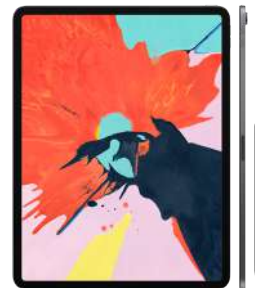
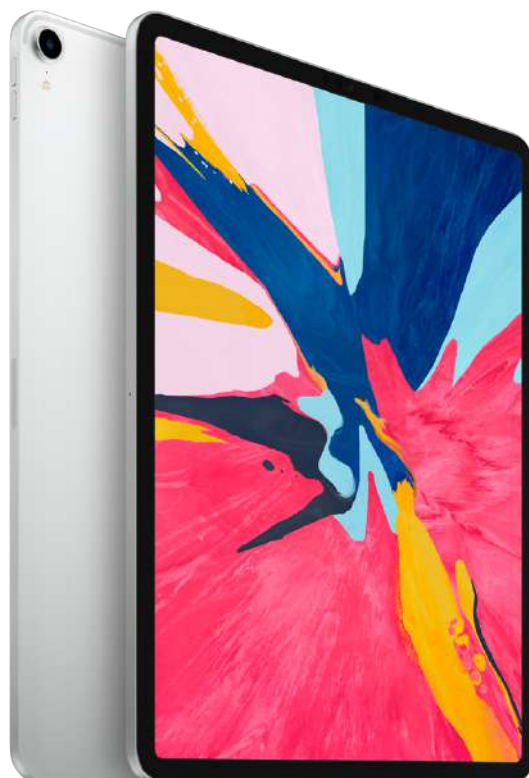


iPad Pro 12,9 pouces



Finition



Gris sidéral, argent

Modèles

Wi-Fi



Wi-Fi & Cellulaire



Dimensions et poids

Hauteur : 280,6 mm
Largeur : 214,9 mm
Profondeur : 5,9 mm
Poids : 631 g

Hauteur : 280,6 mm
Largeur : 214,9 mm
Profondeur : 5,9 mm
Poids : 633 g

Stockage

64 Go

256 Go

512 Go

1 To

Réseaux sans fil et cellulaires



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



Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)
bi-bande simultané (2,4 et 5 GHz)
HT80 avec MIMO
Technologie Bluetooth 5.0
UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA
(850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz)
GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 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)
Données uniquement
Appels Wi-Fi
eSIM

Contenu du coffret



iPad Pro 12,9"

