

# XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)

## Caractéristiques et configuration



## 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.

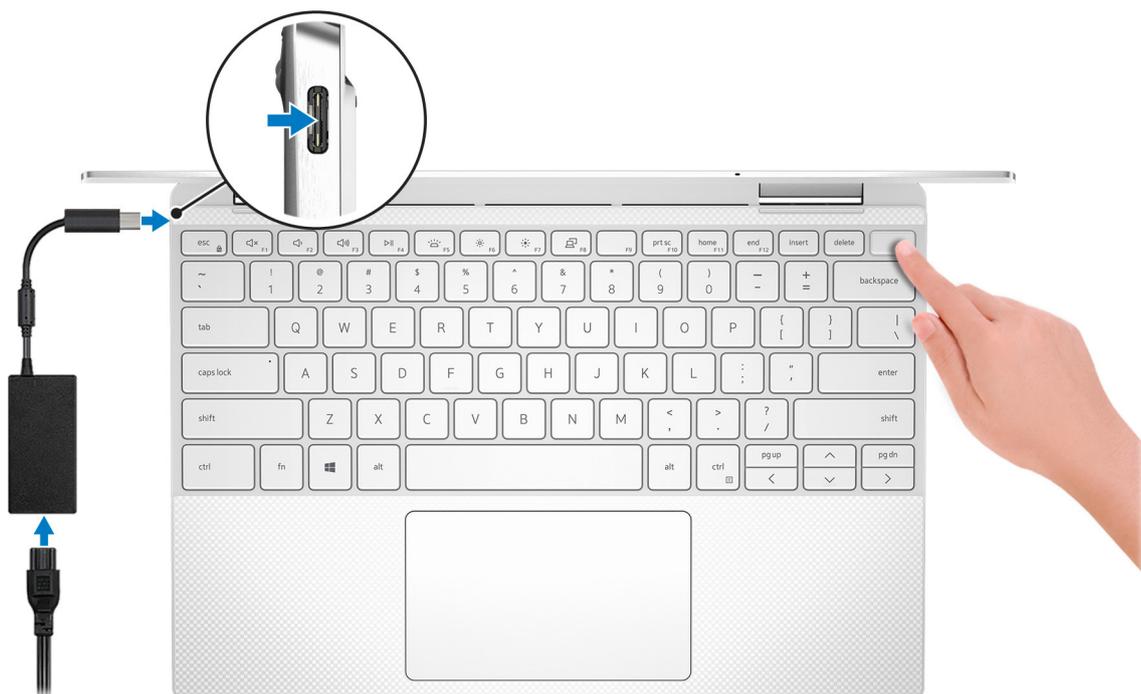
# Table des matières

<b>Chapitre 1: Configuration de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)</b> .....	<b>4</b>
<b>Chapitre 2: Vues de l'ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)</b> .....	<b>6</b>
Avant.....	6
Gauche.....	6
Droite.....	7
Socle.....	7
Affichage.....	8
Partie inférieure.....	9
Modes.....	9
<b>Chapitre 3: Caractéristiques de l'ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)</b> .....	<b>11</b>
Dimensions et poids.....	11
Processeur.....	11
Chipset.....	11
Système d'exploitation.....	12
Mémoire.....	12
Ports externes.....	12
Logements internes.....	13
Communications.....	13
Audio.....	14
Stockage.....	14
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	15
Caméra.....	15
Pavé tactile.....	16
Gestes du pavé tactile.....	16
Adaptateur secteur.....	16
Batterie.....	17
Affichage.....	18
Lecteur d'empreintes digitales.....	18
Processeur graphique – intégré.....	19
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	19
<b>Chapitre 4: Écran Dell à faible lumière bleue</b> .....	<b>20</b>
<b>Chapitre 5: Raccourcis clavier du système XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)</b> .....	<b>21</b>
<b>Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell</b> .....	<b>23</b>

# Configuration de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)

**REMARQUE :** En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

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. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

#### Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Pour 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.

