



# Nouveautés pour les entreprises

Janvier 2023

Boostées par les puces Apple nouvelle génération, les nouvelles gammes MacBook Pro et Mac mini offrent des performances inégalées et des capacités avancées qui permettront à vos équipes de s'acquitter des tâches les plus exigeantes et de gagner en productivité, où qu'elles soient.



## La nouvelle génération de puces Apple

La M2 Pro et la M2 Max, les puces Apple nouvelle génération, battent de nouveaux records en matière de performances énergétiques avec jusqu'à 12 cœurs de CPU, 38 cœurs de GPU, 96 Go de mémoire unifiée et 22 heures d'autonomie<sup>1</sup>.

Le tout nouveau MacBook Pro offre un rendu des effets jusqu'à 6x plus rapide<sup>2</sup>, des performances d'apprentissage automatique 10x plus rapides<sup>3</sup> et une compilation du code 4,4x plus rapide<sup>4</sup> par rapport au précédent modèle à processeur Intel Core i7.

La puce M2 Pro intègre un Neural Engine 16 cœurs 40 % plus rapide pour l'apprentissage automatique, des moteurs médias améliorés prenant en charge le format ProRes et jusqu'à 200 Go/s de bande passante mémoire, pour travailler avec des fichiers volumineux ou en multitâche de façon très fluide.

La M2 Max va plus loin avec des capacités de l'architecture de la mémoire unifiée doublées et un moteur médias amélioré.

## macOS Ventura renforce la productivité

macOS est conçu pour optimiser les capacités des puces Apple et offrir des performances et une productivité inégalées. Résultat : les apps professionnelles s'exécutent plus vite et le multitâche est plus fluide.

Parmi les mises à jour importantes, Continuité sur l'appareil photo introduit de puissantes fonctionnalités de visioconférence sur Mac, notamment Desk View, Cadre centré et Éclairage de studio. Mail offre de nouvelles façons de communiquer, comme annuler l'envoi, programmer un message, effectuer un suivi et ajouter des liens enrichis. Et partagez des notes et des présentations directement dans Messages.

Les puces Apple et macOS offrent au Mac les fonctionnalités de sécurité les plus avancées des ordinateurs personnels. macOS est doté de protections intégrées contre les logiciels malveillants et les virus. Il vous donne la liberté de choisir ce que vous partagez et la manière dont vous le partagez. La Secure Enclave est à la base des fonctionnalités comme le démarrage sécurisé et le stockage chiffré afin de fournir un niveau de sécurité supplémentaire.

## Un Mac mini polyvalent

Disponible avec la puce M2 ou M2 Pro, le Mac mini redéfinit l'informatique de bureau hautes performances abordable pour les entreprises. Et il est jusqu'à 5x plus rapide que l'ordinateur de bureau Windows le plus vendu<sup>5</sup>.

Avec la puce M2, les tâches et les processus quotidiens exigeants, comme le lancement d'apps, la navigation sur le Web et la recherche dans Spotlight, sont rapides et fluides sur le Mac mini.

Par rapport au Mac mini avec Intel Core i7, la retouche photo est jusqu'à 4,7x plus rapide<sup>6</sup> et le montage vidéo jusqu'à 18,8x plus rapide<sup>7</sup>.

Les deux modèles sont dotés de nombreux ports permettant de connecter des accessoires et prennent en charge jusqu'à trois écrans, ce qui confère au Mac mini polyvalence et flexibilité dans toutes les configurations, des bureaux à domicile aux centres de données.

## Le MacBook Pro le plus puissant jamais conçu

Boosté par les puces M2 nouvelle génération, le MacBook Pro est plus avancé et plus performant que jamais. Avec des améliorations spectaculaires en termes de performances, d'autonomie et de connectivité, c'est le moment idéal pour remplacer ses anciens modèles de Mac à processeur Intel.