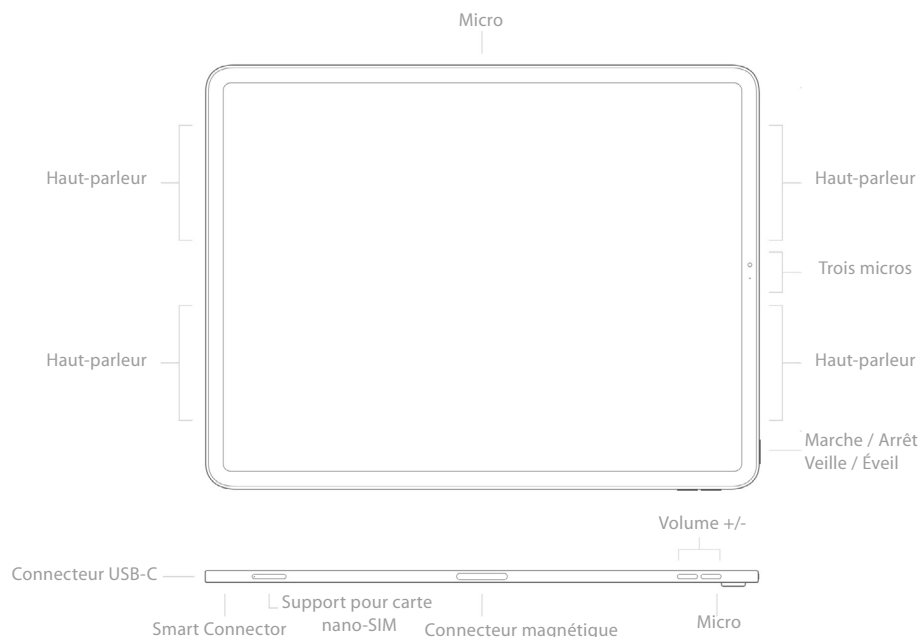


Câble de charge vers USB-C

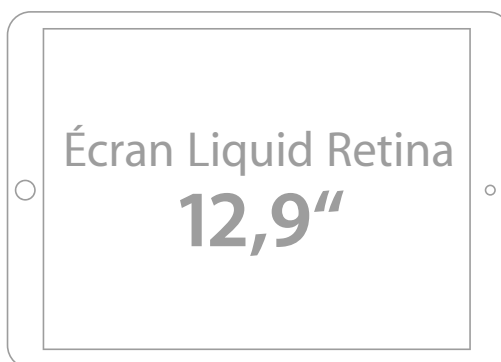


Adaptateur secteur USB-C 18 W

Boutons et connecteurs



Écran



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).

Alimentation et batterie

Tous les modèles

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de **36,71 Wh**

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

Modèle Wi-Fi & Cellulaire

Jusqu'à **9 heures d'autonomie** pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires

Processeur



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

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

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
Ralentissement 1080p à 120 i/s et 720p à 240 i/s
Accélération 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

Appels vidéo

FaceTime vidéo

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

Micros

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

Haut-parleurs

Quatre haut-parleurs

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](#)

Système d'exploitation



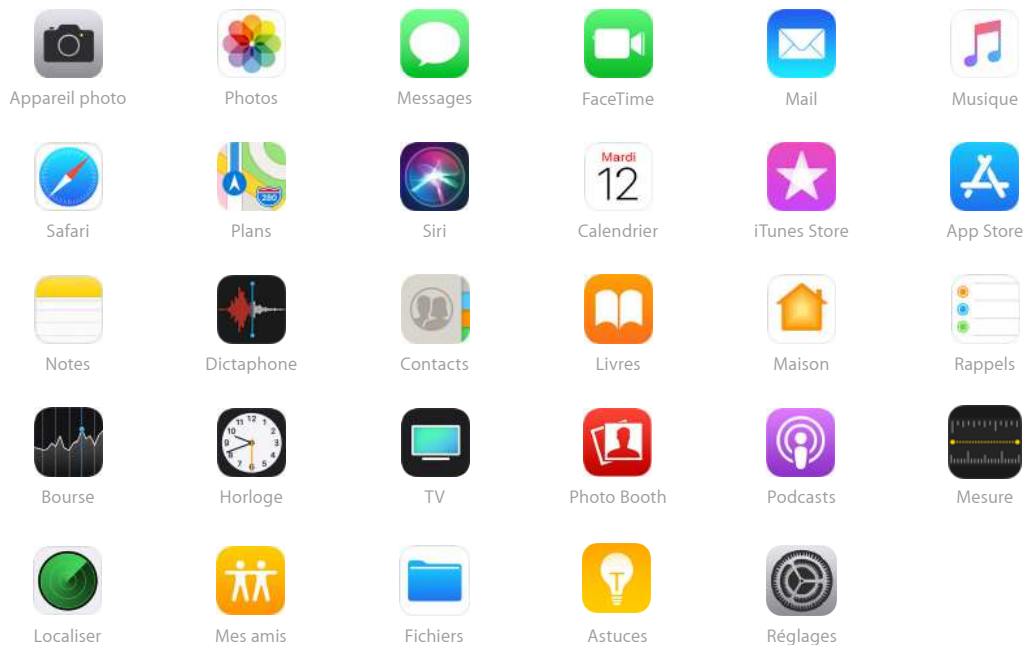
iOS 12

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.

