



Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Système point de vente HP rp5000

Référence : 337857-051

Août 2003

Le présent manuel fournit des informations sur l'utilisation de l'utilitaire Computer Setup. Cet outil permet de reconfigurer et de modifier les paramètres par défaut de l'ordinateur lorsqu'un nouveau composant matériel est installé ou à des fins de maintenance.

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP, Hewlett Packard et le logo Hewlett-Packard sont des marques de Hewlett-Packard Company aux États-Unis et dans d'autres pays.

Compaq et le logo Compaq sont des marques de Hewlett-Packard Development Company, L.P. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft, MS-DOS et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques de leurs sociétés respectives.

Hewlett-Packard Company ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient subsister dans ce document, ni des dommages accidentels ou consécutifs à la fourniture, aux résultats obtenus ou à l'utilisation du présent matériel. Les informations de ce document sont fournies "en l'état" sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, les garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un usage particulier ; de plus, ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les garanties applicables aux produits HP sont énoncées dans les textes de garantie limitée accompagnant ces produits. Aucun élément dans le présent document ne constitue une garantie supplémentaire.

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



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.

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Système point de vente HP rp5000

Première édition (août 2003)

Référence : 337857-051

Table des matières

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaires Computer Setup (F10)	1
Utilisation des utilitaires Computer Setup	3
File (Fichier)	4
System Information (Informations système)	4
About (À propos)	4
Set Time and Date (Régler l'heure et la date)	5
Save to Diskette (Enregistrer sur disquette)	5
Restore from Diskette (Restaurer à partir d'une disquette)	5
Set Defaults and Exit (Définir les paramètres par défaut et quitter)	5
Ignore Changes and Exit (Ignorer les modifications et quitter)	5
Save Changes and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)	5
Storage (Stockage de données)	6
Device Configuration (Configuration de périphérique)	6
Options de stockage	8
Controller Order (Ordre des contrôleurs)	10
Boot Order (Ordre d'amorçage)	10
Security (Sécurité)	11
Setup Password (Mot de passe de configuration)	11
Power-On Password (Mot de passe de mise sous tension)	11
Password Options (Options de mot de passe)	11
Device Security (Sécurité des périphériques)	11
Save Master Boot Record (Enregistrement du MBR)	12
Restore Master Boot Record (Restauration du MBR)	12
Network Service Boot (Démarrage des services réseau)	13
System IDs (ID du système)	13
Master Boot Record Security (Sécurité MBR)	14

Power (Alimentation)	15
Energy Saver (Économiseur d'énergie)	15
Timeouts (Délais d'attente)	15
Energy Saver Options (Options de l'économiseur d'énergie)	15
Avancé*	16
Power-On Options (Options de mise sous tension)	16
Onboard Devices (Périphériques intégrés)	18
PCI Devices (Périphériques PCI)	18
Bus Options (Options de bus)	19
Device Options (Options de périphérique)	19

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaires Computer Setup (F10)

L'utilitaire Computer Setup(F10) vous 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 du processeur, des unités graphiques, audio, de mémoire, de stockage des données, de communication et des périphériques d'entrée.
- Modifier l'ordre d'amorçage des périphériques de démarrage, comme par exemple les disques durs, les unités de disquette, les unités HP Drive Key.
- Configurer la priorité d'amorçage des contrôleurs de disques IDE.
- Permettre un démarrage rapide (QuickBoot), plus rapide qu'un démarrage complet (Full Boot), mais qui ne procède pas à tous les tests de diagnostic d'un démarrage complet. Vous pouvez configurer votre système pour :
 - toujours effectuer un démarrage rapide (par défaut) ;
 - effectuer régulièrement des démaragements complets (Full Boot) (tous les 1 à 30 jours) ; ou
 - toujours effectuer un démarrage complet (Full Boot).

