

Inspiron 7415 2-en-1

Configuration et caractéristiques



Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Configuration de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Écran.....	8
Dessous.....	9
Modes.....	9
Chapitre 3: Utilisation de l'obturateur de confidentialité.....	11
Chapitre 4: Caractéristiques du modèle Inspiron 7415 2-en-1.....	12
Dimensions et poids.....	12
Processeur.....	12
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	13
Mémoire.....	13
Ports externes.....	14
Logements internes.....	14
Module sans fil.....	14
Audio.....	15
Stockage.....	15
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	16
Webcam.....	16
Pavé tactile.....	17
Adaptateur secteur.....	17
Batterie.....	18
Écran.....	19
Processeur graphique – intégré.....	20
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	20
Chapitre 5: ComfortView.....	21
Chapitre 6: Raccourcis clavier.....	22
Chapitre 7: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	24

Configuration de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1

REMARQUE : En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

1. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



REMARQUE : La batterie peut passer en mode d'économie d'énergie pendant l'expédition afin de préserver sa charge. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur lorsque vous le mettez sous tension pour la première fois.

2. Terminez l'installation de Windows.

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :






- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.

REMARQUE : Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.

- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Ressources	Description
	<p>My Dell</p> <p>Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist pour les ordinateurs de bureau sur www.dell.com/serviceabilitytools. Cliquez sur SupportAssist puis sur SupportAssist pour les ordinateurs de bureau.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.</p>

Vues de l'ordinateur Inspiron 7415 2-en-1

Droite



1. Logement de carte microSD

Lit et écrit sur la carte microSD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- Carte microSD (microSecure Digital)
- Carte microSDHC (microSecure Digital High Capacity)
- Carte microSDXC (microSecure Digital Extended Capacity)

2. Port USB 3.2 Gen 1

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

3. Prise jack universelle pour casque

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

Gauche



1. Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation

Indique l'état de l'alimentation et de la batterie de l'ordinateur.

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est connecté et la batterie est en train de se recharger.

Orange fixe : le niveau de charge de la batterie est faible ou critique.

Éteint : la batterie est complètement chargée.

REMARQUE : Le voyant LED se trouve sur la carte système.

2. Port HDMI

Connectez un téléviseur, un écran externe ou un autre périphérique avec un port d'entrée HDMI. Fournit une sortie vidéo et audio.

3. Port USB 3.2 Gen 1

Connectez des périphériques tels que des périphériques de stockage externe et des imprimantes. Bénéficiez de vitesses de transfert de données allant jusqu'à 5 Gbit/s.

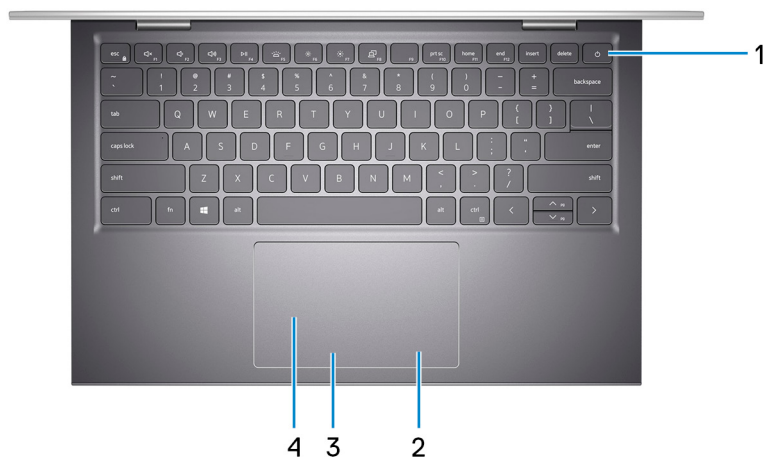
4. Port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) avec Power Delivery/DisplayPort

Permet de connecter des périphériques de stockage externes, des imprimantes et des écrans externes.

Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 5 V/3 A qui permet d'accélérer le chargement.

