

XPS 15

Installation et caractéristiques

Modèle d'ordinateur: XPS 15-9560
Modèle réglementaire: P56G
Type réglementaire: P56F001



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.

Copyright © 2016 - 2017 Dell Inc ou ses filiales. Tous droits réservés. Dell, EMC et d'autres marques de commerce sont des marques de commerce de Dell Inc. ou de ses filiales. Les autres marques de commerce peuvent être des marques de commerce déposées par leurs propriétaires respectifs.

2017 - 06

Rév. A01

Table des matières

Configurez votre ordinateur.....	5
Vues.....	8
Avant.....	8
Gauche.....	8
Droite.....	10
Socle.....	11
Affichage.....	12
Partie inférieure.....	13
Caractéristiques.....	14
Dimensions et poids.....	14
Informations sur le système.....	14
Mémoire.....	15
Communications.....	15
Audio.....	15
Stockage.....	16
Lecteur de cartes multimédia.....	16
Clavier.....	16
Webcam.....	17
Pavé tactile.....	17
Adaptateur d'alimentation.....	17
Batterie.....	18
Affichage.....	19
Ports et connecteurs.....	19
Vidéo.....	20
Environnement de l'ordinateur.....	20



Raccourcis clavier..... 22

Obtenir de l'aide et contacter Dell..... 23

 Ressources d'auto-assistance..... 23

 Contacter Dell..... 24



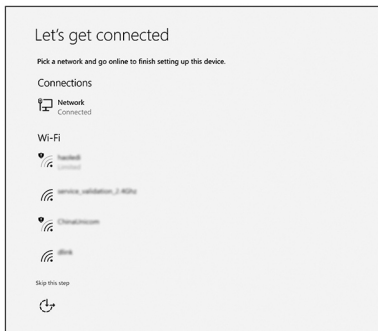
Configurez votre ordinateur

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

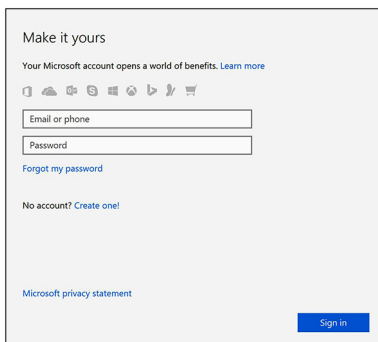


2 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer l'installation de Windows :

a) Connectez-vous à un réseau.



b) Connectez-vous à un compte Microsoft ou créez un nouveau compte.



3 Localisez les applications Dell.

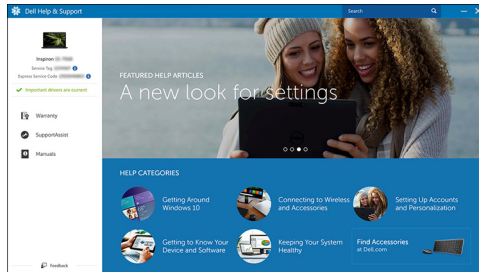
Tableau 1. Localisez les applications Dell



Enregistrez votre ordinateur



Dell Aide et assistance

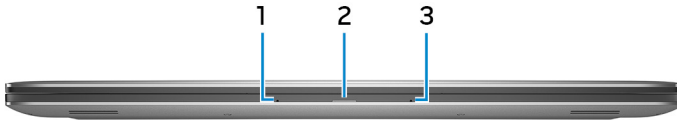


SupportAssist – Vérifier et mettre à jour votre ordinateur



Vues

Avant



1 **Microphone gauche**

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

2 **Voyant d'état de la batterie et de l'alimentation**

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

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

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

Éteint : la batterie est complètement chargée.

3 **Microphone droit**

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

Gauche




1 **Port de l'adaptateur d'alimentation**


Permet de brancher un adaptateur d'alimentation pour alimenter l'ordinateur en courant électrique et recharger la batterie.


2 **Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare**

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes.

Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

 **REMARQUE : Si le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.**

 **REMARQUE : Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.**

 **REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.**

3 **Port HDMI**

Permet de connecter un téléviseur ou un autre périphérique compatible HDMI-in. Fournit une sortie vidéo et audio.

4 **Port d'alimentation Thunderbolt (USB 3.1 Gen 2 type-C)**

Prend en charge les ports USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte graphique. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 10 Gbit/s pour les ports USB 3.1 Gen 2 et jusqu'à 40 Gbit/s pour le port Thunderbolt 3. Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 5 V/3 A qui permet un chargement plus rapide.

 **REMARQUE : Des adaptateurs (vendus séparément) sont requis pour la connexion de périphériques DisplayPort et USB standard.**

5 **Port casque**

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



Droite




1 Emplacement de carte SD


Permet de lire et d'écrire sur la carte SD.

2 Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

Connectez des périphériques de stockage et des imprimantes.

Fournit des vitesses de transfert des données jusqu'à 5 Gbit/s. PowerShare permet de charger les périphériques USB même lorsque l'ordinateur est éteint.

 **REMARQUE : Si le niveau de charge de la batterie de l'ordinateur est inférieur à 10 %, vous devez brancher l'adaptateur d'alimentation pour recharger votre ordinateur et les périphériques USB connectés au port PowerShare.**

 **REMARQUE : Si un périphérique USB est connecté au port PowerShare avant que l'ordinateur ne s'éteigne ou n'entre en veille prolongée, vous devez le déconnecter et le reconnecter pour activer le rechargement.**

 **REMARQUE : Certains périphériques USB peuvent ne pas se charger lorsque l'ordinateur est éteint ou en état de veille. Dans ce cas, allumez l'ordinateur pour charger le périphérique.**

3 Voyants d'état de charge de la batterie (5)

Ces voyants s'allument lorsque le bouton d'état de charge de la batterie est enfoncé. Chaque voyant correspond à environ 20 % de la charge.

4 Bouton d'état de charge de la batterie

Appuyez pour vérifier la charge restante de la batterie.

5 Emplacement pour câble de sécurité (pour verrous Kensington)

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

Socle



1 Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

2 Pavé tactile

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

3 Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

4 Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Appuyez avec votre doigt sur le lecteur d'empreintes digitales pour vous connecter à l'ordinateur. Le lecteur d'empreintes digitales permet à votre ordinateur de considérer vos empreintes digitales comme un mot de passe et de les reconnaître.



REMARQUE : Vous devez configurer le lecteur d'empreintes digitales pour enregistrer votre empreinte digitale et activer l'accès.

5 Bouton d'alimentation




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

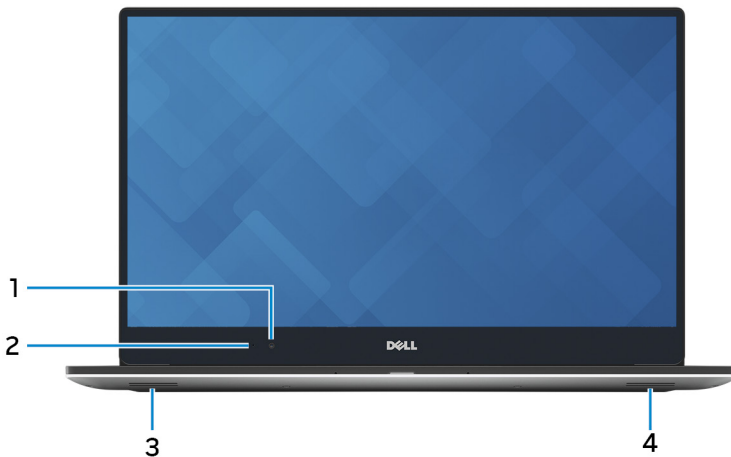
Appuyez sur ce bouton pour mettre l'ordinateur en veille s'il est allumé.

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour forcer l'arrêt de l'ordinateur.