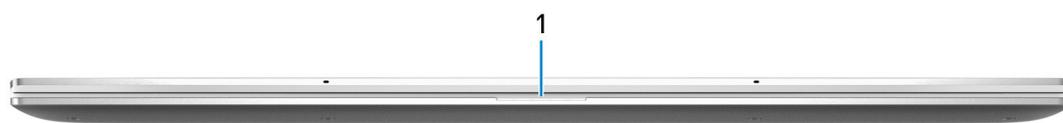
3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

**Tableau 1. Localisez les applications Dell**

Ressources	Description
	<b>My Dell</b> Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.
	<b>SupportAssist</b> Vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre ordinateur. L'outil SupportAssist OS Recovery dépanne les problèmes relatifs au système d'exploitation. Pour en savoir plus, voir la documentation SupportAssist à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .   <b>REMARQUE :</b> Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.
	<b>Dell Update</b> Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Vues de l'ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)

## Avant



### 1. 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.

**REMARQUE :** Sur certains ordinateurs, le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation est également utilisé pour les diagnostics. Pour plus d'informations, consultez la section *Dépannage* du *Manuel de maintenance* de votre ordinateur.

## Gauche



### 1. Port Thunderbolt 4 USB-C (USB 4) avec Power Delivery

Prend en charge les ports USB 4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a, Thunderbolt 4, et vous permet de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 40 Gbit/s pour les ports USB 4 Gen 3x2 et Thunderbolt 4. 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 :** Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

### 2. Logement de carte microSD

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

## Droite



### 1. Port Thunderbolt 4 USB-C (USB 4) avec Power Delivery

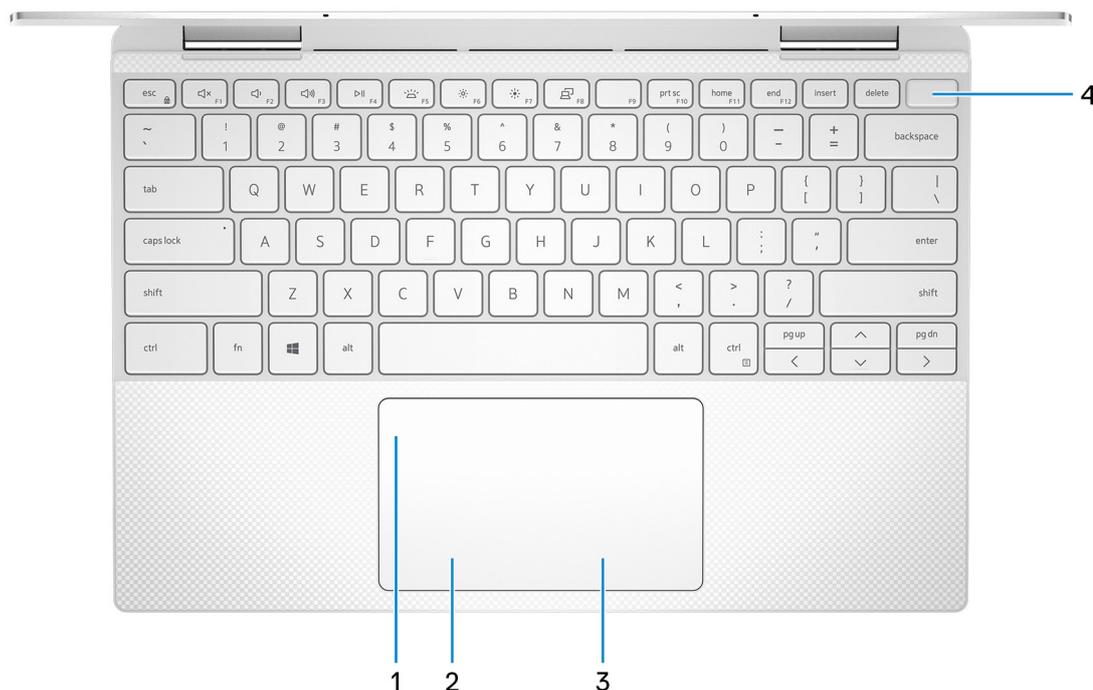
Prend en charge les ports USB 4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a, Thunderbolt 4, et vous permet de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 40 Gbit/s pour les ports USB 4 Gen 3x2 et Thunderbolt 4. Prend en charge Power Delivery 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 :** Un adaptateur USB Type-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

### 2. Port casque

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

## Socle



### 1. 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.

### 2. Zone de clic gauche

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic gauche.

### 3. Zone de clic droit

Appuyez sur ce bouton pour effectuer un clic droit.

### 4. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales

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

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes pour le forcer à s'éteindre.

Placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour connecter le lecteur d'empreintes digitales.

