

SURVEILLEZ L'ÉTAT DE LA BATTERIE DE VOTRE PC PORTABLE

-L'accumulateur constitue l'un des maillons faibles des ordinateurs portables.
Son autonomie décroît avec le temps, jusqu'à son remplacement

1 LANCEZ UN DIAGNOSTIC VIA L'INVITE DE COMMANDES

Effectuez un clic droit sur le menu **Démarrer** puis pointez sur le lien **Windows Power- shell**. Saisissez la commande **powercfg / batteryreport** et validez avec la touche Entrée du clavier. Quittez le Terminal, accédez à l'Explorateur de fichiers et ouvrez le dossier C :\utilisateurs\
(votre nom d'utilisateur) afin de retrouver le document de diagnostic généré par Windows.

2 AFFICHEZ LE NOMBRE DE CYCLES DE CHARGE

Double cliquez sur le fichier **battery-report.html**. Celui-ci s'ouvre dans un onglet du navigateur web par défaut. Le document est très long et il convient encore de trouver les informations utiles. Repérez la section **Installed Batterie** et notez la valeur indiquée à la ligne **Cycle Count**. Cet indicateur correspond au nombre de cycles de charges-décharges encaissé par l'accumulateur. Au - delà de 500. la capacité maximale de la batterie peut être légèrement altérée (de 5 à 15 % selon les appareils). Passé 800 cycles l'autonomie du portable baisse de 20 à 30%.

3 COMPAREZ LA CAPACITÉ ACTUELLE AVEC CELLE DE SORTIE D'USINE

Toujours dans la rubrique **Installed Batteries** du diagnostic, comparez les valeurs **Design capacity** qui correspondent à la capacité de la batterie à sa sortie d'usine, et **Full Charge capacity** qui indique la capacité actuelle une fois la batterie chargée à 100 %. Allez au bas du tableau **BatteryLife Estimates** pour connaître l'autonomie actuelle à pleine charge et celle à la sortie d'usine.

4 ASSUREZ UN SUIVI RÉGULIER AVEC BATTERY INFO VIEW

Le recours au Terminal s'avère fastidieux si vous entendez opérer un suivi régulier dans ce cas de figure, optez pour l'utilitaire gratuit **Battery Info View** :
<https://batteryinfoview.fr.uptodown.com/windows/telecharger>

mêmes données sous une forme plus lisible.

Lu dans le magazine 01 NET
Numéro 943
Du 23/12/2020

Battery report

COMPUTER NAME SURFTAB
SYSTEM PRODUCT NAME TrekStor SurfTab twin 11.6
BIOS TP15-VT5.4.2.1 12/07/2016
OS BUILD 18362.1.x86fre.19h1_release.190318-1202
PLATFORM ROLE Slate
CONNECTED STANDBY Supported
REPORT TIME 2021-01-28 15:09:26

Installed batteries

Information about each currently installed battery

BATTERY 1

NAME Intel Battery
MANUFACTURER Intel Corp
SERIAL NUMBER 1122
CHEMISTRY LION
DESIGN CAPACITY 4 300 mWh
FULL CHARGE CAPACITY 8 070 mWh
CYCLE COUNT 2

Recent usage

Power states over the last 3 days

START TIME	STATE	SOURCE	CAPACITY REMAINING
2021-01-28 15:05:35	Connected standby	Battery	100 % 8 070 mWh
15:05:35	Active	Battery	100 % 8 070 mWh
15:09:25	Report generated	Battery	99 % 7 989 mWh

BatteryInfoView

File Edit View Options Help



Description	Value
Battery Name	Intel Battery
Manufacture Name	Intel Corp
Serial Number	1122
Manufacture Date	29/10/2014
Power State	Discharging
Current Capacity (in %)	86.0%
Current Capacity Value	7 016 mWh
Full Charged Capacity	8 159 mWh
Designed Capacity	4 300 mWh
Battery Wear Level	189.7%
Voltage	3 836 millivolts
Charge/Discharge Rate	-1 664 milliwatts
Chemistry	Lithium Ion
Low Battery Capacity (1)	4 mWh
Low Battery Capacity (2)	10 mWh
Critical Bias	
Number of charge/discharge cycles	3
Battery Temperature	
Remaining battery time for the current activity (Est...)	
Full battery time for the current activity (Estimated)	
Remaining time for charging the battery (Estimated)	
Total time for charging the battery (Estimated)	

22 item(s), 1 Selected

NirSoft Freeware. [ht](#)

Fait avec les explications numéros 1, 2 et 3

⇐ Exemples
Attention, tout est en anglais.

Fait avec l'explication numéro 4