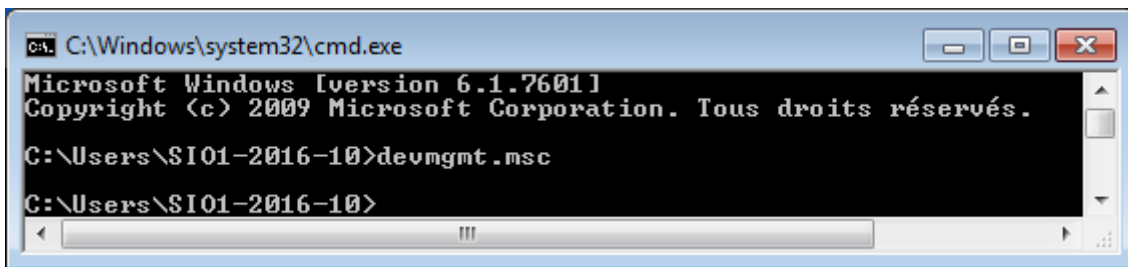


## TP2 : Inventorier les configurations matériels et logiciels

### Etape 1 : Inventorier la configuration matérielle du poste informatique.

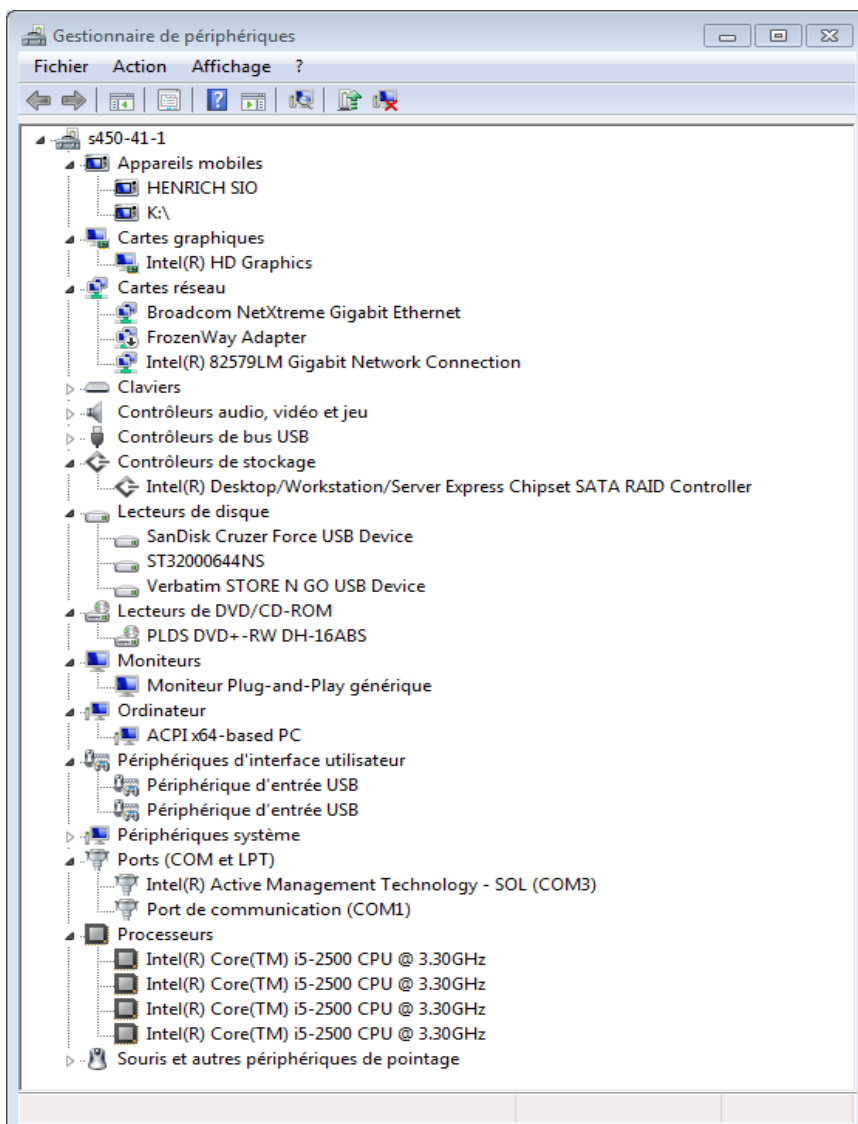
Pour faire l'inventaire des matériels nous allons utiliser le **gestionnaire de périphérique** qui correspond à un utilitaire du système d'exploitation Windows. Pour cela nous utilisons commande : **devmgmt.msc** .



