



iPad Pro 13 pouces (M4) - Caractéristiques techniques

Année de commercialisation : 2024

[Identification de votre modèle d'iPad](#)

Finition

- Argent

Capacité¹

- 256 Go

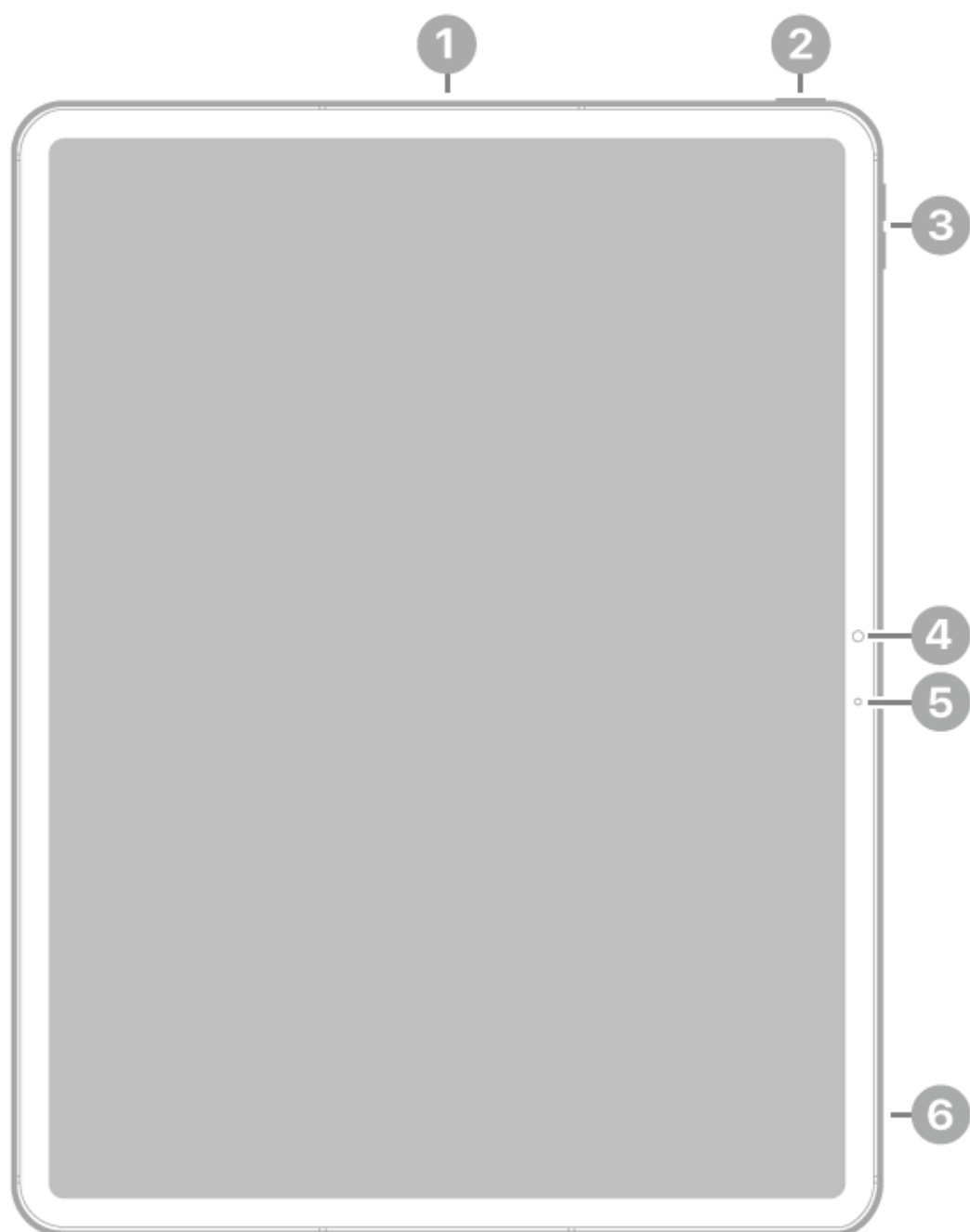
Dimensions et poids²

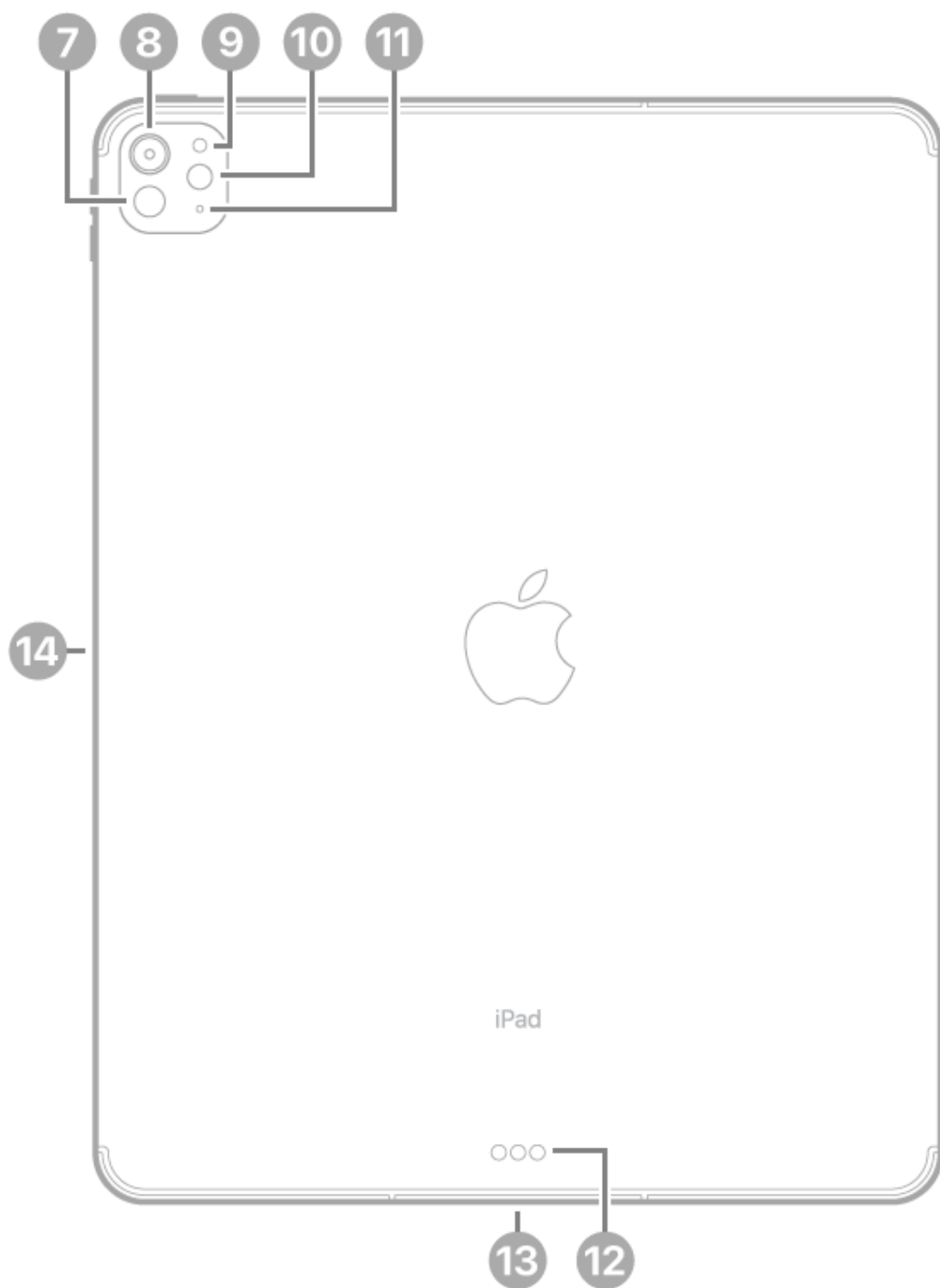
Modèles Wi-Fi

- largeur: 215,5 mm

- longueur: 281,6 mm
- épaisseur: 5,1 mm
- Poids: 579 g

Boutons et connecteurs





1. Micro
2. Bouton supérieur
3. Boutons de volume
4. Caméra avant
5. Micro
6. Micro
7. Scanner LiDAR

8. Appareil photo arrière
9. Capteur de lumière ambiante arrière
10. Flash
11. Micro
12. Smart Connector
13. Connecteur USB-C
14. Connecteur magnétique pour l'Apple Pencil

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)
- 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 M4

- **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
- Ray tracing à accélération matérielle
- Neural Engine 16 cœurs
- 120 Go/s de bande passante mémoire
- 8 Go de RAM
- **Modèles avec 1 To ou 2 To d'espace de stockage :**
- CPU 10 cœurs avec 4 cœurs de performance et 6 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 10 cœurs
- Ray tracing à accélération matérielle
- Neural Engine 16 cœurs
- 120 Go/s de bande passante mémoire
- 16 Go de RAM
- **Moteur médias**
- Accélération matérielle pour les formats H.264 8K, 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 Mpx, ouverture f/1,8
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à cinq éléments
- Flash True Tone adaptatif
- Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)
- 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, 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
- Enregistrement vidéo ProRes jusqu'à 4K à 30 i/s (1080p à 30 i/s pour 256 Go de stockage)
- Zoom audio
- Flash True Tone adaptatif
- Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- 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 12MP Center Stage
- 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, 30 ou 60 i/s

- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- 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

Appels audio⁵

- FaceTime audio
- De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

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**
- Wi-Fi 6E (802.11ax) avec MIMO 2x2⁶
- Bi-bande simultané
- Bluetooth 5.3

Carte SIM

- eSIM⁹
- L'iPad Pro fonctionne avec la technologie eSIM et n'est pas 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
- **Modèles Wi-Fi + Cellular**
- GPS/GNSS
- Réseaux cellulaires

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
- **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
- **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](#)

[Guide d'utilisation de l'iPad](#)

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 intégrées

- App Store
- Livres
- Calendrier
- Appareil photo
- Horloge
- Contacts
- FaceTime
- Fichiers
- Localiser
- Freeform
- Maison

- iTunes Store
- Loupe
- Mail
- Plans
- Mesures
- Messages
- Musique
- Notes
- Photo Booth
- Photos
- Podcasts
- Rappels
- Safari
- Réglages
- Raccourcis
- Siri
- Bourse
- Astuces
- Traduire
- TV
- Dictaphone
- Météo

Apps Apple gratuites

Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips et Apple Store sont préinstallées sur l'iPad.

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- Apple Store

- Clips
- Swift Playgrounds
- Assistance

Configuration requise

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet¹³

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, États-Unis, Inde, Royaume-Uni), arabe, bulgare, catalan, chinois (simplifié, traditionnel, traditionnel – Hong Kong), coréen, croate, danois, espagnol (Amérique latine, Espagne, États-Unis), finnois, français (Canada, France), grec, hébreu, hindi, hongrois, indonésien, italien, japonais, kazakh, lituanien, malais, néerlandais, norvégien, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, slovaque, slovène, suédois, tchèque, thaï, turc, ukrainien et vietnamien

Claviers QuickType pris en charge

- Aïnou, akan, albanais, allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), amharique, anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), apache (occidentale), arabe, arabe (najdi), arménien, assamais, assyrien, azéri, bengali (alphabétique, Inscript, translittération), biélorusse, birman, bodo, bulgare, cachemiri (alphabet arabe, alphabet devanagari), cantonais traditionnel (cangjie, manuscrit, phonétique, stroke, sucheng), catalan, cherokee, chickasaw, chinois simplifié (manuscrit, pinyin QWERTY, pinyin 10 touches, shuangpin, stroke), chinois traditionnel (cangjie, manuscrit, pinyin QWERTY, pinyin 10 touches, shuangpin, stroke, sucheng, zhuyin), choctaw, chuvash, cingalais, coréen (2-Set, 10 touches), croate, danois, dogri, dzongkha, emoji, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), estonien, féroïen, finnois, flamand, français (Belgique, Canada, France, Suisse), gaélique irlandais, gallois, géorgien, grec, gujarati (alphabétique, Inscript, translittération), hausa, hawaïen, hébreu, hindi (alphabétique, Inscript, translittération), hmong (pahawh), hongrois, igbo, indonésien, ingush, islandais, italien, japonais (kana, romaji), japonais (écriture manuscrite), kabyle, kannada (Inscript, QWERTY, translittération), kazakh, khmer, kirghize, konkani (alphabet devanagari), kurde (alphabet arabe, alphabet latin), laotien, letton, yi de liangshan, lituanien, macédonien, maïthili, malais (alphabet arabe, alphabet latin), malayalam (alphabétique, Inscript, translittération), maldivien, maltais, mandéen, maori, marathi (Inscript, QWERTY, translittération), meitei (alphabet bengali, écriture meitei mayek), mi'kmaw, mongol,

muscogee, navajo, néerlandais, népalais, n'ko, norvégien (bokmål, nynorsk), odia (alphabétique, Inscript), osage, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, pendjabi (alphabétique, Inscript, QWERTY, translittération), persan, persan (Afghanistan), peul (adlam), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), rejang, rohingya, roumain, russe, salish du Puget Sound, same de Kildin, same de Lule, same de Pite, same d'Inari, same d'Ume, same du Nord, same du Sud, same skolt, samoan, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sindhi (alphabet arabe, alphabet devanagari), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamazight (marocain standard), tamoul (anjal, tamul 99, translittération), tamoul (translittération), tchèque, télougou, télougou (alphabétique, Inscript, QWERTY, translittération), thaï, tibétain, tonguien, turc, turkmène, ukrainien, urdu (alphabétique, QWERTY, translittération), vietnamien (telex, VIQR, VNI), wancho, wolastoqey, yiddish et yoruba

