

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Série HP Compaq dx7400

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P. Les
informations de ce document sont
susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Microsoft, Windows et Windows Vista sont
des marques commerciales ou des marques
déposées de Microsoft Corporation aux
États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les garanties applicables aux produits et
services HP sont énoncées dans les textes
de garantie accompagnant ces produits et
services. Aucune partie du présent
document ne saurait être interprétée comme
constituant un quelconque supplément de
garantie. HP ne peut être tenu responsable
des erreurs ou omissions techniques ou de
rédaction de ce document.

Ce document contient des informations
protégées par des droits d'auteur. Aucune
partie de ce document ne peut être
photocopiée, reproduite ou traduite dans une
autre langue sans l'accord écrit préalable de
Hewlett-Packard.

**Manuel de l'utilitaire Computer Setup
(F10)**

Série HP Compaq dx7400

Première édition (juillet 2007)

Référence : 448658-051

À propos de ce livre

Ce manuel contient le mode d'emploi de l'utilitaire de configuration Computer Setup. Cet outil permet de modifier la configuration ainsi que les paramètres par défaut de l'ordinateur à des fins de maintenance ou après avoir installé un nouveau composant matériel.

-
- ⚠ **AVERTISSEMENT !** Le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.
 - ⚠ **ATTENTION :** Le non-respect de ces instructions présente des risques, tant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.
 - 📝 **REMARQUE :** Le texte ainsi défini fournit des informations importantes supplémentaires.
-

Sommaire

1 Utilitaire Computer Setup (F10)

| | |
|--|----|
| Utilisation de l'utilitaire Computer Setup | 1 |
| Computer Setup — System Information (Informations système) | 3 |
| Computer Setup — Main (Principal) | 4 |
| Computer Setup — Advanced (Avancé) | 6 |
| Computer Setup — Boot (Amorçage) | 8 |
| Computer Setup — PC Health (Santé du PC) | 10 |
| Computer Setup-Quitter | 11 |

2 Restauration des paramètres de configuration

| | |
|---|----|
| Sauvegarde de la configuration CMOS | 13 |
| Restauration de la configuration CMOS | 14 |

1 Utilitaire Computer Setup (F10)


L'utilitaire Computer Setup (F10) permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Modifier les paramètres d'usine.
- Régler l'heure et la date du système.
- Définir, visualiser, modifier ou vérifier la configuration du système, y compris les paramètres relatifs au processeur, à l'affichage, aux fonctions audio, à la mémoire, au stockage des données, à la communication et aux périphériques d'entrée.
- Modifier l'ordre d'amorçage des périphériques de démarrage, comme par exemple les disques durs, les unités de disquette, les unités optiques ou les unités USB à mémoire flash.
- Empêcher un périphérique de démarrer l'unité.
- Exécuter des autotests du disque dur.
- Afficher la température de l'unité centrale et du système.
- Saisir une étiquette d'inventaire ou un numéro d'identification de propriété affecté à l'ordinateur par votre société.
- Créer un mot de passe superviseur qui contrôle l'accès à l'utilitaire Computer Setup (F10) et aux paramètres décrits dans la présente section.
- Verrouiller la fonctionnalité d'E/S intégrée, y compris les ports série, USB ou parallèle, le système audio ou la carte réseau intégrée, afin qu'ils ne puissent être utilisés que lorsqu'ils sont déverrouillés.
- Activer ou désactiver la capacité de démarrage de supports amovibles.
- Activer ou désactiver l'option d'écriture sur disquette (si elle est prise en charge par le matériel).

Utilisation de l'utilitaire Computer Setup

Vous pouvez accéder à Computer Setup uniquement à la mise sous tension de l'ordinateur ou au redémarrage du système. Pour accéder au menu de l'utilitaire Computer Setup, procédez comme suit :

1. Allumez l'ordinateur ou redémarrez-le.
2. Dès que l'ordinateur est sous tension, appuyez sur la touche **F10** lorsque le voyant du moniteur s'allume en vert pour accéder à l'utilitaire Computer Setup. Appuyez sur **Entrée** pour ignorer l'écran de titre, si vous le souhaitez.

 **REMARQUE :** Si vous n'appuyez pas sur la touche **F10** au moment opportun, vous devrez redémarrer l'ordinateur et appuyer de nouveau sur la touche lorsque le voyant du moniteur s'allume en vert pour avoir accès à l'utilitaire.

