**1. Informations système (outil graphique complet)**

* **Commande** :
* msinfo32
* **Accès** : Windows + R → tape msinfo32 → Entrée
* **Affiche** :
  + Résumé système : modèle de carte mère, processeur, version BIOS
  + Ressources matérielles
  + Périphériques
  + Composants (affichage, réseau, stockage…)

**2. Gestionnaire de périphériques**

* **Commande** :
* devmgmt.msc
* **Accès** : clic droit sur Ce PC > Gérer > Gestionnaire de périphériques
* **Affiche** :
  + Cartes réseau
  + Cartes graphiques
  + Processeurs
  + Contrôleurs de bus USB
  + Informations sur les pilotes

**3. Invite de commandes / PowerShell**

**a) Liste des composants avec systeminfo**

systeminfo

Affiche : Nom machine, BIOS, RAM, CPU, mises à jour installées.

**b) Informations CPU, RAM, BIOS, carte mère avec wmic**

wmic cpu get name,NumberOfCores,NumberOfLogicalProcessors

wmic baseboard get product,manufacturer

wmic memorychip get capacity,speed

wmic bios get version,serialnumber

**c) PowerShell avancé**

Get-ComputerInfo

Ou, pour les modules spécifiques :

Get-WmiObject Win32\_Processor

Get-WmiObject Win32\_BaseBoard

Get-WmiObject Win32\_PhysicalMemory

Get-WmiObject Win32\_VideoController

**4. Outils tiers (optionnel mais plus détaillé)**

* **CPU-Z** : détail sur CPU, RAM, carte mère
* **HWInfo** : vue très détaillée de tout le matériel
* **Speccy** : synthèse simple
* **GPU-Z** : détails carte graphique

**Résumé synthétique par outil**

| **Besoin** | **Outil conseillé** | **Commande / Accès** |
| --- | --- | --- |
| Vue générale système | msinfo32 | Win+R → msinfo32 |
| Liste matériel (graphique) | devmgmt.msc | Win+R → devmgmt.msc |
| Terminal rapide CPU/RAM | systeminfo ou wmic | CMD ou PowerShell |
| Détails PowerShell | Get-WmiObject | PowerShell |
| Outil tiers complet | CPU-Z, HWInfo, Speccy | Télécharger |