Maintenez le bouton enfoncé pendant 25 secondes pour forcer la réinitialisation de la batterie de l'horloge temps réel (RTC).

 **REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans les Options d'alimentation. Pour plus d'informations, voir *Me and My Dell* (Mon Dell et moi) à l'adresse www.dell.com/support/manuals.

Affichage



- 1 Webcam**
Permet de passer des appels vidéo, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos.
- 2 Voyant d'état de la webcam**
S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.
- 3 Haut-parleur gauche**
Fournit une sortie audio.

Caractéristiques

Dimensions et poids

Tableau 2. Dimensions et poids

Hauteur	17 mm (0,66 pouce)
Largeur	357 mm (14,06 pouces)
Profondeur	235 mm (9,27 pouces)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none">• Tactile : 2,06 kg (4,54 lb)• Non tactile : 1,88 kg (4,14 lb)



REMARQUE : le poids de votre ordinateur varie en fonction de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

Informations sur le système

Tableau 3. Informations sur le système

Modèle de l'ordinateur	XPS 15–9560
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Processeur Intel Core i3 de 7^e génération• Intel Quad Core i5/i7 de 7^e génération
Chipset (jeu de puces)	Chipset Mobile Intel HM175 Express

Mémoire

Tableau 4. Caractéristiques de la mémoire

Emplacements	Deux emplacements SO-DIMM
Type	DDR4
Vitesse	2400 MHz
Configurations prises en charge	4 Go, 8 Go, 16 Go et 32 Go

Communications

Tableau 5. Communications prises en charge

Sans fil	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 ac• Wi-Fi 802.11 a/b/g/n• Bluetooth 4.2• Miracast
----------	---

Audio

Tableau 6. Caractéristiques audio

Contrôleur	Realtek ALC3266 avec Waves MaxxAudio Pro
Haut-parleurs	Deux
Sortie haut-parleurs	<ul style="list-style-type: none">• Moyenne : 2 W• Max : 2,5 W
Microphone	Microphones numériques
Réglages du volume	Touches de raccourci pour le contrôle multimédia



Stockage

Tableau 7. Caractéristiques du stockage

Interface	<ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbit/s• SATA 6 Gbit/s• PCIE Gen 3
Disque dur	Un disque de 2,5 pouces
Disque SSD	Un disque M.2

Lecteur de cartes multimédia

Tableau 8. Caractéristiques de cartes multimédia

Type	Un emplacement pour carte SD
Cartes compatibles	<ul style="list-style-type: none">• Carte SD• Carte SD High Capacity (SDHC)• Carte SD capacité étendue (SDXC)

Clavier

Tableau 9. Caractéristiques du clavier

Type	Clavier rétro-éclairé
Touches de raccourci	Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peut être utilisées pour taper des caractères spéciaux ou pour effectuer des fonctions secondaires. Pour taper le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour effectuer des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.



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

[Raccourcis clavier](#)

Webcam

Tableau 10. Caractéristiques de la webcam

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Image fixe : 0,90 mégapixel• Vidéo : 1280 x 720 (HD) à 30 ips (maximal)
Angle de vue en diagonale	74°

Pavé tactile

Tableau 11. Spécifications du pavé tactile

Résolution	<ul style="list-style-type: none">• Horizontale : 1219• Verticale : 919
Dimensions	<ul style="list-style-type: none">• Hauteur : 80 mm (3,15 pouces)• Largeur : 105 mm (4,13 pouces)

Adaptateur d'alimentation

Tableau 12. Caractéristiques de l'adaptateur d'alimentation

Type	130 W
Diamètre (connecteur)	4,5 mm
Tension d'entrée	100 V en CA à 240 V en CA



Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,80 A
Courant de sortie (en continu)	6,67 A
Tension de sortie nominale	19,50 V en CC
Plage de températures : en fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
Plage de températures : stockage	-40 ° à 70 °C (-40 ° à 158 °F)

