

Baies de disques Sun Storage 2500-M2

Guide de préparation du site



Référence : E23153-01
Juin 2011

Copyright © 2011, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software or related software documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications which may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. UNIX is a registered trademark licensed through X/Open Company, Ltd.

This software or hardware and documentation may provide access to or information on content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services.

Copyright © 2011, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition contraire de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles sont exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des États-Unis ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des États-Unis, la notice suivante s'applique :

DROITS DU GOUVERNEMENT DES ÉTATS-UNIS. Les programmes, les logiciels, les bases de données, de même que la documentation et les données techniques connexes, fournis à des clients faisant partie du Gouvernement des États-Unis, sont considérés comme des « commercial computer software » ou des « commercial technical data » conformément aux réglementations F.A.R. et autres applicables. De ce fait, l'utilisation, la duplication, la divulgation, la modification et l'adaptation seront soumises aux restrictions et aux conditions de licence stipulées dans le contrat applicable au Gouvernement et, dans la mesure permise par les conditions dudit contrat, les droits supplémentaires énoncés dans les réglementations FAR 52.227-19, « Commercial Computer Software License » (décembre 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est ni conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Tout autre nom cité peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses sociétés affiliées déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses sociétés affiliées ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.



Produit
Recyclable



Adobe PostScript

Sommaire

À propos de ce manuel v

- 1. Préparation de l'installation 1**
 - Obligations du client 1
 - Informations relatives à la sécurité 2
 - Consignes de manipulation 2
 - Conditions requises pour une installation sûre 3
 - Mise en place d'un produit 3

- 2. Baies de disques Sun Storage 2500-M2Caractéristiques 5**
 - Spécifications de dimensions et de poids 6
 - Conditions environnementales 7
 - Humidité 8
 - Altitude 8
 - Ventilation et dissipation de la chaleur 9
 - Parasite acoustique 9
 - Chocs et vibrations 10
 - Caractéristiques électriques 10
 - Câblage et alimentation du site 10
 - Entrée d'alimentation CA 11

Entrée d'alimentation CC	12
Correction de facteur de puissance du plateau de contrôleur	12
Cordons d'alimentation et prises	12
Cordons d'alimentation CA	12
Câbles de connecteur d'alimentation CC	13
Durée de vie de la batterie	13
A. Feuilles de travail de configuration	15

À propos de ce manuel

Le *baies de disques Sun Storage 2500-M2 Guide de préparation du site* décrit la configuration système et les équipements requis pour l'installation des baies de disques Sun Storage 2500-M2. Suivez les instructions données dans ce document lors de la planification de votre installation.

Ce guide a pour vocation de vous éclairer en matière de ventilation, d'alimentation électrique, de charge au sol et de configuration du réseau. Examinez votre système électrique afin de vous assurer que la baie de stockage et l'alimentation en entrée est exempte de parasites, surtensions ou de fluctuations.

Avant de lire ce guide

Avant de vous lancer dans l'installation des baies de disques Sun Storage 2500-M2, vous devez avoir pris connaissance des réglementations et des normes de sécurité à respecter décrites dans l'ouvrage suivant :

- *Guide de sécurité et de conformité des baies de disques Sun Storage 2500-M2*

Documentation connexe

Tâche	Titre
Informations de sécurité	<i>Guide de sécurité et de conformité des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> <i>Informations de sécurité importantes sur les systèmes matériels Sun</i>
Problèmes connus et solutions associées	<i>Notes de version des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i> <i>Notes de version du logiciel Sun Storage Common Array Manager</i>
Préparation du site	<i>Guide de préparation du site des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i>
Installation de la baie de disques	<i>Guide d'installation matérielle des baies de disques Sun Storage 2500-M2</i>
Installation du logiciel de gestion	<i>Guide de démarrage rapide de Sun Storage Common Array Manager</i> <i>Manuel d'installation et de configuration de Sun Storage Common Array Manager</i>
Installation du pilote multivoie	<i>Sun StorageTek MPIIO Device Specific Module Installation Guide For Microsoft Windows OS</i> <i>Sun StorageTek RDAC Multipath Failover Driver Installation Guide For Linux OS</i>
Gestion de la baie de disques	<i>Guide d'administration de Sun Storage Common Array Manager Array et Aide en ligne</i>
Dépannage et procédures de remplacement de matériel	<i>Exécution de la grille de services à partir de Sun Storage Common Array Manager</i>

