
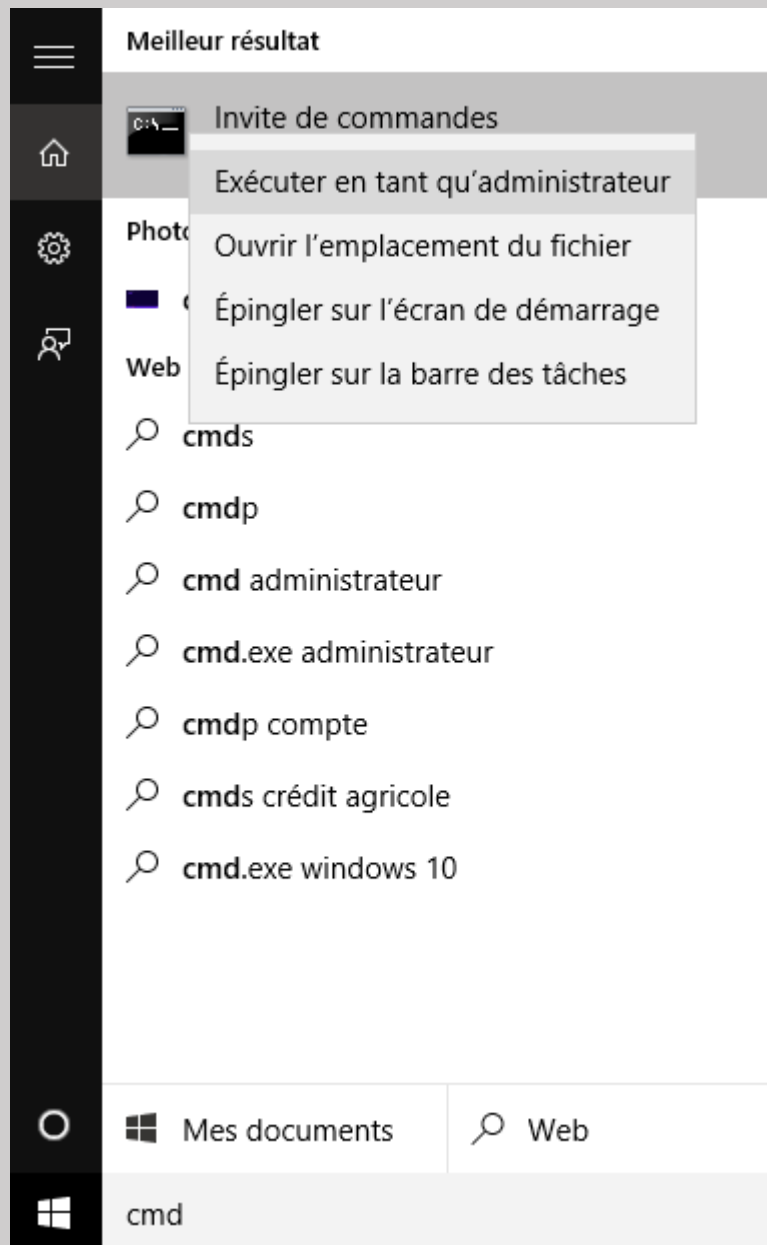


TESTER L'ETAT DE SANTE DE LA BATTERIE D'UN PC PORTABLE

Pour savoir quelques informations sur l'état de santé de votre batterie, je vous propose ce tutoriel. (Pour windows 7-8-10)

Pour commencer cliquez sur démarrer  et rechercher

Tapez : **cmd** puis ouvrir en mode administrateur (comme ci-dessous)



Copie d'écran sous Windows 10

Une nouvelle fenêtre s'ouvre : **l'invité de commandes (cmd)**

```
Administrator: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>
```

Tapez ensuite : **powercfg -energy** et cliquez entrée

Un message vous indique activation du suivi pour 60 secondes

```
Administrator: Invite de commandes - powercfg -energy
Microsoft Windows [version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>powercfg-energy
'powercfg-energy' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

C:\Windows\system32>powercfg -energy
Activation du suivi pour 60 secondes...
Observation du comportement du système...
```

