

DELL Technologies

LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

La tablette tout-terrain 12" la plus légère* et la plus puissante**.



CONCEPTION ET PERFORMANCES DE POINTE

Nouvellement équipée des puissants processeurs Intel® Core™ de 12e génération les plus récents et de disques SSD PCIe jusqu'à 2 To, à la fois rapides, fiables et hautes performances, cette tablette IP-65 entièrement renforcée peut s'atteler aux tâches les plus exigeantes.



PRODUCTIVITÉ MOBILE

L'écran tactile FHD 12" de 1 200 nits, utilisable avec des gants, vous permet de travailler même en plein soleil.

Appréciez un streaming vidéo et des transferts de fichiers plus rapides et plus efficaces avec la connectivité

Wi-Fi 6E et la prise en charge bibande. Vous pouvez être productif toute la journée grâce aux deux batteries échangeables à chaud en option.



SERVICE PRIMÉ

Soyez tranquille : le PC renforcé sur lequel vous comptez tant est bien protégé, avec des options de couverture comme Dell ProSupport Plus. Réduisez les interruptions de service avec des options de support avancées telles que l'accès 24x7 aux techniciens les plus expérimentés et le support sur site le jour ouvré suivant.



SÉCURITÉ SANS LIMITES

Votre tablette renforcée est équipée d'une caméra infrarouge pour la reconnaissance faciale Windows Hello, d'un lecteur de carte à puce avec et sans contact en option, d'un lecteur d'empreintes digitales en option, ainsi que de la solution Dell Data Protection. Vous bénéficiez ainsi d'une sécurité intégrée à votre système, dès le départ, où que vous soyez.

* D'après une analyse interne réalisée par Dell, comparant le poids de départ du modèle Latitude 7230 Rugged Extreme à celui des tablettes entièrement renforcées 12" concurrentes, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022. ** D'après une analyse interne réalisée par Dell sur les spécifications standard (processeur, stockage, mémoire, carte graphique, Wi-Fi) des tablettes entièrement renforcées, comparant la tablette Dell Latitude 7230 Rugged Extreme aux modèles Panasonic Toughbook 33 et Getac F110, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

La tablette tout-terrain 12" la plus légère* et la plus puissante**.

- Conçue et testée pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles au monde.
- Idéale pour la fabrication, les services sur site, les transports, les administrations et les organismes de sécurité publique.
- Testée selon les spécifications MIL-STD 810H pour offrir une robustesse optimale sur le terrain.
- Tablette renforcée écoresponsable, certifiée EPEAT® Gold.



An Evo Design



La plus grande zone d'écran* de toutes les tablettes 12" entièrement renforcées, pour une interactivité optimale, même dans les environnements les plus difficiles.**

Véritable écran 12" au format 16:10 avec 13 % de surface d'affichage active en plus†. Utilisable avec des gants et offrant 1 200 nits pour assurer la lisibilité en plein soleil.

Verre Corning® Gorilla® Glass 5.
Résistant et antireflet.

Exécution des applications de terrain les plus exigeantes avec des **disques SSD NVMe pouvant atteindre 2 To de stockage, jusqu'à 32 Go de mémoire et une carte graphique Intel® Iris® Xe intégrée.**

Haut-parleurs frontaux pour une qualité, une direction et un volume améliorés.

Connecteur pogo de station d'accueil.
Raccordez le clavier Dell Premium ou une station d'accueil pour véhicule.

Boutons programmables.
Configurez des raccourcis vers des applications, des liens et des fonctionnalités.

Caméra infrarouge et Windows Hello permettant l'accès sécurisé à l'appareil via la reconnaissance faciale.

Caméra avant et cache de confidentialité.
RVB 5 Mpx.

Points d'attache aux coins pour fixer des accessoires comme la bandoulière Dell ou la poignée flexible Dell.

E/S fixes : USB Type A, micro SD, carte SIM et prise audio universelle.

Configuration d'E/S de la baie droite en option.
Choisissez entre HDMI et USB Type A.

Optimisation des performances sur le terrain avec les processeurs Intel® de 12e génération allant jusqu'au modèle i7.