Avec un superbe écran Liquid Retina XDR de 14 ou 16 pouces, jusqu'à 8 To de stockage SSD ultra-rapide, des ports polyvalents, la prise en charge de quatre écrans externes maximum et une autonomie d'une journée<sup>1</sup>, les pros, des équipes de développement aux designers, peuvent s'attaquer aux processus les plus complexes et travailler de n'importe où.

La caméra 1080p, l'ensemble de trois micros de qualité studio et le système audio à six haut-parleurs offrent un son et des images limpides lors des visioconférences.

Connectez-vous aux réseaux d'entreprise les plus rapides avec le Wi-Fi 6E, offrant jusqu'au double de débit<sup>8</sup>.

Ressources : [Mac](#) | [macOS Ventura](#) | [Apple at Work](#)

<sup>1</sup> L'autonomie de la batterie varie en fonction de la configuration et de l'utilisation. Consultez la page [apple.com/fr/batteries](https://apple.com/fr/batteries) pour en savoir plus.

<sup>2</sup> Tests réalisés par Apple en mai 2022 sur des prototypes de MacBook Pro 13 pouces équipés de la puce Apple M2 avec CPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs et 24 Go de RAM, et sur des MacBook Pro 13 pouces prêts à la commercialisation équipés de la puce Apple M1 avec CPU 8 cœurs, GPU 8 cœurs et 16 Go de RAM, tous configurés avec un SSD de 2 To, ainsi que sur des MacBook Pro 13 pouces prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 quadricœur à 3,2 GHz avec un processeur graphique Intel Iris Plus Graphics 645, 16 Go de RAM et un SSD de 2 To. Final Cut Pro 10.6.2 testé à l'aide d'un projet complexe de 2 minutes avec des ressources ProRes 422 4K. Les tests de performances sont réalisés sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du MacBook Pro.

<sup>3</sup> Tests réalisés par Apple en novembre et décembre 2022 sur des prototypes de MacBook Pro 14 pouces équipés de la puce Apple M2 Max avec CPU 12 cœurs, GPU 38 cœurs et 96 Go de RAM, sur des prototypes de MacBook Pro 14 pouces équipés de la puce Apple M2 Pro avec CPU 12 cœurs, GPU 19 cœurs et 32 Go de RAM, sur des MacBook Pro 14 pouces prêts à la commercialisation équipés de la puce Apple M1 Max avec CPU 10 cœurs, GPU 32 cœurs et 64 Go de RAM, et sur des MacBook Pro 14 pouces prêts à la commercialisation équipés de la puce Apple M1 Pro avec CPU 10 cœurs, GPU 16 cœurs et 32 Go de RAM, tous configurés avec un SSD de 8 To, ainsi que sur des MacBook Pro 13 pouces prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 quadricœur à 2,3 GHz avec un processeur graphique Intel Iris Plus Graphics, 32 Go de RAM et un SSD de 4 To. Final Cut Pro 10.6.5 testé à l'aide d'un projet de 19 secondes avec des ressources ProRes 422 8K en résolution de 8 192 x 4 320 à 23,8 images par seconde. Les tests de performances sont réalisés sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du MacBook Pro.

<sup>4</sup> Tests réalisés par Apple en novembre et décembre 2022 sur des prototypes de MacBook Pro 14 pouces équipés de la puce Apple M2 Max avec CPU 12 cœurs, GPU 38 cœurs et 96 Go de RAM, sur des prototypes de MacBook Pro 14 pouces équipés de la puce Apple M2 Pro avec CPU 12 cœurs, GPU 19 cœurs et 32 Go de RAM, sur des MacBook Pro 14 pouces prêts à la commercialisation équipés de la puce Apple M1 Max avec CPU 10 cœurs, GPU 32 cœurs et 64 Go de RAM, et sur des MacBook Pro 14 pouces prêts à la commercialisation équipés de la puce Apple M1 Pro avec CPU 10 cœurs, GPU 16 cœurs et 32 Go de RAM, tous configurés avec un SSD de 8 To, ainsi que sur des MacBook Pro 13 pouces prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 quadricœur à 2,3 GHz avec un processeur graphique Intel Iris Plus Graphics, 32 Go de RAM et un SSD de 4 To. Projet open source créé avec une préversion Xcode 14.2 avec Apple Clang 14.0.0, Ninja 1.10.0.git et CMake 3.25.0-rc2. Les tests de performances sont réalisés sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du MacBook Pro.

