




Dell FluidFS NAS Solutions

Guide de mise en route

Modèle réglementaire: E02T and C11M Series
Type réglementaire: E02T001 and C11M001



Remarques, précautions et avertissements

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

Les informations que contient ce document sont sujettes à modification sans préavis.

© 2012 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 commerciales utilisées dans ce document : Dell™, le logo Dell, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ et Vostro™ sont des marques de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® et Celeron® sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD® est une marque déposée, et AMD Opteron™, AMD Phenom™ et AMD Sempron™ sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® et Active Directory® sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Red Hat® et Red Hat® Enterprise Linux® sont des marques déposées de Red Hat, Inc. aux États-Unis et/ou d'autres pays. Novell® et SUSE® sont des marques déposées de Novell Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Oracle® est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Citrix®, Xen®, XenServer® et XenMotion® sont des marques ou des marques déposées de Citrix Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® et vSphere® sont des marques ou des marques déposées de VMware, Inc. aux États-Unis ou dans d'autres pays. IBM® est une marque déposée d'International Business Machines Corporation.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans cette publication pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et noms ou à leurs produits. Dell Inc. rejette tout intérêt exclusif dans les marques et noms ne lui appartenant pas.

2012 – 04

Rev. A01

Installation et configuration

 **AVERTISSEMENT:** Avant d'exécuter la procédure suivante, lisez les consignes de sécurité fournies avec le système.

Déballage d'un système en rack

Sortez le système de son emballage et identifiez chaque élément.

Assemblez les rails et installez le système dans le rack en suivant les consignes de sécurité et les instructions d'installation du rack fournies avec votre système.

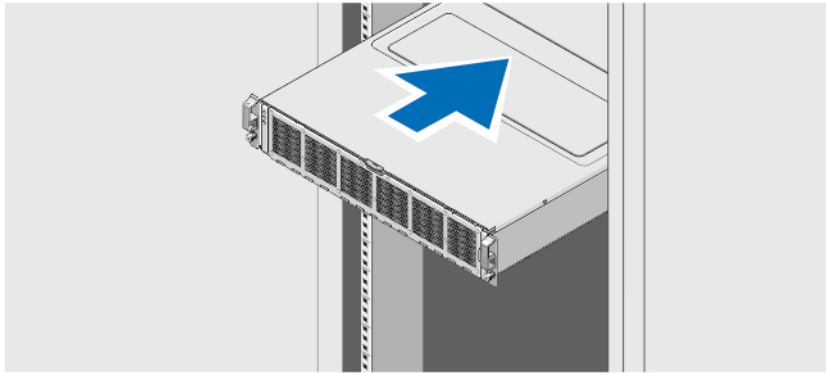


Figure 1. Installation du système dans un rack

Branchement du ou des câbles d'alimentation

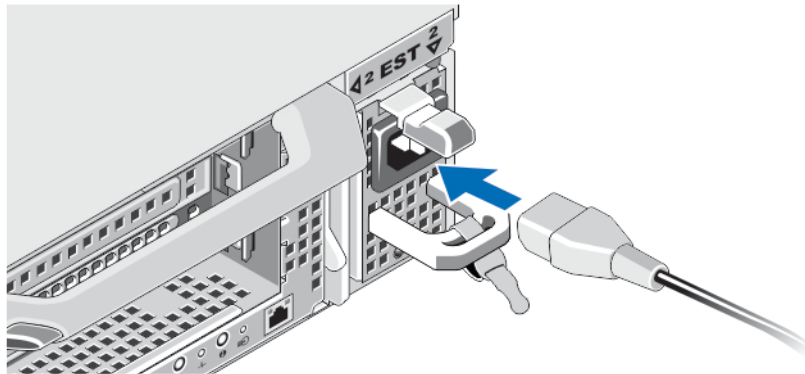


Figure 2. Branchement du ou des câbles d'alimentation

Branchez le ou les câbles d'alimentation sur le système.