- Activer ou désactiver le mode Serveur réseau permettant à l'ordinateur de démarrer le système d'exploitation lorsque le mot de passe de mise sous tension est activé, que le clavier ou la souris soit raccordé(e) ou non. Lorsqu'ils sont reliés au système, le clavier et la souris restent verrouillés tant que le mot de passe de mise sous tension n'a pas été saisi.
- Choisir entre Messages POST activés et désactivés pour modifier le statut d'affichage des messages POST (Auto-test de mise sous tension). Le mode Messages POST désactivés supprime la plupart des informations POST, telles que le décompte de mémoire, le nom de produit et autres messages (autres que des messages d'erreur). Si une erreur POST survient, celle-ci s'affiche quel que soit le mode sélectionné. Pour passer manuellement en mode Messages POST activés pendant l'auto-test POST, appuyez sur n'importe quelle touche (excepté les touches **F1** à **F12**).
- Créer une étiquette de propriété. Le texte de cette étiquette s'affiche à chaque fois que vous allumez ou redémarrez le système.
- Entrer l'étiquette d'inventaire ou le numéro d'identification de propriété attribué par votre société à cet ordinateur.
- Activer une invite de mot de passe de mise sous tension au redémarrage à chaud ou à la mise sous tension du système.
- Créer un mot de passe de configuration contrôlant l'accès à l'utilitaire Computer Setup (F10) et aux paramètres décrits dans la présente section.
- Afin de sécuriser les fonctions d'E/S intégrées, y compris les ports série, USB ou parallèles, audio, ou les cartes réseau intégrées, pour qu'ils ne puissent être utilisés sans déverrouillage.
- Activer ou désactiver la sécurité MBR (Master Boot Record ou enregistrement d'amorçage maître).
- Activer ou désactiver la capacité de démarrage de supports amovibles.
- Activer ou désactiver l'option d'écriture sur supports amovibles (si elle est prise en charge par le matériel).

- Corriger des erreurs de configuration du système ayant été détectées, mais pas corrigées automatiquement au cours de l'auto-test de mise sous tension (POST).
- Dupliquer la configuration de votre système en enregistrant les informations de configuration du système sur une disquette et en les restaurer sur un ou plusieurs ordinateur(s).
- Configurer les diverses fonctions d'économie d'énergie, y compris le mode d'économiseur d'énergie, les délais d'attente du système et du disque dur, le mode du bouton de mise sous tension et le comportement du voyant d'alimentation.

Utilisation des utilitaires Computer Setup

Pour accéder au menu des utilitaires Computer Setup, procédez comme suit :

1. Allumez l'ordinateur ou redémarrez-le. Sous Windows, cliquez sur **Démarrer > Arrêter > Redémarrer**.
2. Dès que l'ordinateur démarre, appuyez sur la touche **F10**.



Si vous n'appuyez pas à temps sur la touche **F10**, le système d'exploitation commencera son exécution et vous devrez de nouveau arrêter l'ordinateur pour accéder à l'utilitaire en appuyant sur **F10**.

3. Sélectionnez votre langue dans la liste et appuyez sur la touche **Entrée**.
4. Vous avez alors le choix entre cinq options dans le menu des utilitaires Computer Setup: File, Storage, Security, Power and Advanced (Fichier, Stockage, Sécurité, Alimentation et Avancé).
5. Sélectionnez la rubrique adéquate à l'aide des touches de direction gauche et droite. Servez-vous des touches de direction haut et bas pour sélectionner la commande souhaitée, puis appuyez sur **Entrée**. Pour revenir au menu de l'utilitaire Computer Setup, appuyez sur la touche **Échap**.

6. Pour appliquer et enregistrer les modifications, sélectionnez **File > Save Changes and Exit (Fichier > Enregistrer et quitter)**.

- Si vous avez effectué des modifications que vous ne voulez pas appliquer, sélectionnez **Ignore Changes and Exit (Ignorer les modifications et Quitter)**.
- Pour rétablir les paramètres d'origine, sélectionnez **Set Defaults and Exit (Définir les paramètres par défaut et Quitter)**. Cette option permet de restaurer les paramètres par défaut du système.



ATTENTION : veillez à NE PAS éteindre l'ordinateur pendant l'enregistrement de vos modifications F10 Setup dans la mémoire ROM, car cela pourrait endommager le CMOS. Pour éteindre l'ordinateur en toute sécurité, vous devez au préalable quitter l'écran F10 Setup.

