

Latitude 3410

Configuration et spécifications



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: Configurez votre ordinateur.....	4
Chapitre 2: Présentation du châssis.....	6
Vue de l'écran.....	6
Vue de gauche.....	7
Vue de droite.....	7
Vue du repose-poignets.....	8
Vue du dessous.....	9
Chapitre 3: Caractéristiques techniques.....	10
Processeurs.....	10
Chipset.....	11
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Stockage.....	12
Carte graphique Intel UHD.....	12
Ports et connecteurs.....	13
Audio.....	13
Vidéo.....	14
Webcam.....	14
Communications.....	15
Lecteur de carte multimédia.....	16
Clavier.....	16
Adaptateur secteur.....	16
Batterie.....	17
Dimensions et poids.....	18
Affichage.....	18
Lecteur d'empreintes digitales.....	19
Sécurité.....	19
Logiciel de sécurité.....	19
Environnement de l'ordinateur.....	20
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	21
Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	22

Configurez votre ordinateur

Étapes

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

 **REMARQUE :** Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie.



2. Terminez la configuration du système 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

Applications Dell	Détails
	<p>Enregistrement des produits Dell</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Aide et support Dell</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

Applications Dell	Détails
	<p>SupportAssist</p> <p>Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de l'ordinateur.</p> <p> REMARQUE : Renouvelez ou mettez à niveau votre garantie en cliquant sur la date d'expiration de la garantie dans SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Met à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques importants, dès qu'ils sont disponibles.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, notamment des logiciels achetés mais non préinstallés sur votre ordinateur.</p>

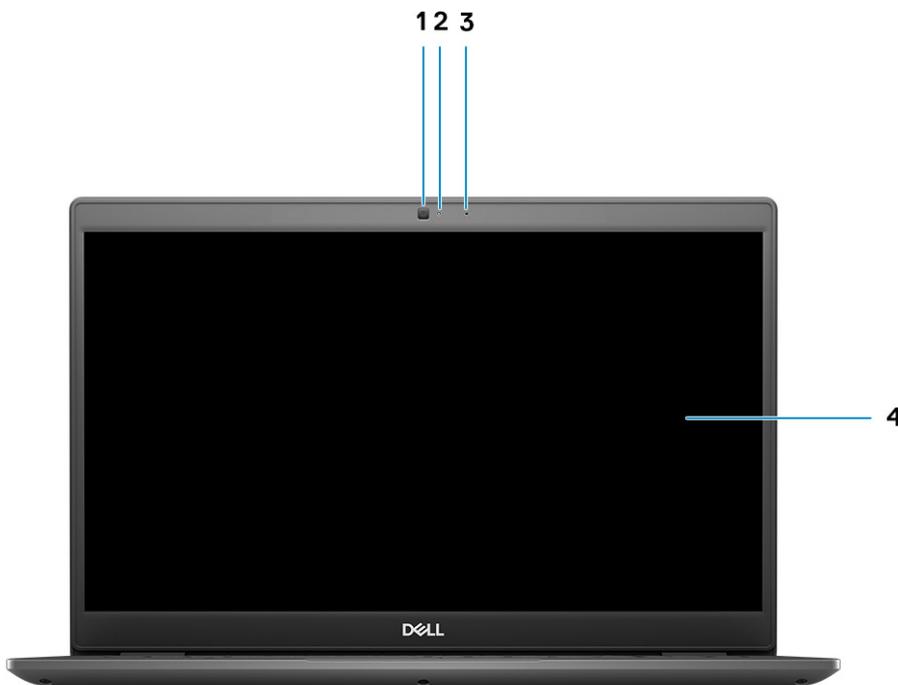
Présentation du châssis

Sujets :

- Vue de l'écran
- Vue de gauche
- Vue de droite
- Vue du repose-poignets
- Vue du dessous

Vue de l'écran

Écran Latitude 3410



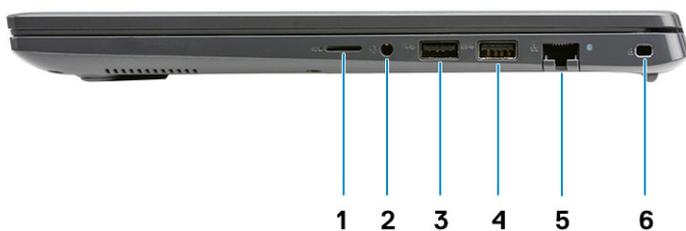
1. Webcam
2. Voyant d'état de la webcam
3. Microphone
4. Écran LCD

