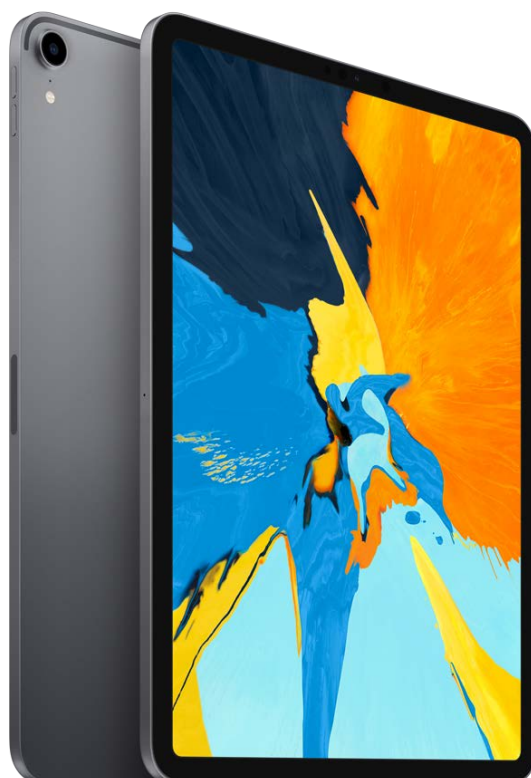


# iPad Pro 11 pouces



## Finition



Gris sidéral



Argent

## Modèles

Wi-Fi



Wi-Fi & Cellulaire



## Dimensions et poids

Hauteur : 247,6 mm  
Largeur : 178,5 mm  
Profondeur : 5,9 mm  
Poids : 468 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 canaux (2,4 et 5 GHz)  
HT80 avec MIMO  
Technologie Bluetooth 5.0

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

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)

Données uniquement

Appels Wi-Fi

eSIM

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

## Contenu du coffret



iPad Pro 11"

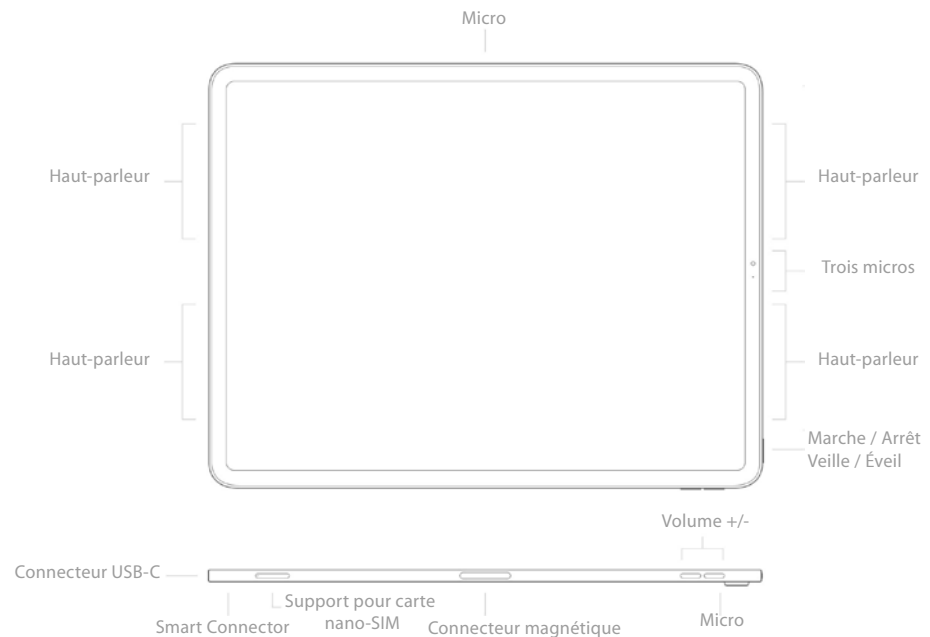


Câble de charge USB-C (1 m)

