

# Surface Laptop pour entreprise

PC Copilot+ équipé de processeurs Intel Core® Ultra (série 2)

L'expérience haut de gamme au service de l'IA.

Insight

**Augmentez votre productivité grâce à une conception centrée sur l'utilisateur, un traitement puissant et une IA innovante intégrée à un PC<sup>1</sup> Copilot+ disponible en format 13,8 et 15 po.**

## Augmentez votre productivité.

Un châssis fin, un écran époustouflant et des interactions intuitives permettent de tirer le meilleur parti de Copilot aujourd'hui et pour l'avenir.

## Performances IA intégrées.

Saisissez les opportunités à la vitesse de l'éclair grâce au traitement local de l'IA, aux processeurs Intel® Core™ Ultra (série 2), aux capacités de charge rapide<sup>2</sup> et à la longue durée de vie de la batterie.<sup>3</sup>

## Adoptez l'IA en toute sérénité.

La sécurité Microsoft® à tous les niveaux protège votre entreprise, notamment Windows Hello® for Business, la sécurité Windows® 11 Pro et Microsoft Pluton™ pour une sécurité de niveau entreprise.



Les processeurs Intel Core Ultra (série 2) offrent une vitesse et une efficacité allant jusqu'à 48 TOPS grâce à l'accélérateur d'IA (NPU) pour prendre en charge les fonctionnalités d'aujourd'hui et les innovations de demain.<sup>4</sup>

Travaillez avec brio sur un écran tactile PixelSense® Flow époustouflant avec **HDR<sup>5</sup> et couleur adaptative.**

Expérience de frappe Signature Surface® avec **touche Copilot pour un accès instantané à Copilot.**<sup>6</sup>

Deux ports USB-C® avec USB4®/Thunderbolt™ 4 permettent un transfert rapide des données et prennent en charge jusqu'à deux moniteurs 4K à 60 Hz avec des stations d'accueil compatibles. Gardez les employés connectés grâce au Wi-Fi 7<sup>7</sup> haut débit et au Bluetooth® Core 5.4 résilient.

Protégez vos données contre tout accès non autorisé grâce au **chiffrement matériel TPM 2.0**, à Windows Hello Entreprise avec reconnaissance faciale et ESS (Enhanced Sign-In Security), au lecteur de carte à puce en option<sup>8</sup> et au chiffrement de lecteur BitLocker® intégré.

L'écran quasi sans bord et le **ratio 3:2** caractéristique de Surface offrent plus d'espace d'affichage dans un format compact.

Ayez l'esprit tranquille avec les PC à cœur sécurisé dotés de la sécurité **Windows 11 Pro** activée par défaut.

Améliorez la collaboration avec la **caméra Surface Studio 1080p** et les effets Windows Studio basés sur l'IA.<sup>9</sup>

La **technologie antireflet** réduit les reflets jusqu'à 50 % pour améliorer les visuels sous différents éclairages.



<sup>1</sup> Sur certains appareils, les expériences Copilot+ PC nécessitent des mises à jour gratuites qui continueront d'être déployées jusqu'au début de l'année 2025. Le calendrier varie selon l'appareil et la région. Voir [aka.ms/copilotpluspcs](https://aka.ms/copilotpluspcs). <sup>2</sup> Sur certains marchés, seules certaines configurations sont livrées avec une alimentation Surface. La charge rapide est prise en charge avec une alimentation Surface d'au moins 65 W ou une alimentation USB Type-C de 60 W ou plus, vendu séparément. Tests effectués par Microsoft en décembre 2024. Pour plus de détails sur la charge rapide, consultez [USB-C et charge rapide pour Surface — Assistance Microsoft](#). <sup>3</sup> Basé sur un test local de lecture vidéo. L'autonomie de la batterie varie considérablement en fonction de la configuration de l'appareil, de l'utilisation, de la configuration du réseau et des fonctionnalités, de la puissance du signal, des paramètres et d'autres facteurs. Voir [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](https://aka.ms/SurfaceBatteryPerformance) pour plus de détails. <sup>4</sup> Intel AI Boost avec 48 TOPS sur le processeur Intel Core Ultra 7 266V et le processeur Intel Core Ultra 7 268V. <sup>5</sup> La technologie HDR nécessite un contenu HDR et l'activation de la technologie HDR dans les paramètres de l'appareil. <sup>6</sup> La disponibilité de la fonctionnalité clé Copilot varie selon les marchés, voir [aka.ms/keysupport](https://aka.ms/keysupport). <sup>7</sup> La bande 6 GHz n'est pas disponible dans toutes les régions. <sup>8</sup> Lecteur de carte à puce intégré disponible sur certains modèles 15 pouces et sur certains marchés. <sup>9</sup> Applications et services de vidéoconférence vendus séparément.

