

Guide de préparation du site de la baie de disques Sun StorageTek™ 6540

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N° de référence : 819-7085-11
Avril 2007, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent porter sur un ou plusieurs brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit afférent sont exclusivement distribués avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses éventuels bailleurs de licence.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD, distribués sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, distribuée exclusivement sous licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Sun StorageTek et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphiques ou visuelles utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui implémentent des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Produit
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Préface vii

1. Préparation de l'installation 1

Obligations du client 1

Informations de sécurité 2

 Consignes de manipulation 2

 Conditions requises pour une installation sûre 3

 Placement d'un produit Sun 3

Exigences de câblage et d'alimentation du site 4

2. Spécifications relatives à l'armoire 5

Dimensions physiques et poids 5

Exigences environnementales 7

 Température, humidité et altitude 7

 Ventilation et dissipation de la chaleur 8

Alimentation requise 8

3. Spécifications de la baie de disques Sun StorageTek 6540	11
Spécifications de dimensions et de poids	11
Exigences environnementales	12
Conditions électriques requises	13
Câblage et alimentation du site	13
Courant en entrée	14
A. Feuilles de travail de configuration	15

Tableaux

TABLEAU 2-1	Dimensions de l'armoire Sun Rack 1000-38	5
TABLEAU 2-2	Poids de l'armoire Sun Rack 1000-38 et des composants	6
TABLEAU 2-3	Température, humidité et altitude tolérées par l'armoire	7
TABLEAU 2-4	Température du plateau de contrôleur	7
TABLEAU 2-5	Humidité relative (HR) du plateau de contrôleur, sans condensation	8
TABLEAU 2-6	Alimentation CA requise pour l'armoire	8
TABLEAU 3-1	Dimensions physiques et poids des plateaux	11
TABLEAU 3-2	Conditions environnementales de fonctionnement	12
TABLEAU 3-3	Conditions environnementales hors service	13
TABLEAU 3-4	Alimentation CA requise pour le plateau	14

Préface

Le *Guide de préparation du site de la baie de disques Sun StorageTek 6540* décrit les équipements et la configuration système requise pour l'installation d'une baie de disques Sun StorageTek™ 6540. Suivez les instructions données dans ce document lors de la planification de votre installation.

Avant de lire ce document

Avant de vous lancer dans l'installation de la baie de disques Sun StorageTek 6540, vous devez avoir pris connaissance des réglementations et des normes de sécurité à respecter décrites dans l'ouvrage suivant :

- *Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual*

Organisation de ce document

Le [chapitre 1](#) décrit les conditions requises pour la préparation du site client en vue de l'installation de la baie de disques Sun StorageTek 6540.

Le [chapitre 2](#) décrit les configurations physique, environnementale et électrique requises pour les armoires dans lesquelles la baie de disques Sun StorageTek 6540 peut être installée.

Le [chapitre 3](#) écrit les configurations physique, environnementale et électrique requises pour la baie de disques Sun StorageTek 6540.

L'[annexe A](#) présente des feuilles de travail vous aidant à recueillir les informations requises pour achever l'installation.

Utilisation des commandes UNIX

Ce document peut ne pas contenir d'informations sur les commandes et procédures UNIX® de base telles que l'arrêt et le démarrage du système ou la configuration des périphériques. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans :

- la documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système ;
- la documentation relative au système d'exploitation Solaris™, disponible à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com>

Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<i>nom-machine%</i>
Superutilisateur C shell	<i>nom-machine#</i>
Bourne shell et Korn shell	\$
Superutilisateur Bourne shell et Korn shell	#

Conventions typographiques

Police de caractère*	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; affichage sur l'écran de l'ordinateur.	Modifiez le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour dresser la liste de tous les fichiers. <code>%</code> Vous avez du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition à l'affichage sur l'écran de l'ordinateur.	<code>% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Titres d'ouvrages, nouveaux mots ou termes, mots importants. Remplacez les variables de la ligne de commande par des noms ou des valeurs réels.	Lisez le chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Il s'agit d'options de <i>classe</i> . Vous <i>devez</i> être un superutilisateur pour effectuer ces opérations. Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom-fichier</code> .

