



MacBook Air (M1, 2020) - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2020

Finition

- Or
- Argent
- Gris sidéral

Écran

- Écran Retina
- Écran rétroéclairé par LED de 13,3 pouces (diagonale) avec technologie IPS ; résolution native de 2 560 x 1 600 pixels à 227 pixels par pouce avec prise en charge de millions de couleurs
- Résolutions à l'échelle disponibles :
 - 1 680 x 1 050
 - 1 440 x 900
 - 1 024 x 640
- Luminance de 400 nits
- Large gamme de couleurs (P3)
- Technologie True Tone

Puce

- **Puce Apple M1**
 - CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
 - GPU 7 cœurs, GPU 8 cœurs
 - Neural Engine 16 cœurs

Batterie et alimentation¹

- Jusqu'à 15 heures de navigation web sans fil
- Jusqu'à 18 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Batterie lithium-polymère intégrée de 49,9 Wh
- Adaptateur secteur USB-C 30 W

Recharge et extension



Deux ports Thunderbolt/USB 4 avec prise en charge de :

- Recharge
- 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)
- Prise casque 3,5 mm

Mémoire

- 8 Go de mémoire unifiée
 - *Configurable en : 16 Go*

Stockage²

- SSD de 256 Go
 - *Configurable en 512 Go, 1 To ou 2 To*

Clavier et trackpad

- Magic Keyboard rétroéclairé avec :
 - 78 touches (US) ou 79 touches (ISO) avec 12 touches de fonction et 4 touches fléchées (disposition en T inversé)
 - Capteur de luminosité ambiante
 - Trackpad Force Touch pour un contrôle précis du curseur et des capacités de détection de la pression ; clics forcés, accélérateurs, dessin sensible à la pression et gestes Multi-Touch

Touch ID

- Capteur Touch ID

Sans-fil

- **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

Caméra

- Caméra FaceTime HD 720p
- Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

Affichage

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

- 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)

Audio

- Haut-parleurs stéréo
- Son stéréo ample
- Prise en charge de l'audio Dolby Atmos
- Ensemble de trois micros avec formation de faisceaux directionnels
- Prise casque 3,5 mm

Conditions de fonctionnement

- Tension : de 100 à 240 V CA
- Fréquence : de 50 à 60 Hz
- Température d'utilisation : de 10 à 35 °C
- Température de rangement : de -25 à 45 °C
- Humidité relative : de 0 à 90 % sans condensation
- Altitude maximale d'utilisation : testé jusqu'à 3 000 m
- Altitude maximale de rangement : 4 500 m
- Altitude maximale de transport : 10 500 m

Dimensions et poids

- Hauteur : 0,41 à 1,61 cm
- Largeur : 30,41 cm
- Profondeur : 21,24 cm
- Poids : 1,29 kg³

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. Avec macOS Ventura, tout ce que vous faites sur Mac devient encore plus fluide et plus naturel. Vous pouvez travailler plus efficacement, profiter davantage de vos jeux et aller encore plus loin.

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

[Guide d'utilisation de macOS](#)

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouveau MacBook Air. 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

- 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

Contenu du coffret

- MacBook Air
- Adaptateur secteur USB-C 30 W
- Câble de charge USB-C (2 m)

Configuration à la demande

Configurez votre MacBook Air avec ces options, disponibles uniquement sur apple.com:

- 16 Go de mémoire unifiée
- SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To

Le MacBook Air et l'environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, le MacBook Air est conçu avec les caractéristiques suivantes⁵: [Consulter le rapport environnemental du MacBook Air](#)

Matériaux plus écologiques

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé⁶
- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique principale
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR^{®7}

Chimie plus intelligente⁸

- Verre sans arsenic
- 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

Apple et l'environnement

Nous nous engageons à fabriquer nos produits sans puiser dans les ressources de la Terre, et à devenir neutres en carbone sur l'ensemble de notre activité, y compris sur nos produits, 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	1,3 ($K_v = 0,3$)	3
Internet sans fil	1,3 ($K_v = 0,3$)	3

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: Puce M1 Apple, GPU 8 cœurs, 8 Go de mémoire, 512 Go de stockage.

MacBook Air 13 pouces : DAS tronc : 0,83 W/kg ; DAS membre : 0,83 W/kg

Le DAS (débit d'absorption spécifique) des ordinateurs Mac quantifie le niveau d'exposition maximal aux ondes électromagnétiques, pour un membre ou le tronc. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg pour le tronc et 4 W/kg pour les membres. Pour en savoir plus sur le DAS, consultez la page apple.com/fr/legal/rfexposure.

1. Tests réalisés par Apple en octobre 2020 sur des prototypes de MacBook Air équipés de la puce Apple M1 et d'un GPU 8 cœurs, configurés avec 8 Go de RAM et un SSD de 512 Go. Le test de navigation web sans fil mesure l'autonomie de la batterie à travers la consultation sans fil de 25 sites web populaires, la luminosité de l'écran étant réglée sur 8 clics à partir du niveau le plus bas. Le test de lecture vidéo sur l'app Apple TV mesure l'autonomie de la batterie à travers la lecture de contenus HD 1080p, la luminosité de l'écran étant réglée sur 8 clics à partir du niveau le plus bas. L'autonomie de la batterie varie en fonction de la configuration et de l'utilisation. Voir apple.com/fr/batteries pour plus d'informations.
2. 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets ; la capacité formatée réelle est moindre.
3. Le poids varie en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.

4. 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.
5. Données exactes au moment du lancement du produit.
6. La mention des matériaux recyclés concerne le boîtier et se base sur un audit mené par UL LLC.
7. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées appartenant à la U.S. Environmental Protection Agency.
8. Apple définit ses restrictions sur les substances nocives, y compris la mention « exempt de », dans sa [Liste des substances réglementées](#). 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.