3. L'écran de l'utilitaire Computer Setup est divisé en en-têtes de menu et en actions.

Six en-têtes de menu s'affichent dans l'écran Computer Setup Utility :

- System Information (Informations système)
- Main (Principal)
- Advanced (Avancé)
- Boot (Amorçage)
- PC Health (Santé du PC)
- Quitter

Sélectionnez la rubrique adéquate à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur **Entrée**. Utilisez les touches de direction haut et bas pour sélectionner la commande souhaitée, puis appuyez sur **Entrée**. Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche **Échap**.

4. Pour appliquer et enregistrer les modifications, appuyez sur la touche **F10**.

Si vous avez effectué des modifications que vous ne souhaitez plus appliquer, appuyez sur la touche **F9** pour quitter sans enregistrer.

Pour charger des valeurs par défaut optimisées, appuyez sur la touche **F7**.

△ **ATTENTION :** Veillez à NE PAS éteindre l'ordinateur pendant l'enregistrement des modifications de Computer Setup (F10) dans la mémoire ROM, car cela pourrait altérer la CMOS. Pour éteindre l'ordinateur en toute sécurité, vous devez au préalable quitter l'écran F10 Setup.

Tableau 1-1 Menu principal de l'utilitaire Computer Setup (F10)

| Menu | Tableau |
|--|---|
| System Information (Informations système) | Tableau 1-2 Computer Setup — System Information (Informations système) page 3 |
| Main (Principal) | Tableau 1-3 Computer Setup — Main (Principal) page 4 |
| Advanced (Avancé) | Tableau 1-4 Computer Setup — Advanced (Avancé) page 6 |
| Boot (Amorçage) | Tableau 1-5 Computer Setup — Boot (Amorçage) page 8 |
| PC Health (Santé du PC) | Tableau 1-6 Computer Setup — PC Health (Santé du PC) page 10 |
| Quitter | Computer Setup-Quitter page 11 |

Computer Setup — System Information (Informations système)


 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 1-2 Computer Setup — System Information (Informations système)

| Option | Description |
|------------------------------|------------------------|
| Nom du produit | (affichage uniquement) |
| Numéro SKU | (affichage uniquement) |
| Type du processeur | (affichage uniquement) |
| Vitesse du processeur | (affichage uniquement) |
| ROM système | (affichage uniquement) |
| Taille du cache | (affichage uniquement) |
| Taille de la mémoire | (affichage uniquement) |
| MAC intégrée | (affichage uniquement) |
| UUID | (affichage uniquement) |
| N° de série système | (affichage uniquement) |
| Numéro de suivi d'inventaire | (affichage uniquement) |

Computer Setup — Main (Principal)


 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 1-3 Computer Setup — Main (Principal)

| Option | Description |
|-------------------------------------|--|
| Date (mm:jj:aa) | Permet de régler la date du système. |
| Heure (hh:mm:ss) | Permet de régler l'heure du système. |
| Port SATA 1 | Pour chacun, permet d'effectuer les opérations suivantes : |
| Port SATA 2 | <ul style="list-style-type: none">• exécuter l'autotest de disque dur pour le canal sélectionné : |
| Port SATA 3 | <ul style="list-style-type: none">◦ Contrôle de l'état SMART |
| Port SATA 4 | <ul style="list-style-type: none">◦ Autotest court de disque dur◦ Autotest étendu de disque dur• détecter automatiquement la taille et la tête du disque dur• définir l'unité IDE sur le canal sélectionné sur :<ul style="list-style-type: none">◦ Aucun◦ Auto• définir le mode d'accès sur le canal sélectionné sur :<ul style="list-style-type: none">◦ Large◦ Auto• afficher :<ul style="list-style-type: none">◦ Microprogramme◦ Capacité◦ Cylindre◦ Tête◦ Précompression◦ Zone de pose◦ Secteur |
| Erreur de contrôleur intégré | Active/désactive le contrôleur de disquette. |
| Unité A | Permet de définir l'unité A sur : <ul style="list-style-type: none">• Aucun• 1,44 Mo, 3,5 pouces |

Tableau 1-3 Computer Setup — Main (Principal) (suite)

| | |
|------------------|---|
| Halte sur | Permet de définir le comportement d'erreur POST sur : <ul style="list-style-type: none">• Toutes les erreurs• Aucune erreur• Toutes, sauf clavier |
|------------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| Délai POST | Permet de définir un délai POST sur : <ul style="list-style-type: none">• 0 seconde• 5 secondes• 10 secondes• 15 secondes• 30 secondes |
|-------------------|--|