* Les paramètres de votre navigateur peuvent différer de ceux-ci.

Documentation connexe

Titre	N° de référence
<i>Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual</i>	819-6520- <i>nn</i>
<i>Notes de version de la baie de disques Sun StorageTek 6540</i>	819-7090- <i>nn</i>
<i>Guide d'installation matérielle de la baie Sun StorageTek 6540</i>	819-7075- <i>nn</i>
<i>Sun StorEdge Expansion Cabinet Installation and Service Manual</i>	805-3067- <i>nn</i>
<i>Guide d'installation du rack Sun (multilingue)</i>	816-6386- <i>nn</i>
<i>Sun Fire Cabinet Installation and Reference Manual</i>	806-2942- <i>nn</i>

Accès à la documentation Sun

Vous pouvez consulter, imprimer ou acquérir une large sélection de documents Sun (versions traduites comprises) à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/documentation>

Sites Web tiers

Sun ne saurait être tenu responsable de la disponibilité des sites Web tiers mentionnés dans ce manuel. Sun décline toute responsabilité quant au contenu, à la publicité, aux produits ou tout autre matériel disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Support technique Sun

Pour toute question d'ordre technique sur ce produit à laquelle ce document ne répond pas, consultez l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/service/contacting>

Vos commentaires sont les bienvenus

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Vous pouvez nous les envoyer à l'adresse suivante :

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

N'oubliez pas de mentionner le titre et le numéro de référence du document dans votre commentaire :

Guide de préparation du site de la baie de disques Sun StorageTek 6540,
référence 819-7085-11

Préparation de l'installation

Ce chapitre décrit les conditions requises pour la préparation du site client en vue de l'installation de la baie de disques Sun StorageTek 6540. Il aborde les sujets suivants :

- « Obligations du client », page 1
- « Informations de sécurité », page 2
- « Exigences de câblage et d'alimentation du site », page 4

Obligations du client

Le client s'engage à informer Sun Microsystems, Inc. de toute ordonnance ou réglementation susceptible d'avoir une incidence sur l'installation. Le client doit choisir un équipement conforme aux lois et réglementations en vigueur. Il est également tenu d'effectuer les démarches suivantes :

- respecter les règles locales, nationales et internationales traitées dans ce document. Sont incluses les réglementations en matière d'incendie, de sécurité, de construction et d'électricité.
- documenter et informer Sun Microsystems, Inc. de tout écart par rapport à ces spécifications.

Informations de sécurité

Vous devez installer la baie de disques Sun StorageTek 6540 conformément aux codes et aux réglementations de sécurité locaux en vigueur sur le site d'installation. Nous vous recommandons de lire attentivement les mesures de sécurité exposées dans le *Sun StorageTek 6540 Array Regulatory and Safety Compliance Manual*.

Les sections suivantes contiennent des informations de sécurité supplémentaires relative à l'installation locale :

- « Consignes de manipulation », page 2
- « Conditions requises pour une installation sûre », page 3
- « Placement d'un produit Sun », page 3

Remarque – N'apportez aucune modification mécanique ou électrique au matériel. Sun Microsystems, Inc. ne peut être tenu responsable de la conformité d'un produit Sun modifié.

Consignes de manipulation



Attention – Une armoire entièrement remplie peut peser plus de 682 kg. Vérifiez que toutes les surfaces sur lesquelles le système sera déplacé peuvent supporter ce poids.

L'armoire est équipée de roulettes facilitant son déplacement. Faites appel à suffisamment de personnes pour déplacer l'armoire, particulièrement sur un quai ou une aire de chargement en pente, afin de la placer sur une surface surélevée d'une salle informatique. Déplacez lentement l'armoire et assurez-vous qu'aucun objet ou câble ne se trouve sur le sol sur sa trajectoire.



Attention – Pour éviter tout accident, portez des chaussures de protection lorsque vous déplacez un système.

Conditions requises pour une installation sûre

Afin de réduire les risques de blessures corporelles en cas de séisme, attachez l'armoire à une structure rigide allant du sol au plafond ou fixée aux murs de la pièce dans laquelle vous l'installez.

