



Tutoriel WMIC

WMIC (Windows Management Instrumentation Command-line) est une extension [WMI](#) qui permet d'interroger ce dernier en [ligne de commandes de Windows](#).

Ainsi, il est donc possible d'obtenir certaines informations de [Windows](#) en ligne de commandes ou intégrer ces commandes dans des scripts.

Voici quelques commandes utiles WMIC qui devrait intéresser les administrateurs, bidouilleurs et geek.



Tutoriel WMIC

Introduction à wmic

wmic peut donc être appelé depuis une invite de commandes de Windows ou être intégré dans un script .cmd
wmic permet de lister des informations systèmes et/ou modifier les configurations de ces éléments.

La syntaxe est :

```
WMIC [global_switches] [/locale:ms_409] <alias> [options]  
[format]
```

La liste des éléments qui peuvent être manipulées est assez longue, on nomme ces éléments des alias.

Voici la liste des alias :

- ALIAS – Access local system aliases [CALL]
- BASEBOARD – information sur la carte mère
- BIOS – information sur le BIOS (Basic input/output services)
- BOOTCONFIG – La configuration de démarrage/boot

- CDROM – CD-ROM
- COMPUTERSYSTEM – Computer system [CALL/SET]
- CPU – CPU
- CSPRODUCT – Les informations de produits de l'ordinateur provenant de SMBIOS.

- DATAFILE – DataFiles [CALL]
- DCOMAPP – DCOM Applications.
- DESKTOP – User's Desktop
- DESKTOPMONITOR – Desktop Monitor
- DEVICEMEMORYADDRESS – Device memory addresses

- DISKDRIVE – Physical disk drive
 - DISKQUOTA – Les quotas et utilisation disques des volumes NTFS.[SET]
 - DMACHANNEL – Direct memory access (DMA) channel
-
- FSDIR – Lister les dossiers du systèmes de fichiers [CALL]
 - ENVIRONMENT – System environment settings [SET]
-
- GROUP – Les groupes utilisateurs [CALL]
 - IDECONTROLLER – IDE Controlleur
 - IRQ
 - JOB – Les tâches planifiées.[CALL]
-
- LOADORDER – System services that define execution dependencies.
 - LOGICALDISK – Les disques locaux [CALL/SET]
 - LOGON – Les sessions ouvertures sur Windows.
-
- MEMCACHE – Le cache mémoire
 - MEMLOGICAL – Gestion Mémoire système
 - MEMPHYSICAL – Gestion Mémoire physique
-
- NETCLIENT – Gestion des clients réseaux
 - NETLOGIN – Informations sur les utilisateurs identifiées sur le réseau.
 - NETPROTOCOL – Protocoles Réseaux
 - NETUSE – Les connexions réseaux actives.
 - NIC – Interfaces de controlleur réseau (NIC – Network Interface Controller)
 - NICCONFIG – Informations sur les interfaces réseaux. [CALL]

- NTDOMAIN – Information sur les domaines NT. [SET]
 - NTEVENT – Informations sur les événements. ([observateurs évènements](#))
 - NTEVENTLOG – Les fichiers journaux de événements. ([observateurs évènements](#)) [CALL/SET]
-
- ONBOARDDEVICE
 - OS – Informations sur le système d'exploitation [CALL/SET]
-
- PAGEFILE – Mémoire virtuelle (SWAP)
 - PAGEFILESET – Gestion de pagination [SET]
 - PARTITION – Les partitions de disque
 - PORT – I/O ports
 - PORTCONNECTOR – Les connecteurs physiques
 - PRINTER – Périphériques d'impression [CALL/SET]
 - PRINTERCONFIG – Configuration des périphériques d'impressions.
 - PRINTJOB – La liste d'attente d'impression [CALL]
 - PROCESS – [Processus Windows](#) [CALL]
 - PRODUCT – Tout ce qui est lié à Windows Installer [CALL]
-
- QFE –
 - QUOTASETTING – La configuration des quotas de disques. [SET]
 - REGISTRY – [Le registre de Windows](#) [SET]
-
- SCSICONTROLLER – SCSI Contrôleur [CALL]
 - SERVER – Serveur information
 - SERVICE – Service Windows [CALL]
 - SHARE – Les ressources partagés[CALL]
 - SOFTWAREELEMENT – Elements of a software product*
 - SOFTWAREFEATURE – Subsets of SoftwareElement. [CALL]*

