

Latitude 7420

Guide technique



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.

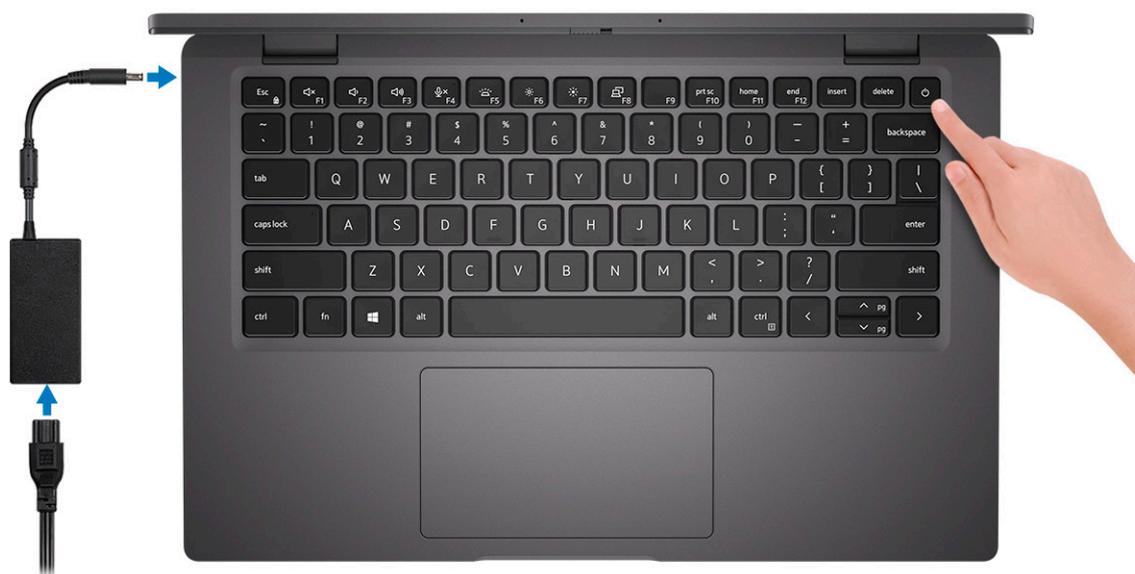
Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre Latitude 7420.....	4
Chapitre 2: Créez un lecteur de récupération USB pour Windows.....	6
Chapitre 3: Vues de l'ordinateur Latitude 7420.....	7
Droite.....	7
Gauche.....	8
Repose-poignets.....	8
Écran.....	9
Partie inférieure.....	10
Modes.....	10
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	13
Chapitre 4: Caractéristiques de l'ordinateur Latitude 7420.....	14
Dimensions et poids.....	14
Processeur.....	15
Chipset.....	15
Système d'exploitation.....	16
Mémoire.....	16
Ports externes.....	16
Logements internes.....	17
Module sans fil.....	17
Audio.....	18
Stockage.....	18
Lecteur de carte multimédia.....	18
Clavier.....	19
Webcam.....	19
Pavé tactile.....	20
Adaptateur secteur.....	20
Batterie.....	21
Écran.....	22
Lecteur d'empreintes digitales sur le bouton d'alimentation.....	23
Processeur graphique – intégré.....	23
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	24
Chapitre 5: Raccourcis clavier.....	25
Chapitre 6: Obtenir de l'aide.....	26
Contacter Dell.....	26

Configurez votre Latitude 7420

1. Connectez 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>

4. Créez un lecteur de récupération pour Windows.

 **REMARQUE :** Il est recommandé de créer un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows.

Pour plus d'informations, voir la section [Créez un lecteur de récupération USB pour Windows](#).

Créez un lecteur de récupération USB pour Windows

Créez un lecteur de récupération pour dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent se produire avec Windows. Pour créer le lecteur de récupération, vous devez utiliser un lecteur Flash USB vide disposant d'une capacité minimale de 16 Go.

REMARQUE : Cette opération peut prendre jusqu'à une heure.