Installez l'armoire sur une surface plane. La base de l'armoire est dotée de patins antidérapants réglables. Sortez ces patins lorsque l'armoire est installée pour éviter qu'elle ne glisse. Ne les utilisez pas pour mettre l'armoire à niveau.

Placement d'un produit Sun

Laissez suffisamment de place autour de l'armoire pour pouvoir y accéder ainsi qu'aux baies de disques qu'elle contient lors des opérations de maintenance.



Attention – Veillez à ne pas obstruer ni couvrir les ouvertures du produit Sun. Ne placez jamais un produit Sun à proximité d'un radiateur ou d'une autre source de chaleur. Tout manquement à ces consignes peut causer un échauffement excessif et affecter la fiabilité de votre produit Sun.

De l'air refroidit les armoires système de l'avant vers l'arrière. L'air pénètre à l'avant, circule, puis est expulsé à l'arrière de l'armoire. L'espace libre requis pour ouvrir les portes avant et arrière est suffisant pour le refroidissement. Reportez-vous au [chapitre 2](#) pour obtenir des spécifications plus précises à ce sujet.

Exigences de câblage et d'alimentation du site

Les boîtiers de distribution AC de l'armoire utilisent un câblage industriel courant. Tenez compte des informations suivantes lorsque vous préparez le site d'installation de l'armoire :

- **Source d'alimentation CA** : la source d'alimentation CA doit fournir la tension, le courant et la fréquence exactes figurant sur l'étiquette indiquant le modèle et le numéro de série du module.
- **Mise à la terre** : le câblage du site doit comprendre une connexion de mise à la terre vers la source d'alimentation CA.
- **Surcharge du circuit** : les circuits d'alimentation et les disjoncteurs associés doivent assurer une alimentation et une protection contre les surintensités suffisantes. Pour empêcher tout risque d'endommagement des boîtiers de distribution CA et des autres composants de l'armoire, utilisez une source d'alimentation externe, indépendante qui soit isolée des charges de commutation importantes (telles que des moteurs de climatiseur, des moteurs d'ascenseur ou des charges industrielles).
- **Distribution de la puissance du module** : toutes les unités connectées aux deux barrettes d'alimentation situées à l'intérieur de l'armoire doivent être automatiquement comprises entre 180 et 264 VAC, 47-63 Hz.
- **Interruptions d'alimentation** : l'armoire et les modules supportent les interruptions de tension appliquées suivantes (avec ou sans alimentation non interruptible [UPS] intégrée) :
 - **Transitoire en entrée** : 0 V pour 1 cycle sans interruption.
 - **Durée** : 70 pour cent de tension nominale pendant une demi-seconde et 0 V pendant 5 secondes, récupérable avec l'intervention de l'utilisateur.
- **Panne de courant** : en cas de coupure de courant totale, les modules de l'armoire effectuent automatiquement une reprise de mise sous tension une fois l'alimentation rétablie.

Spécifications relatives à l'armoire

Ce chapitre décrit les conditions physiques, environnementales et électriques requises par l'armoire Sun Rack 1000-38.

Le sol du site d'installation doit présenter une stabilité suffisante pour supporter le poids de l'armoire et des plateaux installés, un espace suffisant pour permettre l'installation et l'entretien de l'armoire et de ses composants ainsi qu'une ventilation suffisante pour assurer la circulation de l'air adéquat en direction de l'armoire.

Pour assurer un fonctionnement sûr et adéquat du système et une maintenance aisée, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies avant d'utiliser l'armoire.

Dimensions physiques et poids

Le [TABLEAU 2-1](#) présente les dimensions physiques de l'armoire Sun Rack 1000-38.

