

# MultiBoot

## Manuel de l'utilisateur

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

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 : juin 2008

Référence du document : 468461-051

## Notice produit

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



---

# Sommaire

<b>1 À propos de l'ordre des périphériques d'amorçage</b>	
<b>2 Activation de périphériques d'amorçage dans Computer Setup</b>	
<b>3 Prise en compte des modifications d'ordre d'amorçage</b>	
<b>4 Sélection des préférences MultiBoot</b>	
Définition d'un nouvel ordre d'amorçage dans Computer Setup .....	6
Sélection dynamique d'un périphérique d'amorçage via l'invite de la touche F9 .....	7
Définition d'une invite MultiBoot Express .....	8
Saisie des préférences MultiBoot Express .....	9
<b>Index .....</b>	<b>10</b>



# 1 À propos de l'ordre des périphériques d'amorçage

Au démarrage de l'ordinateur, le système tente de démarrer à partir de périphériques d'amorçage activés. L'utilitaire MultiBoot, qui est activé par défaut, contrôle l'ordre dans lequel le système sélectionne un périphérique d'amorçage. Les périphériques d'amorçage peuvent inclure des unités optiques, des lecteurs de disquette, une carte d'interface réseau (NIC), des disques durs et des périphériques USB. Les périphériques d'amorçage contiennent un support ou des fichiers requis par l'ordinateur pour que celui-ci démarre et fonctionne correctement.

 **REMARQUE :** Certains périphériques d'amorçage doivent être activés dans Computer Setup avant de pouvoir être inclus dans la séquence d'amorçage.

Par défaut, l'ordinateur sélectionne le périphérique d'amorçage en faisant une recherche sur les périphériques et les compartiments d'unité activés en respectant la séquence suivante :

 **REMARQUE :** Certains des périphériques d'amorçage et des compartiments d'unité répertoriés peuvent ne pas être pris en charge sur votre ordinateur.

- Compartiment MultiBay du portable
- Disque dur interne
- Lecteur de disquette USB
- CD-ROM USB
- Disque dur USB
- Paramètres Ethernet de l'ordinateur portable
- Carte mémoire Secure Digital (SD)
- Station d'accueil MultiBay
- Unité SATA externe

Vous pouvez modifier l'ordre dans lequel l'ordinateur recherche un périphérique d'amorçage en changeant l'ordre d'amorçage dans Computer Setup. Vous pouvez également appuyer sur [échap](#) quand le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) apparaît en bas de l'écran, puis appuyez sur [F9](#). Une pression sur la touche [F9](#) affiche un menu qui répertorie les périphériques d'amorçage actuels et qui permet d'en sélectionner un. Vous pouvez également utiliser MultiBoot Express pour configurer l'ordinateur afin d'être invité à spécifier un emplacement d'amorçage à chaque démarrage ou redémarrage.

Si MultiBoot est désactivé, l'ordinateur utilise un ordre d'amorçage fixé qui consiste à rechercher d'abord un périphérique d'amorçage d'unité A. Si aucun n'est trouvé, l'ordinateur recherche un périphérique

d'amorçage d'unité C. Les périphériques d'amorçage d'unité A incluent les unités optiques et les lecteurs de disquette. Les périphériques d'amorçage d'unité C incluent les unités optiques et les disques durs.

La carte NIC ne possède pas de lettre d'unité attribuée.

---

 **REMARQUE :** Une unité optique (tel que lecteur de CD-ROM) peut être amorcée comme étant l'unité A ou C, selon le format du CD d'amorçage.

---

La liste suivante décrit l'ordre d'amorçage par défaut dans lequel les lettres d'unité A et C sont attribuées lorsque MultiBoot est désactivé. L'ordre actuel varie selon la configuration.

- Ordre d'amorçage pour les périphériques pouvant être amorcés comme étant l'unité A :
  1. Unité optique présente dans une station d'accueil en option ou dans un compartiment MultiBay externe en option qui contient un disque formaté en tant qu'unité A.
  2. Unité optique insérée dans le compartiment MultiBay interne (certains modèles) qui contient un disque formaté en tant qu'unité A.
  3. Lecteur de disquette présent dans une station d'accueil en option ou dans un compartiment MultiBay externe en option.
- Ordre d'amorçage des périphériques pouvant être amorcés comme étant l'unité C :
  1. Unité optique présente dans une station d'accueil en option ou dans un compartiment MultiBay externe en option qui contient un disque formaté en tant qu'unité C.
  2. Unité optique insérée dans le compartiment MultiBay interne (certains modèles) qui contient un disque formaté en tant qu'unité C.
  3. Disque dur dans le compartiment de disque dur de l'ordinateur.
  4. Disque dur présent dans une station d'accueil en option ou dans un compartiment MultiBay externe en option.

---

 **REMARQUE :** Aucune lettre d'unité n'étant associée à la carte réseau, la modification de l'ordre d'amorçage d'une carte réseau n'a aucune incidence sur les désignations d'unité des autres périphériques.