Vue de gauche



1. Port d'entrée CC
2. Voyant d'activité LED
3. Port HDMI 1.4
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare
5. Port USB-C 3.2 Gen 1 avec mode alternatif DisplayPort 1.2 et PowerDelivery

Vue de droite



1. Emplacement du lecteur de carte 3.0 MicroSD
2. Prise jack audio universelle
3. Port USB 2.0 Type-A
4. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A
5. Port réseau
6. Logement pour câble de sécurité en coin

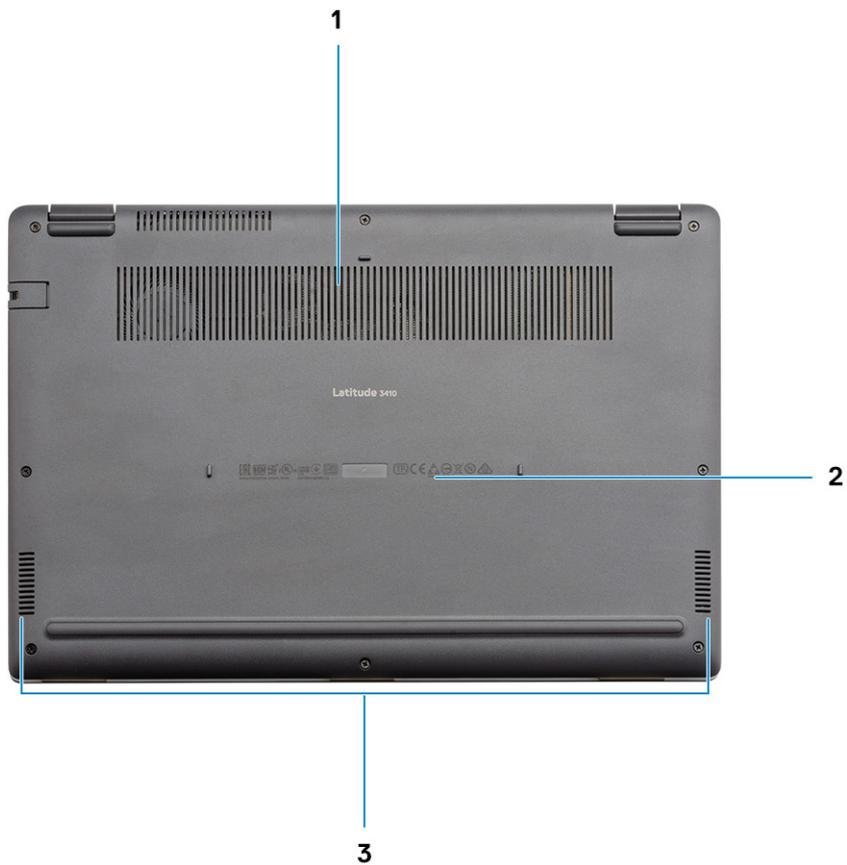
Vue du repose-poignets



1. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
2. Clavier
3. Pavé tactile

i **REMARQUE :** Il n'y a pas de voyant LED sur le bouton d'alimentation. Le voyant LED d'alimentation et d'état de la batterie se trouve à côté du port de chargement.

Vue du dessous



1. Entrée d'air
2. Emplacement du numéro de série
3. Haut-parleurs

Caractéristiques techniques

REMARQUE : Les offres proposées peuvent dépendre de la région. Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec l'ordinateur. Pour plus d'informations sur la configuration de votre ordinateur, accédez à la section Aide et support de votre système d'exploitation Windows et sélectionnez l'option permettant d'afficher les informations relatives à votre ordinateur.

