Sysinfo Logger

P\_Script : Récolte d’information système

Valentin Pignat, Sébastien Tille  
ETML, site de Sébeillon  
Classe FIN1

Février 2024

# Table des matières

[1 Table des matières 1](#_Toc733286150)

[2 Notes 2](#_Toc1017997026)

# Notes

If CIM 0 -> fallback Win32

CPU: (Get-CimInstance -ClassName CIM\_Processor).Name

Get-CimInstance -ClassName CIM\_StorageVolume (Volume total/Libre)

Infos systeme: Get-CimInstance -ClassName CIM\_OperatingSystem | Select-Object -Property \*

C: (Get-CimInstance Win32\_PhysicalMemory | Measure-Object -Property Capacity -Sum).Sum /1gb

C: (Get-CimInstance -ClassName CIM\_LogicalDisk | Measure-Object -Property Size -Sum).Sum /1gb

RAM: (Get-CimInstance -ClassName CIM\_PhysicalMemory).Capacity /1mb

Get-WmiObject -Class Win32\_Product | Select-Object Name, Version (pas dans vm)

Get-ItemProperty HKLM:\Software\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\\* | Select-Object DisplayName(pas en VM)

<https://pureinfotech.com/view-installed-apps-powershell-windows-10/>

<https://linuxhint.com/powershell-list-installed-software-quickly/>

Maquette affichage/Données à recolter:

Nom de l’ordinateur  
Version du système d'exploitation  
Utilisation de l'espace disque  
Informations sur la mémoire (RAM) :  
 Quantité utilisé / Quantité totale  
Liste des programmes installés :  
CPU  
GPU  
Résolution de l’écran (fonctionne pas dans la vm)

# Liens

Quelques liens utiles.

<https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/scripting/samples/collecting-information-about-computers?view=powershell-7.4#listing-processor-information>

Aide pour récupérer les programmes installés :

[List Installed Software with PowerShell: A Free Tool (adamtheautomator.com)](https://adamtheautomator.com/powershell-list-installed-software/)

<https://stackoverflow.com/questions/46573502/powershell-to-parse-iterate-through-and-combine-two-registry-keys>