

iPad Pro 11 pouces / iPad Pro 12,9 pouces



Argent, gris sidéral



Argent, gris sidéral

Capacité

- 64 Go
- 256 Go
- 512 Go
- 1 To

Dimensions et poids

iPad Pro 11 pouces

Modèles Wi-Fi

468 g

Modèles Wi-Fi + Cellular

468 g

iPad Pro 12,9 pouces

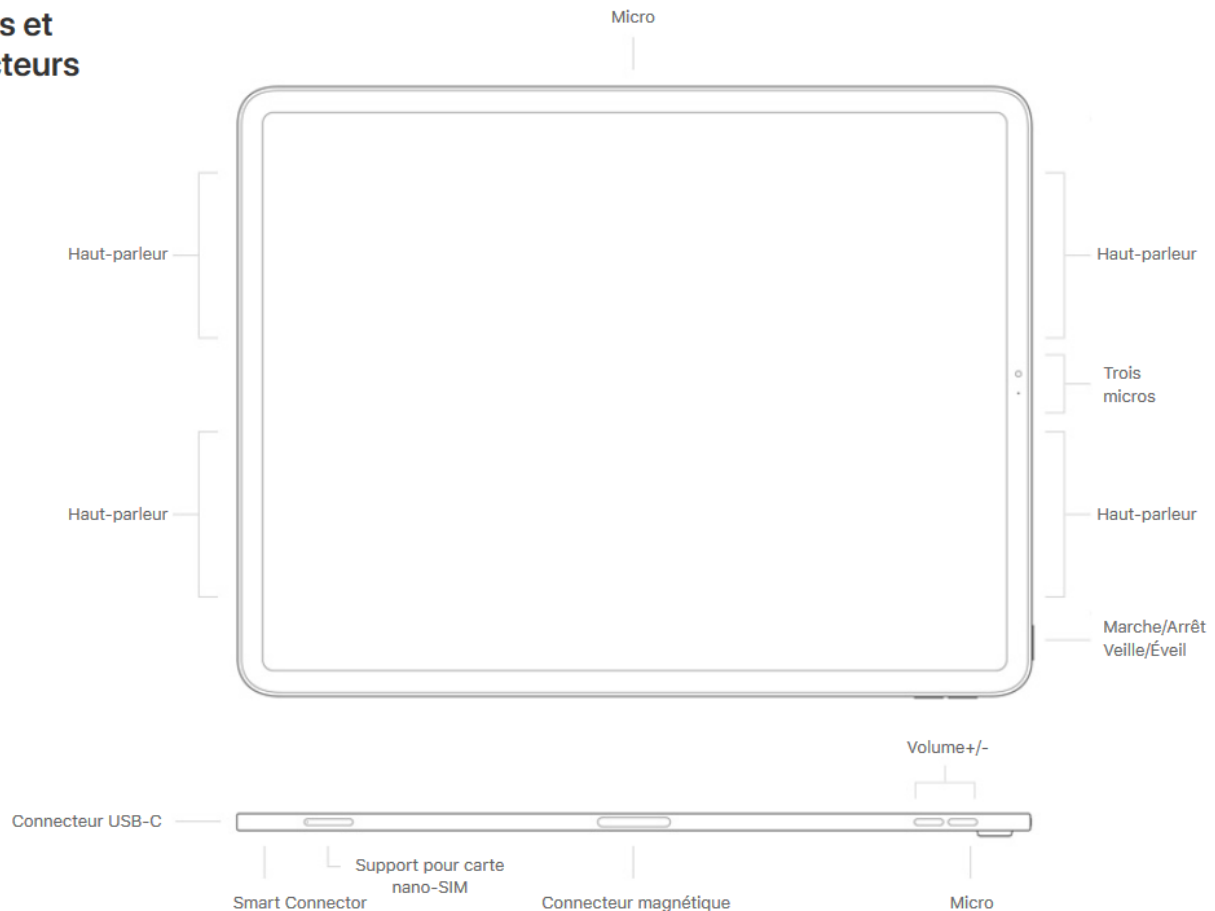
Modèles Wi-Fi

631 g

Modèles Wi-Fi + Cellular

633 g

Boutons et connecteurs



Contenu du coffret

- iPad Pro
- Câble de charge USB-C (1 m)
- Adaptateur secteur USB-C 18 W

Écran

Écran Liquid Retina 11"

- 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

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).

