

Systèmes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

[Présentation générale du système](#)

[Utilisation du programme de configuration du système](#)

[Spécifications techniques](#)

[Glossaire](#)

Modèle SVP

Remarques, avis et précautions

-  **REMARQUE** : une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
-  **AVIS** : un AVIS vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **PRÉCAUTION** : une PRÉCAUTION indique un risque potentiel d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

Glossaire

Pour obtenir la liste complète des abréviations et des sigles, consultez le glossaire.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
© 2005 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *PowerEdge* et *Dell OpenManage* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel*, *Pentium* et *Celeron* sont des marques déposées de Intel Corporation ; *Microsoft*, *Windows* et *MS-DOS* sont des marques déposées de Microsoft Corporation ; *Novell* et *NetWare* sont des marques déposées de Novell, Inc. ; *Red Hat* est une marque déposée de Red Hat, Inc. ; *UNIX* est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de marques et marques commerciales utilisés dans ce document se rapportent aux sociétés propriétaires des marques et des noms de ces produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

Version initiale: 28 Mar 2005

[Retour au sommaire](#)

Spécifications techniques

Systèmes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

Processeur	
Type de processeur	Un processeur Intel Pentium® 4 cadencé à 2,8 GHz minimum ou Un processeur Intel® Celeron® cadencé à 2,53 GHz minimum
Vitesse du bus frontal	
Intel Celeron	533 MHz minimum
Intel Pentium 4	800 MHz minimum
Mémoire cache interne	
Intel Celeron	256 Ko
Intel Pentium 4	1 Mo minimum

Bus d'extension	
Type de bus	PCI-X, PCIe
Logements d'extension - Deux cartes de montage (en option)	
Carte de montage 1	
PCIe	Un logement PCIe x4 mi-longueur et de hauteur standard
PCIe	Un logement PCIe x8 mi-longueur et de hauteur standard
Carte de montage 2	
PCI-X	Un logement PCI-X 64 bits à 133 MHz mi-longueur et de hauteur standard
PCIe	Un logement PCIe x8 mi-longueur et de hauteur standard

Mémoire	
Architecture	Jusqu'à quatre modules de mémoire ECC sans tampon DDR2 SDRAM à 533 MHz
Supports de module de mémoire	Quatre à 184 broches
Modules mémoire compatibles	256 Mo, 512 Mo, 1 Go ou 2 Go
RAM minimale	256 Mo (un module de 256 Mo)
RAM maximale	8 Go

Lecteurs	
Disques durs	
SATA	Jusqu'à deux lecteurs de 1 pouce de hauteur
SCSI	Jusqu'à deux disques durs SCSI internes de 1 pouce de hauteur (en option) avec carte contrôleur SCSI (en option)
Lecteur optique	Lecteur de CD, de DVD ou CD-RW/DVD dans une baie de périphérique REMARQUE : les périphériques DVD sont uniquement des périphériques de données.
Lecteur flash USB	Un lecteur en option permettant d'émuler un lecteur de disquette ou un disque dur

Connecteurs	
--------------------	--

Accessibles de l'extérieur	
À l'arrière	
Carte réseau	Deux connecteurs RJ-45 (pour NIC intégrés 1 Gigabit)
Clavier PS/2	Mini-Din à 6 broches
Souris compatible PS/2	Mini-Din à 6 broches
Série	9 broches
USB	Deux connecteurs à 4 broches, compatibles USB 2.0
Vidéo	VGA, 15 broches
À l'avant	
Vidéo	VGA, 15 broches
USB	Deux connecteurs à 4 broches, compatibles USB 2.0
Accessibles de l'intérieur	
Canal IDE	40 broches
Canaux SATA	Deux à 7 broches

Vidéo	
Type de vidéo	Contrôleur VGA XGI XG20 intégré
Mémoire vidéo	16 Mo

Alimentation	
Alimentation en CA	
Puissance	345 W
Voltage	100-240 VCA, 50/60 Hz
Appel de courant maximal	Dans des conditions de lignes typiques et dans toute la gamme ambiante de fonctionnement du système, l'appel de courant peut atteindre 25 A pendant un maximum de 10 ms.
Pile du système	Pile bouton au lithium-ion CR 2032, de 3,0 V

Caractéristiques physiques	
Hauteur	4,2 cm (1,68 pouces)
Largeur	44,6 cm (17,6 pouces)
Profondeur	
Avec le cadre en option	57,6 cm (22,7 pouces)
Sans le cadre en option	54,6 cm (21,5 pouces)
Poids (configuration maximale)	11,8 kg (26 livres)

Spécifications concernant l'environnement	
REMARQUE : pour plus d'informations concernant les mesures d'exploitation liées à différentes configurations spécifiques, rendez-vous sur le site www.dell.com/environmental_datasheets.	
Température	
En fonctionnement	De 10° à 35° C (50 à 95° F)
Stockage	De -40° à 65° C (-40° à 149 °F)
Humidité relative	
En fonctionnement	De 8 % à 85 % (sans condensation) avec une gradation d'humidité maximale de 10 % par heure.
Stockage	De 5 % à 95 % (sans condensation)
Tolérance maximale aux vibrations	
En fonctionnement	De 0,25 G de 3 à 200 Hz pendant 15 mn
Stockage	De 0,5 G de 3 à 200 Hz pendant 15 mn
Choc maximal	
En fonctionnement	Une impulsion de choc de 41 G pendant un maximum de 2 ms sur l'axe z positif (une impulsion de chaque côté du système)
Stockage	Six chocs consécutifs de 71 G pendant un maximum de 2 ms en positif et négatif sur les axes x, y et z

	(une impulsion de chaque côté du système)
Altitude	
En fonctionnement	De -16 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)
Stockage	De -16 à 10 600 m (-50 à 35 000 pieds)

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

Présentation générale du système

Systemes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

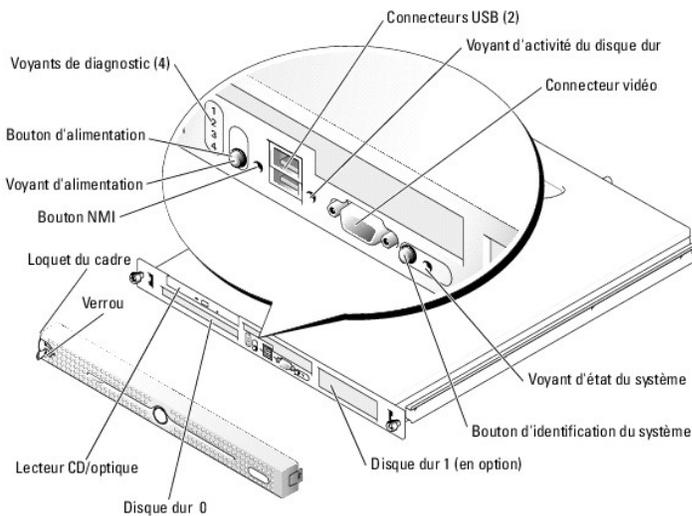
- [Caractéristiques du panneau avant](#)
- [Caractéristiques du panneau arrière](#)
- [Caractéristiques du système](#)
- [Systèmes d'exploitation pris en charge](#)
- [Dispositifs de protection de l'alimentation](#)
- [Autres informations utiles](#)
- [Obtention d'une assistance technique](#)

Cette section décrit les caractéristiques logicielles et matérielles principales du système, telles que la signification des voyants des panneaux avant et arrière. Elle fournit aussi des informations sur la connexion de périphériques externes et l'utilisation de dispositifs de protection de l'alimentation. Elle contient également des renseignements sur les autres documents utiles à l'installation et à l'utilisation du système, ainsi que sur l'obtention d'assistance technique.

Caractéristiques du panneau avant

La [figure 1-1](#) présente les boutons, les voyants et les connecteurs situés derrière le cadre en option du panneau avant, ainsi que les voyants du système. Pour retirer le cadre et accéder au panneau avant, appuyez sur le loquet situé à l'extrémité gauche du cadre. Voir la section "Ouverture du système" (dans le *Guide d'installation et de dépannage*) pour plus d'instructions sur le retrait du cadre. Le [tableau 1-1](#) répertorie les voyants, boutons et connecteurs du panneau avant.

Figure 1-1. Éléments du panneau avant



Le bouton d'alimentation contrôle l'arrivée du courant dans le module d'alimentation.

Le bouton d'identification situé sur le panneau avant permet de localiser un système précis dans un rack. Il déclenche le clignotement du voyant d'état frontal (bleu) lorsque vous appuyez sur le bouton d'identification ou utilisez le logiciel de gestion de systèmes pour repérer un système particulier. Pour que le voyant cesse de clignoter, appuyez une seconde fois sur le bouton d'identification ou utilisez le logiciel de gestion de systèmes. Le cadre en option du système comprend des voyants d'état (bleu et orange). Le voyant bleu est allumé lorsque le système fonctionne normalement.

Tableau 1-1. Voyants, boutons et connecteurs du panneau avant

Fonction	Icône	Description
Voyant d'état du système	ⓘ	Le voyant bleu s'allume lorsque le système fonctionne normalement.
Bouton d'identification du système		Le voyant orange clignote pour signaler qu'un incident s'est produit et requiert une intervention de l'utilisateur. Les boutons d'identification situés sur les panneaux avant et arrière permettent de localiser le système lorsqu'il se trouve dans un rack. Si on appuie sur un de ces boutons, les voyants d'état bleus des panneaux avant et arrière clignotent jusqu'à ce que l'utilisateur appuie de nouveau sur l'un des boutons. Vous pouvez également utiliser le logiciel de gestion de systèmes pour faire clignoter ces voyants de façon à identifier un système.
Voyant du disque dur	⏻	Ce voyant d'activité vert clignote lorsque les disques durs SATA sont en cours d'utilisation.

