iMac (Retina 5K, 27" (2020) - Caractéristiques techniques



Écran

- Écran Retina 5K
- Écran Retina 5K de 27 pouces (diagonale)
- Résolution de 5 120 x 2 880 pixels avec prise en charge d'un milliard de couleurs
- Luminance de 500 nits
- Large gamme de couleurs (P3)
- Technologie True Tone
- Configurable avec un verre nano-texturé

Processeur

- **3,1 GHz**
  Intel Core i5 hexacœur de 10e génération à 3,1 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,5 GHz)
- **3,3 GHz**
  Intel Core i5 hexacœur de 10e génération à 3,3 GHz (Turbo Boost jusqu'à 4,8 GHz)
  Configurable avec un Intel Core i9 10 cœurs de 10e génération à 3,6 GHz (Turbo Boost jusqu'à 5 GHz)
- **3,8 GHz**
  Intel Core i7 8 cœurs de 10e génération à 3,8 GHz (Turbo Boost jusqu'à 5 GHz)
  Configurable avec un Intel Core i9 10 cœurs de 10e génération à 3,6 GHz (Turbo Boost jusqu'à 5 GHz)

Mémoire

- **3,1 GHz**
  8 Go (2 x 4 Go) de mémoire DDR4 à 2 666 MHz ; quatre logements SO-DIMM accessibles par l'utilisateur ou l'utilisatrice
  Configurable en 16, 32, 64 ou 128 Go
- **3,3 GHz**
  8 Go (2 x 4 Go) de mémoire DDR4 à 2 666 MHz ; quatre logements SO-DIMM accessibles par l'utilisateur ou l'utilisatrice
  Configurable en 16, 32, 64 ou 128 Go
- **3,8 GHz**
  8 Go (2 x 4 Go) de mémoire DDR4 à 2 666 MHz ; quatre logements SO-DIMM accessibles par l'utilisateur ou l'utilisatrice
  Configurable en 16, 32, 64 ou 128 Go

Stockage[1]

- **3,1 GHz**
  SSD de 256 GoD
- **3,3 GHz**
  SSD de 512 Go
  Configurable avec un SSD de 1 ou 2 To
- **3,8 GHz**
  SSD de 512 Go
  Configurable avec un SSD de 1, 2, 4 ou 8 To

Processeur graphique

- **3,1 GHz**
  AMD Radeon Pro 5300 avec 4 Go de mémoire GDDR6
- **3,3 GHz**
  AMD Radeon Pro 5300 avec 4 Go de mémoire GDDR6
- **3,8 GHz**
  AMD Radeon Pro 5500 XT avec 8 Go de mémoire GDDR6
  Configurable avec la carte AMD Radeon Pro 5700 avec 8 Go de mémoire GDDR6, AMD Radeon Pro 5700 XT avec 16 Go de mémoire GDDR6

Prise en charge vidéo et caméra

- Caméra FaceTime HD 1080p

- 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 de 6 016 x 3 384 pixels (6K) à 60 Hz avec prise en charge d'un milliard de couleurs, ou
  - deux écrans externes d'une résolution de 6 016 x 3 384 pixels (6K) à 60 Hz avec prise en charge d'un milliard de couleurs (nécessite une AMD Radeon Pro 5700 ou AMD Radeon Pro 5700 XT), ou
  - un écran externe d'une résolution de 5 120 x 2 880 pixels (5K) à 60 Hz avec prise en charge d'un milliard de couleurs, ou
  - deux écrans externes d'une résolution de 3 840 x 2 160 pixels (4K UHD) à 60 Hz avec prise en charge d'un milliard de couleurs, ou
  - deux écrans externes d'une résolution de 4 096 x 2 304 pixels (4K) à 60 Hz avec prise en charge de millions de couleurs
- Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3
- Sortie DisplayPort native par USB-C
- Sorties Thunderbolt 2, HDMI, DVI et VGA prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Audio

- Haut-parleurs stéréo
- Ensemble de trois micros de qualité studio avec rapport signal sur bruit élevé et formation de faisceaux directionnels
- Prise casque 3,5 mm
- Prise en charge de « Dis Siri »

Connexions et extension

- Prise casque 3,5 mm
- Lecteur de carte SDXC (UHS-II)
- Quatre ports USB-A
- Deux ports Thunderbolt 3 (USB-C) avec prise en charge de :
  - DisplayPort
  - Thunderbolt (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)
- Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (connecteur RJ-45)
- Configurable avec la technologie 10 Gigabit Ethernet avec prise en charge des débits de 1 Gbit, 2,5 Gbit, 5 Gbit et 10 Gbit
- Fente pour câble antivol Kensington

Entrées

- Magic Keyboard
- Magic Mouse
- Configurable avec un Magic Keyboard avec pavé numérique
- Configurable avec un Magic Trackpad