Carte graphique Intel® Iris® Xe avec processeurs i5/i7. Carte graphique Intel® UHD avec processeurs i3.

* D'après une analyse interne réalisée par Dell, comparant le poids de départ du modèle Latitude 7230 Rugged Extreme à celui des tablettes entièrement renforcées 12" concurrentes, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.

** D'après une analyse interne réalisée par Dell sur les spécifications standard (processeur, stockage, mémoire, carte graphique, Wi-Fi) des tablettes entièrement renforcées, comparant la tablette Dell Latitude 7230 Rugged Extreme aux modèles Panasonic Toughbook 33 et Getac F110, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.

*** D'après une analyse interne réalisée par Dell, comparant la taille de l'écran et le format d'image du modèle Dell Latitude 7230 Rugged Extreme à ceux des tablettes entièrement renforcées 12" concurrentes, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.

† Par rapport à la zone d'écran active de la tablette Latitude 7220 Rugged Extreme.

LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Vue arrière de la tablette

Configuration de la baie supérieure en option.

Choisissez entre : RJ-45, scanner de codes-barres, port mini-série ou port Fischer.

Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option) permettant de gagner de la place et de se connecter en un seul geste.

Logement de lecteur de carte à puce (LCP) en option.

Choisissez entre : LCP avec contact, sans contact, ou sans LCP.

Logement pour stylet passif.

Bouton de verrouillage de la batterie.

Caméra arrière, volet du cache et flash.

Caméra RVB 11 Mpx.

Points de montage VESA 75 x 75

destinés aux accessoires de montage tels que la dragonne rotative Dell ou le support magnétique Dell.

Disque SSD amovible en option.

2230 PCIe/NVMe jusqu'à 2 To.

Deux ports USB-C Thunderbolt™ 4

pour des vitesses de transfert, une charge et une sortie vidéo plus rapides sur une seule connexion.

Bouton d'état de la batterie et voyants de charge LED.



Deux batteries échangeables à chaud.

35,6 Wh (750 Wh/L), ExpressCharge™ ou cycle de vie prolongé.



An Evo Design



LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Dell Optimizer
Nous développons son intelligence.
Vous vous l'appropriiez.

Dell Optimizer révolutionne votre manière de travailler en proposant les PC professionnels les plus intelligents au monde****.

Ce logiciel d'optimisation professionnel, basé sur l'IA, étudie votre façon de travailler et s'y adapte. Il a été conçu pour améliorer automatiquement les performances d'application, l'autonomie de la batterie, les paramètres audio et la confidentialité, en arrière-plan, pendant que vous travaillez.

**** D'après une analyse interne réalisée en janvier 2022. Dell Optimizer est disponible sur les appareils de 2020 et ultérieurs, mais pas sur les systèmes OptiPlex série 3000, Latitude 3310 2-en-1 ni Latitude Chromebook Enterprise. La disponibilité et les fonctionnalités varient selon le modèle et la plateforme. Pour plus d'informations, consultez la page www.dell.com/optimizer.



Expérience renforcée maximisée

Avec Dell Optimizer for Rugged, les utilisateurs chevronnés peuvent faire appel à **ExpressResponse**¹ pour optimiser les performances des applications utilisant de grands volumes de stockage. Cette fonctionnalité analyse également la façon dont vous utilisez vos applications préférées², afin de booster les performances.



Communication claire sur le terrain

Dans les environnements animés et bruyants, la fonctionnalité **Intelligent Audio** améliore la qualité audio, en optimisant et en augmentant les performances du microphone et des haut-parleurs pour un son plus clair, plus fort et plus ample.



Alimentation étendue

ExpressChargeTM analyse vos habitudes de consommation électrique pour améliorer l'utilisation de la batterie de votre PC. Cette fonctionnalité prolonge la durée d'autonomie et charge votre système plus rapidement lorsque vous avez besoin d'optimiser sa puissance.



Gestion simplifiée

Améliorez votre expérience de travail en toute fluidité grâce à une application facile à gérer pour les utilisateurs finaux comme pour les décideurs informatiques.