		REMARQUE : ce voyant ne clignote pas lors de l'utilisation de disques durs SCSI.
Bouton NMI		Ce bouton est utilisé pour la résolution de certains problèmes liés aux logiciels et aux pilotes de périphériques avec certains systèmes d'exploitation. Pour l'activer, utilisez la pointe d'un trombone. Utilisez-le uniquement si un technicien de support qualifié vous demande de le faire, ou si cela est préconisé dans la documentation du système d'exploitation.
Connecteurs USB		Permettent de connecter des périphériques compatibles USB 2.0 au système.
Connecteur vidéo		Permet de connecter un moniteur au système.
Voyant d'alimentation Bouton d'alimentation		<p>Le bouton d'alimentation permet d'allumer et d'éteindre le système.</p> <p>AVIS : s'il fonctionne sous un système d'exploitation conforme ACPI, le système peut effectuer un arrêt normal avant que le courant ne soit coupé lorsque vous l'éteignez avec le bouton d'alimentation. Si vous maintenez ce bouton enfoncé pendant plus de 4 secondes, l'alimentation est coupée, quel que soit l'état du système d'exploitation. Si le système fonctionne sous un système d'exploitation non-conforme ACPI, le fait d'appuyer sur le bouton d'alimentation l'éteint directement.</p> <p>L'activation du bouton d'alimentation s'effectue dans le programme de configuration du système. S'il est désactivé, il permet uniquement de mettre le système sous tension. Pour plus d'informations, voir le chapitre "Utilisation du programme de configuration du système" et la documentation du système d'exploitation.</p> <p>Le voyant d'alimentation s'allume ou clignote pour indiquer l'état de l'alimentation du système.</p> <p>Il est fixe quand le système est sous tension. Il est éteint lorsque le système est hors tension et déconnecté de sa source d'alimentation. Il clignote lorsque le système est sous tension mais en mode veille, ou hors tension mais connecté à sa source d'alimentation.</p> <p>Pour quitter le mode veille, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. Vous pouvez aussi cliquer avec la souris ou la déplacer.</p>
Voyants de diagnostic (4)		Ces voyants aident à diagnostiquer et à résoudre les incidents liés au fonctionnement du système. Pour plus d'informations, consultez le <i>Guide d'installation et de dépannage</i> .

Connexion de périphériques externes

Appliquez les consignes suivantes lorsque vous connectez des périphériques externes au système :

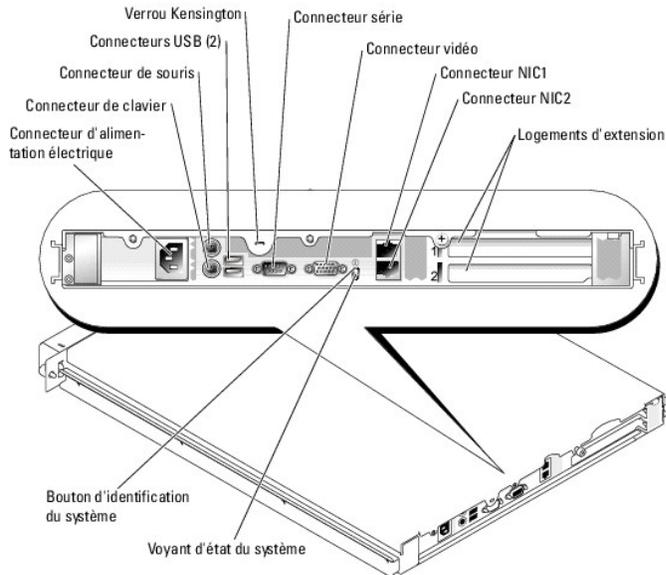
- 1 Pour fonctionner correctement, un périphérique doit en général être branché à un connecteur spécifique et le pilote correspondant doit être installé. Les pilotes de périphériques sont habituellement fournis avec le système d'exploitation ou avec le périphérique lui-même. Consultez la documentation accompagnant le périphérique pour savoir comment l'installer et le configurer.
- 1 Connectez toujours les périphériques externes lorsque le système est éteint. Allumez ensuite les périphériques externes avant le système, à moins que la documentation du périphérique ne stipule le contraire. Si le système ne semble pas reconnaître le périphérique, essayez de mettre le système sous tension avant le périphérique.

Pour plus d'informations sur les connecteurs, voir la section "Connecteurs d'E-S" du *Guide d'installation et de dépannage*. Pour plus d'informations sur l'activation, la désactivation et la configuration des ports d'E-S et des connecteurs, voir le chapitre "[Utilisation du programme de configuration du système](#)".

Caractéristiques du panneau arrière

La [figure 1-2](#) présente les caractéristiques du panneau arrière du système.

Figure 1-2. Caractéristiques du panneau arrière



Caractéristiques du système

- 1 Châssis 1U/1P montable en rack avec support pour rails statiques et rails coulissants.

REMARQUE : utilisez le programme de configuration du système pour visualiser les informations concernant le processeur. Voir le chapitre "[Utilisation du programme de configuration du système](#)".

- 1 Un des processeurs suivants :
 - o Processeur Intel® Celeron® cadencé à 2,53 GHz minimum, mémoire cache interne de 256 Ko, bus frontal à 533 MHz minimum.
 - o Processeur Intel Pentium® 4 cadencé à 2,8 GHz minimum, mémoire cache interne minimum de 1 Mo, bus frontal à 800 MHz minimum.
- 1 Un minimum de 256 Mo de modules de mémoire SDRAM DDR2 à 533 MHz, extensibles à un maximum de 8 Go en installant des combinaisons de modules de mémoire ECC sans tampon de 256 Mo, 512 Mo, 1 Go ou 2 Go dans les quatre emplacements mémoire de la carte système.
- 1 L'une des cartes de montage en option suivantes :
 - o Un logement d'extension PCIe x4 mi-longueur de hauteur standard et un logement d'extension PCIe x8 mi-longueur de hauteur standard.
 - o Un logement d'extension PCI-X à 133 MHz, 64 bits, mi-longueur de hauteur standard et un logement d'extension PCIe x8 mi-longueur de hauteur standard, comprenant un connecteur pour le contrôleur d'accès distant (RAC) en option.
- 1 Un lecteur 3,5 pouces de CD, DVD ou CD-RW/DVD dans une baie de périphérique
- 1 Prise en charge des configurations suivantes pour disques durs internes :
 - o Jusqu'à deux disques durs SATA internes d'une hauteur de 1 pouce, avec les contrôleurs de lecteur intégrés.
 - o Jusqu'à deux disques durs SCSI internes (en option) d'une hauteur de 1 pouce, avec une carte contrôleur SCSI (en option).
- 1 Contrôleur d'accès à distance (en option) pour gestion distante des systèmes. Cette option requiert une carte de montage prenant en charge les connecteurs RAC PCI-X et PCIe.
- 1 Un disque flash USB (en option) émulant un lecteur de disquette ou un disque dur.
- 1 Une alimentation 345 W.
- 1 Deux cartes réseau Ethernet Gigabit intégrées pouvant prendre en charge des débits de données de 10, 100 et 1000 Mbps.
- 1 Deux ventilateurs système, un ventilateur de bloc d'alimentation et un ventilateur PCI.
- 1 Un connecteur série pour la redirection de console.
- 1 Des fonctions de sécurité telles que la détection des intrusions dans le châssis et le verrou du cadre (en option).
- 1 Un circuit de gestion des systèmes pour contrôler les tensions et températures critiques, fonctionnant en collaboration avec le logiciel de gestion de systèmes.
- 1 Le panneau arrière contient le connecteur du clavier, de la souris, ainsi qu'un connecteur vidéo, le port série, deux connecteurs USB et deux connecteurs de NIC.
- 1 Le panneau avant comprend les connecteurs du clavier et de la souris, ainsi qu'un connecteur VGA et deux connecteurs USB. Pour plus d'informations sur des caractéristiques spécifiques, voir la section "[Spécifications techniques](#)".

Les logiciels suivants sont livrés avec le système :

- 1 Un programme de configuration du système, pour consulter et modifier rapidement les informations sur la configuration du système. Pour plus d'informations, voir le chapitre "[Utilisation du programme de configuration du système](#)".

- 1 Des fonctions de sécurité améliorées, disponibles dans le programme de configuration du système, comprenant la possibilité de paramétrer un mot de passe système et un mot de passe de configuration.
 - 1 Des diagnostics système permettant de tester les composants et les périphériques du système. Pour plus d'informations sur l'utilisation des diagnostics, voir la section "Exécution des diagnostics du système" dans le *Guide d'installation et de dépannage*.
 - 1 Des pilotes vidéo permettant d'afficher les programmes d'application les plus courants en mode haute résolution.
 - 1 Des pilotes de périphérique SATA ou SCSI, permettant au système d'exploitation de communiquer avec les périphériques connectés au sous-système SATA ou SCSI intégré. Pour des informations supplémentaires sur ces pilotes, voir le chapitre "Installation de lecteurs" du *Guide d'installation et de dépannage*.
 - 1 Les CD du logiciel de gestion de systèmes et de la documentation.
-

Systèmes d'exploitation pris en charge

- 1 Microsoft® Windows® 2000 Server avec Service Pack 4 ou supérieur
 - 1 Microsoft Windows Server™ 2003, Standard Edition et Web Edition
 - 1 Microsoft Windows Server 2003, Standard Edition 64 bits
 - 1 Red Hat® Enterprise Linux ES (version 3) pour Intel x86
 - 1 Red Hat Enterprise Linux ES (version 4) pour Intel x86
 - 1 Red Hat Enterprise Linux ES (version 4) pour Intel EM64T
 - 1 Novell® NetWare® 6.5 avec Service Pack 3 ou supérieur
-

Dispositifs de protection de l'alimentation

Certains dispositifs permettent de protéger le système contre les surtensions et coupures d'alimentation.

