

# Dell OptiPlex 790

## Installation et caractéristiques

### À propos des avertissements

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

### Mini-tour : vues avant et arrière

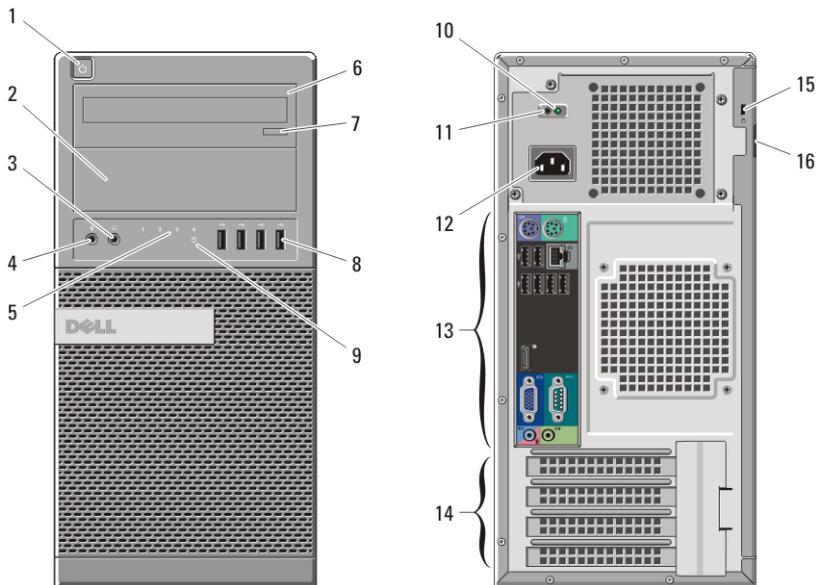


Figure 1. Vues avant et arrière — Mini-tour

- |   |  |
|---|--|
| 1. bouton d'alimentation, voyant d'alimentation | 8. connecteurs USB 2.0 (4)                       |
| 2. baie de lecteur optique (en option)          | 9. voyant d'activité du lecteur                  |
| 3. prise casque                                 | 10. voyant de diagnostics du bloc d'alimentation |
| 4. connecteur de microphone                     | 11. bouton de diagnostics du bloc d'alimentation |
| 5. voyants de diagnostic (4)                    | 12. connecteur d'alimentation                    |
| 6. lecteur optique (en option)                  | 13. connecteurs du panneau arrière               |
| 7. bouton d'éjection du lecteur optique         |  |



OCX9CNA00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U  
Regulatory Type: D09M001, D05D001,  
D03S001, D01U002  
2011 - 02

- 14. emplacements pour cartes d'extension (4)

