

Mac Studio



Puce

**Puce Apple M5 Max**

CPU 18 cœurs avec 6 super cœurs et 12 cœurs de performance
GPU 32 cœurs
Neural Accelerators
Ray tracing à accélération matérielle
Neural Engine 16 cœurs
460 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

Décodage AV1

Configurable avec :

M5 Max avec CPU 18 cœurs, GPU 40 cœurs et Neural Engine 16 cœurs (614 Go/s de bande passante mémoire)

**Puce Apple M5 Ultra**

CPU 30 cœurs avec 10 super cœurs et 20 cœurs de performance
GPU 64 cœurs
Neural Accelerators
Ray tracing à accélération matérielle
Neural Engine 32 cœurs
1,2 To/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

Décodage AV1

Configurable avec :

M5 Ultra avec CPU 36 cœurs, GPU 80 cœurs et Neural Engine 32 cœurs (1,2 To/s de bande passante mémoire)

Mémoire

36 Go

36 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

48 Go, 64 Go ou 128 Go (M5 Max avec CPU 18 cœurs et GPU 40 cœurs)

96 Go

96 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

256 Go ou 512 Go (M5 Ultra avec CPU 36 cœurs et GPU 80 cœurs)

Stockage

512 Go

SSD de 512 Go

Configurable en :

1 To, 2 To, 4 To ou 8 To

1 To

SSD de 1 To

Configurable en :

2 To, 4 To, 8 To ou 16 To

Affichage externe

M5 Max**Prise en charge de cinq écrans externes avec n'importe quelle combinaison de ports Thunderbolt et HDMI :**

Cinq écrans : quatre écrans d'une résolution native atteignant 6K à 60 Hz ou 4K à 165 Hz, et un cinquième écran d'une résolution atteignant 5K à 60 Hz via HDMI

Jusqu'à trois écrans : deux écrans d'une résolution native atteignant 8K à 60 Hz, 5K à 120 Hz ou 4K à 240 Hz, et un troisième écran d'une résolution atteignant 5K à 60 Hz via HDMI

Prise en charge de quatre écrans externes sur un même port Thunderbolt

Ports Thunderbolt 5 (USB-C) prenant en charge les vitesses DisplayPort 2.1 natives

Prise en charge du VRR (Variable Refresh Rate), du HDR et de l'audio multicanaux

M5 Ultra**Prise en charge de huit écrans externes avec n'importe quelle combinaison de ports Thunderbolt et HDMI :**

Huit écrans d'une résolution native atteignant 6K à 60 Hz ou 4K jusqu'à 165 Hz

Jusqu'à quatre écrans d'une résolution native atteignant 8K à 60 Hz, 5K à 120 Hz ou 4K à 240 Hz

Prise en charge de quatre écrans externes sur un même port Thunderbolt

Ports Thunderbolt 5 (USB-C) prenant en charge les vitesses DisplayPort 2.1 natives

Prise en charge du VRR (Variable Refresh Rate), du HDR et de l'audio multicanaux

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 5 (USB-C) avec prise en charge de :

Thunderbolt 5 (jusqu'à 120 Gbit/s)
USB 4 (jusqu'à 120 Gbit/s)
USB 3 (jusqu'à 10 Gbit/s)
DisplayPort 2.1
Deux ports USB 3 (USB-A) (jusqu'à 5 Gbit/s)
Port HDMI 2.1
10 Gigabit Ethernet
Prise casque 3,5 mm

À l'avant (M5 Max) :

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

À l'avant (M5 Ultra) :

Deux ports Thunderbolt 5 (jusqu'à 120 Gbit/s)
Lecteur de carte SDXC (UHS-II)

Dimensions et poids

Hauteur : 9,5 cm

Largeur : 19,7 cm

Profondeur : 19,7 cm

Poids (M5 Max) : 2,7 kg

Poids (M5 Ultra) : 3,6 kg



19,7 cm



9,5 cm

Communications

Sans-fil

Puce réseau sans fil Apple N1
Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth 6
Technologie réseau Thread

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 : 480 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. Siri AI offre une assistance puissante et performante, avec une compréhension du contexte personnel, une connaissance étendue du monde et la capacité d'identifier ce qui s'affiche à l'écran. Exprimez-vous avec des photos et des images, gagnez du temps avec Safari et faites-en toujours plus grâce à Apple Intelligence, qui s'intègre naturellement à vos apps et expériences du quotidien. Et avec les fenêtres en mosaïque, Sidecar et d'autres fonctionnalités, votre productivité est décuplée.

[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 :

VoiceOver

Zoom

Réglages des animations, de l'affichage et du texte

Lecteur d'accessibilité

Contrôle vocal

Contrôle de sélection

Sous-titres codés

Sous-titres en direct

Apps intégrées



App Store



Livres



Calendrier



Contacts



FaceTime



Localiser



Freeform



GarageBand



Maison



iMovie



Keynote



Mail



Plans



Messages



Musique



Notes



Numbers



Pages



Mots de passe



Photo Booth



Photos



Podcasts



Aperçu



QuickTime Player



Rappels



Safari



Raccourcis



Bourse



Time Machine



Astuces



TV



Dictaphone



Météo

Le Mac Studio et l'environnement



Matériaux

Le Mac Studio est composé à 35 % de contenus recyclés, dont :

Aluminium 100 % recyclé dans le boîtier et dans la feuille, le châssis et les supports du module thermique

Cuivre 100 % recyclé dans le pied du module thermique et dans plusieurs circuits imprimés

Or 100 % recyclé dans le placage et étain 100 % recyclé dans la soudure de tous les circuits imprimés conçus par Apple

Acier recyclé à 90 % dans plusieurs composants du module thermique

Emballage

Emballage constitué à 100 % de fibres

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

Progression vers l'objectif Apple 2030

Apple 2030 désigne leur objectif d'atteindre la neutralité carbone sur l'ensemble de leur chaîne de valeur. Leurs produits sont conçus de façon à en réduire l'empreinte carbone en priorisant l'utilisation de contenus recyclés et renouvelables et de matériaux bas carbone, tout en se concentrant sur l'efficacité énergétique de leurs logiciels et de leurs appareils.

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

Énergie

Certification ENERGY STAR®

Chimie plus intelligente

Tous les matériaux utilisés dans les produits, accessoires et emballages Apple sont conformes aux exigences de notre [Liste des substances réglementées](#), l'une des premières du secteur à restreindre l'utilisation de substances potentiellement dangereuses. Consultez le dernier [Rapport d'évolution sur le plan environnemental](#) pour en savoir plus sur les efforts récents entrepris par Apple pour éliminer progressivement ces substances chimiques.

Accessoires complémentaires



Apple Studio Display



Apple Magic Keyboard avec Touch ID et pavé numérique



Apple Magic Mouse



Apple adaptateur USB-C vers USB