

iPad Pro 11"





Finition

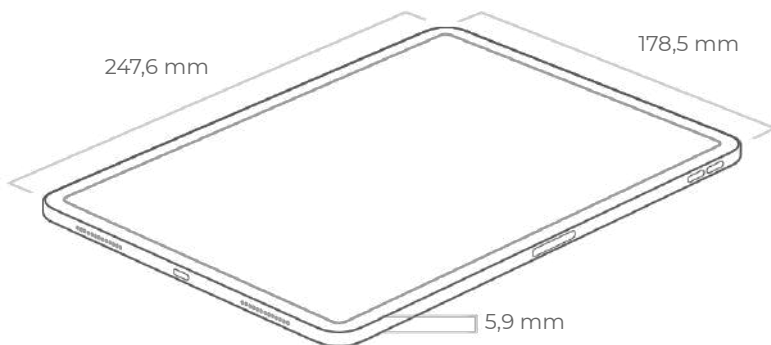


Argent ou gris sidéral

Modèles



Dimensions et poids



Wi-Fi : 466g

Wi-Fi & cellulaire : 468g

Capacités

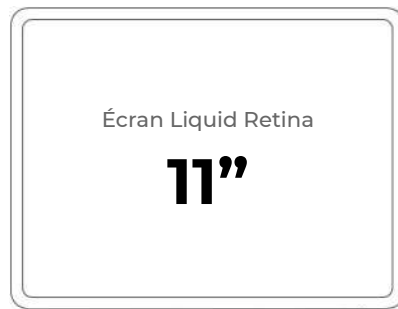


Puce



Puce Apple M1
CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
GPU 8 cœurs
Neural Engine 16 cœurs
8 Go de RAM sur les modèles avec 128 Go, 256 Go ou 512 Go de stockage
16 Go de RAM sur les modèles avec 1 To ou 2 To de stockage