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\SI01-2016-10>devmgmt.msc

C:\Users\SI01-2016-10>
```

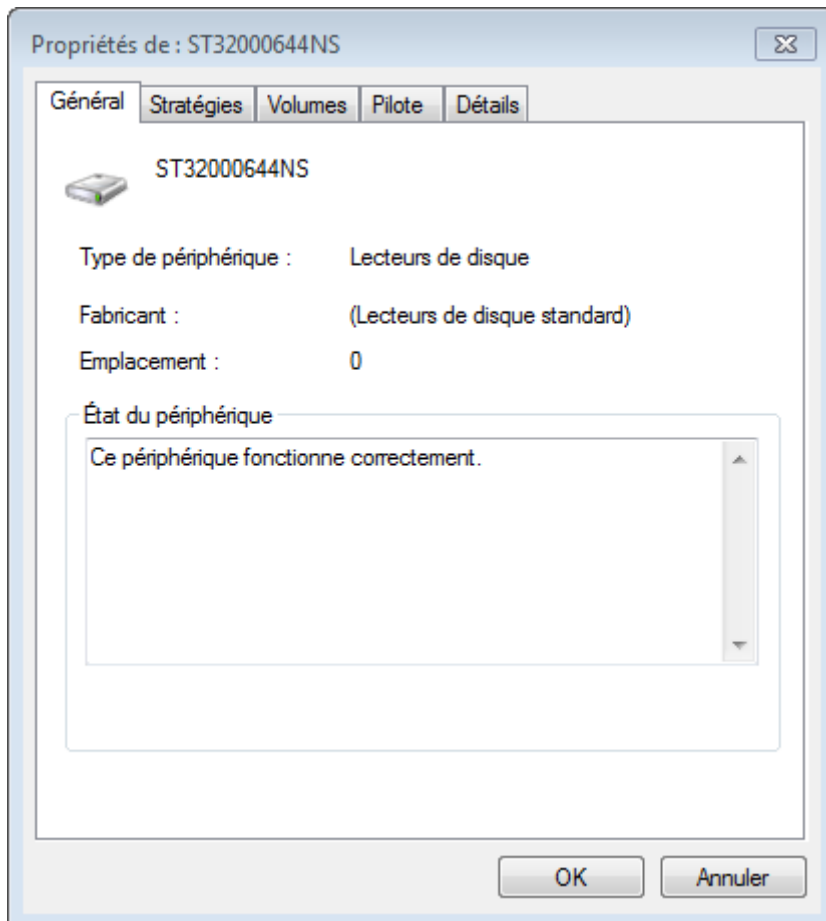


Cette commande permet d'afficher la fenêtre correspondant au gestionnaire de périphérique.

L'utilitaire Windows « gestionnaire de périphérique » nous indique seulement l'ensemble des types de périphériques mais nullement leurs modèles, leurs marques. Nous pouvons simplement obtenir la version du pilote pour cela :

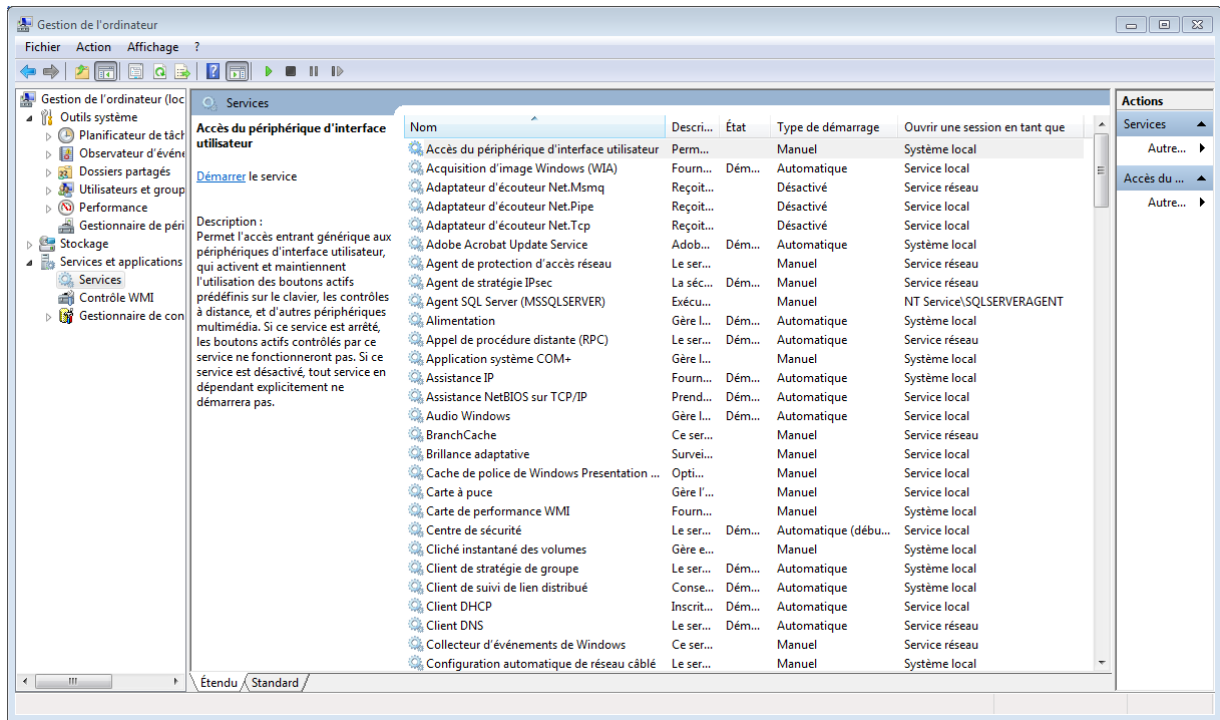