REMARQUE : Les étapes suivantes peuvent varier en fonction de la version de Windows installée. Reportez-vous au [site de support Microsoft](#) pour obtenir les instructions les plus récentes.

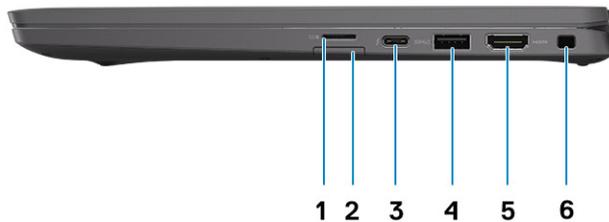
1. Connectez le lecteur Flash USB à votre ordinateur.
2. Dans la Recherche Windows, saisissez **Recovery (Récupération)**.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Create a recovery drive**.
L'écran **User Account Control** s'affiche.
4. Cliquez sur **Yes** pour continuer.
La fenêtre **Recovery Drive** s'affiche.
5. Sélectionnez **Back up system files to the recovery drive** et cliquez sur **Next**.
6. Sélectionnez **USB flash drive** et cliquez sur **Next**.
Un message s'affiche, indiquant que toutes les données présentes sur le lecteur Flash USB seront effacées.
7. Cliquez sur **Create**.
8. Cliquez sur **Finish**.
Pour en savoir plus sur la réinstallation de Windows avec un lecteur de récupération USB, voir la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre produit sur www.dell.com/support/manuals.

Vues de l'ordinateur Latitude 7420

Sujets :

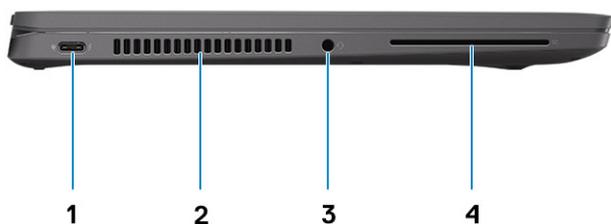
- Droite
- Gauche
- Repose-poignets
- Écran
- Partie inférieure
- Modes
- LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Droite



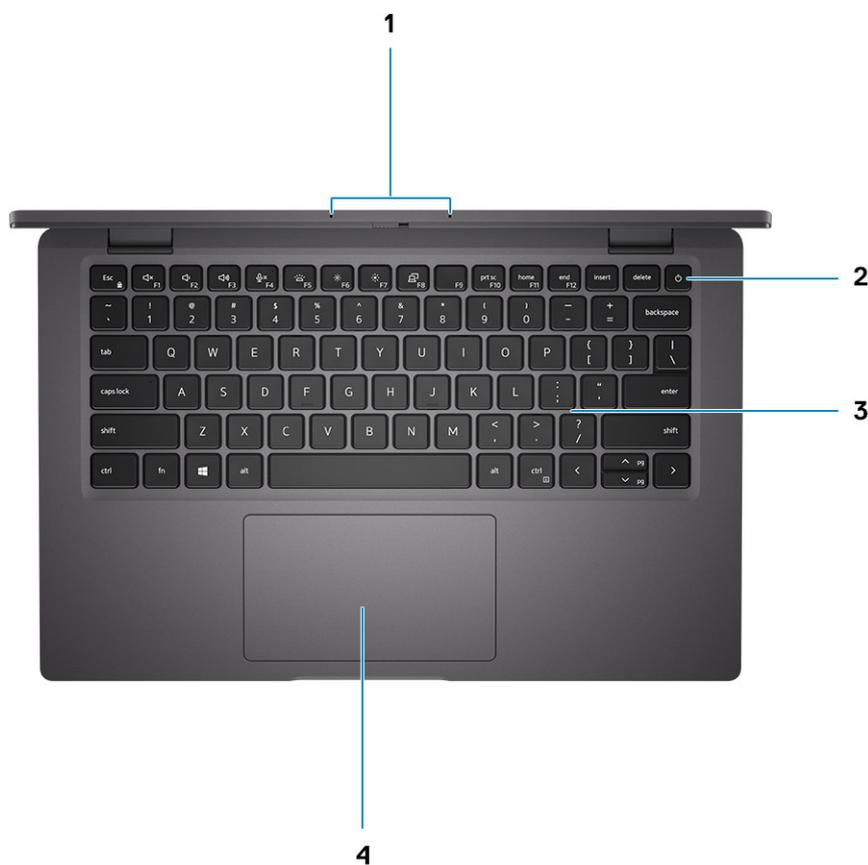
1. Logement de carte micro-SD
2. Logement de carte micro-SIM (en option, avec configuration WWAN uniquement)
3. Port Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/DisplayPort/USB-C 4
4. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A avec PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Logement antivol Wedge

