iPhone X - Caractéristiques techniques



Finition

- Gris sidéral
- Argent

Capacité[1]

- 64 Go
- 256 Go

Dimensions et poids[2]

- Hauteur : 143,6 mm
- Largeur : 70,9 mm
- Épaisseur : 7,7 mm
- Poids : 174 g

Écran

- Écran Super Retina HD
- Écran Multi-Touch OLED de 5,8 pouces (diagonale)
- Écran HDR
- Résolution de 2 436 x 1 125 pixels à 458 ppp
- Contraste 1 000 000:1 (standard)
- Affichage True Tone
- Large gamme de couleurs (P3)
- 3D Touch
- Luminosité maximale de 625 cd/m2 (standard)
- Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
- Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

L'écran de l'iPhone X a des angles arrondis qui suivent les courbes élégantes de l'appareil, et ces angles s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 5,85 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

Résistance aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière[3]

- Indice de protection IP67 défini par la norme 60529 de la CEI

Puce

- Puce A11 Bionic avec architecture 64 bits
- Système neuronal
- Coprocesseur de mouvement M11 intégré

Appareil photo

- Appareil photo grand angle et téléobjectif 12 Mpx
- Grand angle : ouverture ƒ/1,8
- Téléobjectif : ouverture ƒ/2,4
- Zoom optique, zoom numérique jusqu'à 10x
- Mode Portrait
- Éclairage de portrait (bêta)
- Double stabilisation optique de l'image
- Objectif à six éléments
- Flash True Tone quadri-LED avec synchro lente
- 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
- Détection des corps et des visages
- Réglage de l'exposition
- Réduction du bruit
- Photo HDR automatique
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale
- Mode Retardateur
- Géoréférencement des photos
- Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG

Enregistrement vidéo

- 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
- Stabilisation optique de l'image pour la vidéo
- Zoom optique, zoom numérique 6x
- Flash True Tone quadri-LED
- Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
- Accéléré avec stabilisation
- Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)
- Mise au point automatique continue
- Détection des corps et des visages
- Réduction du bruit
- Prise de photos 8 Mpx pendant l'enregistrement vidéo 4K
- Zoom lecture
- Géoréférencement des vidéos
- Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264

Caméra TrueDepth

- Appareil photo 7 Mpx
- Mode Portrait
- Éclairage de portrait (bêta)
- Animoji
- Enregistrement vidéo HD 1080p
- Retina Flash
- Ouverture *ƒ*/2,2
- Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
- HDR automatique
- Capteur arrière de luminosité
- Détection des corps et des visages
- Stabilisation automatique de l'image
- Mode Rafale
- Réglage de l'exposition
- Mode Retardateur

Face ID

- Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale

Apple Pay

- 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

En savoir plus sur Apple Pay

Réseaux cellulaires et sans fil

- **Modèle A1865***
  FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 66)
  TD-LTE (bandes 34, 38, 39, 40, 41)
  TD-SCDMA 1 900 (F), 2 000 (A)
  CDMA EV-DO Rev. A (800, 1 900, 2 100 MHz)
  UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)
  GSM/EDGE (850, 900, 1 800, 1 900 MHz)
- **Modèle A1901***
  FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 66)
  TD-LTE (bandes 34, 38, 39, 40, 41)

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**
  Wi-Fi 802.11ac avec MIMO
  Technologie sans fil Bluetooth 5.0
  NFC avec mode lecteur

Géolocalisation

- GPS, GLONASS, Galileo et QZSS assistés
- Boussole numérique
- Wi-Fi
- Réseaux cellulaires
- Microlocalisation iBeacon

Appels vidéo[4]

- Appels vidéo FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

Appels audio[4]

- FaceTime audio
- Voix sur LTE (VoLTE)[5]
- Appels Wi-Fi[5]

Lecture audio

- 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) et Audible (formats 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX et AAX+)
- Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur

Lecture vidéo

- Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG
- Prise en charge de la technologie HDR Dolby Vision et HDR10
- Recopie vidéo AirPlay et sortie photo et vidéo vers Apple TV (2e génération ou ultérieure)[6]
- Recopie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 1080p via l'Adaptateur Lightning AV numérique et l'Adaptateur Lightning vers VGA (adaptateurs vendus séparément)[6]

