

Connaître l'indice de performance de Windows 10

Date de dernière mise à jour : 21/03/2016 à 13:58

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/article-779--connaître-l'indice-de-performance-de-windows-10.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)


Bonjour,

Contrairement à Windows 7 et 8.1, sur Windows 10 l'indice de performance n'est plus visible directement pour l'utilisateur.

On va voir comment l'obtenir via quelques lignes de commande dans **la console** et dans **PowerShell**

Rappel:

Sur Windows 7 et 8.1 on dispose dans le Panneau de configuration d'une rubrique "Informations et outils de performance" qui permet de connaître l'indice de performance de son PC.

Composant	Ce qui est évalué	Sous-indice	Indice de base
Processeur :	Calculs par seconde	7.1	 3.7 Déterminé par le sous-indice le plus bas
Mémoire vive :	Opérations mémoire par seconde	5.9	
Graphiques :	Performances du Bureau pour Windows Aero	3.7	
Graphiques de jeu :	Performances graphiques pour jeux et applications professionnelles 3D	5.1	
Disque dur principal :	Taux de transfert des données sur le disque	5.9	

C'est quoi l'indice de performance Windows ?

L'indice de performance Windows mesure la capacité de la configuration matérielle et logicielle de votre ordinateur, et l'exprime par un nombre appelé indice de base

Un indice de base élevé indique généralement que votre ordinateur aura de meilleures performances et sera plus rapide, plus particulièrement lors de l'exécution de tâches avancées qui sollicitent de nombreuses ressources, qu'un ordinateur dont l'indice de base est inférieur. Chaque composant matériel reçoit un sous-indice

individuel. L'indice de base de votre ordinateur est déterminé par le sous-indice le plus bas. Par exemple, si le sous-indice le plus bas d'un composant matériel est 2,6, alors l'indice de base est 2,6. L'indice de base ne correspond pas

à la moyenne des sous-indices combinés. Cependant, les sous-indices peuvent vous indiquer le degré de performance possible des composants auxquels vous attachez le plus d'importance et vous aider à choisir les composants à mettre à niveau..../...

Plus d'infos ici : [Microsoft](#)

Procédures pour Windows 10

Clic droit sur l'icône du **menu Démarrer** >> **invite de commande en tant qu'administrateur**.

Copier/coller la commande suivante : **winsat prepop**

Laisser la commande s'exécuter.

```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>winsat prepop
Outil d'évaluation du système Windows
> En cours d'exécution : Énumération de fonctions ''
> Heure d'exécution 00:00:00.00
> En cours d'exécution : Évaluation WinSAT Direct3D '-aname DWM -time 10 -fbc 10
-disp off -normalw 1 -alpha 2 -width 1280 -height 1024 -winwidth C(1144) -winheight C(915) -rendertotex 6 -rtdelta 3 -nolock'
> Évaluation des performances des graphismes du bureau
> Heure d'exécution 00:00:10.89
```

Une fois cette opération effectuée, fermer l'invite de commande et ouvrez **PowerShell**.

Démarrer >> Toutes les applications >> Windows PowerShell >> clic droit sur Windows PowerShell >> Exécuter en tant qu'administrateur

Vous pouvez aussi lancer **PowerShell** à partir de l'invite de commande administrateur, il suffit juste de saisir la commande : powershell

