

# Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

## Ordinateurs HP Elite 7000 série MT

© Copyright 2009 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/régions.

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)**

Ordinateurs HP Elite 7000 série MT

Première édition (octobre 2009)

Référence : 578996-051

## À propos de ce manuel

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

## Utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaire Computer Setup (F10) .....	1
Utilisation de l'utilitaire Computer Setup (F10) .....	1
Computer Setup – Main (Principal) .....	2
Computer Setup – Advanced (Avancé) .....	2
Computer Setup – Power (Alimentation) .....	4
Computer Setup – Boot (Amorçage) .....	4
Computer Setup – Quit (Quitter) .....	5
Restauration des paramètres de configuration .....	5



---

# Utilitaire Computer Setup (F10)

## 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 à l'affichage, aux fonctions audio, au stockage des données, à la communication et aux périphériques d'entrée.
- Afficher les paramètres relatifs au processeur et à la mémoire.
- Modifier l'ordre de démarrage des périphériques amorçables comme par exemple les disques durs, les unités optiques ou les périphériques USB à mémoire flash.
- Exécuter des autotests du disque dur.
- Créer un mot de passe superviseur qui contrôle l'accès à l'utilitaire Computer Setup (F10) et aux paramètres décrits dans la présente section.

## Utilisation de l'utilitaire Computer Setup (F10)

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** avant d'amorcer le système d'exploitation pour accéder à l'utilitaire Computer Setup.

---

 **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.

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

- Main (Principal)
- Advanced (Avancé)
- Power (Alimentation)
- Boot (Amorçage)
- Exit (Quitter)

Sélectionnez la rubrique adéquate à l'aide des touches de direction, puis appuyez sur **Entrée**. Servez-vous des 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**.

△ **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.

## Computer Setup – Main (Principal)

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

**Tableau 1 Computer Setup – Main (Principal)**

Option	Description
<b>System Time</b> (Heure du système)	Permet de régler l'heure du système.
<b>System Date</b> (Date du système)	Permet de régler la date du système.
<b>Language</b> (Langue)	Permet de sélectionner la langue.
<b>1st Drive</b> (1ère unité)	Pour chacun, permet d'effectuer les opérations suivantes :
<b>2nd Drive</b> (2e unité)	<ul style="list-style-type: none"><li>• (affichage uniquement)</li></ul>
<b>3rd Drive</b> (3e unité)	<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Capacité (Taille – disque dur uniquement)</li></ul>
<b>4th Drive</b> (4e unité)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prise en charge intelligente : exécuter l'autotest de disque dur pour le canal sélectionné :<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Contrôle de l'état SMART</li><li>◦ Autotest SMART court</li><li>◦ Autotest SMART étendu</li></ul></li></ul>
<b>System Information</b> (Informations système)	(affichage uniquement) <ul style="list-style-type: none"><li>• Mémoire installée</li><li>• Banque de mémoire 1</li><li>• Banque de mémoire 2</li><li>• Banque de mémoire 3</li><li>• Banque de mémoire 4</li><li>• Révision du BIOS</li><li>• Version centrale</li></ul>

## Computer Setup – Advanced (Avancé)

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

△ **AVERTISSEMENT !** Si vous définissez des valeurs incorrectes pour des éléments de ce menu, il se peut que votre système rencontre des dysfonctionnements.

**Tableau 2 Computer Setup – Advanced (Avancé)**

Option	Description
--------	-------------

**Tableau 2 Computer Setup – Advanced (Avancé) (suite)**

<b>CPU Type</b> (Type d'unité centrale)	(affichage uniquement)
<b>CPU Speed</b> (Vitesse CPU)	(affichage uniquement)
<b>Cache RAM (L2)</b> (RAM cache (L2))	(affichage uniquement)
<b>Cache RAM (L3)</b> (RAM cache (L3))	(affichage uniquement)
<b>Primary Video Adapter</b> (Adaptateur vidéo principal)	Permet de sélectionner le périphérique d'affichage de l'amorçage lorsque plus de 2 options vidéo sont proposées par le système : <ul style="list-style-type: none"><li>• Intégré</li><li>• PCI-E</li></ul>
<b>SATA Controller Mode</b> (Mode contrôleur SATA)	Si le contrôleur SATA est activé, vous pouvez régler le mode sur : <ul style="list-style-type: none"><li>• IDE</li><li>• AHCI</li><li>• RAID</li></ul>
<b>SATA Controller</b> (Contrôleur SATA)	Permet d'activer/de désactiver le contrôleur SATA.
<b>Onboard LAN</b> (LAN embarqué)	Permet d'activer/de désactiver le contrôleur LAN embarqué.
<b>Onboard LAN Boot ROM</b> (ROM d'amorçage LAN embarqué)	Permet de désactiver/d'activer la ROM d'amorçage de la puce LAN embarquée.
<b>Onboard WLAN</b> (WLAN embarqué)	Permet d'activer/de désactiver le contrôleur WLAN embarqué.
<b>Onboard 1394</b> (1394 embarqué)	Permet d'activer/de désactiver tous les ports 1394.
<b>Supervisor Password</b> (Mot de passe superviseur)	Permet de créer, de désactiver ou de modifier le mot de passe superviseur.
<b>User Password</b> (Mot de passe utilisateur)	Permet de créer, de désactiver ou de modifier le mot de passe utilisateur. <b>REMARQUE :</b> S'affiche seulement si un mot de passe superviseur est défini.
<b>Onboard Audio</b> (Audio embarquée)	Permet de définir l'audio embarquée sur : <ul style="list-style-type: none"><li>• Auto</li><li>• Désactivé</li><li>• Activé</li></ul>
<b>ÉCHAP : Menu de démarrage</b>	Permet d'activer/de désactiver l'option qui consiste à appuyer sur la touche <b>Échap</b> pour accéder au menu Boot (menu de démarrage) lorsque l'ordinateur démarre.
<b>F9 : Diagnostics</b>	Permet d'activer/de désactiver l'option qui consiste à appuyer sur la touche <b>F9</b> pour accéder au menu Diagnostics (menu de diagnostic) lorsque l'ordinateur démarre.
<b>F10 : Configuration</b>	Permet d'activer/de désactiver l'option qui consiste à appuyer sur la touche <b>F10</b> pour accéder au menu Setup (menu de configuration) lorsque l'ordinateur démarre.
<b>F11 : Restauration</b>	Permet d'activer/de désactiver l'option qui consiste à appuyer sur la touche <b>F11</b> pour accéder au menu Recovery (menu de restauration) lorsque l'ordinateur démarre.
<b>F12 : Démarrer depuis réseau LAN</b>	Permet d'activer/de désactiver l'option qui consiste à appuyer sur la touche <b>F12</b> pour accéder à l'option Boot from LAN (Démarrer depuis réseau LAN) lorsque l'ordinateur démarre.

