

Dell XC720xd

Guide de mise en route

Modèle réglementaire: E14S Series
Type réglementaire: E14S001



Remarques, précautions et avertissements

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

Copyright © 2014 Dell Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois sur les droits d'auteur et la propriété intellectuelle des États-Unis et des autres pays. Dell™ et le logo Dell sont des marques de Dell Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les noms de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

2014–11

Rev. A00

Installation et configuration

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

Déballage d'un système de 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.

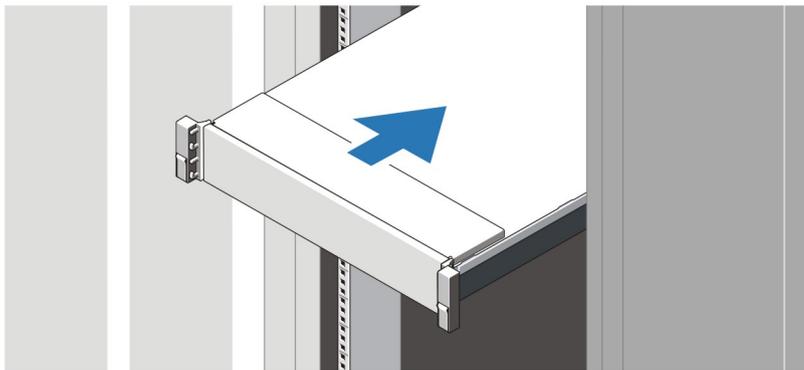


Figure 1. Installation des rails et du système dans un rack

Connecter le clavier, la souris et le moniteur (facultatif)

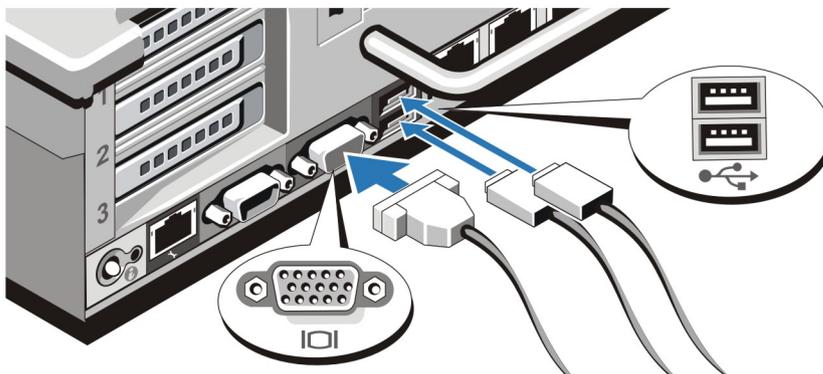


Figure 2. Connexion du clavier, de la souris et du moniteur

Connectez le clavier, la souris et le moniteur (facultatif).

Les connecteurs à l'arrière du système sont assortis d'icônes indiquant quels câbles brancher à chaque connecteur. Assurez-vous de serrer les vis (le cas échéant) sur le connecteur du câble du moniteur.

Branchement du ou des câble(s) d'alimentation

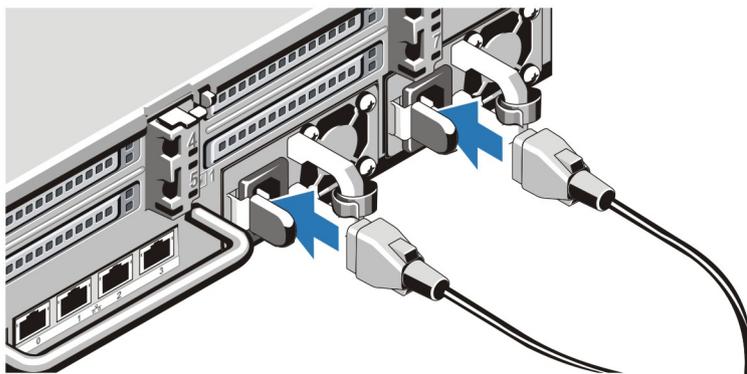


Figure 3. Branchement du ou des câbles d'alimentation

Connectez le ou les câbles d'alimentation au système et, si vous utilisez un moniteur, branchez son câble d'alimentation à l'écran.

