



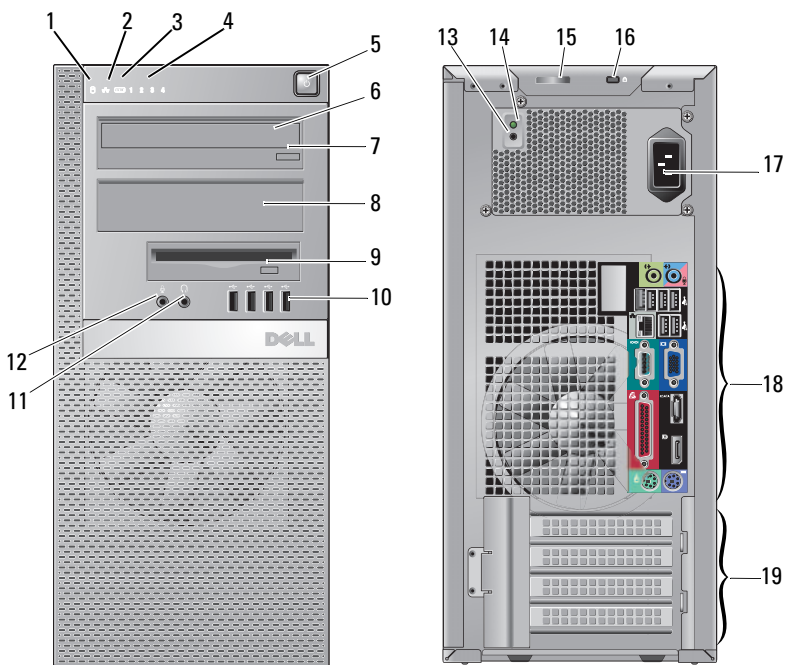
## A propos des avertissements

 **AVERTISSEMENT** : Un **AVERTISSEMENT** indique un risque de dommage matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions données.

# Dell™ OptiPlex™ 960

## Informations sur l'installation et les fonctionnalités

### Minitour — Vues avant et arrière



- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 voyant d'activité du disque dur     | 2 voyant d'intégrité de liaison réseau |
| 3 voyant WiFi (en option)             | 4 voyants de diagnostic                |
| 5 interrupteur, voyant d'alimentation | 6 lecteur de CD/DVD                    |

Septembre 2009

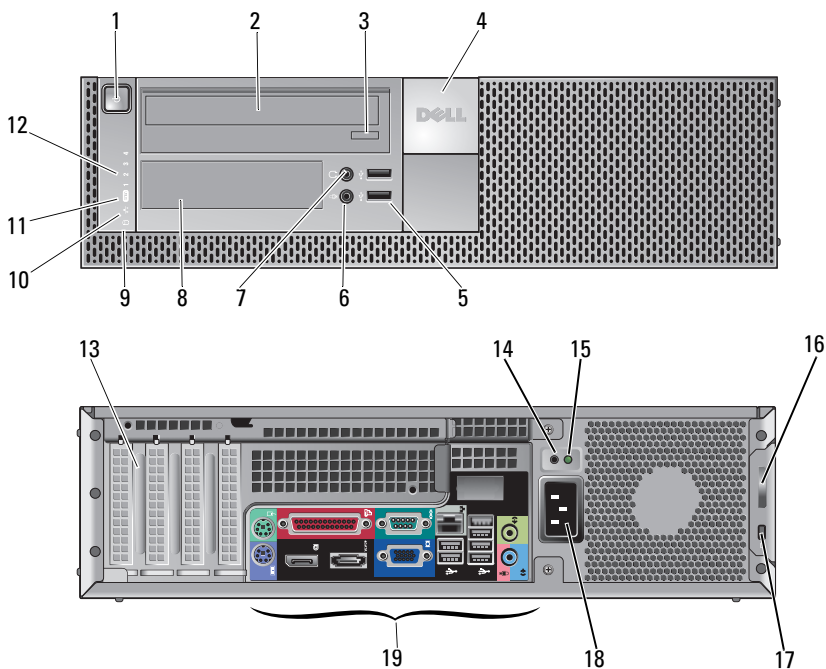


OK093DA02

Modèles : Série DCSM,  
DCNE, DCCY, DCMS1F,  
DCNE1F et DCCY1F.