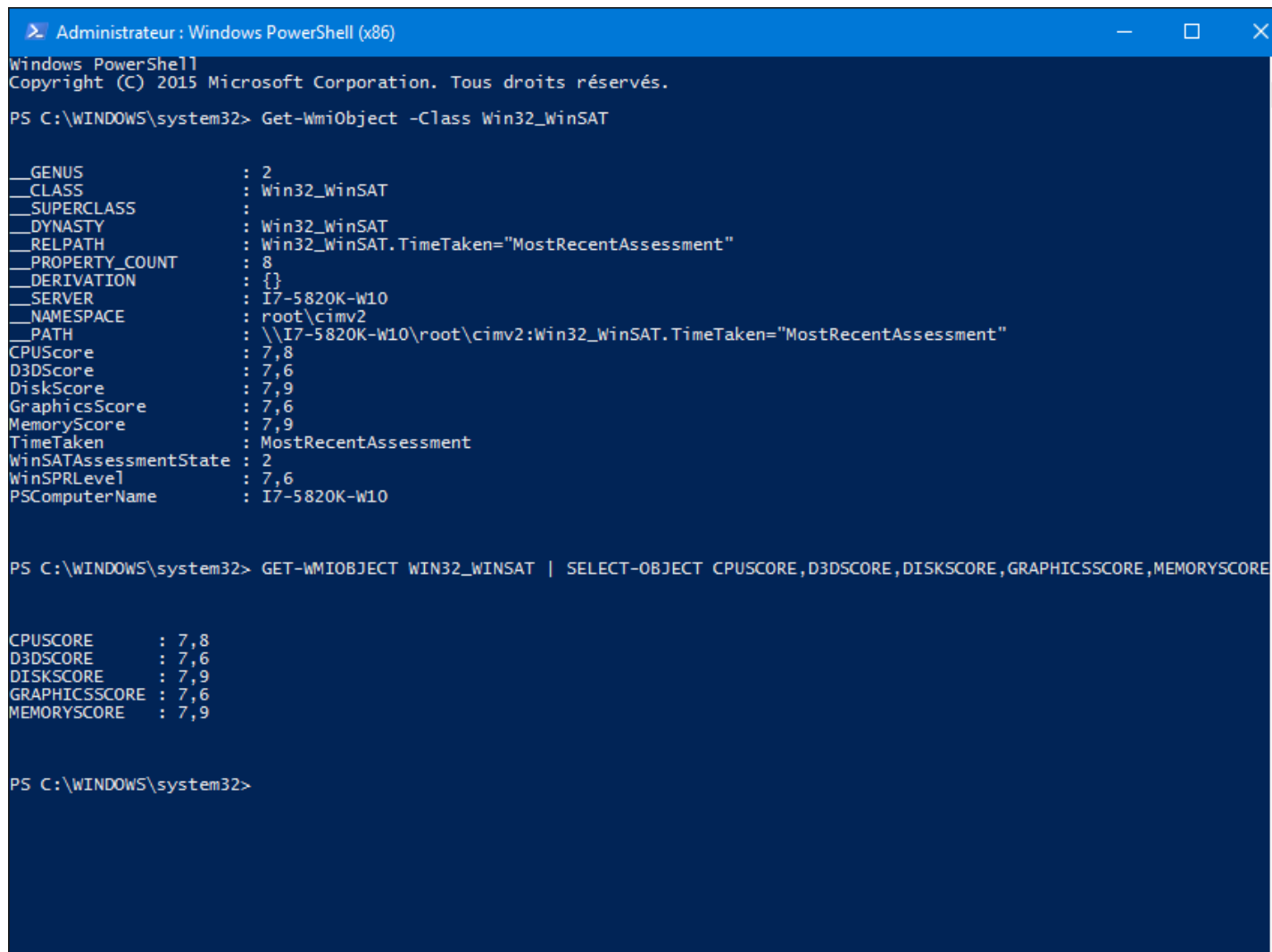
Copier/coller une des commandes suivantes :

Get-WmiObject -Class Win32_WinSAT

OU

GET-WMIOBJECT WIN32_WINSAT | SELECT-OBJECT CPUSCORE,D3DScore,DISKScore,GRAPHICSScore,MEMORYScore

Exemple de ce que vous devriez obtenir :



```
Administrateur : Windows PowerShell (x86)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

PS C:\WINDOWS\system32> Get-WmiObject -Class Win32_WinSAT

__GENUS                : 2
__CLASS                 : Win32_WinSAT
__SUPERCLASS            :
__DYNASTY               : Win32_WinSAT
__RELPATH               : Win32_WinSAT.TimeTaken="MostRecentAssessment"
__PROPERTY_COUNT        : 8
__DERIVATION            : {}
__SERVER                : I7-5820K-W10
__NAMESPACE             : root\cimv2
__PATH                  : \\I7-5820K-W10\root\cimv2:Win32_WinSAT.TimeTaken="MostRecentAssessment"
CPUScore                : 7,8
D3DScore                : 7,6
DiskScore               : 7,9
GraphicsScore           : 7,6
MemoryScore             : 7,9
TimeTaken               : MostRecentAssessment
WinSATAssessmentState   : 2
WinSPRLevel             : 7,6
PSComputerName          : I7-5820K-W10

PS C:\WINDOWS\system32> GET-WMIOBJECT WIN32_WINSAT | SELECT-OBJECT CPUSCORE,D3DScore,DISKScore,GRAPHICSScore,MEMORYScore

CPUSCORE                : 7,8
D3DScore                : 7,6
DISKScore               : 7,9
GRAPHICSScore           : 7,6
MEMORYScore             : 7,9

PS C:\WINDOWS\system32>
```

