

iMac (24 pouces, 2023, quatre ports) - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2023

Couleurs

- Bleu
- Vert
- Rose
- Argent
- Jaune
- Orange
- Mauve

Puce

Puce Apple M3

- CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 10 cœurs
- Ray tracing à accélération matérielle
- Neural Engine 16 cœurs
- 100 Go/s de bande passante mémoire
- **Moteur médias**
- Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW
- Moteur de décodage vidéo
- Moteur d'encodage vidéo
- Moteur d'encodage et de décodage ProRes
- Décodage AV1

Apple Intelligence¹²

Apple Intelligence est le système d'intelligence personnelle qui vous aide à écrire, à vous exprimer et à en faire plus sans effort. Grâce à des technologies révolutionnaires de protection de la vie privée, vous avez la garantie que personne ne peut accéder à vos données, pas même Apple.

Stockage¹

- **SSD de 256 Go ou SSD de 512 Go**
- **Configurable avec:**
- 1 To ou 2 To

Mémoire

- **8 Go de mémoire unifiée**
- **Configurable avec:**
- 16 Go ou 24 Go de mémoire unifiée

Écran

Écran Retina 4,5K de 24 pouces

- Résolution de 4 480 x 2 520 à 218 pixels par pouce, avec prise en charge d'un milliard de couleurs
- Luminosité de 500 nits
- Large gamme de couleurs (P3)
- Technologie True Tone

La taille réelle de l'écran est de 23,5 pouces en diagonale.

Caméra

- Caméra FaceTime HD 1080p
- Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

Affichage

Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré d'un milliard de couleurs et de :

- Un écran externe d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3

- Sortie DisplayPort native par USB-C
- Sorties VGA, HDMI, DVI et Thunderbolt 2 prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Lecture vidéo

- Formats pris en charge : HEVC, H.264, AV1 et ProRes
- HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

Lecture audio

- Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos

Audio

- Système à six haut-parleurs haute fidélité avec woofers à annulation de force
- Son stéréo ample

- Prise en charge de l'Audio spatial lors de la lecture de musique ou de vidéo avec Dolby Atmos
- Ensemble de trois micros de qualité studio avec rapport signal sur bruit élevé et beamforming directionnel
- Prise en charge de « Dis Siri »

Connexions et extension

- **Deux ports Thunderbolt/USB 4 avec prise en charge de :**
- DisplayPort
- Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)
- Sorties Thunderbolt 2, HDMI, DVI et VGA prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Prise casque 3,5 mm avec prise en charge avancée des casques à haute impédance

Gigabit Ethernet

Deux ports USB 3 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Entrées

- **Magic Keyboard avec Touch ID**
- **Magic Mouse**
- **Configurable avec:**
- Magic Keyboard avec Touch ID et pavé numérique
- Magic Trackpad

Sans-fil

Wi-Fi

- Wi-Fi 6E (802.11ax)²

Bluetooth

- Bluetooth 5.3

Dimensions et poids

- **Hauteur :** 46,1 cm
- **Largeur :** 54,7 cm
- **Poids :** 4,48 kg³
- **Profondeur du pied :** 14,7 cm

- **Largeur du pied** : 13 cm

Alimentation et conditions ambiantes

- **Tension** : de 100 à 240 V CA
- **Fréquence** : de 50 à 60 Hz, monophasé
- **Température d'utilisation** : de 10 à 35 °C
- **Humidité relative** : de 5 à 90 % sans condensation
- **Altitude maximale** : testé jusqu'à 5 000 mètres

Contenu du coffret

- **iMac**
- **Magic Keyboard avec Touch ID**
- **Magic Mouse**
- **Adaptateur secteur 143 W**
- **Cordon d'alimentation (2 m)**
- **Câble USB-C vers Lightning**

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Sequoia stimule la productivité et la créativité par de nouveaux moyens, comme la disposition en mosaïque des fenêtres, des mises à jour majeures de Safari et la prise en charge d'Apple Intelligence¹².

