Computacenter

iPad 10,9

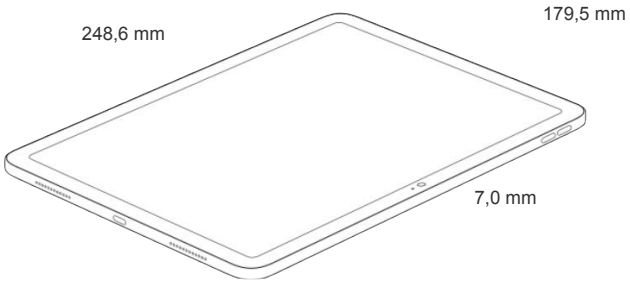
Computacenter France
229, rue de la Belle Etoile 95943 Roissy Charles de Gaulle France
tél. : +33 (0)1 48 17 41 00
computacenter.com

Authorised Entreprise Reseller
Authorised Education Specialist

Finitions et capacités

Argent	Bleu	Jaune	Rose
Wi-Fi	**Wi-Fi**	**Wi-Fi**	**Wi-Fi**
64 Go - MPQ03NF/A	**64 Go** - MPQ13NF/A	**64 Go** - MPQ23NF/A	**64 Go** - MPQ33NF/A
256 Go - MPQ83NF/A	**256 Go** - MPQ93NF/A	**256 Go** - MPQA3NF/A	**256 Go** - MPQC3NF/A
Wi-Fi & Cellulaire	**Wi-Fi & Cellulaire**	**Wi-Fi & Cellulaire**	**Wi-Fi & Cellulaire**
64 Go - MQ6J3NF/A	**64 Go** - MQ6K3NF/A	**64 Go** - MQ6L3NF/A	**64 Go** - MQ6M3NF/A
256 Go - MQ6T3NF/A	**256 Go** - MQ6U3NF/A	**256 Go** - MQ6V3NF/A	**256 Go** - MQ6W3NF/A

Dimensions et poids



Wi-Fi : 477 g **Wi-Fi & Cellulaire :** 481 g

Écran

Écran Liquid Retina

- Écran **Multi-Touch** rétroéclairé par **LED** de **10,9 pouces** (diagonale) avec technologie **IPS**
- Résolution de **2 360 x 1 640** pixels à **264** ppp
- Affichage True Tone
- Luminosité maximale de **500 nits** (standard)
- Revêtement **oléophobe** résistant aux traces de doigts

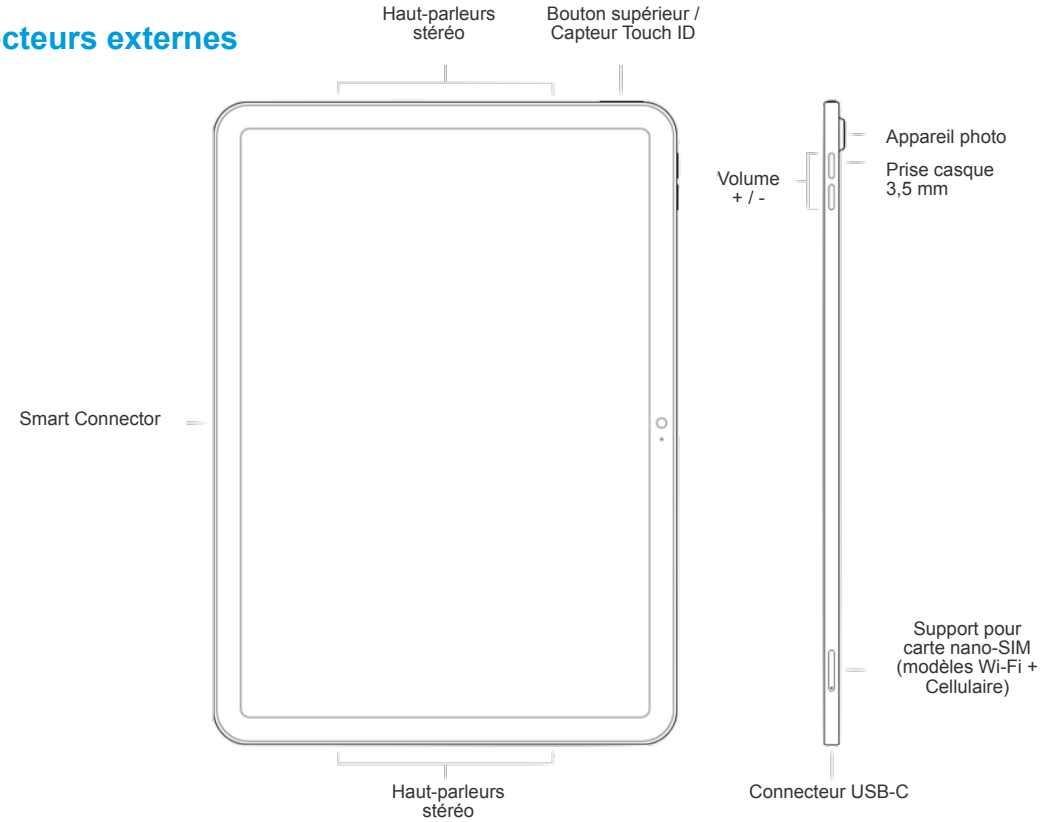
Compatible avec l'**Apple Pencil** (1re génération)