REMARQUE : Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

Haut



1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez fermement votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

REMARQUE : Le voyant d'état de l'alimentation sur le bouton d'alimentation est uniquement disponible sur les ordinateurs sans lecteur d'empreintes digitales. Les ordinateurs livrés avec un lecteur d'empreintes digitales intégré au bouton d'alimentation ne disposent pas d'un voyant d'état de l'alimentation sur le bouton d'alimentation.

REMARQUE : Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows.

2. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

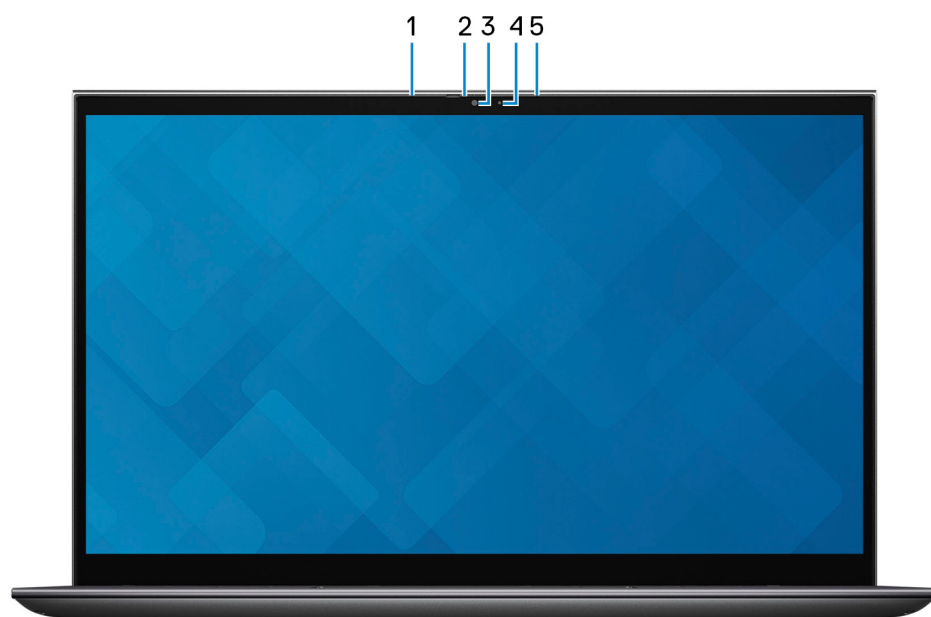
3. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

4. Pavé tactile

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.

Écran



1. Microphone gauche

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

2. Obturateur de confidentialité

Faites glisser le volet de confidentialité pour recouvrir l'objectif de la caméra et protéger votre confidentialité lorsque vous n'utilisez pas la webcam.

3. Caméra

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.