Écran

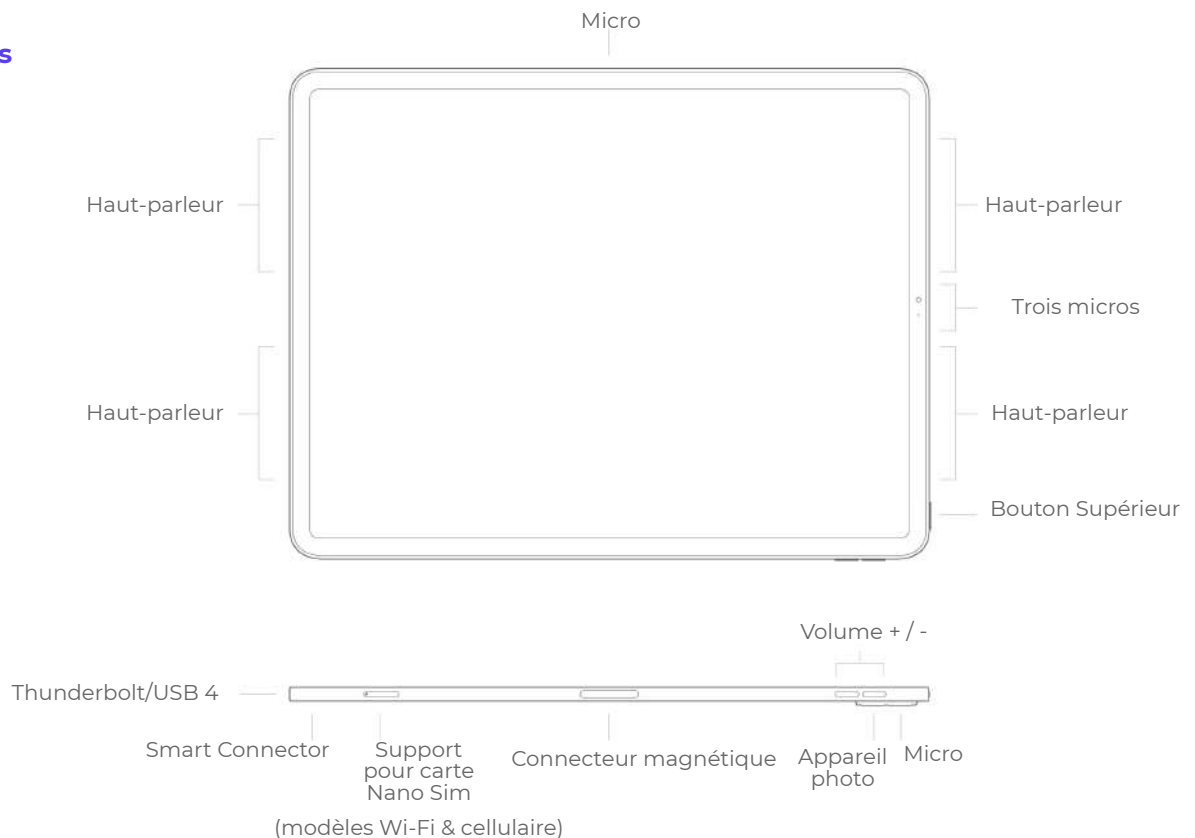


Écran Liquid Retina

Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 11 pouces (diagonale) avec technologie IPS
Résolution de 2 388 x 1 668 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)
Technologie ProMotion
Large gamme de couleurs (P3)
Affichage True Tone
Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
Écran laminé
Revêtement antireflet
Réflectance de 1,8 %
Luminance de 600 nits
Compatible avec l'Apple Pencil (2^e génération)

L'écran de l'iPad Pro 11 pouces a des angles arrondis qui suivent la ligne élégante de l'appareil, et ces angles s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 11 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

Boutons et connecteurs



Contenu du coffret



iPad Pro 11 pouces



Câble de charge USB-C (1m)



Adaptateur Secteur USB-C

Appareil photo

Système photo pro : grand-angle et ultra grand-angle	Mise au point automatique avec Focus Pixels (grand-angle)
Grand-angle : 12 Mpx, ouverture $f/1,8$	Smart HDR 3
Ultra grand-angle : 10 Mpx, ouverture $f/2,4$ et champ de vision de 125°	Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
Zoom optique arrière 2x	Correction de l'objectif (ultra grand-angle)
Zoom numérique jusqu'à 5x	Correction des yeux rouges avancée
Objectif à cinq éléments (grand-angle et ultra grand-angle)	Géoréférencement des photos
Flash True Tone plus lumineux	Stabilisation automatique de l'image
Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)	Mode Rafale
Protection d'objectifs en cristal de saphir	Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo

Enregistrement vidéo 4K à 24, 25, 30 ou 60 i/s (grand-angle)	Accéléré avec stabilisation
Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s	Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s	Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
Zoom optique arrière 2x	Mise au point automatique continue
Zoom audio	Zoom lecture
Flash True Tone plus lumineux	Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264
Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s	Enregistrement stéréo

Caméra TrueDepth

Ultra grand-angle 12 Mpx, champ de vision de 122°	Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
Ouverture $f/2,4$	Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur	Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)	Correction de l'objectif
Animoji et Memoji	Retina Flash
Smart HDR 3	Stabilisation automatique de l'image
Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s	Mode Rafale
Accéléré avec stabilisation	

Appels vidéo

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

Appels audio

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

Haut-parleurs

Quatre haut-parleurs

Micros

Cinq micros de qualité studio pour les appels et l'enregistrement audio et vidéo
--

Réseaux cellulaires et sans fil**Tous les modèles**

Wi-Fi 6 802.11ax ; bi-bande simultané (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO
Technologie Bluetooth 5.0

Modèles Wi-Fi + Cellular

Modèles A2459 et A2461 :

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79)

FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 66, 71)

TD-LTE (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)

GSM/EDGE (850, 900, 1 800, 1 900 MHz)