**REMARQUE :** Vous pouvez personnaliser le comportement du bouton d'alimentation dans Windows. Pour plus d'informations, voir *Mon Dell et moi* à l'adresse [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Affichage



### 1. Microphone gauche

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

### 2. Capteur de luminosité ambiante

Détecte la lumière ambiante et ajuste automatiquement le rétroéclairage du clavier et la luminosité de l'écran.

### 3. Webcam RVB et infrarouge

Permet d'organiser des visioconférences, de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos RVB et infrarouges.

### 4. Voyant d'état de la webcam

S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

### 5. Microphone droit

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

## Partie inférieure



### 1. Haut-parleur gauche

Fournit une sortie audio.

### 2. Étiquette du numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.

### 3. Haut-parleur droit

Fournit une sortie audio.

## Modes

### Ordinateur portable



## Tablette



## Socle



## Tente



# Caractéristiques de l'ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)

## Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 2. Dimensions et poids**

Description	Valeurs
Hauteur :	14,35 mm (0,56 pouce)
Largeur	297 mm (11,69 pouces)
Profondeur	207 mm (8,15 pouces)
Poids de départ	1,32 kg (2,90 lb) <i>i</i> <b>REMARQUE</b> : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.

## Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 3. Processeur**

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Type de processeur	Intel Core i3-1115G4 de 11e génération	Intel Core i5-1135G7 de 11e génération	Intel Core i7-1165G7 de 11e génération
Puissance du processeur	13 W	13 W	13 W
Nombre de cœurs du processeur	2	4	4
Nombre de threads du processeur	4	8	8
Vitesse du processeur	Jusqu'à 4,1 GHz	Jusqu'à 4,2 GHz	Jusqu'à 4,7 GHz
Mémoire cache de processeur	6 Mo	8 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris Xe	Carte graphique Intel Iris Xe

## Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 4. Chipset**

Description	Valeurs
Chipset	Tiger Lake PCH-LP
Processeur	Intel Core i3/i5/i7 de 11 <sup>e</sup> génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 3

## Système d'exploitation

Votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1) prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits

## Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire**

Description	Valeurs
Logements de mémoire	n.d.
Type de mémoire	LPDDR4X bicanale
Vitesse de la mémoire	4 267 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Go à 4 267 MHz</li> <li>• 16 Go à 4 267 MHz</li> <li>• 32 Go à 4 267 MHz</li> </ul>

## Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 6. Ports externes**

Description	Valeurs
Ports USB	Deux ports Thunderbolt 4 USB-C (USB 4) avec Power Delivery
Port audio	Un port de casque (combiné casque et microphone)
Port vidéo	n.d.
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte micro SD

**Tableau 6. Ports externes (suite)**

Description	Valeurs
Port de connexion	n.d.
Port de l'adaptateur secteur	n.d.
Sécurité	n.d.

## Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 7. Logements internes**

Description	Valeurs
M.2	Un module Wi-Fi/Bluetooth intégré M.2 1216   <b>REMARQUE :</b> Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances <a href="#">SLN301626</a> à l'adresse <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Communications

### Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (réseau local sans fil) de l'ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

 **REMARQUE :** Le module sans fil est intégré à la carte système.

**Tableau 8. Caractéristiques du module sans fil**

Description	Option 1	Option 2
Model number (Numéro de modèle)	Killer 1650s	Intel AX201
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 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"> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 bits/128 bits</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WEP 64 bits/128 bits</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

# Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 9. Caractéristiques audio**

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3281-CG	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Interface audio haute définition	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	2	
Amplificateur de haut-parleur interne	Pris 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	Microphones numériques	

# Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

Votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1) prend en charge l'une des configurations de stockage suivantes :

- Un disque SSD 1620 intégré

Le disque principal de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1) varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- avec un disque M.2, le disque M.2 est le disque principal

**Tableau 10. Caractéristiques du stockage**

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 1620	4 disques PCIe Gen 3.0 NVMe, jusqu'à 32 Gbit/s	Jusqu'à 1 To

# Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia**

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte micro SD

**Tableau 11. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia (suite)**

Description	Valeurs
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte micro SD</li> <li>• Carte micro SDHC</li> <li>• Carte micro SDXC</li> </ul>
<p><b>REMARQUE :</b> La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.</p>	

## Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 12. Caractéristiques du clavier**