Fixation du ou des câbles d'alimentation

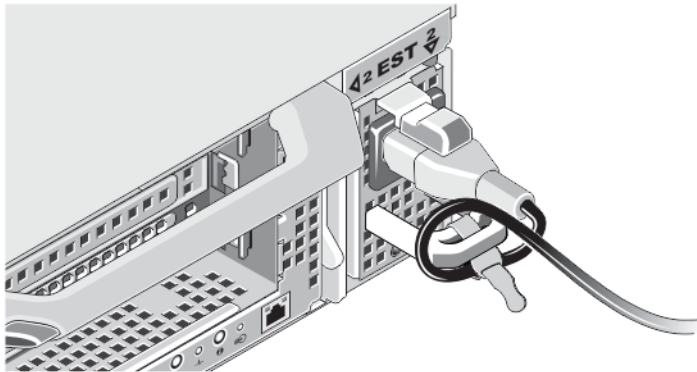



Figure 3. Fixation du ou des câbles d'alimentation

Faites une boucle comme indiqué dans l'illustration et attachez le(s) câble(s) d'alimentation du système au clip. Branchez ensuite l'autre extrémité du ou des câbles sur une prise de courant mise à la terre ou sur une source d'alimentation autonome (onduleur ou unité de distribution de l'alimentation [PDU]).

 **REMARQUE:** Connectez les deux câbles à deux sources d'alimentation indépendantes pour un maximum de redondance.

Mise sous tension du système

Le système s'allume automatiquement lors de la connexion du bloc d'alimentation à la source d'alimentation.

Installation du cadre en option

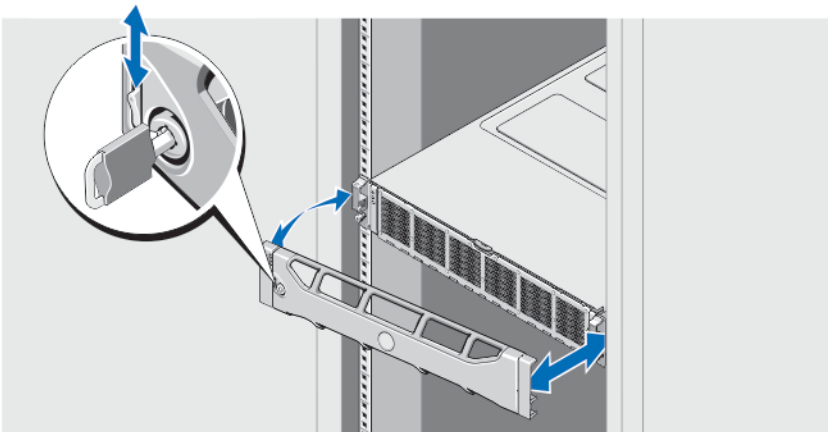



Figure 4. Installation du cadre

Installez le cadre (facultatif).


Contrat de licence des logiciels Dell

Avant d'utiliser votre système, veuillez lire le contrat de licence du logiciel Dell fourni avec celui-ci. Vous devez considérer les CD, DVD, ou disquettes du logiciel installé par Dell comme étant des copies de SAUVEGARDE du logiciel installé sur le disque dur de votre système. Si vous n'acceptez pas les termes du contrat, veuillez appeler le numéro d'assistance client. Les clients aux États-Unis doivent appeler le 800-WWW-DELL (800-999-3355). Les clients en-dehors des États-Unis doivent se rendre sur support.dell.com et sélectionner leur pays ou région en haut de la page.

Autres informations utiles

 **AVERTISSEMENT:** Reportez-vous aux informations concernant la sécurité et les réglementations livrées avec votre système. Les informations sur la garantie peuvent être incluses dans ce document ou bien dans un document séparé.

- Le *Manuel de l'utilisateur* fournit des informations concernant les fonctionnalités du système et décrit comment dépanner le système et installer ou remplacer des composants système. Ce document est disponible en ligne à l'adresse support.dell.com/manuals.
- La documentation fournie avec le rack indique comment installer le système dans un rack.
- Tous les supports fournis avec le système contiennent de la documentation et des outils permettant de configurer et de gérer le système, notamment les supports du système d'exploitation, du logiciel de gestion du système, des mises à jour système et des composants système que vous avez achetés avec le système.

 **REMARQUE:** vérifiez toujours si des mises à jour sont disponibles sur le site support.dell.com/manuals et lisez les informations de mise à jour en premier, car elles remplacent souvent les informations que contiennent les autres documents.


