

Vérifier l'état de santé de la batterie de son ordinateur portable

Par **Clément JOATHON**

Dernière mise à jour : **21/06/2017**

La plupart des ordinateurs portables récents disposent de composants optimisés et offrent une bonne autonomie. Mais après quelques temps, vous avez sans doute remarqué une baisse de l'autonomie de votre ordinateur. Windows 10 peut collecter des informations sur votre batterie et vous fournir un rapport détaillé sur sa santé.

Vous pourrez ainsi connaître des informations techniques sur la batterie de votre ordinateur portable (fabricant, numéro de série), la capacité d'origine de votre batterie, la capacité restante, le nombre de cycles de charge, l'historique du temps passé sur la batterie, le temps en charge, etc.

Autant d'informations qui vous seront utiles pour savoir si votre batterie est encore efficace ou si vous devriez [penser à la changer](#)¹.

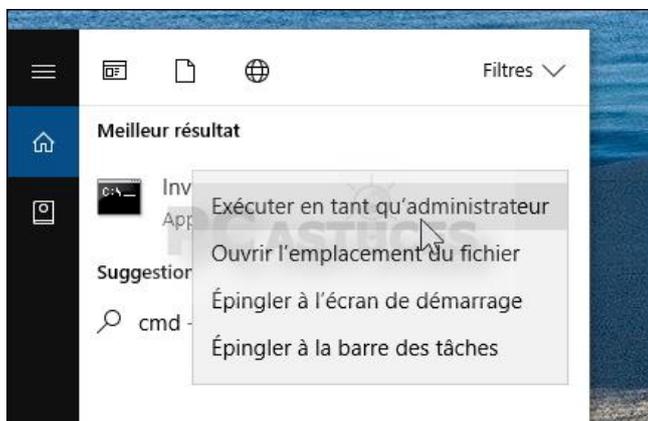
Générer le rapport

La génération du rapport de santé de votre batterie passe par une commande système.

1. Dans le champ de recherche, saisissez la commande **cmd**.

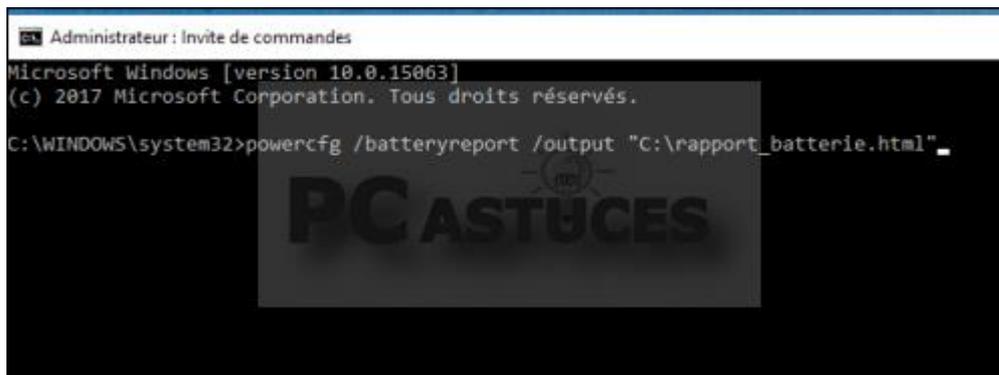


2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le programme **Invite de commandes** et cliquez sur **Exécuter en tant qu'administrateur**. Validez.



¹ https://www.pcastuces.com/pratique/materiel/changer_batterie/page1.htm

3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez la commande **powercfg /batteryreport /output "C:\rapport_batterie.html"**. Pressez la touche **Entrée**.



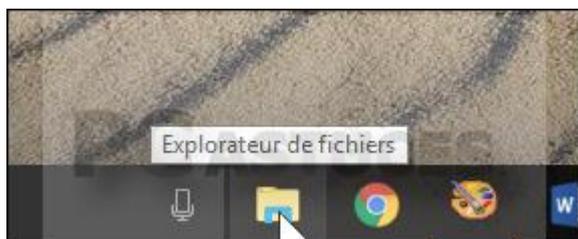
4. Une fois le rapport généré, une confirmation est affichée à l'écran.