Documentation, support et formation

Les sites Web suivants proposent des ressources supplémentaires :

- Documentation <http://www.oracle.com/technetwork/documentation/oracle-unified-ss-193371.html>
- Support <https://support.oracle.com>
- Formation <https://education.oracle.com>

Préparation de l'installation

Ce chapitre décrit les conditions à remplir lors de la préparation du site du client pour l'installation de la baies de disques Sun Storage 2500-M2. Il aborde les sujets suivants :

- [« Obligations du client », page 1](#)
- [« Informations relatives à la sécurité », page 2](#)

Obligations du client

Le client s'engage à informer Oracle Corporation de toute consigne ou réglementation susceptible d'affecter l'installation. Il est responsable de la conformité des installations à l'ensemble des réglementations et codes nationaux. Il est également tenu d'effectuer les démarches suivantes :

- respecter les règles locales, nationales et internationales traitées dans ce document. Les sujets couverts incluent les codes anti-incendies, ceux relatifs à la sécurité, à la construction et à l'électricité.
- documenter et aviser Oracle Corporation de tout écart par rapport à cette spécification.

Informations relatives à la sécurité

Vous devez installer la baie de disques baies de disques Sun Storage 2500-M2 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 Guide de sécurité et de conformité des *baies de disques Sun Storage 2500-M2*.

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
- « [Mise en place d'un produit](#) », page 3

Remarque – N'apportez aucune modification mécanique ou électrique au matériel. Oracle Corp. décline toute responsabilité quant à 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 minimiser les risques de blessures en cas de séisme, vous devez fixer solidement l'armoire à une structure rigide fixée à la fois au sol et au plafond, ou aux murs de la pièce dans laquelle l'armoire est installée.

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.

Mise en place d'un produit

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. N'installez jamais un produit près d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Si vous ne respectez pas ces consignes, votre produit risque de surchauffer et son fonctionnement en sera altéré.

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.

Caractéristiques des Baies de disques Sun Storage 2500-M2

Ce chapitre décrit les configurations physiques, environnementales et électriques requises pour les Baies de disques Sun Storage 2500-M2. Il aborde les sujets suivants :

- « [Spécifications de dimensions et de poids](#) », page 6
- « [Conditions environnementales](#) », page 7
- « [Caractéristiques électriques](#) », page 10

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 2-1](#) présente les dimensions physiques et le poids de la baie.

TABLEAU 2-1 Dimensions et poids

Composants	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids—Maximum*	Poids—À vide†
Plateau de contrôleur	8,64 cm	48,26 cm	55,25 cm	27 kg	18,60 kg
Plateau d'extension	8,64 cm	48,26 cm	55,25 cm	26,3 kg	17,9 kg

* Le poids maximal désigne un plateau de contrôleur avec toutes ses unités de disque et autres composants installés. En raison du poids variable des unités, cette valeur est comprise entre la valeur indiquée et le nombre maximum d'unités par plateau de contrôleur multiplié par leur poids (0,3 kg) pour des unités de disques SATA de 8,9 cm ou 0,08 kg fois pour des unités de disques SATA de 6,35 cm.

† Le poids à vide désigne le poids du plateau de contrôleur sans les modules contrôleur, les modules alimentation-ventilateur et sans les unités de disque.

Le [TABLEAU 2-2](#) indique le poids des composants de la baie de disques.

TABLEAU 2-2 Poids des composants du plateau de contrôleur

Composant	Poids
Module contrôleur	2,131 kg
Module alimentation-ventilateur	2,5 kg
Unité SATA de 6,35 cm	0,3 kg
Unité SATA de 9,24 cm	1,0 kg

TABLEAU 2-3 Poids d'expédition du plateau de contrôleur

Hauteur	Largeur	Profondeur
9,5 po 24,13 cm*	63,50 cm	58,42 cm

* Plateau de contrôleur avec douze unités de de 9,24 cm.

Conditions 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 2-4](#) présente les conditions environnementales dans lesquelles la baie a été conçue pour fonctionner.

TABLEAU 2-4 Température du plateau de contrôleur*

Paramètre	Configuration requise
Plage de fonctionnement (armoire et sous-système)	10 °C à 35 °C
Taux de modification maximum	10 °C par heure
Plage de stockage	-10 °C à 50 °C
Taux de modification maximum	15 °C par heure
Variation de transit	-40 °C à 60 °C)
Taux de modification maximum	20 °C par heure

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

Humidité

Le [TABLEAU 2-5](#) dresse la liste des taux d'humidité relatifs du plateau de contrôleur.

