

Documentation



MacBook Air (13 pouces, M4, 2025) - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2025

Finition

Bleu ciel
Argent
Lumière stellaire
Minuit

Puce Apple M4

Puce

CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique
GPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs
Ray tracing à accélération matérielle
Neural Engine 16 cœurs
120 Go/s de bande passante mémoire

Moteur médias

Accélération matérielle pour H.264, HEVC, ProRes et ProRes RAW
Moteur de décodage vidéo
Moteur d'encodage vidéo
Moteur d'encodage et de décodage ProRes
Décodage AV1

Configurable avec :

M4 avec CPU 10 cœurs et GPU 10 cœurs

Apple Intelligence¹

Apple Intelligence est le système d'intelligence personnelle qui vous aide à écrire, à vous exprimer et à en faire plus sans effort. Grâce à des technologies révolutionnaires de protection de la vie privée, vous avez la garantie que personne ne peut accéder à vos données, pas même Apple.

[En savoir plus sur Apple Intelligence](#)

Écran

Écran Liquid Retina

Écran rétroéclairé par LED de 13,6 pouces (diagonale) avec technologie IPS² ; résolution native de 2 560 x 1 664 pixels à 224 pixels par pouce
Luminosité de 500 nits

Couleur

Prise en charge d'un milliard de couleurs
Large gamme de couleurs (P3)
Technologie True Tone

Mémoire

16 Go de mémoire unifiée

Configurable en :

24 Go ou 32 Go

Autonomie

Jusqu'à 18 heures de streaming vidéo
Jusqu'à 15 heures de navigation web sans fil

et alimentation³

Batterie lithium-polymère intégrée de 53,8 Wh
Adaptateur secteur USB-C 30 W (inclus avec la puce M4 à GPU 8 cœurs)
Adaptateur secteur double port USB-C 35 W (inclus avec la puce M4 à GPU 10 cœurs ; configurable avec la puce M4 à GPU 8 cœurs)
Câble USB-C vers MagSafe 3
Capacité de charge rapide avec l'Adaptateur secteur USB-C 70 W

Stockage⁴

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

Recharge et extension

Port de charge MagSafe 3
Prise casque 3,5 mm
Deux ports Thunderbolt 4 (USB-C) avec prise en charge de :
Recharge
DisplayPort
Thunderbolt 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)

Affichage

Prise en charge simultanée de la résolution native sur l'écran intégré d'un milliard de couleurs et :
Jusqu'à deux écrans externes d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz
Sortie vidéo numérique Thunderbolt 4
Prise en charge de la sortie DisplayPort 1.4 native via USB-C

Lecture vidéo

Formats pris en charge : HEVC, H.264, AV1 et ProRes
HDR avec Dolby Vision, HDR10+/HDR10 et HLG

Lecture audio

Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos

Clavier et trackpad

Magic Keyboard rétroéclairé avec :
78 touches (US) ou 79 touches (ISO) avec 12 touches de fonction grand format et 4 touches fléchées (disposition en T inversé)
Touch ID
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

Sans-fil

Wi-Fi 6E (802.11ax)⁵

Bluetooth 5.3

Caméra

Caméra 12MP Center Stage avec prise en charge de Desk View

Enregistrement vidéo HD 1080p

Processeur de signal d'image avancé avec traitement vidéo informatique

Audio

Système audio à quatre haut-parleurs

Prise en charge de l'Audio spatial lors de la lecture de musique ou de vidéo avec Dolby Atmos via les haut-parleurs intégrés

Audio spatial avec suivi dynamique des mouvements de la tête lors de l'utilisation de modèles d'AirPods, d'AirPods Pro ou d'AirPods Max pris en charge⁶

Ensemble de trois micros avec beamforming directionnel

Modes micro Isolement de la voix et Large spectre

Clarté vocale améliorée lors des appels audio et vidéo

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

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 : 1,13 cm

Largeur : 30,41 cm

Profondeur : 21,5 cm

Poids : 1,24 kg⁷

Système d'exploitation

macOS

macOS est le système d'exploitation d'ordinateur le plus avancé au monde. macOS Sequoia stimule la productivité et la créativité par de nouveaux moyens, avec Apple Intelligence¹, la disposition en mosaïque des fenêtres, des mises à jour majeures de Safari et plus encore.

