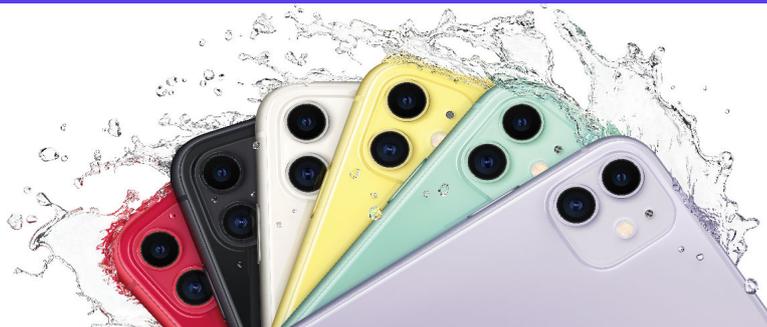


iPhone 11



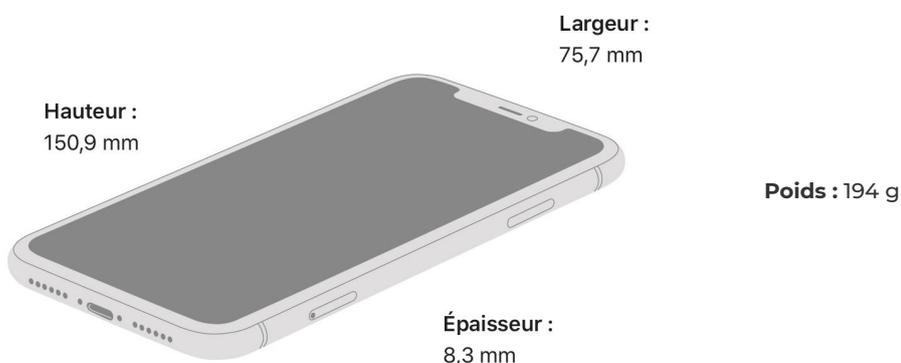


Finition



(Product) RED	Noir	Blanc	Jaune	Vert	Mauve
64 Go - MWLV2ZD/A	64 Go - MWLT2ZD/A	64 Go - MWLU2ZD/A	64 Go - MWLW2ZD/A	64 Go - MWLX2ZD/A	64 Go - MWLY2ZD/A
128 Go - MWM32ZD/A	128 Go - MWM02ZD/A	128 Go - MWM22ZD/A	128 Go - MWM42ZD/A	128 Go - MWM62ZD/A	128 Go - MWM52ZD/A
256 Go - MWM92ZD/A	256 Go - MWM72ZD/A	256 Go - MWM82ZD/A	256 Go - MWMA2ZD/A	256 Go - MWMD2ZD/A	256 Go - MWMC2ZD/A