- SOUNDDEV – Les périphériques de sons
 - STARTUP – Les programmes au démarrage de Windows.
 - SYSACCOUNT – Les comptes systèmes
 - SYSDRIVER –
 - SYSTEMENCLOSURE – Physical system enclosure
 - SYSTEMSLOT – Physical connection points including ports, slots and peripherals, and proprietary connections points.
-
- TAPEDRIVE – Tape drives
 - TEMPERATURE – Les températures
 - TIMEZONE – Fuseau horaire
-
- UPS – Uninterruptible power supply (UPS)
 - USERACCOUNT – [Les comptes utilisateurs Windows](#) [CALL/SET]
-
- VOLTAGE – Voltage sensor (electronic voltmeter) data
 - VOLUME – Local storage volume [CALL/SET]
 - VOLUMEQUOTASETTING – Associates the disk quota setting with a specific disk volume. [SET]
-
- MEMORYCHIP – Memory chip information.
 - RDACCOUNT – Remote Desktop connection permission [CALL]
 - RDNIC – Remote Desktop connection on a specific network adapter [CALL/SET]
 - RDPERMISSIONS – Permissions to a specific Remote Desktop connection [CALL]
 - RDTOGGLE – Turn Remote Desktop listener on or off remotely [CALL]
 - RECOVEROS – Blue Screen Information [SET]
 - SHADOWCOPY – [Les versions précédentes de fichier \(Shadow copy\)](#) [CALL]

- SHADOWSTORAGE – Shadow copy storage areas [CALL/SET]
- VOLUMEUSERQUOTA – Per user storage volume quotas [SET]

La manipulation des alias se fait à partir des options suivantes :

- **LIST** permet de lister le contenu de l'alias. Chaque contenu est contenu dans une propriété, on peut filtrer les données sur les propriétés.
- **GET** permet d'obtenir les données sur une ou plusieurs propriétés.
- **SET** modifie les données d'une propriétés, on peut filtrer la données à modifier avec WHERE, un peu comme les requêtes SQL.
- **CREATE** créé une nouvelle donnée.
- **DELETE** supprime une donnée.

Par exemple pour lister le contenu :

```
wmic SHADOWCOPY list  
wmic PRODUCT list
```

Les options prennent des paramètres, par exemple l'option LIST peut prendre le paramètre full, brief ou free.

```

C:\Users\>wmic computersystem list full

AdminPasswordStatus=3
AutomaticResetBootOption=TRUE
AutomaticResetCapability=TRUE
BootOptionOnLimit=
BootOptionOnWatchDog=
BootROMSupported=TRUE
BootupState=Normal boot
Caption=MAK-
ChassisBootupState=3
CreationClassName=Win32_ComputerSystem
CurrentTimeZone=60
DaylightInEffect=FALSE
Description=AT/AT COMPATIBLE
Domain=WORKGROUP
DomainRole=0
EnableDaylightSavingsTime=TRUE
FrontPanelResetStatus=3
InfraredSupported=FALSE
InitialLoadInfo=
InstallDate=
KeyboardPasswordStatus=3
LastLoadInfo=
Manufacturer=ASUSTeK COMPUTER INC.
Model=X75VC
Name=MAK-
NameFormat=
NetworkServerModeEnabled=TRUE
NumberOfProcessors=1
OEMStringArray={"g9F8QZVo9pOYc","7QBx-IYtjf2gJ","TKR3n6foevwFp","90NB0242-M02880"," "," "," "," "," "," "}
PartOfDomain=FALSE
PauseAfterReset=-1
PowerManagementCapabilities=
PowerManagementSupported=
PowerOnPasswordStatus=3
PowerState=0
PowerSupplyState=3
PrimaryOwnerContact=
PrimaryOwnerName=td
ResetCapability=1
ResetCount=-1
ResetLimit=-1
Roles={"LM_Workstation","LM_Server","NT","Potential_Browser","Master_Browser"}
Status=OK
SupportContactDescription=
SystemStartupDelay=
SystemStartupOptions=
SystemStartupSetting=
SystemType=x64-based PC
ThermalState=3
TotalPhysicalMemory=4174987264
UserName=Mak-
WakeUpType=6
workgroup=WORKGROUP

C:\Users\>wmic computersystem list brief
Domain      Manufacturer      Model  Name      PrimaryOwnerName  TotalPhysicalMemory
WORKGROUP  ASUSTeK COMPUTER INC.  X75VC  MAK-      4174987264