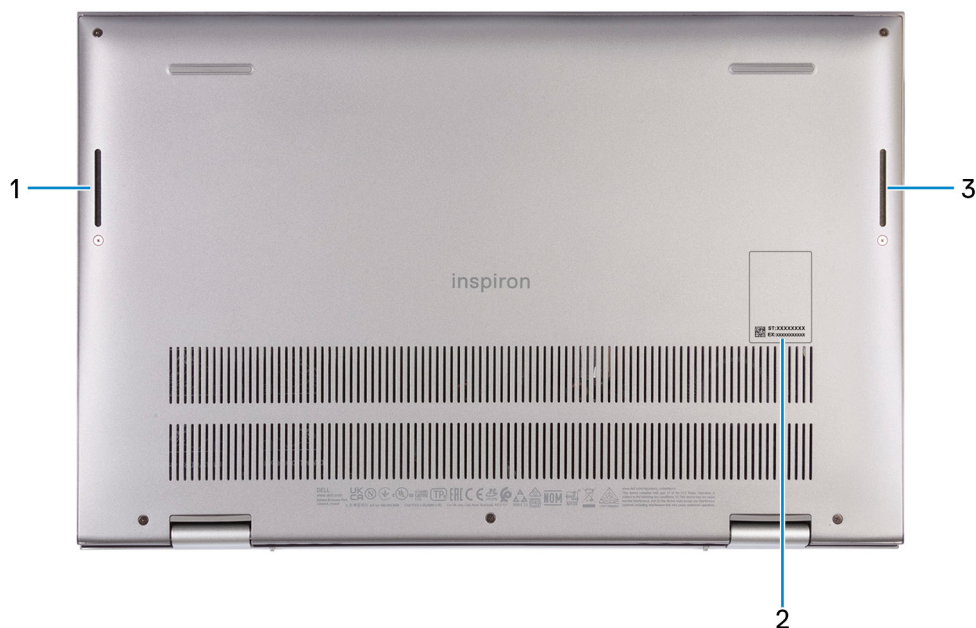
4. Voyant d'état de la webcam

S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

5. Microphone droit

Fournit une entrée audio numérique pour l'enregistrement audio et les appels vocaux.

Dessous



1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

2. Étiquette du numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

Modes

Ordinateur portable



Tablette



Socle

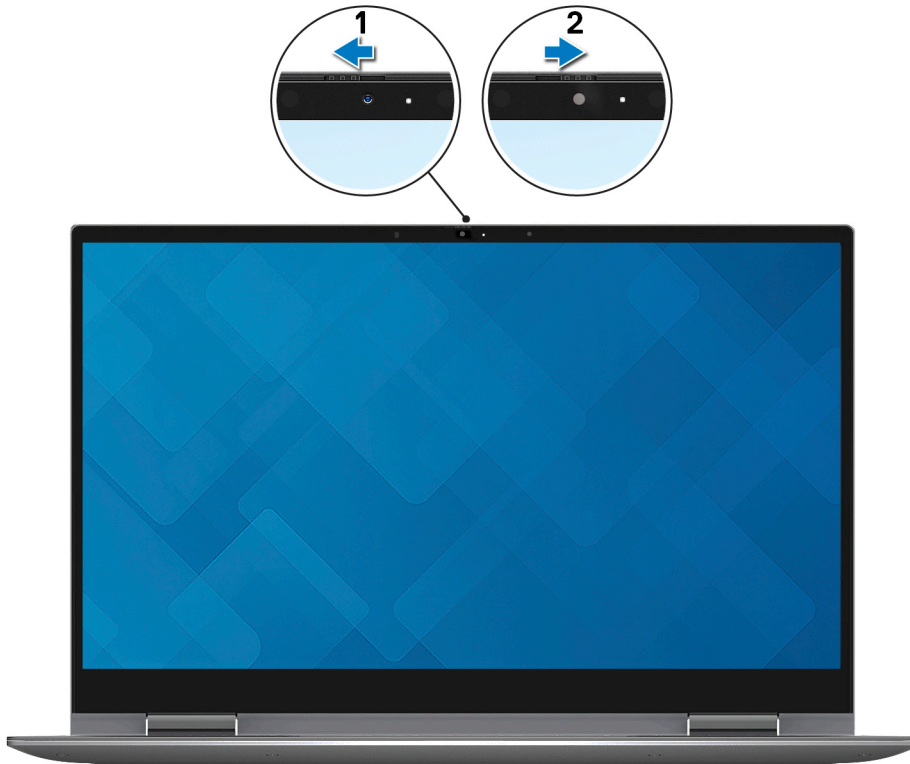


Tente



Utilisation de l'obturateur de confidentialité

1. Faites glisser l'obturateur de confidentialité vers la gauche pour accéder à l'objectif de la webcam.
2. Faites glisser l'obturateur de confidentialité vers la droite pour recouvrir l'objectif de la webcam.




Caractéristiques du modèle Inspiron 7415 2-en-1

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	16,32 mm (0,64 pouce)
Hauteur arrière	17,93 mm (0,70 pouce)
Largeur	321,50 mm (12,66 pouces)
Profondeur	211,35 mm (8,32 pouces)
Poids (maximal)	1,65 kg (3,63 lb)  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 3. Processeur

Description	Option 1	Option 2
Type de processeur	AMD Ryzen 7 5700U	AMD Ryzen 5 5500U
Puissance du processeur	15 W	15 W
Nombre de cœurs du processeur	8	12
Nombre de threads du processeur	16	6
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,3 GHz	Jusqu'à 4 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	8 Mo
Carte graphique intégrée	Processeur graphique AMD Radeon	Processeur graphique AMD Radeon

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 4. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intégré au processeur
Processeur	AMD Ryzen 5/7
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	16 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation

Votre Inspiron 7415 2-en-1 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Famille en mode S, 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille en mode S, 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	DDR4
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	16 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 12 Go et 16 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none">• 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz• 12 Go, 1 x 4 Go + 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz• 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale• 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.