- 15. fente pour câble de sécurité
- 16. anneau pour cadenas

## PC de bureau — Vues avant et arrière

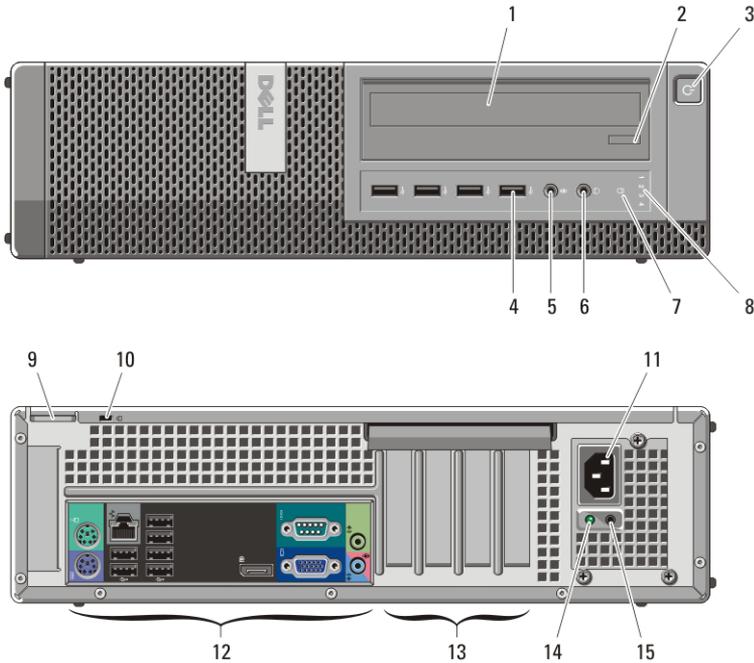
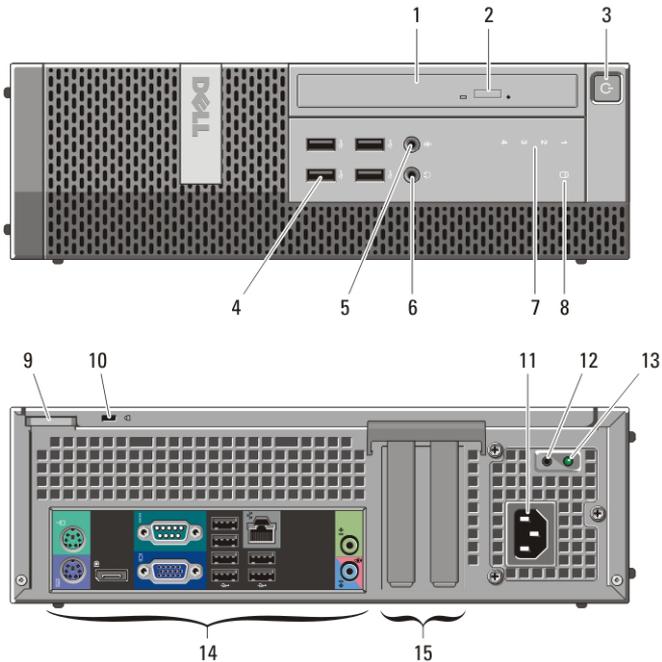


Figure 2. Vues avant et arrière du PC de bureau

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. lecteur optique</li> <li>2. bouton d'éjection du lecteur optique</li> <li>3. bouton d'alimentation, voyant d'alimentation</li> <li>4. connecteurs USB 2.0 (4)</li> <li>5. connecteur de microphone</li> <li>6. prise casque</li> <li>7. voyant d'activité du lecteur</li> <li>8. voyants de diagnostics (4)</li> <li>9. anneau pour cadenas</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10. emplacement pour câble de sécurité</li> <li>11. connecteur d'alimentation</li> <li>12. connecteurs du panneau arrière</li> <li>13. emplacements pour cartes d'extension (4)</li> <li>14. voyant de diagnostics du bloc d'alimentation</li> <li>15. bouton de diagnostics du bloc d'alimentation</li> </ul> |
|--|---|

## Format compact — Vues avant et arrière



**Figure 3. Vues avant et arrière du format compact**

- |   |  |
|---|--|
| 1. lecteur optique                              | 10. emplacement pour câble de sécurité           |
| 2. bouton d'éjection du lecteur optique         | 11. connecteur d'alimentation                    |
| 3. bouton d'alimentation, voyant d'alimentation | 12. bouton de diagnostics du bloc d'alimentation |
| 4. connecteurs USB 2.0 (4)                      | 13. voyant de diagnostics du bloc d'alimentation |
| 5. connecteur de microphone                     | 14. connecteurs du panneau arrière               |
| 6. prise casque                                 | 15. emplacements pour cartes d'extension (2)     |
| 7. voyants de diagnostics (4)                   |  |
| 8. voyant d'activité du lecteur                 |  |
| 9. anneau pour cadenas                          |  |