```

Pour obtenir l'aide, il faut utiliser le paramètre /? avec l'alias, de la manière suivante :

```
wmic OS /?
```

L'option get permet de lister que certaines entrées :

wmic path win32_bios wmic path win32_bios get biosversion, releasedate

```
C:\Users\l\@hmc OS LIST /?
Opération de liste de propriétés.
(Initialisation)

LIST [[:format_liste]] [[:commutateurs_liste]]

Les formats LIST suivants sont disponibles :

BASEE - SystemDirectory, Organization, BuildNumber, RegisteredUser, SerialNumber, Version
FREE - FreePhysicalMemory, FreeSpaceInPagingFiles, FreeVirtualMemory, Name
FULL - BiosDevice, BuildNumber, BuildType, CodeSet, CountryCode, OSVersion, CSName, CurrentTimeZone, Debug, Description, Distributed, EncryptionLevel, ForegroundApplicationBoost, FreePhysicalMemory, FreeSpaceInPagingFiles, FreeVirtualMemory,
InstallDate, LastBootUpTime, LocalDateTime, Locale, Manufacturer, MaxNumberOfProcesses, MaxProcessMemorySize, Name, NumberOfLicensedUsers, NumberOfProcesses, NumberOfUsers, Organization, OSLanguage, OSProductSuite, OSType, OtherTypeDescription, PlusProductID, #1
JournéNumber, Primary, Quantity, QuantuType, Manufacturer, MaxProcessMemorySize, Name, NumberOfLicensedUsers, NumberOfProcesses, NumberOfUsers, Organization, OSLanguage, OSProductSuite, OSType, OtherTypeDescription, PlusProductID, #1
SystemMemorySize, Version, WinSock_Directory
INSTANCE - __PATH
STATUS - Instance, Name
SYSTEM - CLASS, DERIVATIVE, DYNASTY, GENUS, NAMESPACE, PATH, PROPERTY_COUNT, RELPATH, SERVER, SUPERCLASS
HTTABLE - CurrentTimeZone, Description, ForegroundApplicationBoost, QuantuLength, QuantuType

Les commutateurs LIST suivants sont disponibles :

/TRANSLATE[:nom_table] - Traduit la sortie via les valeurs de
                        nom_table.
/EVERY[:intervalle] [/REPEAT[:nb_répetition]] - Renvoie une valeur toutes les(n:intervalle X)
                                                secondes, si /REPEAT est spécifié la commande
                                                est exécutée/nb_répetition fois.
/FORMAT[:spécif_format] - No.
                        clé/nom de fichier XSL à traiter avec les
                        résultats XML.

REMARQUE : L'ordre des commutateurs /TRANSLATE et /FORMAT influence
l'apparence de la sortie.
Cas 1 : si /TRANSLATE précède /FORMAT, alors la traduction des résultats
sera suivie du formattage.
Cas 2 : si /TRANSLATE suit /FORMAT, alors la traduction des résultats
Formatés sera effectuée.

C:\Users\l\@hmc OS get SystemDirectory
SystemDirectory
C:\WINDOWS\system32
```

Les formats

wmic gère plusieurs formats de sorties, le choix du format de sortie se fait avec le paramètre /format
Les formats de sorties possible de wmic :

CSV HFORM HMOF HTABLE HXML LIST RAWXML TABLE VALUE
htable-sortby htable-sortby.xsl texttablewsys
texttablewsys.xsl wmiclimoffformat wmiclimoffformat.xsl
wmiclitableformat wmiclitableformat.xsl
wmiclitableformatnosys wmiclitableformatnosys.xsl
wmiclivalueformat wmiclivalueformat.xsl