Connectivité inégalée

La fonctionnalité ExpressConnect³

propose la première connexion multiréseau simultanée au monde pour télécharger plus rapidement données et vidéos⁴. Elle permet également de rejoindre le meilleur réseau⁵ disponible.



Aucune donnée de télémétrie envoyée sans consentement explicite

L'IA et l'apprentissage automatique rassemblent et analysent les données localement sur le système. Les données sont uniquement envoyées pour aider Dell à comprendre si l'application fonctionne correctement.





ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



Clavier Premium - SWT-KBD

Gagnez en productivité avec ce clavier homologué IP-65, entièrement étanche.



Dragonne rotative - SWT-ROTHS

Utilisez la dragonne rotative à 360 degrés pour fixer la tablette à votre poignet, ou déployez-la pour vous en servir de socle.



Styilet actif - PN720R - SWT-APEN

Écrivez et dessinez naturellement avec ce styilet actif homologué IP-55 réactif.



Poignée rigide pour tablette - SWT-HNDL

Poignée inversable et amovible coudée permettant d'accéder facilement aux commandes de la baie configurable de la tablette.



Bandoulière - SWT-SHSTP

Sangle ergonomique qui se fixe aux coins de votre tablette pour une meilleure portabilité.



Support magnétique - SWT-MAGMO

Fixez instantanément votre tablette à n'importe quelle surface métallique avec une puissante plaque arrière magnétique VESA.



Poignée flexible - SWT-FLXHD

Poignée flexible et hautes performances, conçue avec des matériaux entièrement nettoyables.



Socle mobile - SWT-STND

Placez votre tablette sur ce socle léger et pliable.



Styilet passif - SWT-STLS

Dessinez, écrivez et mettez du contenu en surbrillance dans n'importe quel environnement avec ce styilet robuste.



Chargeur de batterie mobile - SWT-MBC

Chargez vos batteries échangeables à chaud à l'aide de ce chargeur à double baie, avec support mural en option.

LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

FONCTIONNALITÉ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NUMÉRO DE MODÈLE	7230 Rugged Extreme (Tablette)
OPTIONS DE PROCESSEUR⁷	Intel® Core™ i3 de 12 ^e génération Intel® Core™ i5 de 12 ^e génération, vPro Intel® Core™ i7 de 12 ^e génération, vPro
SYSTÈME D'EXPLOITATION⁷	Microsoft® Windows 11 2022H2 Professionnel Microsoft® Windows 11 2021H2 Professionnel Microsoft® Windows 10 2021H2 Professionnel (avec licence Windows 11)
OPTIONS DE MÉMOIRE^{7,8,9}	8 Go de mémoire LPDDR5 intégrée à 5 200 MHz 16 Go de mémoire LPDDR5 intégrée à 5 200 MHz 32 Go de mémoire LPDDR5 intégrée à 5 200 MHz
CHIPSET⁷	Intel® ADL-P PCH
TECHNOLOGIES DE RÉACTIVITÉ INTEL⁷	Technologie Intel® Rapid Storage