TABLEAU 2-1 Dimensions de l'armoire Sun Rack 1000-38

Hauteur	Largeur	Profondeur
74 po (188 cm)	23,5 po (59,7 cm)	39,4 po (1 000 mm)

Une armoire Sun Rack 1000-38 pleine pèse au maximum 737 kg. Le poids total d'une armoire Sun Rack 1000-38 dépend du nombre et du type des composants installés à l'intérieur. Le [TABLEAU 2-2](#) indique le poids d'une armoire vide et le poids maximal de chaque composant. Utilisez ces valeurs pour estimer le poids total de votre système, en fonction du nombre de composants installés dans l'armoire. Notez le poids total à un endroit facile d'accès. Vous en aurez besoin lorsque vous vérifierez le poids maximal supporté par l'ascenseur et le sol.

TABLEAU 2-2 Poids de l'armoire Sun Rack 1000-38 et des composants

Composant	Quantité		Poids (à l'unité)	Poids total (kg)
Armoire (vide)	1	X	163,3 kg	=
Armoire (avec 2 séquenceurs d'alimentation)	1	X	185,97 kg	=
Châssis, logement avant et midplane		X	16,4 kg	=
Plateau de contrôleur		X	36,51 kg	=
Plateau d'extension (sans unité)		X	1,88 kg	=
Logement avant et midplane		X	4,2 kg	=
Alimentation		X	3,60 kg	=
Disques Fibre Channel		X	0,75 kg	=
Unités SATA II		X	1,04 kg	=
				Poids total =

Exigences environnementales

Cette section décrit les conditions environnementales devant être remplies pour installer l'armoire Sun Rack.

Température, humidité et altitude

Le [TABLEAU 2-3](#) indique les plages de température pour l'armoire Sun Rack 1000-38 en service et hors service, d'humidité relative et d'altitude.

TABLEAU 2-3 Température, humidité et altitude tolérées par l'armoire

Spécification	En service	Hors service
Température	de 41 °F à 95 °F (5 °C à 35 °C)	-40 °F à 150,8 °F (-40 °C à -66 °C)
Humidité relative (HR)	20 à 80 % sans condensation	5 à 95 % sans condensation
Altitude	0 à 9 840 pieds (0 à 3 km)	0 à 39 370 pieds (0 à 12 km)

Si vous envisagez d'utiliser un système à une altitude comprise entre 1 000 et 3 048 m au-dessus du niveau de la mer, vous devez baisser la température environnementale de 1,7 °C tous les 1 000 m.

Le [TABLEAU 2-4](#) indique les températures acceptables dans lesquelles le plateau de contrôleur 6540 est conçu pour fonctionner.

TABLEAU 2-4 Température du plateau de contrôleur

Plage	Température	Taux de modification maximal par heure
En service	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)	18 °F (10 °C)
Stockage	14 °F à 149 °F (-10 °C à 65 °C)	27 °F (15 °C)
Transit	-40 °F à 149 °F (-40 °C à 65 °C)	36 °F (20 °C)

Le [tableau 2-5](#) indique les plages d’humidité acceptables dans lesquelles le plateau de contrôleur 6540 est conçu pour fonctionner.

TABEAU 2-5 Humidité relative (HR) du plateau de contrôleur, sans condensation

Mesure	Taux de modification maximal par heure
Plage de fonctionnement	20 à 80 %
Plage de stockage	10 à 93 %
Plage de transit	5 à 95 %
Pointe de rosée maximum	79 °F (26 °C)
Gradient maximum	10 % par heure

Ventilation et dissipation de la chaleur

La circulation d’air de l’armoire va de l’avant vers l’arrière. Laissez au moins 76,2 cm d’espace libre à l’avant de l’armoire et au moins 60,96 cm à l’arrière pour la maintenance, et pour assurer une ventilation et une dissipation de la chaleur adéquates.

Alimentation requise

Les sources d’alimentation CA doivent fournir la tension, le courant et la fréquence corrects figurant sur l’étiquette indiquant le modèle et le numéro de série du composant. L’armoire peut fonctionner sans interruption dans les limites indiquées dans le [TABLEAU 2-6](#).

