


Dell PowerEdge T20

Guide de mise en route


Modèle réglementaire: D13M
Type réglementaire: D13M001



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 - 09

Rev. A02

Installation et configuration

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

Déballage du système

Sortez le système de son emballage et identifiez chaque élément.

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

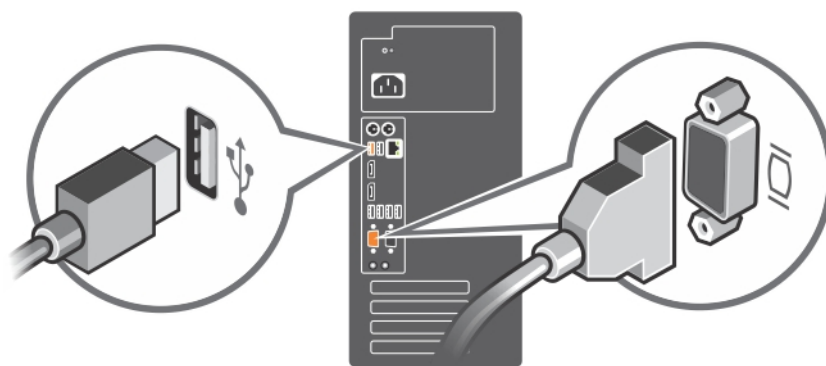


Figure 1. Connexion du clavier, de la souris et du moniteur

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 câble d'alimentation

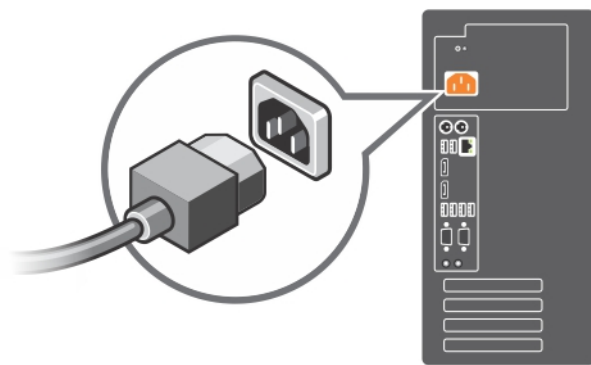


Figure 2. Branchement du câble d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation au système et, si vous utilisez un moniteur, branchez son câble d'alimentation.

Mise sous tension du système

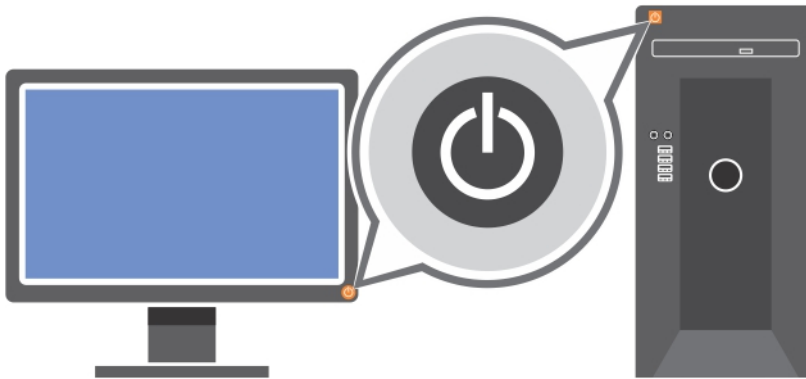



Figure 3. Mise sous tension du système

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

Finalisation de l'installation du système d'exploitation


Pour installer un système d'exploitation pour la première fois, reportez-vous à l'installation et à la configuration de votre système d'exploitation. Assurez-vous que le système d'exploitation est installé avant d'installer du matériel ou logiciel n'ayant pas été fourni avec le système.

 **REMARQUE** : Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur dell.com/ossupport.


Contrat de licence de logiciel Dell


Avant d'utiliser le système, veuillez lire le Contrat de licence du logiciel Dell fourni 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 dell.com/support et sélectionner leur pays ou région dans la partie gauche supérieure 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 Manuel du propriétaire fournit des informations concernant les fonctionnalités du système et explique comment dépanner le système et installer ou remplacer des composants système. Ce document est disponible en ligne sur [dell.com/poweredgemanuals](http://dell.com/poweredge manuals).
- 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 dell.com/support/manuals 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 dell.com/support lorsque vous mettez celui-ci à niveau.

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.

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

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 dell.com/support.

Alimentation


Bloc d'alimentation secteur

Puissance 290 W

Dissipation thermique  **REMARQUE** : La dissipation thermique est calculée par rapport à la puissance nominale du bloc d'alimentation.

Tension 100 à 240 VCA, à sélection automatique, 50/60 Hz

Alimentation


 **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

Pile bouton Pile bouton 3 V CR2032 au lithium

Drives


Disques durs Jusqu'à quatre disques durs SATA câblés de 3,5 pouces et deux disques durs internes de 2,5 pouces

 **REMARQUE :** Pour installer plus de quatre disques durs SATA, vous avez besoin d'une carte contrôleur SATA en option.

Bus d'extension

Type de bus PCI Express 3e génération

Logements de carte d'extension : Prend en charge trois logements de carte d'extension PCIe et un logement de carte d'extension PCI

 **REMARQUE :** La consommation d'énergie des cartes d'extension PCIe est inférieure à 25 W.

Caractéristiques physiques

Hauteur	36,29 cm (14,29 pouces) avec pieds
	36,0 cm (14,17 pouces) sans pieds
Largeur	17,5 cm (6,88 pouces)
Profondeur	43,5 cm (17,12 pouces) avec cadre
	40,0 cm (15,75 pouces) sans cadre
Poids de configuration maximale	8., kg (18,95 livres)
Poids à vide	8 kg (17,64 livres)

Conditions environnementales


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

Conditions environnementales

maximale admissible de la température sèche à 1 °C/300 m au-dessus de 900 m (1 °F tous les 550 pieds).

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

Entreposage

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

Humidité relative (RH)

En fonctionnement

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

Entreposage

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

Tolérance maximale des vibrations

En fonctionnement

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

Hors fonctionnement

2,2 G_{rms} de 10 à 500 Hz pendant 15 min (les six côtés testés)

Choc maximal

En fonctionnement

Un choc (toutes orientations de fonctionnement) de 40 G pour 2 ms en orientation de fonctionnement

Hors fonctionnement


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 de 50 G/320 po/s pendant un maximum de 2 ms demi-sinusoïdal de longue durée en positif et négatif sur les axes x, y et z (une impulsion de chaque côté du système)

Altitude

En fonctionnement

-15,2 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)

 **REMARQUE :** Conformément aux exigences des normes officielles chinoises, l'altitude de fonctionnement des systèmes envoyés en Chine est comprise entre -15,2 m et 5 000 m (-50 pieds et 16 400 pieds).

 **REMARQUE :** Pour les altitudes supérieures à 2950 pieds, la température maximale de fonctionnement est réduite de 1 °F/550 pieds.

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