# PC Surface Laptop, Copilot+ (Intel)

Spécifications techniques

Insight 

<b>Processeur</b>	Processeur Intel® Core™ Ultra 5 236 V Processeur Intel Core Ultra 5 238 V Processeur Intel Core Ultra 7 266 V Processeur Intel Core Ultra 7 268 V	
<b>Accélérateur d'IA</b>	Intel AI Boost avec 40 TOPS <ul style="list-style-type: none"> <li>Processeur Intel Core Ultra 5 236 V</li> <li>Processeur Intel Core Ultra 5 238 V</li> </ul>	Intel AI Boost avec 48 TOPS <ul style="list-style-type: none"> <li>Processeur Intel Core Ultra 7 266 V</li> <li>Processeur Intel Core Ultra 7 268 V</li> </ul>
<b>Carte graphique</b>	Carte graphique Intel Arc™	
<b>Mémoire et stockage<sup>10</sup></b>	<b>Options de mémoire :</b> RAM LPDDR5x 16 Go, 32 Go <b>Options de stockage :</b> Disque SSD amovible <sup>11</sup> (SSD Gen 4) 256 Go, 512 Go, 1 To	
<b>Ports et chargement</b>	PC Surface Laptop, Copilot+ (Intel) 13,8 po 2 ports USB-C® avec USB4®/Thunderbolt™4 prenant en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>Le chargement</li> <li>Le transfert de données</li> <li>DisplayPort 2.1 prenant en charge jusqu'à 2 moniteurs 4K</li> <li>Station d'accueil Surface® Thunderbolt 4 et autres accessoires</li> </ul> Charge rapide possible avec un chargeur d'au moins 60 W via Surface Connect ou USB-C <sup>12</sup> USB-A 3.1 Prise casque 3,5 mm Port Surface Connect	PC Surface Laptop, Copilot+ (Intel) 15 po 2 ports USB-C avec USB4/Thunderbolt 4 prenant en charge : <ul style="list-style-type: none"> <li>La recharge</li> <li>Le transfert de données</li> <li>DisplayPort 2.1 prenant en charge jusqu'à 2 moniteurs 4K</li> <li>Station d'accueil Surface Thunderbolt 4 et autres accessoires</li> </ul> Charge rapide possible avec un chargeur d'au moins 65 W ou un chargeur USB Type-C PD d'au moins 60 W ou plus, vendu séparément. USB-A 3.1 Lecteur de carte MicroSDXC Express <sup>14</sup> Prise casque 3,5 mm Port Surface Connect Lecteur de carte à puce intégré (disponible sur certains modèles 15 po dans certains marchés)
<b>Sécurité</b>	Sécurité de niveau entreprise avec puce TPM 2.0 et prise en charge de BitLocker® PC à cœur sécurisé Windows® 11 Technologie Microsoft Pluton™ Windows Hello® pour les entreprises avec reconnaissance faciale et lecteur de carte à puce E55 intégré (disponible sur certains modèles 15 po et dans certains marchés)	
<b>Réseau et connectivité</b>	Wi-Fi 715 Technologie Bluetooth® Core 5.4	
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 22 heures de lecture vidéo locale (15 po) <sup>16</sup>	
<b>Caméras</b>	Caméra Surface Studio frontale Full HD 1080p Prend en charge les effets Windows Studio et Windows Hello Entreprise avec reconnaissance faciale	
<b>Logiciels</b>	Windows 11 Pro Applications Microsoft 365® préchargées <sup>17</sup> Microsoft® 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium ou Microsoft 365 Apps Essai de 30 jours <sup>18</sup>	
<b>Taille et poids</b>	Surface Laptop, Copilot+ PC (Intel) 13,8 po 11,85 po x 8,67" x 0,69" (301 mm x 220 mm x 17,5 mm) 2,97 lb. (1,35 kg)	Surface Laptop, Copilot+ PC (Intel) 15 po 12,96 po x 9,41 po x 0,72 po (329 mm x 239 mm x 18,26 mm) 3,66 lb. (1,66 kg) 3,64 lb. (1,65 kg) avec lecteur de carte à puce
<b>Capteur de couleur</b>	Capteur de couleur ambiante	
<b>Contenu de l'emballage</b>	PC Surface Laptop Bloc d'alimentation (pour certains marchés, uniquement avec des configurations spécifiques) <ul style="list-style-type: none"> <li>13,8 po 39 W</li> <li>15 po 65 W</li> </ul> Guide de démarrage rapide Documents de sécurité et de garantie	