---

---

## 2 Activation de périphériques d'amorçage dans Computer Setup

L'ordinateur ne peut démarrer à partir d'un périphérique USB ou d'une carte réseau que si celui-ci ou celle-ci a d'abord été activé dans Computer Setup.

Pour démarrer Computer Setup et activer un périphérique USB ou de carte réseau en tant que périphérique d'amorçage, procédez comme suit :

1. Allumez ou redémarrez l'ordinateur, puis appuyez sur **echap** quand le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) la touche apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur **f10** pour accéder à la configuration du BIOS.
3. Pour activer les supports amorçables présents dans les lecteurs USB ou dans les lecteurs insérés dans une station d'accueil en option (certains modèles), utilisez un périphérique de pointage ou les touches de direction pour sélectionner **Configuration système > Configurations de périphérique**. Vérifiez que la case **Activé** est cochée en regard de **Support USB Legacy**.

---

 **REMARQUE :** L'option Port USB doit être activée pour utiliser le support USB Legacy. Cette option est activée par défaut. Si le port est désactivé, réactivez-le en sélectionnant **Configuration système > Options de port**, puis en cliquant sur **Activé** en regard de **Port USB**.

---

Ou

Pour activer un périphérique de carte réseau, sélectionnez **Configuration système > Options d'amorçage**, puis cliquez sur **Activé** en regard de **Amorçage par carte réseau interne PXE**.

4. Pour enregistrer les modifications et quitter Computer Setup, cliquez sur **Enregistrer** dans l'angle inférieur gauche de l'écran, puis suivez les instructions à l'écran.

– ou –

Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Fichier > Enregistrer les modifications et quitter**, puis appuyez sur **entrée**.

Vos modifications prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

---

 **REMARQUE :** Pour connecter une carte réseau à un serveur PXE ou RPL pendant le démarrage sans utiliser MultiBoot, appuyez sur **echap** lorsque le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) apparaît en bas de l'écran, puis appuyez rapidement sur **f12**.

---

---

## 3 Prise en compte des modifications d'ordre d'amorçage

Avant de modifier l'ordre d'amorçage, prenez note des considérations suivantes :

- Lorsque l'ordinateur redémarre après la modification de l'ordre d'amorçage, il essaie de démarrer en utilisant la nouvelle séquence.
- S'il existe plusieurs types de périphériques d'amorçage, l'ordinateur essaie de démarrer en utilisant le premier de chaque type (sauf pour les unités optiques). Par exemple, si l'ordinateur est connecté à une station d'accueil en option (certains modèles) qui contient un disque dur, ce dernier est affiché dans l'ordre d'amorçage en tant que disque dur USB. Si le système ne réussit pas à démarrer à partir de ce disque dur USB, il n'essaie pas de démarrer sur le disque dur présent dans le compartiment de disque dur. Il essaie alors de démarrer sur le type suivant de périphérique dans l'ordre d'amorçage. Toutefois, s'il existe deux unités optiques et que la première ne s'amorce pas (parce qu'elle ne contient pas de support ou que celui-ci n'est pas amorçable), le système essaie de démarrer sur la deuxième unité optique.
- La modification de l'ordre d'amorçage permet également de modifier les désignations d'unité logique. Par exemple, si le démarrage s'effectue à partir d'un lecteur de CD-ROM contenant un support qui s'amorce comme étant l'unité C, le lecteur devient l'unité C et le disque dur installé dans le compartiment de disque dur devient l'unité D.
- L'ordinateur ne peut démarrer à partir d'un périphérique de carte réseau que si celui-ci a d'abord été activé dans le menu Options des périphériques intégrés de Computer Setup et si l'amorçage à partir du périphérique a bien été activé dans le menu Options de démarrage de Computer Setup. L'amorçage à partir d'une carte réseau n'a aucune incidence sur les désignations d'unité logique car aucune lettre d'unité n'est associée à la carte réseau.
- Les lecteurs dans une station d'accueil en option (certains modèles) sont traités comme des périphériques USB externes dans l'ordre d'amorçage.

---

## 4 Sélection des préférences MultiBoot

Vous pouvez utiliser MultiBoot de l'une des manières suivantes :

- Pour définir un nouvel ordre d'amorçage que l'ordinateur utilise à chaque mise sous tension, en modifiant l'ordre d'amorçage dans Computer Setup.
- Pour sélectionner dynamiquement le périphérique d'amorçage, appuyez sur **echap** lorsque le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) apparaît en bas de l'écran, puis appuyez sur **f9** pour accéder au menu d'options de périphériques d'amorçage.
- Pour utiliser MultiBoot Express pour la définition d'ordres d'amorçage variables. Cette fonctionnalité vous invite à sélectionner un périphérique d'amorçage à chaque mise sous tension ou redémarrage de l'ordinateur.

