# iPad Pro 12,9 pouces (5e génération) - Caractéristiques techniques







**Finition**

- Argent
- Gris sidéral

**Capacité**[1]

- 128 Go
- 256 Go
- 512 Go
- 1 To
- 2 To

**Dimensions et poids**[2]

- **Modèles Wi-Fi**
  - Largeur: 214,9 mm
  - Hauteur: 280,6 mm
  - Épaisseur: 6,4 mm
  - Poids: 682 g
- **Modèles Wi-Fi + Cellular**
  - Largeur: 214,9 mm
  - Hauteur: 280,6 mm
  - Épaisseur: 6,4 mm
  - Poids: 684 g

**Boutons et connecteurs**

- Cinq micros
- Quatre haut-parleurs
- Bouton supérieur
- Volume+/-
- Appareil photo
- Connecteur magnétique
- Thunderbolt/USB 4
- Smart Connector
- Support pour carte nano-SIM

**Contenu du coffret**

- iPad Pro
- Câble de charge USB-C (1 m)
- Adaptateur secteur USB-C 20 W

**Écran**

- Écran Liquid Retina XDR
- Écran Multi-Touch rétroéclairé par mini-LED de 12,9 pouces (diagonale) avec technologie IPS
- Système de rétroéclairage 2D avec 2 596 zones de gradation Full Array
- Résolution de 2 732 x 2 048 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 %
- Luminosité SDR : 600 nits maximum
- Luminosité XDR : luminosité plein écran maximale de 1 000 nits ; luminosité de pointe de 1 600 nits (contenus HDR uniquement)
- Contraste de 1 000 000:1

- Compatible avec l'Apple Pencil (2e génération)

*L'écran de l'iPad Pro 12,9 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 12,9 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).*

**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

**Appareil photo**

- Système photo pro : grand-angle et ultra grand-angle
- Grand-angle : 12 Mpx, ouverture ƒ/1,8
- Ultra grand-angle : 10 Mpx, ouverture ƒ/2,4 et champ de vision de 125°
- Zoom optique arrière 2x
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à cinq éléments (grand-angle et ultra grand-angle)
- Flash True Tone plus lumineux
- Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)
- Protection d'objectifs en cristal de saphir
- Mise au point automatique avec Focus Pixels (grand-angle)
- Smart HDR 3
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction de l'objectif (ultra grand-angle)
- 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 (grand-angle)
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
- Zoom optique arrière 2x
- Zoom audio
- Flash True Tone plus lumineux
- 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**

- Ultra grand-angle 12 Mpx, champ de vision de 122°
- Ouverture ƒ/2,4
- Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur
- Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)
- Animoji et Memoji
- Smart HDR 3
- 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
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale

**Appels vidéo**[3]

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

**Appels audio**[3]

- 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)[4]
  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[5]
  Appels Wi-Fi[4]
  eSIM[6]
  En savoir plus sur la connectivité cellulaire

Pour en savoir plus sur la compatibilité avec la 5G et la LTE, contactez votre opérateur et consultez apple.com/fr/ipad/cellular/networks.

**Carte SIM**

- Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM[6])
- eSIM[6]

**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**[7]

- 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)

**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)[8]
- Recopie vidéo
  - AirPlay jusqu'à 4K pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2e 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)[8]

**Alimentation et batterie**[9]

- Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 40,88 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

**Système d'exploitation**
**iPadOS 15**
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 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 sur Accessibilité

Fonctionnalités incluses :

- VoiceOver
- Contrôle vocal
- Zoom
- Loupe
- Prise en charge RTT
- Siri et Dictée
- Écrire à Siri
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Contenu énoncé

**Apps intégrées**

- App Store
- Livres
- Calendrier
- Appareil photo
- Horloge
- Contacts
- FaceTime
- Fichiers
- Localiser
- Maison
- iTunes Store
- Loupe
- Mail
- Plans
- Mesures
- Messages
- Musique
- Notes