[En savoir plus sur le tout dernier système d'exploitation](#)

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iMac. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences touchant la vue, l'audition, la mobilité et l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses.

[En savoir plus sur Accessibilité](#)

Fonctionnalités incluses :

- Contrôle vocal
- VoiceOver
- Zoom
- Augmenter le contraste
- Réduire les animations

- Siri et Dictée
- Contrôle de sélection

Apps intégrées⁴

- App Store
- Livres
- Calendrier
- Contacts
- FaceTime
- Localiser
- Freeform
- GarageBand
- Maison
- iMovie
- Keynote
- Mail
- Plans
- Messages
- Musique
- Notes
- Numbers
- Pages
- Photo Booth
- Photos
- Podcasts
- Aperçu
- QuickTime Player
- Rappels
- Safari
- Raccourcis
- Siri
- Bourse

- Time Machine
- TV
- Dictaphone

Configuration à la demande

- Configurez votre iMac avec ces options sur apple.com :
- Magic Keyboard avec Touch ID et pavé numérique
- Magic Trackpad
- 16 Go ou 24 Go de mémoire unifiée
- SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To

L'iMac et l'environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iMac 24 pouces est conçu avec les caractéristiques suivantes⁵ :

[Consulter le rapport environnemental de l'iMac 24 pouces\(PDF\)](#)

Matériaux plus écologiques

- 14 % de contenu recyclé ou renouvelable dans l'appareil⁶, notamment :
- Pied en aluminium 100 % recyclé
- Or 100 % recyclé dans le placage de plusieurs circuits imprimés
- Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants, représentant 100 % des terres rares présentes dans l'appareil⁷
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de plusieurs circuits imprimés
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR^{®8}

Chimie plus intelligente⁹

- Verre sans arsenic
- Sans mercure, ni RFB, ni PVC, ni béryllium

Fabrication écologique

- Plus de 28 % de l'électricité utilisée dans la fabrication provient de projets d'énergie propre des fournisseurs¹⁰
- Aucun site d'assemblage final établi ne génère de déchets envoyés en décharge

Emballage responsable

- 100 % des fibres de bois vierges proviennent de forêts gérées de façon responsable

- Emballage constitué de 98 % de fibres

Progression vers notre objectif pour 2030

- Plus de 23 % de réduction des émissions par rapport à l'année de référence¹¹

Apple et l'environnement

Aujourd'hui, tous les sites opérationnels d'Apple à l'échelle mondiale sont neutres en carbone et nous concentrons nos efforts sur notre objectif de rendre chaque produit neutre en carbone d'ici 2030.

[En savoir plus sur l'engagement d'Apple](#)

Performances acoustiques

Émissions sonores déclarées conformes à la norme ECMA-109

	Puissance acoustique $L_{WA,m}$ (B)	Pression acoustique Position d'opération $L_{pA,m}$ (dB)
Inactif	1,7 ($K_v = 0,3$)	6
Internet sans fil	1,7 ($K_v = 0,3$)	7

1. L_{WAd} correspond à la valeur statistique maximale du niveau de puissance acoustique pondéré A (arrondi à la valeur la plus proche de 0,1 bel).
2. L_{pAm} correspond à la valeur moyenne du niveau de pression acoustique pondéré mesurée en position d'opération (arrondi à la valeur la plus proche de 1 décibel).
3. 1 B (bel) = 10 dB (décibel).
4. K_v est la majoration statistique pour calculer la limite supérieure d'un niveau de puissance acoustique pondéré A.
5. La quantité, L_{WAc} (auparavant appelée L_{WAd}) peut être calculée en additionnant L_{WAd} et K_v .
6. Le test d'Internet sans fil parcourt six onglets comportant un contenu mixte, y compris du contenu multimédia.
7. Configuration testée : puce M3, CPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs, 8 Go de mémoire unifiée, 512 Go d'espace de stockage.