- 1 PDU : utilise des disjoncteurs pour assurer que la charge de CA ne dépasse pas les limites de la PDU.
 - 1 Parasurtenseur : empêche les pics de tension, comme ceux pouvant se produire pendant un orage, de toucher le système via la prise électrique. Un parasurtenseur ne protège pas contre les baisses de tension qui se produisent lorsque la tension descend de plus de 20 pour cent en dessous du niveau normal de la tension de ligne de CA.
 - 1 Filtre de ligne : maintient la tension secteur à un niveau pratiquement constant et offre une protection contre les baisses de tension, mais ne protège pas contre les coupures de courant.
 - 1 Onduleur : utilise sa batterie pour alimenter le système lorsque l'alimentation secteur n'est pas disponible. La batterie se charge tant que l'alimentation secteur est assurée. Si le courant est coupé, elle peut prendre la relève et alimenter le système pour une durée allant de 5 minutes à 1 heure. Un onduleur dont la batterie ne fournit que 5 minutes d'alimentation vous permet de sauvegarder vos fichiers et d'arrêter "proprement" le système d'exploitation. Utilisez des parasurtenseurs et des PDU avec tous les blocs d'alimentation universels, et assurez-vous que votre onduleur est approuvé par UL.
-

Autres informations utiles

 Le *Guide d'information sur le produit* fournit d'importantes informations se rapportant à la sécurité et aux réglementations. Les informations sur la garantie se trouvent soit dans ce document, soit à part.

- 1 Le *Guide d'installation du rack* ou les *Instructions d'installation du rack* fournis avec la solution rack décrivent l'installation du système dans le rack.
- 1 Le *Guide de mise en route* présente la procédure d'installation initiale du système.
- 1 Le *Guide d'installation et de dépannage* indique comment dépanner le système et installer ou remplacer des composants.
- 1 Les CD fournis avec le système contiennent des documents et des outils relatifs à la configuration et à la gestion du système.
- 1 La documentation du logiciel de gestion de systèmes comprend des renseignements sur les fonctionnalités, les spécifications, l'installation et le fonctionnement de base du logiciel.
- 1 La documentation du système d'exploitation décrit comment installer (au besoin), configurer et utiliser le système d'exploitation.
- 1 La documentation d'accompagnement des composants achetés séparément indique comment installer et configurer ces options.
- 1 Des mises à jour sont parfois fournies avec le système pour décrire les modifications apportées au système, aux logiciels ou à la documentation.

 **REMARQUE** : vérifiez toujours si des mises à jour sont disponibles sur le site support.dell.com et lisez ces mises à jour en premier, car elles remplacent souvent les informations contenues dans les autres documents.

- 1 Des notes de version ou des fichiers "Lisez-moi" sont parfois fournis ; ils contiennent des mises à jour de dernière minute apportées au système ou à la documentation, ou des documents de référence technique avancés destinés aux utilisateurs expérimentés ou aux techniciens.
-

Obtention d'une assistance technique

Si vous ne comprenez pas une procédure décrite dans ce document ou si le système ne réagit pas comme prévu, consultez le *Guide d'installation et de dépannage*.

Des formations et certifications Dell Enterprise sont disponibles. Pour plus d'informations, consultez le site www.dell.com/training. Ce service n'est disponible que dans certains pays.

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

Utilisation du programme de configuration du système

Systemes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

- [Accès au programme de configuration du système](#)
- [Options de configuration du système](#)
- [Fonctions des mots de passe du système et de configuration](#)
- [Désactivation d'un mot de passe oublié](#)
- [Configuration du contrôleur BMC](#)

Après avoir installé le système, lancez le programme de configuration pour vous familiariser avec la configuration et les paramètres facultatifs disponibles. Notez les informations contenues dans la configuration pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Vous pouvez utiliser le programme de configuration du système pour :

- 1 Modifier les informations de configuration stockées dans la mémoire vive rémanente après l'ajout, la modification ou le retrait de matériel
- 1 Définir ou modifier les options que l'utilisateur peut sélectionner, par exemple l'heure et la date du système
- 1 Activer ou désactiver les périphériques intégrés
- 1 Corriger les incohérences éventuelles entre le matériel installé et les paramètres de configuration

Accès au programme de configuration du système

1. Allumez ou redémarrez le système.
2. Appuyez sur <F2> immédiatement après le message suivant :

<F2> = System Setup

Si le système d'exploitation commence à se charger alors que vous n'avez pas encore appuyé sur <F2>, laissez-le finir de démarrer, puis arrêtez-le et réessayez.

 **REMARQUE** : pour arrêter correctement le système, consultez la documentation du système d'exploitation.

Réponse aux messages d'erreur

Vous pouvez accéder au programme de configuration du système en répondant à certains messages d'erreur. Si un message d'erreur s'affiche quand le système démarre, prenez-en note. Avant d'accéder au programme de configuration du système, consultez les sections "Codes sonores du système" et "Messages du système" du *Guide d'installation et de dépannage*, pour trouver une explication du message et des suggestions de correction.

 **REMARQUE** : il est normal qu'un message d'erreur s'affiche lorsque vous redémarrez le système après avoir installé une extension de mémoire.

Utilisation du programme de configuration du système

Le [tableau 2-1](#) répertorie les touches utilisées pour afficher ou modifier les informations affichées sur les écrans du programme de configuration du système, et pour quitter le programme.

Tableau 2-1. Touches de navigation du programme de configuration du système

Touches	Action
Flèche vers le haut ou <Maj><Tab>	Passe au champ précédent.
Flèche vers le bas ou <Tab>	Passe au champ suivant.
Barre d'espace, <+>, <->, flèche vers la gauche ou vers la droite	Fait défiler les paramètres d'un champ. Vous pouvez également taper la valeur appropriée dans la plupart des champs.
<Échap>	Quitte le programme de configuration du système et redémarre ce dernier en cas de modifications.
<F1>	Ouvre le fichier d'aide du programme de configuration du système.

 **REMARQUE** : pour la plupart des options, les modifications effectuées sont enregistrées mais ne prennent effet qu'au redémarrage du système.

Options de configuration du système

Écran principal

Lorsque vous accédez au programme de configuration du système, son écran principal apparaît (voir la [figure 2-1](#)).

Figure 2-1. Écran principal du programme de configuration du système

```

Dell Inc. (www.dell.com) - PowerEdge 850
-----
Intel® Pentium® 4 Processor      BIOS Version: J0C7
Processor Speed: 2.8 GHz        Service Tag : J00000X

System Time ..... 08:15:45
System Date ..... Tues Feb 15, 2005

System Memory ..... 1024 MB ECC DDR2
Video Memory ..... 16 MB
System Memory Testing ..... ENABLED

OS Install Mode ..... Off
CPU Information ..... <ENTER>

IDE Primary Drive 0 ..... CD-ROM Reader
SATA Port 0 ..... Hard Drive
SATA Port 1 ..... OFF

Boot Sequence ..... <ENTER>
Hard-Disk Drive Sequence ..... <ENTER>
USB Flash Drive Emulation Type..... Auto

Integrated Devices ..... <ENTER>
PCI IRQ Assignment ..... <ENTER>

Console Redirection ..... <ENTER>

System Security ..... <ENTER>

Keyboard NumLock ..... On
Report Keyboard Errors ..... Report

Asset Tag ..... J00000X

Up,Down Arrow to select | SPACE,+,- to change | ESC to exit | F1=HELP

```

Le [tableau 2-2](#) répertorie les options et les descriptions des champs s'affichant sur l'écran principal du programme de configuration du système.

 **REMARQUE** : les valeurs par défaut sont répertoriées sous le paramètre correspondant, le cas échéant.

Tableau 2-2. Options du programme de configuration du système

Option	Description
System Time (Heure système)	Réinitialise l'heure de l'horloge interne du système.
System Date (Date système)	Réinitialise la date du calendrier interne du système.
System Memory (Mémoire système)	Affiche la quantité de mémoire système. L'utilisateur ne peut pas modifier la valeur de cette option.
Video Memory (Mémoire vidéo)	Affiche la quantité de mémoire vidéo. L'utilisateur ne peut pas modifier la valeur de cette option.
System Memory Testing (Test de la mémoire système) Enabled (Activé, option par défaut)	Détermine si la mémoire doit être testée pendant l'auto-test de démarrage.
OS Install Mode (Mode d'installation du système d'exploitation) Off (Désactivé, option par défaut)	Détermine l'espace mémoire maximal dont dispose le système d'exploitation. On (Activé) attribue 256 Mo au système. Off (Désactivé) permet au système d'exploitation d'utiliser toute la mémoire système. Certains systèmes d'exploitation ne peuvent pas être installés lorsque la mémoire système excède 2 Go. Activez cette option (On) pendant l'installation du système d'exploitation et désactivez-la (Off) après l'installation.
CPU Information (Informations sur le processeur)	Voir la section " Écran CPU Information (Informations sur le processeur) ".
IDE Primary Drive 0 (Lecteur IDE principal 0) (Auto)	Permet d'activer (Auto) ou de désactiver (Off) le périphérique IDE correspondant à l'option Drive 0 (lecteur optique).
SATA Port (Port SATA, 0 - 1) (Auto)	Permet d'activer (Auto) ou de désactiver (Off) le disque dur SATA correspondant à l'option Port 0 .
Boot Sequence (Séquence d'amorçage)	Détermine l'ordre dans lequel le système recherche les périphériques d'amorçage pendant le démarrage du système. Les options disponibles sont le lecteur de disquette, le lecteur de CD, les disques durs et le réseau.
Hard-Disk Drive Sequence (Séquence des lecteurs de disque dur)	Détermine l'ordre dans lequel le système recherche les disques durs pendant le démarrage du système. Les choix dépendent des disques durs installés sur le système.
USB Flash Drive Type (Type de lecteur Flash USB) Auto (option par défaut)	Détermine le type d'émulation pour le lecteur flash USB. L'option Hard disk (Disque dur) permet au lecteur flash USB de se comporter comme un disque dur. L'option Auto choisit automatiquement le type d'émulation.
Integrated Devices (Périphériques intégrés)	Voir la section " Écran Integrated Devices (Périphériques intégrés) ".
PCI IRQ Assignment (Attribution d'IRQ PCI)	Affiche un écran permettant de changer l'IRQ attribuée à chaque périphérique intégré du bus PCI et à toutes les cartes d'extension installées nécessitant une IRQ.
Console Redirection (Redirection de console)	Voir la section " Écran Console Redirection (Redirection de console) ".