Données uniquement, appels Wi-Fi, eSIM

Carte SIM	Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM) eSIM	
Géolocalisation	Tous les modèles Boussole numérique Wi-Fi Microlocalisation iBeacon	Modèles Wi-Fi + Cellular GPS/GNSS intégré 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 >	
Siri	Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore Obtenez des suggestions proactives Utilisez votre iPad sans les mains Écoutez et identifiez des morceaux 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 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)	
Alimentation et batterie	Tous les modèles Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 28,65 Wh Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi ou regarder des vidéos Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB-C d'un ordinateur	Modèles Wi-Fi + Cellular Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires
Configuration requise	Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités) Accès à Internet La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite : macOS Catalina 10.15 (ou version ultérieure) et le Finder macOS El Capitan 10.11.6 à macOS Mojave 10.14.6 et iTunes 12.8 (ou version ultérieure) Windows 7 (ou version ultérieure) et iTunes 12.10 (ou version ultérieure) (en téléchargement gratuit sur itunes.com/fr/download)	

Système d'exploitation



ipad OS 14

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

[Voir les nouveautés d'iPadOS 14 >](#)

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPad Pro. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences affectant la vue, l'audition, les capacités motrices ainsi que l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses. [En savoir plus >](#)

Fonctionnalités incluses :

VoiceOver	Contrôle vocal	Zoom
Loupe	Siri et dicté	Contrôle de sélection
Sous-titres codés	Assistive Touch	Énoncer le contenu de l'écran

Apps intégrées



App Store



Livres



Calendrier



Appareil photo



Horloge



Contacts



FaceTime



Fichiers



Localiser



Maison



iTunes Store



Mail



Plans



Mesures



Messages



Musique



Notes



Photo Booth



Photos



Podcasts



Rappels



Safari



Réglages



Raccourcis



Siri



Bourse



Astuces



TV



Dictaphone

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



Mémo musical



Clips



Swift Playgrounds



Assistance

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 : testé jusqu'à 3 000 m

Lecture audio

Formats audio pris en charge : AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, AAC protégé, MP3, PCM linéaire, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos et Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX et AAX+)

Lecture son spatial

Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur ou utilisatrice

TV et vidéo

Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG

HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

AirPlay jusqu'à 4K HDR pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2^e génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2

Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)

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 (USDZ Universal)

Langues

Langues prises en charge

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

Claviers QuickType pris en charge

Albanais, allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), arménien, assamais, azéri, bengali, biélorusse, birman, bodo, bulgare, cachemiri (alphabet arabe, alphabet devanagari), cantonais traditionnel (cangjie, manuscrit, stroke, sucheng), catalan, cherokee, chinois simplifié (manuscrit, pinyin QWERTY, pinyin 10 touches, shuangpin, stroke), chinois traditionnel (cangjie, manuscrit, pinyin QWERTY, pinyin 10 touches, shuangpin, stroke, sucheng, zhuyin), cingalais, coréen (2-Set, 10 touches), croate, danois, dogri, Emoji, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), estonien, féroïen, finnois, flamand, français (Belgique, Canada, France, Suisse), gaélique irlandais, gallois, géorgien, grec, gujarati, hawaïen, hébreu, hindi (alphabet devanagari, alphabet latin, translittération), hongrois, indonésien, islandais, italien, japonais (kana, romaji), kannada, kazakh, khmer, kirghize, konkani (alphabet devanagari), kurde (alphabet arabe, alphabet latin), laotien, letton, lituanien, macédonien, maïthili, malais (alphabet arabe, alphabet latin), malayalam, maldivien, maltais, maori, marathi, meitei (alphabet bengali, écriture meitei mayek), mongol, néerlandais, népalais, norvégien (bokmål, nynorsk), odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, persan (Afghanistan), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sindhi (alphabet arabe, alphabet devanagari), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamoul (anjali, tamil 99), tchèque, télougou, thaï, tibétain, tonguien, turc, turkmène, ukrainien, urdu et vietnamien