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> <li>• États-Unis et Canada : 81 touches</li> <li>• Royaume-Uni : 82 touches</li> <li>• Japon : 85 touches</li> </ul>
Taille du clavier	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
Raccourcis clavier	<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><b>REMARQUE :</b> Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant <b>Comportement des touches de fonction</b> dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Pour plus d'informations, voir <a href="#">Raccourcis clavier</a>.</p>

## Caméra

**Tableau 13. Caractéristiques de la caméra**

Description	Valeurs
Nombre de caméras	une
Type	Webcam HD infrarouge et RVB
Emplacement	Webcam avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS
Résolution	

**Tableau 13. Caractéristiques de la caméra (suite)**

Description		Valeurs
	Caméra	
	Image fixe	0,92 mégapixel
	Vidéo	1 280 x 720 (HD) à 30 ips
	Caméra infrarouge	
	Image fixe	0,23 mégapixel
	Vidéo	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue en diagonale		
	Caméra	78 degrés
	Caméra infrarouge	78 degrés

## Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 14. Caractéristiques du pavé tactile**

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	1 296
	Verticale	752
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	112 mm (4,41 pouces)
	Verticale	66,70 mm (2,63 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft <a href="#">4027871</a> à l'adresse <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Gestes du pavé tactile

Pour plus d'informations sur les gestes pris en charge par le pavé tactile pour Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft [4027871](#) à l'adresse [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).

## Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur**

Description	Valeurs
Type	45 W (USB Type-C)

**Tableau 15. Caractéristiques de l'adaptateur secteur (suite)**

Description		Valeurs
Tension d'entrée		100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée		50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,30 A
Courant de sortie (en continu)		2,25 A
Tension de sortie nominale		20 VCC
Plage de températures :		
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	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 XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 16. Caractéristiques de la batterie**

Description		Valeurs
Type de batterie		Batterie au lithium-ion intelligente à 4 cellules 51 Wh
Tension de la batterie		7,60 VDC
Poids de la batterie (maximum)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensions de la batterie :		
	Hauteur	5,81 mm (0,23 pouce)
	Largeur	253,40 mm (9,98 pouces)
	Profondeur	105,50 mm (4,15 pouces)
Plage de températures :		
	En fonctionnement	de 0°C à 45°C (de 32°F à 113°F)
	Stockage	de -20°C à 65°C (de -4°F 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.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		<ul style="list-style-type: none"> <li>3 heures (avec adaptateur 45 W)</li> <li>2 heures (avec adaptateur 65 W)</li> </ul>
 <b>REMARQUE :</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>		
Pile bouton		Non pris en charge

# Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 17. Caractéristiques de l'écran**

Description		Option 1	Option 2
Type d'affichage		Full HD	Ultra UHD
Technologie du panneau d'écran		Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :			
	Hauteur	180 mm (7,09 pouces)	180 mm (7,09 pouces)
	Largeur	288 mm (11,34 pouces)	288 mm (11,34 pouces)
	Diagonale	339,60 mm (13,37 pouces)	339,60 mm (13,37 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage		1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminance (standard)		450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>
Mégapixels		2,304	9,216
Gamme de couleurs		100 % (sRGB)	100 % (sRGB), 90 % (DCI-P3)
Pixels par pouce (PPP)		169,3	338,6
Taux de contraste (minimum)		1 200:1	1 200:1
Temps de réponse (maximum)		35 ms	35 ms
Taux d'actualisation		60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal		+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Angle de vue vertical		+/- 85 degrés	+/- 85 degrés
Pas de pixel		0,15 mm	0,08 mm
Consommation électrique (maximale)		2,89 W	6,18 W
Finition antireflet et finition brillante		Antireflet et antisalissure	Antireflet et antisalissure
Options tactiles		Oui	Oui

## Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

 **REMARQUE :** Le lecteur d'empreintes digitales se trouve sur le bouton d'alimentation.

**Tableau 18. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales**

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	64 x 80

## Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

**Tableau 19. Processeur graphique – intégré**

Contrôleur	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Mémoire système partagée	Intel Core i3 de 11e génération
Carte graphique Intel Iris Xe	Mémoire système partagée	Intel Core i5/7 de 11e génération

## Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1).

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

**Tableau 20. Environnement de l'ordinateur**

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	de -40 °C à 65°C (de -40 °F à 149°F)
Humidité relative (maximale)	50 % à 90 % (sans condensation)	20 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Plage d'altitudes	3 048 m (10 000 pieds)	10 668 m (35 002 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.