Utilitaires Computer Setup

Titre	Option	Description
File (Fichier)	System Information (Informations système)	<p>Établit la liste suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">• Nom du produit• Type/vitesse/incrément d'adresse du processeur• Taille de la mémoire cache (L1/L2)• Taille de la mémoire installée• ROM système (y compris le nom de famille et la version)• Numéro de série du châssis• Numéro de suivi d'inventaire• Adresse MAC intégrée pour carte réseau intégrée et activée.
	About (À propos)	Affiche le texte de copyright.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
File (Fichier) (suite)	Set Time and Date (Régler l'heure et la date)	Permet de régler l'heure et la date du système.
	Save to Diskette (Enregistrer sur disquette)	Enregistre la configuration du système, y compris la mémoire CMOS, dans le fichier CPQsetup.txt sur une disquette de 1,44 Mo formatée. La fonction "Save/Restore" est également prise en charge dans le cas du périphérique HP Drive Key.
	Restore from Diskette (Restaurer à partir d'une disquette)	Restaure la configuration du système à partir d'une disquette. La fonction "Save/Restore" est également prise en charge dans le cas du périphérique HP Drive Key.
	Set Defaults and Exit (Définir les paramètres par défaut et quitter)	Permet de restaurer les paramètres par défaut, ce qui implique la suppression des mots de passe créés.
	Ignore Changes and Exit (Ignorer les modifications et quitter)	Permet de quitter Computer Setup sans appliquer ni enregistrer les modifications.
	Save Changes and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)	Permet d'enregistrer les modifications dans la configuration du système et de quitter Computer Setup.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Storage (Stockage de données)	Device Configuration (Configuration de périphérique)	<p>Dresse la liste de tous les périphériques de stockage installés. Quand un périphérique est sélectionné, des informations détaillées et des options s'affichent. Les options suivantes peuvent être présentées :</p> <p>Diskette Type (Type de disquette) Indique le type de support de plus haute capacité accepté par l'unité de disquette.</p> <p><u>Legacy Diskette Drives (Anciennes unités de disquette)</u> Les options sont 3.5" 1.44 MB, 5.25" 1.2 MB et Not Installed (3,5 pouces – 1,44 Mo ; 5,25 pouces – 1,2 Mo et Non installé). La fonction "Save/Restore" est également prise en charge dans le cas du périphérique HP Drive Key.</p> <p>Drive Emulation (Émulation d'unité) Permet de sélectionner un type d'émulation pour une unité de stockage donnée. Par exemple, une unité Zip peut devenir amorçable si vous sélectionnez une émulation de disquette.</p> <p>ATAPI Zip drive None (unité traitée comme Autre)</p> <p>Diskette (traitée comme unité de disquette).</p> <p>Disk (traitée comme disque dur).</p>



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description		
		Type d'unité	Options d'émulation	
Stockage (suite)	Configuration des périphériques (suite)	Hard Disk (Disque dur)	Aucune option d'émulation disponible	
		Disquette	Aucune option d'émulation disponible	
		CD-ROM	Aucune option d'émulation disponible	
		Transfer Mode (Mode de transfert, périphériques IDE uniquement)	Spécifie le mode de transfert de données actif. Les options (en fonction des capacités du périphérique) sont : PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 et Max UDMA.	
		Translation Mode (Mode de conversion, disques IDE uniquement)	Permet de choisir le mode de conversion à utiliser pour le périphérique. Le BIOS peut alors accéder aux disques partitionnés et formatés sur d'autres système, ce qui peut être nécessaire dans le cas des anciennes versions d'UNIX (par ex. SCO UNIX version 3.2). Les options sont Bit-Shift, LBA Assisted, User et None.	
		 ATTENTION :	habituellement, le mode de conversion sélectionné automatiquement par le BIOS ne devrait pas être changé. Si le mode de conversion sélectionné n'est pas compatible avec celui qui était actif quand le disque a été partitionné et formaté, alors il sera impossible d'accéder aux données sur le disque.	



