

Comment connaître l'état de santé de ma batterie?

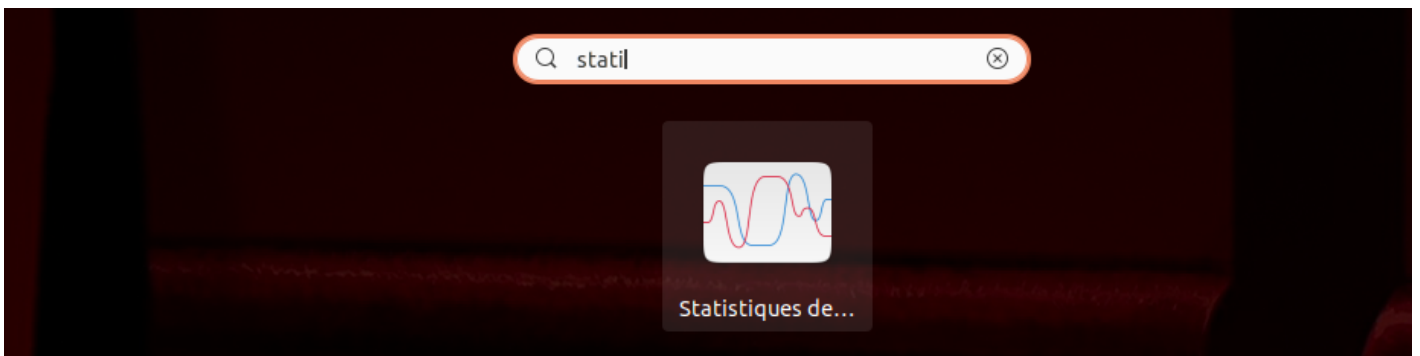
Pour Windows 10

Rechercher "Intégrité" dans la barre de recherche.

Ouvrir le "Contrôle de l'intégrité du PC" et la capacité de la batterie est parfois indiquée ici. Cependant, cela ne fonctionne pas sur tous les modèles ou toutes les marques.

Pour Linux

Ouvrir le menu des applications (en bas à gauche sous Ubuntu) et taper "Statistiques" puis choisir statistiques de l'alimentation.



Cliquer sur batterie de l'ordinateur

Puis descendre pour lire la valeur associée à la capacité:

Attribut	Valeur
Alimentation	Oui
Actualisé	21 secondes
Présent(e)	Oui
Rechargeable	Oui
État	en charge
Énergie	22,4 Wh
Énergie à vide	0,0 Wh
Énergie à pleine charge	23,0 Wh
Énergie (théorique)	31,1 Wh
Taux	0,0 W
Tension	12,0 V
Durée de la charge	0 seconde
Durée de la décharge	0 seconde
Pourcentage	97,0%
Capacité	73,9%
Technologie	Lithium-ion

Ici la capacité de notre batterie est de 73,9% de la capacité de la batterie neuve.

Attention, le chiffre "Pourcentage" indique seulement l'état de charge actuel et non pas la capacité de la batterie.

Autre méthode sous linux avec des lignes de commande

<https://sourcedigit.com/26019-linux-battery-health-linux-battery-monitor/>

Ouvrir un terminal (Ctrl+Alt+t) et taper:

```
upower -i `upower -e | grep 'BAT'`
```

il va alors s'afficher plusieurs informations dont:

```
energy:          7,3556 Wh
energy-empty:    0 Wh
energy-full:     41,7804 Wh
energy-full-design: 51,208 Wh
```

- energy-full-design correspond à la capacité maximale de la batterie neuve (51 Wh)
- energy-full correspond à la capacité maximale de la batterie actuellement (41Wh)

Santé=41/51=80%.

c'est une information que l'on retrouve directement ici:

percentage:	17%
capacity:	81,5896%

- capacity = capacité max actuelle / capacité max neuve

Révision #4

Créé Fri, Oct 16, 2020 5:27 AM par Cyprien Lefebvre

Mis à jour Thu, Feb 16, 2023 1:16 PM par gwenael@weeefund.fr