Sujets :

- [Processeurs](#)
- [Chipset](#)
- [Système d'exploitation](#)
- [Mémoire](#)
- [Stockage](#)
- [Carte graphique Intel UHD](#)
- [Ports et connecteurs](#)
- [Audio](#)
- [Vidéo](#)
- [Webcam](#)
- [Communications](#)
- [Lecteur de carte multimédia](#)
- [Clavier](#)
- [Adaptateur secteur](#)
- [Batterie](#)
- [Dimensions et poids](#)
- [Affichage](#)
- [Lecteur d'empreintes digitales](#)
- [Sécurité](#)
- [Logiciel de sécurité](#)
- [Environnement de l'ordinateur](#)

Processeurs

Tableau 2. Processeurs

Description	Valeurs				
Processeurs	Processeurs Intel Celeron 5205U	Processeurs Intel Core i3/i3-10110U de 10e génération	Processeurs Intel Core i5/i5-10210U de 10e génération	Processeurs Intel Core i5/i5-10310U de 10e génération	Processeurs Intel Core i7/i7-10510U de 10e génération
Puissance	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Nombre de cœurs	2	2	4	4	4
Nombre de threads	2	4	8	8	8
Vitesse	Jusqu'à 1,9 GHz	Jusqu'à 4,1 GHz	Jusqu'à 4,2 GHz	Jusqu'à 4,4 GHz	Jusqu'à 4,9 GHz
Cache	2 Mo	4 Mo	6 Mo	6 Mo	8 Mo

Tableau 2. Processeurs (suite)

Description	Valeurs				
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD				

Chipset

Tableau 3. Chipset

Description	Valeurs	
Processeur	Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération	Intel Celeron série 5000
Chipset	Intel	Intel
Largeur de bus DRAM	64 bits	64 bits
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3	Jusqu'à Gen 2

Système d'exploitation

Votre Latitude 3410 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Ubuntu 18.04 LTS 64 bits
- Neoklyn 7.0

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux logements SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • 2 400 MHz (Intel Celeron) • 2 667 MHz (Intel Core i3/i5/i7)
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	4 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • DDR4 de 4 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (1 x 4 Go) • DDR4 de 8 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 4 Go) • DDR4 de 8 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (1 x 8 Go) • DDR4 de 16 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (1 x 16 Go) • DDR4 de 16 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 8 Go) • DDR4 de 32 Go à 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 16 Go)

Stockage

Votre ordinateur prend en charge une des configurations suivantes :

- 2,5 pouces Disque dur SATA à 5 400/7 200 tr/min
- M.2 2230/2280 pour disque SSD

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- 2,5 pouces Disque dur SATA à 5 400/7 200 tr/min
- M.2 2230/2280 pour disque SSD

REMARQUE : Le système configuré avec une batterie 53 Wh prend uniquement en charge les disques SSD M.2 pour le stockage.

Tableau 5. Caractéristiques du stockage

Format	Type d'interface	Capacité
2,5 pouces Disque dur à 5 400 tr/min	SATA	1 To
2,5 pouces Disque dur à 7 200 tr/min	SATA	500 Go
Disque SSD M.2 2230/2280	PCIe NVMe 3x4	Jusqu'à 512 Go
Mémoire Intel Optane M.2 2280 (Processeurs de 10e génération)	PCIe NVMe 3x4	512 Go

REMARQUE : Les processeurs Intel Celeron série 5000 prennent uniquement en charge que les vitesses de PCIe Gen 2.

Carte graphique Intel UHD

Tableau 6. Caractéristiques de la carte Intel UHD Graphics

Carte graphique Intel UHD	
Type de bus	Intégrée
Type de mémoire	UMA
Niveau de la carte graphique	i3/i5/i7 : GT2 (UHD)
Consommation électrique maximale estimée (TDP)	15 W (inclus dans l'alimentation CPU)
Niveaux de calque	Oui
Prise en charge des API graphiques/vidéo des systèmes d'exploitation	DirectX 12, OpenGL (4.5 depuis Intel CML POR)
Taux d'actualisation vertical maximum	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 : 4 096 x 2 160 à 60 Hz, 24 bpp, via le dongle USB Type-C vers HDMI (en option)• Résolution numérique max. : (DP 1.2 sur le port Type-C) 4 096 x 2 304 à 60 Hz, 24 bpp
Nombre d'écrans pris en charge	Jusqu'à trois écrans pris en charge via la technologie DisplayPort Multi-Streaming (MST)
Plusieurs supports d'affichage	Via Type-C : HDMI 1.4 [via un câble USB-C vers HDMI (en option)] ; DisplayPort 1.2 [via un câble USB-C ou un câble USB-C vers DP (en option)].
Connecteurs externes	<ul style="list-style-type: none">• Port USB de type C• Port HDMI 1.4