TABLEAU 2-5 Humidité (sans condensation)

Paramètre	Spécification
Plage de fonctionnement (armoires et sous-système)	20 à 80 % (sans condensation)
Plage de stockage	10 à 90 %
Plage de transit	5 à 90 %
Gradient de fonctionnement	10 °C par heure maximum
Gradient de stockage	15 °C par heure maximum
Gradient de transit	20 °C par heure maximum
Point de rosée maximum	26 °C
Gradient maximum	10 % par heure

Altitude

Le [TABLEAU 2-6](#) présente les spécifications d'altitude s'appliquant à la baie de disque.

TABLEAU 2-6 Plages d'altitude pour le plateau de contrôleur

Environnement	Spécification
En service	De 30,5 m en dessous du niveau de la mer à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer
Stockage	De 30,5 m en dessous du niveau de la mer à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer
Transit	De 30,5 m en dessous du niveau de la mer à 12 000 m au-dessus du niveau de la mer

Ventilation et dissipation de la chaleur

TABLEAU 2-7 Ventilation et espace libre minimum

Position	Espace libre
Avant	76 cm
Arrière	61 cm

TABLEAU 2-8 Alimentation et dissipation de la chaleur pour le plateau de contrôleur

Composant	kVA	Watts (CA)	Btu/h
Modules contrôleur avec deux modules alimentation-ventilateur et 12 unités de disques	0,400	399	1366

Parasite acoustique

TABLEAU 2-9 Parasite acoustique à 25 °C pour le plateau de contrôleur

Mesure	Niveau
Niveau sonore (veille)	6,2 bels maximum
Pression sonore (fonctionnement normal)	6,2 bels maximum

Chocs et vibrations

Le [TABLEAU 2-10](#) présente les spécifications de chocs et de vibrations s'appliquant au plateau de contrôleur.

TABLEAU 2-10 Chocs et vibrations

Condition	Paramètre	Spécification
Vibrations	En service	5-500-5 Hz, sinusoïdale
	Hors service (déballée)	5-500-5 Hz, sinusoïdale, 1 octave par minute, profil plat de 0,50 G
Choc	En service (aucun dommage)	Pulsation semi-sinusoïdale avec pic de 10 g pendant 5 ms
	Hors service (déballée)	Pulsation trapézoïdale avec pic de 20 g pendant 8 ms

Caractéristiques électriques

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

Câblage et alimentation du site

Le plateau de contrôleur utilise des alimentations redondantes de longue portée qui adaptent automatiquement les tensions à la source d'alimentation CA ou -48-VDC optionnelle. Les alimentations satisfont aux normes de tension standard s'appliquant à la fois à un fonctionnement sur le territoire nord-américain (États-Unis et Canada) et à un fonctionnement international (en dehors du territoire nord-américain). Elles utilisent un câblage industriel standard avec des connexions d'alimentation ligne-neutre et ligne-ligne.

Remarque – L'alimentation de la configuration -48-VDC optionnelle est assurée par une centrale CC au lieu de la source d'alimentation CA de l'armoire. Reportez-vous à la documentation du fabricant pour connaître les conditions d'utilisation spécifiques de la source d'alimentation CC.

Tenez compte des informations suivantes lorsque vous préparez le site d'installation de la baie :

- Mise à la terre de protection : le câblage du site doit comprendre une connexion de mise à la terre de protection vers la source d'alimentation CA ou -48-VDC optionnelle.

Remarque – La mise à la terre de protection est également appelée terre de sûreté ou mise à la terre du châssis.

- 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 de la baie, isolez la source d'alimentation des charges de commutation importantes (telles que des moteurs de climatiseur, des moteurs d'ascenseur ou des charges industrielles).
- Interruptions d'alimentation : le plateau de contrôleur supporte les interruptions de tension appliquées suivantes (avec ou sans alimentation non interruptible [UPS] intégrée) :
 - Transitoire en entrée : 50 % de la tension nominale.
 - Durée : un demi-cycle
 - Fréquence : une tous les 10 secondes
- Pannes d'alimentation : en cas de coupure de courant totale, le plateau de contrôleur effectue automatiquement une reprise de mise sous tension qui ne nécessite pas l'intervention de l'opérateur au retour de l'alimentation.