- un clic gauche sur le périphérique
- cliquer sur « propriétés »

Une fenêtre affiche alors les versions des pilotes utilisés

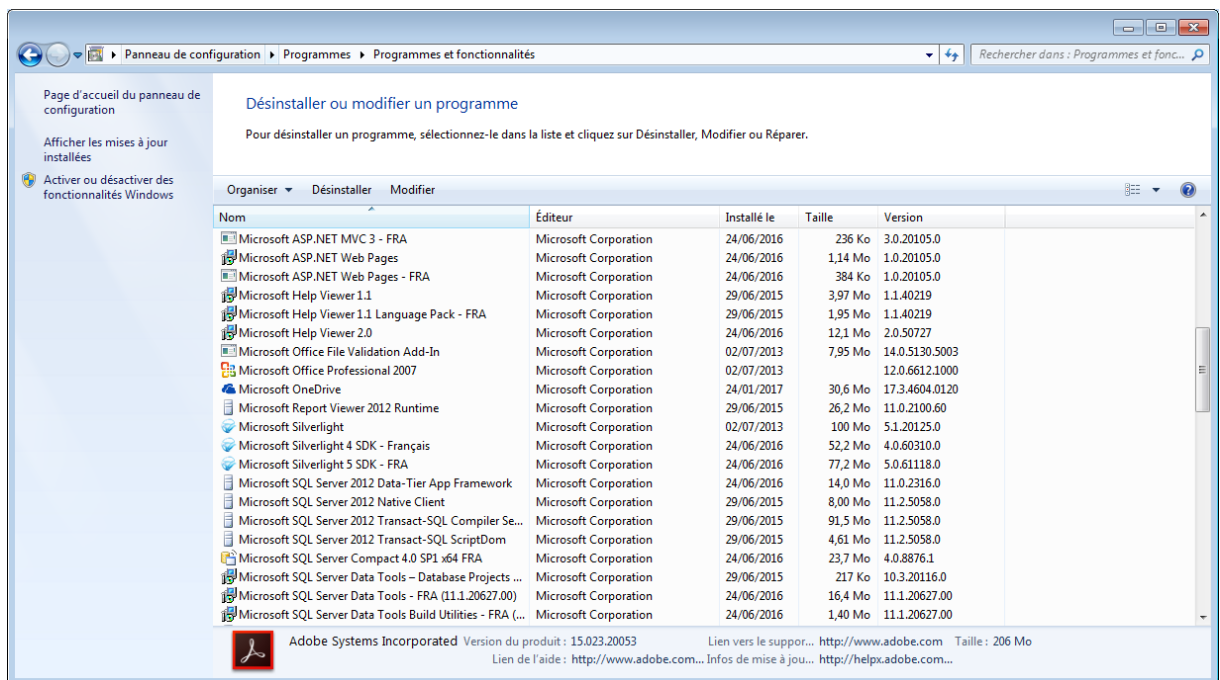


## Etape 1.2 : Inventorier la configuration logicielle du poste informatique.

Nous utilisons alors la commande **compmgmt.msc**



Le panneau de configuration permet d'afficher la liste des programmes installés ainsi que leurs éditeurs, taille et versions. Seulement cette liste comprend aussi les mises à jour systèmes, patches, firmwares...