Tableau 6. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none">• Deux ports USB 3.2 Gen 1• Un port USB-C 3.2 Gen 1 avec Power Delivery/DisplayPort
Port audio	Une prise jack internationale pour casque
Port vidéo/ports	Un port HDMI 1.4a
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Adaptateur USB-C
Logement pour câble de sécurité	Non pris en charge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 7. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Un logement M.2 2230 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth• Un logement de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD <p> REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse www.dell.com/support.</p>


Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	AX200
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bits/128 bits• AES-CCMP

Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> • TKIP
Carte sans fil Bluetooth	Bluetooth 5.1
	 REMARQUE : La version de la carte sans fil Bluetooth peut varier en fonction du système d'exploitation installé sur votre ordinateur.

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur audio	Realtek ALC3204
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface audio interne	Audio haute définition
Interface audio externe	Prise jack audio universelle
Nombre de haut-parleurs	Deux
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
	Puissance moyenne des haut-parleurs
	Puissance maximale des haut-parleurs
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge
Microphone	Double microphone

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Votre Inspiron 7415 2-en-1 prend en charge un disque SSD M.2 2230/2280.


Tableau 10. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
un disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	jusqu'à 2 To
Un disque SSD 2280 M.2	PCIe Gen 3 x4 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.


Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Carte microSD (microSecure Digital)• Carte microSDHC (microSecure Digital High Capacity)• Carte microSDXC (microSecure Digital Extended Capacity)
<p> REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.</p>	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 12. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none">• Clavier standard non rétroéclairé• Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 79 touches• Royaume-Uni : 80 touches• Japon : 83 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p> REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir Raccourcis clavier.</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam

Description		Valeurs
Nombre de webcams		une
Type de webcam		Webcam HD RVB
Emplacement de la webcam		Caméra avant
Type de capteur de la webcam		Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :		
	Image fixe	0,92 mégapixel
	Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :		74,9°

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1229
	Verticale	749
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	115 mm (4,53 pouces)
	Verticale	70 mm (2,76 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, consultez l'article de la base de connaissances de Microsoft à l'adresse support.microsoft.com .


Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description		Valeurs
Type		USB type-C 65 W
Dimensions du connecteur :		
	Diamètre externe	Non applicable
	Diamètre interne	Non applicable
Tension d'entrée		100 Vsecteur à 240 Vsecteur

Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description		Valeurs
Fréquence d'entrée		50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,60 A/1,70 A
Courant de sortie (en continu)		3,25 A/3 A/3 A/3 A
Tension de sortie nominale		20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC
Plage de températures :		
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
 PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie



Description	Option un	Option deux	
Type de batterie	Polymère 41 WH 3 cellules	Polymère 54 WH 4 cellules	
Tension de la batterie	11,25 VCC	15 VCC	
Poids de la batterie (maximum)	0,18 kg (0,40 lb)	0,23 kg (0,51 lb)	
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	5,75 mm (0,23 pouce)	5,75 mm (0,23 pouce)
	Largeur	206,40 mm (8,13 pouces)	272 mm (10,71 pouces)
	Profondeur	82 mm (3,23 pouces)	82 mm (3,23 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)
	Stockage	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)	-20 °C à 65 °C (-4 °F à 149 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	
Durée de chargement de la batterie (approximative)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	
 REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus			

