



Open Multimédia

22 place de Verdun
11400 Castelnaudary
Siret : 453 342 990 00018
contact@open-multimedia.com
Tél./Fax : 04 68 23 30 57

Epson **Express** Centre



Gardez votre batterie en forme :

La batterie est un élément principal de votre ordinateur portable, c'est aussi l'un des plus chers et celui qui a le plus tendance à s'abîmer avec le temps. Maintenir votre batterie en état de fonctionnement est donc crucial.

Les batteries Ion lithium (Li-ion) des ordinateurs portables actuels perdent leur autonomie principalement à cause de deux facteurs : Premièrement l'usage, deuxièmement le vieillissement naturel de leurs composants chimiques.

Donc, quelles que soient les précautions que vous prendrez votre batterie s'usera avec le temps. On considère qu'en moyenne une batterie à une durée de vie de 18 à 36 mois.

➤ La première chose à comprendre à propos de la batterie de votre PC portable c'est qu'elle perd en permanence un peu de sa charge et ce que vous l'utilisiez ou non. Plus la température de la batterie est haute plus vite elle se décharge. Donc la première chose à faire est de conserver votre batterie aussi fraîche que possible. Les constructeurs entreposent leur batterie aux environs des 15° ce qu'ils considèrent comme la température idéale. Par contre, trop refroidir votre batterie (comme par exemple en la rangeant dans votre frigo) risque de l'endommager définitivement.

➤ La seconde chose à savoir c'est que l'autonomie de votre batterie décroît un peu à chaque cycle chargement/déchargement. Ce qui n'est pas surprenant en soi, mais quand on le combine avec le point précédent cela peut entraîner des conséquences étonnantes.

Quand un utilisateur d'ordinateur portable laisse sa batterie dans sa machine mais garde son adaptateur relié au secteur, la batterie de son ordinateur passe constamment par des cycles chargement/déchargement !

Une batterie qui reste inutilisée à l'intérieur d'un PC portable se décharge un peu plus vite que la normale à cause de la chaleur dégagée par le fonctionnement de l'ordinateur. Une fois que le niveau de charge descend en dessous d'un niveau prédéterminé (différent pour chaque constructeur.), l'adaptateur secteur recharge la batterie jusqu'au maximum. Au fur et à mesure que la batterie vieillit ce cycle est de plus en plus court ce qui accélère encore la dégradation de son autonomie.

Durant ces 18 à 36 mois d'utilisation moyenne une batterie Li-Ion peut supporter environ 600 à 800 cycles de charge. En ne débranchant jamais votre ordinateur et en ne retirant pas la batterie de votre machine lorsqu'elle est chargée alors que vous ne souhaitez pas l'utiliser, vous entamez inutilement son quota de cycle chargement/déchargement.

➤ Donc, si vous n'utilisez pas votre batterie, stockez la hors de votre portable dans un endroit frais et sec (une bonne cave à vin par exemple !).

➤ Ne chargez pas votre batterie à fond avant une longue période d'inactivité, cela ne lui sert qu'à se décharger lentement.

Maintenant tordons le cou à une idée reçue sur la bonne utilisation des batteries Li-Ion modernes : Certains d'entre nous se souviennent encore des anciennes batteries Ni-Cd ou Ni-Mh qui équipaient les premiers ordinateurs portables. Ces batteries avaient un « effet mémoire » et il était conseillé de les décharger entièrement avant de les charger de nouveau à fond.

Les nouvelles batteries Li-Ion des PC portables actuels n'ont plus ce défaut, au contraire ! Les batteries actuelles fonctionnent mieux si elles sont rechargées quand il leur reste entre 10 et 20% d'autonomie.

➤ Donc si vous souhaitez conserver un maximum d'autonomie à votre batterie dans la durée évitez autant que possible de la décharger complètement.