## Format ultra compact — Vues avant et arrière

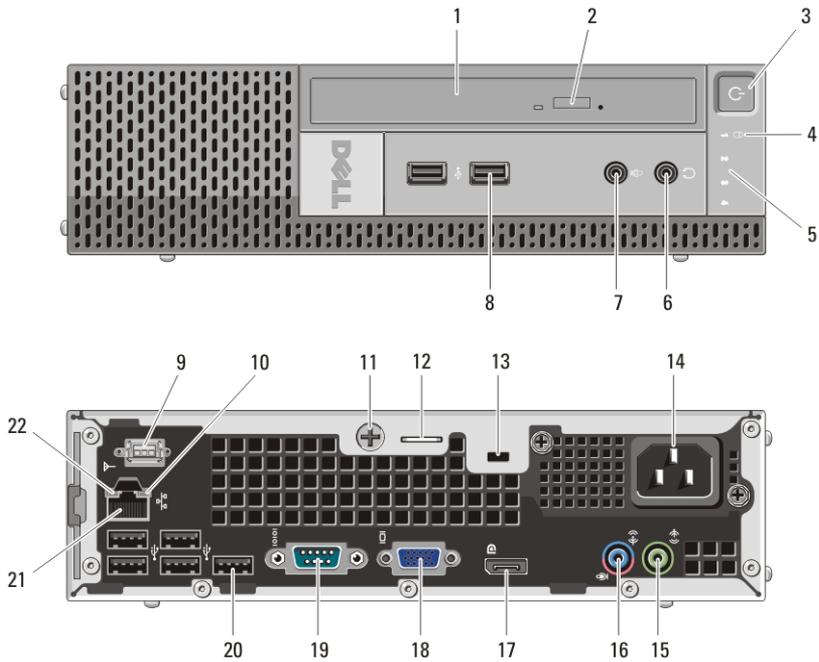


Figure 4. Vues avant et arrière du format ultra compact

- |   |   |
|---|---|
| 1. lecteur optique                              | 13. emplacement pour câble de sécurité      |
| 2. bouton d'éjection du lecteur optique         | 14. connecteur d'alimentation               |
| 3. bouton d'alimentation, voyant d'alimentation | 15. connecteur de sortie de ligne           |
| 4. voyant d'activité du lecteur                 | 16. connecteur d'entrée de ligne/microphone |
| 5. voyants de diagnostics (4)                   | 17. connecteur DisplayPort                  |
| 6. prise casque                                 | 18. connecteur VGA                          |
| 7. connecteur de microphone                     | 19. connecteur série                        |
| 8. connecteurs USB 2.0 (2)                      | 20. connecteurs USB 2.0 (5)                 |
| 9. antenne Wi-Fi (en option)                    | 21. connecteur réseau                       |
| 10. voyant d'activité réseau                    | 22. voyant d'intégrité des liaisons         |
| 11. vis moletée imperdable                      |   |
| 12. anneau pour cadenas                         |   |

## Mini-tour et ordinateur de bureau : panneau arrière

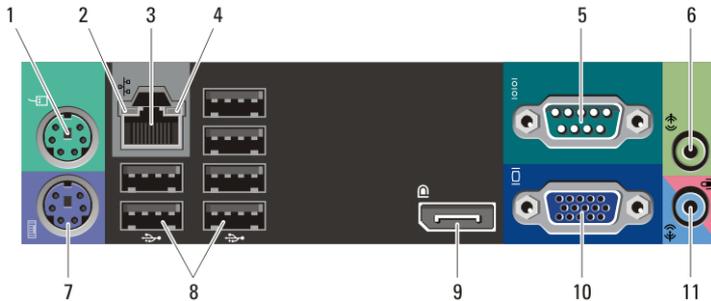


Figure 5. Vue du panneau arrière de la Mini-tour et du PC de bureau

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. connecteur de souris          | 7. connecteur de clavier                        |
| 2. voyant d'intégrité du lien    | 8. connecteurs USB 2.0 (6)                      |
| 3. connecteur réseau             | 9. connecteur DisplayPort                       |
| 4. voyant d'activité réseau      | 10. connecteur VGA                              |
| 5. connecteur série              | 11. connecteur d'entrée de ligne/<br>microphone |
| 6. connecteur de ligne de sortie |   |

## Ordinateur compact — Panneau arrière

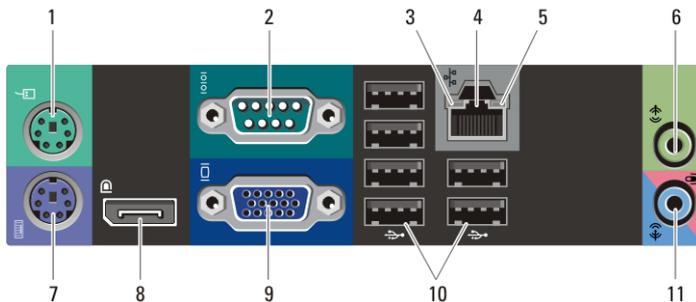


Figure 6. Vue du panneau arrière du format compact

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. connecteur de la souris         | 7. connecteur du clavier                        |
| 2. connecteur série                | 8. connecteur DisplayPort                       |
| 3. voyant d'intégrité des liaisons | 9. connecteur VGA                               |
| 4. connecteur réseau               | 10. connecteurs USB 2.0 (6)                     |
| 5. voyant d'activité réseau        | 11. connecteur d'entrée de ligne/<br>microphone |
| 6. connecteur de sortie de ligne   |   |