TABEAU 2-6 Alimentation CA requise pour l’armoire

Paramètre	Conditions requises
Tensions nominales	200 à 240 VAC
Tension de fonctionnement	180 à 264 VAC
Gamme de fréquences	47 à 63 Hz
Courant	Quatre circuits de 20 A sont requis pour que l’armoire 6540 assure une redondance complète (l’UL autorise l’utilisation planifiée d’uniquement 16 A de chacun de ces circuits de 20 A)

TABLEAU 2-6 Alimentation CA requise pour l'armoire (*suite*)

Paramètre	Conditions requises
Prise CA	NEMA L6-20P (Amérique du Nord) IEC 309 16A 3-Position (International)
Prise d'alimentation CA	NEMA L6-20R (Amérique du Nord) IEC 309 16A 3-Position (International)
Cordons d'alimentation requis	4

Tous les composants se trouvant dans l'armoire devraient fonctionner sur uniquement deux des circuits de 20 A (charge 16 A chacun), mais dans ce cas aucune redondance CA ne serait assurée (alimentation uniquement de A0/A1 ou B0/B1).

Avec l'ensemble des quatre circuits de 20 A sous tension (A0, A1, B0, B1), l'armoire tirera un maximum de 32 A des quatre circuits. Si le système devait consommer plus de 32 A, la redondance CA complète ne sera pas assurée.

Les systèmes de distribution de courant des armoires Sun Rack 1000-38 fonctionnent uniquement à 180-264 VAC. Les composants internes ne fonctionneront jamais en dessous de 180 V (valeur nominale 200 V) dans cette armoire.

Spécifications de la baie de disques Sun StorageTek 6540

Ce chapitre décrit les configurations physiques, environnementales et électriques requises pour la baie de disques Sun StorageTek 6540. Il aborde les sujets suivants :

- « [Spécifications de dimensions et de poids](#) », page 11
- « [Exigences environnementales](#) », page 12
- « [Conditions électriques requises](#) », page 13

Spécifications de dimensions et de poids

Le sol du site d'installation doit être suffisamment résistant pour supporter le poids combiné de l'armoire, des plateaux de contrôleur, des plateaux d'extension et des équipements associés. Le site doit également disposer d'un espace suffisant pour l'installation, l'utilisation et la maintenance des baies de disques ainsi qu'une ventilation satisfaisante, assurant une circulation d'air libre jusqu'à l'unité.

Le poids total d'un plateau d'extension varie en fonction du nombre d'unités de disque installées.

Le [TABLEAU 3-1](#) contient les dimensions physiques et le poids des plateaux de baie.

TABLEAU 3-1 Dimensions physiques et poids des plateaux

Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids (plein)
<i>Plateau de contrôleur</i>			
6,87 po	17,5 po	24 po	80,5 livres
17,45 cm	44,45 cm	60,96 cm	36,51 kg

TABLEAU 3-1 Dimensions physiques et poids des plateaux (*suite*)

Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids (plein)
<i>Plateau d'extension</i>			
5,25 po	17,5 po	24 po	95 livres
13,335 cm	44,45 cm	60,96 cm	43 kg

Exigences environnementales

Cette section décrit les conditions environnementales requises pour installer l'unité ainsi que les conditions de chaleur générées par le fonctionnement normal de l'unité.

Le [TABLEAU 3-2](#) présente les conditions environnementales dans lesquelles le module a été conçu pour fonctionner.

TABLEAU 3-2 Conditions environnementales de fonctionnement

Condition	Plage
Température	32 °F à 104 °F (de 0 °C à 40 °C)
Humidité relative	20 à 80 % sans condensation
Altitude*	de 30,5 m à 3 048 m au-dessous du niveau de la mer
Chocs	25 G à 3,75 ms triangulaire
Vibrations	0,25 G, 5 à 150 Hz sinusoïdal
Chaleur en sortie	
Plateau de contrôleur	235 Watts en moyenne (804 BTU/h)
Plateau d'extension	444 Watts en moyenne (1 517 BTU/h)

*Si vous envisagez d'utiliser un système à une altitude comprise entre 1 000 et 3 048 m au-dessus du niveau de la mer, vous devez baisser la température environnementale de 1,7 °C tous les 1 000 m.

Le [TABLEAU 3-3](#) présente les conditions environnementales lorsque le plateau n’est pas en service.

