

Gestion de l'alimentation

Manuel de l'utilisateur

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows est une marque déposée de
Microsoft Corporation aux États-Unis.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les garanties relatives aux produits et aux services HP sont décrites dans les textes de garantie limitée expresse qui les accompagnent. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu pour responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans le présent document.

Première édition : Juillet 2007

Référence du document : 440788-051

Notice produit

Ce manuel de l'utilisateur décrit les fonctions communes à la plupart des modèles. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles sur votre ordinateur.

Sommaire

1 Emplacement des commandes et des voyants d'alimentation

2 Arrêt de l'ordinateur

3 Définition des options d'alimentation

Utilisation des états d'économie d'énergie	4
Activation et sortie du mode veille	4
Activation et sortie du mode veille prolongée	5
Utilisation de la jauge d'énergie	6
Utilisation des modes de gestion de l'alimentation	7
Affichage du mode de gestion actuel	7
Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation différent	7
Personnalisation des modes de gestion de l'alimentation	7
Définition d'une protection par mot de passe à la sortie du mode veille	9

4 Utilisation de l'alimentation de la batterie

Recherche d'informations sur la batterie dans la section Aide et support	11
Utilisation de l'indicateur du niveau de charge	12
Affichage de la charge de batterie restante	13
Insertion ou retrait de la batterie	14
Charge d'une batterie	15
Gestion des niveaux bas de batterie	16
Identification des niveaux bas de batterie	16
Résolution d'un niveau bas de batterie	17
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une alimentation externe est disponible	17
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une batterie chargée est disponible	17
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'aucune source d'alimentation n'est disponible	17
Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque l'ordinateur ne peut pas quitter le mode veille prolongée	17
Étalonnage d'une batterie	18
Étape 1 : Charge complète de la batterie	18
Étape 2 : Désactivation des modes veille prolongée et veille	18
Étape 3 : Décharge de la batterie	19
Étape 4 : Recharge complète de la batterie	20
Étape 5 : Réactivation des modes veille prolongée et veille	20

Économie d'énergie de la batterie	21
Stockage d'une batterie	22
Mise au rebut d'une batterie usagée	23

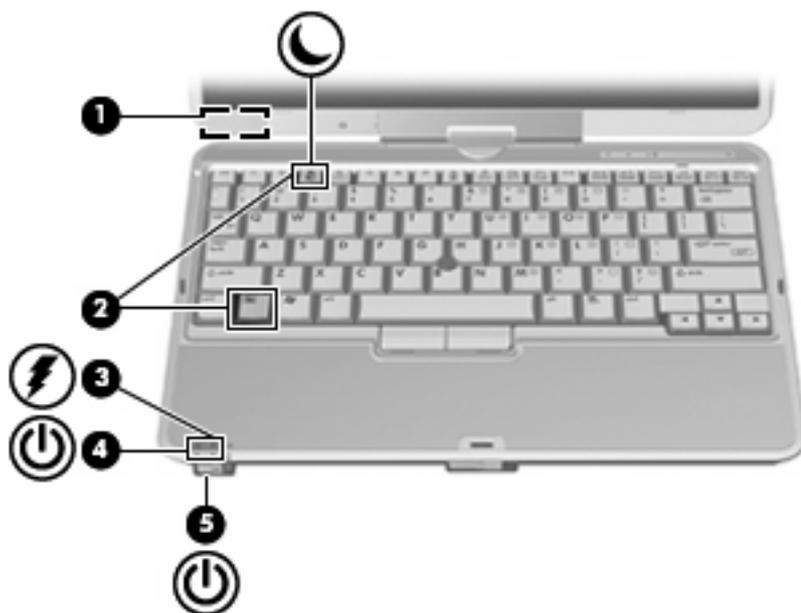
5 Utilisation d'une alimentation secteur externe

Connexion de l'adaptateur secteur	25
---	----

Index	26
--------------------	-----------

1 Emplacement des commandes et des voyants d'alimentation

L'illustration et le tableau suivants identifient et décrivent les emplacements des commandes et des voyants d'alimentation.