Après 60 secondes un rapport d'analyse vous indique une ligne à ouvrir dans Internet Explorer

```
Administrator: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>powercfg-energy
'powercfg-energy' n'est pas reconnu en tant que commande interne
ou externe, un programme exécutable ou un fichier de commandes.

C:\Windows\system32>powercfg -energy
Activation du suivi pour 60 secondes...
Observation du comportement du système...
Analyse des données de suivi...
Analyse terminée.

Des problèmes d'efficacité énergétique ont été trouvés.

8 erreurs
12 avertissements
24 informations

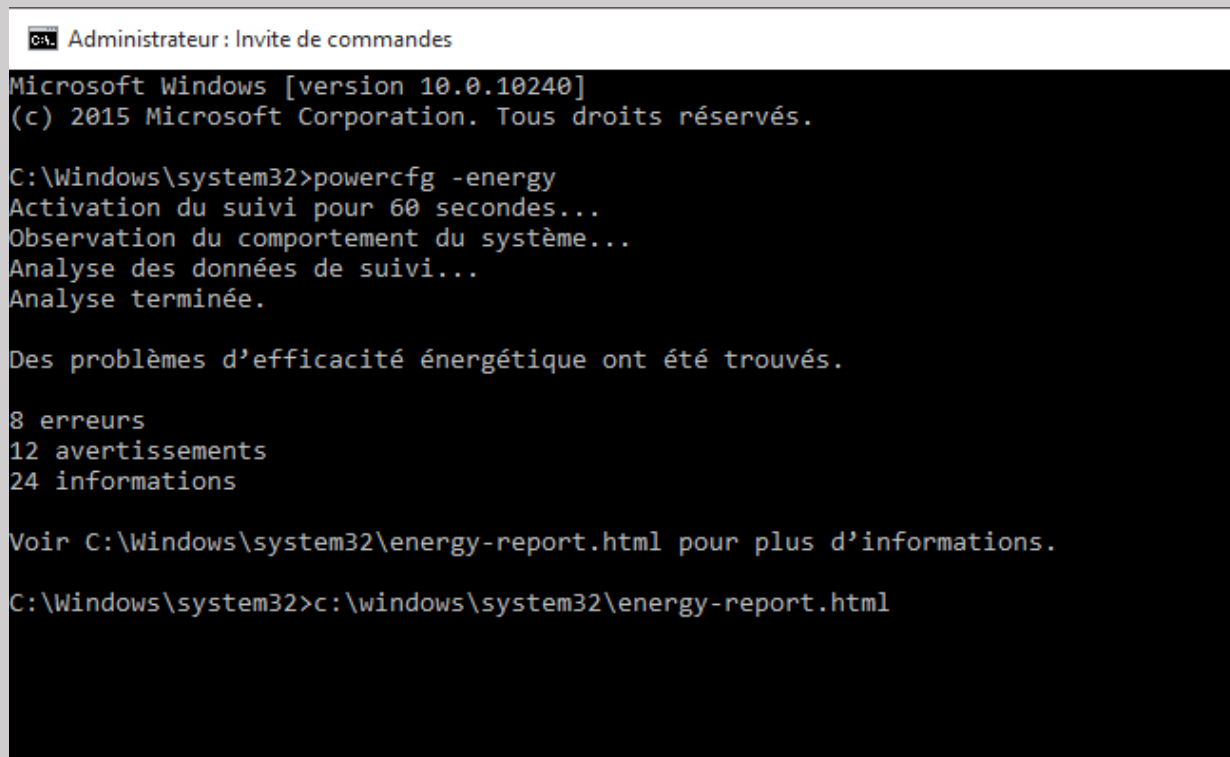
Voir C:\Windows\system32\energy-report.html pour plus d'informations.

C:\Windows\system32>
```

Copier à la suite de C : \windows\system32>c : \windows\system32\energy-report.html

Et taper entrée

Comme la fenêtre ci-dessous



```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>powercfg -energy
Activation du suivi pour 60 secondes...
Observation du comportement du système...
Analyse des données de suivi...
Analyse terminée.

Des problèmes d'efficacité énergétique ont été trouvés.

8 erreurs
12 avertissements
24 informations

Voir C:\Windows\system32\energy-report.html pour plus d'informations.
C:\Windows\system32>c:\windows\system32\energy-report.html
```

Tapez entrée et

Ouvrez ce lien avec internet explorer car avec Google chrome vous risquerez avoir une erreur.

