

# iPhone 11 - Caractéristiques techniques



*Noir, vert, jaune, mauve, et blanc*

**Largeur** : 75,7 mm

**Hauteur** : 150,9 mm

**Épaisseur** : 8,3 mm

- Écran Liquid Retina HD
- LCD Multi-Touch tout écran de 6,1 pouces (diagonale) avec technologie IPS
- Résolution de 1 792 x 828 pixels à 326 ppp
- Contraste 1 400:1 (standard)
- Affichage True Tone
- Large gamme de couleurs (P3)
- Haptic Touch
- Luminosité maximale de 625 nits (standard)
- Revêtement oléophobique résistant aux traces de doigts
- Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

L'écran de l'iPhone 11 a des angles arrondis qui suivent la ligne élégante de l'appareil et s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 6,06 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

- Indice de protection IP68 (jusqu'à 2 mètres de profondeur pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI
- Puce A13 Bionic
- Neural Engine troisième génération
- Double appareil photo ultra grand-angle et grand-angle 12 Mpx
- Ultra grand-angle : ouverture  $f/2,4$  et champ de vision de  $120^\circ$
- Grand-angle : ouverture  $f/1,8$
- Zoom optique arrière 2x ; zoom numérique jusqu'à 5x
- Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur
- Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)
- Stabilisation optique de l'image (grand-angle)
- Objectif à cinq éléments (ultra grand-angle) ; objectif à six éléments (grand-angle)
- Flash True Tone plus lumineux avec synchro lente
- Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)
- 100 % de Focus Pixels (grand-angle)
- Mode Nuit
- Modifications automatiques
- Smart HDR nouvelle génération pour les photos
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- Correction des yeux rouges avancée
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode rafale
- Géoréférencement des photos
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG
- Enregistrement vidéo 4K à 24, 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 ou 60 i/s
- Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
- Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 60 i/s
- Stabilisation optique de l'image pour la vidéo (grand-angle)
- Zoom optique arrière 2x ; zoom numérique jusqu'à 3x
- Zoom audio
- Flash True Tone plus lumineux
- Vidéo QuickTake avec suivi du sujet
- Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
- Mise au point automatique continue
- Prise de photos 8 Mpx pendant l'enregistrement vidéo 4K
- Zoom lecture
- Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264
- Enregistrement stéréo
- Appareil photo 12 Mpx
- Ouverture  $f/2,2$
- Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur
- Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)

- Animoji et Memoji
  - Enregistrement vidéo 4K à 24, 30 ou 60 i/s
  - Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 ou 60 i/s
  - Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 i/s
  - Smart HDR nouvelle génération pour les photos
  - Gamme dynamique étendue pour la vidéo à 30 i/s
  - Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
  - Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
  - Retina Flash
  - Stabilisation automatique de l'image
  - Mode Rafale
- Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale
- Payez avec votre iPhone à l'aide de Face ID en magasin, dans les apps et sur le Web
  - Validez les achats effectués avec Apple Pay sur votre Mac

### Modèle A2221\*

- FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66)
- TD-LTE (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)
- UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)
- GSM/EDGE (850, 900, 1 800, 1 900 MHz)

### Tous les modèles

- LTE classe Gigabit avec MIMO 2x2 et LAA<sup>4</sup>
  - Wi-Fi 6 802.11ax avec MIMO 2x2
  - Technologie sans fil Bluetooth 5.0
  - Puce Ultra Wideband (UWB) pour une capacité de perception de l'espace
  - NFC avec mode lecteur
  - Cartes Express avec réserve d'énergie
- GPS/GNSS intégré
  - Boussole numérique
  - Wi-Fi
  - Réseaux cellulaires
  - Microlocalisation iBeacon
- Appels vidéo FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire
- FaceTime audio
  - Voix sur LTE (VoLTE)<sup>4</sup>
  - Appels Wi-Fi<sup>4</sup>
- Formats audio pris en charge : AAC-LC, HE-AAC, HE-AAC v2, AAC protégé, MP3, PCM linéaire, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Dolby Atmos et Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX et AAX+)
  - Lecture son spatial
  - Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur

- Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG
- Prise en charge des contenus Dolby Vision et HDR10
- Recopie vidéo AirPlay et sortie photo et vidéo vers Apple TV (2<sup>e</sup> génération ou ultérieure)<sup>6</sup>
- Recopie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 1080p via l'Adaptateur Lightning AV numérique et l'Adaptateur Lightning vers VGA (adaptateurs vendus séparément)<sup>6</sup>
- Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore
- Bénéficiez de suggestions intelligentes sur votre écran de verrouillage et dans Messages, Mail, QuickType et plus
- Activez-le en disant simplement « Dis Siri »
- Utilisez votre voix pour exécuter des raccourcis dans vos apps préférées

Jusqu'à 1 heure d'autonomie de plus que l'iPhone XR

**Lecture vidéo** : Jusqu'à 17 heures

**Streaming vidéo** : Jusqu'à 10 heures

**Lecture audio** : Jusqu'à 65 heures

**Capacité de recharge rapide** :

- Jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes<sup>9</sup> avec un adaptateur de 18 W ou plus (vendu séparément)
- Batterie lithium-ion rechargeable intégrée
- Recharge sans fil (avec des chargeurs Qi<sup>10</sup>)
- Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur
- Face ID
- Baromètre
- Gyroscope à trois axes
- Accéléromètre
- Détecteur de proximité
- Capteur de luminosité ambiante
- **iOS 13**  
iOS est le système d'exploitation mobile le plus personnel et le plus sûr au monde. Il est doté de puissantes fonctionnalités et conçu pour préserver votre vie privée.

[Voir les nouveautés d'iOS 13](#)

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone 11. Grâce à l'intégration de fonctionnalités d'accessibilité en matière de vision, d'audition, de mobilité et d'apprentissage, vous pouvez profiter de l'appareil le plus personnel au monde. [En savoir plus](#)

**Fonctionnalités incluses** :

- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Prise en charge RTT et TTY

- Siri et Dictée
- Écrire à Siri
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Énoncer le contenu de l'écran

Appareil photo Photos Santé Messages Téléphone FaceTime Mail Musique Wallet Safari Plans Siri Calendrier iTunes Store App Store Notes Contacts Livres Maison Météo Rappels Horloge TV Bourse Calculatrice Dictaphone Boussole Podcasts Watch Astuces Localiser Réglages Fichiers Mesures Raccourcis

iMovie Pages Keynote Numbers iTunes U GarageBand Apple Store Apple TV Remote iTunes Remote Mémo musical Clips Assistance

Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

- Double SIM (nano-SIM et eSIM)<sup>11</sup>
- L'iPhone 11 n'est pas compatible avec les cartes micro-SIM existantes.

### 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 (USDZ Universal)

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet<sup>12</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 [itunes.com/fr/download](https://itunes.com/fr/download))

**Température d'utilisation :** 0° à 35° C

**Température de rangement :** -20° à 45° C

**Humidité relative :** de 5 à 95 % sans condensation

**Altitude maximale d'utilisation :** testé jusqu'à 3 000 m

### 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 (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 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 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 devanagari, alphabet latin), italien, japonais, néerlandais, portugais (Brésil, Portugal), russe, suédois, 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, 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, shanghaiën (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, hébreux, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais, russe, suédois, thaï et turc

#### **Dictionnaire des synonymes**

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni)

#### **Dictionnaires bilingues (par rapport à l'anglais) pris en charge**

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

- iPhone avec iOS 13
- Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning
- Câble Lightning vers USB
- Adaptateur secteur USB
- Documentation

L'iPhone 11 incarne l'engagement durable d'Apple pour la protection de l'environnement. Afin de réduire son impact sur l'environnement, il a été conçu avec les caractéristiques suivantes :

- Verre d'écran sans arsenic
- Écran sans mercure
- Sans retardateurs de flamme bromés
- Sans PVC
- Sans béryllium
- Aluminium recyclable à faible empreinte carbone