Composant	Description
(1) Commutateur de l'affichage de l'écran	Désactive l'affichage si l'écran est refermé alors que l'ordinateur est sous tension.
(2) <code>fn+f3</code>	Active le mode Veille
(3) Voyant de la batterie	<ul style="list-style-type: none">Allumé : La batterie est en cours de charge.Vert : La batterie est presque complètement chargée.Orange clignotant : Une batterie, qui est l'unique source d'alimentation, a atteint un niveau bas de charge. Lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique, son voyant commence à clignoter rapidement.Éteint : Si l'ordinateur est connecté à une source d'alimentation externe, le voyant s'éteint lorsque toutes les batteries de l'ordinateur sont complètement chargées. S'il n'est pas connecté à une source d'alimentation externe, le

Composant	Description
(4) Voyant d'alimentation	<p>voyant ne s'éteint que lorsque la charge de la batterie atteint un niveau critique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allumé : L'ordinateur est sous tension. • Clignotant : L'ordinateur est en mode Veille. • Clignotement rapide : Un adaptateur secteur d'une tension nominale plus élevée doit être connecté. • Éteint : L'ordinateur est hors tension ou en mode Veille prolongée.
(5) Commutateur d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque l'ordinateur est hors tension, faites glisser le commutateur vers la droite pour le mettre sous tension. • Lorsque l'ordinateur est sous tension, faites glisser le commutateur vers la droite pour le mettre hors tension. • Lorsque l'ordinateur est en mode Veille, faites glisser brièvement le commutateur vers la droite pour quitter ce mode. • Lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée, faites glisser brièvement le commutateur vers la droite pour quitter ce mode. <p>Si l'ordinateur cesse de répondre et que vous ne parvenez pas à l'éteindre à l'aide des procédures d'arrêt Windows®, faites glisser le commutateur d'alimentation vers la droite sans relâcher la pression pendant au moins 5 secondes pour le mettre hors tension.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres d'alimentation, sélectionnez Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation.</p>

2 Arrêt de l'ordinateur

△ **ATTENTION :** Les informations non enregistrées seront perdues à la mise hors tension de l'ordinateur.

La commande Arrêter ferme toutes les applications ouvertes, y compris le système d'exploitation, puis éteint l'affichage et l'ordinateur.

Arrêtez l'ordinateur dans l'une des conditions suivantes :

- Lorsque vous devez remplacer la batterie ou accéder à des composants internes de l'ordinateur
- Lorsque vous connectez un périphérique externe qui ne se branche pas sur un port USB ou 1394
- Lorsque l'ordinateur reste inutilisé et débranché d'une alimentation externe pendant une période prolongée

Pour arrêter l'ordinateur, effectuez les opérations suivantes :

 **REMARQUE :** Si l'ordinateur est en mode veille ou veille prolongée, vous devez d'abord quitter ce mode pour permettre la mise hors tension de l'ordinateur.

1. Enregistrez votre travail et fermez toutes les applications.
2. Sélectionnez **Démarrer > Arrêter l'ordinateur > Arrêter**.

 **REMARQUE :** Si vous vous êtes enregistré sur un domaine de réseau, le bouton sur lequel vous cliquez sera nommé Arrêter au lieu de Arrêter l'ordinateur.

Si l'ordinateur ne répond plus et que vous ne pouvez pas utiliser les procédures d'arrêt précédentes, essayez les procédures d'arrêt d'urgence dans l'ordre de la séquence suivante :

- Appuyez sur **ctrl+alt+suppr**. Cliquez ensuite sur **Arrêter > Arrêter**.
- Faites glisser le commutateur d'alimentation vers la droite sans relâcher la pression pendant au moins 5 secondes.
- Débranchez l'ordinateur de l'alimentation externe et retirez la batterie.

3 Définition des options d'alimentation

Utilisation des états d'économie d'énergie

L'ordinateur est doté de deux états d'économie d'énergie activés en usine : veille et veille prolongée.

Lorsque vous activez le mode veille, les voyants d'alimentation clignotent et l'écran s'efface. Votre travail est enregistré en mémoire. Vous pouvez quitter le mode veille plus rapidement que le mode veille prolongée. Si l'ordinateur est en mode veille pendant une période prolongée ou si la batterie atteint un niveau de charge critique alors que l'ordinateur est en mode veille, l'ordinateur active le mode veille prolongée.

Lorsque le mode veille prolongée est activé, votre travail est enregistré dans un fichier de mise en veille prolongée stocké sur le disque dur et l'ordinateur s'éteint.