Ports et connecteurs

Tableau 7. Ports et connecteurs externes

Description	Valeurs
Externes :	
Réseau	Un port RJ-45 rabattable 10/100/1 000 Mbit/s
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.2 Gen 1 Type-C avec mode alternatif DisplayPort et PowerDelivery • Un port USB 3.2 Gen 1 Type-A avec PowerShare • Un port USB 3.2 Gen 1 Type-A • Un port USB 2.0 Type-A
Audio	Une prise jack audio universelle
Vidéo	Un port HDMI 1.4
Port de l'adaptateur secteur	Connecteur 4,5 mm
Sécurité	Un emplacement antivol Wedge
Logement de carte	Un logement de carte microSD 3.0

Tableau 8. Ports et connecteurs internes

Description	Valeurs
Internes :	
Un connecteur M.2 Key-M (2280 ou 2230) pour disque SSD Un connecteur M.2 2230 Key-E pour WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Un logement M.2 2230 pour Wi-Fi • Un logement M.2 pour disque SSD 2230/2280 <p> REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626.</p>
carte SIM	Non pris en charge

Audio

Tableau 9. Caractéristiques audio

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC3204
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	Audio haute définition
Interface externe	Prise jack audio universelle
Haut-parleurs	Deux
Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W

Vidéo

Tableau 10. Caractéristiques de la carte graphique séparée

Carte graphique discrète			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA GeForce MX230	Non pris en charge	2 Go	GDDR5

Tableau 11. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

Carte graphique intégrée			
Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	<ul style="list-style-type: none"> • Une sortie HDMI 1.4 • Un port USB 3.2 Gen 1 Type-C avec mode alternatif DisplayPort 1.2 	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"> • Processeurs Intel Celeron série 5000 • Processeurs Intel Core i3/i5/i7 de 10e génération

Webcam

Tableau 12. Caractéristiques de la webcam

Webcam standard	
Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type	Webcam HD RVB
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
Angle de vue en diagonale	87 degrés

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam infrarouge

Webcam infrarouge	
Description	Valeurs
Nombre de webcams	un
Type	Webcam HD RGB infrarouge
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution	
Webcam	
Image fixe (mégapixel)	0,92

Tableau 13. Caractéristiques de la webcam infrarouge (suite)

Webcam infrarouge		
Description		
	Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
	Webcam infrarouge	
Image fixe		0,23 mégapixel
Vidéo		640 x 360 à 30 ips
Angle de vue en diagonale		
	Webcam	87 degrés
	Webcam infrarouge	87 degrés

Communications

Ethernet

Tableau 14. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Realtek RTL8111H intégré
Taux de transfert	p. ex. 10/100/1000 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 15. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs	
Model number (Numéro de modèle)	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	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 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Lecteur de carte multimédia

Tableau 16. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Lecteur de carte micro SD 3.0
Cartes prises en charge	<ul style="list-style-type: none">• Carte micro SD• Carte micro SDHC• Carte micro SDXC

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Latitude 3410.

Tableau 17. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none">• Clavier standard• Clavier rétroéclairé blanc
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 81 touches• Royaume-Uni : 82 touches• Japon : 85 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 18,7 mm Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	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. i 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.

Adaptateur secteur

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Valeurs		
	45 W	65 W	65 W Type-C (en option)
Type	45 W	65 W	65 W Type-C (en option)
Dimensions du connecteur :	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
Tension d'entrée	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA	100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz

Tableau 18. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description		Valeurs		
Courant d'entrée (maximal)		1,30 A	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Courant de sortie (en continu)		2,31 A	3,34 A	3,25 A
Tension de sortie nominale		19,50 VCC	19,50 VCC	20 VCC
Plage de températures :				
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Batterie

