iPad Air 2 - Caractéristiques techniques





Finition

- Argent
- Or
- Gris sidéral

Capacités[1]

- 16 Go
- 32 Go
- 64 Go
- 128 Go

Dimensions et poids[2]

- **Wi-Fi**
  - Hauteur : 240 mm
  - Largeur : 169,5 mm
  - Profondeur : 6,1 mm
  - Poids : 437 g
- **Wi-Fi + Cellular**
  - Hauteur : 240 mm
  - Largeur : 169,5 mm
  - Profondeur : 6,1 mm
  - Poids : 444 g

Boutons et connecteurs

- Bouton principal/capteur Touch ID
- Haut-parleurs stéréo intégrés
- Connecteur Lightning
- Prise casque 3,5 mm
- Deux micros
- Marche/Arrêt - Veille/Éveil
- Volume +/-
- Support pour carte nano-SIM (modèles Wi-Fi + Cellular)

Connecteur

- Lightning

Contenu du coffret

- iPad Air 2
- Câble Lightning vers USB
- Adaptateur secteur USB

Écran

- Écran Retina
- Écran panoramique Multi-Touch rétroéclairé par LED de 9,7 pouces (diagonale) avec technologie IPS
- Résolution de 2 048 x 1 536 pixels à 264 ppp
- Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
- Écran intégralement traité
- Revêtement antireflet

Puce

- Puce A8X avec architecture 64 bits
- Coprocesseur de mouvement M8

Appareil photo iSight

- Appareil photo iSight 8 Mpx
- Mise au point automatique

- Panoramique (jusqu'à 43 Mpx)
- Photo HDR automatique
- Réglage de l'exposition
- Mode Rafale
- Mise au point par toucher
- Mode Retardateur
- Ouverture ƒ/2,4
- Objectif à cinq éléments
- Filtre infrarouge hybride
- Capteur arrière de luminosité
- Stabilisation automatique de l'image
- Détection des visages
- Géoréférencement des photos

Enregistrement vidéo

- Enregistrement vidéo HD 1080p (30 i/s)
- Ralenti (120 i/s)
- Accéléré avec stabilisation
- Stabilisation de l'image vidéo
- Détection des visages améliorée
- Zoom vidéo 3x
- Géoréférencement des vidéos

Caméra FaceTime HD

- Photos 1,2 Mpx
- Ouverture ƒ/2,2
- Enregistrement vidéo HD 720p
- Capteur arrière de luminosité
- Photo et vidéo HDR automatique
- Détection des visages améliorée
- Mode Rafale
- Réglage de l'exposition
- Mode Retardateur

Appels vidéo[3]

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

Appels audio[3]

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

Réseaux sans fil et cellulaires

- **Modèle Wi-Fi**
  - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) ; bi-bande (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO
  - Technologie Bluetooth 4.2
- **Modèle Wi-Fi + Cellular**
  - Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) ; bi-bande (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO
  - Technologie Bluetooth 4.2
  - 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)
  - CDMA EV-DO Rev. A et Rev. B (800, 1 900 MHz)
  - LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 38, 39, 40, 41)[4]
  - Données uniquement[5]
  - Appels Wi-Fi[4]
  - Compatible avec la carte Apple SIM (vendue séparément)
    En savoir plus sur Apple SIM

Carte SIM

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

Géolocalisation

- **Wi-Fi**
  - Boussole numérique
  - Wi-Fi
  - Microlocalisation iBeacon
- **Wi-Fi + Cellular**
  - Boussole numérique
  - Wi-Fi
  - GPS et GLONASS assistés
  - Cellulaire
  - Microlocalisation iBeacon

Capteurs

- Touch ID
- Gyroscope à trois axes
- Accéléromètre
- Baromètre
- Capteur de luminosité ambiante

Touch ID

- Capteur d'identité par empreinte digitale intégré au bouton principal

Apple Pay

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

En savoir plus sur Apple Pay

Siri[6]

- Siri — Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et plus encore
- Utilisation mains libres
- Écoute et identification de morceaux

En savoir plus sur Siri

Alimentation et batterie[7]

- **Wi-Fi**
  - Batterie au lithium-polymère rechargeable intégrée de 27,3 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
- **Wi-Fi + Cellular**
  - Batterie au lithium-polymère rechargeable intégrée de 27,3 Wh
  - Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique
  - Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires
  - Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur

Système d'exploitation
iOS 10
Avec un tout nouveau design et de toutes nouvelles fonctionnalités, iOS 10 est le système d'exploitation mobile le plus avancé au monde. Il donne vie à votre iPad par des moyens plus intelligents et plus expressifs que jamais.
Voir les nouveautés d'iOS 10

iOS 10 inclut :

- AirDrop
- AirPlay
- AirPrint
- Centre de contrôle
- Centre de notifications
- Siri
- Recherche Spotlight
- Apple Music
- Partage familial
- iCloud Drive
- Multitâche
- Clavier QuickType
- Night Shift

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPad Air 2. 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

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

- Appareil photo
- Photos
- Messages
- FaceTime
- Mail
- Musique
- Safari
- Plans
- Siri
- Calendrier
- iTunes Store
- App Store
- Notes
- Contacts
- iBooks
- Maison
- Rappels
- Horloge
- Vidéos
- Photo Booth
- Podcasts
- Localiser
- Mes amis
- iCloud Drive

Apps Apple gratuites[8]
Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand et iTunes U sont préinstallées sur les modèles d'iPad d'une capacité égale ou supérieure à 32 Go.

