



iPad Pro 13 pouces (M5) - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2025

Finition

- Noir sidéral

Capacité¹

- 256 Go

Dimensions et poids²

Modèles Wi-Fi:

- **longueur:** 281,6 mm
- **largeur:** 215,5 mm

- **épaisseur:** 5,1 mm
- **Poids:** 579 g

Boutons et connecteurs

- Système audio à quatre haut-parleurs
- Micros
- Bouton supérieur
- Caméra
- Volume +/-
- Connecteur magnétique
- Smart Connector
- Thunderbolt/ USB 4

Contenu du coffret

- **iPad Pro**
- **Chiffonnette pour les appareils dotés d'un écran en verre nano-texturé**

Écran

- **Écran Ultra Retina XDR**
- OLED en tandem³
- Résolution de 2 752 x 2 064 pixels à 264 ppp
- Technologie ProMotion avec taux de rafraîchissement adaptatif de 10 Hz à 120 Hz
- Large gamme de couleurs (P3)
- True Tone
- Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
- Écran laminé
- Revêtement antireflet
- Écran en verre nano-texturé en option sur les modèles 1 To et 2 To
- Luminosité SDR : 1 000 nits maximum
- Luminosité XDR : luminosité plein écran maximale de 1 000 nits ; luminosité de pointe de 1 600 nits (contenus HDR uniquement)
- Luminosité minimale de 1 nit
- Contraste de 2 000 000:1
- Compatible avec **l'Apple Pencil Pro, l'Apple Pencil (USB-C)**

- Survol avec l'Apple Pencil

Puce

Puce Apple M5

Modèles avec 256 Go ou 512 Go d'espace de stockage :

- CPU 9 cœurs avec 3 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 10 cœurs
- Neural Accelerators
- Ray tracing à accélération matérielle
- Neural Engine 16 cœurs
- 153 Go/s de bande passante mémoire
- 12 Go de RAM

Moteur médias

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

Apple Intelligence⁴

Apple Intelligence est le système d'intelligence personnelle intégré à votre iPad 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](#)

Caméra

- Grand-angle 12 MP, ouverture f/1,8
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à cinq éléments
- Flash True Tone adaptatif
- Panoramique (jusqu'à 63 MP)
- Protection d'objectifs en verre saphir
- Mise au point automatique avec Focus Pixels
- Smart HDR 4

- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction des yeux rouges avancée
- Géoréférencement des photos
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode rafale
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo

- Enregistrement vidéo 4K à 24 ips, 25 ips, 30 ips ou 60 ips
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25 ips, 30 ips ou 60 ips
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 ips
- Enregistrement vidéo ProRes jusqu'à 4K à 30 ips (1080p à 30 ips pour 256 Go de stockage)
- Zoom audio
- Flash True Tone adaptatif
- Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ips ou 240 ips
- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 ips
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
- Mise au point automatique continue
- Zoom lecture
- Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264
- Enregistrement stéréo

Caméra TrueDepth

- Caméra horizontale Center Stage 12 MP
- Ouverture f/2.0
- Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur
- Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contours, Scène, Scène mono, High-key mono)
- Animoji et Memoji
- Smart HDR 4
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25 ips, 30 ips ou 60 ips
- Accéléré avec stabilisation

- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 ips
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction de l'objectif
- Retina Flash avec True Tone
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode rafale

Appels vidéo⁵

- FaceTime vidéo
- Cadre centré
- De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire
- Grâce à SharePlay, partagez films, séries, musique, apps et autres expériences pendant un appel FaceTime
- Partage d'écran
- Mode Portrait dans les appels vidéo FaceTime
- Audio spatial
- Modes micro Isolement de la voix et Large spectre
- Capture locale

Appels audio⁵

- FaceTime audio
- Passez des appels cellulaires via votre iPhone à proximité avec l'app Téléphone

Haut-parleurs

Système audio à quatre haut-parleurs

Micros

Ensemble de quatre micros de qualité studio pour les appels et les enregistrements audio et vidéo

Connectivité cellulaire et sans fil

Tous les modèles

- Puce réseau sans fil Apple N1
- Wi-Fi 7 (802.11be) avec MIMO 2x2⁶
- Bi-bande simultané
- Bluetooth 6

- Technologie réseau Thread

Carte SIM

- eSIM⁹
- L'iPad Pro utilise la technologie eSIM avancée pour plus de simplicité et de sécurité (non compatible avec les cartes SIM physiques)

[En savoir plus sur l'eSIM](#)

[En savoir plus sur l'eSIM en voyage](#)

Géolocalisation

Tous les modèles

- Boussole numérique
- Wi-Fi
- Microlocalisation iBeacon

Capteurs

- Face ID
- Scanner LiDAR
- Gyroscope à trois axes
- Accéléromètre
- Baromètre
- Capteur de luminosité ambiante

Face ID

- Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale
- Déverrouillez l'iPad
- Sécurisez vos données personnelles au sein des apps
- Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

Apple Pay

Grâce à Face ID, payez avec votre iPad dans les apps comme sur le Web

[En savoir plus sur Apple Pay](#)

Siri¹⁰

- De l'aide pour effectuer les tâches courantes, comme envoyer des messages, créer des rappels et plus encore
- Activation mains libres en disant simplement « Siri » ou « Dis Siri », ou avec Écrire à Siri
- L'assistant intelligent qui protège le mieux votre vie privée

- Des interactions avec Siri encore plus naturelles et plus utiles grâce à Apple Intelligence

[En savoir plus sur Siri](#)

Recharge et extension

- Port 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 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Affichage

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

- Prise en charge d'un écran externe d'une résolution atteignant 6K à 60 Hz ou 4K à 120 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)¹¹

Recopie vidéo

- AirPlay jusqu'à 4K pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2^e génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay
- Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)¹¹

Alimentation et batterie¹²

- Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 38,99 Wh
- Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web en Wi-Fi ou regarder des vidéos
- Recharge USB-C sur ordinateur ou avec adaptateur secteur
- Capacité de charge rapide : jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes environ avec un [adaptateur 60 W](#) ou plus (disponible séparément)¹³
- **Modèles Wi-Fi + Cellular**
- Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur le Web via un réseau de données cellulaires

Système d'exploitation

iPadOS

iPadOS intègre de puissantes fonctionnalités ainsi que des apps conçues pour exploiter les capacités uniques de l'iPad.

