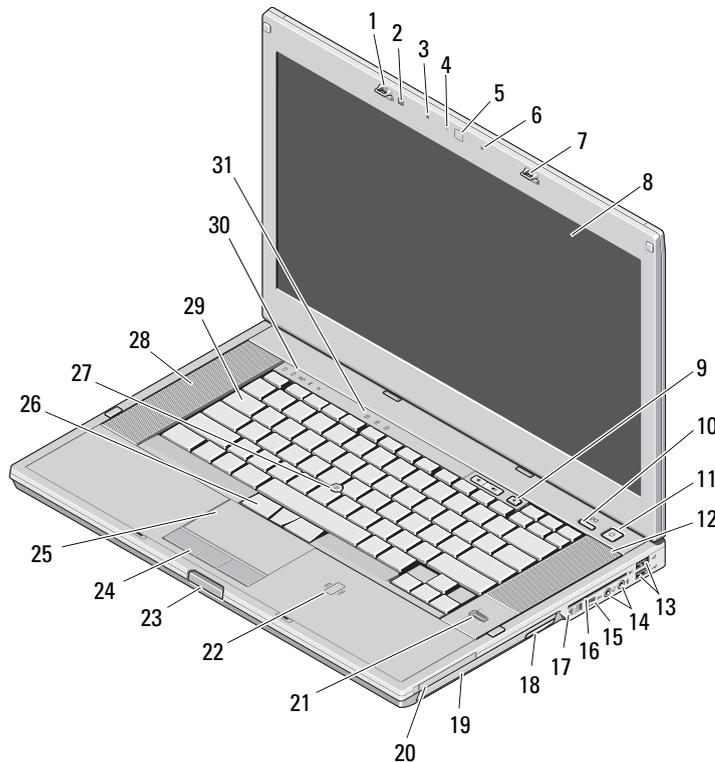


Station de travail mobile Dell Precision™ M4500

Informations sur l'installation et les fonctionnalités

Vue frontale



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | loquet de l'écran | 2 | capteur d'éclairage ambiant |
| 3 | microphone | 4 | voyant (LED) de la caméra (en option) |
| 5 | appareil photo (en option) | 6 | microphone |
| 7 | loquet de l'écran | 8 | écran |
| 9 | boutons de contrôle du volume | 10 | bouton Precision ON™ |
| 11 | bouton d'alimentation | 12 | haut-parleur droit |
| 13 | connecteurs USB2.0 (2) | 14 | connecteurs audio |
| 15 | connecteur IEEE 1394 | 16 | logement de carte à puce |
| 17 | commutateur sans fil | 18 | bouton de retrait du lecteur optique |
| 19 | lecteur optique | 20 | logement de carte PC |
| 21 | lecteur d'empreintes digitales (en option) | 22 | lecteur de carte à puce sans contact (en option) |
| 23 | bouton d'ouverture de l'écran | 24 | boutons de la tablette tactile |
| 25 | tablette tactile | 26 | boutons de l'ergot de pointage |
| 27 | ergot de pointage | 28 | haut-parleur gauche |
| 29 | clavier | 30 | voyants d'état de l'appareil |
| 31 | voyants d'état du clavier | | |

À propos des avertissements



AVERTISSEMENT : un **AVERTISSEMENT** indique un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.