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Stockage (suite)	Configuration des périphériques (suite)	Translation Parameters (<i>Paramètres de conversion, disques IDE uniquement</i>) Permet de spécifier les paramètres (cylindres logiques, têtes et secteurs par piste) utilisés par le BIOS pour convertir les demandes d'E/S disque (du système d'exploitation ou d'une application) en informations pouvant être interprétées par le disque dur. Le nombre de cylindres logiques ne doit pas dépasser 1024, le nombre de têtes 256 et le nombre de secteurs par piste 63. Ces champs ne sont visibles et modifiables que lorsque le mode de conversion d'unité est configuré sur Utilisateur.
		Multisector Transfers (<i>Transferts multisecteurs, périphériques IDE ATA uniquement</i>) Spécifie combien de secteurs sont transférés par opération PIO multisecteur. Les options (selon les capacités du périphérique) sont Disabled (désactivé), 8 et 16.
	Options de stockage	Removable Media Boot Active/désactive la possibilité d'amorcer le système à partir d'un support amovible.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Stockage (suite)	Options de stockage (suite)	<p>Removable Media Write (Écriture sur support amovible)</p> <p>Active/désactive la possibilité d'écrire des données sur un support amovible.</p> <p> Cette fonction s'utilise uniquement pour les anciennes unités de disquette IDE LS-120 Superdisk, IDE LS-260 Superdisk, et aux unités optiques PD IDE.</p> <p> Une fois que les modifications apportées dans la section Removable Media Write ont été enregistrées, l'ordinateur redémarre. Eteignez, puis rallumez l'ordinateur manuellement.</p>
		<p>Primary IDE Controller (Contrôleur IDE primaire)</p> <p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur IDE primaire.</p>
		<p>Secondary IDE Controller (Contrôleur IDE secondaire)</p> <p>Permet d'activer ou de désactiver le contrôleur IDE secondaire.</p>
		<p>Diskette MBR Validation (Validation MBR des disquettes)</p> <p>Permet d'activer ou de désactiver la validation stricte du secteur d'amorçage principal (MBR) des disquettes.</p> <p> Si vous utilisez une image de disquette amorçable que vous savez être valide, et qui ne s'amorce pas lorsque la fonction Diskette MBR Validation est activée, vous devrez désactiver cette option pour pouvoir utiliser la disquette.</p>

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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Stockage (suite)	Controller Order (Ordre des contrôleurs) (fonction prise en charge sur certains modèles uniquement).	<p>Permet de spécifier l'ordre des contrôleurs de disque dur connectés. Le premier contrôleur de disque dur sera prioritaire dans la séquence d'amorçage et sera reconnu comme unité C (si des périphériques sont connectés).</p> <p> Cette option n'apparaît pas si tous les disques durs sont connectés aux contrôleurs IDE intégrés.</p>
	Boot Order (Ordre d'amorçage)	<p>Permet de spécifier l'ordre dans lequel les périphériques connectés (unité de disquette, disque dur, unité optique ou carte réseau) sont analysés pour rechercher une image amorçable du système d'exploitation. Chacun des périphériques de la liste peut être exclu ou inclus de la recherche de source amorçable de système d'exploitation.</p> <p> Les affectations de lettres d'unité MS-DOS peuvent ne pas s'appliquer après le démarrage d'un système d'exploitation non MS-DOS.</p> <p>Pour amorcer exceptionnellement le système à partir d'une unité autre que celle spécifiée par défaut dans l'option Boot Order, redémarrez l'ordinateur et appuyez sur la touche F9 lorsque l'ordinateur commence à démarrer. Une fois le POST exécuté, une liste des périphériques amorçables apparaît. Utilisez les touches de direction pour sélectionner un périphérique et appuyez sur la touche Entrée.</p>