- Photo Booth
- Photos
- Podcasts
- Rappels
- Safari
- Réglages
- Raccourcis
- Siri
- Bourse
- Astuces
- Traduire
- 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

**Configuration requise**

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet[10]
- 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)

**Langues**

- **Langues prises en charge**
  Allemand, anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), 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**
  Aïnou, albanais, allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), amharique, anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), arménien, assamais, assyrien, 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, igbo, 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, navajo, néerlandais, népalais, norvégien (bokmål, nynorsk), odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, persan (Afghanistan), peul (adlam), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), rohingya, roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sindhi (alphabet arabe, alphabet devanagari), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamoul (anjal, 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 (anjal), 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)
- **Claviers QuickType avec suggestions contextuelles pris en charge**
  Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), 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
- **Prise en charge du clavier QuickPath**
  Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), chinois (simplifié), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Canada), français (France), français (Suisse), italien, néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil), portugais (Portugal), 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, 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, shanghaïen (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, gujarati – anglais, hindi – anglais, indonésien – anglais, italien – anglais, japonais – anglais, japonais – chinois (simplifié), néerlandais – anglais, polonais – anglais, portugais – anglais, russe – anglais, tamoul – anglais, télougou – anglais, thaï – anglais, urdu – anglais, vietnamien – anglais
- **Dictionnaire des synonymes**
  Anglais (États-Unis, Royaume-Uni), chinois (simplifié)
- **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**
  Afrique du Sud, Allemagne, Arabie saoudite, Arménie, Australie, Autriche, Azerbaïdjan, Bahreïn, Belgique, Biélorussie, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine continentale[11], Chypre, Colombie, Costa Rica, Croatie, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Groenland, Guernesey, Hong Kong, Hongrie, Île de Man, Îles Féroé, Irlande, Islande, Israël, Italie, Japon, Jersey, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macao, Malte, Mexique, Monaco, Monténégro, Norvège,

Nouvelle-Zélande, Palestine, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Qatar, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Saint-Marin, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taïwan, Ukraine et Vatican

**Lecture vidéo**

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

**Lecture audio**

- Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby Atmos
- Lecture 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 (USDZ Universal)

**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**
Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPad Pro est conçu avec les caractéristiques suivantes[12]: Consulter le Rapport sur l'impact environnemental de l'iPad Pro

**Matériaux plus écologiques**

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé
- Terres rares 100 % recyclées dans les aimants des haut-parleurs et du boîtier
- Étain 100 % recyclé dans 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®[13]

**Chimie plus intelligente**[14]

- 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

**Apple et l'environnement**

Nous nous engageons à fabriquer nos produits sans puiser dans les ressources de la Terre et à devenir neutres en carbone sur l'ensemble de notre activité, y compris sur nos produits, d'ici 2030. En savoir plus sur l'engagement d'Apple en faveur de l'environnement

iPad Pro 11 pouces Wi-Fi (A2377) : DAS tronc : 0,51 W/kg ; DAS membre : 0,51 W/kg
iPad Pro 11 pouces Wi-Fi + Cellular (A2459) : DAS tronc : 0,99 W/kg ; DAS membre : 0,99 W/kg
iPad Pro 12,9 pouces Wi-Fi (A2378) : DAS tronc : 0,36 W/kg ; DAS membre : 0,36 W/kg
iPad Pro 12,9 pouces Wi-Fi + Cellular (A2462) : DAS tronc : 0,99 W/kg ; DAS membre : 0,99 W/kg

Le DAS (débit d'absorption spécifique) des tablettes tactiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour un membre ou le tronc. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg pour le tronc et 4 W/kg pour les membres. Pour en savoir plus sur le DAS, consultez la page apple.com/fr/legal/rfexposure.