Obtention d'une assistance technique

Si vous ne comprenez pas une procédure décrite dans ce guide ou si le système ne fonctionne pas comme prévu, consultez votre *Manuel du propriétaire*. Dell offre des formations et certifications sur le matériel approfondies. Pour des informations supplémentaires, voir dell.com/training. Ce service n'est pas offert dans toutes les régions.


Informations NOM

Les informations suivantes, qui s'appliquent à l'appareil décrit dans ce document, sont fournies conformément aux exigences de la Norme Officielle Mexicaine (NOM) :

Importateur :	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Numéro de modèle :	E02T
Tension d'alimentation :	100 à 240 V CA
Fréquence :	50/60 Hz
Consommation électrique :	10 - 6,5 A X2

 **REMARQUE:** (X#), # = nombre maximal de blocs d'alimentation par système


Caractéristiques techniques

 **REMARQUE:** Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour une liste complète des caractéristiques actuelles de votre ordinateur, consultez le site Web support.dell.com.


Alimentation

Bloc d'alimentation secteur (par bloc d'alimentation)

Puissance	717 W
Dissipation thermique	2446,8 BTU/h

 **REMARQUE:** La dissipation thermique est calculée en fonction de la valeur nominale du bloc d'alimentation. Les valeurs de dissipation thermique s'appliquent au système entier qui comprend (un châssis et deux contrôleurs).

Tension	De 90 V AC à 264 V AC, sélection automatique 47 Hz/63 Hz
---------	--

 **REMARQUE:** Ce système est également conçu pour être connecté aux systèmes d'alimentation informatiques avec une tension phase à phase ne dépassant pas 230 V.

Batterie

Bloc d'alimentation de secours de contrôleur de stockage	12,8 à 13,2 V; 4,8 à 6 Ah; 63 à 77 Wh
--	---------------------------------------

Caractéristiques physiques

Hauteur	86,40 mm (3,40 pouces)
Largeur	481,50 mm (18,96 pouces) avec loquets de rack 446,30 mm (17,57 pouces) sans loquets de rack
Profondeur	741,00 mm (29,21 pouces) sans cadre et poignée 813,10 mm (32,01 pouces) avec cadre et poignée
Poids (configuration maximale)	30,50 kg (67,0 livres)
Poids (à vide)	12,86 kg (28,36 livres)

Conditions environnementales

 **REMARQUE:** Pour en savoir plus sur les mesures d'exploitation liées à différentes configurations particulières, rendez-vous sur dell.com/environmental_datasheets.

Température

Conditions environnementales

En fonctionnement	Opération continues : 5 à 40 °C (41 à 104 °F) avec accroissement de température de 20 °C par heure
Stockage	Entre -40 et 60 °C (-40 à 140 °F) avec un gradient thermique maximal de 20 °C par heure

Humidité relative

En fonctionnement	20 à 80% (sans condensation) avec gradation d'humidité maximale de 10 % par heure à une température de bulbe humide de 29 °C (89,2 °F)
Stockage	5 à 95 % avec gradation d'humidité maximale de 10 % par heure à une température de bulbe humide de 38 °C (100,4 °F)

Tolérance maximale aux vibrations

En fonctionnement	0,26 G _{rms} (5 à 350 Hz à 0,0002G ² /Hz) en orientation de fonctionnement pendant 5 min (maximum)
Entreposage	1,88 G _{rms} avec le profil PSD suivant (les 6 côtés testés pendant 15 minutes de chaque côté)

Fréquence (Hz)	G ² /Hz
10	0,13
20	0,13
70	0,004
130	0,004
165	0,0018
500	0,0018

Choc maximal

En fonctionnement	Demi-impulsion sinusoïdale de 31 G +/-5 % avec une durée de pulsation de 2,6 ms +/-10 % en orientation de fonctionnement (Maximum)
Entreposage	Onde carrée de choc de 27 G, à un changement de vitesse de 235 pouces/seconde (596,90 cm/seconde) (les six côtés ayant été testés)

Altitude:

En fonctionnement	De -16 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)
-------------------	---------------------------------------



REMARQUE: Pour les altitudes supérieures à 2 950 pieds (900 mètres), la température maximale de fonctionnement est réduite de 1 °F/550 pieds (17 °C tous les 300 mètres).

Entreposage	De -15,2 à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)
-------------	--

Niveau de contaminants atmosphériques

Conditions environnementales

Classe

G1 selon la norme ISA-S71.04-1985