System Security (Sécurité du système)	Affiche un écran pour configurer le mot de passe du système et les fonctions de mot de passe de configuration. Pour plus d'informations, voir les sections " Utilisation du mot de passe du système " et " Utilisation du mot de passe de configuration ".
Keyboard NumLock (Verrouillage numérique du clavier) On (Activé, valeur par défaut)	Détermine si le système démarre en mode Verr Num s'il est équipé d'un clavier à 101 ou 102 touches (cette option ne s'applique pas aux claviers à 84 touches).
Report Keyboard Errors (Signaler les erreurs de clavier) Report (Signaler, option par défaut)	Active ou désactive l'affichage des messages signalant les erreurs de clavier durant l'auto-test de démarrage. Activez cette option pour les systèmes hôtes reliés à des claviers. Sélectionnez Do Not Report (Ne pas signaler) pour supprimer tous les messages d'erreur concernant le clavier ou le contrôleur du clavier pendant l'auto-test de démarrage. Ce paramètre n'affecte pas le fonctionnement du clavier éventuellement connecté au système.
Asset Tag (Numéro d'inventaire)	Affiche le numéro d'inventaire du système, le cas échéant. Ce numéro est programmable par l'utilisateur.

Écran CPU Information (Informations sur le processeur)

Le [tableau 2-3](#) répertorie les options et les descriptions des champs qui apparaissent sur l'écran **CPU Information** (Informations sur le processeur).

Tableau 2-3. Écran CPU Information (Informations sur le processeur)

Option	Description
Bus Speed (Vitesse du bus)	Affiche la vitesse de bus du processeur.
Logical Processor (Processeur logique) Enabled (Activé, option par défaut)	S'affiche si le processeur prend en charge la technologie Hyper-Threading. L'option Enabled (Activé) permet à tous les processeurs logiques d'être utilisés par le système d'exploitation. Lorsque l'option Disabled (Désactivé) est sélectionnée, seul le premier processeur logique est utilisé par le système d'exploitation.
Demand-Based Power Management (Gestion de l'alimentation en fonction de la demande) Disabled (Désactivé, option par défaut)	Si Enabled (Activé) est sélectionné, les tables d'état des performances du processeur sont envoyées au système d'exploitation. Si Disabled (Désactivé) est sélectionné, elles ne sont pas envoyées au système d'exploitation. Si le processeur ne prend pas en charge la gestion de l'alimentation en fonction de la demande, ce champ est en lecture seule.
Processor 1 ID (ID du processeur 1)	Affiche la série et le numéro de modèle de chaque processeur.
Core Speed (Vitesse d'horloge)	Affiche la vitesse d'horloge du processeur.
Level 2 Cache (Cache de niveau 2)	Affiche la quantité de mémoire cache du processeur.
64-bit Technology (Technologie 64 bits)	Indique si le processeur installé prend en charge les extensions Intel® 64 bits.

Écran Integrated Devices (Périphériques intégrés)

Le [tableau 2-4](#) répertorie les options et les descriptions des champs qui apparaissent sur l'écran **Integrated Devices** (Périphériques intégrés).

Tableau 2-4. Options de l'écran Integrated Devices (Périphériques intégrés)

Option	Description
Contrôleur IDE Auto (option par défaut)	Active le contrôleur IDE intégré. Si cette option est définie sur Auto , chaque canal du contrôleur IDE intégré est activé si des périphériques IDE sont raccordés au canal et que le contrôleur IDE externe n'est pas détecté.
SATA Controller (Contrôleur SATA) ATA (option par défaut)	Permet de paramétrer le contrôleur SATA intégré sur Off (Désactivé) ou ATA Mode (Mode ATA). L'option Off désactive le sous-système SATA. ATA Mode permet de faire passer le sous-système SATA en mode Native IDE (IDE natif).
USB Controller (Contrôleur USB) On with BIOS support (Activé avec prise en charge du BIOS, option par défaut)	Active ou désactive les ports USB du système. Les options sont On with BIOS support (Activé avec prise en charge du BIOS), On without BIOS support (Activé sans prise en charge du BIOS) et Off (Désactivé). La désactivation des ports USB permet aux autres périphériques d'utiliser les ressources système.
Embedded Gb NIC (NIC Gigabit intégré) Enabled with PXE (Activé avec PXE, option par défaut)	Active ou désactive le NIC intégré du système. Les options sont Enabled with PXE (Activé avec PXE) et Disabled (Désactivé). Le support PXE permet au système de s'initialiser à partir du réseau. Les changements prennent effet après le redémarrage du système.
MAC Address (Adresse MAC)	Affiche l'adresse MAC du NIC 10/100/1000 intégré. L'utilisateur ne peut pas modifier les valeurs de ce champ.
Secondary Embedded Gb NIC (NIC Gigabit secondaire intégré)	Active ou désactive le NIC secondaire intégré du système. Les options sont Enabled without PXE (Activé sans PXE) et Disabled (Désactivé). Le support PXE permet au système de s'initialiser à partir du réseau. Les changements prennent effet après le redémarrage du système.
Secondary NIC MAC Address (Adresse MAC du NIC secondaire)	Affiche l'adresse MAC du NIC 10/100/1000 secondaire intégré. L'utilisateur ne peut pas modifier les valeurs de ce champ.
Port série COM1 (option par défaut)	Les options disponibles pour Serial Port 1 (Port série 1) sont : COM1 , COM3 , BMC Serial (BMC série), BMC NIC (NIC BMC) et Off (Désactivé). Si un contrôleur d'accès distant (RAC - en option) est installé dans le système, l'option RAC est également disponible. Le port série 1 prend en charge trois types d'utilisation. Pour un usage standard, le port série 1 essaie d'abord d'utiliser COM1, puis COM3. Pour une utilisation BMC, le port série 1 utilise l'adresse du COM1, et la communication peut être effectuée via le port série ou le NIC intégré partagé. Le contrôleur d'accès distant utilise uniquement l'adresse COM1. Les options Off (Désactivé) et COM3 ne sont pas disponibles si la redirection de console est définie pour utiliser le port série 1.

Speaker (Haut-parleur) On (Activé, option par défaut)	Active ou désactive le haut-parleur interne du système.
--	---

Écran Console Redirection (Redirection de console)

Le [tableau 2-5](#) répertorie les options et les descriptions des champs qui apparaissent sur l'écran **Console Redirection** (Redirection de console).

Tableau 2-5. Options de l'écran Console Redirection (Redirection de console)

Option	Description
Console Redirection (Redirection de console) On (Activé, option par défaut)	Définit la fonction de redirection de console sur On (Activé) ou Off (Désactivé).
Failsafe Baud Rate (Débit de la ligne de secours) 11520 (option par défaut)	Indique si le débit de la ligne de secours est utilisé pour la redirection de console.
Remote Terminal Type (Type de terminal distant) VT 100/VT 220 (option par défaut)	Sélectionnez VT 100/VT 220 ou ANSI .
Redirection After Boot (Redirection après l'initialisation) Enabled (Activé, option par défaut)	Active ou désactive la redirection de console une fois que le système a redémarré.

Écran System Security (Sécurité du système)

Le [tableau 2-6](#) répertorie les options et les descriptions des champs qui apparaissent dans l'écran **System Security** (Sécurité du système).

Tableau 2-6. Options de l'écran System Security (Sécurité du système)

Option	Description
System Password (Mot de passe du système)	Affiche l'état actuel de la fonction de protection par mot de passe et permet d'attribuer et de vérifier un nouveau mot de passe du système. REMARQUE : voir la section " Utilisation du mot de passe du système " pour des instructions sur l'attribution, l'utilisation ou le changement d'un mot de passe du système existant.
Setup Password (Mot de passe de configuration)	Restreint l'accès au programme de configuration du système de la même façon que l'accès au système est restreint avec la fonction de mot de passe du système. REMARQUE : voir la section " Utilisation du mot de passe de configuration " pour plus d'instructions sur l'attribution, l'utilisation ou la modification d'un mot de passe de configuration existant.
Password Status (État du mot de passe)	Si l'option Setup Password (Mot de passe de configuration) est sur Enabled (Activé), le mot de passe du système ne peut pas être modifié ni désactivé au démarrage du système. Pour verrouiller le mot de passe du système, attribuez un mot de passe de configuration dans l'option Setup Password (Mot de passe de configuration) puis modifiez la valeur de l'option Password Status (État du mot de passe) en Locked (Verrouillé). Dans cet état, le mot de passe du système ne peut pas être changé par l'option System Password , et ne peut pas être désactivé au démarrage du système en appuyant sur <Ctrl><Entrée>. Pour déverrouiller le mot de passe du système, entrez le mot de passe de configuration dans le champ Setup Password (Mot de passe de configuration) puis modifiez la valeur de l'option Password Status (État du mot de passe) en Unlocked (Déverrouillé). Il redevient alors possible de désactiver le mot de passe du système au démarrage en appuyant sur <Ctrl><Entrée>, puis de le modifier en utilisant l'option System Password (Mot de passe du système).
Power Button (Bouton d'alimentation)	Allume et éteint le système. <ul style="list-style-type: none"> 1 Si il fonctionne sous un système d'exploitation conforme ACPI, le système peut effectuer un arrêt normal avant que le courant ne soit coupé lorsque vous l'éteignez avec le bouton d'alimentation. 1 Si le système fonctionne sous un système d'exploitation non-conforme ACPI, le fait d'appuyer sur le bouton d'alimentation l'éteint directement. L'activation du bouton d'alimentation s'effectue dans le programme de configuration du système. S'il est désactivé, il permet uniquement d'allumer le système. REMARQUE : il est toujours possible d'allumer l'ordinateur à l'aide du bouton d'alimentation, même si l'option Power Button est sur Disabled (désactivé).
NMI Button (Bouton NMI)	Ce champ permet d'activer et de désactiver le bouton NMI du panneau avant. AVIS : utilisez ce bouton uniquement si un technicien de support qualifié vous demande de le faire, ou si cela est préconisé dans la documentation du système d'exploitation. Lorsque vous appuyez dessus, le système d'exploitation s'arrête et affiche

	un écran de diagnostic. Permet de choisir l'option appropriée pour la fonction NMI : On (Activé) ou Off (Désactivé) .
AC Power Recovery (Retour de l'alimentation secteur) Last (Dernier, option par défaut)	Détermine la réaction de l'ordinateur lorsqu'il est à nouveau alimenté en CA. L'option Last (Dernier) indique que le système doit revenir au même état qu'avant la coupure d'alimentation. Avec l'option On (Marche), l'ordinateur démarre dès que l'alimentation en CA est rétablie. Avec l'option Off (Arrêt), l'ordinateur reste hors tension quand l'alimentation en CA est rétablie.