- Pages
- Numbers
- Keynote
- iMovie
- GarageBand
- iTunes U
- Apple Store
- iTunes Remote
- Mémo musical

Configuration requise

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet[9]

La synchronisation avec iTunes sur Mac ou PC nécessite :

- Mac : OS X 10.8.5 ou version ultérieure
- PC : Windows 7 ou version ultérieure
- iTunes 12.3 ou version ultérieure (téléchargement gratuit sur www.itunes.com/fr/download)

Langues

- **Langues prises en charge**
  Allemand, anglais (Australie, Canada, 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, bengali, 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), grec, gujarati, hawaïen, hébreu, hindi (devanagari, translittération), hinglish, hongrois, indonésien, islandais, italien, japonais (kana, romaji), letton, lituanien, macédonien, malais, marathi, néerlandais, norvégien, pendjabi, philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, serbe (cyrillique, latin), slovaque, slovène, suédois, tamoul (alphasyllabaire, translittération), tchèque, télougou, thaï, turc, ukrainien, urdu et vietnamien
- **Claviers QuickType avec saisie prédictive pris en charge**[10]
  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), 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, Suisse), anglais (Afrique du Sud, Arabie saoudite, Australie, Canada, Émirats arabes unis, États-Unis, Inde, Irlande, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Philippines, Royaume-Uni, Singapour), arabe (Arabie saoudite, Émirats arabes unis, Koweït, Qatar), cantonais (Hong Kong), catalan, coréen, croate, danois, espagnol (Chili, Colombie, Espagne, États-Unis, Mexique), finnois, français (Belgique, Canada, France, Luxembourg, Suisse), grec, hébreu, hongrois, indonésien, italien (Italie, Suisse), japonais, malais, mandarin (Chine continentale, Taïwan), néerlandais (Belgique, Luxembourg, Pays-Bas), norvégien, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, slovaque, suédois, tchèque, thaï, turc, ukrainien et vietnamien
- **Dictionnaires de définitions pris en charge**
  Allemand, anglais, chinois (simplifié, traditionnel), coréen, danois, espagnol, français, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais (Brésil), russe, suédois, thaï et turc
- **Dictionnaires bilingues pris en charge**
  Allemand, chinois (simplifié), coréen, espagnol, français, italien, japonais, néerlandais
- **Vérification de l'orthographe**
  Allemand, anglais (Australie, Canada, États-Unis, Royaume-Uni), coréen, danois, espagnol, finnois, français, italien, néerlandais, norvégien, polonais, portugais (Brésil, Portugal), russe, suédois et turc

Lecture audio

- Réponse en fréquence : de 20 à 20 000 Hz
- 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 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 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 Kbits/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 pris en charge**
  .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

Il est possible que l'iPad Air 2 vous soit livré avec iOS 9. Vous pourrez télécharger gratuitement iOS 10 dès le 13 septembre.

1. L'espace disponible est moindre et varie en fonction de nombreux facteurs. Selon le modèle de l'appareil et les réglages choisis, une configuration standard nécessite environ 4 à 6 Go d'espace (notamment pour iOS et les apps intégrées).
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 l'appelant et l'appelé ainsi qu'une connexion Wi-Fi. Leur disponibilité sur réseau cellulaire dépend de la politique de l'opérateur ; des frais de transfert de données peuvent s'appliquer.
4. Forfait de données requis. 4G LTE Advanced, 4G 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 4G LTE, contactez votre opérateur et consultez www.apple.com/ipad/LTE.
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. Siri n'est pas disponible dans toutes les langues ni dans tous les pays, et les fonctionnalités offertes peuvent varier en fonction des zones géographiques. Accès à Internet requis. Des frais de transfert de données cellulaires peuvent s'appliquer.
7. Tests réalisés par Apple en octobre 2014 sur des prototypes d'iPad Air 2 et de logiciels. Tests consistant à décharger complètement la batterie en effectuant chacune des tâches suivantes : lecture vidéo, lecture audio et navigation sur Internet par réseau Wi-Fi ou cellulaire. Le contenu vidéo était un film passé en boucle, d'une durée de 2 heures et 23 minutes, acheté sur l'iTunes Store. Le contenu audio était une liste de lecture de 358 morceaux audio distincts achetés sur l'iTunes Store. Les tests de navigation sur Internet via réseaux Wi-Fi et cellulaires ont été effectués avec un serveur web et un serveur de messagerie dédiés, et consistaient en une simulation de navigation sur 20 sites populaires et une réception des nouveaux messages toutes les heures. 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 et de nombreux autres facteurs. Les tests de batterie sont menés sur des unités iPad spécifiques ; les résultats réels peuvent varier.
8. iMovie, Pages, Numbers et Keynote sont disponibles gratuitement sur l'App Store pour les appareils éligibles activés à partir du 1er septembre 2013. GarageBand est disponible gratuitement sur l'App Store pour les appareils éligibles activés à partir du 1er septembre 2014. Le téléchargement d'apps nécessite un identifiant Apple et un appareil compatible avec la version d'iOS requise pour chaque app.
9. Connexion sans fil haut débit recommandée ; des frais peuvent s'appliquer.
10. Les suggestions personnalisées proposées en fonction du destinataire et de l'app ne sont pas disponibles pour le chinois (simplifié et traditionnel), le coréen, le japonais et le thaï.

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

Date de publication : 13 févr. 2017

Copyright © 2023 Apple Inc. Tous droits réservés.