1. L'espace disponible est moindre et varie en fonction de nombreux facteurs. Une configuration standard nécessite environ 12 à 17 Go d'espace, notamment pour les nouvelles fonctionnalités d'iPadOS 15 et les apps Apple qui peuvent être supprimées. Ces apps Apple utilisent environ 4,5 Go d'espace. Elles peuvent être

supprimées puis réinstallées en les téléchargeant sur l'App Store. La capacité de stockage est susceptible de changer suivant la version des logiciels, les réglages et le modèle d'iPad.
2. Les dimensions et le poids varient en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.
3. Les appels FaceTime nécessitent un appareil compatible FaceTime pour la personne appelant et la personne appelée ainsi qu'une connexion Wi-Fi. La disponibilité sur réseau cellulaire dépend de la politique des opérateurs ; des frais de transfert de données peuvent s'appliquer.
4. Forfait de données requis. 5G, Gigabit LTE et appels Wi-Fi disponibles uniquement sur certains marchés et auprès de certains opérateurs. Les vitesses sont établies sur le débit théorique et varient selon la configuration des lieux et l'opérateur. Pour en savoir plus sur la compatibilité avec la 5G et la LTE, contactez votre opérateur et consultez apple.com/fr/ipad/cellular/networks.
5. Forfait de données cellulaires vendu séparément. Le modèle que vous achetez est configuré pour fonctionner avec une certaine technologie de réseau cellulaire. Pour plus d'informations sur la compatibilité et la disponibilité des forfaits de données cellulaires, adressez-vous à votre opérateur.
6. Tous les opérateurs ne prennent pas en charge les cartes Apple SIM et les eSIM. Renseignez-vous auprès de votre opérateur. Non disponible en Chine continentale.
7. Siri n'est pas disponible dans toutes les langues ni dans toutes les zones géographiques, et les fonctionnalités proposées peuvent varier en fonction des zones géographiques. Accès à Internet requis. Des frais de transfert de données cellulaires peuvent s'appliquer.
8. Contenu vidéo à gamme dynamique standard uniquement.
9. Tests réalisés par Apple en mars 2021 sur des prototypes d'iPad Pro 11 pouces (3e génération) et d'iPad Pro 12,9 pouces (5e génération) avec des préversions logicielles. Tests consistant à décharger complètement la batterie en effectuant chacune des tâches suivantes : lecture vidéo et navigation sur Internet par réseau Wi-Fi ou cellulaire (modèles avec connectivité cellulaire associés à un forfait mobile LTE et 5G). Le contenu vidéo était un film passé en boucle d'une durée de 2 heures et 23 minutes acheté sur l'iTunes Store. Les tests de navigation sur Internet par réseau Wi-Fi ou cellulaire ont été effectués avec un serveur web dédié et consistaient en une simulation de navigation sur 20 sites populaires. Tous les réglages étaient définis à leurs valeurs par défaut, à l'exception des éléments suivants : le Wi-Fi était associé à un réseau (sauf pour la navigation sur Internet via un réseau de données cellulaires), la fonction Wi-Fi « Confirmer l'accès » et le réglage automatique de la luminosité étaient désactivés, la luminosité était réglée sur 50 % et le chiffrement WPA2 était activé. L'autonomie de la batterie dépend des réglages de l'appareil, de l'utilisation, du réseau et de nombreux autres facteurs. Les tests de batterie sont menés sur des exemplaires d'iPad spécifiques ; les résultats réels peuvent varier.
10. Connexion sans fil haut débit recommandée ; des frais peuvent s'appliquer.
11. En Chine continentale, vous pouvez utiliser Apple Pay sur le Web dans Safari uniquement sur des modèles d'iPhone et d'iPad compatibles équipés d'iOS 11.2 (ou d'une version ultérieure).
12. Données exactes au moment du lancement du produit.
13. ENERGY STAR et la marque ENERGY STAR sont des marques déposées appartenant à la U.S. Environmental Protection Agency.
14. Apple définit ses restrictions sur les substances nocives, y compris la mention « exempt de », dans sa Liste des substances réglementées. 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.

La disponibilité des fonctionnalités peut varier en fonction des pays ou des zones géographiques. Cliquez ici pour en consulter la liste complète.

Published 17 Août 2022