CARTE GRAPHIQUE⁸	Intel® Iris® Xe (intégrée) pour processeurs i5 et i7 Intel UHD (intégrée) pour processeur i3
ÉCRAN⁷	Écran 12" 16:10 FHD (1 920 x 1 200) à 60 Hz, 100 % sRGB, écran tactile utilisable mouillé/avec des gants, anti-éblouissement et antiscissure, polariseur, verre Corning® Gorilla® Glass, 1 200 nits pour assurer la lisibilité en extérieur, prise en charge du stylet actif, prise en charge du stylet passif
STOCKAGE^{7,11}	Options du disque principal : Disque SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 256 Go Disque SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 512 Go Disque SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 1 To Disque SSD M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 2 To (bientôt disponible) Disque SED M.2 2230 PCIe/NVMe classe 35 de 256 Go
SÉCURITÉ^{7,12}	Module TPM 2.0 certifié FIPS 140-2 et TCG Authentification avancée ControlVault 3 avec certification FIPS 140-2 niveau 3 Certification FIPS (Federal Information Processing Standards) 140-2 pour module TPM Lecteur d'empreintes digitales avec ControlVault 3 Carte à puce à contact et ControlVault 3 Disque à chiffrement automatique (SED, Self Encrypting Drive), Opal 2.0 uniquement - Interface PCIe Détection d'intrusion dans le boîtier Détection de retrait de la batterie Flash SPI RPM/C Circuit de dérivation de prévention/détection de l'altération de la mémoire Flash SPI Logement antivol Wedge (En option) Carte à puce à contact, NFC et ControlVault 3 Dell SupportAssist Dell Optimizer Dell BIOS Verification Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Intel Authenticate avec IPT Technologie Intel Platform Trust Intel Boot Guard Intel Software Guard (SGX) Technologie Intel Trusted Execution (TXT) Intel Total Memory Encryption Multi-Key (TME) (En option) Logiciels Dell Data Security and Management et Dell Endpoint Security and Management
STATION D'ACCUEIL⁷	(Les stations d'accueil sont disponibles en option et vendues séparément.) Station d'accueil Dell USB-C Dock - WD19S 130 W Stations d'accueil pour véhicule
LECTEUR OPTIQUE	Pas de lecteur optique
OPTIONS DE CAMÉRA	Pas de caméra/pas de microphone Caméra orientée vers l'utilisateur : Caméra infrarouge RVB/VGA 5 Mpx Caméra orientée vers l'avant : Caméra RVB 11 Mpx
AUDIO ET HAUT-PARLEURS	Haut-parleurs stéréo avec Waves MaxxAudio® Pro, G/D, 2 W chacun (Realtek® ALC3254)
OPTIONS DE BATTERIE	Batterie principale au lithium-ion à 2 cellules, 750 Wh/L, ExpressCharge™, remplaçable par l'utilisateur, compatible double batterie échangeable à chaud et longue durée Batterie secondaire au lithium-ion à 2 cellules, 750 Wh/L
OPTIONS D'ALIMENTATION	Adaptateur 65 W, USB-C Adaptateur 90 W, USB-C