Écran Liquid Retina 12,9"

- Écran Liquid Retina

- Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 12,9 pouces (diagonale) avec technologie IPS
- 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 %
- Luminance de 600 nits

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 A12X Bionic avec architecture 64 bits
- Neural Engine
- Coprocesseur M12 intégré

Appareil photo

- Appareil photo 12 Mpx
- Ouverture $f/1,8$
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à cinq éléments
- Flash True Tone quadri-LED
- Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)
- Protection de l'objectif en cristal de saphir
- Capteur arrière de luminosité
- Filtre infrarouge hybride
- Mise au point automatique avec Focus Pixels
- Mise au point par toucher avec Focus Pixels
- Live Photos avec stabilisation
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Mappage de ton local amélioré
- Réglage de l'exposition
- Réduction du bruit
- HDR intelligent pour les photos
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale
- Mode Retardateur
- Géoréférencement des photos
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo

- Enregistrement vidéo 4K à 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
- Flash True Tone quadri-LED
- Ralenti 1080p à 120 i/s et 720p à 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)

- Mise au point automatique continue
- Réduction du bruit
- Prise de photos 8 Mpx pendant l'enregistrement vidéo 4K
- Zoom lecture
- Géoréférencement des vidéos
- Formats vidéo d'enregistrement : HEVC et H.264

Caméra TrueDepth

- Photos 7 Mpx
- Mode Portrait
- Éclairage de portrait
- Animoji et Memoji
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 ou 60 i/s
- Retina Flash
- Ouverture $f/2,2$
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- HDR intelligent
- Capteur arrière de luminosité
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale
- Réglage de l'exposition

Appels vidéo³

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

Appels audio³

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

Haut-parleurs

- Quatre haut-parleurs

Micros

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

Réseaux cellulaires et sans fil

Tous les modèles

- Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) ; bi-bande simultané (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO
- Technologie Bluetooth 5.0

Modèles Wi-Fi + Cellular

- 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)
- LTE classe Gigabit (modèles A1934 et A1895 : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 66)⁴
- Données uniquement⁵

- Appels Wi-Fi⁴
- eSIM⁶

[En savoir plus sur la connectivité cellulaire](#)

Carte SIM

- Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM⁶)
- eSIM⁶

Géolocalisation

Tous les modèles

- Boussole numérique
- Wi-Fi
- Microlocalisation iBeacon

Modèles Wi-Fi + Cellular

- GPS, GLONASS, Galileo et QZSS assistés
- Réseaux cellulaires

Capteurs

- Face ID
- 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](#)

Siri⁷

- 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

- USB-C

Alimentation et batterie⁸

iPad Pro 11 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 29,37 Wh

iPad Pro 12,9 pouces

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 36,71 Wh

Tous les modèles

Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique

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

iOS 12

iOS est le système d'exploitation mobile le plus personnel et le plus sûr au monde. Et ses puissantes fonctionnalités vous aident à tirer le meilleur parti de chaque journée.

[Voir les nouveautés d'iOS 12](#)