△ **ATTENTION :** Pour éviter tout risque d'altération audio ou vidéo, de perte de fonctionnalité de lecture audio ou vidéo ou de perte d'informations, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant la lecture ou la gravure sur un disque ou une carte multimédia externe.

📄 **REMARQUE :** Il est impossible d'établir des connexions réseau ou d'exécuter les fonctions de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode veille ou veille prolongée.

REMARQUE : Lorsque HP 3D DriveGuard a parqué un lecteur, l'ordinateur n'active pas le mode veille ou veille prolongée et l'écran est éteint.

Activation et sortie du mode veille

Le système est défini en usine pour activer le mode veille après 10 minutes d'inactivité lorsqu'il fonctionne sur batterie et après 25 minutes d'inactivité lorsqu'il fonctionne sur alimentation externe.

Les paramètres d'alimentation et les délais peuvent être modifiés dans les options d'alimentation du Panneau de configuration Windows®.

L'ordinateur étant allumé, vous pouvez activer le mode veille en effectuant l'une ou l'autre des opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche **fn+f3**.
- Cliquez sur **Démarrer > Arrêter l'ordinateur > Mettre en veille**.

Si la mention Mettre en veille n'apparaît pas, effectuez les opérations suivantes :

- a. Cliquez sur la flèche vers le bas.
- b. Sélectionnez **Mettre en veille** dans la liste.
- c. Cliquez sur **OK**.

Pour quitter le mode veille :

- ▲ Faites glisser le commutateur d'alimentation vers la droite.

Lorsque l'ordinateur quitte le mode veille, les voyants d'alimentation s'allument et votre travail réapparaît à l'écran, à l'emplacement où vous aviez arrêté de travailler.

 **REMARQUE :** Si vous avez défini un mot de passe pour sortir l'ordinateur du mode veille, vous devez entrer votre mot de passe Windows avant que votre travail ne s'affiche à l'écran.

Activation et sortie du mode veille prolongée

Le système est défini en usine pour activer le mode veille prolongée après 30 minutes d'inactivité lorsqu'il fonctionne sur batterie ou lorsque la batterie atteint un niveau critique.

 **REMARQUE :** Le système n'active pas le mode veille prolongée lorsqu'il fonctionne sur une source d'alimentation externe.

Les paramètres d'alimentation et les délais peuvent être modifiés dans les options d'alimentation du Panneau de configuration Windows.

Pour activer le mode veille prolongée :

1. Sélectionnez **Démarrer > Arrêter l'ordinateur**.
2. Maintenez la touche **maj** enfoncée et sélectionnez **Veille prolongée**.

Si la mention Mettre en veille prolongée n'apparaît pas, effectuez les opérations suivantes :

- a. Cliquez sur la flèche vers le bas.
- b. Sélectionnez **Mettre en veille prolongée** dans la liste.
- c. Cliquez sur **OK**.

Pour quitter le mode veille prolongée :

- ▲ Faites glisser le commutateur d'alimentation vers la droite.

Les voyants d'alimentation s'allument et votre travail est restauré à l'écran à l'endroit où vous avez arrêté.

 **REMARQUE :** Si vous avez défini un mot de passe pour sortir l'ordinateur du mode veille prolongée, vous devez entrer votre mot de passe Windows avant que votre travail ne s'affiche à l'écran.

Utilisation de la jauge d'énergie

La jauge d'énergie est située dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches. Elle vous permet d'accéder rapidement aux paramètres d'alimentation et de visualiser la quantité de charge restante.

- Pour accéder aux options d'alimentation, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'énergie**, puis sélectionnez **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.
- Pour afficher le pourcentage de charge restante de la batterie, double-cliquez sur l'icône **Jauge d'énergie**.

Différentes icônes de jauge de batterie indiquent si l'ordinateur fonctionne sur batterie ou sur alimentation externe.

Pour supprimer l'icône Jauge d'énergie de la zone de notification, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, puis sélectionnez **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
3. Décochez la case **Toujours afficher l'icône sur la barre des tâches**.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

Pour afficher l'icône Jauge d'énergie dans la zone de notification, effectuez les opérations suivantes :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
3. Cochez la case **Toujours afficher l'icône sur la barre des tâches**.
4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

 **REMARQUE :** Si vous ne voyez pas une icône que vous avez placée dans la zone de notification, cliquez sur l'icône **Afficher les icônes cachées** (< ou <<) dans la zone de notification.