<sup>10</sup> La rétention du disque SSD (Solid State Drive) n'est disponible que sur les appareils Microsoft Surface dont le disque SSD est commercialisé comme amovible conformément aux spécifications techniques. La rétention du disque SSD est incluse dans les offres Extended Hardware Service Plus et Microsoft Complete for Business Plus et est également disponible en tant que module complémentaire facultatif lors de l'achat des offres Microsoft Extended Hardware Service et Microsoft Complete for Business. Les appareils renvoyés à Microsoft avec un SSD manquant sont soumis à des frais de remplacement du SSD, sauf si l'appareil est inscrit à l'offre de conservation du SSD. <sup>11</sup> Ibid. <sup>12</sup> Sur certains marchés, seules certaines configurations sont livrées avec une alimentation Surface. La charge rapide est prise en charge avec une alimentation Surface d'au moins 65 W ou un chargeur USB Type-C PD d'au moins 60 W ou plus, vendu séparément. Tests effectués par Microsoft en décembre 2024. Pour plus de détails sur la charge rapide, consultez [USB-C et charge rapide pour Surface — Assistance Microsoft](#). <sup>13</sup> Ibid. <sup>14</sup> Lecteur de carte MicroSDXC Express sur les modèles 15 po uniquement. <sup>15</sup> La bande 6 GHz n'est pas disponible dans toutes les régions. <sup>16</sup> Basé sur un test local de lecture vidéo. Tests réalisés par Microsoft en janvier 2025 à l'aide de logiciels et d'appareils de préproduction Surface Laptop 13,8 po Intel Core Ultra 5 256 Go, <sup>16</sup> Go de RAM et Surface Laptop 15 pouces Intel Core Ultra 7 256 Go, 16 Go de RAM. Les tests ont consisté à décharger complètement la batterie pendant la lecture vidéo d'un fichier .mov via l'application Windows Media Player en 1080p à 24 FPS. Tous les paramètres étaient par défaut, à l'exception de la luminosité de l'écran réglée sur 150 nits avec la luminosité automatique désactivée. Le Wi-Fi était connecté à un réseau. L'autonomie de la batterie varie considérablement en fonction des paramètres, de l'utilisation et d'autres facteurs. <sup>17</sup> Vendu séparément. <sup>18</sup> Activation requise. Si votre appareil est géré par le service informatique de votre entreprise, contactez votre administrateur informatique pour l'activation. Après 30 jours, les frais d'abonnement mensuels ou annuels applicables vous seront facturés. Carte de crédit requise. Annulez à tout moment pour arrêter les futurs frais. Voir [aka.ms/m365businessinfo](https://aka.ms/m365businessinfo).