Écran Exit (Quitter)

Une fois que vous avez appuyé sur <Échap> pour quitter le programme de configuration du système, l'écran **Exit (Quitter)** affiche les options suivantes :

- 1 Save Changes and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)
- 1 Discard Changes and Exit (Annuler les modifications et quitter)
- 1 Return to Setup (Retourner au programme de configuration)

Fonctions des mots de passe du système et de configuration

- ➔ **AVIS** : les mots de passe offrent simplement une fonction de sécurité de base protégeant les données du système. Si vos données nécessitent une protection plus importante, prenez des mesures supplémentaires (cryptage des données, etc.).
- ➔ **AVIS** : il est très facile d'accéder aux données stockées sur le système si vous laissez celui-ci sans surveillance et que vous n'avez pas défini de mot de passe du système. Si l'ordinateur n'est pas verrouillé, une personne non autorisée peut aussi déplacer le cavalier d'activation du mot de passe et effacer celui-ci.

À la livraison de l'ordinateur, le mot de passe du système n'est pas activé. Si vos données doivent impérativement être protégées, n'utilisez le système que lorsque vous avez activé la protection par mot de passe du système.

Vous ne pouvez changer ou supprimer que les mots de passe que vous connaissez (voir "[Suppression ou modification d'un mot de passe du système existant](#)"). Si vous avez oublié votre mot de passe, vous ne pourrez pas faire fonctionner le système ni modifier sa configuration tant qu'un technicien de maintenance qualifié n'aura pas effacé les mots de passe en déplaçant le cavalier approprié sur la carte système. Cette procédure est décrite dans le *Guide d'installation et de dépannage*.

Utilisation du mot de passe du système

Si un mot de passe du système est défini, seuls ceux qui le connaissent ont accès au système. Si l'option **System Password** (Mot de passe du système) a la valeur **Enabled** (Activé), l'ordinateur vous demande d'entrer le mot de passe du système juste après son démarrage.

Attribution d'un mot de passe du système

Avant d'attribuer un mot de passe du système, accédez au programme de configuration du système et vérifiez l'option **System Password** (Mot de passe du système).

Si un mot de passe du système est déjà attribué, le paramètre **System Password** (Mot de passe du système) a la valeur **Enabled** (Activé). Si **Password Status** (État du mot de passe) indique **Unlocked** (Déverrouillé), vous pouvez modifier le mot de passe du système. Si **Password Status** (État du mot de passe) indique **Locked** (Verrouillé), vous ne pouvez pas modifier le mot de passe du système. Si le mot de passe du système est désactivé par la position d'un cavalier, l'état est **Disabled** (Désactivé). Il est alors impossible d'entrer ce mot de passe et de le modifier.

Lorsque aucun mot de passe du système n'est attribué et que le cavalier de mot de passe sur la carte système est activé (position par défaut), l'option **System Password** est **Not Enabled** (Non activé) et le champ **Password Status** indique **Unlocked** (Déverrouillé). Pour attribuer un mot de passe du système :

1. Vérifiez que l'option **Password Status** (État du mot de passe) a la valeur **Unlocked** (Déverrouillé).
2. Sélectionnez l'option **System Password** (Mot de passe du système) et appuyez sur <Entrée>.
3. Tapez le nouveau mot de passe du système.

Celui-ci peut contenir jusqu'à 32 caractères.

Les caractères entrés ne sont pas affichés dans le champ, ils sont remplacés (y compris les espaces) par des caractères de substitution.

L'attribution du mot de passe ne tient pas compte de la différence entre majuscules et minuscules. Cependant, certaines combinaisons de touches ne sont pas valides. Si vous entrez une de ces combinaisons, le système émet un signal sonore. Pour supprimer un caractère lors de l'entrée de votre mot de passe, appuyez sur la touche <Retour Arrière> ou sur la touche fléchée vers la gauche.

 **REMARQUE** : pour quitter le champ sans attribuer de mot de passe, appuyez sur <Entrée>. Vous passerez alors au champ suivant, ou appuyez sur <Échap> à tout moment avant la fin de l'étape 5.

4. Appuyez sur <Entrée>.
5. Pour confirmer votre mot de passe, tapez-le une seconde fois et appuyez sur <Entrée>.

L'option **System Password** (Mot de passe du système) prend la valeur **Enabled** (Activé). Quittez le programme de configuration du système. Vous pouvez utiliser l'ordinateur.

6. Vous pouvez continuer à utiliser l'ordinateur, ou bien le redémarrer si vous souhaitez activer la protection par mot de passe.

 **REMARQUE** : la protection par mot de passe ne prend effet que lorsque vous avez redémarré le système.

Protection de l'ordinateur à l'aide d'un mot de passe du système

 **REMARQUE** : si vous avez attribué un mot de passe de configuration (voir la section "[Utilisation du mot de passe de configuration](#)"), le système considère qu'il s'agit également d'un mot de passe du système.

Lorsque le paramètre **Password Status** (État du mot de passe) a la valeur **Unlocked** (Déverrouillé), vous pouvez activer ou désactiver la protection par mot de passe.

Pour laisser la protection par mot de passe activée :

1. Démarrez le système ou redémarrez-le en appuyant sur <Ctrl><Alt><Suppr>.
2. Tapez le mot de passe et appuyez sur <Entrée>.

Pour désactiver la protection par mot de passe :

1. Démarrez le système ou redémarrez-le en appuyant sur <Ctrl><Alt><Suppr>.
2. Tapez le mot de passe et appuyez sur <Ctrl><Entrée>.

Si l'option **Password Status** (État du mot de passe) a la valeur **Locked** (Verrouillé) lorsque vous allumez ou redémarrez le système (en appuyant sur <Ctrl><Alt><Suppr>), tapez votre mot de passe et appuyez sur <Entrée> à l'invite du système.

Une fois que vous avez tapé le mot de passe du système correct et appuyé sur <Entrée>, le système fonctionne normalement.

Si vous entrez un mot de passe incorrect, le système affiche un message et vous invite à entrer de nouveau votre mot de passe. Vous disposez de trois tentatives pour entrer le bon mot de passe. Après une troisième tentative infructueuse, le système indique qu'il va s'arrêter. L'affichage de ce message peut vous alerter du fait qu'une personne a essayé d'utiliser le système à votre insu.

Même si vous avez éteint et redémarré le système, le message d'erreur continue à s'afficher jusqu'à ce que le bon mot de passe soit entré.

 **REMARQUE** : vous pouvez utiliser conjointement l'option **Password Status** (État du mot de passe) avec les options **System Password** (Mot de passe du système) et **Setup Password** (Mot de passe de configuration) pour mieux protéger le système contre les modifications non autorisées.

Suppression ou modification d'un mot de passe du système existant

1. À l'invite, appuyez sur <Ctrl><Entrée> pour désactiver le mot de passe du système.
Si le système vous demande d'entrer le mot de passe de configuration, contactez votre administrateur réseau.
2. Accédez au programme de configuration du système en appuyant sur <F2> pendant l'auto-test de démarrage.
3. Sélectionnez le champ **System Security** (Sécurité du système) pour vérifier que l'option **Password Status** (État du mot de passe) est déverrouillée (**Unlocked**).
4. À l'invite, tapez le mot de passe du système.
5. Vérifiez que **Not Enabled** (Désactivé) s'affiche pour l'option **System Password** (Mot de passe du système).

Si **Not Enabled** s'affiche comme valeur de l'option **System Password**, le mot de passe du système a été supprimé. Si l'option **System Password** a la valeur **Enabled** (Activé), appuyez sur <Alt> pour redémarrer le système, puis répétez les étapes 2 à 5.

Utilisation du mot de passe de configuration

Attribution d'un mot de passe de configuration

Un mot de passe de configuration peut être attribué (ou modifié) uniquement lorsque l'option **Setup Password** (Mot de passe de configuration) a la valeur **Not Enabled** (Désactivé). Pour attribuer un mot de passe de configuration, sélectionnez l'option **Setup Password** (Mot de passe de configuration) et appuyez sur <+> ou <->. Le système vous invite à entrer et à vérifier le mot de passe. Si un caractère n'est pas utilisable pour le mot de passe, le système émet un signal sonore.

 **REMARQUE** : le mot de passe de configuration peut être identique au mot de passe du système. Si les deux mots de passe sont différents, le mot de passe de configuration peut être utilisé à la place du mot de passe du système. Toutefois, le mot de passe du système ne peut pas être utilisé à la place du mot de passe de configuration.

Le mot de passe peut contenir jusqu'à 32 caractères.

Les caractères entrés ne sont pas affichés dans le champ, ils sont remplacés (y compris les espaces) par des caractères de substitution.

L'attribution du mot de passe ne tient pas compte de la différence entre majuscules et minuscules. Cependant, certaines combinaisons de touches ne sont pas valides. Si vous entrez une de ces combinaisons, le système émet un signal sonore. Pour supprimer un caractère lors de l'entrée de votre mot de passe, appuyez sur la touche <Retour Arrière> ou sur la touche fléchée vers la gauche.

Une fois le mot de passe vérifié, le paramètre **Setup Password** (Mot de passe de configuration) prend la valeur **Enabled** (Activé). La prochaine fois que vous accédez au programme de configuration du système, vous devez entrer le mot de passe de configuration.

Une modification de l'option **Setup Password** prend effet immédiatement (il n'est pas nécessaire de redémarrer le système).

Fonctionnement avec un mot de passe de configuration activé

Si **Setup Password** (Mot de passe de configuration) a la valeur **Enabled** (Activé), vous devez entrer le bon mot de passe de configuration pour modifier la plupart des options de configuration du système. Quand vous lancez le programme de configuration du système, vous devez entrer un mot de passe.