Utilisation des modes de gestion de l'alimentation

Un mode de gestion de l'alimentation est un ensemble de paramètres système qui gèrent l'utilisation de l'alimentation par l'ordinateur. Les modes de gestion de l'alimentation peuvent vous aider à économiser de l'énergie et à optimiser les performances de l'ordinateur.

Les modes de gestion de l'alimentation suivants sont disponibles :

- Ordinateur portable (recommandé)
- PC de bureau ou familial
- Présentation
- Toujours actif
- Gestion d'alimentation minimale
- Niveau de batterie maximal

Vous pouvez modifier les paramètres de ces modes de gestion de l'alimentation sous Options d'alimentation.

Affichage du mode de gestion actuel

- ▲ Cliquez sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

Ou

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.

Sélection d'un mode de gestion de l'alimentation différent

- ▲ Cliquez sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste.

Ou

- a. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
- b. Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste des **Modes de gestion de l'alimentation**.
- c. Cliquez sur **OK**.

Personnalisation des modes de gestion de l'alimentation

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
2. Sélectionnez un mode de gestion de l'alimentation dans la liste des **Modes de gestion de l'alimentation**.

3. Modifiez les paramètres **Sur secteur** et **Sur batterie** suivant vos besoins.
4. Cliquez sur **OK**.

Définition d'une protection par mot de passe à la sortie du mode veille

Pour définir un mot de passe pour sortir l'ordinateur du mode veille, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, puis cliquez sur **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.
2. Cliquez sur l'onglet **Avancé**.
3. Cochez la case **Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille**.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

4 Utilisation de l'alimentation de la batterie

Lorsque l'ordinateur contient une batterie chargée et qu'il n'est pas connecté à une alimentation externe, il est alimenté par la batterie. Lorsque l'ordinateur est connecté à une alimentation secteur externe, il fonctionne sous celle-ci.

Si l'ordinateur est alimenté par une alimentation secteur externe par l'intermédiaire d'un adaptateur secteur externe et qu'il contient une batterie chargée, il passe sur batterie dès que l'adaptateur secteur est déconnecté de l'ordinateur.

 **REMARQUE :** La luminosité de l'affichage est réduite pour prolonger la durée de vie de la batterie lorsque vous déconnectez l'alimentation secteur. Pour augmenter la luminosité de l'affichage, utilisez la touche d'activation **fn+f10** ou reconnectez l'adaptateur secteur.

C'est votre manière de travailler qui détermine s'il faut laisser la batterie dans l'ordinateur ou la stocker. La première option permet de recharger la batterie chaque fois que l'ordinateur est connecté au secteur et également de protéger votre travail en cas de perte de tension. Toutefois, une batterie se décharge lentement lorsque l'ordinateur est hors tension et qu'il est déconnecté de toute alimentation externe.

 **AVERTISSEMENT !** Pour réduire les risques de sécurité potentiels, n'utilisez que la batterie fournie avec l'ordinateur, une batterie de rechange fournie par HP ou une batterie compatible achetée auprès de HP.

La durée de vie d'une batterie d'ordinateur varie en fonction des paramètres de gestion de l'alimentation, des applications exécutées sur l'ordinateur, de la luminosité de l'affichage, des périphériques externes connectés à l'ordinateur, ainsi que d'autres facteurs.

