

Diagnostic Batterie Windows

Générer et analyser un rapport d'état avec la commande POWERCFG

Ce guide pas-à-pas est conçu pour vous aider à évaluer l'état de santé de la batterie de votre ordinateur portable. Si votre batterie se décharge rapidement ou ne tient plus la charge, ces étapes simples vous permettront d'obtenir un bilan précis.

Étape 1 : Ouvrir l'invite de commande (CMD)

L'invite de commande est une interface textuelle permettant de transmettre des instructions directes au système Windows.

1. Appuyez sur la touche **Windows** de votre clavier (ou cliquez sur la barre de recherche située en bas à gauche de votre écran).
2. Saisissez précisément les trois lettres suivantes : **cmd**
3. Dans la liste des résultats qui apparaît, cliquez sur **Invite de commandes**.

ILLUSTRATION : MENU DÉMARRER WINDOWS

[Icône Loupe / Recherche] **cmd**
→ **Invite de commandes** (Application de bureau)

Étape 2 : Saisir et valider la commande

Une fenêtre noire s'ouvre à l'écran. C'est ici que vous allez demander la génération du rapport.

1. Recopiez ou collez la commande ci-dessous à l'emplacement du curseur clignotant :

```
powercfg /batteryreport
```

1. Appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier.

Un message de confirmation apparaît dans la fenêtre, vous indiquant qu'un fichier nommé `battery_report.html` a été créé avec succès.

ILLUSTRATION : FENÊTRE DE L'INVITE DE COMMANDE

```
C::¥Users¥VotreNom> powercfg /batteryreport
```

Rapport sur l'autonomie de la batterie enregistré dans le chemin d'accès...

Étape 3 : Localiser et ouvrir le rapport

Pour lire le document d'analyse généré, suivez ce cheminement :

1. Ouvrez l'**Explorateur de fichiers** de Windows (l'icône en forme de dossier jaune dans votre barre des tâches).
2. Dans la colonne de gauche, cliquez sur **Ce PC**, puis double-cliquez successivement sur :
 - **Disque local (C:)**
 - Dossier **Utilisateurs**
 - Dossier portant **votre nom d'utilisateur**
3. Faites défiler la liste pour trouver le fichier nommé **battery_report.html**.
4. Double-cliquez dessus. Il s'ouvrira immédiatement dans votre navigateur internet habituel (Edge, Chrome, Firefox, etc.).

Étape 4 : Interpréter les résultats essentiels

Le document contient de nombreux tableaux. Pour savoir si votre batterie est usée, descendez jusqu'à la section appelée **Installed batteries** (Batteries installées) et comparez ces deux valeurs fondamentales :

Terme technique	Signification concrète
Design Capacity (Capacité nominale)	La quantité d'énergie totale que la batterie pouvait stocker lorsqu'elle était neuve en usine.
Full Charge Capacity (Capacité à pleine charge)	La quantité d'énergie maximale que votre batterie est capable de stocker aujourd'hui au maximum de ses capacités actuelles.

Règle de diagnostic simple :

Il est tout à fait normal de constater une diminution progressive de la capacité maximale au fil des mois. Cependant :

- Si votre ordinateur a **moins d'un an** et que la **Capacité à pleine charge** est devenue **inférieure de 25% ou plus** par rapport à la **Capacité nominale** d'origine, votre batterie présente une usure anormale. Elle est probablement défectueuse et éligible à un remplacement.