Dimensions et poids



Écran



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**

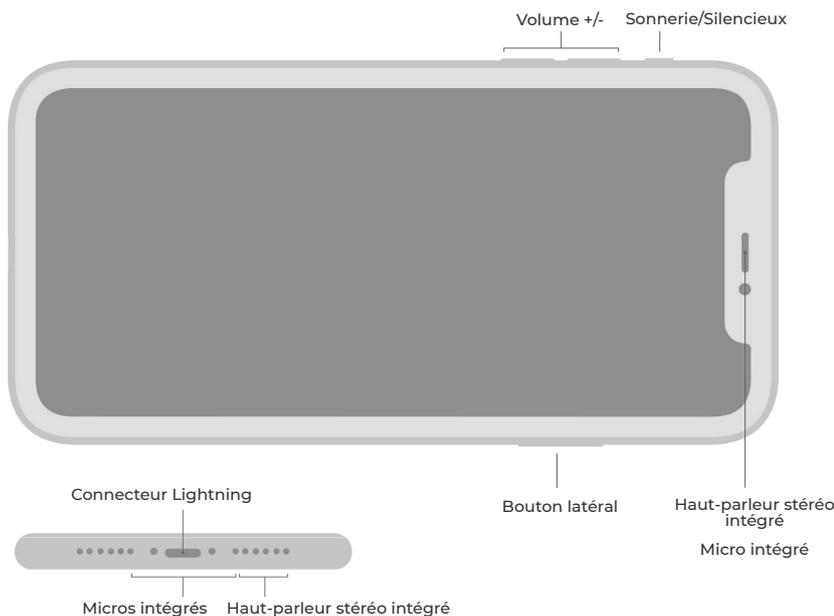
Haptic Touch

Luminosité maximale de **625 nits** (standard)

Revêtement **oléophobique** résistant aux traces de doigts

Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

Boutons et connecteurs



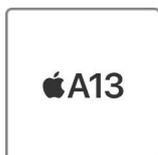
Stockage

64
Go128
Go256
Go

Résistance eau et poussière

Indice de protection IP68 (jusqu'à 2 mètres de profondeur pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

Processeur



Puce **A13 Bionic**
Neural Engine de troisième génération

Appareil photo



Double appareil photo ultra grand-angle et grand-angle
12 Mpx

Ultra grand-angle : ouverture **f/2,4** et champ de vision de **120°**

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

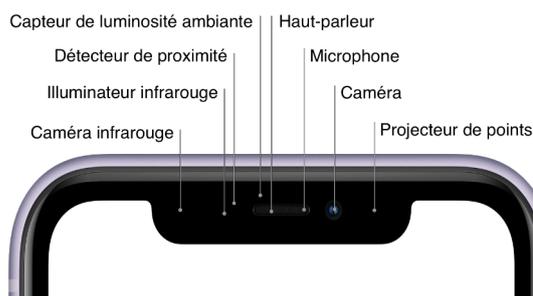


Enregistrement vidéo **4K à 24, 30 ou 60 i/s**
 Enregistrement vidéo **HD 1080p à 30 ou 60 i/s**
 Enregistrement vidéo **HD 720p à 30 i/s**
 Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 60 i/s
Stabilisation optique de l'image pour la vidéo (**grand-angle**)
Zoom optique arrière 2x ; **zoom numérique** 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**

Camera TrueDepth Face ID



Activation de la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale



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

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

Géolocalisation



GPS/GNSS intégré
 Boussole numérique
 Wi-Fi
 Réseaux cellulaires
 Microlocalisation iBeacon

Réseau cellulaires et sans fil

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)
 LTE classe Gigabit avec MIMO 2x2 et LAA



Wi-Fi

Connectivité Wi-Fi 802.11ax avec MIMO 2x2



Bluetooth

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

Appels vidéo

Appels vidéo FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

Appels audio

FaceTime Audio
 Voix sur LTE VoLTE
 Appels Wi-Fi

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), 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

Lecture vidéo

Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG

Prise en charge des contenus HDR Dolby Vision et HDR10

Recopie vidéo AirPlay et sortie photo 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)

Siri



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

Alimentation et batterie

Jusqu'à 1 heures 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 avec l'adaptateur de 18 W ou plus (vendu séparément)

Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée

Recharge sans fil (avec des chargeurs Qi)

Recharge USB sur ordinateur ou avec adaptateur secteur

Capteurs

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

Écouteurs

Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

Carte SIM

Double SIM (nano-SIM et eSIM)
L'iPhone 11 et l'iPhone 11 ne sont pas compatibles avec les cartes micro-SIM existantes.

