

Dell Wyse 5470 Thin Client

Caractéristiques et configuration



Remarques, précautions et avertissements




-  **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.
-  **PRÉCAUTION** : Une PRÉCAUTION indique un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.
-  **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT indique un risque d'endommagement du matériel, de blessures corporelles ou même de mort.

Table des matières

1 Configurer votre client léger Wyse 5470 Thin Client.....	4
2 Présentation du châssis.....	5
Vue de l'écran.....	5
Vue gauche.....	7
vue droite.....	7
Vue du repose-mains.....	8
vue de la base.....	9
Raccourcis clavier.....	9
3 Spécifications techniques.....	11
Chipset.....	11
Processeurs.....	11
Mémoire.....	11
Ports et connecteurs.....	12
Lecteur de carte à puce.....	12
Stockage.....	12
Caractéristiques physiques.....	13
Système d'exploitation.....	13
Communications.....	13
Ethernet.....	13
Module sans fil.....	14
Audio.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	15
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	16
Adaptateur d'alimentation.....	16
Batterie.....	16
Écran.....	18
Vidéo.....	19
Caractéristiques environnementales.....	19
Sécurité.....	19
Logiciel de gestion.....	20
Logiciel de sécurité.....	20
4 Logiciel.....	21
Téléchargement de pilotes.....	21
5 Obtenir de l'aide.....	22
Contacter Dell.....	22

Configurer votre client léger Wyse 5470 Thin Client

① **REMARQUE :** Les images dans ce document peuvent être différentes de votre client léger selon la configuration que vous avez commandée.

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



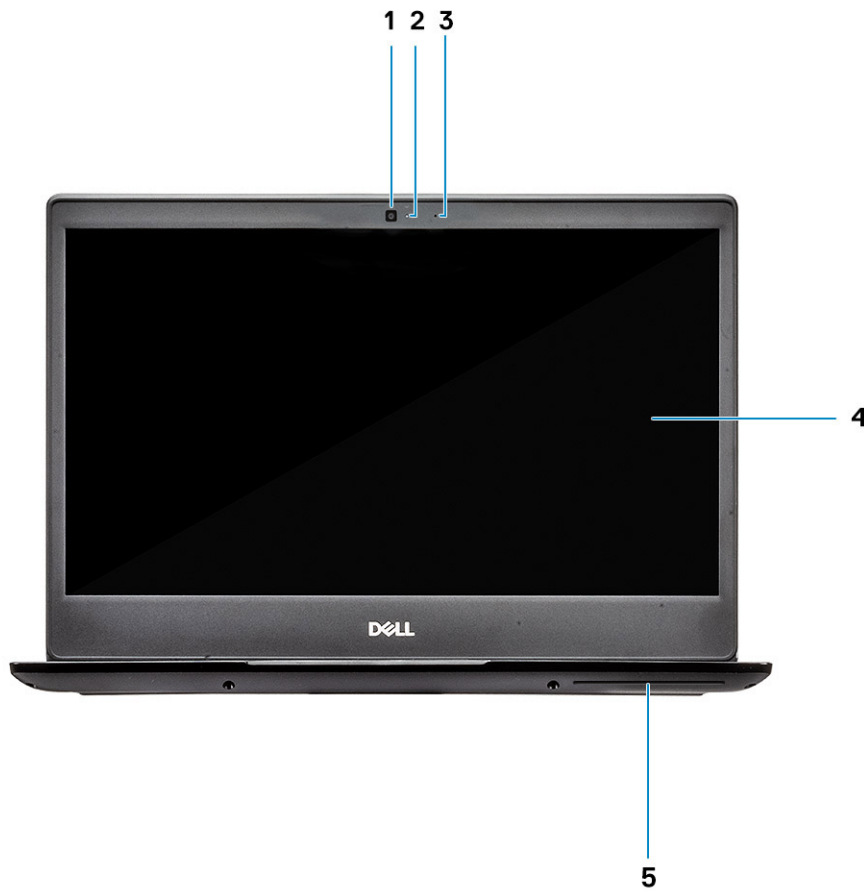
① **REMARQUE :** Pour économiser l'énergie de la batterie, il est possible que la batterie passe en mode Économie d'énergie. Branchez l'adaptateur d'alimentation et appuyez sur le bouton d'alimentation pour mettre le client léger sous tension.