Recherche d'informations sur la batterie dans la section Aide et support

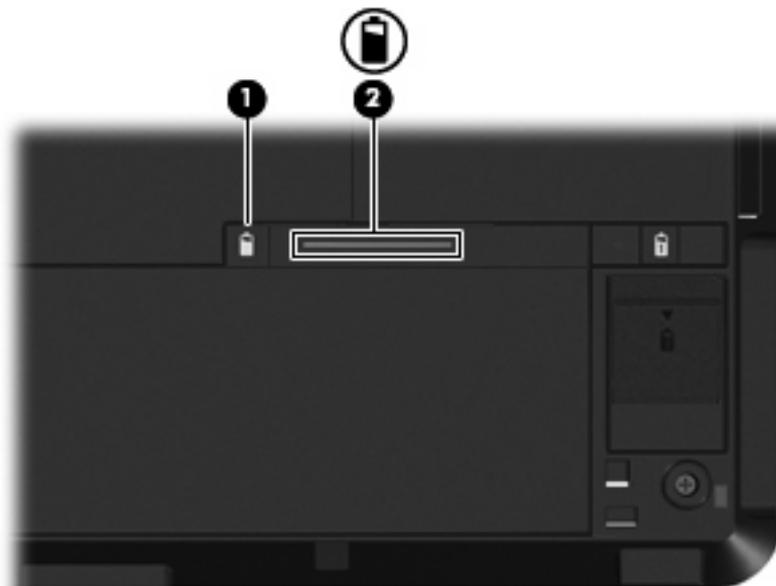
Pour localiser les informations relatives à la batterie sur votre ordinateur, sélectionnez **Démarrer > Aide et support > Learn More About Your PC** (En savoir plus sur votre ordinateur).

Utilisation de l'indicateur du niveau de charge

Pour utiliser l'indicateur du niveau de charge, procédez comme suit :

- ▲ Appuyez sur le bouton de l'indicateur du niveau de charge **(1)**.

L'indicateur du niveau de charge **(2)** s'allume et affiche la charge approximative de batterie restante.



Affichage de la charge de batterie restante

Pour afficher la quantité de charge restante de la batterie, effectuez les opérations suivantes :

- ▲ Double-cliquez sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches.

Ou

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation > onglet Jauge d'énergie**.

La plupart des indicateurs de charge indiquent l'état de la batterie en termes de pourcentage et de durée (en minutes) disponibles.

- Le pourcentage indique la quantité approximative de charge restante.
- La durée indique le temps de fonctionnement approximatif restant, *si l'énergie fournie par la batterie reste constante*. Ainsi, le temps restant diminue lors de la lecture d'un DVD, alors qu'il augmente à l'arrêt de la lecture du DVD.

Durant le chargement d'une batterie, une icône représentant un éclair peut être superposée sur l'icône de la batterie dans l'écran Jauge d'énergie.

Insertion ou retrait de la batterie

△ **ATTENTION :** Le retrait d'une batterie qui est l'unique source d'alimentation peut entraîner une perte d'informations. Pour éviter toute perte de données, enregistrez votre travail et activez le mode Veille prolongée ou mettez l'ordinateur hors tension via Windows avant de retirer la batterie.

Pour insérer la batterie :

1. Retournez l'ordinateur sur une surface plane et rigide.
2. Alignez les taquets (1) de la batterie avec les encoches du compartiment de la batterie.
3. Appuyez sur la batterie (2) dans le compartiment de la batterie jusqu'à ce qu'un clic soit émis.



Pour retirer la batterie :

1. Retournez l'ordinateur sur une surface plane et rigide.
2. Faites glisser le loquet de dégagement de la batterie (1) pour déverrouiller celle-ci.
3. Faites pivoter la batterie vers le haut (2) et retirez-la de l'ordinateur (3).



Charge d'une batterie

 **AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie de l'ordinateur lorsque vous êtes à bord d'un avion.

La batterie se charge lorsque l'ordinateur est branché sur une alimentation externe via l'adaptateur secteur, sur un adaptateur d'alimentation en option ou sur une station d'accueil en option.

La batterie se charge que l'ordinateur soit allumé ou éteint, mais la charge est plus rapide lorsque l'ordinateur est hors tension.

La charge peut prendre plus de temps si la batterie est neuve, si elle n'a pas été utilisée pendant deux semaines ou plus ou si sa température est nettement supérieure ou inférieure à la température ambiante.

Pour prolonger la durée de vie de la batterie et optimiser la précision des indicateurs de charge, suivez ces instructions :

- Si vous chargez une batterie neuve, chargez-la entièrement avant de mettre l'ordinateur sous tension.
- Chargez la batterie jusqu'à ce que son voyant s'éteigne.

 **REMARQUE :** Si l'ordinateur est sous tension durant la charge de la batterie, la jauge de batterie située dans la zone de notification peut afficher une charge de 100 % avant que la batterie ne soit complètement chargée.