Fixation du ou des câble(s) d'alimentation

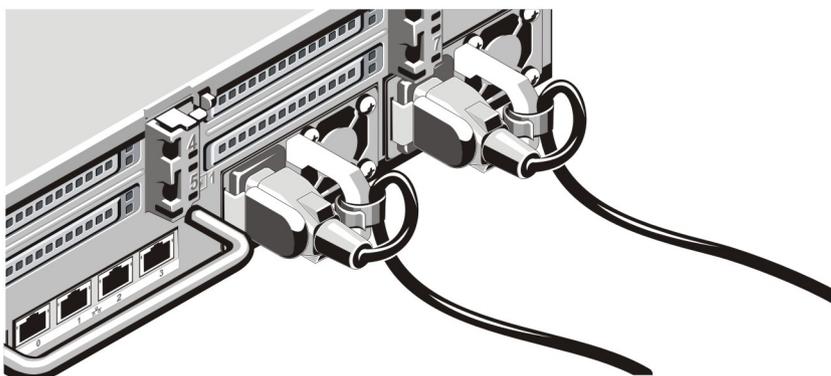


Figure 4. Fixation du ou des câbles d'alimentation

Faites une boucle comme indiqué dans l'illustration et attachez le ou les câble(s) d'alimentation du système à la bande Velcro.

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]).

Mise sous tension du système

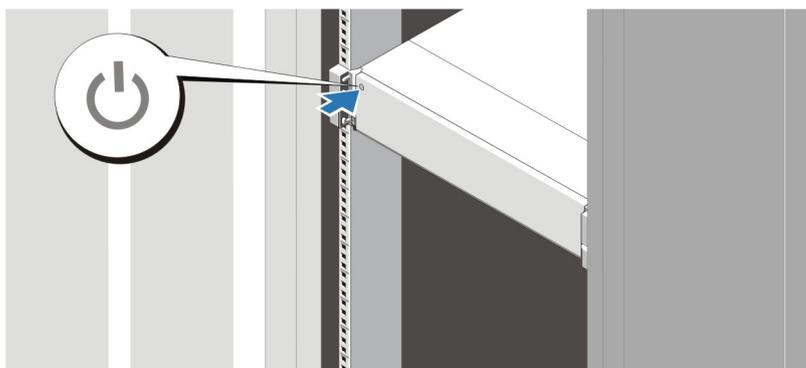


Figure 5. Mise sous tension du système

Appuyez sur le bouton d'alimentation du système. Le voyant d'alimentation s'allume.

Installation du cadre

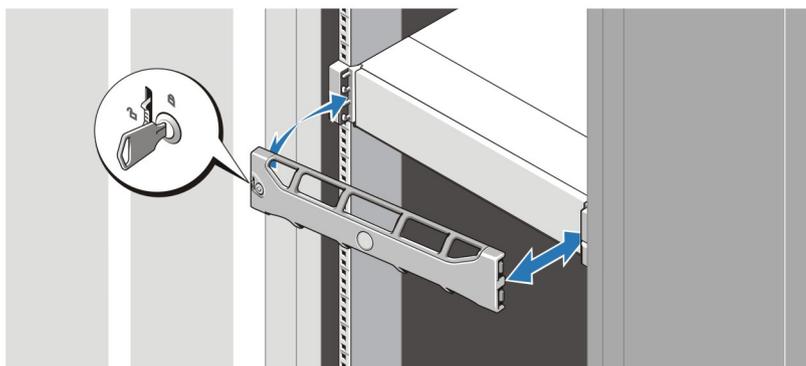


Figure 6. Installation du cadre

Installez le cadre.

Configuration du système

Pour plus d'informations sur la configuration de votre système, reportez-vous au Guide de solutions Dell XC720xd disponible sur le site support.dell.com. Le Guide de solutions fournit en outre des informations sur la création de votre compte Nutanix, l'activation et la gestion de la licence, le déploiement et la récupération du système, l'accès à la documentation et la gestion du XC720xd.