[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 affectant 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
Siri et Dictée
Augmenter le contraste
Réduire les animations
Contrôle de sélection
Zoom

Apps intégrées⁸

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

Contenu du coffret

MacBook Air 13 pouces

Adaptateur secteur USB-C 30 W (M4 avec GPU 8 cœurs) ou
Adaptateur secteur double port USB-C 35 W (M4 avec GPU 10 cœurs)
Câble USB-C vers MagSafe 3 (2 m)

Configuration à la demande

Configurez votre MacBook Air avec ces options sur apple.com.

M4 avec CPU 10 cœurs et GPU 10 cœurs
24 Go ou 32 Go de mémoire unifiée
SSD de 512 Go, 1 To ou 2 To
Adaptateur secteur double port USB-C 35 W ou
Adaptateur secteur USB-C 70 W

Le MacBook Air et l'environnement

Le MacBook Air a été conçu pour réduire son impact sur l'environnement⁹ :

[Consulter le Rapport sur l'impact environnemental du MacBook Air \(PDF\)](#)

Progression vers l'objectif Apple 2030

Plus de 55 % de contenus recyclés¹⁰
Plus de 30 % de l'électricité utilisée pour la fabrication provient de sources bas carbone¹¹
Plus de 45 % de réduction des émissions par rapport à un scénario de fonctionnement normal tel que modélisé par Apple¹²

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

Matériaux

Aluminium 100 % recyclé dans le boîtier et la plaque du trackpad
Cobalt 100 % recyclé dans la batterie et dans les aimants du connecteur MagSafe
Cuivre 100 % recyclé dans plusieurs circuits imprimés et le module thermique
Verre 100 % recyclé dans le verre du trackpad et verre 15 % recyclé dans la dalle de l'écran
Fil d'or 100 % recyclé dans toutes les caméras
Or 100 % recyclé dans le placage de tous les circuits imprimés conçus

par Apple et de plusieurs connecteurs

Lithium recyclé à plus de 95 % dans la batterie

Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants

Acier 90 % recyclé dans le compartiment de la batterie, la plaque interne du clavier et la plaque support du trackpad

Étain 100 % recyclé dans la soudure de plusieurs circuits imprimés

Au moins 50 % de plastique recyclé dans cinq composants

Emballage constitué de 100 % de fibres¹³

50 % de contenus recyclés dans l'emballage en fibres

Énergie

Plus de 30 % de l'électricité utilisée pour la fabrication du MacBook Air provient de sources bas carbone

Certification ENERGY STAR^{®14}

Déchets

Aucun site d'assemblage final de nos fournisseurs ne génère de déchets envoyés en décharge dans le cadre du programme Zero Waste d'Apple

Chimie plus intelligente¹⁵

Verre sans arsenic

Sans mercure, ni RFB, ni PVC

Émissions sonores déclarées conformes à la norme ECMA-109

Performances acoustiques

Performances acoustiques

	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

- 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).
- 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).
- 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_{WAc} (auparavant appelée L_{WAd}) peut être calculée en additionnant L_{WAd} et K_v .