- 2 Terminez la configuration du système d'exploitation.

Présentation du châssis

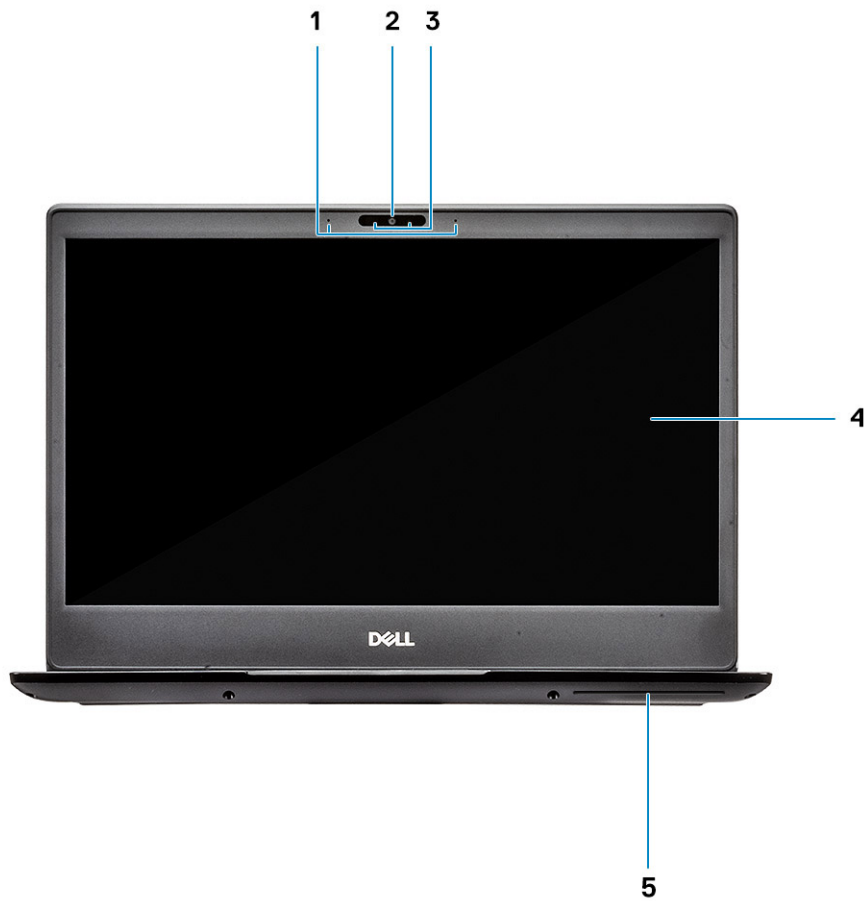
Vue de l'écran

Wyse 5470 avec écran non tactile



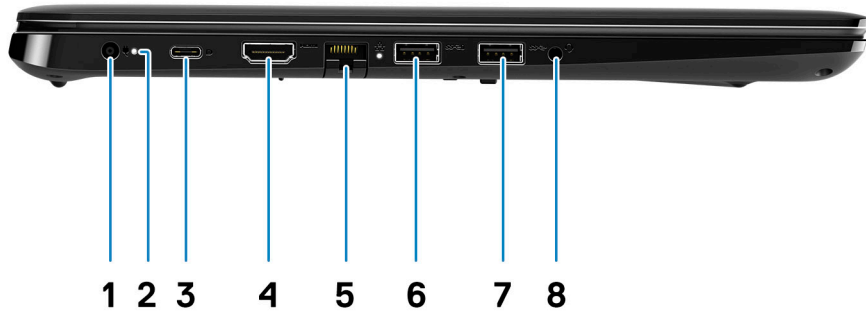
- 1 Caméra
- 2 Voyant d'état de la caméra
- 3 Microphone
- 4 Écran d'affichage LCD
- 5 Lecteur de carte CAC : en option

