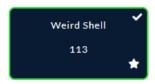
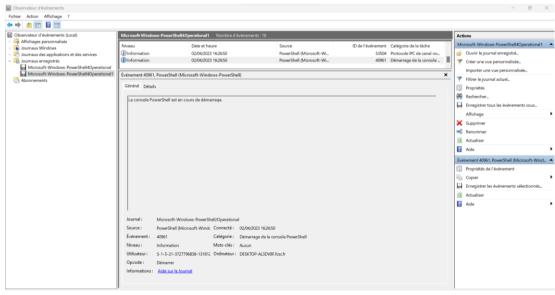
forensics

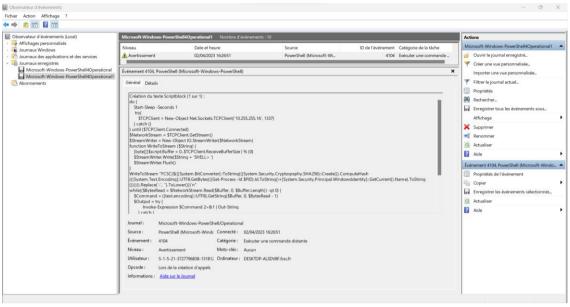


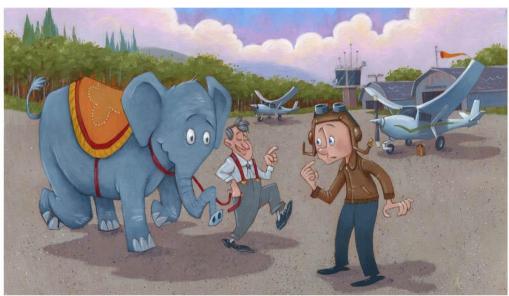


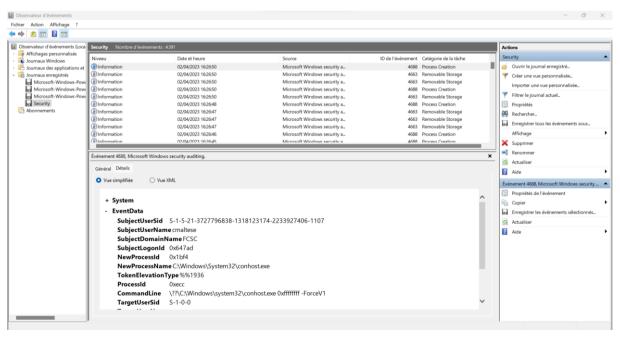
Lançons (côté client): le processus Microsoft-Windows-PowerShell4Operational1 et Security



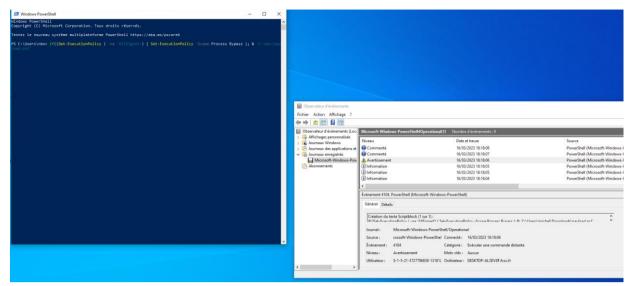
- Il s'agit d'un log à dérouler en séquence dans le temps pour la succession des événements.
- La charge utile (ou *payload*) consiste en l'écriture d'un flux chiffré en SHA256 dès 16:26 :50.
- Les détails d'événements précisent les données utiles comme le Process-ID et le Username.



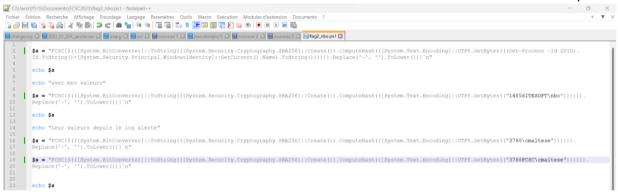




Un essai d'envoi et réception de flag FCSC{...} s'obtient à substituer les champs par des valeurs locales.



Une première commande du fichier : flag2* autorise à exécuter les commandes depuis le Powershell. La difficulté consiste à déduire le nom de machine associée à son utilisateur distant ciblant l'attaque.



if((Get-ExecutionPolicy) -ne 'AllSigned') { Set-ExecutionPolicy -Scope Process Bypass }; &
'.\FORENSICS\flag2 nbo.ps1'

Les valeurs depuis le log d'alerte des identifiants manquant donnent le payload de l'utilisateur requis. La dernière instruction prenant les valeurs d'attribut Process-Id et Username permet d'obtenir le flag.

```
PS C:\Users\P51S\Documents\FCSC2023> $s = "FCSC{$(([System.BitConverter]::ToString(([System.Security.Cryptography.SHA256]::Create()).ComputeHash(([System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes(("3788"*"FCSC\canaltese"))))).Replace('-', '').ToLower())}`n"
PS C:\Users\P51S\Documents\FCSC2023>
PS C:\Users\P51S\Documents\FCSC2023>
FCSC{21311ed8321926a27f6a6c407fdbe7dc308535caad861c004b382402b556bbfa}
```