TABLEAU 3-3 Conditions environnementales hors service

Condition	Plage
Température (stockage)	14 °F à 149 °F (de -10 °C à 65 °C)
Température (transport)	-40 °F à 149 °F (de -40 °C à 65 °C)
Humidité (stockage)	10 à 93 %
Humidité (transport)	5 à 95 %
Altitude	de 30,5 m à 12 000 m au-dessous du niveau de la mer
Chocs	40 G, de 3,75 ms à 65 G, 3,75 ms triangulaire 20 G, 8 ms carré ou trapézoïdal
Vibrations	5 G, 5 à 150 Hz sinusoïdal

Conditions électriques requises

Cette section contient des informations relatives à l’alimentation et au câblage du site, l’alimentation CA requise par le module et les instructions de routage des cordons d’alimentation.

Câblage et alimentation du site

Le plateau utilise des alimentations à commutation automatique de longue portée qui adaptent automatiquement les tensions à la source d’alimentation CA. Les alimentations fonctionnent dans une plage comprise entre 90 et 264 VAC, à une fréquence minimale de 50 Hz et une fréquence maximale de 60 Hz. Les alimentations satisfont aux normes de tension standard s’appliquant à la fois à un fonctionnement sur le territoire des É.-U. et à un fonctionnement international (en dehors des É.-U.). Elles utilisent un câblage industriel standard avec des connexions d’alimentation ligne-neutre et ligne-ligne.

Courant en entrée

Les sources d'alimentation CA doivent fournir la tension, le courant et la fréquence corrects figurant sur l'étiquette indiquant le modèle et le numéro de série du plateau. Le plateau peut fonctionner sans interruption dans les limites indiquées dans le [TABLEAU 3-4](#).

TABLEAU 3-4 Alimentation CA requise pour le plateau

Condition	Spécification
Alimentation CA (plateau de contrôleur)	2,65 A maximum en service à 240 VAC (180 à 264 VAC, 50/60 Hz) 5,53 A maximum en service à 115 VAC (90 à 136 VAC 50/60 HZ)
Alimentation CA (plateau d'extension)	1,97 A maximum en service à 240 VAC (180 à 264 VAC, 50/60 Hz) 4,11 A maximum en service à 115 VAC (90 à 136 VAC 50/60 HZ)

Les systèmes de distribution de courant des armoires Sun Rack fonctionnent uniquement à 180-264 VAC. Les composants internes ne fonctionneront jamais en dessous de 180 V (valeur nominale 200 V) dans cette armoire.

Cordons d'alimentation et prises

Les cordons d'alimentation doivent être commandés séparément afin de garantir leur compatibilité avec les prises classiques utilisées dans le pays de destination.

Les cordons d'alimentation connectent les alimentations d'un plateau à une source d'alimentation externe indépendante, comme celles fournies avec une armoire Sun compatible, les prises secteur murales ou les alimentations non interruptibles (UPS).

Feuilles de travail de configuration

Les feuilles de travail incluses dans cette annexe visent à faciliter le recueil des informations dont vous aurez besoin pour procéder à l’installation. Le [TABLEAU A-1](#) dresse la liste des informations dont vous avez besoin pour configurer la baie de disques.

TABLEAU A-1 Feuille de travail de configuration de la baie de disques Sun StorageTek 6540

Adresse MAC du contrôleur A :	
Adresse MAC du contrôleur B :	
Adresse IP du contrôleur A :	
Adresse IP du contrôleur B :	
Adresse IP de l’hôte de gestion :	
Masque réseau :	
Nom du domaine du serveur de noms :	
Adresse IP du serveur de noms de domaine (DNS) :	
Adresse IP de la passerelle :	
Adresse de notification par e-mail :	

Le [TABLEAU A-2](#) dresse la liste des informations que vous devez recueillir pour chaque hôte de données connecté à la baie de disques Sun StorageTek 6540.

TABLEAU A-2 Informations sur l'hôte de données de la baie de disques Sun StorageTek 6540

Nom de l'hôte :	
Fournisseur :	
Modèle :	
Système d'exploitation :	
Patch/Service Pack :	
Nombre de HBA :	
WWN (World Wide Name) du HBA :	
Modèle de HBA :	
Pilote HBA :	