Gauche



1. Port Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/ DisplayPort/USB-C 4
2. Entrées d'air
3. Port de casque (combiné casque et microphone)
4. Logement pour lecteur de carte à puce (en option)

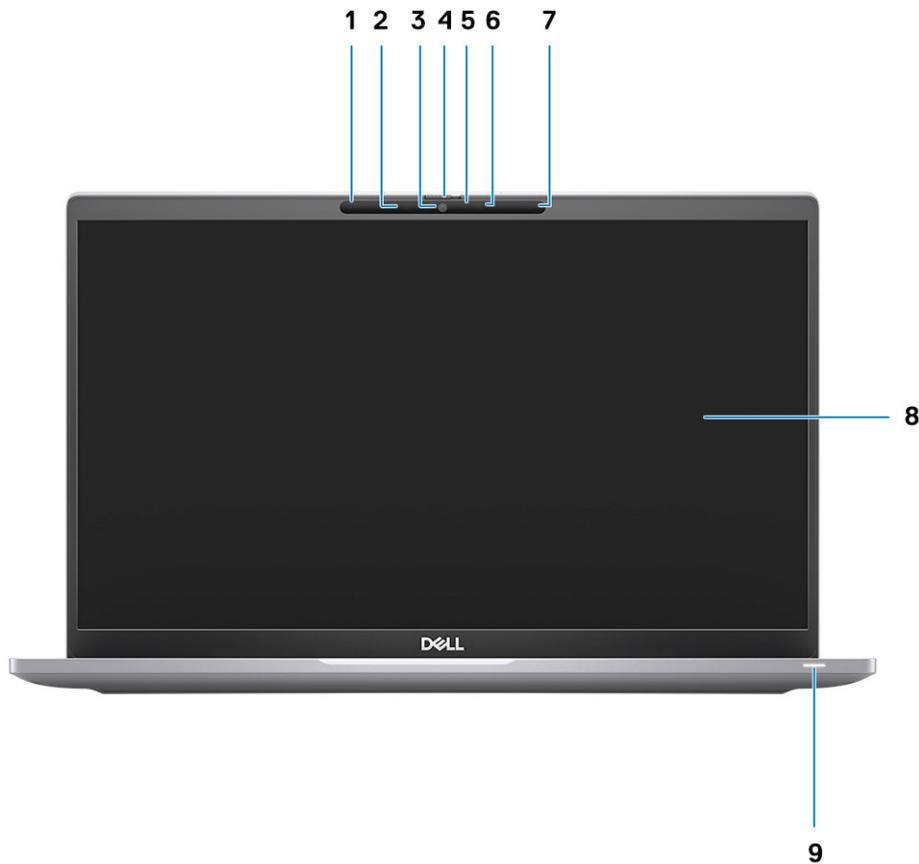
Repose-poignets



1. Réseau de microphones
3. Clavier

2. Bouton d'alimentation (en option avec le lecteur d'empreintes digitales)
4. Pavé tactile

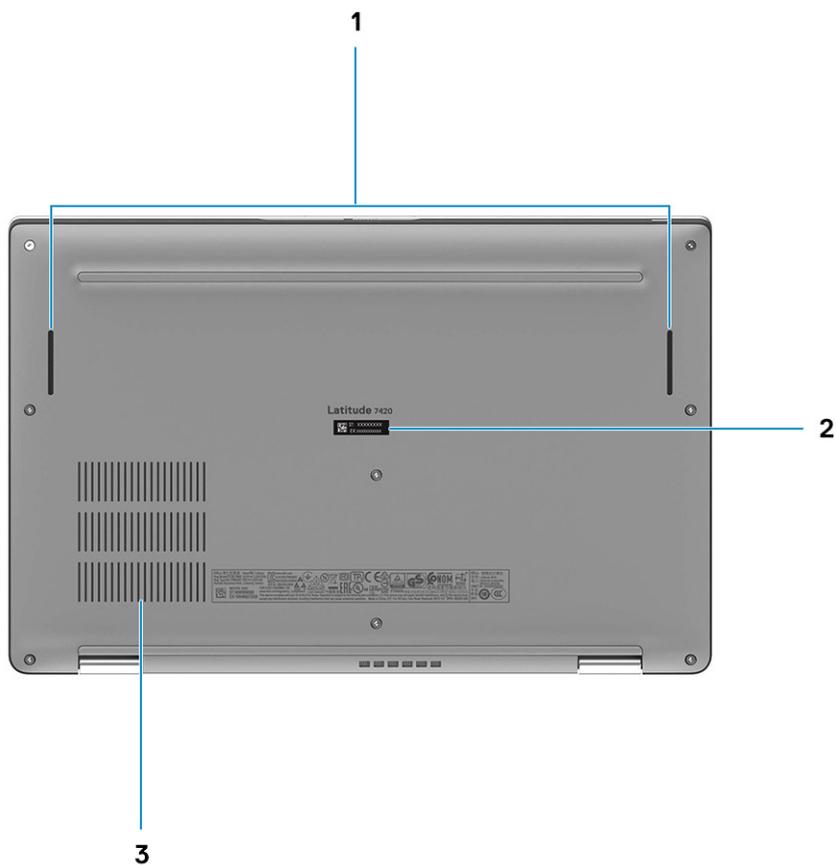
Écran



1. Capteur de proximité (en option)
3. Caméra RVB ou infrarouge (en option)
5. Indicateur LED d'état de la webcam
7. Capteur d'éclairage ambiant (ALS) (en option)
9. témoin LED

2. Émetteur infrarouge (en option)
4. Obturateur de la webcam
6. Émetteur infrarouge (en option)
8. Écran LCD

Partie inférieure



1. Haut-parleurs
2. Étiquette du numéro de série
3. Grilles de refroidissement

Modes

REMARQUE : Les modes ne s'appliquent qu'à l'ordinateur Latitude 7420 2-en-1 (option de vente incitative).

Mode Tablette



Mode Ordinateur portable



Mode Tente



Mode Socle inclinable



LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Tableau 2. Voyants LED d'état et de niveau de charge de la batterie

Source d'alimentation	Comportement du voyant	État d'alimentation du système	Niveau de charge de la batterie
Adaptateur CA	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur CA	Blanc fixe	S0 - S5	< Complètement chargé
Batterie	Éteint	S0 - S5	11-100 %
Batterie	Orange fixe (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10 %

- S0 (Allumé) : le système est allumé.
- S4 (Veille prolongée) : le système consomme le moins d'énergie par rapport à tous les autres états de veille. Le système est presque à l'état Éteint, attendez-vous à une alimentation lente. Les données contextuelles sont écrites sur le disque dur.
- S5 (Éteint) : le système est à l'état d'arrêt.