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Security (Sécurité)	Setup Password (Mot de passe de configuration)	<p>Permet de définir et d'activer un mot de passe de configuration (administrateur).</p> <p> Si le mot de passe de configuration est configuré, il est nécessaire de modifier les options Computer Setup, de flasher la ROM et de modifier certains paramètres plug and play sous Windows. Ce mot de passe doit également être défini pour pouvoir utiliser certains outils HP de sécurité à distance.</p> <p>Reportez-vous au <i>Manuel de résolution des problèmes</i> pour plus de détails à ce sujet.</p>
	Power-On Password (Mot de passe de mise sous tension)	<p>Permet de définir et d'activer un mot de passe de mise sous tension.</p> <p>Reportez-vous au <i>Manuel de résolution des problèmes</i> pour plus de détails à ce sujet.</p>
	Password Options (Options de mot de passe) Cette option n'apparaît que si un mot de passe de mise sous tension a été défini.	<p>Vous permet de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Activer/désactiver le mode Serveur réseau. Spécifier si le mot de passe est obligatoire pour le redémarrage à chaud (CTRL+ALT+SUPPR). <p> Cette option n'est disponible que lorsque le mode Serveur réseau est désactivé.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de supervision des ordinateurs de bureau</i>.</p>
	Device Security (Sécurité des périphériques)	Active/désactive les ports série A et B, les ports parallèles, les ports USB, le système audio, les contrôleurs réseau (sur certains modèles).



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Sécurité (suite)	Save Master Boot Record (Enregistrement du MBR)	<p>Enregistre une copie de sauvegarde du Master Boot Record du disque amorçable actuel.</p> <p> N'apparaît que lorsque la sécurité MBR est activée.</p>
	Restore Master Boot Record (Restauration du MBR)	<p>Restaure le Master Boot Record de sauvegarde sur le disque amorçable actuel.</p> <p> N'apparaît que les conditions suivantes sont vraies :</p> <ul style="list-style-type: none">• La sécurité MBR est activée.• Une copie de sauvegarde du MBR a été précédemment enregistrée.• Le disque amorçable actuel est le disque à partir duquel la copie de sauvegarde du MBR a été enregistrée.

 **ATTENTION :** la restauration d'un MBR précédemment enregistré après qu'un utilitaire de disque ou que le système d'exploitation a modifié le MBR peut rendre inaccessibles les données du disque. Ne restaurez un MBR précédemment enregistré que si vous avez la certitude que le MBR du disque amorçable actuel a été endommagé ou infecté par un virus.

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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Sécurité (suite)	Network Service Boot (Démarrage des services réseau)	Active ou désactive la capacité de l'ordinateur de démarrer à partir d'un système d'exploitation installé sur un serveur du réseau (fonction disponible sur les modèles dotés d'une carte réseau ; le contrôleur réseau doit résider sur un bus PCI ou être incorporé à la carte système).
	System IDs (ID du système)	<p>Permet de définir les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un code d'inventaire (identifiant de 16 octets) et un numéro de propriétaire (identifiant de 80 octets affiché pendant POST) <p>Pour plus d'informations, consultez le <i>Manuel de supervision des ordinateurs de bureau</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le numéro de série du châssis ou numéro Universal Unique Identifier (UUID) si le numéro actuel n'est pas valide (ces numéros d'identification sont habituellement définis en usine et permettent d'identifier le système de façon unique). • Des paramètres régionaux de clavier (par ex., Anglais ou Français) pour la saisie des ID système.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Sécurité (suite)	Master Boot Record Security (Sécurité MBR)	<p>Permet d'activer ou de désactiver la sécurité Master Boot Record (MBR).</p> <p>Quand cette fonction est activée, le BIOS rejette toutes les demandes d'écriture dans le MBR sur le disque amorçable actuel. À chaque mise sous tension ou redémarrage de l'ordinateur, le BIOS compare le MBR du disque amorçable actuel au MBR précédemment enregistré. Si des modifications sont détectées, vous avez la possibilité d'enregistrer le MBR sur le disque amorçable courant, en restaurant le MBR précédemment enregistré ou en désactivant la sécurité MBR. Vous devez connaître le mot de passe de configuration, s'il a été défini.</p> <p> Désactivez la sécurité MBR avant de modifier intentionnellement le formatage ou le partitionnement du disque amorçable actuel. Divers utilitaires de disque (tels que FDISK et FORMAT) tentent de mettre à jour le MBR. Si la sécurité MBR est activée et si les accès aux disques sont gérés par le BIOS, les demandes d'écriture dans le MBR sont refusées, ce qui génère des erreurs dans les utilitaires. Si la sécurité MBR est activée et que les accès disques sont assurés par le système d'exploitation, toute modification MBR sera détectée par le BIOS lors du prochain réamorçage, et un message d'avertissement de sécurité MBR s'affichera.</p>