# PC Surface Laptop, Copilot+ (Intel)

Spécifications techniques (suite)

Insight 

Écran	<p>Surface Laptop, Copilot+ PC (Intel) 13,8 po Écran tactile : 13,8 po Écran PixelSense® Flow Résolution : 2304 x 1536 (201 ppp) Format d'image : 3:2 Rapport de contraste : 1300:1 Fréquence de rafraîchissement dynamique jusqu'à 120 Hz Profil de couleur : sRGB et Vivid Écran à étalonnage individuel des couleurs Couleur adaptative Gestion automatique des couleurs Tactile : multitouche 10 points Prise en charge de Dolby Vision IQ™<sup>19</sup> Verre Corning® Gorilla® Glass 5 Antireflet, certifié ISO 9241-307<sup>20</sup> Luminosité : • SDR : 600 nits maximum (typique) • HDR :<sup>21</sup> 600 nits de luminance maximale</p>	<p>Surface Laptop, Copilot+ PC (Intel) 15 po Écran tactile : PixelSense 15 po Écran Flow Résolution : 2496 x 1664 (201 PPI) Format d'image : 3:2 Rapport de contraste : 1300:1 Taux de rafraîchissement dynamique jusqu'à 120 Hz Profil de couleur : sRGB et Vivid Écran à étalonnage des couleurs individuel Couleur adaptative Gestion automatique des couleurs Tactile : multitouche 10 points Prise en charge Dolby Vision IQ™<sup>22</sup> Verre Corning Gorilla Glass 5 Antireflet, certifié ISO 9241-307<sup>23</sup> Luminosité : • SDR : 600 nits maximum (typique) • HDR :<sup>24</sup> 600 nits de luminance de crête</p>	Facilité d'entretien	<p>Les composants remplaçables comprennent :<sup>28</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'écran (y compris la caméra)</li> <li>• Le clavier (y compris le pavé tactile)</li> <li>• Le disque SSD amovible</li> <li>• La batterie</li> <li>• Le module de la carte mère (y compris le processeur principal et la mémoire principale)</li> <li>• Surface Connect</li> <li>• Prise audio</li> <li>• Lecteur de carte MicroSDXC Express (15 po)</li> <li>• Haut-parleurs</li> <li>• Boîtier (étui)</li> <li>• Module thermique</li> <li>• Pieds</li> <li>• Ventilateur</li> </ul>
Disposition du clavier	<p>Activation : touches mobiles (mécaniques) Disposition : QWERTY, rangée complète de touches de fonction (F1-F12) Touche Windows et boutons dédiés pour les commandes multimédias, la luminosité de l'écran Rétroéclairage du clavier Touche Copilot<sup>25</sup></p>		Accessibilité	<p>Pavé tactile haptique de précision Surface avec sensibilité de clic réglable, zone de clic droit et mode tactile adaptatif<sup>29</sup> Compatible avec le kit d'adaptation Surface et les accessoires adaptatifs Microsoft Comprend les fonctionnalités d'accessibilité Windows — <b>En savoir plus</b> <b>Découvrez d'autres appareils et produits Microsoft accessibles</b></p>
Audio	<p>Deux micros de studio avec mise au point vocale<sup>26</sup> Haut-parleurs Omnisonic® avec Dolby Atmos®<sup>27</sup> Prise en charge de l'audio Bluetooth LE</p>		Extérieur	<p>Boîtier : aluminium anodisé Couleurs :<sup>30</sup> Platine et noir</p>
			Garantie <sup>31</sup>	<p>Garantie matérielle limitée d'un an</p>
			Durabilité	<p>Conçu dans un souci de durabilité Matériaux • Le boîtier est composé d'au moins 67,6 % de matériaux recyclés, dont un alliage d'aluminium 100 % recyclé et des métaux des terres rares 100 % recyclés<sup>32</sup> • Emballage à base de papier, minimisant l'utilisation de plastique Réparabilité Icônes visuelles claires et accès intégré aux instructions de réparation<sup>33</sup> Reprise de Surface Nous rendons la reprise pratique et sécurisée pour nos clients commerciaux aux États-Unis dans le cadre du programme <b>Microsoft Trade In</b>. Microsoft s'est fixé pour objectif d'être négatif en carbone, positif en eau et de ne produire aucun déchet d'ici 2030. Pour en savoir plus sur la façon dont nous concevons en tenant compte du développement durable, consultez la page <b>Microsoft Surface Sustainability</b>.</p>