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 7 bouton d'éjection du lecteur de CD/DVD  | 8 cache de remplissage de CD/DVD     |
| 9 logement flex bay (pour lecteur de disquette ou lecteur de carte mémoire en option) | 10 connecteurs USB 2.0 (4)           |
| 11 connecteur pour casque   | 12 connecteur de microphone          |
| 13 bouton de contrôle d'alimentation  | 14 voyant de contrôle d'alimentation |
| 15 verrou d'ouverture de capot et anneau pour cadenas                                 | 16 fente pour câble de sécurité      |
| 17 connecteur d'alimentation  | 18 connecteurs du panneau arrière    |
| 19 logements de cartes d'extension (4)  |                                      |

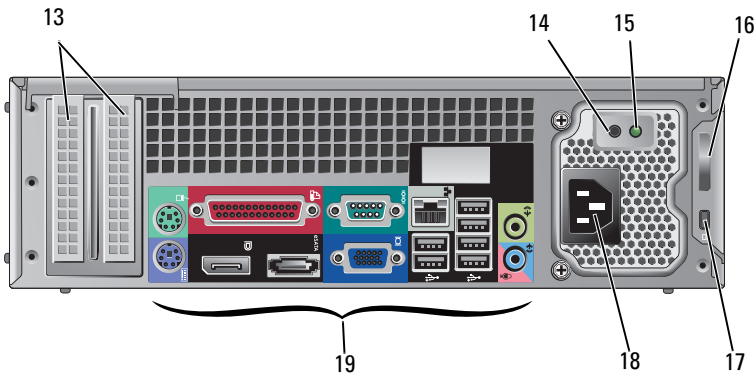
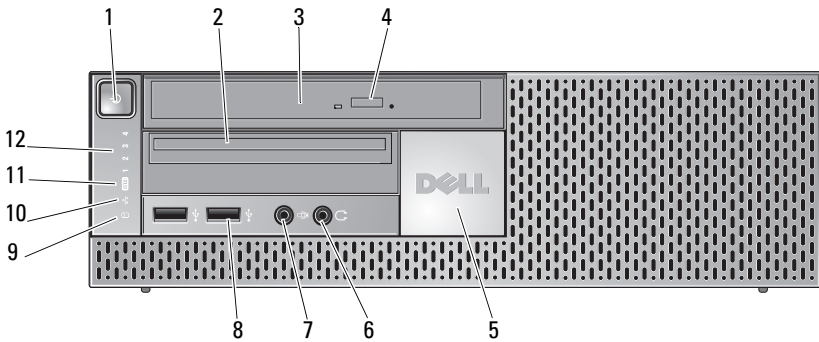
## Bureau — Vues avant et arrière



- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1 interrupteur, voyant d'alimentation | 2 lecteur de CD/DVD |
|---------------------------------------|---------------------|

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 3  | bouton d'éjection du lecteur de CD/DVD | 4  | badge Dell  |
| 5  | connecteurs USB 2.0 (2)                | 6  | connecteur de microphone  |
| 7  | connecteur pour casque                 | 8  | logement flex bay (pour lecteur de disquette, lecteur de carte mémoire ou deuxième disque dur 3,5 pouces en option) |
| 9  | voyant d'activité du disque dur        | 10 | voyant d'intégrité de la liaison  |
| 11 | voyant WiFi (en option)                | 12 | voyants de diagnostic   |
| 13 | emplacements de carte d'extension (4)  | 14 | bouton de contrôle d'alimentation   |
| 15 | voyant de contrôle d'alimentation      | 16 | verrou d'ouverture de capot et anneau pour cadenas  |
| 17 | fente pour câble de sécurité           | 18 | connecteur d'alimentation   |
| 19 | connecteurs du panneau arrière         |    |   |