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Power (Alimentation)	Energy Saver (Économiseur d'énergie)	<p>Permet de régler l'économiseur d'énergie sur le mode avancé, désactivé ou minimum.</p> <p> Dans le mode d'économie d'énergie minimum, le disque dur et le système ne passent pas en mode d'économie d'énergie. Cependant, ce réglage vous permet d'appuyer sur le bouton d'alimentation afin de mettre le système en mode Suspend.</p> <p>Cette option n'affecte pas la gestion de l'alimentation pour les systèmes d'exploitation compatibles ACPI.</p>
Timeouts (Délais d'attente)		<p>Permet de désactiver ou de sélectionner manuellement des valeurs de délai d'attente pour le système et/ou tous les disques durs IDE reliés.</p> <p> Cette option n'affecte pas la gestion de l'alimentation pour les systèmes d'exploitation compatibles ACPI. Ce réglage n'est possible que lorsque l'économiseur d'énergie est en mode Avancé.</p>
Energy Saver Options (Options de l'économiseur d'énergie)		<p>Permet de définir les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> La configuration du bouton de mise sous tension (marche/arrêt ou veille/réveil) dans le cas de systèmes d'exploitation compatibles APM Le clignotement du voyant d'alimentation en mode Suspend (activation/désactivation) <p> Les options de l'économiseur d'énergie apparaissent uniquement si le mode d'économie d'énergie a été activé. Elles n'affectent pas la gestion de l'alimentation des systèmes d'exploitation compatibles ACPI.</p>