[Découvrir les nouveautés d'iOS 12](#)

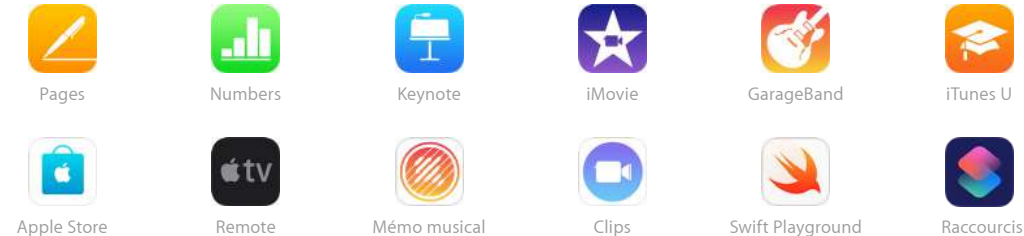
Apps intégrées

Les apps intégrées sont des éléments incontournables de votre expérience iPad. Elles sont optimisées pour occuper moins de 200 Mo de stockage.



Apps Apple gratuites

Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand et iTunes U sont préinstallés sur l'iPad.



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 réaliser de grandes choses.

[En savoir plus](#)

Fonctionnalités incluses :

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

Configuration requise

Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
Accès Internet

La synchronisation avec iTunes sur Mac ou PC nécessite :

- **Mac** : OS X 10.11.6 ou version ultérieure
- **PC** : Windows 7 ou version ultérieure
- iTunes 12.8 (ou version ultérieure) sur Mac et iTunes 12.9 (ou version ultérieure) sur PC
- (en téléchargeant gratuitement sur www.itunes.com/fr/download)

Recharge et extension

USB-C

Géolocalisation

Tous les modèles

Boussole numérique
Wi-Fi
Microlocalisation iBeacon

Modèle Wi-Fi & Cellulaire

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 et sur le Web.
[En savoir plus sur Apple Pay](#)

Carte SIM

Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM)
eSIM

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 : testé jusqu'à 3 000 m

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

Allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), arménien, azéri, bengali, biélorusse, bulgare, catalan, cherokee, chinois simplifié (manuscrit, pinyin, stroke), chinois traditionnel (cangjie, manuscrit, pinyin, stroke, sucheng, zhuyin), coréen, croate, danois, Emoji, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), estonien, finnois, flamand, français (Belgique, Canada, France, Suisse), gaélique irlandais, gallois, géorgien, grec, gujarati, hawaïen, hébreu, hindi (devanagari, translittération), hinglish, hongrois, indonésien, islandais, italien, japonais (kana, romaji), kannada, letton, lituanien, macédonien, malais, malayalam, maori, marathi, néerlandais, norvégien, odia, pendjabi, persan, philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, serbe (cyrillique, latin), slovaque, slovène, suédois, swahili, tamoul (alphasyllabaire, translittération), tchèque, télougou, tibétain, 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), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), italien, japonais, portugais (Brésil, Portugal), russe, thaï et turc

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, Macao), coréen, danois (Danemark), espagnol (Chili, Espagne, États-Unis, Mexique), finnois (Finlande), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hébreu (Israël), italien (Italie, Suisse), japonais, malais (Malaisie), mandarin (Chine continentale, Taïwan), 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, 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, mandarin (Chine continentale, Taïwan), 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, chinois (simplifié, traditionnel), coréen, danois, espagnol, français, hébreu, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais, russe, suédois, thaï et turc

Dictionnaires des synonymes

Anglais (États-Unis, Grande-Bretagne)

Dictionnaires bilingues pris en charge avec l'anglais

Allemand, arabe, chinois (simplifié, traditionnel), coréen, espagnol, français, hindi, italien, japonais, néerlandais, portugais et russe.

Vérification de l'orthographe

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

Accessoires complémentaires



Smart Keyboard Folio



Apple Pencil