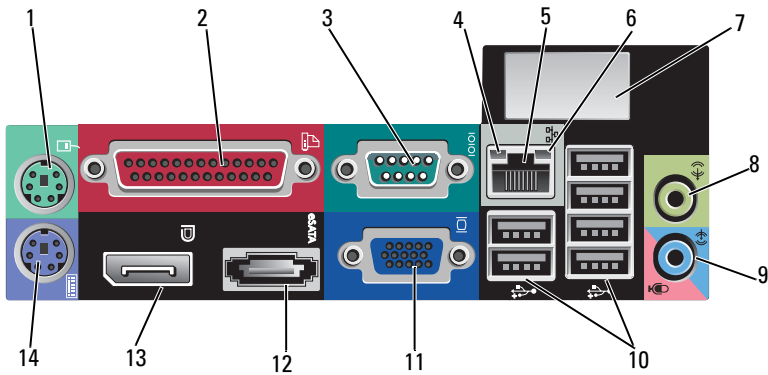
## Compact — Vues avant et arrière



- |    |                                     |    |   |
|----|-------------------------------------|----|---|
| 1  | interrupteur, voyant d'alimentation | 2  | flex bay ultraplate (pour lecteur de disquette ou lecteur de carte mémoire en option) |
| 3  | lecteur de CD/DVD (ultraplat)       | 4  | bouton d'éjection du lecteur de CD/DVD  |
| 5  | badge Dell                          | 6  | connecteur pour casque  |
| 7  | connecteur de microphone            | 8  | connecteurs USB 2.0 (2)   |
| 9  | voyant d'activité du disque dur     | 10 | voyant d'intégrité de la liaison  |
| 11 | voyant WiFi (en option)             | 12 | voyants de diagnostic   |
| 13 | logements de cartes d'extension (2) | 14 | bouton de contrôle d'alimentation   |

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 15 voyant de contrôle d'alimentation | 16 verrou d'ouverture de capot et anneau pour cadenas |
| 17 fente pour câble de sécurité      | 18 connecteur d'alimentation                          |
| 19 connecteurs du panneau arrière    |   |

## Connecteurs du panneau arrière — mini-tour, bureau et compact



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 connecteur de souris PS2                  | 2 connecteur parallèle (imprimante) |
| 3 connecteur série                          | 4 voyant d'intégrité de la liaison  |
| 5 connecteur de carte réseau                | 6 voyant d'activité réseau          |
| 7 espace pour connecteur sans fil en option | 8 connecteur de ligne de sortie     |
| 9 connecteur d'entrée ligne/microphone      | 10 connecteurs USB 2.0 (6)          |
| 11 connecteur vidéo VGA                     | 12 connecteur eSATA                 |
| 13 connecteur DisplayPort                   | 14 connecteur de clavier PS2        |

## Configuration rapide



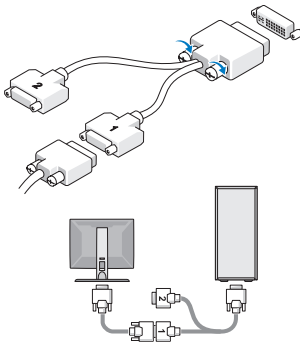
**AVERTISSEMENT :** Avant de commencer toute procédure de cette section, lisez les informations de sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour plus d'informations sur les meilleures pratiques, voir le site [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



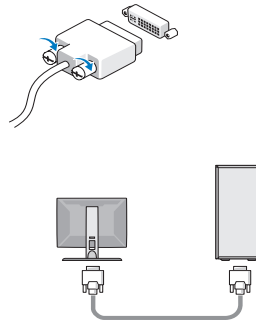
**REMARQUE :** Il se peut que certains périphériques ne soient pas inclus si vous ne les avez pas commandés.

1 Branchez le moniteur par l'un des câbles suivants :

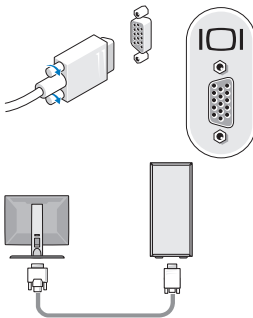
a Câble d'adaptateur en Y pour deux moniteurs



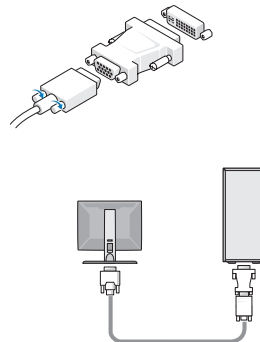
b Câble DVI blanc



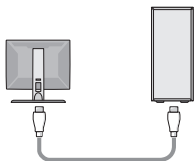
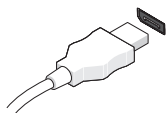
c Câble VGA bleu



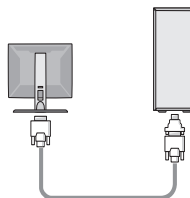
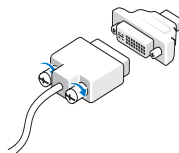
d Câble VGA bleu vers adaptateur DVI



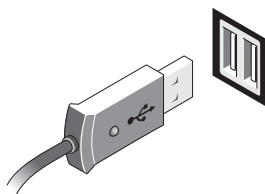
**e** Le câble DisplayPort



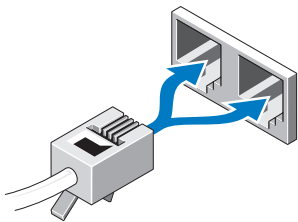
**f** DVI sur le connecteur DisplayPort



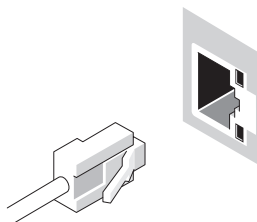
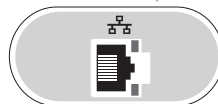
**2** Connectez un périphérique USB, tel qu'un clavier ou une souris.