Batterie

Tableau 13. Caractéristiques de la batterie

Type	3 éléments (56 Wh)	6 éléments (97 Wh)
Largeur	71,80 mm (2,83 pouces)	71,80 mm (2,83 pouces)
Profondeur	223,20 mm (8,79 pouces)	330,50 mm (13,01 pouces)
Hauteur	7,20 mm (0,28 pouce)	7,20 mm (0,28 pouce)
Poids (maximal)	0,24 kg (0,54 lb)	0,34 kg (0,76 lb)
Tension	11,4 VCC	11,4 VCC
Temps de charge (approximatif)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	
Autonomie	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	
Durée de vie (approximative)	300 cycles de charge/ décharge	
Plage de températures	<ul style="list-style-type: none"> • En fonctionnement : de 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F) • Stockage : de -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F) 	
Pile bouton	ML1220	

Affichage

Tableau 14. Caractéristiques de l'affichage

Type	Écran non tactile WLED FHD de 15,6 pouces	Écran tactile WLED UHD de 15,6 pouces
Résolution (maximale)	1920 x 1080	3840 x 2160
Angle de vue (gauche/ droite/ haut/ bas)	85°/ 85°/ 85°/ 85°	85°/ 85°/ 85°/ 85°
Pas de pixel	0,18 mm	0,09 mm
Hauteur (cadre non compris)	194,40 mm (7,66 pouces)	
Largeur (cadre non compris)	345,60 mm (13,61 pouces)	
Diagonale (cadre non compris)	396,52 (15,61 pouces)	
Taux de rafraîchissement	60 Hz	
Angle de fonctionnement	De 0° (fermé) à 135°	
Commandes	La luminosité peut être contrôlée à l'aide des touches de raccourcis	

Ports et connecteurs

Tableau 15. Ports et connecteurs

Externes :

USB

- Deux ports USB 3.0 avec PowerShare
- Un seul port Thunderbolt 3 avec Power Delivery (USB-C)

Audio/ vidéo

- Un port HDMI



Externes :

- Un port pour casque (combiné casque et microphone)

Tableau 16. Ports et connecteurs

Internes :

Carte au format M.2

Un emplacement au format M.2 pour carte combinée Wi-Fi et Bluetooth

Vidéo

Tableau 17. Caractéristiques vidéo

	Intégrée	Dédiée
Contrôleur	Intel HD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Mémoire	Mémoire système partagée	4 Go de mémoire GDDR5

Environnement de l'ordinateur

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985**Tableau 18. Environnement de l'ordinateur**

	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 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 90 % (sans condensation)	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 (-50 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-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.



Raccourcis clavier

Tableau 19. Raccourcis clavier

Touches	Description
	Couper le son
	Diminuer le volume
	Augmenter le volume
	Lire le morceau ou le chapitre précédent
	Lire/ mettre en pause
	Lire le morceau ou le chapitre suivant
	Basculer vers un moniteur externe
	Rechercher
	Allumer/ éteindre le rétro-éclairage du clavier
	Diminuer la luminosité
	Augmenter la luminosité
	Activer/ désactiver le sans fil
	Mettre en veille
	Verrouiller/ déverrouiller la touche Fn

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'auto-assistance

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

Tableau 20. Ressources d'auto-assistance

Informations sur les produits et services Dell www.dell.com

Application Dell Aide et assistance



Application de démarrage



Accès à l'aide

Dans la recherche Windows, saisissez **Help and Support**, puis appuyez sur **Entrée**.

Aide en ligne concernant le système d'exploitation

www.dell.com/support/windows

Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.

www.dell.com/support

Pour en savoir plus sur votre système d'exploitation, la configuration et l'utilisation de votre ordinateur, la sauvegarde des données, les diagnostics, etc.

Voir *Me and My Dell (Mon Dell et moi)* sur le site www.dell.com/support/manuals.



Contacter Dell

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



REMARQUE : Les disponibilités varient selon le pays et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.



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