FONCTIONNALITÉ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTIONS DE CONNECTIVITÉ⁷	Options sans fil¹⁰ : Intel® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) AX211 2x2, 802.11ax avec MIMO + Bluetooth 5.2 Qualcomm® Wi-Fi 6E (2,4/5/6 GHz) WCN6856-DBS 2x2, 802.11ax avec MIMO + Bluetooth 5.3 Options de haut débit mobile : Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, eSIM Qualcomm® Snapdragon X20 Global Gigabit LTE Modem 5G Qualcomm® Snapdragon X55 Global Modem 5G Qualcomm® Snapdragon X55 Global, eSIM GPS : uBlox NEO-M9N, L1 (1 575,42 MHz)
PORTS, LOGEMENTS ET BÔITIER	Ports : 2 ports Thunderbolt™ 4/USB 3.2 Gen 2 Type C avec Power Delivery 1 prise jack audio universelle 1 port USB 3.2 Gen 1 Type A avec PowerShare (En option) Port d'E/S d'extension 1 (à droite) ; HDMI 2.0 ou USB 3.2 Gen 1 Type-A au choix), port d'E/S d'extension 2 (en haut) ; RJ-45, Fischer USB 3.2, mini-série RS-232 ou scanner de codes-barres 1D/2D au choix) Emplacements : 1 logement de carte Micro SD 1 logement de carte Nano SIM 1 logement antivol Wedge Châssis : Résine en plastique et élastomère thermoplastique (TPE) (En option) 1 logement de lecteur de carte à puce et 1 cache SSD, 1 port NFC et 1 cache SSD, 1 cache SSD, absence de logement
DIMENSIONS ET POIDS	Largeur : 296 mm/11,65" Hauteur : 23,90 mm/0,94" Profondeur : 203 mm/7,99" Poids de départ : 1,26 kg /2,78 lb Poids maximal (avec poignée) : 1,59 kg/3,49 lb
CONFORMITÉ AUX NORMES ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT^{13,17}	Modèle de réglementation : T06H Type de réglementation : T06H001 Energy Star 8.0, EPEAT® Gold ¹³ Tests MIL-STD 810H¹⁷ : chutes (1,22 m/48" ; unité seule), pluie, poussière, sable, vibrations, chocs fonctionnels, humidité, brouillard salin (avec clavier caoutchouté), altitude, atmosphère explosive, radiation solaire, choc thermique, gel/dégel, veille tactique avant état opérationnel Plage de températures en fonctionnement¹⁸ : de -29 °C à 63 °C (de -20 °F à 145 °F) Plage hors fonctionnement : de -51 °C à 71 °C (de -60 °F à 160 °F) Indice de protection CEI 60529¹⁷ : IP-65 (étanchéité à la poussière, protection contre l'eau sous pression) Certifications pour les emplacements dangereux : ANSI/ISA.12.12.01 (Classe I, Division 2, Groupes A, B, C et D) Interférences électromagnétiques : MIL-STD-461G
ENTRÉE⁷	Écran tactile utilisable mouillé/avec des gants pour tablette 7230 Rugged Stylet actif Dell Rugged - PN720R (vendu séparément) Clavier premium pour tablette 7230 Rugged (vendu séparément)
CAPTEURS	Capteur à effet Hall, gyroscope, boussole électronique/magnétomètre, accéléromètre (chute libre), capteur de lumière ambiante, capteur de proximité (SAR)
GESTION DES SYSTÈMES⁷	Dell Power Manager 3.1 ou version ultérieure, Dell Command Configure 4.8 ou version ultérieure, Dell Command Monitor 10.8 ou version ultérieure, Dell Command Update 4.3 ou version ultérieure, Dell Command Update Catalog, Dell Command Deploy, Dell Command Integration Suite for System Center 6.2, Dell Command Intel® vPro™ Out of Band 4.2 ou version ultérieure, Dell Command PowerShell Provider 2.6 ou version ultérieure, Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0 ou version ultérieure
GARANTIE ET SERVICE^{14, 15, 16}	Limited Hardware Warranty ^{14, 15} , mail-in service standard de 3 ans ^{14, 15} après diagnostic à distance ^{15, 16} , contrats Dell ProSupport et ProSupport Plus de 3 à 5 ans en option ¹⁵ et service d'intervention le jour ouvré suivant en option ^{15, 16}
ÉCOSYSTÈME DE PÉRIPHÉRIQUES⁷	Clavier Dell Premium, dragonne rotative Dell, stylet actif Dell - PN720R, poignée rigide Dell pour tablette, bandoulière Dell, support magnétique Dell, poignée flexible Dell, socle mobile Dell, stylet passif Dell, chargeur de batterie mobile Dell Autres accessoires Dell et tiers disponibles