Puce

Puce **A14 Bionic** avec architecture 64 bits

- CPU 6 cœurs avec 2 cœurs hautes performances et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
- GPU 4 cœurs
- Neural Engine 16 cœurs
- 4 Go de mémoire unifiée

Boutons et connecteurs externes



Appareil photo

Appareil photo arrière :

- Appareil photo grand-angle **12 Mpx**
- Ouverture **ƒ/1,8**
- Zoom numérique jusqu'à 5x
- Objectif à **cinq** éléments
- Panoramique (jusqu'à **63 Mpx**)
- **Smart HDR 3**
- Géoréférencement des photos
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Appareil photo avant :

- Appareil photo Ultra grand-angle **12 Mpx**
- Champ de vision de 122°
- Ouverture **ƒ/2,4**
- **Smart HDR 3**
- Correction de l'objectif
- Retina Flash
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale

Enregistrement vidéo

Caméra arrière :

- Enregistrement vidéo **4K** à 24, 25, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo **HD 1080p** à 25,30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo **HD 720p** à 30 ou 60 i/s
- Zoom vidéo 3x
- Prise en charge du **ralenti en 720p** à 120 ou 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- Stabilisation de l'image vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
- Zoom de lecture
- Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264

Caméra FaceTime HD avant :

- Enregistrement vidéo **HD 1080p** à 25, 30 ou 60 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Ouverture **ƒ/2,4**
- **Retina Flash**
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
- Stabilisation de l'image vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
- Correction de l'objectif

Touch ID

Déverrouillez l'iPad 10ème generation

Sécurisez vos données personnelles au sein des apps

Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

Connectivité cellulaire et sans fil

Tous les modèles :

Wi-Fi

- **Wi-Fi 6** (802.11ax) ; bi-bande simultané (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO

Bluetooth

- Technologie sans fil Bluetooth 5.2

Modèles Wi-Fi & Cellulaire :

Modèle A2757

- **5G NR** (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79)
- **FDD-LTE** (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66, 71)
- **TD-LTE** (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)
- **UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA** (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)
- Données uniquement
- Appels Wi-Fi
- eSIM

Géolocalisation

Tous les modèles :

Boussole numérique

Wi-Fi

Microlocalisation iBeacon

Modèles Wi-Fi & Cellulaire :

GPS/GNSS intégré

Réseaux cellulaires

Capteurs

Touch ID

Gyroscope à trois axes

Accéléromètre

Baromètre

Capteur de luminosité ambiante

Siri

Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore

Obtenez des suggestions proactives

Utilisez votre iPad 10ème generation sans les mains

Écoutez et identifiez des morceaux

Apple Pay

Grâce à Touch ID, payez avec votre iPad 10ème generation dans les apps comme sur le Web

Appels vidéo

FaceTime vidéo

Cadre centré

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

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

Haut-parleurs & Micros

Haut-parleurs stéréo en mode paysage

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

Affichage

Prise en charge de la résolution native sur l'écran intégré en millions de couleurs
Prise en charge d'un écran externe d'une résolution atteignant 4K à 30 Hz ou d'une résolution de 1080p à 60 Hz

Sortie vidéo numérique
Sortie DisplayPort native par USB-C
Sorties VGA, HDMI et DVI prises en charge à l'aide d'adaptateurs (vendus séparément)

Recopie vidéo
AirPlay jusqu'à 4K pour la recopie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2e génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2

Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)

Alimentation et batterie

Tous les modèles :

- Batterie au **lithium-polymère** rechargeable intégrée de **28,6 Wh**
- Jusqu'à **10 heures d'autonomie** pour naviguer sur Internet en Wi-Fi, regarder des vidéos ou écouter de la musique
- Recharge USB-C sur ordinateur ou avec adaptateur secteur

Modèles Wi-Fi & Cellulaire :

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

Carte SIM

Double SIM (nano-SIM et eSIM)

L'iPad 10ème generation est compatible avec la carte Apple SIM.