Caractéristiques de l'ordinateur Latitude 7420

Sujets :

- Dimensions et poids
- Processeur
- Chipset
- Système d'exploitation
- Mémoire
- Ports externes
- Logements internes
- Module sans fil
- Audio
- Stockage
- Lecteur de carte multimédia
- Clavier
- Webcam
- Pavé tactile
- Adaptateur secteur
- Batterie
- Écran
- Lecteur d'empreintes digitales sur le bouton d'alimentation
- Processeur graphique – intégré
- Environnement de stockage et de fonctionnement

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	<ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68 pouce) – fibre de carbone • 16,90 mm (0,67 pouce) – aluminium • 17,06 mm (0,67 pouce) – fibre de carbone (2-en-1) • 16,40 mm (0,64 pouce) – aluminium (2-en-1)
Hauteur arrière	<ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74 pouce) – fibre de carbone • 18 mm (0,708 pouce) – aluminium • 18,91 mm (0,74 pouce) – fibre de carbone (2-en-1) • 18,70 mm (0,736 pouce) – aluminium (2-en-1)
Largeur	<ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65 pouces) – fibre de carbone • 321,35 mm (12,65 pouces) – aluminium • 321,35 mm (12,65 pouces) – fibre de carbone (2-en-1) • 321,35 mm (12,65 pouces) – aluminium (2-en-1)
Profondeur	<ul style="list-style-type: none"> • 211,68 mm (8,33 pouces) – fibre de carbone • 211,82 mm (8,34 pouces) – aluminium

Tableau 3. Dimensions et poids (suite)

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> • 211,62 mm (8,33 pouces) – fibre de carbone (2-en-1) • 211,68 mm (8,33 pouces) – aluminium (2-en-1)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,31 kg (2,89 lb) – fibre de carbone • 1,42 kg (3,12 lb) – aluminium • 1,45 kg (3,19 lb) – fibre de carbone (2-en-1) • 1,52 kg (3,36 lb) – aluminium (2-en-1) <p>REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-1135G7 de 11 ^e génération (non vPro)	Intel Core i5-1145G7 de 11 ^e génération (vPro)	Intel Core i7-1165G7 de 11 ^e génération (non vPro)	Intel Core i7-1185G7 de 11 ^e génération (vPro)
Puissance du processeur	<ul style="list-style-type: none"> • TDP maximale : 28 W • cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • TDP maximale : 28 W • cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • TDP maximale : 28 W • cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> • TDP maximale : 28 W • cTDP : 13-15 W
Nombre de cœurs du processeur	4	4	4	4
Nombre de threads du processeur	8	8	8	8
Vitesse du processeur	2,40 GHz à 4,20 GHz	2,60 GHz à 4,40 GHz	2,80 GHz à 4,70 GHz	3 GHz à 4,80 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	8 Mo	12 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X ^e			

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Tiger Lake PCH-LP
Processeur	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo

Tableau 5. Chipset (suite)

Description	Valeurs
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation

Votre ordinateur Latitude 7420 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel (64 bits)
- Ubuntu Linux 20.04 (64 bits) (disponible sur ordinateur portable uniquement)

Mémoire

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements	Carte système intégrée
Type	Double débit de données, bicanale, à faible consommation (LPDDR4x)
Vitesse	4 267 MHz
Mémoire maximum	32 Go
Mémoire minimum	4 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go, 1 x 4 Go • 8 Go, 2 x 4 Go • 16 Go, 2 x 8 Go • 32 Go, 2 x 16 Go

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB-A 3.2 Gen 1 SuperSpeed avec PowerShare • Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif Power Delivery/DisplayPort/USB-C 4
Port audio	Une prise jack combinée pour micro/casque
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI 2.0 • Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort
Lecteur de carte multimédia	Un logement pour carte microSD 4.0
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port USB-C avec Power Delivery
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
Un connecteur M.2 Key-M (2280 ou 2230) pour disque SSD Un connecteur M.2 3042 Key-B pour WWAN	Un logement de carte M.2 2230/2280 pour disque SSD  REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances SLN301626 à l'adresse www.dell.com/support .