- Laissez la batterie se décharger au-dessous de 5 % de sa charge totale via une utilisation normale avant de la recharger.
- Si la batterie n'a pas été utilisée pendant un ou plusieurs mois, ne vous contentez pas de la charger, mais pensez à l'étalonner.

Le voyant de la batterie indique l'état de charge comme suit :

- Allumé : la batterie est en cours de charge.
- Clignotant : la batterie a atteint un niveau bas ou critique de charge et aucune charge n'est en cours.
- Éteint : La batterie est complètement chargée, en cours d'utilisation ou n'est pas installée.

Gestion des niveaux bas de batterie

Cette section fournit des informations sur les alertes et les réponses système définies en usine. Certaines alertes et réponses système à des niveaux bas de batterie peuvent être modifiées à l'aide des options d'alimentation dans le Panneau de configuration Windows. Les préférences définies via les options d'alimentation n'affectent pas les voyants.

Identification des niveaux bas de batterie

Lorsqu'une batterie, qui est l'unique source d'alimentation de l'ordinateur, atteint un niveau bas de charge, le voyant de la batterie clignote.

Lorsqu'un niveau bas de batterie n'est pas corrigé, l'ordinateur entre dans un niveau critique de charge et le voyant de la batterie commence à clignoter rapidement.

L'ordinateur résout un niveau critique de batterie en procédant aux actions suivantes :

- Si le mode Veille prolongée est activé et que l'ordinateur est sous tension ou en mode Veille, le mode Veille prolongée est activé.
- Si le mode Veille prolongée est désactivé et que l'ordinateur est sous tension ou en mode Veille, l'ordinateur reste brièvement en mode Veille avant de s'éteindre. Les données non enregistrées sont alors perdues.

Résolution d'un niveau bas de batterie

- △ **ATTENTION :** Pour éviter tout risque de perte d'informations lorsque l'ordinateur atteint un niveau critique de batterie et a activé le mode veille prolongée, ne rétablissez pas l'alimentation tant que les voyants d'alimentation sont allumés.
-

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une alimentation externe est disponible

- ▲ Connectez un des périphériques suivants :
- Adaptateur secteur
 - Station d'accueil en option
 - Adaptateur d'alimentation en option

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'une batterie chargée est disponible

1. Éteignez l'ordinateur ou activez le mode veille prolongée.
2. Retirez la batterie déchargée, puis insérez une batterie chargée.
3. Mettez l'ordinateur sous tension.

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsqu'aucune source d'alimentation n'est disponible

- ▲ Activez le mode veille prolongée.
- ou –
- Enregistrez votre travail et arrêtez l'ordinateur.

Résolution d'un niveau bas de batterie lorsque l'ordinateur ne peut pas quitter le mode veille prolongée

Lorsque l'ordinateur ne dispose pas d'une puissance suffisante pour quitter le mode veille prolongée, procédez comme suit :

1. Insérez une batterie chargée ou connectez l'ordinateur à une alimentation externe.
2. Quittez le mode Veille prolongée en faisant glisser le commutateur d'alimentation vers la droite.

Étalonnage d'une batterie

Vous devez étalonner une batterie dans les cas suivants :

- Lorsque les affichages de charge de batterie semblent inexacts
- Lorsque vous constatez une variation importante dans la durée de fonctionnement de la batterie

Même en cas d'utilisation intense, il n'est normalement pas nécessaire d'étalonner une batterie plus d'une fois par mois. Il est également inutile d'étalonner une batterie neuve.

Étape 1 : Charge complète de la batterie

 **AVERTISSEMENT !** Ne chargez pas la batterie de l'ordinateur lorsque vous êtes à bord d'un avion.

 **REMARQUE :** La batterie se charge que l'ordinateur soit allumé ou éteint, mais la charge est plus rapide lorsque l'ordinateur est hors tension.

Pour charger complètement la batterie :

1. Insérez la batterie dans l'ordinateur.
2. Connectez l'ordinateur à un adaptateur secteur, à un adaptateur d'alimentation en option ou à une station d'accueil en option, puis branchez l'adaptateur ou le périphérique sur une alimentation externe.

Le voyant de la batterie s'allume sur l'ordinateur.

3. Laissez l'ordinateur branché sur la source d'alimentation externe jusqu'à ce que la batterie soit complètement chargée.

Le voyant de la batterie s'éteint sur l'ordinateur.

