


# Dell™ Studio XPS™ 8000 - Caractéristiques complètes

Ce document donne des informations pouvant être nécessaires pour l'installation, la mise à jour de pilotes et la mise à niveau de votre ordinateur.

**REMARQUE** : Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, cliquez sur **Démarrer**  **Aide et support** et sélectionnez l'option qui permet de consulter les



informations sur votre ordinateur.

[Processeur](#)

[Connecteurs de carte système](#)

[Lecteurs et périphériques](#)

[Connecteurs externes](#)

[Mémoire](#)

[Logements d'extension](#)

[Informations sur l'ordinateur](#)

[Alimentation](#)

[Bus d'extension](#)

[Pile](#)

[Vidéo](#)

[Caractéristiques physiques](#)

[Audio](#)

[Environnement informatique](#)

[Lecteur de carte mémoire](#)

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.

© 2009 Dell Inc. Tous droits réservés.

Toute reproduction sous quelque forme que ce soit est interdite sans l'autorisation préalable et écrite de Dell, Inc.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL* et *Studio XPS* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel* est une marque déposée et *Core* est une marque de Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays ; *Blu-ray Disc* est une marque de Blu-ray Disc Association ; *Bluetooth* est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. et est utilisée par Dell sous licence.

Les autres marques et noms de produits pouvant être utilisés dans ce document sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Dell Inc. rejette tout intérêt propriétaire dans les marques et les noms commerciaux autres que les siens.

Modèle : série D03M

Type : D03M001

Août 2009

Rév. A00

## Processeur

Type	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Cache L1	32 Ko
Cache L2	256 Ko
Cache L3	8 Mo

[Revenir au début](#)

## Lecteurs et périphériques

Accessible de l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> <li>deux baies 5,25 pouces pour lecteur super multi DVD +/- RW SATA ou Blu-ray Disc™ ou lecteur Blu-ray Disc RW</li> <li>une baie 3,5 pouces pour un Flexdock et un module Bluetooth®</li> </ul>
---------------------------	---

Sans fil (en option)	technologie sans fil Bluetooth®
Accessible de l'intérieur	deux baies de 3,5 pouces pour disques durs SATA

[Revenir au début](#)

## Mémoire

Connecteurs	quatre logements DIMM DDR3 accessibles en interne
Capacités	1 Go, 2 Go et 4 Go
Type de mémoire	DIMM DDR3 1066 MHz ou 1333 MHz, mémoire ; non ECC seulement
Configuration mémoire possible	4 Go, 6 Go, 8 Go, 12 Go et 16 Go (système d'exploitation 64 bits)

[Revenir au début](#)

## Informations sur l'ordinateur

Jeu de puces du système	Intel P55
Largeur du bus de données	2,5 GT/s
Largeur du bus de la mémoire DRAM	64 bits
Adresse du processeur Largeur de bus	64 bits
Compatible RAID (disques SATA internes seulement)	RAID 0 (répartition de données) RAID 1 (mise en miroir)
Puce du BIOS (NVRAM)	8 Mo
Vitesse de la mémoire	1333 Mhz

[Revenir au début](#)

## Bus d'extension

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logement bidirectionnel Gen2 x1 — 500 Mo/s</li> <li>Logement bidirectionnel Gen2 x16 — 16 Go/s</li> </ul>
PCI	vitesse 32 bits — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gb/s et 3,0 Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>haute vitesse — 480 Mbps</li> <li>vitesse normale — 12 Mbps</li> </ul>

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• basse vitesse — 1,2 Mbps</li> </ul> |
|--|--|

[Revenir au début](#)

## Vidéo

Séparée	carte PCI Express x16
---------	-----------------------

[Revenir au début](#)

## Audio

Type	Prise en charge intégrée pour 7.1 voies, audio haute définition compatible S/PDIF
------	---

[Revenir au début](#)