Claviers QuickType avec correction automatique pris en charge

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Australie, Canada, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Singapour, Afrique du Sud, Royaume-Uni, États-Unis), arabe, arabe (najdi), bengali (alphabétique, Inscript, translittération), bulgare, catalan, cherokee, chinois - simplifié (pinyin QWERTY), chinois - traditionnel (pinyin QWERTY), chinois - traditionnel (standard, zhuyin bopomofo), coréen (2-set, 10 touches), croate, danois, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), estonien, finnois, français (Belgique, Canada, France, Suisse), gaélique irlandais, grec, gujarati (alphabétique, Inscript, translittération), hawaïen, hébreu, hindi (alphabétique, Inscript, translittération), hongrois, indonésien, islandais, italien, japonais (kana, romaji), letton, lituanien, macédonien, malais, marathi (alphabétique, Inscript, translittération), néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien (bokmål, nynorsk), pendjabi (alphabétique, Inscript, QWERTY, translittération), persan, persan (Afghanistan), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, serbe (cyrillique), serbe (latin), slovaque, slovène, suédois, tamoul (alphabétique, anjal, tamoul 99, translittération), tchèque, télougou, thaï, turc, ukrainien, urdu (alphabétique, QWERTY, translittération) et vietnamien (telex)

Claviers QuickType avec saisie prédictive pris en charge

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Royaume-Uni, Singapour), arabe, arabe (nadji), bengali, cantonais (traditionnel), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, danois, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), grec, gujarati, hébreu, hindi, indonésien, islandais, italien, japonais, lituanien, marathi, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien (bokmål, nynorsk), pendjabi, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, slovène, suédois, tamoul, tchèque, télougou, thaï, turc et vietnamien

Claviers QuickType avec saisie multilingue pris en charge

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), chinois (simplifié – pinyin, traditionnel – pinyin), espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hébreu, hindi (alphabet latin), italien, japonais

(romaji), néerlandais (Belgique, Pays-Bas), polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, turc et vietnamien

Claviers QuickType avec suggestions contextuelles pris en charge

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), arabe, arabe (najdi), chinois (simplifié), espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hindi (alphabet devanagari, alphabet latin), italien, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), portugais (Brésil), russe, suédois, turc et vietnamien

Prise en charge du clavier QuickPath

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), arabe, chinois (simplifié – Pinyin – QWERTY, traditionnel – Pinyin – QWERTY), coréen, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hébreu, italien, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, suédois et vietnamien

Langues de Siri

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Irlande, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), arabe (Arabie saoudite, Émirats arabes unis), cantonais (Chine continentale, Hong Kong), chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), coréen (République de Corée), danois (Danemark), espagnol (Chili, Espagne, États-Unis, Mexique), finnois (Finlande), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hébreu (Israël), italien (Italie, Suisse), japonais (Japon), malais (Malaisie), néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien (Norvège), portugais (Brésil), russe (Russie), suédois (Suède), thaï (Thaïlande) et turc (Turquie)

Langues de Dictée

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Arabie saoudite, Australie, Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Inde, Irlande, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Philippines, Royaume-Uni, Singapour), arabe (Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Koweït, Qatar), cantonais (Chine continentale, Hong Kong), catalan, chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), coréen, croate, danois, espagnol (Amérique latine, Espagne, États-Unis, Mexique), finnois, français (Belgique, Canada, France, Luxembourg, Suisse), grec, hébreu, hindi, hongrois, indonésien, italien (Italie, Suisse), japonais, malais, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien (bokmål), polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, shanghaien (Chine continentale), slovaque, suédois, tchèque, thaï, turc, ukrainien et vietnamien

Dictionnaires monolingues pris en charge

- Allemand, anglais (États-Unis, Royaume-Uni), bulgare, catalan, chinois (simplifié, traditionnel, traditionnel – Hong Kong), coréen, danois, espagnol, français, grec, hébreu, hindi, italien, japonais, malais, néerlandais, norvégien, pendjabi, polonais, portugais, roumain, russe, suédois, thaï et turc

Dictionnaires d'expressions idiomatiques pris en charge

- Cantonais – anglais, chinois (simplifié) – anglais, chinois (traditionnel) – anglais