Claviers QuickType avec correction automatique pris en charge

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

Claviers QuickType avec saisie prédictive pris en charge

Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), cantonais (traditionnel), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hindi (alphabet devanagari, alphabet latin), italien, japonais, néerlandais, portugais (Brésil, Portugal), russe, suédois, thaï, turc et vietnamien

Claviers QuickType avec saisie multilingue pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), chinois - simplifié (pinyin), chinois - traditionnel (pinyin), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), hindi (alphabet latin), italien, japonais (romaji), néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil) et portugais (Portugal)

Langues (suite)

Claviers QuickType avec suggestions contextuelles pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), arabe (najdi), arabe (standard moderne), chinois (simplifié), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), hindi (alphabet devanagari), hindi (alphabet latin), italien, néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil), russe, suédois, turc 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, Luxembourg, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Arabie saoudite, Australie, Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Inde, Indonésie, Irlande, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Philippines, Royaume-Uni, Singapour), arabe (Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Koweït, Qatar), cantonais (Chine continentale, Hong Kong, Macao), catalan, chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), coréen, croate, danois, espagnol (Argentine, Chili, Colombie, Costa Rica, Équateur, Espagne, États-Unis, Guatemala, Honduras, Mexique, Panama, Paraguay, Pérou, République dominicaine, Salvador, Uruguay), finnois, français (Belgique, Canada, France, Luxembourg, Suisse), grec, hébreu, hindi (Inde), hongrois, indonésien, italien (Italie, Suisse), japonais, malais, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, shanghaien (Chine continentale), slovaque, suédois, tchèque, thaï, turc, ukrainien et vietnamien

Dictionnaires de définitions pris en charge

Allemand, anglais (États-Unis, Royaume-Uni), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, danois, espagnol, français, hébreu, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais, russe, suédois, thaï et turc

Dictionnaires bilingues pris en charge

Allemand – anglais, arabe – anglais, chinois (simplifié) – anglais, chinois (traditionnel) – anglais, coréen – anglais, espagnol – anglais, français – allemand, français – anglais, hindi – anglais, indonésien – anglais, italien – anglais, japonais – anglais, japonais – chinois (simplifié), néerlandais – anglais, polonais – anglais, portugais – anglais, russe – anglais, thaï – anglais, vietnamien – anglais

Dictionnaire des synonymes

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni)

Vérification de l'orthographe

Allemand, anglais, arabe, arabe Najdi, coréen, danois, espagnol, finnois, français, italien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais, russe, suédois et turc

Pays et zones géographiques prenant en charge Apple Pay

Allemagne, Arabie saoudite, Australie, Autriche, Belgique, Biélorussie, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine continentale, Chypre, Croatie, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Groenland, Guernesey, Hong Kong, Hongrie, Islande, Irlande, Île de Man, Îles Féroé, Italie, Japon, Jersey, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macao, Malte, Monténégro, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Saint-Marin, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taïwan, Ukraine et Vatican

L'iPad Pro et l'environnement



Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPad Pro est conçu avec les caractéristiques suivantes :

Matériaux plus écologiques

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé
- Terres rares 100 % recyclées dans les aimants, des haut-parleurs et du boîtier
- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique, le flash True Tone et le chargeur sans fil de l'Apple Pencil
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR®

Chimie plus intelligente

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

Fabrication écologique

- Le programme Zero Waste d'Apple aide les fournisseurs à ne pas envoyer de déchets en décharge
- Tous les sites d'assemblage final des fournisseurs sont en phase de transition vers l'utilisation de 100 % d'énergie renouvelable pour la production Apple

Emballage plus respectueux

- 100 % des fibres de bois vierges proviennent de forêts gérées de façon responsable
- Emballage recyclable, majoritairement composé de fibres

[Consultez le rapport sur l'impact environnemental de l'iPad Pro >](#)

**Accessoires
complémentaires**



Apple AirPods Pro



Apple Smart Folio en polyuréthane



Apple Magic Keyboard



Apple adaptateur USB-C vers USB



Apple Pencil 2ème génération



Apple TV 4K