## Computer Setup – Power (Alimentation)

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

**Tableau 3 Computer Setup – Power (Alimentation)**

Option	Description
<b>After AC Power Failure</b> (Après échec d'alimentation secteur)	Permet de sélectionner le comportement d'amorçage du système après une perte d'alimentation : <ul style="list-style-type: none"><li>• Rester hors tension</li><li>• Mettre sous tension</li><li>• Auto</li></ul>
<b>Hyper-Threading</b>	Permet d'activer/de désactiver la technologie Hyper-Threading.
<b>XD (Execute Disable)</b> (XD (activation/désactivation))	Active/désactive le XD bit.
<b>Virtualization Technology</b> (Technologie de virtualisation)	Permet d'activer/de désactiver la technologie de virtualisation.

## Computer Setup – Boot (Amorçage)

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

**Tableau 4 Computer Setup – Boot (Amorçage)**

Option	Description
<b>Boot-time Diagnostic Screen</b> (Écran de diagnostic à l'amorçage)	Désactive/active l'affichage de messages de diagnostic POST.
<b>Boot Device Priority</b> (Priorité d'amorçage des périphériques)	Permet de spécifier les groupes de périphériques devant s'amorcer en premier, en second, en troisième et en quatrième, ou de désactiver les quatre : <ul style="list-style-type: none"><li>• Groupe Disquette</li></ul>
<b>1st Boot Device</b> (1er périphérique d'amorçage)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Groupe CD-ROM</li><li>• Groupe Disque dur</li></ul>
<b>2nd Boot Device</b> (2e périphérique d'amorçage)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Groupe Amorçage réseau</li></ul>
<b>3rd Boot Device</b> (3e périphérique d'amorçage)	<b>REMARQUE :</b> 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.
<b>4th Boot Device</b> (4e périphérique d'amorçage)	
<b>Floppy Group Boot Priority</b> (Priorité d'amorçage du groupe Disquette)	Précise la priorité d'amorçage des périphériques parmi les périphériques amovibles. <b>REMARQUE :</b> Cet ordinateur ne prend pas en charge les disquettes.
<b>CD-ROM Group Boot Priority</b> (Priorité)	Précise la priorité d'amorçage des périphériques parmi les lecteurs de CD/DVD.

**Tableau 4 Computer Setup – Boot (Amorçage) (suite)**

d'amorçage du groupe CD-ROM)	
<b>Hard Drive Group Boot Priority</b> (Priorité d'amorçage du groupe Disque dur)	Précise la priorité d'amorçage des périphériques parmi les disques durs.
<b>Network Group Boot Priority</b> (Priorité d'amorçage du groupe Réseau)	Précise la priorité d'amorçage des périphériques parmi les périphériques réseau amorçables.

## Computer Setup – Quit (Quitter)

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

**Tableau 5 Computer Setup – Quit (Quitter)**

Option	Description
<b>Exit Saving Changes</b> (Quitter et enregistrer les modifications)	Appuyez sur <a href="#">Entrée</a> pour quitter tout en enregistrant les modifications.
<b>Exit Discarding Changes</b> (Quitter et ignorer les modifications)	Appuyez sur <a href="#">Entrée</a> pour quitter tout en ignorant les modifications.
<b>Load Setup Defaults</b> (Charger les paramètres de configuration par défaut)	Appuyez sur <a href="#">Entrée</a> pour charger les paramètres de configuration par défaut.
<b>Discard Changes</b> (Ignorer les modifications)	Appuyez sur <a href="#">Entrée</a> pour ignorer les modifications.
<b>Save Changes</b> (Enregistrer les modifications)	Appuyez sur <a href="#">Entrée</a> pour enregistrer les modifications.

## Restauration des paramètres de configuration

Pour réinitialiser toutes les valeurs par défaut des options de configuration du BIOS (y compris les options de [Ctrl+F10](#)), vous devez entrer en mode de configuration F10 et appuyer sur [F5](#).

Ceci n'inclut pas les mises à jour apportées aux options suivantes : **system date** (date du système), **system time** (heure du système), **supervisor password** (mot de passe superviseur), **user password** (mot de passe utilisateur) et **CPU frequency multiplier** (contrôleur de fréquence de l'unité centrale).