Wyse 5470 with touch screen (optional)



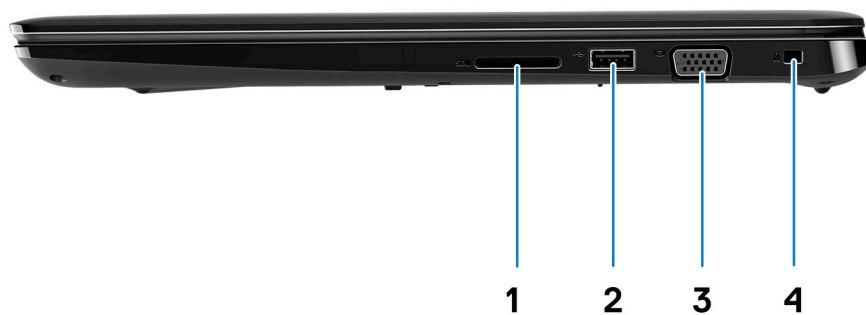
- 1 Microphone
- 2 Camera
- 3 Camera status light
- 4 LCD panel
- 5 Common Access Card reader—optional

Vue gauche



- | | | | |
|---|---|---|------------------------------|
| 1 | Entrée d'alimentation (adaptateur 4,5 mm) | 2 | voyant d'état de la batterie |
| 3 | Port USB de type C 3.1 Gen 1 avec acheminement de l'alimentation et DisplayPort | 4 | Port HDMI 2.0a |
| 5 | Port RJ45 | 6 | Port USB 3.1 Gen 1 |
| 7 | Port USB 3.1 Gen 1 | 8 | Prise jack audio universelle |

vue droite



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| 1 | Lecteur de carte mémoire SD 3.0 | 2 | port USB 2.0 avec PowerShare |
| 3 | Port VGA | 4 | Logement pour verrou de sécurité Noble |

Vue du repose-mains



- 1 Bouton d'alimentation
- 3 Pavé tactile

- 2 Clavier

vue de la base



1 Entrée d'air du dissipateur de chaleur

2 Étiquette du numéro de service

3 Haut-parleurs

Raccourcis clavier

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

Tableau 1. Raccourcis clavier

Touches	Description
Fn + F1	Couper le son
Fn + F2	Diminuer le volume
Fn + F3	Augmenter le volume
Fn + F4	Arrière
Fn + F5	Lire/pause
Fn + F6	Avant
Fn + F8	Basculement écran (Win + P)
Fn + F9	Rechercher
Fn + F10	Activer/désactiver le rétro-éclairage du clavier
Fn + F11	Diminuer la luminosité
Fn + F12	Augmenter la luminosité

Touches	Description
Fn + PrtScr	Activer ou désactiver le Wi-Fi
Fn + Ctrl	Ouvrir une application
Fn + Échap	Verrouiller/Déverrouiller la touche Fn
Fn + Flèche vers le haut	Page précédente
Fn + Flèche vers le bas	Page suivante
Fn + Flèche droite	Fin
Fn + Flèche gauche	Accueil

Spécifications techniques

Chipset

Tableau 2. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel Gemini Lake
Processeur	Intel Celeron N4000/N4100
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	16 Mo
bus PCIe	PCIe 2.0

Processeurs

Tableau 3. Processeurs

Description	Valeurs	
Processeurs	Intel Celeron N4000	Intel Celeron N4100
Puissance	6 W	6 W
Nombre de cœurs	2	4
Nombre de threads	2	4
Vitesse	2,60 GHz	2,40 GHz
Cache	4 Mo	4 Mo
Cartes graphiques intégrées	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

Mémoire

Tableau 4. Spécifications de mémoire

Description	Valeurs
Logements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4 canal unique
Vitesse	2400 MHz
Mémoire maximum	8 Go
Mémoire minimum	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go
Configurations prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> DDR4 4 Go (1 x 4 Go) : tous les systèmes d'exploitation pris en charge