Si vous n'entrez pas le bon mot de passe au bout de trois essais, vous pouvez visualiser les écrans de configuration du système mais vous ne pouvez y apporter aucune modification. La seule exception est la suivante : si le paramètre **System Password** (Mot de passe du système) n'a pas la valeur **Enabled** (Activé) et n'est pas verrouillé par l'option **Password Status** (État du mot de passe), vous pouvez attribuer un mot de passe du système. Cependant, vous ne pouvez pas désactiver ni modifier un mot de passe du système existant.

 **REMARQUE** : vous pouvez utiliser conjointement les options **Password Status** (État du mot de passe) et **Setup Password** (Mot de passe de configuration) pour mieux protéger votre mot de passe du système des changements non autorisés.

Suppression ou modification d'un mot de passe de configuration existant

1. Accédez au programme de configuration du système et sélectionnez l'option **System Security** (Sécurité du système).
2. Sélectionnez l'option **Setup Password** (Mot de passe de configuration) appuyez sur <Entrée> pour accéder à la fenêtre du mot de passe de configuration, et appuyez sur <Entrée> deux fois pour effacer le mot de passe de configuration en cours.

La valeur devient **Not Enabled** (Désactivé).

3. Si vous souhaitez attribuer un nouveau mot de passe de configuration, suivez les étapes décrites dans la section "[Attribution d'un mot de passe de configuration](#)".

Désactivation d'un mot de passe oublié

Consultez le *Guide d'installation et de dépannage*.

Configuration du contrôleur BMC

Le contrôleur BMC permet de configurer, contrôler et restaurer les systèmes à distance. Il offre les fonctionnalités suivantes :

- 1 Utilisation du port série système et du NIC intégré
- 1 Consignation des incidents et alertes SNMP
- 1 Accès au journal d'événements du système et à l'état du capteur
- 1 Contrôle des fonctions du système, y compris la mise sous tension et hors tension
- 1 Support indépendant de l'état d'alimentation ou de fonctionnement du système
- 1 Redirection de la console de texte pour la configuration du système, les utilitaires à interface texte et les consoles du système d'exploitation

 **REMARQUE** : pour accéder à distance au contrôleur BMC à l'aide des NIC intégrés, vous devez connecter le réseau au NIC1 intégré.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du contrôleur BMC, consultez la documentation des applications BMC et de gestion des systèmes.

Accès au module de configuration de BMC

1. Allumez ou redémarrez le système.
2. À l'invite qui s'affiche après l'auto-test de démarrage, appuyez sur <Ctrl-E>.

Si le système d'exploitation commence à se charger alors que vous n'avez pas encore appuyé sur <Ctrl-E>, laissez-le finir de démarrer, puis arrêtez-le et réessayez.

Options du module de configuration du contrôleur BMC

Pour plus d'informations concernant les options du module de configuration du contrôleur BMC et du port EMP (port de gestion d'urgence), consultez le document *BMC User's Guide* (Guide d'utilisation de BMC).

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

Glossaire

Systèmes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

Cette section définit ou identifie les termes techniques, abréviations et sigles utilisés dans la documentation fournie avec le système.

A : Ampère(s).
ACPI : (Advanced Configuration and Power Interface). Interface standard qui permet au système d'exploitation de contrôler les paramètres relatifs à la configuration et à la gestion de l'alimentation.
adresse MAC : Adresse de contrôle d'accès aux supports. L'adresse MAC identifie le matériel du système de manière unique sur un réseau.
adresse mémoire : Emplacement précis, exprimé normalement en nombre hexadécimal, dans la RAM du système.
ANSI : American National Standards Institute (institut des normes nationales américaines). Principal organisme dédié au développement des normes technologiques spécifiques des États-Unis.
application : Logiciel conçu pour effectuer une tâche spécifique ou une série de tâches. Les applications s'exécutent à partir du système d'exploitation.
ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code des normes américaines pour l'échange d'informations).
asset tag : Code individuel attribué à un système, normalement par un administrateur, à des fins de sécurité ou de suivi.
BIOS : Basic Input/Output System (système d'entrées/ sorties de base). Le BIOS du système contient des programmes stockés sur une puce de mémoire flash. Le BIOS contrôle les fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none">1 Les communications entre le processeur et les périphériques1 Diverses fonctions, comme les messages du système
bit : Plus petite unité d'information interprétée par le système.
BMC : Abréviation de Baseboard Management Controller (contrôleur de gestion de la carte de base).
BTU : British Thermal Unit (unité thermique britannique)
bus : Chemin d'informations entre les différents composants du système. Le système contient un bus d'extension qui permet au microprocesseur de communiquer avec les contrôleurs des périphériques connectés au système. Il contient également un bus d'adresse et un bus de données pour les communications entre le microprocesseur et la RAM.
bus d'extension : Votre système contient un bus d'extension qui permet au processeur de communiquer avec les contrôleurs des périphériques, comme les NIC.
bus frontal : Chemin des données et interface physique entre le microprocesseur et la mémoire principale (RAM).
bus local : Sur les systèmes à bus local, certains matériels (comme l'adaptateur vidéo) peuvent être conçus pour fonctionner beaucoup plus vite que sur un bus d'extension traditionnel. Voir aussi <i>bus</i> .
C : Celsius.
CA : Courant alternatif.
cache interne du processeur : Mémoire cache d'instructions et de données intégrée au processeur.
carte d'extension : Carte supplémentaire (par exemple un adaptateur SCSI ou un NIC) qui se branche dans un connecteur d'extension sur la carte système de l'ordinateur. Une carte adaptateur ajoute des fonctions spéciales au système en fournissant une interface entre le bus d'extension et un périphérique.
carte hôte : Carte assurant la communication entre le bus du système et le contrôleur d'un périphérique. Les contrôleurs de disque dur disposent de circuits de carte hôte. Pour ajouter un bus SCSI au système, vous devez installer ou raccorder la carte hôte adéquate.
carte système : La carte système contient en général la plupart des composants intégrés à votre système, comme le processeur, la RAM, des contrôleurs et divers circuits de ROM.
carte vidéo : Circuits qui assurent les fonctions vidéo de l'ordinateur (en association avec le moniteur). Il peut s'agir d'une carte d'extension installée dans un connecteur, ou de circuits intégrés sur la carte système.
cavalier : Petit composant pour carte à circuits imprimés, disposant de deux ou plusieurs broches. Des fiches en plastique contenant un fil s'engagent sur les broches. Ce fil relie les broches et ferme un circuit, offrant un moyen simple et réversible de changer le câblage de la carte.
CC : Courant continu.
CD : Disque compact. Les lecteurs de CD utilisent une technologie optique pour lire les données sur les CD.
cm : Centimètres.
cmos : Complementary Metal-Oxide Semiconductor (semi-conducteur d'oxyde métallique supplémentaire).
code sonore : Message de diagnostic généré par le système, sous la forme d'une série de signaux sonores émis par le haut-parleur. Par exemple, un bip suivi d'un second puis d'une rafale de trois bips, correspond au code 1-1-3.
COMn : Nom de périphérique permettant de désigner les ports série du système.
combinaison de touches : Commande qui se fait en appuyant sur plusieurs touches en même temps (par exemple <Ctrl><Alt><Suppr>).
composant : Dans le contexte de l'interface DMI, il s'agit d'un élément compatible DMI, comme un système d'exploitation, un ordinateur, une carte d'extension ou un périphérique. Chaque composant est constitué de groupes et d'attributs, définis comme caractéristiques de ce composant.
connecteur d'extension : Connecteur situé sur la carte système ou la carte de montage, auquel se branche une carte d'extension.
contrôleur : Circuit qui contrôle le transfert des données entre le microprocesseur et la mémoire ou entre le microprocesseur et les périphériques.
coprocasseur : Circuit qui libère le processeur principal de certaines tâches de traitement. Par exemple, un coprocasseur mathématique se charge du traitement numérique.
CPU : Unité centrale de traitement. Voir <i>processeur</i> .
DDR : Double Data Rate (double débit de données). Technologie des modules de mémoire, qui permet de doubler le débit.
définition graphique : Indique le nombre de pixels en largeur et le nombre de pixels en hauteur, par exemple 640 x 480. Pour afficher dans une résolution graphique donnée, vous devez installer les pilotes vidéo appropriés et votre moniteur doit accepter cette résolution.
DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Méthode permettant d'affecter automatiquement une adresse IP à un système client.