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\VincentPC>wmic startup list full /format:CSV
Node,Caption,Command,Description,Location,SettingID,User
WIN-C98ULFR9QG0,UMware User Process,"C:\Program Files\UMware\UMware Tools\vmtoolsd.exe" -n vmusr,UMware User Process,HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run,,Public
WIN-C98ULFR9QG0,SunJavaUpdateSched,"C:\Program Files\Common Files\Java\Java Update\jusched.exe",SunJavaUpdateSched,HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run,,Public

C:\Users\VincentPC>wmic startup list full /format:HTML
<html>
<H3>Noud : WIN-C98ULFR9QG0 - 2 Instances de Win32_StartupCommand</H3>
<table border="1">
<tr style="background-color:#a0a0ff;font:10pt Tahoma;font-weight:bold;" align="left"><td colspan="2">UMware User Process<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td></tr>
<tr style="background-color:#c0c0c0;font:8pt Tahoma;">
<td>Nom de la propriété</td><td>Valeur</td>
</tr>
<tr style="background-color:#f0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>Caption</td>
<td>UMware User Process<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#e0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>Command</td>
<td>"C:\Program Files\UMware\UMware Tools\vmtoolsd.exe" -n vmusr<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#f0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>Description</td>
<td>UMware User Process<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#e0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>Location</td>
<td>HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#f0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>SettingID</td>
<td><span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#e0f0f0;font:10pt Tahoma;">
<td>User</td>
<td>Public<span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td>
</tr>
<tr style="background-color:#ffffff;font:10pt Tahoma;font-weight:bold;"><td colspan="2"><span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td></tr>
<tr style="background-color:#a0a0ff;font:10pt Tahoma;font-weight:bold;" align="left"><td colspan="2"><span style="height:1px;overflow-y:hidden">.</span></td></tr>
</table>
www.malekal.com
```

Vous pouvez aussi utiliser l'option **/output** pour envoyer la sortie vers un fichier.

/output:CLIPBOARD permet d'envoyer la sortie dans le presse papier.

L'utilisation de **>** est aussi possible.

Voici quelques d'utilisations wmic

Exemples d'utilisation de commandes WMIC

Gestion des utilisateurs

Il est tout à fait possible de lister, ajouter ou modifier les utilisateurs de Windows à partir de wmic.

J'en avais déjà parlé sur la page : [Comment activer le compte administrateur sur Windows 7, 8 et 10](#)

Lister [les utilisateurs Windows](#) :

```
wmic useraccount
```

pour une liste plus complète avec tous les détails :

```
wmic useraccount list full
```

Renommer un utilisateur Windows :

```
wmic useraccount where name='nomutilisateur' rename  
nouveaunomutilisateur
```

Comme expliqué dans le lien précédent, vous pouvez verrouiller/déverrouiller, un utilisateur ou modifier l'expiration de mots de passe.

Pour ajouter un utilisateur, on peut utiliser la commande net

user.

Ainsi pour ajouter un utilisateur et retirer l'expiration des mots de passe, on obtient :

```
net user nomutilisateur PASSWORD /add /comment:"Mon
commentaire" /passwordchg:NO wmic useraccount where
"name='nomutilisateur'" set passwordexpires=FALSE net
localgroup "legroupe dans lequel on a ajouté l'utilisateur"
utilisateur /add
```

Processus

wmic possède aussi des bibliothèques pour manipuler les processus de Windows.

Par exemple, pour lister [les processus Windows](#) en cours d'exécution :