## Installation et configuration rapides

 **AVERTISSEMENT-test:** Avant de commencer toute procédure de cette section, lisez les informations concernant la sécurité fournies avec votre ordinateur. Pour en savoir plus sur les pratiques d'excellence, consultez 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. Connectez le moniteur à l'aide de l'un des câbles suivants :

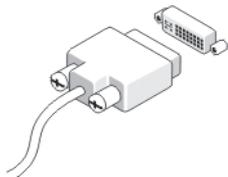


Figure 7. le câble DVI

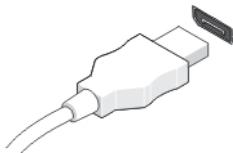


Figure 8. le câble DisplayPort

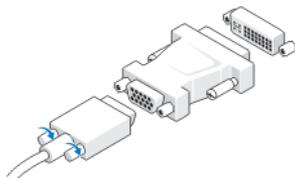


Figure 9. l'adaptateur VGA-DVI

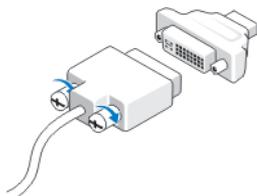
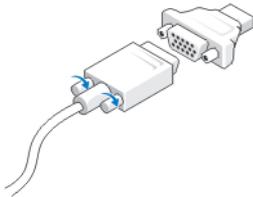


Figure 10. l'adaptateur DVI-DisplayPort



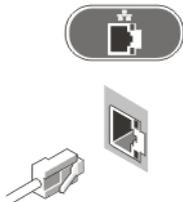
**Figure 11. l'adaptateur VGA-DisplayPort**

2. Connectez le clavier ou la souris USB (facultatif).



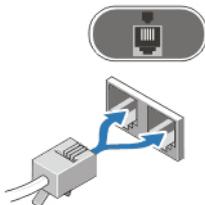
**Figure 12. Connexion USB**

3. Branchez le câble réseau (facultatif).



**Figure 13. Connexion réseau**

4. Branchez le modem (facultatif).



**Figure 14. Connexion modem**

5. Branchez le ou les câbles d'alimentation.



**Figure 15. Connexion de l'alimentation**

6. Appuyez sur les boutons d'alimentation du moniteur et de l'ordinateur.



**Figure 16. Mise sous tension**

## Caractéristiques techniques



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

---

### Informations système

---

Chipset	Jeu de puces Intel 6 Series Express
---------	-------------------------------------

---

### Processeur

---

Processeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5, i7 Quad Core</li> <li>• Intel Core i3 Dual Core</li> <li>• Intel Pentium Dual Core</li> <li>• Intel Celeron double cœur</li> </ul>
------------	--

---

### Vidéo

---

Type

Intégrée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics</li> <li>• Intel HD Graphics 2000</li> </ul>
----------	---

Séparée	Carte graphique PCI Express x16
---------	---------------------------------

Mémoire de la vidéo intégrée	jusqu'à 1,7 Go de mémoire vidéo partagée (Microsoft Windows Vista et Windows 7)
------------------------------	---

