



## ***Faut-il remplacer la batterie de mon PC?***

**Jean Marie Herbaux**

### **Table des matières**

Demandez un diagnostic à Windows.....	2
Le fichier battery-report.html.....	2
1)    comparez la capacité de charge initiale : .....	2
2)    Le nombre de cycles .....	2
3)    Observez le graphique d'usage de la batterie .....	2
4)    Sortez la calculatrice.....	2

Votre ordinateur montre des signes de faiblesse? Découvrez comment repérer en quelques minutes si sa batterie doit être changée.

Tous les ordinateurs portables sont dotés d'une batterie qui est plus ou moins bien conçue. C'est le cœur de l'autonomie de votre machine. Un élément primordial pour garantir efficacité et liberté au quotidien. Pourtant, il arrive un moment où la batterie ne tient plus la route, retardant vos tâches ou vous forçant à rester branché en permanence. Face à ces déconvenues, il n'est pas toujours évident de déterminer si le problème vient de la batterie elle-même ou d'un simple usage intensif.

Heureusement, il existe plusieurs techniques et astuces simples pour diagnostiquer avec précision l'état de votre batterie. En adoptant quelques bons réflexes, sachez qu'il est possible d'anticiper les dysfonctionnements et d'éviter la panne sèche au pire moment. Nous vous proposons cinq méthodes incontournables pour savoir rapidement si votre batterie approche de la fin de sa vie, ou si quelques ajustements suffisent à retrouver de l'autonomie sur votre PC portable et pour vous plus de sérénité.

## Demandez un diagnostic à Windows.

La première démarche pour voir quel serait le souci que votre batterie rencontre, c'est d'effectuer la génération d'un rapport d'autonomie depuis Windows. Ce dernier est particulièrement précieux, car *il vous permettra d'analyser l'évolution de la capacité de la batterie de votre ordinateur, depuis son achat jusqu'à aujourd'hui*. Pour cela, ouvrez l'Invite de commandes de Windows avec le raccourci clavier **Win + R**, puis tapez « **cmd** » avant de valider. Une fois la fenêtre de commande ouverte, saisissez la commande **powercfg /batteryreport** et appuyez sur la touche Entrée.

### Le fichier battery-report.html

Il sera enregistré sur votre ordinateur, dans le dossier de votre session utilisateur. Ce rapport contient de nombreux détails sur l'état et la performance de votre batterie. Prenez le temps d'ouvrir ce fichier avec votre navigateur afin de consulter l'ensemble des données inscrites. Vous y trouverez notamment des informations comme la capacité de charge initiale, la capacité de charge maximale actuelle, ainsi que le nombre de cycles de charge déjà effectués.

#### 1) comparez la capacité de charge initiale :

ouvrez l'Explorateur de fichiers de Windows et plus particulièrement le dossier **Utilisateur/\*\*votrenom\*\*** qui est disponible sur la partition principale de votre disque dur. Ensuite, il est crucial de comparer la capacité de charge initiale de votre batterie à sa capacité de charge maximale actuelle. Ces valeurs sont mises en avant dans la section **Installed batteries** du rapport généré. *La capacité de charge initiale correspond à la performance de la batterie lorsqu'elle était neuve, alors que la capacité de charge maximale indique ce que votre batterie peut encore atteindre aujourd'hui. Vous pouvez ainsi évaluer la dégradation de votre batterie au fil du temps. Si la capacité de votre batterie chute significativement, il est peut-être temps d'envisager son remplacement.*

#### 2) Le nombre de cycles

Ensuite, ce que nous vous conseillons de faire, c'est de surveiller le nombre de cycles de charge complets effectués sur la batterie qui est installée dans votre ordinateur portable. En effet, sachez que les fabricants considèrent souvent qu'une batterie peut supporter environ 1000 cycles de charge avant que sa capacité ne soit sensiblement réduite. *Au-delà de ce seuil, il y a un certain risque de voir la performance de la batterie s'effondrer.*

Toujours dans la section **Installed batteries**, regardez la ligne **Cycle Count**. Il s'agit du nombre de cycles que votre batterie a faits depuis sa première charge. Vérifiez-le régulièrement pour anticiper un éventuel remplacement avant qu'il ne devienne impératif.

#### 3) Observez le graphique d'usage de la batterie

Autre point important, le rapport propose un graphique d'usage de votre batterie dans le temps. Vous avez ainsi la possibilité d'analyser la tendance d'évolution de la capacité de charge au quotidien. Ne vous limitez pas à la comparaison ponctuelle des capacités, suivez ainsi l'historique d'utilisation et l'évolution de la charge de votre batterie. Regardez donc le graphique mentionné dans la section **Battery usage**. Observez l'utilisation de la batterie et la charge au fil de temps au cours des 7 derniers jours. Une chute soudaine ou régulière peut signaler une usure accélérée, et indique qu'il faudrait prendre des mesures pour prolonger la durée de vie de votre batterie, voire envisager le changement prochainement.

#### 4) Sortez la calculatrice

Enfin, n'oubliez pas d'interpréter les résultats selon les recommandations des fabricants. En général, si votre batterie n'atteint plus que 80 % de sa capacité initiale, il est vivement conseillé de procéder à son remplacement auprès d'un spécialiste si le montage de votre ordinateur ne vous permet pas de réaliser cette opération ou si vous ne vous sentez pas les capacités d'effectuer cette procédure. *Pour faire ce calcul, multipliez la capacité maximale actuelle (full charge capacity) par cent, puis divisez ce résultat par la capacité initiale (design capacity). Si le pourcentage obtenu tombe sous le seuil de 80*

*% , votre batterie est jugée en fin de vie et il est prudent d'envisager l'achat d'une nouvelle pour garantir le bon fonctionnement de votre ordinateur au quotidien.*