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

Contenu du coffret

EarPods



iPhone 11



Câble Lightning vers USB-A



Adaptateur secteur USB

Environnement

L'iPhone 11 incarne l'engagement durable d'Apple pour la protection de l'environnement. Afin de réduire leur impact sur l'environnement, ils ont été conçus avec les caractéristiques suivantes :

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

Évaluation pour appareils auditifs

M3, T4

Prise en charge des pièces jointes Mail

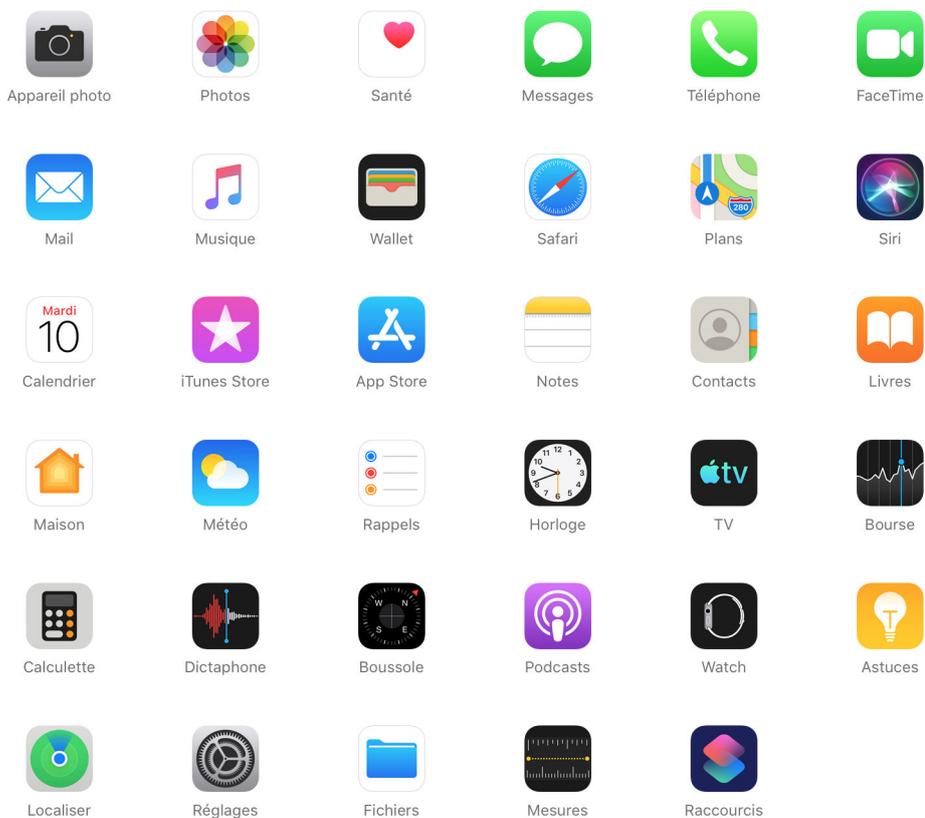
Types de documents pouvant être affichés
.jpg, .tiff, .gif (images) ; .doc et .docx (Microsoft Word) ; .htm et .html (pages web) ; .key (Keynote) ; .numbers (Numbers) ; .pages (Pages) ; .pdf (Aperçu et Adobe Acrobat) ; .ppt et .pptx (Microsoft PowerPoint) ; .txt (texte) ; .rtf (texte enrichi) ; .vcf (coordonnées) ; .xls et .xlsx (Microsoft Excel) ; .zip ; .ics ; .usdz (USDZ Universal)

Système d'exploitation

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.

Apps intégrées



Apps Apple gratuites

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



Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone 11 Pro. 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.

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

Configuration requise

Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)

Accès à Internet

La synchronisation avec iTunes sur Mac ou PC nécessite :

- **Mac** : OS X 10.11.6 ou version ultérieure
- **PC** : Windows 7 ou version ultérieure
- iTunes 12.8 (ou version ultérieure) sur Mac et iTunes 12.9 (ou version ultérieure) sur PC (en téléchargement gratuit sur www.itunes.com/fr/download)

**Accessoires
complémentaires**



Airpods



iPhone Lightning Dock



Coque transparente pour
iPhone 11



Coque en Silicone pour iPhone 11