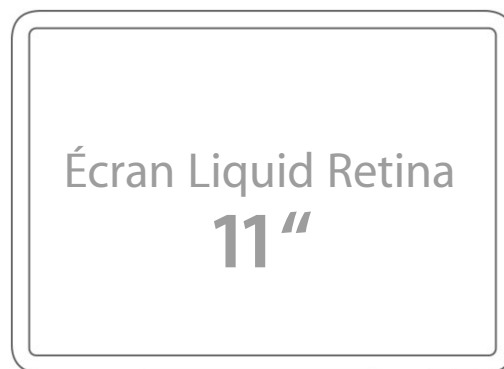


Adaptateur secteur USB-C 18 W

## Boutons et connecteurs



## 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**

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).

## Alimentation et batterie

### Tous les modèles

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de **29,37 Wh**

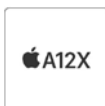
Jusqu'à **10 heures d'autonomie** pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique

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



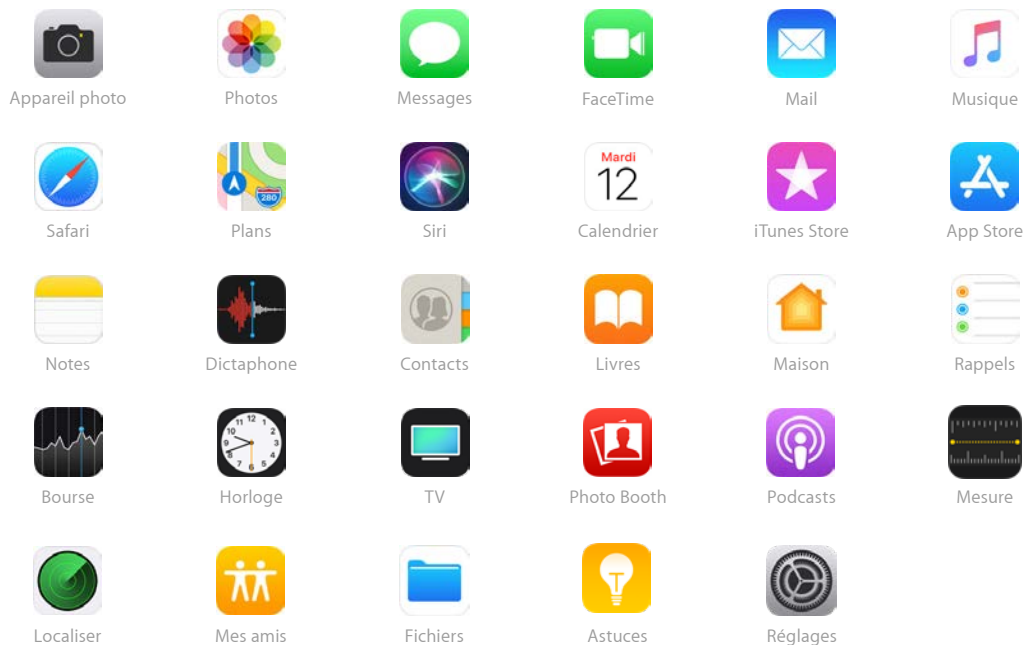
### iOS 12

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](#)

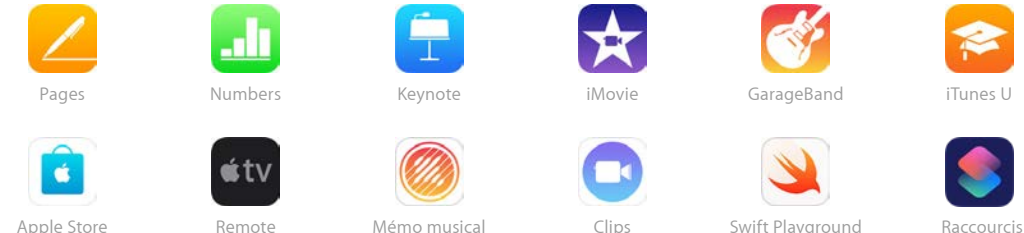
## Apps intégrées

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](http://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