---

## Mémoire

---

### Connecteurs pour modules de mémoire

Ordinateur de bureau, mini-tour et compact      quatre emplacements DIMM

Ordinateur ultra compact      deux logements DIMM

Capacité des modules de mémoire      1 Go, 2 Go et 4 Go

Type      DDR3 1333 MHz

Mémoire minimale      1 Go

### Mémoire maximale

Ordinateur de bureau, mini-tour et compact      16 Go

Ordinateur ultra compact      8 Go

---

## Lecteurs

---

### Accessibles de l'extérieur :

#### Baies de lecteur de 5,25"

Mini-tour      deux

Ordinateur de bureau      une

Format compact      une baie pour lecteur optique slim

Ordinateur ultra compact      une baie pour lecteur optique slim

### Accessibles de l'intérieur :

#### Baies de lecteur SATA 3,5"

Mini-tour      deux

Ordinateur de bureau      une

Format compact      une

Ordinateur ultra compact      aucune

#### Baies de lecteur SATA 2,5"

Mini-tour      deux

---

## Lecteurs

---

Ordinateur de bureau	une
Format compact	une
Ordinateur ultra compact	une

---

## Voyants de contrôle et de diagnostic

---

Voyant du bouton d'alimentation	<p>Voyant bleu — Bleu fixe indique un état de fonctionnement ; bleu clignotant indique un état de veille de l'ordinateur.</p> <p>Voyant orange — fixe pour signaler un problème lié à la carte système ou au bloc d'alimentation ; clignotant pour tout problème lié à la carte système.</p>
Voyant d'activité du lecteur	Voyant bleu — clignote pour signaler que l'ordinateur lit des données depuis le disque dur ou qu'il écrit des données sur le disque dur.
Voyants de diagnostic	Quatre voyants sur le panneau avant de l'ordinateur. Pour en savoir plus concernant les voyants de diagnostics, voir le <i>Guide de maintenance</i> sur <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

---

## Alimentation

---

Pile bouton	Pile bouton 3 V CR2032 au lithium
Tension	
Mini-tour	de 100 VCA à 240 VCA ; de 50 Hz à 60 Hz ; 5 A
Ordinateur de bureau	de 100 VCA à 240 VCA ; de 50 Hz à 60 Hz ; 4,40 A
Format compact	de 100 VCA à 240 VCA ; de 50 Hz à 60 Hz ; 3,60 A
Ordinateur ultra compact	de 100 VCA à 240 VCA ; de 50 Hz à 60 Hz ; 4 A
Consommation en watts	
Mini-tour	265 W
Ordinateur de bureau	250 W

---

## Alimentation

---

Format compact	240 W
Ordinateur ultra compact	200 W
Dissipation thermique maximale	
Mini-tour	1390 BTU/h
Ordinateur de bureau	1312 BTU/h
Format compact	1259 BTU/h
Ordinateur ultra compact	758 BTU/h

 **REMARQUE:** La dissipation thermique est calculée à partir de la puissance nominale du bloc d'alimentation.

 **REMARQUE:** consultez les consignes de sécurité fournies avec votre ordinateur pour obtenir des informations importantes relatives à la sélection de la tension.

---

## Physique

---

### Hauteur

Mini-tour	36 cm (14,17")
Ordinateur de bureau	36 cm (14,17")
Format compact	29 cm (11,42")
Ordinateur ultra compact	23,70 cm (9,33")

### Largeur

Mini-tour	17,50 cm (6,89")
Ordinateur de bureau	10,20 cm (4,01")
Format compact	9,26 cm (3,65")
Ordinateur ultra compact	6,50 cm (2,56")

### Profondeur

Mini-tour	41,70 cm (16,42")
Ordinateur de bureau	41 cm (16,14")
Format compact	31,20 cm (12,28")

---

**Physique**

---

Ordinateur ultra compact	24 cm (9,45")
<b>Poids (minimum)</b>	
Mini-tour	8,87 kg (19,55 lb)
Ordinateur de bureau	7,56 kg (16,67 lb)
Format compact	5,70 kg (12,57 lb)
Ordinateur ultra compact	3,27 kg (7,21 lb)

---

**Environnement de fonctionnement**

---

**Température :**

En fonctionnement	de 10° C à 35° C (de 50° F à 95° F)
Stockage	de -40° C à 65° C (de -40° F à 149° F)

Humidité relative de 20 % à 80 % (sans condensation)

**Altitude :**

En fonctionnement	de -15,20 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)
Stockage	de -15,20 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)

Niveau de contaminants atmosphériques G2 ou moins, conformément à la norme ISA-S71.04-1985

## 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) pour plus d'informations sur :

- Les pratiques d'excellence en matière de sécurité
- La certification réglementaire
- L'ergonomie

Consultez [www.dell.com](http://www.dell.com) pour des informations supplémentaires sur :

- Garantie
- Termes et Conditions (Etats-Unis uniquement)
- Contrat de licence pour utilisateur final

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.