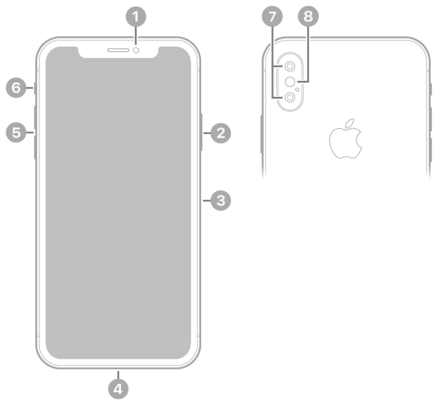
Siri[7]

- Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore
- Obtenez des suggestions intelligentes dans Messages, Mail, QuickType et plus
- Activez-le en disant simplement « Dis Siri »
- Écoutez et identifiez des morceaux

En savoir plus sur Siri

Boutons et connecteurs externes

1. Appareil photo avant
2. Bouton latéral
3. Support pour carte SIM
4. Connecteur Lightning
5. Boutons de volume
6. Bouton Sonnerie/Silence
7. Appareils photo
8. Flash



Alimentation et batterie[8]

- Jusqu'à deux heures d'autonomie de plus que l'iPhone 7
- Temps de conversation (sans fil) : Jusqu'à 21 heures

- Navigation sur Internet : Jusqu'à 12 heures
- Lecture vidéo (sans fil) : Jusqu'à 13 heures
- Lecture audio (sans fil) : Jusqu'à 60 heures
- Capacité de chargement rapide : Jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes[9]
- Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée
- Chargement sans fil (avec des chargeurs certifiés Qi[10])
- Chargement USB sur ordinateur ou avec adaptateur secteur

Capteurs

- Face ID
- Baromètre
- Gyroscope à trois axes
- Accéléromètre
- Détecteur de proximité
- Capteur de luminosité ambiante

Système d'exploitation
iOS 11
iOS 11 se dote de nouvelles capacités et fonctionnalités qui vous permettent d'en faire toujours plus, avec aisance et rapidité. L'iPhone en devient plus puissant, plus personnel et plus intelligent que jamais.
Découvrir les nouveautés d'iOS
Guide d'utilisation de l'iPhone

Accessibilité
Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone X. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser des déficiences affectant la vue, l'audition, les capacités physiques ou motrices ainsi que l'apprentissage et la maîtrise de l'écrit, le potentiel de l'appareil le plus personnel au monde est à la portée de tous.
En savoir plus sur Accessibilité

Fonctionnalités incluses :

- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Logiciel TTY
- Siri et Dictée
- Écrire pour Siri
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Énoncer le contenu de l'écran

Apps intégrées

- Appareil photo
- Photos
- Santé
- Messages
- Téléphone
- FaceTime
- Mail
- Musique
- Wallet
- Safari
- Plans
- Siri
- Calendrier
- iTunes Store
- App Store
- Notes
- Contacts
- iBooks
- Maison
- Météo
- Rappels
- Horloge
- TV
- Bourse
- Calculette
- Dictaphone
- Boussole

- Podcasts
- Watch
- Astuces
- Localiser mon iPhone
- Localiser mes amis
- Réglages
- Fichiers

Apps Apple gratuites
Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, iTunes U, Clips et Apple Store sont préinstallées.

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

Écouteurs

- Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

Carte SIM

- Nano-SIM
- L'iPhone X n'est pas compatible avec les cartes micro-SIM existantes.

Évaluation pour appareils auditifs

- iPhone X (modèles A1865, A1901) : M3, T4

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

Configuration requise

- Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
- Accès à Internet[11]
- La synchronisation avec iTunes sur Mac ou PC nécessite :
  - Mac : OS X 10.10.5 ou version ultérieure
  - PC : Windows 7 ou version ultérieure
  - iTunes 12.7 ou version ultérieure (téléchargement gratuit sur www.itunes.com/fr/download)

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

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 (nadji, 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), 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, El Salvador, Équateur, Espagne, États-Unis, Guatemala, Honduras, Mexique, Panama, Paraguay, Pérou, République dominicaine, 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, shanghaïen (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, hindi, italien, japonais, néerlandais, norvégien, portugais, russe, suédois, thaï et turc
- **Dictionnaires bilingues pris en charge**
  Allemand, chinois (simplifié), coréen, espagnol, français, 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