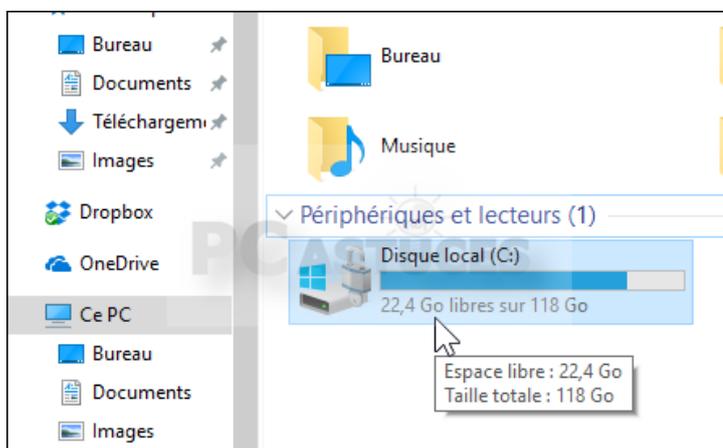
Interpréter le rapport

Vous allez maintenant pouvoir analyser le rapport sur votre batterie.

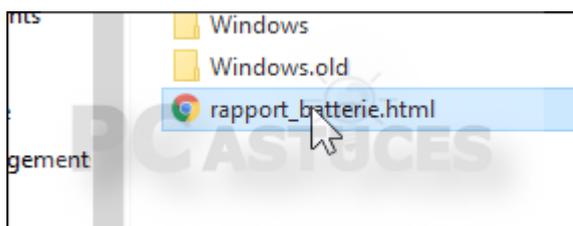
1. Ouvrez l'explorateur de fichiers.



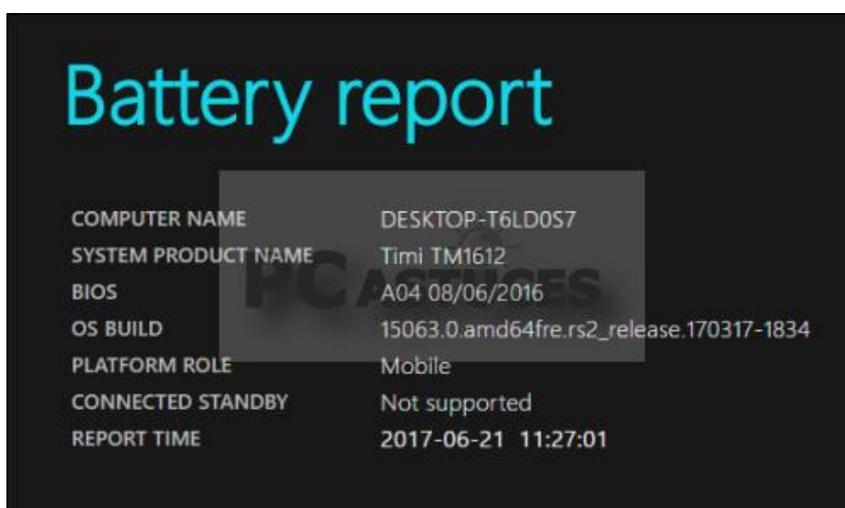
2. Ouvrez le dossier **Ce PC** puis **Disque local (C:)**.



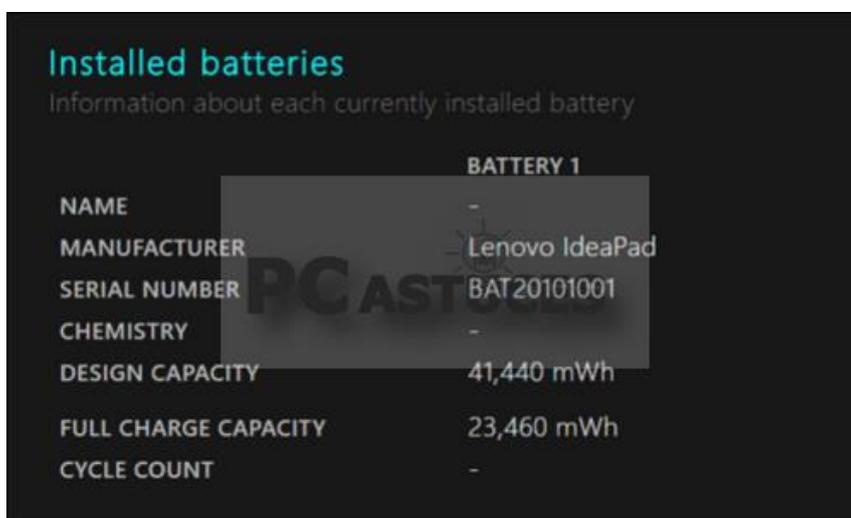
3. Double cliquez alors sur le fichier **rapport_batterie.html**.