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie

Description		Valeurs	
Type		40 Wh	53 Wh
Tension		11,40 VCC	15,20 V CC
Poids (maximal)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Dimensions :			
	Hauteur	184,1 mm (7,25 pouces)	239,1 mm (9,41 pouces)
	Largeur	90,73 mm (3,57 pouces)	90,73 mm (3,57 pouces)
	Profondeur	5,75 mm (0,23 pouce)	5,75 mm (0,23 pouce)
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	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Autonomie		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.
Temps de charge (approximatif)		4 heures (quand l'ordinateur est éteint) i 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.	4 heures (quand l'ordinateur est éteint) i 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.
Durée de vie (approximative)		300 cycles de décharge/charge	300 cycles de décharge/charge
Pile bouton		CR2032	CR2032
Autonomie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

Tableau 19. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Valeurs	
	considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	

Dimensions et poids

Tableau 20. Dimensions et poids

Description	Valeurs	
Hauteur :		
Avant	18,35 mm (0,72 pouce)	
Arrière	18,35 mm (0,72 pouce)	
Largeur	326,50 mm (12,85 pouces)	
Profondeur	226,38 mm (8,91 pouces)	
Poids de départ	1,53 g (3,37 livres)	
	 REMARQUE : Le poids de votre tablette dépend de la configuration commandée et de divers aspects liés à la fabrication.	

Affichage

Tableau 21. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs		
Type	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Haute définition (HD)
Technologie d'écran	WLED	WVA (grand angle de vue)	TN
Luminance (standard)	220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²
Dimensions (zone active) :			
Hauteur	173,99 mm (6,85 pouces)	173,99 mm (6,85 pouces)	173,99 mm (6,85 pouces)
Largeur	309,35 mm (12,17 pouces)	309,35 mm (12,17 pouces)	309,35 mm (12,17 pouces)
Diagonale	355,60 mm (14 pouces)	355,60 mm (14 pouces)	355,60 mm (14 pouces)
Résolution native	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1366 x 768
Mégapixels	2,0736	2,0736	1,049
Gamme de couleurs	0,45	NTSC 45 % standard	NTSC 45 % standard
Pixels par pouce (PPP)	157	157	112
Rapport de contraste (min)	500:1	500:1	400:1
Temps de réponse (max)	35 ms	35 ms	16 ms
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz	60 Hz

Tableau 21. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Valeurs		
Angle de vue horizontal	80°	80°	40°
Angle de vue vertical	80°	80°	Haut/Bas 10/30 degrés
Pas de pixel	0,16 mm	0,16 mm	0,22 mm
Consommation d'énergie (maximale)	3,15 W	3,15 W	3,15 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Oui	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales

Tableau 22. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 ppp
Zone du capteur	4,06 mm x 3,25 mm
Taille en pixels du capteur	80 x 64

Sécurité

Tableau 23. Caractéristiques de sécurité

Caractéristiques	Caractéristiques
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Intégré sur la carte système
Lecteur d'empreintes digitales	En option
Emplacement antivol Wedge	Standard

 **REMARQUE** : Les systèmes équipés de processeurs Intel Celeron série 5000 sont livrés avec le firmware TPM uniquement.

Logiciel de sécurité

Tableau 24. Caractéristiques du logiciel de sécurité

Caractéristiques
Dell Client Command Suite
Logiciel Dell Data Security and Management (en option)
Dell Client Command Suite
Vérification du BIOS Dell
Logiciel Dell Endpoint Security and Management (en option)

Tableau 24. Caractéristiques du logiciel de sécurité (suite)

Caractéristiques
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Environnement de l'ordinateur

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

Tableau 25. 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†
Altitude (maximale)	-15,2 m à 3 048 m (-4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-4,64 pieds à 19 234,4 pieds)

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

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d'utilisation.

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.

Tableau 26. Liste des raccourcis clavier

Touches	Comportement principal
Fn + F1	Couper l'audio
Fn + F2	Diminuer le volume
Fn + F3	Augmenter le volume
Fn + F4	Lire/mettre en pause
Fn + F5	Activer/Désactiver le rétroéclairage du clavier
Fn + F6	Diminuer la luminosité
Fn + F7	Augmenter la luminosité
Fn + F8	Basculer vers un écran externe
Fn + F10	Impression écran
Fn + F11	Accueil
Fn + 12	Fin
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application

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 27. 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 région 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.