Modèle réglementaire : PP30LA

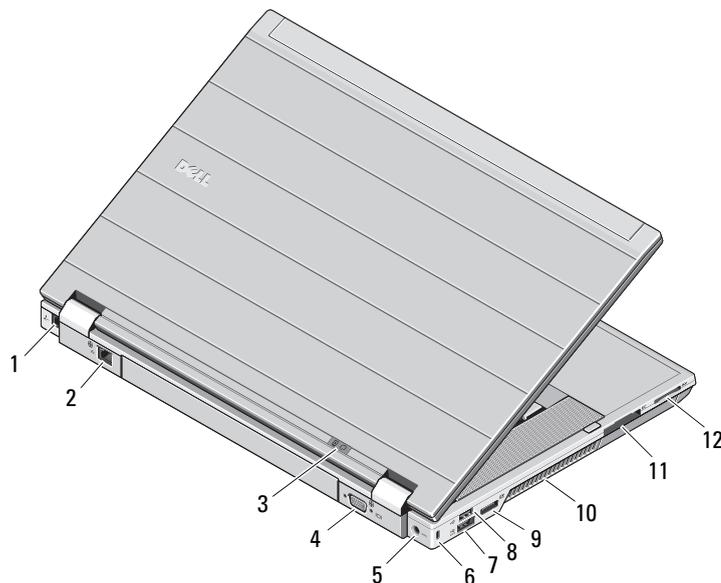
Type réglementaire : PP30LA001

Février 2010



ONXGDFAO0

Vue arrière



- 1 connecteur de modem (en option)
- 2 connecteur réseau
- 3 voyants d'état de l'alimentation et de la batterie
- 4 connecteur vidéo (VGA)
- 5 connecteur d'adaptateur secteur
- 6 emplacement pour câble de sécurité
- 7 connecteur eSATA/USB 2.0
- 8 connecteur USB 2.0
- 9 connecteur DisplayPort multi-modes
- 10 grille de refroidissement
- 11 logement ExpressCard
- 12 emplacement de carte SD (Secure Digital) et MMC



AVERTISSEMENT : ne bloquez pas les entrées d'air de l'ordinateur et n'insérez pas d'objets dedans ; évitez également toute accumulation de poussière. Ne placez pas l'ordinateur Dell dans un environnement peu aéré, tel qu'une mallette fermée, lorsque celui-ci fonctionne. Le manque de ventilation risquerait de causer un incendie ou d'endommager l'ordinateur. Le ventilateur se met en marche lorsque l'ordinateur commence à chauffer. Il se peut que le ventilateur fasse du bruit ; cela est tout à fait normal et ne signifie en aucun cas que le ventilateur ou l'ordinateur est défectueux.

Installation rapide



AVERTISSEMENT : avant de commencer toute procédure de cette section, lisez les consignes de sécurité livrées avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les pratiques d'excellence, consultez le site www.dell.com/regulatory_compliance.



AVERTISSEMENT : l'adaptateur secteur fonctionne avec les tensions secteur disponibles dans le monde entier. Cependant, les connecteurs et les rampes d'alimentation varient selon les pays. L'utilisation d'un câble non compatible ou le branchement incorrect du câble sur la rampe d'alimentation ou la prise secteur peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement.

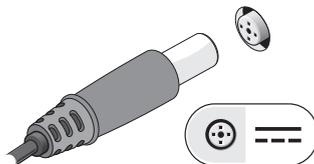


PRÉCAUTION : lorsque vous déconnectez l'adaptateur secteur de l'ordinateur, saisissez le connecteur, et non le câble lui-même, et tirez dessus fermement mais sans forcer, afin d'éviter d'endommager le câble. Pour enrayer le câble de l'adaptateur secteur, vérifiez que vous suivez l'angle du connecteur de l'adaptateur pour éviter d'endommager le câble.

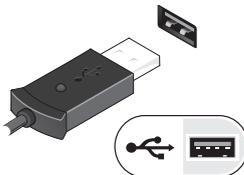


REMARQUE : Il se peut que certains périphériques ne soient pas inclus si vous ne les avez pas commandés.

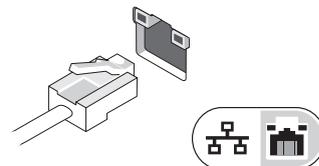
- 1 Branchez l'adaptateur secteur au connecteur correspondant de l'ordinateur portable et à la prise secteur.



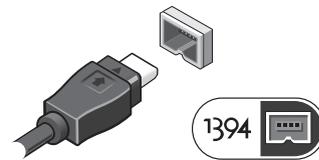
- 3 Connectez les périphériques USB, tels qu'une souris ou un clavier (en option).



- 2 Connectez le câble réseau (en option).



- 4 Branchez les périphériques IEEE 1394, tels qu'un lecteur de DVD (en option).



- 5 Relevez l'écran et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.



REMARQUE : il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension, puis de l'arrêter au moins une fois préalablement à l'installation de cartes ; vous pouvez également connecter l'ordinateur à une station d'accueil ou à un autre périphérique externe, tel qu'une imprimante.

Spécifications

 **REMARQUE** : les offres peuvent varier d'une région à l'autre. Pour plus d'informations concernant la configuration de votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Démarrer** → **Aide et support**, puis sélectionnez l'option appropriée pour afficher des informations relatives à votre ordinateur.