Dictionnaires bilingues pris en charge

- Allemand – anglais, anglais – grec, anglais – malais, anglais – suédois, arabe – anglais, bengali – anglais, cantonais (traditionnel) – anglais, chinois (simplifié) – anglais, chinois (simplifié) – japonais, chinois (traditionnel) – anglais, coréen – anglais, croate – anglais, danois – anglais, espagnol – anglais, finnois – anglais, français – allemand, français – anglais, grec – anglais, gujarati – anglais, hindi – anglais, hongrois – anglais, indonésien – anglais, italien – anglais, japonais – anglais, kannada – anglais, kazakh – anglais, malais – anglais, malayalam – anglais, néerlandais – anglais, norvégien – anglais, pendjabi – anglais, polonais – anglais, portugais – anglais, russe – anglais, slovaque – anglais, suédois – anglais, tamoul – anglais, tchèque – anglais, télougou – anglais, thaï – anglais, turc – anglais, ukrainien – anglais, urdu – anglais, vietnamien – anglais

Dictionnaire des synonymes

- Anglais (États-Unis, Royaume-Uni), chinois (simplifié)

Vérification de l'orthographe

- Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Australie, Canada, États-Unis, Inde, Japon, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni, Singapour), arabe, arabe (najdi), bulgare, danois, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), finnois, français (Belgique, Canada, France, Suisse), gaélique irlandais, grec, hindi (alphabet devanagari), hongrois, italien, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien (bokmål, nynorsk), pendjabi, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, suédois, tchèque, télougou, turc et vietnamien

Régions prenant en charge Apple Pay

- Afrique du Sud, Allemagne, Arabie saoudite, Argentine, Arménie, Australie, Autriche, Azerbaïdjan, Bahreïn, Belgique, Biélorussie, Brésil, Bulgarie, Canada, Chili, Chine continentale¹⁴, Chypre, Colombie, Corée du Sud, Costa Rica, Croatie, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Groenland, Guatemala, Guernesey, Honduras, Hong Kong, Hongrie, Île de Man, Îles Féroé, Irlande, Islande, Israël, Italie, Japon, Jersey, Jordanie, Kazakhstan, Koweït, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macao, Malaisie, Malte, Maroc, Mexique, Moldavie, Monaco, Monténégro, Norvège, Nouvelle-Zélande, Palestine, Panama, Pays-Bas, Pérou, Pologne, Portugal, Qatar, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Saint-Marin, Salvador, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taïwan, Ukraine, Vatican et Vietnam

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

Prise en charge des pièces jointes Mail

Types de documents pouvant être affichés

- .jpg, .tiff, .gif (images) ; .doc et .docx (Microsoft Word) ; .htm et .html (pages web) ; .key (Keynote) ; .numbers (Numbers) ; .pages (Pages) ; .pdf (Aperçu et Adobe Acrobat) ; .ppt et .pptx (Microsoft PowerPoint) ; .txt (texte) ; .rtf (texte enrichi) ; .vcf (coordonnées) ; .xls et .xlsx (Microsoft Excel) ; .zip ; .ics ; .usdz ; pkpass (Cartes)

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'environnement¹⁵ :

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

Progression vers l'objectif d'Apple pour 2030

- Plus de 20 % de contenus recyclés ou renouvelables¹⁶
- Plus de 25 % de l'électricité utilisée pour la fabrication provient de sources d'électricité propre¹⁷
- 37 % de réduction des émissions par rapport à l'année de référence¹⁸

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

Matériaux

- Aluminium 100 % recyclé dans le boîtier
- Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants, représentant 99 % des terres rares présentes dans l'appareil
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de plusieurs circuits imprimés
- Or 100 % recyclé dans le placage de plusieurs circuits imprimés
- Feuille de cuivre 100 % recyclé dans les différents circuits imprimés

- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

Énergie

- Plus de 25 % de l'électricité utilisée pour la fabrication provient de sources d'électricité propre¹⁷
- Certification ENERGY STAR^{®19}

Emballage

- Emballage constitué à 100 % de fibres²⁰
- 36 % de contenus recyclés dans l'emballage en fibres

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 intelligente²¹

- Verre sans arsenic
- Sans mercure, ni RFB, ni PVC

iPad Pro 11 pouces Wi-Fi (A2836) : DAS tronc : 1,36 W/kg ; DAS membre : 1,36 W/kg

iPad Pro 11 pouces Wi-Fi + Cellular (A2837) : DAS tronc : 1,45 W/kg ; DAS membre : 1,45 W/kg

iPad Pro 13 pouces Wi-Fi (A2925) : DAS tronc : 1,32 W/kg ; DAS membre : 1,32 W/kg

iPad Pro 13 pouces Wi-Fi + Cellular (A2926) : DAS tronc : 1,38 W/kg ; DAS membre : 1,38 W/kg