4. Le rapport est ouvert dans votre navigateur Web. Il comporte de nombreuses sections que nous allons passer en revues.
5. La première section vous donne des informations sur votre ordinateur, son BIOS, la build de Windows.



6. La seconde section concerne la batterie installée dans votre ordinateur. Vous y trouverez des informations sur le modèle de batterie, son fabricant et 2 informations importantes : **Design capacity** est la capacité de votre batterie à l'origine et **Full charge capacity** est la capacité actuelle après une pleine charge. Comme nous vous l'avons dit, la capacité d'une batterie diminue avec le temps et l'usage. En 2 ans, nous avons ici perdu presque la moitié de la capacité de la batterie et donc d'autonomie.



7. La section **Recent usage** vous donne des informations sur les derniers jours : quand vous avez chargé votre batterie, la durée de la charge, la capacité restante.

Recent usage
Power states over the last 3 days

START TIME	STATE	SOURCE	CAPACITY REMAINING
2017-04-26 10:13:12	Active	Battery	116 %
10:36:58	Suspended		97 %
11:11:51	Active	Battery	97 %
11:11:51	Active	AC	97 %
17:42:04	Suspended		116 %
19:06:33	Active	AC	114 %
19:06:33	Active	Battery	114 %
20:53:05	Active	AC	7 %
2017-04-27 04:23:33	Active	Battery	116 %
04:25:12	Suspended		115 %
05:51:51	Active	Battery	112 %
06:08:05	Suspended		92 %
16:13:36	Active	Battery	80 %
16:59:45	Suspended		7 %
2017-04-28 03:23:05	Active	Battery	7 %

8. La section **Battery usage** vous présente sous la forme graphique l'énergie utilisée depuis la batterie lors des derniers jours.



9. L'**Usage history** vous permet de voir le temps d'utilisation de votre ordinateur sur la batterie et en charge. Ces informations sont regroupées par semaines (et jours pour le mois courant).

Usage history
 History of system usage on AC and battery

PERIOD	BATTERY DURATION			AC DURATION		
	ACTIVE	CONNECTED	STANDBY	ACTIVE	CONNECTED	STANDBY
2016-11-28 - 2016-12-05	14:06:27	-	-	5:11:32	-	-
2016-12-05 - 2016-12-13	10:39:06	-	-	2:20:16	-	-
2016-12-13 - 2016-12-19	7:14:47	-	-	0:13:56	-	-
2016-12-19 - 2016-12-27	3:38:53	-	-	3:44:12	-	-
2016-12-27 - 2017-01-02	0:24:22	-	-	-	-	-
2017-01-02 - 2017-01-10	6:48:24	-	-	5:07:22	-	-
2017-01-10 - 2017-01-19	4:20:42	-	-	-	-	-
2017-01-19 - 2017-01-28	-	-	-	-	-	-
2017-01-28 - 2017-01-30	1:20:29	-	-	2:07:25	-	-
2017-01-30 - 2017-02-09	2:34:42	-	-	0:10:59	-	-
2017-02-09 - 2017-02-13	1:44:03	-	-	2:08:31	-	-
2017-02-13 - 2017-02-28	2:20:27	-	-	-	-	-
2017-02-28 - 2017-03-22	-	-	-	-	-	-
2017-03-22 - 2017-03-27	-	-	-	-	-	-
2017-03-27 - 2017-04-04	11:15:33	-	-	3:40:25	-	-
2017-04-04 - 2017-04-12	1:22:19	-	-	1:57:44	-	-

10. Vient ensuite l'historique de la capacité de votre batterie (Battery capacity history). Vous constatez que la capacité à pleine charge diminue au fur et à mesure.