[En savoir plus sur iPadOS](#)

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité intégrées répondant à des besoins spécifiques en matière de vision, de mobilité, d'audition et de cognition vous aident à profiter au maximum de votre iPad.

[En savoir plus sur Accessibilité](#)

Fonctionnalités incluses :

- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Contenu énoncé
- Contrôle vocal
- Contrôle de sélection
- AssistiveTouch
- Siri et Dictée
- Écrire à Siri
- Texte en temps réel
- Descriptions audio
- Sous-titres et sous-titrage codé

Apps intégrées¹⁴

- Apple Store
- App Store
- Livres
- Calculatrice
- Calendrier
- Appareil photo
- Clips
- Horloge
- Contacts
- FaceTime

- Fichiers
- Localiser
- Freeform
- Jeux
- GarageBand
- Santé
- Maison
- iMovie
- Invitations
- iTunes Store
- Journal
- Keynote
- Loupe
- Mail
- Plans
- Mesures
- Messages
- Musique
- Notes
- Numbers
- Pages
- Mots de passe
- Téléphone
- Photo Booth
- Photos
- Podcasts
- Aperçu
- Rappels
- Safari
- Réglages
- Raccourcis

- Bourse
- Assistance
- Swift Playgrounds
- Astuces
- Traduire
- TV
- Dictaphone
- Météo

Pour voir la liste complète des apps Apple disponibles sur iPad, rendez-vous sur apple.com/fr/apps.

Configuration requise

- Compte Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet¹⁵

La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite :

- macOS Catalina 10.15 (ou version ultérieure) et le Finder
- macOS High Sierra 10.13 à macOS Mojave 10.14.6 et iTunes 12.9 (ou version ultérieure)
- Windows 10 (ou version ultérieure) et iTunes 12.12.10 (ou version ultérieure)
(en téléchargement gratuit sur apple.com/fr/itunes/download)

Langues

Langues prises en charge

Allemand, anglais (Australie), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), arabe, bengali, bulgare, catalan, chinois (simplifié), chinois (traditionnel – Hong Kong), chinois (traditionnel – Taïwan), coréen, croate, danois, espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (États-Unis), finnois, français (Canada), français (France), grec, gujarati, hébreu, hindi, hongrois, indonésien, italien, japonais, kannada, kazakh, lituanien, malayalam, malais, marathi, néerlandais, norvégien, odia, ourdou, pendjabi, polonais, portugais (Brésil), portugais (Portugal), roumain, russe, slovaque, slovène, suédois, tamoul, tchèque, télougou, thaï, turc, ukrainien, vietnamien

[En savoir plus sur la disponibilité des fonctionnalités](#)

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
- Lecture en Audio spatial
- Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur ou utilisatrice

Conditions ambiantes

- **Température d'utilisation :**
- de 0 à 35 °C
- **Température de rangement :**
- de -20 à 45 °C
- **Humidité relative :**
- de 5 à 95 % sans condensation
- **Altitude maximale d'utilisation :**
- testé jusqu'à 3 000 m

L'iPad Pro et l'environnement

L'iPad Pro a été conçu pour réduire son impact sur l'environnement¹⁶ :

[Consulter le Rapport sur l'impact environnemental de l'iPad Pro \(PDF\)](#)

Progression vers l'objectif Apple 2030

- Apple 2030 représente notre engagement visant à atteindre la neutralité carbone sur l'ensemble de notre empreinte. Notre stratégie de décarbonation des produits est exigeante et se concentre sur différents aspects : la transition vers de l'électricité bas carbone, la fabrication à base de matériaux recyclés et bas carbone, et le choix prioritaire de modes de transport à plus faible empreinte carbone pour nos produits, comme le fret maritime.

[Découvrir l'engagement d'Apple](#)

Matériaux

L'iPad Pro est fabriqué avec 30 % de matériaux recyclés¹⁷, dont :

- Aluminium 100 % recyclé dans le boîtier
- Cobalt 100 % recyclé et lithium recyclé à plus de 95 % dans la batterie
- Étain de la soudure et or du placage de tous les circuits imprimés conçus par Apple 100 % recyclés
- Fil d'or 100 % recyclé dans toutes les caméras et or 100 % recyclé dans le placage de tous les connecteurs
- Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants
- 80 % d'acier recyclé dans le boîtier du scanner LiDAR

Énergie

- 55 % de l'électricité utilisée pour la fabrication de l'iPad Pro provient de sources d'électricité renouvelable¹⁸
- Certification ENERGY STAR®¹⁹

Emballage

- Emballage constitué à 100 % de fibres²⁰

Déchets

- Aucun site d'assemblage final de nos fournisseurs ne génère de déchets envoyés en décharge dans le cadre du programme Zero Waste d'Apple²¹

Chimie plus intelligente²²

- 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.

iPad Pro 13 pouces Wi-Fi (A3360) : DAS tronc : 1,43 W/kg ; DAS membre : 1,43 W/kg

iPad Pro 13 pouces Wi-Fi + Cellular (A3361) : DAS tronc : 1,49 W/kg ; DAS membre : 1,49 W/kg