Nous devons donc trier les informations fournis par l'outils

**La liste réel des applications sont :**

- Wireshark 2.2.0
- WinRAR 5.40
- Wincap 4.1.3
- Visual Studio 2010
- WinDesigne
- TrendMicro
- ShareX
- Oracle VM VirtualBox 5.1.4
- NotePad++
- Mozilla Firefox 47.0.2
- Visual Studio 2012
- Visio 2016
- Microsoft OneDrive
- LibreOffice 5.0.6.3
- Java 8 Update91
- Google Chrome
- HiSuite
- Adobe Acrobat Reader
- Brackets
- 7-Zip 16.04
- Windows media palyers

## Etape 2 : Utilisation de winaudit

Après le lancement de l'audit nous obtenons le résultat suivant :

The screenshot shows the WinAudit FreeWare v3.1 interface. The left sidebar is expanded to 'Matériel'. The main window displays the following hardware details:

Item	Value
Processor Number	1
Name	Intel(R) Core(TM) i5-2500 CPU @ 3.30GHz
Short Name	
Speed Estimated	3292MHz
Speed Registry	3292MHz
Processor Type	OEM Primary
Manufacturer	Intel(R) Corporation
Serial Number	
APIC Physical ID	0x00, 0x02, 0x04, 0x05
Features	ACPI, AESNI, APIC, AVX, CLFSH, CMOV, CMPXCHG16B, CX8, DE, DS, DS-CPL, DTES64, EDB, EIST, FPU, FXFR, HTT, IA64, LAHF, MCA, MCE, MMX, MONITOR, MSR, MTRR, OSXSAVE, PAE, PAT, PBE, PCID, PCLMULDDQ, PDCM, PSE, POPCNT, PSE, PSE-36, RDTSCP, SEP, SMX, SS, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSSE3, TM, TML2, TSC, TSC-Deadline, VME, VMX, x2APIC, XSAVE, xTPR
Cache	Prefetching 64-Byte, STLB Shared 2nd-Level 4KB
TLB	TLB Data 2MB or 4MB, TLB Data 4KB, TLB Instruction 2MB/4MB, TLB Instruction 4KB
Logical Processors	4

619) Mémoire

Item	Value
Total Memory	8192Mo
Free Memory	5783Mo
Maximum Swap File	16143Mo
Free Swap File	13488Mo

620) Disques physiques

621) ST3200064NS

Item	Value
Disk Number	1
Capacity	1907726Mo
Disk Type	Fixed hard disk media

Nous obtenons donc le type du périphérique ainsi que tous les détails des matériels.

De la même manière on obtient la même chose avec les logicielles. WinAudit permet de détailler l'ensemble des composants et des logicielles présent sur la machine

The screenshot shows the WinAudit FreeWare v3.1 interface. The left sidebar is expanded to 'Logiciels installés'. The main window displays the following installed programs:

4) Installed Programs

5) Tools for .Net 3.5

Item	Value
Name	Tools for .Net 3.5
Vendor	Microsoft Corporation
Version	3.11.50727
Product Language	English
Install Date	20160624
Install Location	
Install Source	C:\ProgramData\Package Cache\{1690CE56-2231-4E59-9006-A0876D949EA8}\v3.11.50727\packages\sdksdk_tools35\
Install State	The product is installed for the current user.
Assignment Type	Per Machine
Package Code	{F6614611-1CE1-460E-B352-BC86DE6398DE}
Package Name	sdksdk_tools35.msi
Local Package	C:\Windows\Installer\aa9bd.msi
Product ID	
Registered Company	
Registered Owner	
Times Used	
Last Used	
Executable Path	
Executable Version	
Executable Description	
Software ID	{1690CE56-2231-4E59-9006-A0876D949EA8}

6) Tools for .Net 3.5 - FRA Lang Pack

Item	Value
Name	Tools for .Net 3.5 - FRA Lang Pack
Vendor	Microsoft Corporation
Version	3.11.50727
Product Language	French
Install Date	20160624
Install Location	
Install Source	C:\ProgramData\Package Cache\{C37962EE-EE24-4E9F-8A41-514ACD79177}\v3.11.50727\packages\sdksdk_tools35res\
Install State	The product is installed for the current user.
Assignment Type	Per Machine
Package Code	{3D71D28C-2FEE-4B2C-98FF-792697B69F11}
Package Name	sdksdk_tools35res.msi
Local Package	C:\Windows\Installer\aa9bd.msi

Conclusion : Comparaison avec les deux méthodes

#### **Outil Windows**

- L'outil Windows permet d'avoir une vue d'ensemble des matériels et logiciels qui sont présents sur la machine. Il ne donne pas de détails particulier comme le model, la marque.
- De plus les outils proposés par Windows sont cloisonnés, il faut parcourir l'ensemble des outils pour pouvoir inventorier la machine.

#### **Outil WinAudit :**

- L'outil WinAudit permet de pouvoir faire l'inventaire de toute la machine (matériels et logiciels) sur un même outils.
- L'utilisation est donc plus simple que l'outil Windows.
- La liste des composant est détaillé et complète (même un peut trop conséquente).