6. Le test d'Internet sans fil parcourt six onglets comportant un contenu mixte, y compris du contenu multimédia.

7. Configuration testée : puce M4, CPU 10 cœurs, GPU 10 cœurs, 24 Go de mémoire unifiée, 512 Go d'espace de stockage.

1. Apple Intelligence est disponible en version bêta sur tous les modèles de Mac équipés d'une puce M1 (et modèles ultérieurs), avec la langue de Siri et celle de l'appareil réglées sur l'anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Irlande, Nouvelle-Zélande et Royaume-Uni), dans le cadre d'une mise à jour de macOS Sequoia. Des fonctionnalités supplémentaires et les langues suivantes seront disponibles début avril : allemand, anglais (Inde, Singapour), chinois (simplifié), coréen, espagnol, français, italien, japonais et portugais (Brésil). D'autres langues, dont le vietnamien, seront disponibles dans le courant de l'année. La disponibilité des fonctionnalités peut varier en fonction des régions et des langues.
2. La taille de l'écran se mesure en diagonale. L'écran des MacBook Air 13 pouces et 15 pouces présente des angles arrondis au sommet. Si l'on mesure cet écran comme un rectangle, la diagonale fait respectivement 13,6 pouces et 15,3 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).
3. Tests réalisés par Apple en janvier 2025 sur des prototypes de MacBook Air 13 pouces équipés de la puce Apple M4 avec CPU 10 cœurs et GPU 8 cœurs, et sur des prototypes de MacBook Air 15 pouces équipés de la puce Apple M4 avec CPU 10 cœurs et GPU 10 cœurs, tous configurés avec 16 Go de RAM et un SSD de 256 Go. Autonomie de la batterie pour la navigation web sans fil mesurée à travers la consultation de 25 sites web populaires avec une connexion Wi-Fi. Autonomie de la batterie pour le streaming vidéo mesurée à travers la consultation de contenus 1080p dans Safari avec une connexion Wi-Fi. Tous les appareils ont été testés avec la luminosité de l'écran réglée sur 8 clics à partir du niveau le plus bas et le rétroéclairage du clavier désactivé. L'autonomie de la batterie varie en fonction de la configuration et de l'utilisation. Voir apple.com/fr/batteries pour plus d'informations.
4. 1 Go = 1 milliard d'octets et 1 To = 1 000 milliards d'octets ; la capacité formatée réelle est moindre.
5. Wi-Fi 6E disponible dans les pays et les régions le prenant en charge.
6. Pour connaître les modèles pris en charge, consultez support.apple.com/fr-fr/102596.
7. Le poids varie en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.
8. iMovie, GarageBand, Pages, Numbers et Keynote sont disponibles sur le Mac App Store. Le téléchargement d'applications nécessite un compte Apple et un appareil compatible avec la version du système d'exploitation requise pour chaque app.
9. Données exactes au moment du lancement du produit.
10. Le contenu recyclé ou renouvelable du produit représente la masse des matériaux recyclés certifiés par rapport à la masse totale de l'appareil, hors emballage et accessoires fournis.
11. Pour notre processus de fabrication, nous estimons le pourcentage d'émissions liées à l'électricité provenant de sources à faibles émissions de carbone en attribuant à notre modèle carbone l'énergie à faibles émissions obtenue par nos fournisseurs l'année fiscale précédente, en fonction de la répartition des opérations de fabrication entre fournisseurs au moment du lancement du produit. Ce calcul évalue les fournisseurs intervenant dans la production du MacBook Air. Ce chiffre n'inclut que l'électricité à faibles émissions obtenue par Apple ou ses fournisseurs dans le cadre du Programme d'énergie propre pour les fournisseurs d'Apple.
12. Les réductions de carbone sont calculées par rapport à un scénario de fonctionnement normal tel que modélisé par Apple : 1) Aucune utilisation d'électricité propre pour la fabrication ou l'utilisation du produit au-delà de ce qui est déjà disponible dans le réseau le plus récemment modélisé (en fonction des facteurs d'émissions régionaux). 2) Intensité carbone des principaux matériaux utilisés par Apple similaire au niveau de 2015 (notre année de référence pour notre objectif de neutralité carbone de nos produits d'ici à 2030). L'intensité carbone des matériaux tient compte de l'utilisation des contenus recyclés et des technologies de production. 3) Mix moyen des modes de transport (aérien, ferroviaire, maritime, terrestre) utilisés par Apple par ligne de produits et par région sur trois ans (années fiscales 2017 à 2019) pour mieux rendre compte des émissions de référence liées au transport de nos produits.
13. Calcul basé sur l'emballage commercial envoyé par Apple. Répartition, en poids, des différents composants de l'emballage d'un produit vendu aux États-Unis. Les adhésifs, encres et revêtements sont exclus de nos calculs portant sur la teneur en plastique et le poids des emballages.
14. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées appartenant à la U.S. Environmental Protection Agency.
15. La Liste des substances réglementées d'Apple décrit les restrictions sur l'utilisation de certaines substances chimiques dans les matériaux des produits Apple, les accessoires, les procédés de fabrication et les emballages utilisés pour l'expédition des produits à la clientèle d'Apple. Les restrictions découlent des lois ou directives internationales, des organismes de réglementation, des écolabels, des normes environnementales et des politiques d'Apple. 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. Les produits Apple sont conformes à la directive européenne 2011/65/UE et à ses directives déléguées, y compris les exemptions concernant l'utilisation du plomb, par exemple dans les soudures à haute température. Lorsque cela est techniquement possible, Apple s'efforce d'éliminer totalement l'utilisation de ces substances exemptées pour ses nouveaux produits.

Avez-vous trouvé cet article utile ? Oui Non

[Assistance](#) [MacBook Air \(13 pouces, M4, 2025\) - Caractéristiques techniques](#)

Copyright © 2025 Apple Inc. Tous droits réservés.

Belgique

[Engagement de confidentialité](#) | [Conditions d'utilisation](#) | [Ventes et remboursements](#) | [Plan du site](#) | [Utilisation des cookies](#)