

**Finition**



Argent



Gris sidéral



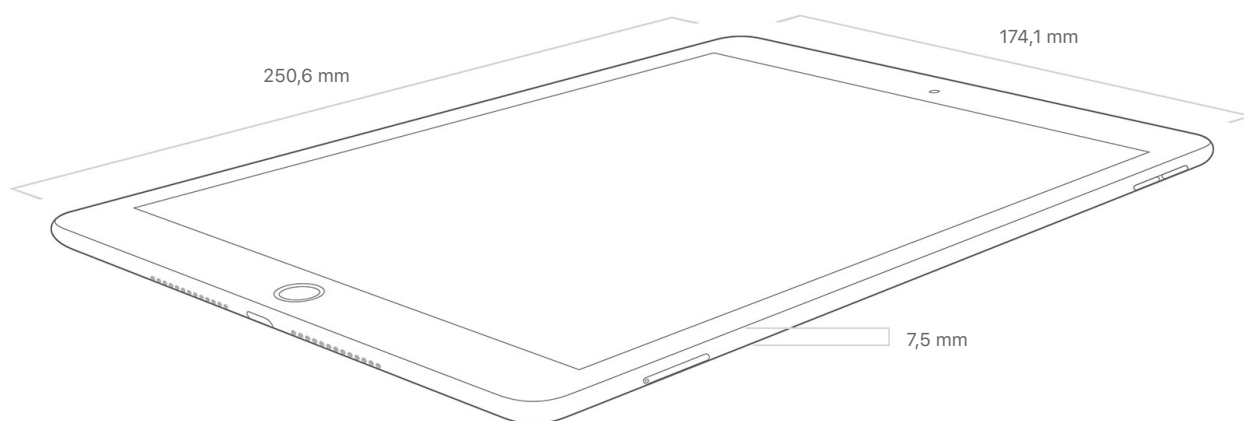
Or

**Capacité<sup>1</sup>**

32 Go

128 Go

**Dimensions et poids<sup>2</sup>**



**Modèles Wi-Fi + Cellular**  
493 grammes

**Boutons et connecteurs**

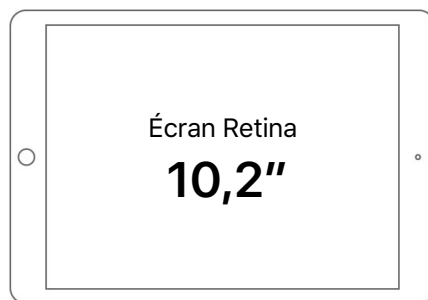




## Contenu du coffret

iPad  
Câble Lightning vers USB  
Adaptateur secteur USB

## Écran



### Écran Retina

Écran Multi-Touch rétroéclairé par LED de 10,2 pouces (diagonale) avec technologie IPS  
Résolution de 2 160 x 1 620 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)  
Luminance de 500 nits  
Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts  
Compatible avec l'Apple Pencil (1<sup>re</sup> génération)

## Puce



Puce A10 Fusion avec architecture 64 bits  
Coprocesseur M10 intégré

---

## Appareil photo

Photos 8 Mpx  
Ouverture  $f/2,4$   
Objectif à cinq éléments  
Filtre infrarouge hybride  
Capteur arrière de luminosité  
Live Photos  
Mise au point automatique  
Panoramique (jusqu'à 43 Mpx)  
HDR pour les photos  
Réglage de l'exposition  
Mode Rafale  
Mise au point par toucher  
Mode Retardateur  
Stabilisation automatique de l'image  
Détection des corps et des visages  
Géoréférencement des photos

---

## Enregistrement vidéo

Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s  
Prise en charge du ralenti en 720p à 120 i/s  
Accéléré avec stabilisation  
Stabilisation de l'image vidéo  
Détection des corps et des visages  
Zoom vidéo 3x  
Géoréférencement des vidéos

---

## Caméra FaceTime HD

Photos 1,2 Mpx  
Ouverture  $f/2,2$   
Retina Flash  
Capteur arrière de luminosité  
Live Photos  
Enregistrement vidéo HD 720p  
HDR pour les photos et vidéos

Détection des corps et des visages

Mode Rafale

Réglage de l'exposition

Mode Retardateur

---

## Appels vidéo<sup>3</sup>

FaceTime vidéo

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

---

## Appels audio<sup>3</sup>

FaceTime audio

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

---

## Haut-parleurs

Haut-parleurs stéréo

---

## Micros

Deux 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 (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO

Technologie Bluetooth 4.2

**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 (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 66, 71)<sup>4</sup>

Données uniquement<sup>5</sup>

Appels Wi-Fi<sup>4</sup>

eSIM<sup>6</sup>

En savoir plus sur la connectivité cellulaire >

---

## Carte SIM

Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM<sup>6</sup>)

## Géolocalisation

### Tous les modèles

Boussole numérique

Wi-Fi

Microlocalisation iBeacon

### Modèles Wi-Fi + Cellular

GPS/GNSS intégré

Réseaux cellulaires

---

## Capteurs

Touch ID

Gyroscope à trois axes

Accéléromètre

Baromètre

Capteur de luminosité ambiante

---

## Touch ID

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 Touch ID, payez avec votre iPad dans les apps comme sur le Web

En savoir plus sur Apple Pay >

---

## Siri<sup>7</sup>

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 >

---

## Alimentation et batterie<sup>8</sup>

### Tous les modèles

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 32,4 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 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

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

[Voir les nouveautés d'iPadOS >](#)

---

## Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPad. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences touchant la vue, l'audition, la mobilité et l'apprentissage, 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

---

## 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, iTunes U, Clips, Raccourcis et Apple Store sont préinstallées sur l'iPad.



Pages



Numbers



Keynote



iMovie



GarageBand



iTunes U



Apple Store



Remote



Mémo musical



Clips



Swift Playgrounds



Raccourcis



Assistance

## Configuration requise

Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)

Accès à Internet<sup>9</sup>

**La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite :**

- macOS Catalina 10.15 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 [www.itunes.com/fr/download](http://www.itunes.com/fr/download))

# 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 latin, alphabet devanagari, 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 (alphabet bengali), malais (alphabet arabe, alphabet latin), malayalam, maldivien, maltais, maori, marathi, meitei (alphabet bengali, écriture meitei), mongol, néerlandais, népalais, norvégien, odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (cyrillique, latin), sindhi (alphabet devanagari, alphabet arabe), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamoul (anjali, tamil 99), tchèque, télougou, thaï, tibétain, tonguien, turc, turkmène, 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), cantonais (traditionnel), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hindi (alphabet latin, alphabet devanagari), italien, japonais, néerlandais, portugais (Brésil, Portugal), russe, suédois, thaï, 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), 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

### Dictionnaire des synonymes

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni)

### Dictionnaires bilingues pris en charge avec l'anglais

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

### Vérification de l'orthographe

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

---

## 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 (2<sup>e</sup> génération ou ultérieure)

Recopie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 1080p via l'Adaptateur Lightning AV numérique et l'Adaptateur Lightning vers VGA (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 kbit/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 .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