Description	Valeurs
	<ul style="list-style-type: none"> DDR4 8 Go (2 x 4 Go) : prise en charge uniquement sous Windows 10 IoT Enterprise 2016

Ports et connecteurs

Tableau 5. Ports et connecteurs

Description	Valeurs
Réseau	Un port RJ45, 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 2.0 de type A avec la fonction PowerShare Un port USB de type C Deux ports USB 3.1 Gen 1
Audio	Une prise jack audio universelle (port pour combiné casque/microphone)
Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> Un port VGA Un port HDMI 2.0a
Lecteur de carte mémoire	Un lecteur de carte mémoire SD 3.0
Port de connexion	Pris en charge
Port de l'adaptateur secteur	un
Sécurité	Logement pour verrou de sécurité Noble
Carte à puce	Carte CAC : en option Accepte les cartes 1,8 V, 3 V et 5 V

Lecteur de carte à puce

Tableau 6. Carte CAC : en option

Description	Valeurs
Carte CAC : en option	<ul style="list-style-type: none"> 1,8 V 3 V 5 V

Stockage

Le client léger prend en charge l'une des configurations suivantes :

- Disque SSD M.2 2230
- Disque SSD M.2 2280
- Stockage eMMC (soudé à la carte système)

Tableau 7. Caractéristiques du stockage

Type	Dimension	Interface	Capacité	Système d'exploitation
Disque SSD NVMe PCIe M.2 2230 128 Go	Disque SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, jusqu'à 8 Gbit/s	128 Go	Windows 10 IoT Enterprise 2016
Disque SSD SATA M.2 2230 32 Go	Disque SSD M.2 2230/2280	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	32 Go	Windows 10 IoT Enterprise 2016
Stockage eMMC	Soudé à la carte système	eMMC v5.1, jusqu'au mode HS400	16 Go	ThinOS, ThinOS avec PCoIP et ThinLinux

REMARQUE : S'il est fourni avec le système, le disque SSD M.2 est le disque principal par défaut.

Caractéristiques physiques

Tableau 8. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur	
· Av.	· 20,6 mm (0,81 po)
· Arrière	· 20,6 mm (0,81 po)
Largeur	330,3 mm (13,0 po)
Profondeur	238 mm (9,37 po)
Poids	À partir de 1,79 kg

Système d'exploitation

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge par Wyse 5470 Thin Client :

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS avec PCoIP
- Wyse ThinLinux
- Windows 10 IoT Enterprise 2016

Communications

Ethernet

Tableau 9. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Adaptateur réseau	Realtek Ethernet RTL8111HN (RJ45) intégré
Taux de transfert	10/100/1000 Mbit/s

Module sans fil

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Taux de transfert	1,73 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4/5 GHz (160 MHz)
Normes sans fil	Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac
Chiffrement	Chiffrement 64/128 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.0

📌 **REMARQUE** : Le Bluetooth est en option avec le client léger.

Audio

Tableau 11. Audio specifications

Description	Valeurs
Contrôleur	Realtek ALC3253
Conversion stéréo	Pris en charge
Interface interne	Audio haute définition Intel
Interface externe	Prise jack audio universelle
Haut-parleurs	Deux (stéréo)
Interface	Port pour combiné casque/ microphone
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris en charge (amplificateur audio avec codec intégré)
Commandes de volume externes	Commandes de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs	2 W
Sortie du caisson de basses	Non pris en charge
Microphone	Deux microphones

Lecteur de carte multimédia

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de carte multimédia

Description	Valeurs
Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes prises en charge	Secure Digital (SD), Secure Digital High Capacity (SDHC) et Secure Digital eXtended Capacity (SDXC)

Clavier

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type	Clavier standard
Disposition	QWERTY/AZERTY/Kanji
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none">• États-Unis et Canada : 103 touches• Europe : 104 touches• Brésil : 106 touches• Japon : 107 touches
Taille	<ul style="list-style-type: none">• X = écartement de touche 19,00 mm• Y = écartement de touche 19,00 mm
Clavier rétroéclairé	Oui Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent servir à saisir des caractères spéciaux ou à exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère alternatif, appuyez simultanément sur Maj et la touche désirée. Pour exécuter une fonction secondaire, appuyez simultanément sur Fn et la touche désirée.