Remarquer qu'il y a 8 erreurs signalés ainsi que 12 avertissements et 24 Informations

On va retrouver le détail dans internet explorer dans le même ordre.

Les 8 erreurs seront sous surlignement rose comme ci-dessous

Rapport des diagnostics de consommation électrique

Nom de l'ordinateur	DESKTOP-44CD96Q
Heure de l'analyse	2015-10-19T11:21:16Z
Durée de l'analyse	60 secondes
Fabricant du système	TOSHIBA
Nom du produit système	Satellite Pro C660
Date du BIOS	05/08/2012
Version du BIOS	1.70
Version du système d'exploitation	10240
Rôle de la plateforme	PlatformRoleMobile
Sur secteur	true
Nombre de processus	66
Nombre de threads	943
GUID de rapport	{046f5ee7-7b00-4e0c-be17-b959495aac86}

Résultats de l'analyse

Erreurs

Stratégie d'alimentation: Délai de mise en veille désactivé (sur batterie)

L'ordinateur n'est pas configuré pour se mettre automatiquement en veille après une période d'inactivité.

Stratégie d'alimentation: Délai d'attente de l'affichage désactivé (sur secteur)

L'affichage n'est pas configuré pour s'éteindre après une période d'inactivité.

Stratégie d'alimentation: Délai de mise en veille désactivé (sur secteur)

L'ordinateur n'est pas configuré pour se mettre automatiquement en veille après une période d'inactivité.

Suspension USB: Périphérique USB ne passant pas en mode Suspension sélective

Ce périphérique n'est pas passé à l'état Suspension sélective USB. La gestion de l'alimentation du processeur peut être perturbée si un périphérique USB ne passe pas en mode Suspension sélective.

Nom du périphérique	Dispositif de stockage de masse USB
ID du contrôleur hôte	PCI\VEN_8086&DEV_293A
Emplacement du contrôleur hôte	PCI bus 0, device 29, function 7
ID de périphérique	USB\VID_8564&PID_1000
Chemin d'accès au port	1



Les informations batterie seront après les avertissement dans le bas de la fenêtre.

C:\windows\system32\er X +

← → ↻ | file:///C:/windows/system32/energy-report.html

Batterie: Informations sur la batterie

ID de batterie	41167TOSHIBAPA3817U-1BRS
Fabricant	TOSHIBA
Numéro de série	41167
Composition chimique	Li-I
Long terme	1
Scellé	0
Capacité théorique	47520
Dernier rechargement complet	36839

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: États de veille pris en charge

Les états de veille permettent à l'ordinateur de passer dans des modes basse puissance après une période d'inactivité. L'état de veille S3 est l'état de veiller pour conserver le contenu de la mémoire et permet à l'ordinateur de se remettre rapidement en activité. Très peu de plateformes prennent en charge les états de veille S1 et S2.

Veille S1 prise en charge	false
Veille S2 prise en charge	false
Veille S3 prise en charge	true
Veille S4 prise en charge	true

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Prise en charge de la veille connectée

La veille connectée permet à l'ordinateur de passer en mode à faible consommation d'énergie tout en restant sous tension et connecté. Si elle est prise en charge, l'ordinateur peut passer en veille connectée.

Veille connectée prise en charge	false
----------------------------------	--------------

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: La luminosité adaptative de l'affichage est prise en charge.

Cet ordinateur permet à Windows de contrôler automatiquement la luminosité de l'affichage intégré.

Capacités de gestion de l'alimentation de la plateforme: Capacités de gestion de l'alimentation du processeur

Par une gestion efficace de l'alimentation du processeur, l'ordinateur peut établir automatiquement un équilibre entre performances et consommation d'énergie.

Groupe	0
Index	0
Nombre d'états d'inactivité	3
Type d'état d'inactivité	États (C) inactifs ACPI
Fréquence nominale (MHz)	2401

Rechercher sur le web et dans Windows

Taskbar icons: File Explorer, Store, Mail, Word, Chrome, Edge

On peut apercevoir l'Id de la batterie ... capacité théorique et le dernier rechargement.