Contenu du coffret

- iPhone avec iOS 11
- Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning
- Adaptateur Lightning vers mini-jack 3,5 mm
- Câble Lightning vers USB
- Adaptateur secteur USB
- Documentation

L'iPhone et l'environnement
Pour mesurer avec précision son empreinte écologique, Apple tient compte de chaque étape du cycle de vie de ses produits. En savoir plus sur L'iPhone et l'environnement

L'iPhone X 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 :

- Sans mercure
- Verre d'écran sans arsenic
- Sans retardateurs de flamme bromés
- Sans PVC
- Sans béryllium
- Acier inoxydable hautement recyclable

Apple et l'environnement
Découvrez en détail l'engagement d'Apple à réduire l'impact de ses produits et de ses procédés sur l'environnement. Ou consultez nos Rapports sur l'impact environnemental pour en savoir plus sur les performances environnementales de chaque produit Apple.

iPhone X - DAS : 0,98 W/kg Cat. C
Le DAS (débit d'absorption spécifique) des téléphones mobiles quantifie le niveau d'exposition maximal de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques, pour une utilisation à l'oreille. La réglementation française impose que le DAS ne dépasse pas 2 W/kg. Pour en savoir plus sur le DAS, consultez la page www.apple.com/legal/rfexposure.

* Pour identifier le numéro de modèle de votre iPhone, consultez la page https://support.apple.com/fr-fr/HT201296. Pour en savoir plus sur la compatibilité 4G LTE, contactez votre opérateur et consultez www.apple.com/iphone/LTE. La compatibilité avec les technologies de réseaux mobiles dépend du numéro de modèle et de la configuration de l'iPhone pour les réseaux CDMA ou GSM.

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 8 à 11 Go d'espace (notamment pour iOS et les apps préinstallées). Les apps préinstallées utilisent environ 4 Go d'espace et peuvent être supprimées, puis réinstallées.

2. Les dimensions et le poids varient en fonction de la configuration et du procédé de fabrication.
3. L'iPhone X résiste aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière. Il a été testé en laboratoire dans des conditions contrôlées et a obtenu l'indice de protection IP67 défini par la norme 60529 de la Commission électronique internationale (CEI). Dans le cadre d'une usure normale, la résistance aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière peut diminuer au fil du temps. N'essayez pas de recharger un iPhone humide. Reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour y trouver les consignes de nettoyage et de séchage. Les dégâts causés par des liquides ne sont pas couverts par la garantie.
4. Les appels FaceTime nécessitent un appareil compatible FaceTime pour l'appelant et l'appelé ainsi qu'une connexion Wi-Fi. La disponibilité sur réseau cellulaire dépend de la politique des opérateurs ; des frais de transfert de données peuvent s'appliquer.
5. Forfait de données requis. 4G LTE Advanced, 4G LTE, VoLTE 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/iphone/LTE.
6. Contenu vidéo à gamme dynamique standard uniquement.
7. Siri n'est pas disponible dans toutes les langues ni dans toutes les zones géographiques, et les fonctionnalités proposées peuvent varier en fonction des zones géographiques. Accès à Internet requis. Des frais de transfert de données cellulaires peuvent s'appliquer.
8. Tous les chiffres avancés en matière d'autonomie dépendent de la configuration réseau et de nombreux autres facteurs ; les résultats réels sont susceptibles de varier. Les batteries ont un nombre limité de cycles de charge. Il peut être nécessaire, à terme, de les faire remplacer chez un fournisseur de services Apple. L'autonomie et le nombre de cycles de charge varient selon l'utilisation et les réglages. Pour plus d'informations, consultez les pages www.apple.com/fr/batteries et www.apple.com/fr/iphone/battery.html.
9. Tests réalisés par Apple en août 2017 sur des prototypes d'iPhone X avec des préversions logicielles et des Adaptateurs secteurs USB-C Apple (modèle A1540 de 29 W, modèle A1718 de 61 W, modèle A1719 de 87 W). Tests de chargement rapide réalisés avec des iPhone déchargés. Le temps de charge varie en fonction de facteurs environnementaux. Les résultats réels sont susceptibles de varier.
10. Chargeurs sans fil certifiés Qi compatibles vendus séparément.
11. Connexion sans fil haut débit recommandée ; des frais peuvent s'appliquer.

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

Date de publication : 5 sept. 2022