Computer Setup — Advanced (Avancé)


 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 1-4 Computer Setup — Advanced (Avancé)

| Option | Description |
|---|--|
| Exécuter le bit de désactivation | Désactive/active la fonction DEP du matériel. |
| Allocation DVMT MAX | Spécifiez la taille de DVMT/mémoire système à allouer à la mémoire vidéo : <ul style="list-style-type: none">• 128 Mo• 256 Mo• 384 Mo |
| Premier affichage (Paramètre VGA) | Permet de sélectionner le périphérique d'affichage principal : <ul style="list-style-type: none">• Connecteur PCI• OnChipVGA• PCIEx |
| Son embarqué sur disque dur | Désactive/active le son embarqué sur le disque dur. |
| Contrôleur USB sur puce | Désactive/active le contrôleur USB. |
| USB Legacy Support | Désactive/active la fonction USB Legacy Support (clavier USB, souris USB et carte multimédia Flash USB). |
| LAN embarqué | Désactive/active le contrôleur LAN embarqué. |
| ROM d'amorçage LAN embarqué | Désactive/active la ROM d'amorçage de la puce LAN embarquée. |
| Port série intégré 1 | Permet de sélectionner un paramètre pour le port série embarqué : |
| Port série intégré 2 | <ul style="list-style-type: none">• Désactivé• 3F8/IRQ4• 2F8/IRQ3• 3E8/IRQ4• 2E8/IRQ3 |
| Port parallèle embarqué | Permet de sélectionner un paramètre pour le port parallèle embarqué : <ul style="list-style-type: none">• Désactivé• 378/IRQ7• 278/IRQ5• 3BC/IRQ7 |
| Mode du port parallèle | Permet de sélectionner le mode du port parallèle : <ul style="list-style-type: none">• SPP• EPP• ECP |

Tableau 1-4 Computer Setup — Advanced (Avancé) (suite)

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• ECP+EPP• Normal |
| Après perte d'alimentation secteur | Permet de sélectionner le comportement du système après une perte d'alimentation : <ul style="list-style-type: none">• Activé• Désactivé• Dernier état |
| Réveil sur périphérique PCI à partir de S5 | Désactive/active le réveil de S5 par un périphérique PCI. |
| Reprise d'alarme RTC | Désactive/active l'alarme RTC (real-time clock). |
| Date (du mois) | Si l'option de reprise d'alarme RTC est activée, permet de sélectionner le jour du mois pour la reprise de l'alarme RTC. (Défini sur 0 pour une reprise quotidienne.) |
| Heure de reprise (hh:mm:ss) | Si l'option de reprise d'alarme RTC est activée, permet de sélectionner l'heure de reprise de l'alarme RTC. |

Computer Setup — Boot (Amorçage)


 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 1-5 Computer Setup — Boot (Amorçage)

| Option | Description |
|--|--|
| Désactivation d'amorçage de périphérique | Autorise la désactivation de groupes de périphériques amorçables. Choisissez parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Aucun• USB• Unité optique interne• Unité de disquette interne• USB + Unité optique interne + Unité de disquette interne |
| Menu d'amorçage F9 | Active/désactive le menu d'amorçage F9. |
| Invite de configuration F10 | Désactive/active l'invite F10 sur l'écran |
| Invite de récupération F11 | Désactive/active l'invite F11 sur l'écran |
| Invite de démarrage à partir du LAN F12 | Désactive/active l'invite F12 sur l'écran |
| Séquence d'amorçage de périphériques amovibles | Permet de spécifier l'ordre des périphériques amovibles reliés (tels que disquette ou disque dur USB). La première unité a la priorité dans la séquence d'amorçage et est reconnue comme unité A. |
| Priorité d'amorce de disque dur | Permet de spécifier l'ordre des disques durs reliés (tels que stockage sur disque dur USB, clé de mémoire USB2 ou carte multimédia Flash USB). Le premier disque dur a la priorité dans la séquence d'amorçage et est reconnu comme unité C (si des périphériques sont connectés). |
| Séquence d'amorçage d'unités optiques | Permet de spécifier l'ordre dans lequel les unités optiques connectées (y compris unité optique USB) sont analysées pour rechercher une image amorçable du système d'exploitation. |
| Séquence d'amorçage réseau | Permet de spécifier l'ordre dans lequel les périphériques réseau (y compris carte réseau UP) sont analysées pour rechercher une image amorçable du système d'exploitation. |
| Premier périphérique d'amorçage | Permet de spécifier les périphériques devant s'amorcer en premier, en second, en troisième et en quatrième, ou de désactiver les quatre : |
| Second périphérique d'amorçage | <ul style="list-style-type: none">• Unité amovible• Disque dur |
| Troisième périphérique d'amorçage | <ul style="list-style-type: none">• CD-ROM• Réseau |
| Quatrième périphérique d'amorçage | <ul style="list-style-type: none">• Désactivé <p>REMARQUE : Les affectations de lettres d'unité MS-DOS peuvent ne pas s'appliquer après le démarrage d'un système d'exploitation autre que MS-DOS.</p> |
| Définir le mot de passe superviseur | Permet de définir un mot de passe pour contrôler l'accès à Computer Setup. |
| Set User Password (Définir le mot de passe utilisateur) | Permet de définir un mot de passe pour contrôler l'accès à l'ordinateur. (Un mot de passe superviseur doit être défini avant de pouvoir définir un mot de passe utilisateur.) |