Remarque – En cas de panne d'alimentation, le plateau de contrôleur passe sur la batterie pour sauvegarder les données mises en cache.

Entrée d'alimentation CA

Les sources d'alimentation CA doivent fournir la tension, le courant et la fréquence corrects spécifiés sur l'étiquette du numéro de série et le modèle de plateau. Le plateau peut fonctionner sans interruption dans les limites indiquées dans le [TABLEAU 2-11](#).

TABLEAU 2-11 Alimentation CA requise pour le plateau

Condition	Spécification
Tension d'entrée	100 - 240 V
Fréquence d'entrée	50 ou 60 Hz
Courant d'entrée	7,0 - 2,9 A

Entrée d'alimentation CC

La source d'alimentation CC doit fournir la tension, le courant et la fréquence corrects spécifiés sur la plaque signalétique de la baie et l'étiquette indiquant le numéro de série.

Les tensions d'entrée nominales de la source d'alimentation CC sont les suivantes :

- Tension d'entrée : -42 à -60VCC
- Courant en service : 21,7 à 15,3 A

Correction de facteur de puissance du plateau de contrôleur

La correction de facteur de puissance s'applique à l'alimentation et permet de maintenir le facteur de puissance du plateau de contrôleur à un taux supérieur à 0,95 (tension d'entrée nominale).

Cordons d'alimentation et prises

Les Baies de disques Sun Storage 2500-M2 sont livrées soit avec deux cordons d'alimentation CA, soit avec deux cordons d'alimentation CC par plateau selon la configuration commandée.

Cordons d'alimentation CA

Chaque cordon d'alimentation CA connecte une des sources d'alimentation d'un plateau à une source d'alimentation CA externe indépendante, telle qu'une prise secteur murale ou une alimentation non interruptible ou UPS.

Si vous possédez une armoire muni d'un câblage électrique interne comme un cordon échelle, vous n'aurez pas besoin des cordons d'alimentation CA livrés avec le plateau de contrôleur.

Câbles de connecteur d'alimentation CC

Chaque câble de connecteur d'alimentation –48-VCC se branche dans le connecteur d'alimentation CC situé à l'arrière du plateau de contrôleur. Les trois fils de la source situés à l'autre extrémité du câble du connecteur d'alimentation relient le plateau à l'équipement de centrale CC, généralement par le biais d'une borne située au-dessus de l'armoire.



Attention – L'intervention d'un technicien de maintenance qualifié est nécessaire à l'établissement de la connexion de l'alimentation CC conformément aux directives NEC et CEC.



Attention – Risque de choc électrique - Cette unité dispose de plusieurs sources d'alimentation. Pour couper entièrement le courant sur l'unité, tous les conducteurs principaux en courant continu doivent être déconnectés. Pour ce faire, débranchez tous les connecteurs d'alimentation.

Deux (quatre en option) câbles de connecteur d'alimentation CC sont fournis pour chaque contrôleur ou plateau d'extension. Deux connecteurs d'alimentation CC se trouvent à l'arrière de l'alimentation CC de chaque plateau lorsqu'une redondance est nécessaire.

Remarque – La seconde connexion d'alimentation CC des alimentations CC de la baie ne doit pas obligatoirement être utilisée. Elle est prévue à titre de redondance uniquement et peut être reliée à un second bus d'alimentation CC.

Durée de vie de la batterie

Pour bénéficier d'une durée de vie de batterie (BBU, battery backup unit) complète, les limitations relatives aux éléments de batterie sont indiquées dans le [TABLEAU 2-12](#).

TABLEAU 2-12 Durée de vie de la batterie

En service	De 10 °C à 35 °C
Stockage (3 mois maximum)	-10 °C à 45 °C
Transit (7 jours maximum)	-20 °C à 60 °C

Feuilles de travail de configuration

Utilisez les feuilles de travail de cette annexe. Elles vous aideront à rassembler les 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 Baies de disques Sun Storage 2500-M2 Feuille de travail pour la configuration

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](#) présente les informations que vous devez recueillir pour chacun des hôtes de données connectés aux Baies de disques Sun Storage 2500-M2.

TABLEAU A-2 Informations relatives à l'hôte de données connecté aux Baies de disques Sun Storage 2500-M2

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 :	