

Documentation



MacBook Air (Retina, 13 pouces, 2020) - Caractéristiques techniques

Finition

- Or
- Gris sidéral
- Argent

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
- Format 16:10
- Technologie True Tone

Touch ID

- Capteur Touch ID

Processeur

- Intel Core i3 bicœur à 1,1 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,2 GHz) avec 4 Mo de cache N3
 - *Configurable avec un Intel Core i5 quadricœur à 1,1 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,5 GHz) avec 6 Mo de cache N3, ou avec un Intel Core i7 quadricœur à 1,2 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,8 GHz) avec 8 Mo de cache N3*

Stockage¹

- SSD PCIe de 256 Go
 - *Configurable avec un SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To*

Mémoire

- 8 Go de mémoire intégrée LPDDR4X à 3 733 MHz
 - *Configurable avec 16 Go de mémoire*

Batterie et alimentation²

- Jusqu'à 11 heures de navigation web sans fil
- Jusqu'à 12 heures de lecture vidéo sur l'app Apple TV
- Jusqu'à 30 jours d'autonomie en veille
- Batterie lithium-polymère intégrée de 49,9 Wh

- Adaptateur secteur USB-C 30 W ; port d'alimentation USB-C

Dimensions et poids

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

Processeur graphique

- Intel Iris Plus Graphics
- Prise en charge de processeurs graphiques externes (eGPU) compatibles Thunderbolt 3

Compatibilité vidéo

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

- Un écran 6K externe d'une résolution de 6 016 x 3 384 pixels à 60 Hz en millions de couleurs ou
- Un écran 5K externe d'une résolution de 5 120 x 2 880 pixels à 60 Hz en millions de couleurs ou
- Jusqu'à deux écrans 4K externes d'une résolution de 4 096 x 2 304 pixels à 60 Hz en millions de couleurs

Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3

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

Caméra

- Caméra FaceTime HD 720p

Recharge et extension

Deux ports Thunderbolt 3 (USB-C) avec prise en charge de :

- Recharge
- DisplayPort
- Thunderbolt (jusqu'à 40 Gbit/s)
- USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Sans-fil

- Connectivité sans fil Wi-Fi 802.11ac; Compatible avec la norme IEEE 802.11a/b/g/n
- Technologie sans fil Bluetooth 5.0

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

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

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

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation qui fait battre le cœur de chaque Mac. macOS Catalina vous apporte de nouvelles apps dédiées pour la musique, la TV et les podcasts. De nouvelles fonctionnalités intelligentes dans les apps que vous utilisez le plus. Et Sidecar, qui vous permet d'utiliser votre iPad comme un deuxième écran. Tout ce que vous faites prend soudain une ampleur inédite.

[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 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 l'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 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

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:

- Intel Core i5 quadricœur à 1,1 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,5 GHz) avec 6 Mo de cache N3
- Intel Core i7 quadricœur à 1,2 GHz (Turbo Boost jusqu'à 3,8 GHz) avec 8 Mo de cache N3
- 16 Go de mémoire LPDDR4X à 3 733 MHz
- SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To

Le MacBook Air et l'environnement

Pour mesurer avec précision son empreinte écologique, Apple tient compte de chaque étape du cycle de vie de ses produits. [En savoir plus sur Le MacBook Air et l'environnement](#)

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

- Écran sans mercure
- Verre sans arsenic
- Sans RFB
- Sans PVC⁵
- Sans béryllium
- Boîtier en aluminium 100 % recyclé⁶
- Conforme à la norme ENERGY STAR

Apple et l'environnement

Consultez nos [Rapports sur l'impact environnemental](#) pour en savoir plus sur les performances environnementales de chaque produit Apple.

Performances acoustiques

Émissions sonores déclarées conformes à la norme ECMA-109

| | Puissance acoustique | Pression acoustique |
|--------------------------|----------------------|---|
| | $L_{WA,d}$ (B) | Position d'opération $L_{pA,m}$ (dB) |
| Inactif | 1,3 ($K_v = 0,3$) | 4 |
| Internet sans fil | 1,3 ($K_v = 0,3$) | 3 |

- $L_{WA,d}$ correspond à la valeur statistique maximale du niveau de puissance acoustique pondéré A (arrondi à la valeur la plus proche de 0,1 bel).
- $L_{pA,m}$ 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).
- 1 B (bel) = 10 dB (décibel)
- K_v est la majoration statistique pour calculer la limite supérieure d'un niveau de puissance acoustique pondéré A.
- La quantité, $L_{WA,c}$ (auparavant appelée $L_{WA,d}$) peut être calculée en additionnant $L_{WA,m}$ and K_v .
- Le test d'Internet sans fil parcourt 25 sites Web populaires.
- Configuration testée : processeur Intel Core i5 quadricœur à 1,1 GHz, 8 Go de mémoire, 500 Go de stockage, Intel Iris Plus Graphics

MacBook Air 13 pouces : DAS tronc : 0,57 W/kg ; DAS membre : 0,57 W/kg

Le DAS (débit d'absorption spécifique) des ordinateurs Mac quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur 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 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets ; la capacité formatée réelle est moindre.
- Tests réalisés par Apple en février 2020 sur des prototypes de MacBook Air équipés d'un processeur Intel Core i3 bicœur à 1,1 GHz avec 8 Go de RAM et un SSD de 256 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 12 clics à partir du niveau le plus bas ou 75 %. 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 12 clics à partir du niveau le plus bas ou 75 %. Le test de veille mesure l'autonomie de la batterie en permettant à un système connecté à un réseau sans fil et à un compte iCloud de passer en mode veille avec les applications Safari et Mail ouvertes et tous les réglages système par défaut. L'autonomie de la batterie varie en fonction de la configuration et de l'utilisation. Voir apple.com/fr/batteries pour plus d'informations.
- Le poids varie en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.
- 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.
- Le cordon d'alimentation CA sans PVC est disponible partout, sauf en Inde et en Corée du Sud.
- La mention des matériaux recyclés concerne le boîtier et se base sur un audit mené par UL LLC.

Avez-vous trouvé cet article utile ?

 Oui

 Non

Assistance MacBook Air (Retina, 13 pouces, 2020) - Caractéristiques techniques