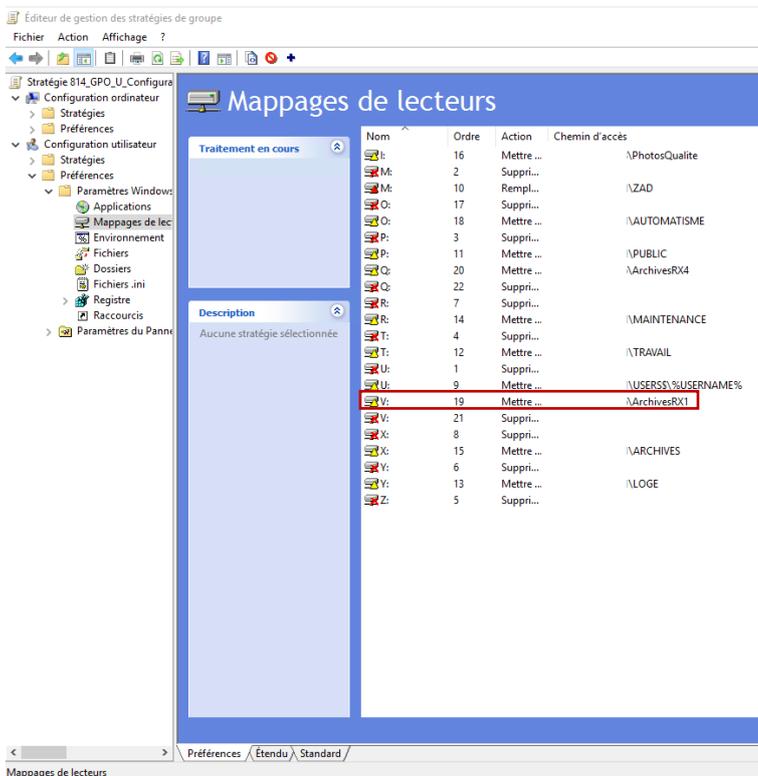
3.Tâches Planifiées :

ROBOCOPY ARCHVAGE PHOTOS	Ready	At 12:00 every day
SUPPRESSION images dossier rejets +90 jours	Ready	At 20:00 every Wednesday of every week,



Deux tâches planifiées ont été créés dans le but d'exécuter ces deux scripts automatiquement, l'archivage tous les jours et la suppression une fois par semaine.

4. Mappage d'un lecteur réseau :



Un lecteur réseau nommé « ArchivesRX1 » a été mappé via une GPO et ciblé sur un groupe de sécurité avec les personnes concernées pour rendre l'accès plus simple à l'archivage.