```
wmic process get
description,processid,parentprocessid,commandline /format:csv
```

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\VincentPC>wmic process get description,processid,parentprocessid,commandline /format:csv
Node,CommandLine,Description,ParentProcessId,ProcessId
WIN-C98ULFR9QGO,,System Idle Process,0,0
WIN-C98ULFR9QGO,,System,0,4
WIN-C98ULFR9QGO,,smss.exe,4,268
WIN-C98ULFR9QGO,,csrss.exe,344,360
WIN-C98ULFR9QGO,,wininit.exe,344,412
WIN-C98ULFR9QGO,,csrss.exe,404,420
WIN-C98ULFR9QGO,,winlogon.exe,404,468
WIN-C98ULFR9QGO,,services.exe,412,512
WIN-C98ULFR9QGO,,lsass.exe,412,520
WIN-C98ULFR9QGO,,lsm.exe,412,528
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,644
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,712
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,760
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,876
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,924
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,1040
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,1184
WIN-C98ULFR9QGO,,spoolsv.exe,512,1272
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,1308
WIN-C98ULFR9QGO,,vmttoolsd.exe,512,1560
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,1600
WIN-C98ULFR9QGO,,TPAutoConnSvc.exe,512,1888
WIN-C98ULFR9QGO,,msdtc.exe,512,740
WIN-C98ULFR9QGO,,svchost.exe,512,1800
WIN-C98ULFR9QGO,,GoogleUpdate.exe,1324,1336
WIN-C98ULFR9QGO,,spssvc.exe,512,312
WIN-C98ULFR9QGO,,SearchIndexer.exe,512,1076
WIN-C98ULFR9QGO,"taskhost.exe",taskhost.exe,512,2772
WIN-C98ULFR9QGO,TPAutoConnect.exe -q -i vmware -a COM1 -F 30,TPAutoConnect.exe,1888,3096
WIN-C98ULFR9QGO,\\??\C:\Windows\system32\conhost.exe,conhost.exe,420,3104
WIN-C98ULFR9QGO,"C:\Windows\system32\Dwm.exe",dwm.exe,876,3184
WIN-C98ULFR9QGO,C:\Windows\Explorer.EXE,explorer.exe,3172,3196
WIN-C98ULFR9QGO,"C:\Program Files\VMware\VMware Tools\vmtoolsd.exe" -n vmusr,vmtoolsd.exe,3196,3340
WIN-C98ULFR9QGO,"C:\Program Files\Common Files\Java\Java Update\jusched.exe" ,jusched.exe,3196,3348
WIN-C98ULFR9QGO,,taskhost.exe,512,2248
WIN-C98ULFR9QGO,"C:\Windows\system32\cmd.exe" ,cmd.exe,3196,3016
WIN-C98ULFR9QGO,\\??\C:\Windows\system32\conhost.exe,conhost.exe,420,1684
WIN-C98ULFR9QGO,wmic process get description,processid,parentprocessid,commandline /format:csv,WMI.exe,3016,2508
WIN-C98ULFR9QGO,,WmiPrvSE.exe,644,3368
C:\Users\VincentPC
```

www.malekal.com

Tuer un processus avec wmic depuis [l'invite de commandes de Windows](#)

