

- **Général**
- Type de Produit Ordinateur portable
- Système d'exploitation Apple macOS Sequoia 15.0
- **Processeur / Chipset**
- CPU Apple M4
- Nombre de coeurs 10 cœurs
- Cœurs de performance 4
- Cœurs efficaces 6
- Fonctions Traçage de rayons accéléré par le matériel, bande passante mémoire de 120 Go/s
- **Unité de traitement neural (NPU)**
- Unité de traitement neuronal (NPU) 16-core Neural Engine
- **Mémoire**
- RAM 16 Go (mémoire unifiée)
- **Stockage**
- Stockage principal 512 Go SSD soudé
- **Affichage**
- Type 13.6" - IPS
- Résolution 2560 x 1664 (WQXGA)
- Grand écran Oui
- Densité des pixels (ppi) 224
- Luminosité de l'image 500 cd/m<sup>2</sup>
- Prise en charge des couleurs 1 milliard de couleurs
- Fonctions Sans BFR/PVC, sans mercure, Zoom, verre sans arsenic, compatible avec HDR10, gamma HLG, affichage Liquid Retina, P3 Wide Color Gamut, technologie True Tone, Dolby Vision, HDR10+, conformité HDR
- Nom du clavier Apple Magic Keyboard with Touch ID
- **Audio & vidéo**
- Processeur graphique Apple M4 10-core

- Maximum de moniteurs supportés 2 moniteur(s) externe(s)
- Fonctions du système vidéo Accélération matérielle de H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW, moteur de décodage vidéo, moteur d'encodage et de décodage ProRes, moteur d'encodage vidéo, décodage AV1
- Caméra Oui - 1080p
- Résolution 12 mégapixel
- Caractéristiques de la caméra Processeur de signal d'image avancé (ISP), caméra FaceTime 1080p HD, support de vue de bureau, caméra de scène centrale
- Son Quatre haut-parleurs, array de microphones à formation de faisceau de 3
- Normes de conformité Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
- Caractéristiques audio Sortie : prise en charge de l'audio spatial; Entrée : mode d'isolation de la voix, mode microphone à large spectre, clarté vocale améliorée
- **Entrée**
- Type Clavier, tablette tactile Force Touch
- Rétroéclairage du clavier Oui
- Disposition du clavier Français
- Caractéristiques Sensibilité à la pression, pavé tactile multi-touches, Multi-Touch Gesture Recognition, clic forcé, capteur d'ID tactile
- **Communications**
- Sans fil 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
- **Batterie**
- Technologie Lithium-polymère
- Capacité 53.8 Wh
- Durée de fonctionnement Jusqu'à 18 heures
- Durée de vie de la batterie Navigation Web via WiFi: jusqu'à 15 heure(s) Lecture vidéo: jusqu'à 18 heure(s)
- **Adaptateur CA**
- Entrée CA 100-240 V (50/60 Hz)
- Sortie 35 Watt
- **Connexions & extension**

- Détails d'interfaceDétails d'interface
- **Logiciels**
- Logiciel(s) inclusApple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Photo Booth, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Preview, Messagerie, Plans, Photos, Rappels, App Store, Musique, Contacts, Stocks, Notes, Météo, Calendrier, Siri, Messages, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, News, Voice Memos, Podcasts, Home, Apple TV, Find My, Apple Books, Apple Shortcuts, Apple QuickTime Player, Apple Freeform, Miroitage iPhone, Tips, Passwords
- Intelligence AppleOui
- **Divers**
- CouleurBleu ciel
- Matière du boîtierAluminium
- Options intégréesDétecteur de lumière ambiante
- SécuritéLecteur d'empreintes digitales
- CaractéristiquesLecteur d'écran VoiceOver, Dictée, Voice Control, Switch Control, Sous-titrage en direct, réduction de mouvement, augmenter le contraste
- Accessoires inclusAdaptateur secteur compact à double port USB-C, câble de charge USB-C vers MagSafe 3 (2m)
- LocalisationLangue : français / région : Belgique, Luxembourg, France
- **Dimensions et poids**
- Dimensions (LxPxH)30.41 cm x 21.5 cm x 1.13 cm
- Poids1.24 kg
- **Informations sur le développement durable**
- Compatible EPEATPEAT Gold
- Certifié ENERGY STAROui
- Empreinte carbone128 kg d'émissions de carbone
- Matériaux de terres rares99 % d'éléments de terre rare recyclés
- Contenu recyclé du produit55 % - matériaux recyclés
- Contenu recyclé de l'emballage50 % - fibre recyclée
- **Garantie du fabricant**

- Service et maintenance Garantie limitée - 1 an Support technique - support téléphonique - 90 jours
- **Caractéristiques d'environnement**
- Température minimale de fonctionnement 10 °C
- Température maximale de fonctionnement 35 °C
- Taux d'humidité en fonctionnement 0 - 90 % (sans condensation)