Tableau 1-5 Computer Setup — Boot (Amorçage) (suite)

| | |
|---|---|
| Option de sécurité | Permet de définir l'option de sécurité sur Setup ou Système afin que le mot de passe soit requis à chaque amorçage du système ou uniquement lors de l'accès à Computer Setup. |
| BIOS Write Protection (Protection en écriture du BIOS) | S'active/se désactive pour empêcher le BIOS d'être mis à jour. |

Computer Setup — PC Health (Santé du PC)



 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle spécifique.

Tableau 1-6 Computer Setup — PC Health (Santé du PC)

| Option | Description |
|--|---|
| Contrôle de défaut du ventilateur système | Désactive/active la détection du ventilateur système durant le test POST. |
| Fonction de ventilateur intelligent | Désactive/active la fonction du ventilateur intelligent. |
| Température d'unité centrale | (affichage uniquement) |
| Température du système | (affichage uniquement) |
| Vitesse du ventilateur d'unité centrale | (affichage uniquement) |
| Vitesse du ventilateur système | (affichage uniquement) |
| Vcore | (affichage uniquement) |
| 12 V | (affichage uniquement) |
| 5 V | (affichage uniquement) |
| VBAT (V) | (affichage uniquement) |
| 5 VSB (V) | (affichage uniquement) |

Computer Setup-Quitter

 **REMARQUE :** La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de votre configuration matérielle.

| Option | Description |
|--|---|
| Save & Exit Setup (Enregistrer et quitter) | Enregistre les données dans la mémoire CMOS avant de quitter. |
| Exit Without Saving (Quitter sans enregistrer) | Abandonne toutes les modifications et quitte. |
| Load Optimized Defaults (Charger les paramètres optimisés par défaut) | Charge les paramètres optimisés par défaut. |

2 Restauration des paramètres de configuration

La restauration des paramètres de configuration définis dans l'utilitaire Computer Setup (F10) nécessite de sauvegarder au préalable les paramètres avant qu'une récupération ne soit requise.

L'utilitaire d'enregistrement/sauvegarde de la configuration CMOS est disponible sur le site <http://www.hp.com> sous la section Software & Driver Downloads (Téléchargements de logiciels et pilotes) pour votre modèle spécifique. Téléchargez les fichiers du microprogramme dans un dossier situé sur un périphérique de stockage amovible. Il est recommandé de sauvegarder toute configuration modifiée sur une disquette, un périphérique USB à mémoire flash ou tout autre périphérique de stockage émulant une disquette et de ranger ce support dans un endroit sûr, pour le cas où vous en auriez besoin ultérieurement.

Sauvegarde de la configuration CMOS

1. Assurez-vous que l'ordinateur à sauvegarder est sous tension. Connectez le périphérique de stockage amovible à l'ordinateur.
2. Démarrez à partir du DOS.
3. Entrez `N:\dossier\BIOS.exe SAVE:ABC001.DAT` (où N est la lettre d'unité du périphérique de stockage amovible) pour enregistrer la configuration CMOS sur le périphérique de stockage amovible.

Restauration de la configuration CMOS

1. Assurez-vous que l'ordinateur de destination est sous tension. Connectez le périphérique de stockage amovible à l'ordinateur de destination.
2. Démarrez à partir du DOS.
3. Entrez `N:\dossier\BIOS.exe LOAD:ABC001.DAT` (où N est la lettre d'unité du périphérique de stockage amovible) pour charger la configuration CMOS personnalisée sur le système de destination.