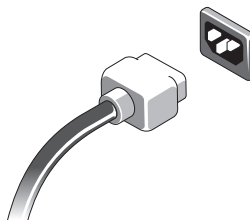
**4** Brancher le modem (facultatif).



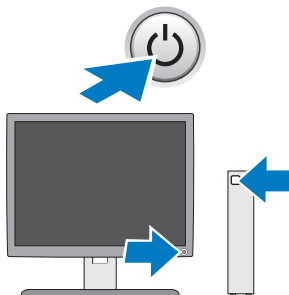
**3** Brancher le câble réseau (facultatif).




**5** Branchez le ou les câbles d'alimentation.



6 Appuyez sur les interrupteurs du moniteur et de l'ordinateur.



## Caractéristiques

 **REMARQUE :** les caractéristiques suivantes de l'ordinateur se limitent à celles qu'impose la législation. Pour obtenir a liste complète des caractéristiques actuelles de votre ordinateur, rendez-vous sur le site [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Vidéo

---

Type :

Intégrée	Intel® Graphics Media Accelerator 4500 Microsoft Windows® XP : jusqu'à 1 Go maximum (mémoire système partagée) Microsoft Windows Vista® : jusqu'à 1,7 Go maximum (mémoire système partagée)
Séparée	ATI Radeon HD3450 256M ATI Radeon HD3470 256M

**REMARQUE :** La prise en charge des cartes vidéo séparées pleine hauteur n'est possible que sur les mini-tour et bureau par l'emplacement de carte graphique PCIe x16. La prise en charge des cartes vidéo demi-hauteur est possible sur les modèles bureau et compact par l'emplacement de carte graphique PCIe x16.



---

## Lecteurs

---

Accessibles de l'extérieur :

Lecteur de CD/DVD :

*Mini-tour* — deux baies externes 5,25 pouces

*Bureau* — une baie externe 5,25 pouces

*Compact* — une baie externe extra-plate 5,25 pouces

Baie modulaire :

*Mini-tour* — une baie externe 3,5 pouces pour lecteur de disquette ou lecteur de carte 19-en-1

*Bureau* — une baie externe 3,5 pouces pour lecteur de disquette ou lecteur de carte 19-en-1

*Compact* — une baie externe 3,5 pouces pour lecteur de disquette extra-plate ou lecteur de carte 19-en-1

Accessibles de l'intérieur :

*Mini-tour* — deux disques durs de 3,5 pouces ou deux disques durs de 2,5 pouces

*Bureau* — deux disques durs 3,5 pouces ou deux disques durs 2,5 pouces

*Compact* — un disque dur 3,5 pouces ou deux disques durs 2,5 pouces

Périphériques disponibles :

*Mini-tour* — deux baies 5,25 po externes, une baie 3,5 po externe, deux baies 3,5 po internes

*Bureau* — une baie 5,25 po externe, une baie 3,5 po externe, une baie 3,5 po interne

**REMARQUE :** La plate-forme de bureau peut recevoir deux disques durs 3,5 po, à condition de ne pas utiliser de lecteur de disquette.

**REMARQUE :** La plate-forme de bureau peut utiliser la baie interne de 3,5 pouces avec deux disques durs de 2,5 pouces ou la baie externe de 3,5 pouces comme baie de disque dur interne supplémentaire de 3,5 pouces pour les configurations RAID.

*Compact* — une baie ultra-plate 5,25 po externe, une baie ultra-plate 3,5 po externe, une baie 3,5 po interne

**REMARQUE :** Le nombre de lecteurs de CD/DVD dépend du nombre de baies 5,25 pouces externes.

---

## Contrôles et voyants

---

### Avant de l'ordinateur :

Bouton d'alimentation Bouton poussoir

Voyant d'alimentation  
Voyant bleu — Clignotant à l'état de veille, fixe à l'état de marche.  
Voyant orange — S'il clignote, il y a un problème lié à la carte système. S'il est fixe alors que l'ordinateur ne démarre pas, c'est que la carte mère ne parvient pas à lancer l'initialisation. Ce problème peut provenir de la carte système ou de l'alimentation.