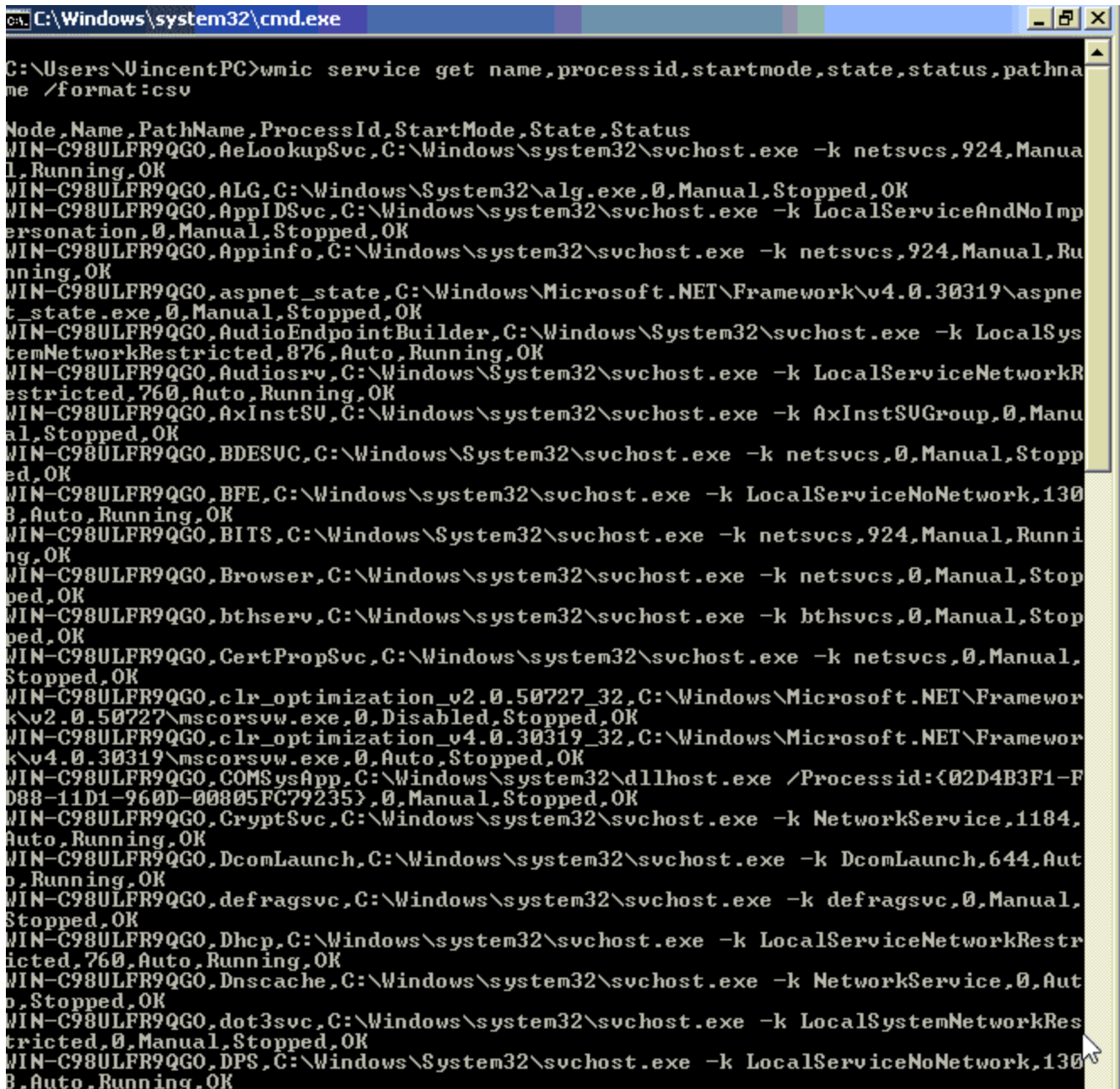
```
wmic PROCESS WHERE NAME="nomprocessus.EXE" DELETE
```

Lister [les services Windows](#) :

```
wmic service list full | more
```

ou encore :

```
wmic service get name,processid,startmode,state,status,pathname /format:csv
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\VincentPC>wmic service get name,processid,startmode,state,status,pathname /format:csv
Node,Name,PathName,ProcessId,StartMode,State,Status
WIN-C98ULFR9QG0,AeLookupSvc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k netsvcs,924,Manual,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,ALG,C:\Windows\System32\alg.exe,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,AppIDSvc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalServiceAndNoImpersonation,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,Appinfo,C:\Windows\system32\svchost.exe -k netsvcs,924,Manual,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,aspnet_state,C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_state.exe,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,AudioEndpointBuilder,C:\Windows\System32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted,876,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,Audiosrv,C:\Windows\System32\svchost.exe -k LocalServiceNetworkRestricted,760,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,AxInstSU,C:\Windows\system32\svchost.exe -k AxInstSUGroup,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,BDESUC,C:\Windows\System32\svchost.exe -k netsvcs,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,BFE,C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalServiceNoNetwork,130B,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,BITS,C:\Windows\System32\svchost.exe -k netsvcs,924,Manual,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,Browser,C:\Windows\system32\svchost.exe -k netsvcs,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,bthserv,C:\Windows\system32\svchost.exe -k bthsvcs,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,CertPropSvc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k netsvcs,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,clr_optimization_v2.0.50727_32,C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50727\mscorsvw.exe,0,Disabled,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,clr_optimization_v4.0.30319_32,C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\mscorsvw.exe,0,Auto,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,COMSysApp,C:\Windows\system32\dllhost.exe /Processid:{02D4B3F1-F088-11D1-960D-00805FC79235},0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,CryptSvc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k NetworkService,1184,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,DcomLaunch,C:\Windows\system32\svchost.exe -k DcomLaunch,644,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,defragsvc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k defragsvc,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,Dhcp,C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalServiceNetworkRestricted,760,Auto,Running,OK
WIN-C98ULFR9QG0,Dnscache,C:\Windows\system32\svchost.exe -k NetworkService,0,Auto,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,dot3svc,C:\Windows\system32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted,0,Manual,Stopped,OK
WIN-C98ULFR9QG0,DPS,C:\Windows\System32\svchost.exe -k LocalServiceNoNetwork,130B,Auto,Running,OK
```