Conditions de fonctionnement

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

Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur iPad 10ème generation. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences affectant la vue, l'audition, les capacités motrices ainsi que l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses. En savoir plus >

Fonctionnalités incluses :

- VoiceOver
- Contrôle vocal
- Zoom
- Loupe
- Prise en charge RTT et TTY
- Siri et Dictée
- Écrire à Siri
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Contenu de l'écran

Contenu du coffret

iPad
10ème génération

Câble Lightning
vers USB-C

Adaptateur secteur
USB-C 20W

Prise en charge des pièces jointes Mail

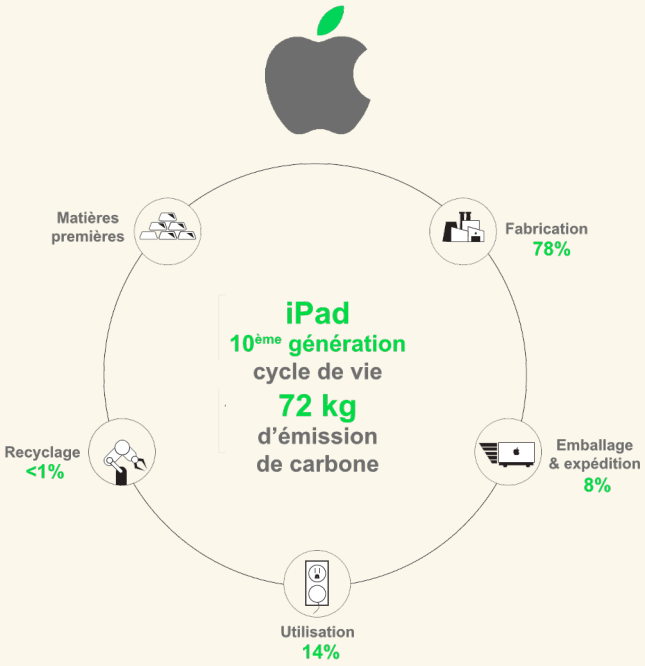
Types de documents pouvant être affichés :

.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 ; .usdz

Environnement

Rapport sur l'impact environnemental de l'iPad 10ème génération :

Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPad 10ème génération est conçu avec les caractéristiques suivantes :
Consulter le rapport sur l'impact environnemental de l'iPad 10ème génération >



Certifications

EPEAT niveau Gold >
39 critères sur **46**
éco label américain

ENERGY STAR >
66% moins d'énergie consommée
que la limite d'efficacité énergétique

Matériaux plus écologiques :

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé
- Terres rares 100 % recyclées dans les aimants du boîtier
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de la carte mère logique
- Or 100 % recyclé dans le placage des différents circuits imprimés
- 35 % de plastique recyclé minimum dans de nombreux composants

Chimie plus intelligente

- Verre sans arsenic
- Écran sans mercure
- Sans RFB, PVC, ni béryllium

Fabrication plus écologique

- Tous les sites d'assemblage final des fournisseurs sont en phase de transition vers l'utilisation de 100 % d'énergie renouvelable pour la production Apple

Emballage plus respectueux

- 100 % des fibres vierges de bois proviennent de forêts gérées de façon responsable
- Emballage constitué d'au moins 97 % de fibres et absence de film plastique extérieur.

Apple et l'environnement

Engagement à fabriquer tous ses produits sans puiser dans les ressources de la Terre et à devenir neutres en carbone sur l'ensemble des activités, y compris sur les produits, d'ici **2030**.
En savoir plus sur l'engagement d'Apple en faveur de l'environnement >

Design à faible empreinte carbone
Apple cherche à réduire l'empreinte carbone de ses produits dès leur conception en augmentant la part de composants recyclés, en optimisant l'utilisation des matériaux, et en diminuant la consommation d'énergie de chaque appareil.

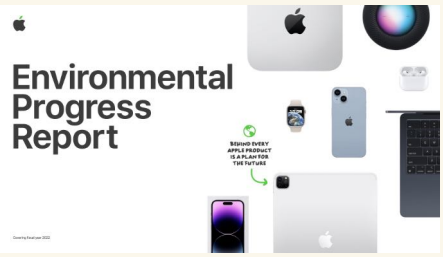
Efficacité énergétique
Apple multiplie les initiatives afin d'utiliser l'énergie de manière toujours plus efficiente dans l'ensemble de ses magasins, data centers, bureaux, et sur ses sites de fabrication.