diagnostics : Série de nombreux tests pour le système.
DIMM : Dual In-Line Memory Module (module de mémoire à double rangée de broches). Voir aussi <i>module mémoire</i> .
DIN : <i>Deutsche Industrie-Norm</i> (norme de l'industrie allemande).
disquette d'amorçage : Disquette utilisée pour démarrer le système si celui-ci ne peut pas être initialisé à partir du disque dur.
disquette système : Voir <i>disquette d'amorçage</i> .
DMA : Direct Memory Access (accès direct à la mémoire). Un canal DMA permet le transfert direct de certains types de données entre la RAM et un périphérique, sans passer par le processeur.
DMI : Desktop Management Interface (interface de gestion de bureau). L'interface DMI permet de gérer les logiciels et matériels du système en recueillant des informations sur ses composants, comme le système d'exploitation, la mémoire, les périphériques, les cartes d'extension et le numéro d'inventaire.
DNS : Domain Name System (système de noms de domaines). Méthode de conversion des noms de domaines Internet (par exemple www.dell.com) en adresses IP (comme 143.166.83.200).
DRAM : Dynamic Random-Access Memory (mémoire vive dynamique). Normalement, la mémoire vive d'un système est composée entièrement de puces DRAM.
DVD : Digital Versatile Disc (disque numérique polyvalent).
ECC : Error Checking and Correction (vérification et correction d'erreur).
EEPROM : Electronically Erasable Programmable Read-Only Memory (mémoire morte reprogrammable électroniquement).
EMC : Electromagnetic Compatibility (compatibilité électromagnétique).
EMI : ElectroMagnetic Interference (interférence électromagnétique).
ERA : Embedded Remote Access (accès distant intégré). ERA permet de gérer à distance ("hors-bande") le serveur de votre réseau à l'aide d'une carte contrôleur d'accès à distance.
E-S : Entrée/sortie. Un clavier est un périphérique d'entrée et une imprimante est un périphérique de sortie. En général, l'activité d'E-S peut être différenciée de l'activité de calcul.
ESD : Electrostatic Discharge (décharge électrostatique).
ESM : Embedded Server Management (gestion de serveur intégrée).
étiquette de service : Code à barres se trouvant sur le système, et permettant de l'identifier lorsque vous appelez le support technique de Dell.
F : Fahrenheit.
FAT : File allocation table (table d'allocation des fichiers). Structure du système de fichiers utilisée par MS-DOS pour organiser et suivre le stockage des fichiers. Le système d'exploitation Microsoft® Windows® permet d'utiliser une structure de système de fichiers FAT.
fichier readme : Fichier texte fourni avec un logiciel ou un matériel, et qui contient des informations complétant ou mettant à jour la documentation.
fichier read-only : Fichier en lecture seule, qui ne peut être ni modifié, ni effacé.
fichier system.ini : Fichier de démarrage du système d'exploitation Windows. Quand vous lancez Windows, il consulte le fichier system.ini pour déterminer une variété d'options pour l'environnement d'exploitation Windows. Entre autres, le fichier system.ini indique les pilotes vidéo, souris et clavier qui sont installés pour Windows.
fichier win.ini : Fichier de démarrage du système d'exploitation Windows. Quand vous lancez Windows, le système consulte le fichier win.ini pour déterminer une variété d'options pour l'environnement d'exploitation Windows. Ce fichier comprend aussi des sections qui contiennent les paramètres facultatifs pour les programmes Windows installés sur le disque dur.
formater : Préparer un lecteur de disque dur ou une disquette à stocker des fichiers. Un formatage inconditionnel efface toutes les données stockées sur le disque.
ft : foot (pied).
FTP : File Transfert Protocol (protocole de transfert de fichiers).
g : Gramme(s).
G : Gravité.
Gb : Gigabit : 1024 mégabits ou 1 073 741 824 bits.
Go : Giga-octet : 1024 Mo ou 1 073 741 824 octets. Quand on parle de stockage sur disque dur, la mesure est souvent arrondie à 1 000 000 000 octets.
groupe : Dans le contexte de l'interface DMI, un groupe est une structure de données qui définit les informations courantes, ou attributs, d'un composant gérable.
guarding : Type de redondance de données qui utilise un groupe de lecteurs physiques pour stocker les données, et un lecteur supplémentaire pour stocker les informations de parité. Voir également <i>mise en miroir</i> , <i>striping</i> et <i>RAID</i> .
h : Hexadécimal. Système de numération en base 16, souvent utilisé en programmation pour identifier les adresses mémoire de RAM et d'E-S du système pour les périphériques. Dans le texte, les chiffres hexadécimaux sont souvent suivis d'un <i>h</i> .
Hz : Hertz.
ID : Identification.
IDE : Integrated Drive Electronics. Interface standard entre la carte système et les périphériques de stockage.
informations de configuration du système : Données stockées en mémoire, qui informent un système sur la manière dont le matériel est installé et dont le système doit être configuré pour fonctionner.
IP : Protocole Internet.
IPX : Internet package exchange.
IRQ : Interrupt ReQuest (demande d'interruption). Un signal indiquant que des données vont être envoyées ou reçues par un périphérique, et envoyé au microprocesseur par une ligne d'IRQ. Chaque liaison avec un périphérique doit avoir un numéro d'IRQ. Deux périphériques peuvent avoir la même IRQ, mais vous ne pouvez pas les utiliser simultanément.
K : Kilo, 1000.
Kb : Kilobit, 1024 bits.
Kbps : Kilobits par seconde.
kg : Kilogramme, 1000 grammes.
kHz : Kilohertz.
KMM : Ensemble clavier/moniteur/souris.
Ko : Kilo-octet, 1024 octets.

Ko/s : Kilo-octets par seconde.
KVM : Commutateur KVM. Il permet de brancher un seul ensemble KMM sur plusieurs ordinateurs, et de choisir l'ordinateur dont la vid�e sera affichée, et qui répondra au clavier et à la souris.
lame : Module équipé d'un processeur, de mémoire et d'un disque dur. Ces modules sont montés dans un châssis qui dispose d'alimentations et de ventilateurs.
LAN : Réseau local. Un LAN se limite normalement à un bâtiment ou à un groupe de bâtiments proches, où tout l'équipement est relié par des fils réservés au réseau LAN.
lb : Livres (poids).
LCD : �cran à cristaux liquides.
LED : Light-Emitting Diode (diode luminescente). Composant électronique qui s'allume lorsqu'il est travers� par un courant.
Linux : Une version d'UNIX� qui fonctionne sur un grand nombre de systèmes matériels. Linux est un logiciel libre et gratuit. Certaines distributions plus complètes, accompagnées de support technique et de formation, sont payantes et disponibles chez des distributeurs comme Red Hat Software (www.redhat.com).
LVD : Low Voltage Differential (différentiel à basse tension).
m : Mètre(s).
mA : Milliamp�re(s).
mAh : Milliamp�re à l'heure.
Mb : M�gabit, soit 1 048 576 bits.
Mbps : Mégabits par seconde.
MBR : Master Boot Record (enregistrement d'amorçage principal).
mémoire : Zone de stockage des données de base du système. Un ordinateur peut disposer de différentes sortes de mémoire, intégrée (RAM et ROM) ou ajoutée par des modules.
mémoire cache : Zone de mémoire rapide contenant une copie des données ou des instructions pour les récupérer plus vite. Quand un programme demande des données qui se trouvent dans le cache, l'utilitaire de mise en mémoire cache du disque peut extraire les données plus vite de la RAM que du disque même.
mémoire conventionnelle : Les premiers 640 Ko de la RAM. La mémoire conventionnelle est présente dans tous les systèmes. Sauf s'ils ont été conçus de façon particulière, les programmes MS-DOSÉ sont limités à cette mémoire de base.
mémoire flash : Type d'EEPROM pouvant être reprogrammée en place dans le système, à partir d'un utilitaire sur disquette. La plupart des EEPROM ne peut être reprogrammée qu'avec un équipement spécial.
mémoire système : Voir <i>RAM</i> .
mémoire vidéo : La plupart des cartes vidéo VGA et SVGA contiennent de la mémoire, différente de la RAM du système. La mémoire vidéo installée affecte surtout le nombre de couleurs affichables (ce qui dépend aussi du pilote vidéo et du moniteur).
MHz : Mégahertz.
mise en miroir : Redondance de données qui utilise un ensemble de lecteurs physiques pour stocker les données et un ou plusieurs ensembles de lecteurs supplémentaires pour stocker des copies des données. Cette fonction est en général assurée par un logiciel. Voir également <i>guarding</i> , <i>mise en miroir</i> , <i>striping</i> et <i>RAID</i> .
mise en miroir intégrée : Mise en miroir physique de deux disques. Cette fonction intégrée est assurée par le matériel du système. Voir aussi <i>mise en miroir</i> .
mm : Millimètre.
Mo : Méga-octet, soit 1 048 576 octets. Quand on parle de stockage sur disque dur, la mesure est souvent arrondie à 1 000 000 octets.
Mo/s : Mégaoctets par seconde.
mode graphique : Mode vidéo qui peut être défini par le nombre de pixels horizontaux <i>x</i> , le nombre de pixels verticaux <i>y</i> et le nombre de couleurs <i>z</i> .
mode protégé : Mode d'exploitation qui permet aux systèmes d'exploitation de mettre en oeuvre les éléments et fonctions suivants : <ul style="list-style-type: none"> 1 Espace d'adresse mémoire de 16 Mo � 4 Go 1 Traitement multitâche 1 De la mémoire virtuelle, une méthode pour augmenter la mémoire adressable en utilisant le lecteur de disque dur <p>Les systèmes d'exploitation Windows 2000 et UNIX 32 bits s'exécutent en mode protégé. En revanche, cela n'est pas le cas pour MS-DOS.</p>
module de mémoire : Petite carte de circuits, contenant des puces de mémoire, qui se connecte à la carte système.
ms : Milliseconde.
MS-DOSÉ : Microsoft Disk Operating System.
NAS : Network Attached Storage (stockage réseau). Le NAS est l'un des concepts utilisés pour l'implémentation du stockage partagé sur un réseau. Les systèmes NAS ont leurs propres systèmes d'exploitation, matériel intégré, et leurs propres logiciels optimisés pour répondre à des besoins spécifiques en termes de stockage.
NIC : Carte réseau. Carte réseau intégrée ou installée sous forme de carte d'extension, pour relier le système à un réseau.
NMI : NonMaskable Interrupt (interruption non masquable). Un matériel envoie une NMI pour signaler au microprocesseur des erreurs matérielles.
ns : Nanoseconde.
NTFS : Option du système de fichiers NT dans le système d'exploitation Windows 2000.
NVRAM : Mémoire vive rémanente. Mémoire qui ne perd pas son contenu lorsque le système est mis hors tension. La NVRAM est utilisée pour conserver la date, l'heure et la configuration du système.
panneau de commande : Partie du système qui porte les voyants et contrôles, comme le commutateur d'alimentation et le voyant d'alimentation.
parité : Informations redondantes associées à un bloc de données.
partition : Vous pouvez partager un disque dur en plusieurs sections physiques appelées <i>partitions</i> , avec la commande <i>fdisk</i> . Chaque partition peut contenir plusieurs disques logiques. Après un partitionnement, vous devez formater chaque disque logique avec la commande <i>format</i> .
PCI : Peripheral Component Interconnect (interconnexion de composants périphériques). Norme pour l'implémentation des bus locaux.
PDU : Unité de distribution électrique. Source d'alimentation dotée de plusieurs prises de courant qui fournit l'alimentation électrique aux serveurs et aux systèmes de stockage d'un rack.
périphérique : Matériel interne ou externe, connecté à un système, comme une imprimante, un lecteur de disquette ou un clavier.