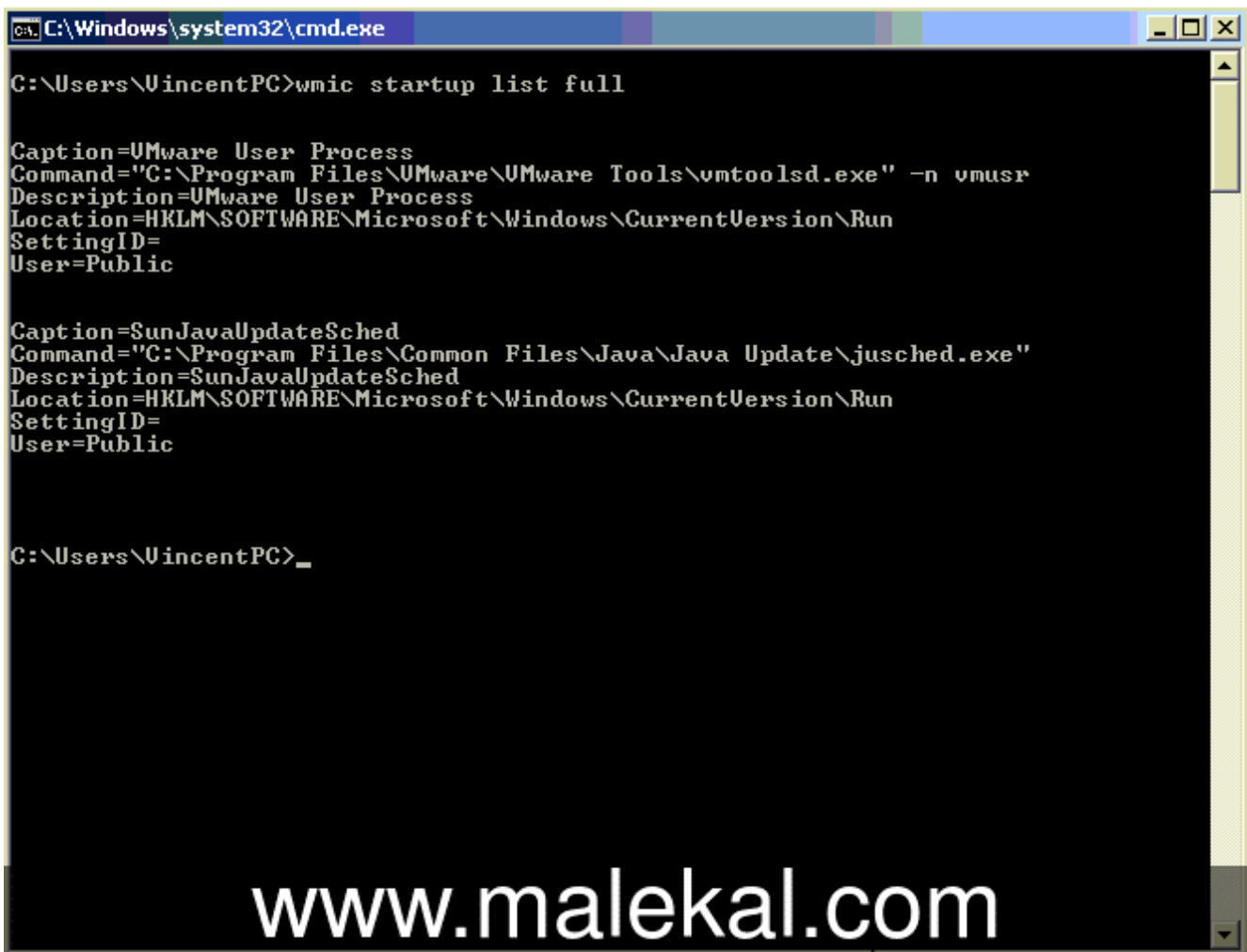
Pour arrêter un service Windows :

```
WMIC SERVICE where caption='TELNET' CALL StopService
```