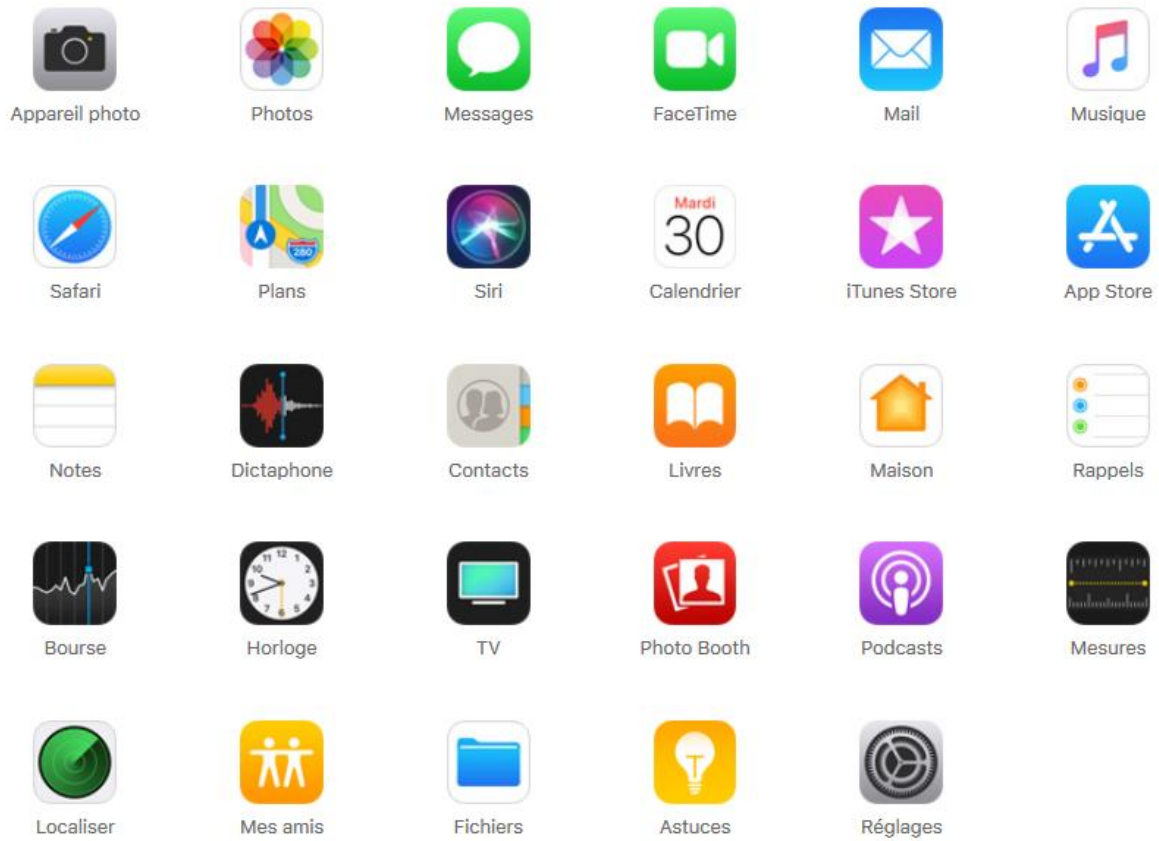
Accessibilité

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 touchant la vue, l'audition, les capacités physiques et motrices, ainsi que l'apprentissage et la maîtrise de l'écrit, tout le monde peut créer et faire des choses incroyables. [En savoir plus](#)

Fonctionnalités incluses :

- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Siri et Dictée
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Énoncer le contenu de l'écran

Apps intégrées



Apps Apple gratuites

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

Pages

GarageBand

Mémo musical

Numbers

iTunes U

Clips

Keynote

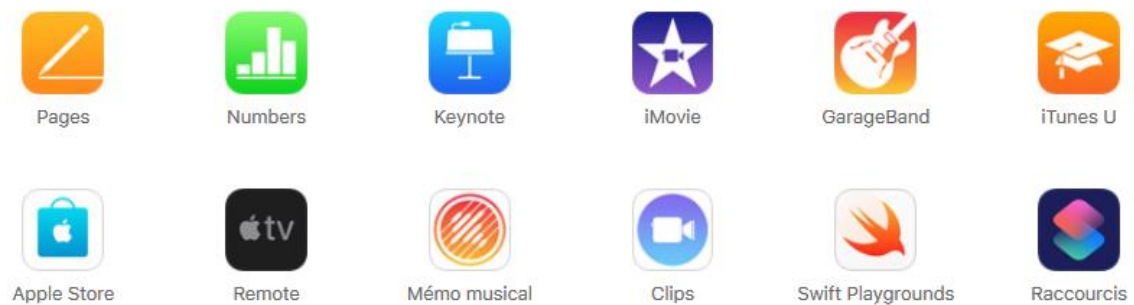
Apple Store

Swift Playgrounds

iMovie

Remote

Raccourcis



Lecture audio

- Formats audio pris en charge : AAC (8 à 320 kbit/s), AAC protégé (iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 à 320 kbit/s), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX et AAX+), Apple Lossless, AIFF et WAV
- Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur

TV et vidéo

- Recopie vidéo AirPlay et sortie photo, audio et vidéo vers Apple TV (2e génération ou ultérieure)
- Recopie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 4K via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)
- Formats vidéo pris en charge : vidéo H.264 jusqu'à 4K, 30 images par seconde, High Profile niveau 4.2 avec audio AAC-LC jusqu'à 160 kbit/s, 48 kHz, audio stéréo ou Dolby jusqu'à 1 008 Kbits/s, 48 kHz, audio stéréo ou multicanal aux formats .m4v, .mp4 et .mov ; vidéo MPEG-4, jusqu'à 2,5 Mbit/s, 640 x 480 pixels, 30 images par seconde, Simple Profile avec audio AAC-LC jusqu'à 160 Kbit/s par canal, 48 kHz, audio stéréo ou Dolby jusqu'à 1 008 Kbit/s, 48 kHz, audio stéréo ou multicanal aux formats .m4v, .mp4 et .mov ; vidéo Motion JPEG (M-JPEG) jusqu'à 35 Mbit/s, 1 280 x 720 pixels, 30 images par seconde, audio au format uLAW, audio stéréo PCM au format de fichier .avi

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

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