Battery capacity history
 Charge capacity history of the system's batteries

PERIOD	FULL CHARGE CAPACITY	DESIGN CAPACITY
2016-08-08 - 2016-08-15	24,976 mWh	41,440 mWh
2016-08-15 - 2016-08-23	22,890 mWh	41,440 mWh
2016-08-23 - 2016-08-30	22,890 mWh	41,440 mWh
2016-08-30 - 2016-09-05	22,334 mWh	41,440 mWh
2016-09-05 - 2016-09-13	22,483 mWh	41,440 mWh
2016-09-13 - 2016-09-19	23,578 mWh	41,440 mWh
2016-09-19 - 2016-09-26	25,041 mWh	41,440 mWh
2016-09-26 - 2016-10-03	24,109 mWh	41,440 mWh
2016-10-03 - 2016-10-11	22,482 mWh	41,440 mWh
2016-10-11 - 2016-10-17	23,684 mWh	41,440 mWh
2016-10-17 - 2016-10-24	24,039 mWh	41,440 mWh

11. Enfin, le rapport vous donne une estimation de votre autonomie dans le temps suivant l'usage que vous avez fait de votre ordinateur et la compare avec l'autonomie que vous auriez eu avec une batterie neuve.

Battery life estimates
Battery life estimates based on observed drains

PERIOD	AT FULL CHARGE		AT DESIGN CAPACITY	
	ACTIVE	CONNECTED STANDBY	ACTIVE	CONNECTED STANDBY
2016-11-28 - 2016-12-05	8:23:51	-	8:23:51	-
2016-12-05 - 2016-12-13	7:49:55	-	7:49:55	-
2016-12-13 - 2016-12-19	8:08:30	-	8:08:30	-
2016-12-19 - 2016-12-27	5:53:02	-	5:53:02	-
2016-12-27 - 2017-01-02	6:46:04	-	6:46:04	-
2017-01-02 - 2017-01-10	6:07:56	-	6:07:56	-
2017-01-10 - 2017-01-19	5:38:34	-	5:38:34	-
2017-01-19 - 2017-01-28	-	-	-	-
2017-01-28 - 2017-01-30	5:09:32	-	5:09:32	-
2017-01-30 - 2017-02-09	8:03:22	-	8:03:22	-
2017-02-09 - 2017-02-13	5:25:08	-	5:25:08	-
2017-02-13 - 2017-02-28	6:53:03	-	6:53:03	-
2017-02-28 - 2017-03-22	-	-	-	-
2017-03-22 - 2017-03-27	-	-	-	-
2017-03-27 - 2017-04-04	6:01:15	-	6:01:15	-
2017-04-04 - 2017-04-12	7:13:15	-	7:13:15	-
2017-04-12 - 2017-04-20	6:13:26	-	6:13:26	-
2017-04-20 - 2017-04-27	5:45:35	-	5:45:35	-

Remplacer sa batterie



Si votre ordinateur n'a presque plus d'autonomie et que sa capacité à pleine charge a baissé de plus de 50%, vous pouvez penser à remplacer votre batterie. Consultez pour cela notre dossier [Changer la batterie de son ordinateur portable](#).

Pour aller plus loin

Des remarques, des questions ? Fiche mise à jour et commentaires disponibles en ligne sur PC Astuces à l'adresse suivante :



https://www.pcastuces.com/pratique/windows/rapport_batterie/page1.htm

Conditions d'utilisation

Ce document peut librement être utilisé à but informatif dans un cadre personnel, scolaire ou associatif. Toute autre utilisation, notamment commerciale est interdite. Il ne peut pas être modifié, vendu, ni distribué ailleurs que sur PC Astuces.

A propos

PC Astuces est un site d'entraide informatique **entièrement gratuit**.

- Des milliers d'astuces et de guides pratiques détaillés pas à pas.
- Téléchargez gratuitement des logiciels et des applications testées par nos soins.
- Personnalisez votre Bureau avec des milliers de fonds d'écran.
- Tous les jours, une newsletter par email avec du contenu inédit.
- Un problème ? Posez vos questions sur notre Forum et obtenez rapidement des solutions efficaces.

<http://www.pcastuces.com>