Programmes au démarrage de Windows

Voici la syntaxe wmic afin de pouvoir lister les programmes au démarrage de Windows :

```
wmic startup list full
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\VincentPC>wmic startup list full

Caption=UMware User Process
Command="C:\Program Files\UMware\UMware Tools\vmtoolsd.exe" -n vmusr
Description=UMware User Process
Location=HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
SettingID=
User=Public

Caption=SunJavaUpdateSched
Command="C:\Program Files\Common Files\Java\Java Update\jusched.exe"
Description=SunJavaUpdateSched
Location=HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
SettingID=
User=Public

C:\Users\VincentPC>_

www.malekal.com
```

Information disque

Lister tous les disques présents sur l'ordinateur :

```
WMIC LOGICALDISK where drivetype!=4 get deviceid, description,  
volumename
```

Informations sur l'ordinateur

Il est aussi possible d'obtenir des informations sur l'ordinateur, domaine et utilisateur, par exemple avec :

```
wmic computersystem list full
```

```
C:\Users\>wmic computersystem list full

AdminPasswordStatus=3
AutomaticResetBootOption=TRUE
AutomaticResetCapability=TRUE
BootOptionOnLimit=
BootOptionOnWatchDog=
BootROMSupported=TRUE
BootupState=Normal boot
Caption=
ChassisBootupState=3
CreationClassName=Win32_ComputerSystem
CurrentTimeZone=60
DaylightInEffect=FALSE
Description=AT/AT COMPATIBLE
Domain=WORKGROUP
DomainRole=0
EnabledDaylightSavingsTime=TRUE
FrontPanelResetStatus=3
InfraredSupported=FALSE
InitialLoadInfo=
InstallDate=
KeyboardPasswordStatus=3
LastLoadInfo=
Manufacturer=ASUSTeK COMPUTER INC.
Model=X75VC
Name=MAK-
NameFormat=
NetworkServerModeEnabled=TRUE
NumberOfProcessors=1
OEMStringArray={"g9F8QZVo9p0Yc","7QBx-IYTjf2gJ","TKR3n6foevwFp","90NB0242-M02880"," "," "," "," "," "," "," "}
PartOfDomain=FALSE
PauseAfterReset=-1
PowerManagementCapabilities=
PowerManagementSupported=
PowerOnPasswordStatus=3
PowerState=0
PowerSupplyState=3
PrimaryOwnerContact=
PrimaryOwnerName=tbd
ResetCapability=1
ResetCount=-1
ResetLimit=-1
Roles={"LM_Workstation","LM_Server","NT","Potential_Browser","Master_Browser"}
Status=OK
SupportContactDescription=
SystemStartupDelay=
SystemStartupOptions=
SystemStartupSetting=
SystemType=x64-based PC
ThermalState=3
TotalPhysicalMemory=4174987264
UserName=
WakeUpType=6
Workgroup=WORKGROUP
```

ou encore :

```
wmic computersystem get model,name,username,domain
```

```
C:\Users\tbd>wmic computersystem get model,name,username,domain
```

```
DomainRole=0 Name=MAK- Model=X75VC Username=
```

www.malekal.com

Conclusion

Comme vous pouvez le voir, wmic est très complet et permet d'interroger tous les éléments du système et parfois les manipuler.

wmic est donc très pratique pour obtenir des informations précises en ligne de commandes et dans un script.