## Lecteur de carte mémoire

Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte CompactFlash (CF)</li> <li>• Carte Smart Media (SM)</li> <li>• Carte xD-Picture (xD)</li> <li>• Carte Memory Stick (MS)</li> <li>• Carte Memory Stick PRO (MSPRO)</li> <li>• Carte Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)</li> <li>• Carte SecureDigital (SD)</li> <li>• Carte SecureDigital (SDHC) 2.0</li> <li>• Carte multimédia (MMC)</li> <li>• MicroDrive (MD)</li> </ul>
-------------------------	--

[Revenir au début](#)

## Connecteurs de carte système

Mémoire	quatre connecteurs à 240 broches
PCI	un connecteur à 124 broches
PCI Express x1	deux connecteurs 36 broches
PCI Express x16	un connecteur à 164 broches
Alimentation (carte système)	un connecteur 24 broches EPS 12 V (compatible ATX)
Ventilateur du processeur	un connecteur à 4 broches
Ventilateur de châssis	un connecteur à 3 broches
Connecteur USB avant	cinq connecteurs à 9 broches

Connecteur audio avant	un connecteur 9 broches pour 2 voies sonores stéréo et microphone
SATA	quatre connecteurs à 7 broches
Sortie S/PDIF	connecteur 5 broches

[Revenir au début](#)

## Connecteurs externes

Carte réseau	connecteur RJ45
USB	deux connecteurs compatibles USB 2.0 sur le panneau supérieur, deux en face avant et quatre en face arrière
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>panneau supérieur - connecteurs haut-parleur et microphone</li> <li>panneau arrière – six connecteurs pour compatibilité 7.1</li> </ul>
S/PDIF	un connecteur S/PDIF (optique)
eSATA	un connecteur sur le panneau arrière
IEEE 1394a	un connecteur série à 6 broches sur le panneau arrière

[Revenir au début](#)

## Logements d'extension

<b>PCI</b>	
Connecteurs	un
Taille des connecteurs	connecteur 124 broches
Largeur de données du connecteur (maximale)	32 bits
<b>PCI Express x1</b>	
Connecteurs	deux
Taille des connecteurs	connecteur 36 broches
Largeur de données du connecteur (maximale)	1 voie PCI Express
<b>PCI Express x16</b>	
Connecteurs	un
Taille des connecteurs	connecteur 164 broches
Largeur de données du connecteur (maximale)	16 voies PCI Express

[Revenir au début](#)

## Alimentation

<b>Bloc d'alimentation en CC (courant continu)</b>	
Puissance	350 W
Dissipation thermique maximale	1836 BTU/h
<b>REMARQUE</b> : La dissipation de la chaleur est calculée en fonction de la puissance du bloc d'alimentation.	
Tension d'entrée	115/240 VAC
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Courant de sortie nominal	8 A/4 A
Pile bouton	Pile bouton de 3 V au lithium, CR2032

[Revenir au début](#)

## Pile

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

[Revenir au début](#)

## Caractéristiques physiques

Hauteur	407,75 mm (16,02 pouces)
Largeur	185,81 mm (7,31 pouces)
Profondeur	454,67 mm (17,90 pouces)
Masse	10,18 kg (22,40 lb)

[Revenir au début](#)

## Environnement informatique

<b>Plage de températures :</b>	
Fonctionnement	10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F)
Stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative	20 % à 80 % (sans condensation)
<b>Vibration maximale (avec un spectre de vibration aléatoire simulant l'environnement utilisateur) :</b>	
Fonctionnement	0,25 Geff

Stockage	2,2 Geff
<b>Résistance maximale aux chocs (mesurée avec la tête de l'unité de disque dur en position de repos et une demi-impulsion sinusoïdale de 2 ms) :</b>	
Fonctionnement	Impulsion demi-sinusoidale : 40 g pour 2 ms avec changement de vitesse de 51 cm/s (20 po/s)
Stockage	Impulsion demi-sinusoidale : 50 g pour 26 ms avec changement de vitesse de 813 cm/s (320 po/s)
<b>Altitude (maximale) :</b>	
Fonctionnement	-15,2 à 3048 m
Stockage	-15,2 à 10 668 m
Niveau de contamination aérienne	G2 ou moins selon ISA-S71.04-1985

[Revenir au début](#)