Étape 2 : Désactivation des modes veille prolongée et veille

Pour désactiver les modes veille prolongée et veille, effectuez les opérations suivantes :

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Jauge d'énergie** dans la zone de notification, à l'extrémité droite de la barre des tâches, puis cliquez sur **Ajuster les propriétés de l'alimentation**.

Ou

Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.

2. Notez les 4 paramètres des colonnes **Sur batterie** et **Sur secteur** afin de pouvoir les restaurer après l'étalonnage.
3. Attribuez aux 4 options la valeur **Jamais**.
4. Cliquez sur **OK**.

Étape 3 : Décharge de la batterie

L'ordinateur doit rester allumé pendant la décharge de la batterie. La batterie peut se décharger que vous utilisiez l'ordinateur ou non, mais la décharge est plus rapide lorsque vous l'utilisez.

- Si vous n'envisagez pas d'être présent pendant la procédure de décharge, enregistrez votre travail avant de commencer l'opération.
- Si vous utilisez l'ordinateur de temps à autre en cours de décharge et que vous avez défini des délais d'attente pour des procédures d'économie d'énergie, les événements ci-après se produisent pendant la décharge :
 - Le moniteur ne s'éteint pas automatiquement.
 - La vitesse du disque dur ne diminue pas automatiquement lorsque l'ordinateur est inactif.
 - Le mode veille prolongée n'est pas activé par le système.

Pour décharger une batterie :

1. Débranchez l'ordinateur de sa source d'alimentation externe, mais *ne le mettez pas* hors tension.
2. Faites fonctionner l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce que la batterie soit déchargée. Le voyant de la batterie se met à clignoter dès que la batterie a atteint un niveau bas de charge. Une fois la batterie déchargée, son voyant s'éteint et l'ordinateur s'arrête.

Étape 4 : Recharge complète de la batterie

Pour recharger la batterie :

1. Branchez l'ordinateur sur la source d'alimentation externe et conservez-le branché jusqu'à ce que la batterie soit complètement rechargée. Une fois la batterie rechargée, son voyant sur l'ordinateur s'éteint.

Vous pouvez utiliser l'ordinateur pendant la recharge de la batterie, mais cette dernière se recharge plus rapidement si l'ordinateur est éteint.

2. Si l'ordinateur est hors tension, mettez-le sous tension lorsque la batterie est complètement chargée et que le voyant de la batterie s'est éteint.

Étape 5 : Réactivation des modes veille prolongée et veille

- △ **ATTENTION :** La non-réactivation du mode veille prolongée après un étalonnage peut entraîner une décharge complète de la batterie ainsi qu'une perte de données si l'ordinateur atteint un niveau critique de batterie.
-

Pour réactiver les modes veille prolongée et veille, effectuez les opérations suivantes :

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Performances et maintenance > Options d'alimentation**.
2. Pour chacune des options des colonnes **Sur secteur** et **Sur batterie**, entrez de nouveau les paramètres notés.
3. Cliquez sur **OK**.

Économie d'énergie de la batterie

- Vous pouvez sélectionner des paramètres de faible consommation d'énergie dans le Panneau de configuration Windows.
- Désactivez les connexions sans fil et de réseau local et quittez les applications de modem lorsque vous ne les utilisez pas.
- Débranchez les périphériques externes non branchés sur une source d'alimentation externe lorsque vous ne les utilisez pas.
- Arrêtez, désactivez ou retirez toute carte multimédia externe que vous n'utilisez pas.
- Utilisez les touches d'activation **fn+f9** et **fn+f10** pour régler la luminosité de l'écran suivant les besoins.
- Si vous vous absentez, activez le mode Veille ou Veille prolongée ou arrêtez l'ordinateur.

Stockage d'une batterie

△ **ATTENTION :** Pour éviter d'endommager une batterie, ne l'exposez pas à des températures élevées pendant de longues périodes.

Si un ordinateur reste inutilisé et débranché de toute source d'alimentation externe pendant plus de 2 semaines, retirez la batterie et stockez-la séparément.

Pour prolonger la charge d'une batterie stockée, placez-la dans un endroit frais et sec.

Étalonnez les batteries stockées pendant un ou plusieurs mois avant de les utiliser.