<sup>19</sup> Nécessite du contenu et des vidéos encodés en Dolby Vision. <sup>20</sup> L'écran du Surface Laptop (Intel) 7e édition a été conçu pour minimiser les reflets indésirables et a été certifié par TÜV SÜD pour répondre aux exigences de la norme ISO 9241-307. <sup>21</sup> Le HDR nécessite du contenu HDR et l'activation du HDR dans les paramètres de l'appareil. <sup>22</sup> Nécessite du contenu et des vidéos encodés en Dolby Vision. <sup>23</sup> L'écran du Surface Laptop (Intel) 7e édition a été conçu pour minimiser les reflets indésirables et a été certifié par TÜV SÜD pour répondre aux exigences de la norme ISO 9241-307. <sup>24</sup> Le HDR nécessite un contenu HDR et l'activation du HDR dans les paramètres de l'appareil. <sup>25</sup> La disponibilité de la fonctionnalité Copilot Key varie selon les marchés, voir [aka.ms/keysupport](https://aka.ms/keysupport). <sup>26</sup> La fonctionnalité de mise au point vocale nécessite une activation, requiert Windows 11 et est disponible dans les applications qui utilisent des microphones intégrés à l'appareil et certains modes de traitement audio de Windows. <sup>27</sup> Requiert un contenu/audio encodé Dolby Atmos. <sup>28</sup> Composants de remplacement disponibles auprès des revendeurs d'appareils Surface agréés. Les composants peuvent être remplacés sur place par un technicien qualifié conformément au guide de service de Microsoft. Des outils Microsoft (vendus séparément) peuvent également être nécessaires. La disponibilité des composants de remplacement et des options de service peut varier selon le produit, le marché et au fil du temps. Voir **les options de service Surface — Surface | Microsoft Learn**. L'ouverture et/ou la réparation de votre appareil peuvent présenter des risques d'électrocution, d'incendie, de blessure corporelle et d'autres dangers. Soyez prudent si vous entreprenez des réparations vous-même. Sauf si la loi l'exige, les dommages causés à l'appareil pendant la réparation ne seront pas couverts par la garantie matérielle ou les plans de protection de Microsoft. <sup>29</sup> Nécessite Windows 11. <sup>30</sup> Couleurs disponibles sur certains modèles uniquement. Les couleurs, tailles, finitions et processeurs disponibles peuvent varier selon le magasin, le marché et la configuration. <sup>31</sup> La garantie limitée de Microsoft s'ajoute à vos droits en tant que consommateur. <sup>32</sup> Le boîtier comprend un couvercle et un seau C. Alliage d'aluminium 100 % recyclé dans le couvercle A et le seau C. Métaux de terres rares 100 % recyclés dans les aimants. D'après la validation effectuée par Underwriter Laboratories, inc. à l'aide de la procédure de validation des déclarations environnementales (ECVP) pour le contenu recyclé, datée du 20 juin 2024. <sup>33</sup> Les composants de remplacement sont disponibles auprès des revendeurs agréés d'appareils Surface Commercial. Les composants peuvent être remplacés sur place par un technicien qualifié conformément au guide de service de Microsoft. Des outils Microsoft (vendus séparément) peuvent également être nécessaires. La disponibilité des composants de remplacement et des options de service peut varier selon le produit, le marché et au fil du temps. Voir **les options de service Surface — Surface | Microsoft Learn**. L'ouverture et/ou la réparation de votre appareil peuvent présenter des risques d'électrocution, d'incendie, de blessures corporelles et d'autres dangers. Soyez prudent si vous entreprenez des réparations vous-même. Sauf si la loi l'exige, les dommages causés à l'appareil pendant la réparation ne seront pas couverts par la garantie de Microsoft.