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 7420.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel AX201
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none">● 2,4 GHz 40M : jusqu'à 574 Mbit/s● 5 GHz 80M : jusqu'à 1,2 Gbit/s● 5 GHz 160M : jusqu'à 2,4 Gbit/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 (802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none">● WEP 64 bits et 128 bits● TKIP● AES-CCMP 128 bits● AES-GCMP 256 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Modules WWAN

La liste suivante présente les options du module haut débit mobile disponibles sur le Latitude 7420

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e, compatible e-SIM), pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), disponible dans le monde entier
 - Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) pour AT&T, Verizon et Sprint, États-Unis uniquement
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, compatible e-SIM) pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour le monde entier
 - Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour AT&T, Verizon et Sprint, États-Unis

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Audio haute définition Realtek ALC3281-CG	
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	Prise en charge (codec audio intégré)	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Deux microphones numériques	

Stockage

Votre ordinateur prend en charge la configuration suivante : le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage.

- Disque SSD M.2 2230 PCIe x4 NVMe classe 35
- Disque SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe classe 40
- Disque SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe classe 40 à autochiffrement

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Dimension	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230 classe 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD M.2 2280 classe 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2280 classe 40 à autochiffrement	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type	Un logement de carte microSD 4.0

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia (suite)

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

Clavier

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	<ul style="list-style-type: none"> • Non rétroéclairé, sans pavé numérique, montage inférieur • Rétroéclairé, sans pavé numérique, montage inférieur
Disposition	Options QWERTY/KANJI
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis et Canada : 79 touches • Royaume-Uni : 80 touches • Japon : 83 touches
Taille	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
Touches de raccourci	<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>

Webcam

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeur				
Nombre de webcams	une	une	une	une	une
Type	Webcam HD RVB 2,7 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 2,7 mm en HD avec technologie SLA et capteur de proximité	Webcam HD RVB 6 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en HD avec technologie SLA et capteur de proximité	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en Full HD avec technologie SLA et capteur de proximité
Emplacement	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS
Résolution (RVB) :					

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam (suite)

Description	Valeur				
Image fixe	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vidéo	1 280 x 720 à 30 ips	1920 x 1080 à 30 trames par seconde			
Angle de vue en diagonale	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Résolution (IR) :					
Image fixe	NA	0,23	NA	0,23	0,23
Vidéo	NA	640 x 360 à 15 ips	NA	640 x 360 à 15 ips	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue en diagonale	NA	75,8°	NA	87°	87,6°

Pavé tactile

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Option 1	Option 2
Résolution :		
Horizontale	3 339	1337
Verticale	1 994	761
Dimensions :		
Horizontale	115 mm (4,52 pouces)	115 mm (4,52 pouces)
Verticale	65 mm (2,56 pouces)	65 mm (2,56 pouces)

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option 1	Option 2
Type	65 W, USB Type-C	90 W USB-C
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA	100 à 240 V en CA
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz	50 à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V/3 A (continu) ● 9 V/3 A (continu) ● 15 V/3 A (continu) ● 20 V/3,25 A (continu) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 5 V/3 A (continu) ● 9 V/3 A (continu) ● 15 V/3 A (continu) ● 20 V/4,5 A (continu)

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)

Description		Option 1	Option 2
Tension de sortie nominale		<ul style="list-style-type: none"> • 5 VCC • 9 VCC • 15 VCC • 20 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VCC • 9 VCC • 15 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)
	Stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Description		Option un	Option deux
Type de batterie		Batterie à 3 cellules, 42 Wh, compatible ExpressCharge™ et longue durée	Batterie à 4 cellules, 63 Wh, compatible ExpressCharge™ et longue durée
Tension de la batterie		11,40 VCC	15,2 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,212 kg (0,467 lb)	0,264 kg (0,582 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	5,7 mm (0,224 pouce)	5,7 mm (0,224 pouce)
	Largeur	92,8 mm (3,654 pouces)	92,8 mm (3,654 pouces)
	Profondeur	238 mm (9,37 pouces)	238 mm (9,37 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
	Stockage	De -20 à 65 °C (de -4 à 149 °F)	De -20 à 65 °C (de -4 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)		<ul style="list-style-type: none"> • Charge ExpressCharge™ Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes • Charge ExpressCharge™ : 2 heures • Charge standard : 3 heures <p>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. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Charge ExpressCharge™ Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes • Charge ExpressCharge™ : 2 heures • Charge standard : 3 heures <p>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. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Mon Dell et moi</i> à l'adresse www.dell.com/</p>