Contrat de licence de logiciel Dell

Avant d'utiliser le système, veuillez lire les contrats de licence des logiciels Dell et Nutanix fournis avec celui-ci. Vous devez considérer les supports du logiciel installé par Dell comme des copies de SECOURS du logiciel installé sur le disque dur du 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 le site support.dell.com et sélectionner leur pays ou région en haut et à gauche de la page.

Autres informations utiles

 **AVERTISSEMENT : Reportez-vous aux informations concernant la sécurité et les réglementations qui accompagnent le système. Des informations sur la garantie peuvent être incluses à ce document ou à un document séparé.**

- Le *Guide de Solutions* fournit les procédures de configuration des comptes Nutanix, l'activation et la gestion de la licence, de déploiement et de récupération, l'accès à la documentation et la gestion de XC720xd. Ce document est disponible en ligne sur le site support.dell.com.
- Le *Manuel du propriétaire* 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, le cas échéant.
- 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 et lisez-les en premier, car elles remplacent souvent les informations contenues dans les autres documents.

 **REMARQUE :** Nous vous recommandons de télécharger et d'installer la dernière version du BIOS, du pilote et du micrologiciel de gestion des systèmes sur votre système depuis support.dell.com.

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.

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	750 W ou 1100 W
Dissipation thermique	2 891 BTU/h maximum (750 W)
 REMARQUE : La dissipation thermique est calculée par rapport à la puissance nominale du bloc d'alimentation.	4 100 BTU/h maximum (bloc d'alimentation de 1 100 W)
Tension	100 à 240 VCA, à sélection automatique, 50/60 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.	

Pile

Pile bouton	Pile bouton 3 V CR2032 au lithium
-------------	-----------------------------------

Caractéristiques physiques

Hauteur	87,3 mm (3,44 pouces)
Largeur	
Avec loquets de rack	482,4 mm (18,98 pouces)
Sans loquets de rack	444 mm (17,48 pouces)
Profondeur (cadre inclus)	755,8 mm (29,75 pouces)
Poids (maximal)	
Systèmes de disques durs de 3,5 pouces	32,5 kg (71,5 livres)
Poids (à vide)	
Systèmes de disques durs de 3,5 pouces	10,3 kg (22,70 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

En fonctionnement	Fonctionnement continu : 10 à 35 °C avec une humidité relative (HR) de 10 à 80 %, avec point de rosée maximum à 26 °C. Réduction maximale admissible de la température sèche à 1 °C/300 m au-dessus de 900 m (1 °F tous les 550 pieds).
-------------------	---

Conditions environnementales



REMARQUE : Pour plus d'informations sur la plage de température étendue et les configurations prises en charge, voir support.dell.com.

Stockage

De -40 à 65 °C (-40 ° à 149 °F) avec un gradient thermique maximal de 20 °C par heure.

Humidité relative

En fonctionnement

20 à 80% (sans condensation) à une température de bulbe humide de 29 °C (84,2 °F)

Stockage

De 5 à 95% à une température de bulbe humide maximale de 38 °C (100,4 °F)

Tolérance maximale aux vibrations

En fonctionnement

0,26 G_{rms} de 5 à 350 Hz (toutes orientations de fonctionnement)

Stockage

1,87 G_{rms} de 10 à 500 Hz pendant 15 min (les six côtés testés)

Choc maximal

En fonctionnement

Une impulsion de choc de 31 G de chaque côté du système, pendant 2,6 ms sur l'axe z positif (système installé dans la position de fonctionnement)

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)
Six chocs consécutifs sur les axes x, y et z en positif et négatif (une impulsion de chaque côté du système) d'impulsion d'onde carrée de 32 G avec un changement de vitesse de 685 cm/s (270 po/s)

Altitude

En fonctionnement

de -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)



REMARQUE : Pour les altitudes supérieures à 2 950 pieds (900 mètres), la température maximale de fonctionnement est réduite de 0,55 °C (1 °F) tous les 550 pieds (167,84 m).

Stockage

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

Niveau de contaminants atmosphériques

Classe

G1 selon la norme ISA-S71.04-1985