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

[Raccourcis clavier](#)

Caméra

Tableau 14. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de caméras	un
Type	Caméra RVB HD 720p en option
Emplacement	Caméra avant
Résolution :	

Description	Valeurs
<ul style="list-style-type: none"> Image fixe Vidéo 	<ul style="list-style-type: none"> Image fixe : 0,92 mégapixels Vidéo : 1280 x 720 à 30 ips et 60 ips
Angle de vue diagonale	86,7 degrés

Pavé tactile

Tableau 15. Spécifications du pavé tactile

Description	Valeurs
Résolution	
<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertical 	<ul style="list-style-type: none"> 305 305
Dimensions	
<ul style="list-style-type: none"> Largeur Hauteur 	<ul style="list-style-type: none"> 105 mm (4,13 po.) 65 mm (3,15 po.)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Description	Valeurs
Type	Adaptateur E4 65 W à connecteur de 4,5 mm
Tension d'entrée	100 à 240 V en CA
Courant d'entrée (maximal)	2,5 A
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Courant en sortie	3,34 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures :	
<ul style="list-style-type: none"> En fonctionnement Stockage 	<ul style="list-style-type: none"> De -0 °C à 40 °C (de -32 °F à 104 °F) De 40 °C à 70 °C

Batterie

Tableau 17. Battery specifications

Description	Valeurs
Type	Batterie 42 W/h au lithium-ion 3 cellules
Tension	11,40 V en CC

Description	Valeurs
Poids (maximal)	252 g (0,555 lb)
Dimensions :	
<ul style="list-style-type: none"> Longueur Largeur Hauteur 	<ul style="list-style-type: none"> 175,5 mm (6,909 po.) 91 mm (3,58 po.) 5,9 mm (0,23 po.)
Plage de températures :	
<ul style="list-style-type: none"> En fonctionnement Stockage 	<ul style="list-style-type: none"> de 0° C à 35° C (de 32° F à 95° F) De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Autonomie	Variable en fonction des conditions d'utilisation et peut être réduite sensiblement dans des conditions d'utilisation intensives
Durée de charge (approximative) :	
<ul style="list-style-type: none"> Mode normal Mode Express 	<ul style="list-style-type: none"> 4 heures (environ) Moins de 1,5 heures pour charger à 80 %
	<p>REMARQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous avez la possibilité de contrôler le temps de charge, la durée, l'heure de début et de fin, etc., à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez <i>Mon Dell et moi</i> sur le site www.dell.com Prise en charge de Dell ExpressCharge
Durée de vie	300 cycles de décharge/recharge
Pile bouton	Pile bouton au lithium CR 2032

REMARQUE :

- N'ingérez pas la batterie en raison du risque de brûlure chimique.
- L'ingestion d'une pile bouton peut provoquer de graves brûlures internes en seulement deux heures et éventuellement entraîner la mort.
- Conserver les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Si le compartiment de la pile ne ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le client léger et placez-le hors de portée des enfants.
- En cas d'ingestion de piles, consultez immédiatement un médecin.