PGA : Pin Grid Array (matrice de broches). Type de support de microprocesseur qui permet de retirer le microprocesseur.
pile de secours : Pile qui conserve dans une région spécifique de la mémoire les informations sur la configuration du système, la date et l'heure, lorsque vous éteignez le système.
pilote de périphérique : Programme qui permet au système d'exploitation ou à un autre programme de communiquer correctement avec un périphérique ou un matériel donné. Certains pilotes de périphériques, comme les pilotes réseau, doivent être chargés par le fichier <code>config.sys</code> ou comme programmes résident en mémoire (en général par le fichier <code>autoexec.bat</code>). D'autres, comme le pilote vidéo, se chargent lorsque vous démarrez le programme pour lequel ils sont conçus.
pilote vidéo : Programme qui permet aux applications et systèmes d'exploitation en mode graphique, d'afficher avec une résolution et le nombre de couleurs désirées. Le pilote vidéo doit correspondre à la carte vidéo installée.
pixel : Point sur un écran vidéo. Les pixels sont disposés en rangées et en colonnes afin de créer une image. Une résolution vidéo, par exemple 640 x 480, indique le nombre de pixels en largeur et le nombre de pixels en hauteur.
port en amont : Port sur un commutateur ou un concentrateur réseau, qui sert à le relier à un autre commutateur ou concentrateur, sans utiliser de câble croisé.
port série : Port d'E-S, utilisé le plus souvent pour connecter un modem au système. Normalement, vous pouvez identifier un port série sur le système grâce à son connecteur à 9 broches.
POST : Power-On Self-Test (auto-test de démarrage). Quand vous allumez le système, avant que le système d'exploitation ne se charge, ce programme teste différents composants dont la RAM, les lecteurs de disque et le clavier.
processeur : Circuit de calcul principal du système, qui contrôle l'interprétation et l'exécution des fonctions mathématiques et logiques. Un logiciel écrit pour un microprocesseur doit souvent être révisé pour fonctionner sur un autre microprocesseur. <i>CPU</i> est un synonyme de microprocesseur.
programme de configuration du système : Programme basé sur le BIOS et permettant de configurer le matériel du système et de personnaliser son fonctionnement, en paramétrant des fonctions telles que la protection par mot de passe et la gestion d'énergie. Comme le programme de configuration du système est stocké dans la mémoire vive rémanente, tous les paramètres restent effectifs jusqu'à ce que vous les changiez.
PS/2 : Personal System/2.
PXE : Preboot eXecution Environment (environnement d'exécution avant démarrage). La fonction PXE permet de démarrer un système (sans disque dur ni disquette amovible) à partir d'une unité réseau.
RAC : Remote Access Controller (contrôleur d'accès à distance).
RAID : Redundant Array of Independent Disks (module redondant de disques indépendants). Méthode fournissant une redondance des données. Les types de RAID les plus fréquents sont les RAID : 0, 1, 5, 10 et 50. Voir aussi <i>guarding</i> , <i>mise en miroir</i> et <i>striping</i> .
RAM : Random-Access Memory (mémoire vive). Zone principale de stockage temporaire du système pour les instructions d'un programme et les données. Toutes les informations stockées dans la RAM sont perdues lorsque vous éteignez le système.
RAS : Remote Access Service (service d'accès à distance). Sous Microsoft Windows, ce service permet d'accéder à un réseau distant à l'aide d'un modem.
répertoire : Les répertoires permettent de conserver des fichiers apparentés sur un disque en les organisant hiérarchiquement dans une structure en "arborescence inversée". Chaque disque possède un répertoire "racine". Les répertoires supplémentaires qui partent du répertoire racine sont appelés <i>sous-répertoires</i> . Ces derniers peuvent contenir d'autres répertoires, formant une sous-arborescence.
ROM : Read-Only Memory (mémoire morte). La ROM contient les programmes essentiels au fonctionnement du système. Ces informations sont conservées lorsque le système est mis hors tension. Le programme qui lance la procédure d'amorçage et l'auto-test de démarrage de l'ordinateur sont des exemples de code en ROM.
ROMB : Fonction RAID incluse sur la carte mère.
routine d'amorçage : Programme qui initialise la mémoire et les périphériques matériels, puis charge le système d'exploitation. À moins que le système d'exploitation ne réponde pas, vous pouvez redémarrer (faire un <i>démarrage à chaud</i>) le système en appuyant sur <Ctrl><Alt><Suppr>. Sinon, vous devez appuyer sur le bouton de réinitialisation ou éteindre puis rallumer le système.
rpm : Tours par minute.
RTC : Real-Time Clock (horloge temps réel).
SATA : Serial Advanced Technology Attachment (connexion par technologie série avancée). Interface standard entre la carte système et les périphériques de stockage.
sauvegarde : Copie d'un programme ou de données. Par précaution, il convient de sauvegarder régulièrement le disque dur du système. Avant de modifier la configuration du système, il est conseillé de sauvegarder les fichiers de démarrage importants du système d'exploitation.
SCSI : Small Computer System Interface (interface système pour micro-ordinateur). Interface de bus d'E-S avec des transmissions de données plus rapides que les ports de modem standard.
SDRAM : Synchronous Dynamic Random-Access Memory (mémoire vive dynamique synchrone).
sec : Seconde(s).
SMART : Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (prévision des défaillances des lecteurs de disque). Technologie qui permet aux lecteurs de disque dur de signaler les erreurs et les pannes au BIOS du système puis d'afficher un message d'erreur sur l'écran.
SMP : Multiprocesseur symétrique. Se dit d'un système qui dispose de plusieurs processeurs reliés par un lien haut débit géré par un système d'exploitation où tous les processeurs ont les mêmes priorités d'accès au système d'E-S.
SNMP : Simple Network Management Protocol (protocole de gestion de réseau simple). Interface standard qui permet au gestionnaire du réseau de surveiller et de gérer les stations de travail à distance.
striping (étalement des données) : Méthode de répartition des données sur trois ou plusieurs disques, en utilisant une quantité donnée d'espace sur chacun. L'espace occupé par une bande ("stripe") est le même sur chaque disque. Un disque virtuel peut utiliser plusieurs bandes sur le même jeu de disques. Voir également <i>guarding</i> , <i>mise en miroir</i> et <i>RAID</i> .
SVGA : Super Video Graphics Array (matrice graphique super vidéo). Le VGA et le SVGA sont des normes de cartes vidéo. Leur résolution et le nombre de couleurs possibles sont supérieurs à celles des normes précédentes.
système "sans tête" : Système ou périphérique qui fonctionne sans moniteur, souris ni clavier. Habituellement, les systèmes sans tête sont gérés par le réseau à l'aide d'un navigateur Internet.
TCP/IP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol.
température ambiante : Température de l'endroit ou de la pièce où se trouve le système.
terminaison : Certains périphériques (par exemple à chaque extrémité d'une chaîne SCSI) doivent être dotés d'une terminaison pour empêcher les réflexions et les signaux parasites sur le câble. Lorsque de tels périphériques sont connectés en série, vous pouvez avoir à activer ou désactiver leur terminaison (si elle est intégrée), en déplaçant un cavalier ou des commutateurs sur chaque périphérique, ou en modifiant ses paramètres dans le logiciel de configuration.
UNIX : Universal Internet Exchange. UNIX est un système d'exploitation écrit en langage C. Il est le précurseur de Linux.
UPS : Uninterruptible Power Supply (alimentation sans interruption). Unité, alimentée par batterie, qui fournit automatiquement l'alimentation du système en cas de coupure de courant.

USB : Un connecteur USB permet de relier divers périphériques compatibles avec la norme USB, comme des souris, claviers, imprimantes, haut-parleurs, etc. Les périphériques USB peuvent être branchés et débranchés pendant que le système est en fonctionnement.
utilitaire : Programme qui sert à gérer les ressources du système (mémoire, disques durs, imprimantes, etc.).
UTP : Unshielded Twisted Pair (paire torsadée non blindée). Type de câblage utilisé pour relier un ordinateur à une ligne téléphonique.
V : Volt(s).
VCA : Volt en courant alternatif.
VCC : Volt en courant continu.
VGA : Video Graphics Array (matrice graphique vidéo). Le VGA et le SVGA sont des normes de cartes vidéo. Leur résolution et le nombre de couleurs possibles sont supérieurs à celles des normes précédentes.
W : Watt(s).
WH : Wattheure(s).
Windows 2000 : Système d'exploitation Microsoft Windows complet et intégré qui ne requiert pas MS-DOS et qui fournit des performances avancées en matière de système d'exploitation, une facilité d'utilisation accrue, une fonctionnalité de groupe de travail améliorée ainsi qu'un système de navigation et de gestion de fichiers simplifié.
Windows Powered : Se dit d'un système d'exploitation Windows conçu pour les systèmes NAS (stockage relié au réseau). Il est dédié au service des fichiers pour les clients sur le réseau.
Windows Server 2003 : Ensemble de technologies Microsoft qui permet l'intégration logicielle en utilisant les services Web XML. Ces derniers sont de petites applications écrites en XML réutilisables, qui permettent de communiquer des données entre des sources qui ne sont pas connectées autrement.
XML : Extensible Markup Language. Le XML sert à créer des formats communs d'information, puis à partager le format et les données sur le Web, les intranets, etc.
ZIF : Zero insertion force (force d'insertion nulle).

[Retour au sommaire](#)

[Retour au sommaire](#)

Systèmes Dell™ PowerEdge™ 850 Guide d'utilisation

Remarques, avis et précautions

-  **REMARQUE** : une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.
 -  **AVIS** : un AVIS vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
 -  **PRÉCAUTION** : une PRÉCAUTION indique un risque potentiel d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.
-

Glossaire

Pour obtenir la liste complète des abréviations et des sigles, consultez le glossaire.

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.
© 2005 Dell Inc. Tous droits réservés.

La reproduction de ce document de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *PowerEdge* et *Dell OpenManage* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel*, *Pentium* et *Celeron* sont des marques déposées de Intel Corporation ; *Microsoft*, *Windows* et *MS-DOS* sont des marques déposées de Microsoft Corporation ; *Novell* et *NetWare* sont des marques déposées de Novell, Inc. ; *Red Hat* est une marque déposée de Red Hat, Inc. ; *UNIX* est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de marques et marques commerciales utilisés dans ce document se rapportent aux sociétés propriétaires des marques et des noms de ces produits. Dell Inc. décline tout intérêt dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.

[Retour au sommaire](#)