Électricité renouvelable
Les sites opérationnels Apple sont déjà alimentés à 100 % par de l'électricité renouvelable provenant de sources d'énergie solaire, éolienne ou autre. Et d'ici 2030, tous les produits Apple seront fabriqués avec de l'énergie propre, afin de compenser aussi la consommation énergétique des personnes qui les utilisent.

Éviter les émissions directes
Apple innove sans cesse pour réduire les émissions directes de gaz à effet de serre pendant la fabrication et le transport des matériaux, des composants et des produits.

Élimination du dioxyde de carbone
Apple investit dans des solutions naturelles pour éliminer le dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère afin de compenser certaines émissions encore inévitables, tout en soutenant les populations locales et en restaurant la biodiversité.

En savoir plus sur ce rapport 2023 >



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 devanagari, alphabet latin, 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, malais (alphabet arabe, alphabet latin), malayalam, maldivien, maltais, maori, marathi, meitei (alphabet bengali, écriture meitei mayek), mongol, néerlandais, népalais, norvégien (bokmål, nynorsk), odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, persan (Afghanistan), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sindhi (alphabet arabe, alphabet devanagari), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamoul (anjal, tamil 99), tchèque, télougou, thaï, tibétain, tonguien, turc, turkmène, ukrainien, urdu et vietnamien

Claviers QuickType avec correction automatique pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Japon), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), arabe (najdi), arabe (standard moderne), bengali, bulgare, catalan, cherokee, chinois - simplifié (pinyin QWERTY), chinois - traditionnel (pinyin QWERTY), chinois - traditionnel (zhuyin), coréen (2-set), croate, danois, espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), estonien, finnois, français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), gaélique irlandais, grec, gujarati, hawaïen, hébreu, hindi (devanagari), hindi (translittération), hongrois, indonésien, islandais, italien, japonais (kana), japonais (romaji), letton, lituanien, macédonien, malais, marathi, néerlandais, néerlandais (Belgique), norvégien (bokmål), norvégien (nynorsk), pendjabi, persan, persan (Afghanistan), philippin, polonais, portugais (Brésil), portugais (Portugal), roumain, russe, serbe (cyrillique), serbe (latin), slovaque, slovène, suédois, tamoul (anjal), tamoul (tamil 99), tchèque, télougou, 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), arabe (najdi, standard moderne), cantonais (traditionnel), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, espagnol (Amérique latine, Espagne, Mexique), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hindi (alphabet devanagari, alphabet latin), italien, japonais, néerlandais, portugais (Brésil, Portugal), russe, suédois, thaï, turc et vietnamien

Claviers QuickType avec saisie multilingue pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), chinois - simplifié (pinyin), chinois - traditionnel (pinyin), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), hindi (alphabet latin), italien, japonais (romaji), néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil) et portugais (Portugal)

Claviers QuickType avec suggestions contextuelles pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), anglais (Australie), anglais (Canada), anglais (États-Unis), anglais (Inde), anglais (Royaume-Uni), anglais (Singapour), arabe (najdi), arabe (standard moderne), chinois (simplifié), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), hindi (alphabet devanagari), hindi (alphabet latin), italien, néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil), russe, suédois, 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), chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), coréen (République de Corée), danois (Danemark), espagnol (Chili, Espagne, États-Unis, Mexique), finnois (Finlande), français (Belgique, Canada, France, Suisse), hébreu (Israël), italien (Italie, Suisse), japonais (Japon), malais (Malaisie), 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, chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), 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, néerlandais (Belgique, Pays-Bas), norvégien, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, shanghaïen (Chine continentale), slovaque, suédois, tchèque, thaï, turc, ukrainien et vietnamien

Dictionnaires de définitions pris en charge

Allemand, anglais (États-Unis, Royaume-Uni), chinois (simplifié, traditionnel), coréen, danois, espagnol, français, hébreu, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais, russe, suédois, thaï et turc

Dictionnaires bilingues pris en charge

Allemand – anglais, arabe – anglais, chinois (simplifié) – anglais, chinois (traditionnel) – anglais, coréen – anglais, espagnol – anglais, français – allemand, français – anglais, hindi – anglais, indonésien – anglais, italien – anglais, japonais – anglais, japonais – chinois (simplifié), néerlandais – anglais, polonais – anglais, portugais – anglais, russe – anglais, thaï – anglais, vietnamien – anglais