## Écran Dell à faible lumière bleue

**⚠ AVERTISSEMENT : Les émissions de lumière bleue peuvent potentiellement entraîner des dommages corporels à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires. L'utilisation prolongée d'un écran peut également entraîner des douleurs dans certaines parties du corps, telles que le cou, les bras, le dos et les épaules.**

L'écran Dell à faible lumière bleue optimise le confort oculaire avec un affichage sans scintillement. Cette fonctionnalité est conçue pour réduire la quantité de lumière bleue émise par l'écran afin d'optimiser le confort oculaire.

Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleurs (cou/bras/dos/épaules) causées par l'utilisation prolongée d'un écran, nous vous suggérons de suivre les conseils ci-dessous :

1. Respectez une distance de 50 à 70 cm (20 à 28 pouces) entre l'écran et vos yeux.
2. Clignez fréquemment des yeux afin de les humecter ou humidifiez vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée d'un écran.
3. Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Détournez votre regard de l'écran et fixez un objet à une distance de 20 pieds pendant au moins 20 secondes lors des pauses.
5. Étirez le cou, les bras, le dos et les épaules lors des pauses afin de relâcher les tensions.

# Raccourcis clavier du système XPS 13 2-en-1 (9310 2-en-1)

**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.

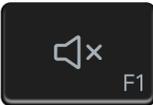
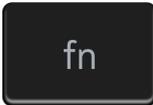
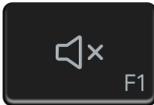
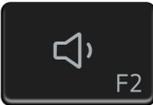
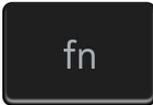
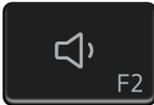
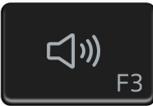
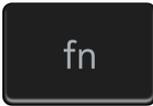
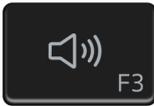
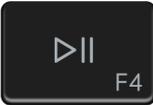
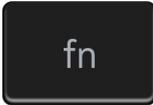
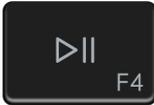
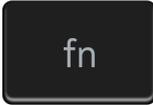
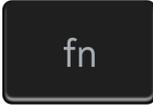
Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, 2 est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, @ est saisi.

Les touches **F1-F12** sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur **F1**, cela désactive le son (reportez-vous au tableau ci-dessous).

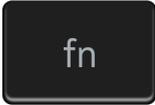
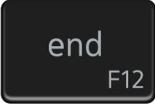
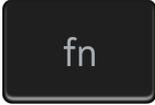
Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, les fonctionnalités multimédias peuvent être désactivées en appuyant sur **Fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté en appuyant sur **Fn + F1**.

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

**Tableau 21. Liste des raccourcis clavier**

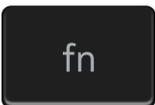
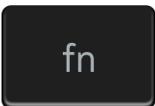
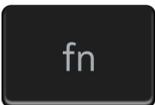
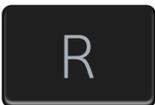
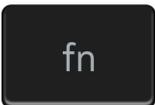
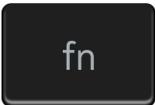
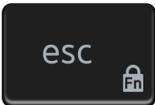
Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
 F1	 +  F1	Couper l'audio
 F2	 +  F2	Diminuer le volume
 F3	 +  F3	Augmenter le volume
 F4	 +  F4	Lire/mettre en pause
 F5	 +  F5	Activer/désactiver le rétroéclairage du clavier
 F6	 +  F6	Diminuer la luminosité
 F7	 +  F7	Augmenter la luminosité

**Tableau 21. Liste des raccourcis clavier (suite)**

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
	 + 	Basculer vers un écran externe
	 + 	Impression écran
	 + 	Accueil
	 + 	Fin

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

**Tableau 22. Liste des raccourcis clavier**

Touche de fonction	Comportement
 + 	Pause/Arrêt
 + 	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
 + 	Demande système
 + 	Ouvrir le menu de l'application
 + 	Verrouiller/déverrouiller la touche <b>Fn</b>

# 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 23. Ressources d'aide en libre-service**

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section <a href="#">Localiser le numéro de série de votre ordinateur portable Dell</a>.</p>
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendez-vous sur <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez <b>Support &gt; Base de connaissances</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site [www.dell.com/contactdell](http://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.