Informations système

Type de processeur	Intel® i5 et i7 Double cœur Intel Core i7 Quad Édition Extrême Intel Core i7 Quad
Jeu de puces	Jeu de puces Mobile Intel 5 série (QM57)

Vidéo

Type de vidéo	Séparée
Bus de données	<ul style="list-style-type: none">• PCI-E x16 1ère gén.• PCI-E x16 2e gén.
Contrôleur vidéo	NVIDIA Quadro FX 880M NVIDIA Quadro FX 1800M

Mémoire

Type	DDR3, 1066 MHz / 1333 MHz
Connecteur du module de mémoire	Deux logements SODIMM
Capacité du module de mémoire	1 ou 4 Go
Mémoire minimale	2 Go
Mémoire maximale	8 Go

Carte à puce sans contact

Cartes à puce et technologies prises en charge	ISO14443A : 106 Kbits/s, 212 Kbits/s, 424 Kbits/s et 848 Kbits/s ISO14443B : 106 Kbits/s, 212 Kbits/s, 424 Kbits/s et 848 Kbits/s ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
--	--

Batterie

Type	« Smart » au lithium ion à 6 éléments (60 Wh) « Smart » au lithium ion à 9 éléments (81 Wh) « Smart » au lithium ion à 9 éléments (90 Wh)
------	---

Dimensions

6 éléments	
Profondeur	206,00 mm (8,11 pouces)
Hauteur	19,80 mm (0,78 pouce)
Largeur	47,00 mm (1,85 pouce)
9 éléments	
Profondeur	208,00 mm (8,18 pouces)
Hauteur	22,30 mm (0,87 po)
Largeur	69,00 mm (2,71 po)

Poids

6 éléments	329,00 g (0,72 livre)
9 éléments	485,00 g (1,07 livre)

Batterie (Suite)	
Tension	11,10 V
Plage de températures	
Fonctionnement	0 à 35 °C (32 à 95 °F)
Entreposage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
Pile bouton	Pile bouton 3 V CR2032 au lithium
Adaptateur secteur	
Tension d'entrée	100 à 240 V ~
Courant d'entrée (maximal)	1,50 A ou 2,50 A
Fréquence d'entrée	50 Hz-60 Hz
Alimentation de sortie	130 W
Courant de sortie	6,70 A (maximum à impulsion de 4 secondes)
Tension de sortie nominale	19,50 VCC
Dimensions	
Profondeur	25,40 mm (1,00 pouce)
Hauteur	76,20 mm (2,99 pouces)
Largeur	154,70 mm (6,09 pouces)
Plage de températures	
Fonctionnement	0 à 35 °C (32 à 95 °F)
Entreposage	-40 °C à 65 °C (-40 °C à 149 °F)

Caractéristiques physiques	
Profondeur	253,30 mm (9,97 pouces)
Hauteur	27,60 mm (1,08 pouce)
Largeur	374,30 mm (14,73 pouces)
Poids (minimum)	2,81 kg (6,20 livres)
Connecteur d'amarrage	
E-Family dock	Connecteur d'amarrage à 144 broches
Environnement de fonctionnement	
Plage de températures	
Fonctionnement	0 à 35 °C (32 à 95 °F)
Entreposage	-40 à 65 °C (-40 à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	
Fonctionnement	10 à 90 % (sans condensation)
Entreposage	5 à 95 % (sans condensation)
Altitude (maximale)	
Fonctionnement	-15,20 à 3 048 m (-50 à 10 000 pieds)
Entreposage	-15,20 à 10 668 m (-50 à 35 000 pieds)

Recherche d'informations et de ressources supplémentaires

Consultez les documents réglementaires et de sécurité livrés avec votre ordinateur et la page Regulatory Compliance (Conformité à la réglementation) à l'adresse www.dell.com/regulatory_compliance pour plus d'informations sur :

- les meilleures pratiques en matière de sécurité
- la garantie
- les conditions générales
- la certification réglementaire
- l'ergonomie
- le contrat de licence pour utilisateur final

**Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.
© 2010 Dell Inc. Tous droits réservés.
Imprimé en Chine. Imprimé sur du papier recyclé.**

La reproduction de ce document, de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite de Dell Inc. est strictement interdite.

Marques utilisées dans ce document : *Dell*, le logo *DELL*, *Dell Precision* et *Precision ON* sont des marques de Dell Inc.; *Intel* est une marque déposée et *Core* est une marque d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

D'autres marques et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités se réclamant de ces marques et de ces noms, ou pour faire référence à leurs produits. Dell Inc. décline tout intérêt propriétaire dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.