# Définition d'un nouvel ordre d'amorçage dans Computer Setup

Pour démarrer Computer Setup et définir un ordre de périphériques d'amorçage que l'ordinateur utilise à chaque mise sous tension ou redémarrage, procédez comme suit :

1. Allumez ou redémarrez l'ordinateur, puis appuyez sur **echap** quand le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) la touche apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur **f10** pour accéder à la configuration du BIOS.
3. Utilisez un périphérique de pointage ou les touches de direction pour sélectionner **Configuration du système > Options d'amorçage**. Vérifiez que la case **Activé** est cochée en regard de **MultiBoot**.

---

 **REMARQUE :** MultiBoot est activé par défaut.

---

4. Utilisez un périphérique de pointage ou les touches de direction pour sélectionner un périphérique dans la liste.
5. Pour déplacer le périphérique vers le haut dans l'ordre d'amorçage, utilisez un périphérique de pointage pour cliquer sur le signe plus (+) ou appuyez sur la touche **+**.

– ou –

Pour déplacer le périphérique vers le bas dans l'ordre d'amorçage, utilisez un périphérique de pointage pour cliquer sur le signe moins (-) ou appuyez sur la touche **-**.

6. Pour enregistrer les modifications et quitter Computer Setup, cliquez sur **Enregistrer** dans l'angle inférieur gauche de l'écran, puis suivez les instructions à l'écran.

– ou –

Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Fichier > Enregistrer les modifications et quitter**, puis appuyez sur **entrée**.

Vos modifications prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

## Sélection dynamique d'un périphérique d'amorçage via l'invite de la touche F9

Pour choisir dynamiquement un périphérique d'amorçage pour la séquence de démarrage actuelle, procédez comme suit :

1. Ouvrez le menu de sélection de périphérique d'amorçage en démarrant ou redémarrant l'ordinateur, puis appuyez sur **echap** lorsque le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur **f9**.
3. Utilisez les touches de direction pour sélectionner un périphérique d'amorçage, puis appuyez sur la touche **entrée**.

Vos changements prennent effet immédiatement.

## Définition d'une invite MultiBoot Express

Pour démarrer Computer Setup et configurer l'ordinateur afin qu'il affiche le menu d'emplacement de démarrage MultiBoot à chaque démarrage ou redémarrage, procédez comme suit :

1. Allumez ou redémarrez l'ordinateur, puis appuyez sur **echap** quand le message « Press the ESC key for Startup Menu » (Appuyez sur échap pour accéder au menu de démarrage) la touche apparaît en bas de l'écran.
2. Appuyez sur **f10** pour accéder à la configuration du BIOS.
3. Utilisez un périphérique de pointage ou les touches de direction pour sélectionner **Configuration système > Options d'amorçage**, puis appuyez sur **entrée**.
4. Dans le champ **Retard d'amorçage express (sec)**, entrez le délai d'affichage du menu d'emplacement du démarrage avant que le système applique par défaut le paramètre MultiBoot en cours. (Lorsque 0 est sélectionné, le menu d'emplacement du démarrage n'est pas affiché).
5. Pour enregistrer les modifications et quitter Computer Setup, cliquez sur **Enregistrer** dans l'angle inférieur gauche de l'écran, puis suivez les instructions à l'écran.

– ou –

Utilisez les touches de direction pour sélectionner **Fichier > Enregistrer les modifications et quitter**, puis appuyez sur **entrée**.

Vos modifications prennent effet au redémarrage de l'ordinateur.

## Saisie des préférences MultiBoot Express

Si le menu Amorçage express s'affiche au démarrage, vous disposez des choix suivants :

- Pour spécifier un périphérique d'amorçage à partir du menu Amorçage express, faites votre choix pendant le délai autorisé, puis appuyez sur la touche **entrée**.
- Pour empêcher l'ordinateur d'appliquer par défaut le paramètre MultiBoot en cours, appuyez sur une touche quelconque avant la fin du délai. L'ordinateur ne démarrera pas tant que vous n'aurez pas spécifié de périphérique d'amorçage et appuyé sur la touche **entrée**.
- Pour permettre à l'ordinateur de démarrer selon le paramètre MultiBoot en cours, attendez que le délai s'écoule.

---

# Index

## A

amorçage service réseau 3

unité C, périphériques  
d'amorçage 1

## C

carte réseau, périphériques  
d'amorçage 1, 3

Computer Setup

activation de périphériques  
d'amorçage 3

définition d'une invite MultiBoot  
Express 8

définition de l'ordre  
d'amorçage 6

## D

désignations d'unité logique 4

## L

lecteurs, ordre d'amorçage 1

## M

modification de l'ordre  
d'amorçage 4, 6

MultiBoot, préférences 5

MultiBoot Express 1, 8

## O

ordre d'amorçage 1

## P

périphériques d'amorçage,  
activation 3

## S

serveur PXE 3

## U

unité A, périphériques  
d'amorçage 1