Sans-fil

- **Wi-Fi**
  Connectivité Wi-Fi 802.11ac
  Compatible IEEE 802.11a/b/g/n
- **Bluetooth**
  Technologie sans fil Bluetooth 5.0

Dimensions et poids

- Hauteur : 51,6 cm
- Largeur : 65 cm
- Profondeur du pied : 20,3 cm
- Poids : 8,92 kg[2]

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 d'utilisation : testé jusqu'à 5 000 m

Contenu du coffret

- iMac avec écran Retina 5K
- Magic Keyboard
- Magic Mouse
- Cordon d'alimentation
- Câble Lightning vers USB
- Chiffonnette

Système d'exploitation

macOS
macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Monterey inaugure de puissantes fonctionnalités qui vous permettent de garder le contact, de partager et d'exprimer votre créativité comme jamais.
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
- Sous-titres codés
- Synthèse vocale

Apps intégrées[3]

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

Configuration à la demande
Configurez votre iMac avec ces options.
Vous cherchez un iMac à fixer au mur ou sur un bras articulé ? Choisissez un iMac avec kit de montage VESA intégré

- **3,1 GHz**
  - Magic Trackpad
  - Magic Keyboard avec pavé numérique
  - Extension mémoire de 16, 32, 64 ou 128 Go
  - Verre nano-texturé
  - 10 Gigabit Ethernet
- **3,3 GHz**
  - Magic Trackpad
  - Magic Keyboard avec pavé numérique

- Configurable avec un Intel Core i9 10 cœurs à 3,6 GHz
- Extension mémoire de 16, 32, 64 ou 128 Go
- SSD de 1 ou 2 To
- Verre nano-texturé
- 10 Gigabit Ethernet

- **3,8 GHz**
  - Magic Trackpad
  - Magic Keyboard avec pavé numérique
  - Configurable avec un Intel Core i9 10 cœurs à 3,6 GHz
  - Extension mémoire de 16, 32, 64 ou 128 Go
  - SSD de 1, 2, 4 ou 8 To
  - AMD Radeon Pro 5700 avec 8 Go de mémoire GDDR6
  - AMD Radeon Pro 5700 XT avec 16 Go de mémoire GDDR6
  - Verre nano-texturé
  - 10 Gigabit Ethernet

iMac et l'environnement
Nous assumons la responsabilité de l'empreinte environnementale de nos produits tout au long de leur cycle de vie. En savoir plus En savoir plus sur iMac et l'environnement

Pour réduire son impact sur l'environnement, l'iMac 27 pouces avec écran Retina 5K a été conçu avec les caractéristiques suivantes[4]:

Matériaux plus écologiques

- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique principale
- Boîtier en aluminium recyclable à faible empreinte carbone
- 60 % de plastique recyclé dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Conforme à la norme ENERGY STAR

Chimie plus intelligente

- Verre sans arsenic
- Écran rétroéclairé par LED sans mercure
- Sans RFB, PVC[5], ni béryllium

Fabrication écologique

- Les sites d'assemblage final ne génèrent aucun déchet envoyé en décharge[6]
- Tous les fournisseurs des sites d'assemblage final sont en phase de transition vers l'utilisation de 100 % d'énergie renouvelable pour la production Apple

Emballage plus respectueux

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

En savoir plus

- Lisez le Rapport environnemental de l'iMac 27 pouces avec écran Retina 5K pour obtenir des informations détaillées sur ses performances environnementales.

Performances acoustiques
Émissions sonores déclarées conformes à la norme ECMA-109

	Puissance acoustique L_{WAd} **(B)**	**Pression acoustique Position d'opération** L_{pAm} **(dB)**
Inactif	2,3 (K_v = 0,3)	13
Internet sans fil	2,3 (K_v = 0,3)	13

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 25 sites Web populaires.
7. Configuration testée : Intel Core i7 8 cœurs à 3,8 GHz, 8 Go de mémoire, Stockage 512 Go, AMD Radeon Pro 5500 XT graphique.

1. 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets ; la capacité formatée réelle est moindre.
2. Le poids varie en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.
3. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers et Keynote sont disponibles sur le Mac App Store. Le téléchargement d'apps nécessite un identifiant Apple et un appareil compatible avec la version du système d'exploitation requise pour chaque app.
4. Données exactes au moment du lancement du produit.
5. Chaque produit Apple est exempt de PVC et de phtalates, à l'exception des cordons d'alimentation en Inde, en Thaïlande (pour les cordons d'alimentation à deux broches) et en Corée du Sud, où nous attendons toujours que nos solutions de remplacement pour le PVC et les phtalates soient agréées par les autorités gouvernementales.
6. Les sites d'assemblage final de l'iMac 21,5 pouces avec écran Retina 4K et de l'iMac 27 pouces avec écran Retina 5K ont obtenu la certification Zero Waste de l'UL LLC (UL 2799 Standard).

Date de publication : 22 nov. 2021