Dictionnaire des synonymes

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni)

Vérification de l'orthographe

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

Pays et zones géographiques prenant en charge Apple Pay

Allemagne, Arabie saoudite, Australie, Autriche, Belgique, Biélorussie, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine continentale10, Chypre, Croatie, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Groenland, Guernesey, Hong Kong, Hongrie, Islande, Irlande, Île de Man, Îles Féroé, Italie, Japon, Jersey, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macao, Malte, Monténégro, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Saint-Marin, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taïwan, Ukraine et Vatican

Configuration requise

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

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 10.14.16 et iTunes 12,8
- Windows 7 (ou version ultérieure) et iTunes 12.10 (en téléchargement gratuit sur www.apple.com/fr/itunes/)

Garantie

Votre iPad 10ème génération comprend une **assistance technique gratuite de 90 jours** et une **garantie constructeur d'un an retour atelier** par Apple.

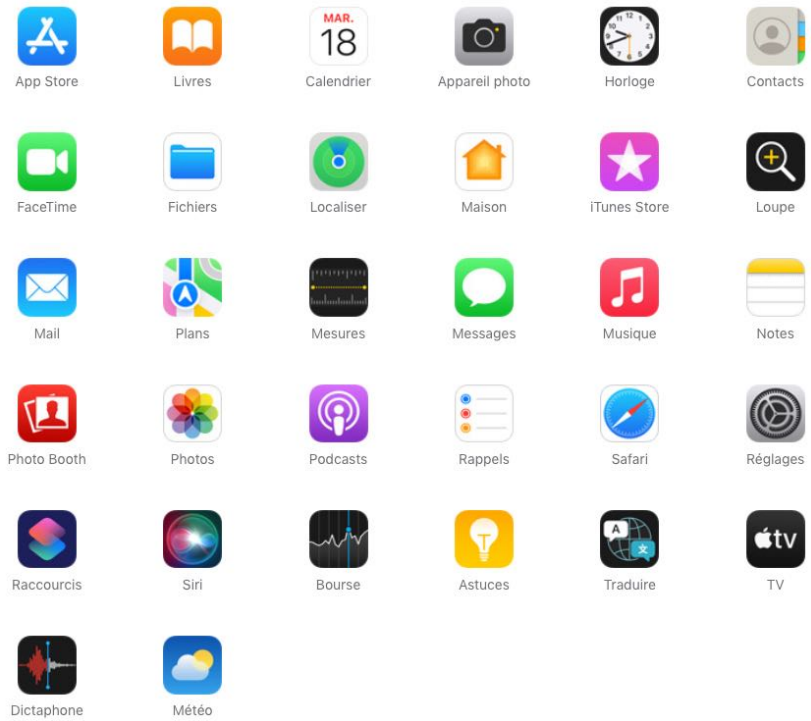
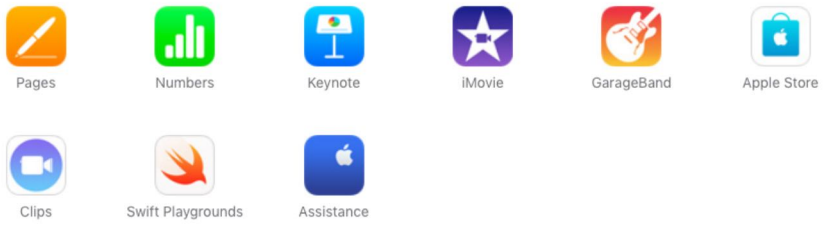
Souscrivez un contrat optionnel **AppleCare+** dans les 60 jours suivant l'achat de votre iPad, pour obtenir jusqu'à **deux ans d'assistance technique assurée** par des experts et une **garantie matérielle i**ncluant un **nombre illimité d'incidents relevant de dégâts accidentels,** chacun d'eux étant soumis à des f**rais supplémentaires**.
En savoir plus sur AppleCare+ >

D'autres contrats d'extension de garantie et de service sont disponibles afin de correspondre à vos besoins en terme de support : **AppleCare for Enterprise** (à partir de 50 unités).

Système d'exploitation

Tellement génial. Tellement iPad. Avec **iPadOS 16**, vous pouvez en faire toujours plus, de mille et une façons. Partagez et communiquez avec les personnes qui comptent pour vous. Faites décoller votre productivité. Et profitez d'apps plus intuitives, plus personnalisables et encore plus performantes.
En savoir plus sur iPadOS 16 >

Apps intégrées



Apps Apple gratuites