Informations sur les produits :

- * D'après une analyse interne réalisée par Dell, comparant le poids de départ du modèle Latitude 7230 Rugged Extreme à celui des tablettes entièrement renforcées 12" concurrentes, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.
 - ** D'après une analyse interne réalisée par Dell sur les spécifications standard (processeur, stockage, mémoire, carte graphique, Wi-Fi) des tablettes entièrement renforcées, comparant la tablette Dell Latitude 7230 Rugged Extreme aux modèles Panasonic Toughbook 33 et Getac F110, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.
 - *** D'après une analyse interne réalisée par Dell, comparant la taille de l'écran et le format d'image du modèle Dell Latitude 7230 Rugged Extreme à ceux des tablettes entièrement renforcées 12" concurrentes, sur la base des données publiées disponibles en avril 2022.
 - **** D'après une analyse interne réalisée en janvier 2022. Dell Optimizer est disponible sur les appareils de 2020 et ultérieurs, mais pas sur les systèmes OptiPlex série 3000, Latitude 3310 2-en-1 ni Latitude Chromebook Enterprise. La disponibilité et les fonctionnalités varient selon le modèle et la plateforme. Pour plus d'informations, consultez la page www.dell.com/optimizer.
 - † Par rapport à la zone d'écran active de la tablette Latitude 7220 Rugged Extreme.
- 1 La solution ExpressResponse doit être activée dans la fonctionnalité Applications. Dell Optimizer apprend comment les applications sélectionnées sont utilisées sur plusieurs heures. D'après des tests réalisés par Dell en mars 2020 à l'aide du point de référence Sysmark 2018 sur un système Latitude exécutant des applications de productivité ; et à l'aide de points de référence d'évaluation des performances sur des stations de travail mobiles Precision exécutant des applications ISV. Les améliorations varient en fonction de la configuration du produit, de son utilisation, des applications et d'autres facteurs.
- 2 L'utilisateur doit d'abord indiquer ses applications préférées pour qu'elles soient analysées.
- 3 ExpressConnect est disponible avec le logiciel Dell Optimizer 2.0 et les versions ultérieures. Téléchargez la toute dernière version sur <https://www.dell.com/support/home>.
- 4 Avis de non-responsabilité : la connexion multiréseau simultanée (ou regroupement basé sur la connexion) est une nouvelle fonctionnalité de connectivité dans ExpressConnect. Elle envoie et reçoit simultanément le trafic de données et vidéo en utilisant deux connexions sans fil ou filaires. D'après une analyse interne réalisée par Dell.
- 5 Sélection du meilleur réseau en fonction de l'intensité du signal, de l'encombrement des canaux, du type de routeur, etc. Suggestions réseau basées sur les informations d'identification de l'utilisateur.
- 6 Avec la bande passante Internet optimisée par ExpressConnect. D'après des tests effectués par les laboratoires Dell en juin 2020, en comparant les performances avec et sans ExpressConnect. Les résultats réels peuvent varier. Les résultats des tests ne garantissent pas les performances dans les conditions d'essai. Cette option dépendant de votre abonnement haut débit et de la zone de couverture de votre prestataire de services, la vitesse peut varier. Des frais supplémentaires s'appliqueront. Pour plus d'informations, contactez votre prestataire de services.
- 7 L'offre peut varier selon la zone géographique. Certains articles ne seront disponibles qu'après le lancement du produit. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site www.dell.com/support.
- 8 Mémoire système et carte graphique : en fonction de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.
- 9 Capacité de mémoire système de 4 Go ou plus : un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système.
- 10 Certaines versions de Microsoft Windows peuvent ne pas prendre en charge complètement la fonctionnalité Bluetooth 5.2 ou 5.3.
- 11 Option de stockage : 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle varie en fonction des ressources et de l'environnement d'exploitation préinstallés. Elle sera inférieure à la capacité annoncée.
- 12 Le module TPM est disponible uniquement dans certaines zones géographiques.
- 13 Veuillez vous reporter au site www.epeat.net pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays.
- 14 Limited Hardware Warranty : pour obtenir une copie de la Limited Hardware Warranty, écrivez à l'adresse Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis ou consultez le site www.dell.com/warranty.
- 15 Service sur site après diagnostic à distance : le diagnostic à distance est l'identification du problème par un technicien en ligne/par téléphone ; il peut nécessiter que le client accède à l'intérieur du système ainsi que des sessions multiples ou prolongées. Si le problème est couvert par la Limited Hardware Warranty (www.dell.com/warranty), mais n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce sont envoyés, généralement dans un délai de 1 jour ouvrable suivant la réalisation du diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
- 16 Offres Dell Services : la disponibilité et les conditions générales des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site www.dell.com/servicedescriptions.
- 17 Pour obtenir la liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la fiche technique Dell sur la réglementation et l'environnement dans la section Manuels des informations de prise en charge des produits, à l'adresse : www.dell.com/support/home/us/en/19.
- 18 Comprend le test du système avec un adaptateur jusqu'à une température basse de -29 °C (-4 °F) et un test de température MIL-810, sans dégradation des performances. En cas d'utilisation avec la batterie, pour une plage de températures de fonctionnement de -20 °C à -29 °C (-4 °F à -20 °F), le système peut subir un retard dans le temps de démarrage, dans le cadre d'un démarrage à froid. Une fois le démarrage terminé, aucune baisse des performances du système n'est observée, mais un temps d'exécution de batterie d'environ 20 minutes ou moins peut être enregistré. Entre 0 °C et -20 °C (32 °F à -4 °F), une dégradation considérable de la batterie peut être observée. Pour les températures extrêmes, il est recommandé de démarrer le système dans un environnement chaud, puis de l'utiliser à l'extérieur, dans la mesure du possible.