<sup>5</sup> Tests réalisés par Apple en novembre et décembre 2022 sur des prototypes de Mac mini équipés de la puce Apple M2 avec CPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs, 8 Go de RAM et un SSD de 256 Go ; ainsi que sur des PC prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i5, d'une carte graphique Intel UHD Graphics 730 et de la toute dernière version de Windows 11 disponible au moment des tests. Système le plus vendu selon des données commerciales rendues publiques au cours des 12 derniers mois. Les tests de performances sont réalisés sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du Mac mini.

<sup>6</sup> Tests réalisés par Apple en novembre et décembre 2022 sur des prototypes de Mac mini équipés de la puce Apple M2 Pro avec CPU 12 cœurs, GPU 19 cœurs, 32 Go de RAM et un SSD de 8 To ; sur des prototypes de Mac mini équipés de la puce Apple M2 avec CPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs, 24 Go de RAM et un SSD de 2 To ; sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'une puce Apple M1 avec CPU 8 cœurs, GPU 8 cœurs, 16 Go de RAM et un SSD de 2 To ; et sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 8 cœurs à 3,8 GHz et d'une carte graphique AMD Radeon Pro 5500 XT avec 8 Go de GDDR6, 8 Go de RAM et un SSD de 512 Go ainsi que sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 6 cœurs à 3,2 GHz et d'une carte graphique Intel Iris UHD Graphics 630 avec 64 Go de RAM et un SSD de 2 To. Tests réalisés avec Adobe Photoshop 24.0.0 à l'aide des fonctions et filtres suivants : filet de calque, nuages par différence, effets d'éclairage, arbre et panoramas sphérique. Les tests de performances sont conduits sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du Mac mini et de l'iMac.

<sup>7</sup> Tests réalisés par Apple en novembre et décembre 2022 sur des prototypes de Mac mini équipés de la puce Apple M2 Pro avec CPU 12 cœurs, GPU 19 cœurs, 32 Go de RAM et un SSD de 8 To ; sur des prototypes de Mac mini équipés de la puce Apple M2 avec CPU 8 cœurs, GPU 10 cœurs, 24 Go de RAM et un SSD de 2 To ; sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'une puce Apple M1 avec CPU 8 cœurs, GPU 8 cœurs, 16 Go de RAM et un SSD de 2 To ; et sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 8 cœurs à 3,8 GHz et d'une carte graphique AMD Radeon Pro 5500 XT avec 8 Go de GDDR6, 8 Go de RAM et un SSD de 512 Go ainsi que sur des Mac mini prêts à la commercialisation équipés d'un processeur Intel Core i7 6 cœurs à 3,2 GHz et d'une carte graphique Intel Iris UHD Graphics 630 avec 64 Go de RAM et un SSD de 2 To. Final Cut Pro 10.6.5 testé à l'aide d'un projet complexe de 2 minutes avec des ressources Apple ProRes RAW 4K. Les tests de performances sont conduits sur des ordinateurs spécifiques et ne donnent qu'une indication approximative des performances du Mac mini et de l'iMac.

<sup>8</sup> Wi-Fi 6E non disponible en Chine continentale. Nécessite macOS 13.2 (ou version ultérieure) au Japon.

© 2023 Apple Inc. Tous droits réservés. Apple, le logo Apple, Apple TV, Final Cut Pro, iMac, Liquid Retina, Mac, MacBook Pro, Mac mini, ProRes, Spotlight et Xcode sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Apple ProRes et Cadre centré sont des marques d'Apple Inc. Adobe est une marque ou une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Intel et Intel Core sont des marques commerciales d'Intel Corp. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Janvier 2023