Voyant d'activité du lecteur  
Voyant bleu — Un voyant bleu clignotant signale que l'ordinateur lit ou écrit des données sur le disque dur SATA ou le lecteur de CD/DVD.

Voyant d'intégrité de liaison réseau  
Voyant bleu — Bonne connexion entre le réseau et l'ordinateur.  
Eteint — L'ordinateur ne détecte pas de connexion physique au réseau.

Voyants de diagnostic (4)  
Orange clignotant, orange fixe ou éteint  
Pour diagnostic des problèmes sur le système. Pour plus d'informations sur les voyants de diagnostic, reportez-vous au *Guide technique*.

Voyant Wi-Fi  
Voyant bleu — Lorsqu'il est fixe, il indique que le réseau sans fil est en marche.

### Arrière de l'ordinateur :

Voyant d'intégrité de liaison (sur la carte réseau intégrée)  
la couleur du voyant d'intégrité de liaison dépend du débit de la liaison :  
10 - Vert, 100 - Orange, 1000 - Orange/jaune  
Eteint — L'ordinateur ne détecte pas de connexion physique au réseau.

Voyant d'activité du réseau (sur la carte réseau intégrée)  
Voyant jaune clignotant

---

**Alimentation**

---

Bloc d'alimentation en CC :

**REMARQUE :** Voir les informations de sécurité livrées avec votre ordinateur pour des informations importantes de réglage de tension.

Tension	115/230 VCA, 50/60 Hz
Alimentation	<i>Mini-tour</i> — 305 W (standard) ; 255 W (EPA) <i>Bureau</i> — 255 W (standard ou EPA) <i>Compact</i> — 235 W (standard ou EPA)
Consommation de courant	<i>Mini-tour</i> — 3,6 A/1,8 A <i>Bureau</i> — 4,0 A/2,0 A <i>Compact</i> — 3,5 A/1,8 A
Pile bouton	Pile bouton 3 V CR2032 au lithium

---

**Caractéristiques physiques**

---

Hauteur	<i>Mini-tour</i> — 40,8 cm (16,06 po)
	<i>Bureau</i> — 39,7 cm (15,61 po)
	<i>Compact</i> — 29,0 cm (11,40 po)
Largeur	<i>Mini-tour</i> — 18,7 cm (7,36 po)
	<i>Bureau</i> — 10,9 cm (4,30 po)
	<i>Compact</i> — 8,5 cm (3,35 po)
Profondeur	<i>Mini-tour</i> — 43,1 cm (16,96 po)
	<i>Bureau</i> — 34,8 cm (13,70 po)
	<i>Compact</i> — 32,4 cm (12,74 po)
Poids	<i>Mini-tour</i> — au moins 11,5 kg (25,3 lb)
	<i>Bureau</i> — au moins 7,5 kg (16,5 lb)
	<i>Compact</i> — au moins 5,9 kg (13,0 lb)

---

**Environnement**

---

Température :

Fonctionnement 10° à 35 °C (50 ° à 95 °F)

Stockage -40 ° à 65 °C (-40 ° à 149 °F)

Humidité relative 20% à 80% (sans condensation)

Altitude :

Fonctionnement - 15,2 à 3048 m

Stockage - 15,2 à 10 668 m

Niveau de contaminants atmosphériques G2 ou inférieur, tel que défini par la norme ISA-S71.04-1985

## Recherche d'informations et de ressources supplémentaires

---

**Si vous voulez :**

trouver les informations sur les pratiques sûres pour votre ordinateur, consulter les informations de garanties, conditions générales (Etats-Unis seulement), instructions de sécurité, informations réglementaires, informations d'ergonomie et le contrat de licence d'utilisateur final.

**Voir :**

les documents réglementaires et de sécurité livrés avec votre ordinateur, voir aussi la page de conformité réglementaire à l'adresse [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

**Les informations de ce document sont sujettes à modification sans préavis.  
© 2008–2009 Dell Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux U.S.A.**

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* et *OptiPlex* sont des marques de Dell Inc. ; *Intel* est une marque déposée de Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays ; *Microsoft*, *Windows* et *Windows Vista* sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

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 dans l'utilisation des marques déposées et des noms de marques ne lui appartenant pas.