Tableau 16. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux
d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> sur la page www.dell.com .		
Pile bouton	CR2032	CR2032
 PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 17. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs	
Type d'écran	Full High Definition (FHD)	
Options tactiles	Oui	
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :		
	Hauteur	174 mm (6,85 pouces)
	Largeur	309,35 mm (12,18 pouces)
	Diagonale	355,60 mm (14 pouces)
Résolution native du panneau d'écran	1 920 x 1 080	
Luminance (standard)	212,50 cd/m ²	
Mégapixels	2,073	
Gamme de couleurs	NTSC 45 % (standard)	
Pixels par pouce (PPP)	157	
Taux de contraste (min)	500:1	
Temps de réponse (max)	35 ms	
Taux d'actualisation	60 Hz	
Angle de vue horizontal	80°	
Angle de vue vertical	80°	
Pas de pixel	0,16 mm	
Consommation électrique (maximale)	3,95 W	
Finition antireflet et finition brillante	Brillante	

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Tableau 18. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique AMD Radeon	Mémoire système partagée	AMD Ryzen 5/AMD Ryzen 7

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Inspiron 7415 2-en-1.

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 19. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds)
⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

ComfortView

PRÉCAUTION : Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

La lumière bleue est une couleur du spectre de la lumière blanche qui a une longueur d'onde courte et une fréquence élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et modifier le rythme circadien de notre corps. L'utilisation de l'ordinateur pendant une période prolongée peut également entraîner de la fatigue dans d'autres parties du corps, telles que le cou, les bras, le dos et les épaules.

L'écran Dell à faible lumière bleue optimise le confort oculaire avec un affichage sans scintillement. La fonctionnalité ComfortView réduit la quantité de lumière bleue émise par l'écran afin d'optimiser le confort oculaire. Le mode ComfortView peut être activé et configuré à l'aide de l'application **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView est certifié par TÜV.

Dell CinemaColor

La fonctionnalité Dell CinemaColor (DCC) combine du matériel et des logiciels pour fournir des visuels clairs tout aussi éclatants que le monde qui vous entoure. Elle offre quatre profils de couleurs qui optimisent ces paramètres en fonction du contenu et de votre environnement.

Lorsque vous ouvrez DCC, vous pouvez choisir **Film (par défaut)**, **ComfortView**, **Sport** ou **Animation** dans la liste. Le profil ComfortView optimise le confort oculaire avec une solution logicielle à faible émission de lumière bleue qui répond aux normes TÜV pour réduire les émissions de lumière bleue nocives afin de vous offrir un temps d'écran prolongé moins fatiguant pour vos yeux par rapport aux panneaux numériques standard, tout en conservant des couleurs éclatantes.

Le mode ComfortView est certifié par TÜV comme réduisant efficacement la lumière bleue dangereuse en ajustant les paramètres d'affichage. Vous pouvez régler les valeurs de saturation, de température et de contraste pour créer votre paramétrage personnalisé dans le mode ComfortView.

REMARQUE : Pour plus d'informations sur les composants DellCinema, voir l'article de la base de connaissances [000178241](#).

Afin de réduire le risque de fatigue oculaire, il est également recommandé de :

- Placer l'écran à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
- Cligner fréquemment des yeux afin de les humecter, humidifier vos yeux avec de l'eau, ou appliquer un collyre adapté.
- Détourner votre regard de l'écran et fixer un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.
- Faire une longue pause de 20 minutes toutes les deux heures.

Raccourcis clavier

REMARQUE : Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

Les touches F1-F12 sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur F1, cela désactive l'audio (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver l'audio en appuyant sur **fn + F1**.

REMARQUE : Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant l'option **Comportement des touches de fonction** dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 20. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
F1	Fn + F1	Couper l'audio
F2	Fn + F2	Diminuer le volume
F3	Fn + F3	Augmenter le volume
F4	Fn + F4	Lire/mettre en pause
F5	Fn + F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier (en option)
F6	Fn + F6	Diminuer la luminosité
F7	Fn + F7	Augmenter la luminosité
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F10	Fn + F10	Impression écran
F11	Fn + F11	Accueil
F12	Fn + F12	Fin

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

Tableau 21. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + H	Basculer entre le voyant d'alimentation et le voyant d'état de la batterie
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

Tableau 21. Liste des raccourcis clavier (suite)



Touche de fonction	Comportement
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + Page haut	Page précédente
Fn + Page bas	Page suivante

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

Tableau 22. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
Application My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	<p>Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur.</p>
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

REMARQUE : Les disponibilités varient selon le pays ou la zone géographique et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.