

Mac Studio



Puce

**Puce Apple M1 Max**

CPU 10 cœurs avec 8 cœurs de performance et 2 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 24 cœurs

Neural Engine 16 cœurs

400 Go/s de bande passante mémoire

Moteurs médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Moteur de décodage vidéo

Deux moteurs d'encodage vidéo

Deux moteurs d'encodage et de décodage ProRes

Configurable avec :

M1 Max avec CPU 10 cœurs, GPU 32 cœurs et Neural Engine 16 cœurs

**Puce Apple M1 Ultra**

CPU 20 cœurs avec 16 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 48 cœurs

Neural Engine 32 cœurs

800 Go/s de bande passante mémoire

Moteurs médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW

Deux moteurs de décodage vidéo

Quatre moteurs d'encodage vidéo

Quatre moteurs d'encodage et de décodage ProRes

Configurable avec :

M1 Ultra avec CPU 20 cœurs, GPU 64 cœurs et Neural Engine 32 cœurs

Mémoire

32 Go

32 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

64 Go

64 Go

64 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

128 Go

Stockage

512 Go

SSD de 512 Go

Configurable en :

1 To, 2 To, 4 To, 8 To

1 To

SSD de 1 To

Configurable en :

2 To, 4 To, 8 To

Compatibilité vidéo

Prise en charge simultanée de cinq écrans :

Prise en charge de quatre Pro Display XDR (résolution 6K à 60 Hz et plus d'un milliard de couleurs) via USB-C et d'un écran 4K (résolution 4K à 60 Hz et plus d'un milliard de couleurs) via HDMI

Prise en charge par les sorties vidéo numériques Thunderbolt 4

Sortie DisplayPort native par USB-C

Sorties Thunderbolt 2, DVI et VGA prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Sortie vidéo écran HDMI

Prise en charge d'un écran d'une résolution atteignant 4K à 60 Hz

Sortie DVI avec adaptateur HDMI vers DVI (vendu séparément)

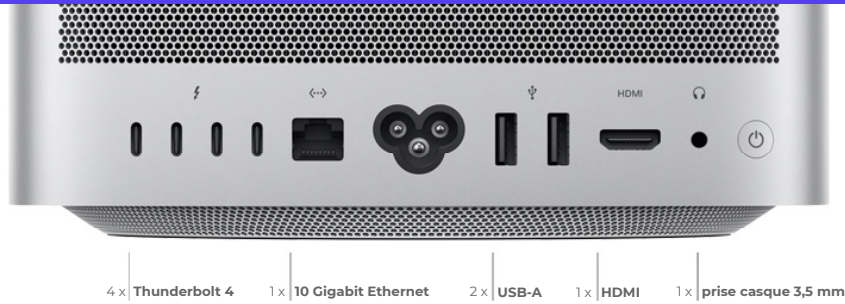
Audio

Haut-parleur intégré

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

Port HDMI prenant en charge les sorties audio multicanaux

Connexions et extensions



Quatre ports Thunderbolt 4 avec prise en charge de :

Thunderbolt 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
 DisplayPort
 USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
 USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)
 Deux ports USB-A (jusqu'à 5 Gbit/s)
 Port HDMI
 10 Gigabit Ethernet
 Prise casque 3,5 mm

À l'avant (M1 Max) :

Deux ports USB-C (jusqu'à 10 Gbit/s)
 Lecteur de carte SDXC (UHS-II)

À l'avant (M1 Ultra) :

Deux ports USB-C (jusqu'à 10 Gbit/s)
 Lecteur de carte SDXC (UHS-II)

Dimensions et poids

Hauteur : 9,5 cm

Largeur : 19,7 cm

Profondeur : 19,7 cm

Poids (M1 Max) : 2,7 kg

Poids (M1 Ultra) : 3,6 kg



Communications

Wi-Fi

Connectivité sans fil Wi-Fi 6 802.11ax
 Compatible avec la norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth 5.0

Ethernet

10 Gigabit Ethernet (Nbase-T Ethernet avec prise en charge des débits de 1 Gbit, 2,5 Gbit, 5 Gbit et 10 Gbit à l'aide d'un connecteur RJ-45)