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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Avancé*	Power-On Options (Options de mise sous tension)	<p>Permet de définir les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le mode POST (QuickBoot, FullBoot, ou FullBoot tous les 1 à 30 jours).• POST messages (activation/désactivation des messages POST).• Safe POST (activation/désactivation du mode POST sécurisé) Cette option permet à la ROM de surveiller les cartes d'extension lors du démarrage. Si une carte ne fonctionne pas ou ne s'initialise pas correctement, toutes les cartes seront ignorées par le POST lors du prochain démarrage (fonction prise en charge sur certains modèles uniquement).• Invite F9 (activation/désactivation). Lorsque cette option est activée, le message "F9 = Boot Menu" apparaît lors du POST. Lorsqu'elle est désactivée, le message n'apparaît pas. Si vous appuyez sur la touche F9, vous accéderez néanmoins au menu de démarrage.• Invite F10 (activation/désactivation). Lorsque cette option est activée, le message "F10 = Setup" apparaît lors du POST. Lorsqu'elle est désactivée, le message n'apparaît pas. Si vous appuyez sur la touche F10, vous accéderez néanmoins au programme de configuration.• Invite F12 (activation/désactivation). Lorsque cette option est activée, le message "F12 = Network Service Boot" apparaît lors du POST. Lorsqu'elle est désactivée, le message n'apparaît pas. Si vous appuyez sur la touche F12, le système tente néanmoins de démarrer à partir du réseau.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Avancé* (suite)	Options de mise sous tension (suite)	<ul style="list-style-type: none"> • Option ROM prompt (enable/disable) (activation/désactivation de l'invite de ROM d'option). Lorsque cette option est activée, le système demande à l'utilisateur de confirmer le chargement des ROM des options. (fonction prise en charge sur certains modèles uniquement). • Remote wakeup boot source (Source d'amorçage pour le réveil à distance) : serveur distant/disque dur local. • After Power Loss (Après une coupure de l'alimentation). Activez cette option si, après une coupure d'alimentation, vous raccordez l'ordinateur sur une multiprise et souhaitez le mettre sous tension à l'aide de l'interrupteur de cette multiprise. <p> Si vous éteignez l'ordinateur à partir de l'interrupteur de la multiprise, vous ne pourrez plus utiliser les fonctions de veille ni de supervision à distance.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UUID (ID universelle unique) (activer/désactiver). Chaque ordinateur HP possède un identifiant unique (numéro de série, date et heure de fabrication, etc.). Lorsque cette fonction est activée, les logiciels (drivers, réseau, etc.) peuvent lire le numéro unique de l'ordinateur. • POST Delay (Délai POST, en secondes) (activer/désactiver). Si cette fonction est activée, un délai spécifié par l'utilisateur sera ajouté au processus POST. Ce délai est parfois nécessaire pour les disques durs de certaines cartes PCI dont la mise en rotation est si lente qu'ils ne sont pas prêts à être amorcés à la fin du POST.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Avancé* (suite)	Options de mise sous tension (suite)	<ul style="list-style-type: none">• I/O APIC Mode (activation/désactivation du mode E/S APIC). Lorsqu'elle est activée, cette option permet un fonctionnement optimal des systèmes d'exploitation Microsoft Windows. En revanche, elle peut gêner le fonctionnement de certains systèmes d'exploitation non Microsoft.• ACPI/USB Buffer @ Top of Memory (Tampons ACPI/USB en haut de la mémoire) (activer/désactiver). Activez cette option pour placer les tampons de mémoire USB en haut de la mémoire. L'avantage est qu'une partie de la mémoire en deçà de 1 Mo est libérée et peut être utilisée par des ROM d'options. L'inconvénient est que HIMEM.SYS, gestionnaire de mémoire très répandu, ne fonctionne pas correctement lorsque les tampons USB occupent le haut de la mémoire sur un système équipé de 64 Mo ou moins de RAM.
	Onboard Devices (Périphériques intégrés)	Permet de définir des ressources pour les périphériques intégrés à la carte mère (ports série A, B, C ou D, contrôleur de disquette ou port parallèle) ou de les désactiver.
	PCI Devices (Périphériques PCI)	<ul style="list-style-type: none">• Dresse la liste les périphériques PCI actuellement installés et leurs paramètres IRQ.• Permet de reconfigurer les paramètres IRQ de ces périphériques ou de les désactiver complètement. Ces paramètres n'ont aucun impact dans un système APIC.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Avancé* (suite)	Bus Options (Options de bus)	<p>Sur certains modèles, permet d'activer ou de désactiver :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fonction bus master PCI, laquelle permet à un périphérique PCI de prendre le contrôle du bus PCI. • PCI SERR# generation (Génération de SERR# PCI). • La surveillance de palette VGA PCI, qui définit le "bit de snooping" de palette VGA dans l'espace de configuration PCI et qui n'est nécessaire que si plusieurs contrôleurs graphiques sont installés.
	Device Options (Options de périphérique)	<p>Permet de définir les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printer mode (Mode d'imprimante) : bidirectionnel, EPP & ECP, sortie uniquement. • Num Lock state at power-on (État de la touche Verr num à la mise sous tension) : activée/désactivée. • PME (power management event) wakeup events (Activation/désactivation des événements de réveil PME). • Processor cache (Cache du processeur) : activation/désactivation. • ACPI S3 support (Support ACPI S3) : activation/désactivation. S3 est un mode de veille ACPI (advanced configuration and power interface) non supporté par certaines options matérielles (fonction prise en charge sur certains modèles uniquement). • ACPI S3 Video REPOST (Auto-test vidéo ACPI S3) (activation/désactivation). Cette fonction réexécute la ROM de vidéo optionnelle sur un amorçage à partir de l'état S3.



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

Utilitaires Computer Setup (Suite)

Titre	Option	Description
Avancé* (suite)	Options des périphériques (suite)	<p>Permet de définir les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• ACPI S3 Hard Disk Reset (Réinitialisation disque dur ACPI S3) (activation/désactivation). Réinitialise le disque dur sur un amorçage à partir d'un état de veille S3.• ACPI S3 PS2 Mouse Wake Up (Réveil ACPI S3 par souris PS/2) (activation/désactivation). Permet à la souris de réveiller le système à partir de l'état de veille S3.• AGP Aperture size (Taille de réservation AGP) (les options varient en fonction de la plate-forme). Vous permet d'indiquer la quantité de mémoire système réservée au contrôleur graphique.• Monitor Tracking (Inventaire moniteur) (activation/désactivation). Permet à la ROM d'enregistrer les informations d'inventaire du moniteur.• NIC PXE Option Download (Téléchargement d'option NIC PXE) (activer/désactiver). Permet d'activer ou de désactiver le téléchargement des ROM d'option.



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