Mise au rebut d'une batterie usagée

⚠ **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque d'incendie ou de brûlures, abstenez-vous de démonter, d'écraser, de perforer, de jeter dans l'eau ou dans le feu une batterie ou encore de court-circuiter ses connecteurs externes. N'exposez pas une batterie à des températures supérieures à 60 °C. Remplacez la batterie uniquement par une batterie approuvée pour cet ordinateur.

Pour plus d'informations sur la mise au rebut de batteries, reportez-vous aux *Informations sur les réglementations, la sécurité et les conditions d'utilisation*.

5 Utilisation d'une alimentation secteur externe

L'alimentation secteur externe est fournie via l'un des dispositifs ci-dessous :

⚠ AVERTISSEMENT ! Pour limiter les problèmes de sécurité potentiels, utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec l'ordinateur, un adaptateur secteur de remplacement fourni par HP ou un adaptateur secteur compatible acheté auprès de HP.

- Adaptateur secteur approuvé
- Station d'accueil en option

Connectez l'ordinateur à une alimentation secteur externe dans l'une des conditions suivantes :

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne chargez pas la batterie de l'ordinateur lorsque vous êtes à bord d'un avion.

- Chargement ou étalonnage d'une batterie
- Installation ou modification du logiciel système
- Gravure d'informations sur un CD ou un DVD

Lorsque vous connectez l'ordinateur à une alimentation secteur externe, les événements suivants se produisent :

- La batterie commence à se charger.
- Si l'ordinateur est sous tension, l'icône de jauge de batterie située dans la zone de notification change d'aspect.

Lorsque vous déconnectez l'alimentation secteur externe, les événements suivants se produisent :

- L'ordinateur bascule sur l'alimentation par batterie.
- La luminosité de l'affichage est automatiquement réduite pour prolonger la durée de vie de la batterie. Pour augmenter la luminosité de l'affichage, appuyez sur la touche d'activation **fn+f10** ou reconnectez l'adaptateur secteur.

Connexion de l'adaptateur secteur

⚠ **AVERTISSEMENT !** Pour réduire le risque de choc électrique ou de détérioration de l'équipement :

Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur facilement accessible.

Coupez l'alimentation de l'ordinateur en débranchant le cordon d'alimentation de la prise secteur (plutôt que de l'ordinateur).

Si l'ordinateur est fourni avec une fiche tripolaire, branchez le cordon sur une prise électrique tripolaire reliée à la terre. Ne désactivez pas la broche de mise à la terre du cordon d'alimentation, par exemple en utilisant un adaptateur à 2 broches. Elle constitue un élément de sécurité essentiel.

Pour connecter l'ordinateur à une alimentation secteur externe :

1. Branchez le câble de l'adaptateur secteur sur le connecteur d'alimentation **(1)** de l'ordinateur.
2. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur secteur **(2)**.
3. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation sur une prise secteur **(3)**.



Index

- A**
absence de réponse du système 3
adaptateur secteur, connexion 25
alimentation
 connexion 25
 économie 21
 emplacement des commandes et des voyants 1
alimentation, identification du voyant 2
alimentation par batterie 10
arrêt 3
arrêt de l'ordinateur 3
- B**
batterie
 charge 15, 18
 économie d'énergie 21
 étalonnage 18
 insertion 14
 mise au rebut 23
 niveaux bas de batterie 16
 recharge 20
 retrait 14
 stockage 22
- C**
charge de batteries 15, 18
commutateur, alimentation 2
commutateur d'alimentation, identification 2
commutateur de l'affichage de l'écran, identification 1
connexion, alimentation externe 25
- D**
déplacement avec l'ordinateur 22
- E**
économie d'énergie 21
étalonnage d'une batterie 18
- F**
fn+f3, identification de la touche 1
- I**
indicateur du niveau de charge 12
- L**
lecteur média 4
loquet de dégagement de la batterie 14
- N**
niveau bas de batterie 16
niveau critique de batterie 16
- S**
stockage d'une batterie 22
support inscriptible 4
support lisible 4
système d'exploitation 3
- T**
température 22
température de batterie 22
- V**
veille
 activation 4
 sortie 4
veille prolongée
 activation 5
 activation suite à un niveau critique de batterie 16
 sortie 5
- voyant de batterie 15, 16
voyant de la batterie 1
voyants
 alimentation 2
 batterie 1