Alimentation et conditions ambiantes

- Tension :** de 100 à 240 V CA
- Fréquence :** de 50 à 60 Hz, monophasé
- Consommation maximale en continu :** 370 W
- Température d'utilisation :** de 10 à 35 °C
- Température de rangement :** de -40 à 47 °C
- Humidité relative :** de 5 à 90 % sans condensation
- Altitude maximale :** testé jusqu'à 5000 mètres

Contenu du coffret

Mac Studio
Cordon d'alimentation



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 >](#)

Accessibilité

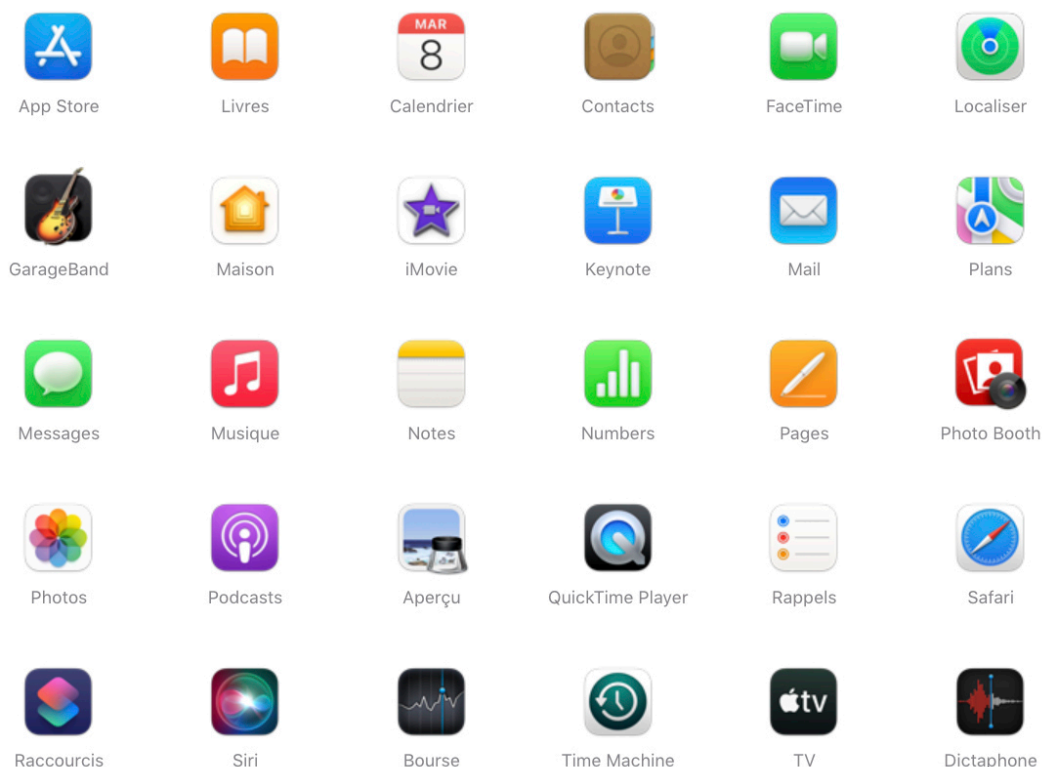
Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau Mac Studio. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences affectant la vue, l'audition, la mobilité et l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser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

[En savoir plus >](#)

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



Le Mac Studio et l'environnement



Afin de réduire son impact sur l'environnement, le Mac Studio est conçu avec les caractéristiques suivantes :

Matériaux plus écologiques

- Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants, représentant 98 % des terres rares présentes dans l'appareil
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de la carte mère logique principale
- Boîtier en aluminium 80 % recyclé
- 25 % de plastique recyclé minimum dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR®

Chimie plus intelligente

- Sans mercure ni RFB, ni PVC, ni béryllium

Fabrication écologique

- Le programme Zero Waste d'Apple aide les fournisseurs à ne pas envoyer de déchets en décharge
- Tous les sites d'assemblage final des fournisseurs 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
- Emballage recyclable, majoritairement composé de fibres

[Consultez le rapport sur l'impact environnemental du Mac Studio >](#)

Accessoires complémentaires



Apple Studio Display



Apple Magic Keyboard avec Touch ID et pavé numérique



Apple Magic Mouse



Apple adaptateur USB-C vers USB