Tableau 18. Caractéristiques de l'affichage

Description	Valeurs		
Type	Haute définition (HD)	Haute définition complète (FHD)	Panneau tactile haute définition complète (FHD)
	<ul style="list-style-type: none"> 14,0 po. HD (1366 x 768) anti-éblouissement, caméra et microphone 14,0 po. FHD (1920 x 1080) anti-éblouissement, caméra et microphone 14,0 po. FHD (1920 x 1080) anti-éblouissement avec technologie tactile, caméra IR et microphone intégrés 		
Technologie de panneau	Nématique à torsade (NT)	Nématique à torsade (NT)	Nématique à torsade (NT)
Luminance (standard)	220 cd/m ²	220 cd/m ²	220 cd/m ²
Dimensions (zone active) :			
<ul style="list-style-type: none"> Hauteur Largeur Diagonale 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 po) 309,4 mm 355,6 mm (14 po) 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 po) 309,4 mm 355,6 mm (14 po) 	<ul style="list-style-type: none"> 173,95 mm (6,84 po) 309,4 mm 355,6 mm (14 po)
Native Resolution	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Mégapixels	1,05	2,07	2,07
Gamme de couleurs	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Nombre de pixels par po (PPP)	112	157	157
Taux de contraste (min.)	300:1	600:1	600:1
Temps de réponse (max)	25	35	35
Taux de rafraîchissement	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	40 (G)/40 (R) degrés	40 (G)/40 (R) degrés	40 (G)/40 (R) degrés
Angle de vue vertical	10 (H)/30 (B) degrés	10 (H)/30 (B) degrés	10 (H)/30 (B) degrés
Pas de pixel	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226	0,226 x 0,226
Consommation d'énergie (maximale)	2,4	2,8	2,3154
Finition anti-éblouissement et finition brillante	Anti-éblouissement	Anti-éblouissement	Anti-éblouissement

Description	Valeurs
Options tactiles	Non Non Oui

Vidéo

Tableau 19. Caractéristiques de la carte graphique intégrée

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD Graphics 600	<ul style="list-style-type: none"> Un port HDMI 2.0a Un port VGA DisplayPort 1.2a via station d'accueil USB de type C 	Mémoire système partagée	<ul style="list-style-type: none"> Processeur Intel Celeron N4000 Processeur Intel Celeron N4100

Caractéristiques environnementales

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

Tableau 20. Caractéristiques environnementales

	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 0° C à 35° C (de 32° F à 95° F)	De -40 °C à 65 °C (de -40 °C à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation)	10 à 95% (sans condensation)
	<p>REMARQUE : Température maximale de point de condensation = 26 °C</p>	<p>REMARQUE : Température maximale de point de condensation = 33 °C</p>
Vibrations (maximales)*	0,26 Grms	1,37 Grms
Choc (maximal)	105 G †	40 G ‡
Altitude (maximale)	De -15,2 m à 3 048 m	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.

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

‡ Mesuré en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque la tête de lecture du disque dur est en position de repos.

Sécurité

Tableau 21. Sécurité

Description	Valeurs
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0	intégré à la carte système
Verrouillage de câble	Verrou de sécurité Noble

Logiciel de gestion

Wyse Management Suite

Logiciel de sécurité

Tableau 22. Logiciel de sécurité

Spécifications

Dell Client Command Suite

Dell Data Security en option pour Windows 10 IoT Enterprise 2016

- Dell Threat Defense
- Dell Endpoint Security Suite Enterprise

Ce chapitre décrit les systèmes d'exploitation pris en charge, ainsi que les instructions d'installation des pilotes.

Téléchargement de pilotes

- 1 Mettez le client léger sous tension.
- 2 Rendez-vous sur Dell.com/support.
- 3 Cliquez sur **Product Support (Support produits)**, entrez le numéro de service de votre client léger et cliquez sur **Submit (Envoyer)**.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas du numéro de service, utilisez la fonction de détection automatique ou recherchez manuellement le modèle de votre client léger.

- 4 Cliquez sur **Pilotes et téléchargements**.
- 5 Sélectionnez le système d'exploitation installé sur votre client léger.
- 6 Faites défiler la page et sélectionnez le pilote à installer.
- 7 Cliquez sur **Télécharger le fichier** pour télécharger le pilote pour votre client léger.
- 8 Une fois le téléchargement terminé, accédez au dossier où vous avez enregistré le fichier du pilote.
- 9 Effectuez un double clic sur l'icône du fichier du pilote et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Obtenir de l'aide

Contacteur Dell

① **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, technique ou client de Dell :

- 1 Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
- 2 Sélectionnez la catégorie d'assistance.
- 3 Rechercher 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.