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux
Durée de vie (approximative)	<ul style="list-style-type: none"> 1 an pour la batterie standard 3 ans pour la batterie longue durée 	<ul style="list-style-type: none"> 1 an pour la batterie standard 3 ans pour la batterie longue durée
ExpressCharge™	Pris en charge	Pris en charge
Remplaçable par l'utilisateur	Non (FRU ^{†1})	Non (FRU)
Pile bouton	La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.	La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.
Durée de fonctionnement de la pile bouton	68 jours avec une batterie 39 Wh <i>i</i> REMARQUE : Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	68 jours avec une batterie 39 Wh <i>i</i> REMARQUE : Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.

i **REMARQUE :**

Les batteries dotées de la fonctionnalité ExpressCharge™ sont généralement chargées à au moins 80 % au bout d'une heure de charge et complètement chargées au bout d'environ 2 heures avec le système hors tension.

L'activation de la fonctionnalité ExpressCharge™ requiert que l'ordinateur et la batterie utilisés soient compatibles avec ExpressCharge™. Si ces conditions requises ne sont pas satisfaites, la fonctionnalité ExpressCharge™ n'est pas activée.

^{†1} Pièce remplaçable sur site

Écran

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs					
	14 pouces Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)	Full High Definition (FHD) pour 2-en-1			
Type	14 pouces Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)	Full High Definition (FHD) pour 2-en-1			
Technologie d'écran	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminance (standard)	250 cd/m ²	400 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	400 cd/m ²	300 cd/m ²
Dimensions (zone active) :						
Hauteur	173,95 mm (6,85 pouces)	173,95 mm (6,85 pouces)	173,95 mm (6,85 pouces)			
Largeur	309,40 mm (12,18 pouces)	309,40 mm (12,18 pouces)	309,40 mm (12,18 pouces)			
Diagonale	355,60 mm (14 pouces)	355,60 mm (14 pouces)	355,60 mm (14 pouces)			
Résolution native	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160	1 920 x 1 080			
Mégapixels	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Valeurs					
Pixels par pouce (ppp)	157 PPP	157 PPP	157 PPP	157 PPP	314,7 PPP	157 PPP
Taux de contraste (typique)	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Temps de réponse (maximum)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Angle de vue vertical	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Pas de pixel	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Consommation électrique (maximum)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet, SafeScreen	Antireflet	Revêtement antireflet/antialissure
Options tactiles	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui
Prise en charge du stylet	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Lecteur d'empreintes digitales sur le bouton d'alimentation

Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 ppp
Taille en pixels du capteur	108 x 88

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 20. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI 2.0 • Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort 	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7 de 11e génération

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 7420.

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

Tableau 21. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	105 G†	40 G†
Plage d'altitudes	de -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 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 22. Liste des raccourcis clavier

Touches	Comportement principal	Comportement secondaire (Fn + touche)
Fn + Échap	Échappement	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + F1	Couper l'audio	Comportement de la touche F1
Fn + F2	Diminuer le volume	Comportement de la touche F2
Fn + F3	Augmenter le volume	Comportement de la touche F3
Fn + F4	Désactivation du micro	Comportement de la touche F4
Fn + F5	Rétroéclairage du clavier REMARQUE : Non applicable pour clavier non rétroéclairé.	Comportement de la touche F5
Fn + F6	Réduction de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F6
Fn + F7	Augmentation de la luminosité de l'écran	Comportement de la touche F7
Fn + F8	Basculer vers un écran externe	Comportement de la touche F8
Fn + F10	Impression écran	Comportement de la touche F10
Fn + F11	Accueil	Comportement F11
Fn + F12	Fin	Comportement de la touche F12
Fn + Ctrl droit	Équivaut à un clic droit	--

Obtenir de l'aide

Sujets :

- [Contacter Dell](#)

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, du support technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie de support
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.