



 iPhone SE

Finitions et capacités



Blanc

64 Go - MHGQ3F/A
128 Go - MHGU3F/A
256 Go - MHGX3F/A



Noir

64 Go - MHGP3F/A
128 Go - MHGT3F/A
256 Go - MHGW3F/A



(Product) RED

64 Go - MHGR3F/A
128 Go - MHGV3F/A
256 Go - MHGY3F/A

Dimensions et poids

Hauteur : 138,4 mm

Largeur : 67,3 mm

Poids : 148 g



Épaisseur : 7,3 mm

Écran



iPhone SE

iPhone 11

Écran Retina HD

LCD Multi-Touch tout écran de **4,7 pouces** (diagonale) avec technologie IPS

Résolution de **1 334 x 750 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)

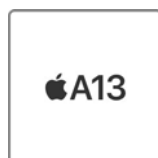
Revêtement **oléophobe** résistant aux traces de doigts

Zoom de l'écran

Accès facile

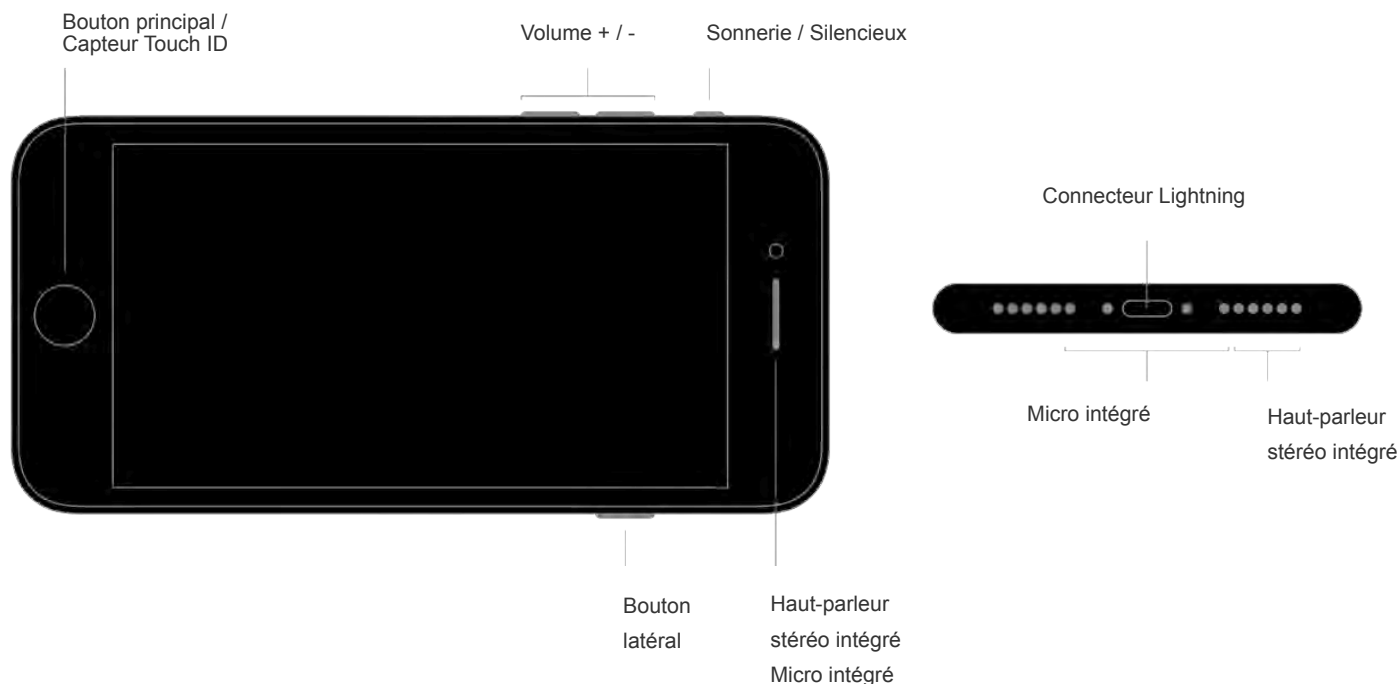


Puce



Puce **A13 Bionic**
Neural Engine troisième génération

Boutons et connecteurs externes



Résistance aux éclaboussures, à l'eau et à la poussière

Indice de protection **IP67** (profondeur maximale de 1 mètre pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

Appareil photo



Appareil photo grand-angle **12 Mpx**

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 six éléments (grand-angle)

Flash True Tone plus lumineux avec synchro lente

Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)

Protection d'objectif en cristal de saphir

Mise au point automatique avec **Focus Pixels** (grand-angle)

Mode Nuit

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



Caméra arrière

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
Zoom optique arrière 2x ; **zoom numérique** jusqu'à 3x
Flash True Tone LED
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**

Caméra avant

Caméra **7 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)
Enregistrement vidéo **HD 1080p à 30 i/s**
Retina flash
Vidéo **QuickTake** avec suivi du sujet
Photos et **Live Photos** à large gamme de couleurs
Auto **HDR** pour les photos
Stabilisation automatique de l'image
Mode rafale
Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)

Touch ID



Capteur d'empreinte digitale intégré au bouton principal

Apple Pay



Payez avec votre iPhone à l'aide de Touch ID en magasin, dans les apps et sur le Web.
Validez les achats effectués avec Apple Pay sur votre Mac

Réseaux cellulaires et sans fil



Modèle A2296 :

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)

CDMA EV-DO Rev. A (800, 1 900 MHz)(Japon uniquement)

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



Wi-Fi

Connectivité **Wi-Fi 6 802.11ax** avec MIMO 2x2



Bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth 5.0

NFC avec mode lecteur

Cartes Express avec réserve d'énergie





Géolocalisation



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

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



Autonomie à peu près équivalente à celle de l'iPhone 8

Lecture vidéo :

Jusqu'à 13 heures

Streaming vidéo :

Jusqu'à 8 heures

Lecture audio :

Jusqu'à 40 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 un adaptateur secteur

Capteurs

Touch ID

Baromètre

Gyroscope à trois axes

Accéléromètre

Détecteur de proximité

Capteur de luminosité ambiante





Écouteurs

Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

Carte SIM

Double SIM (nano-SIM et eSIM)

L'iPhone SE n'est pas compatible 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



Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

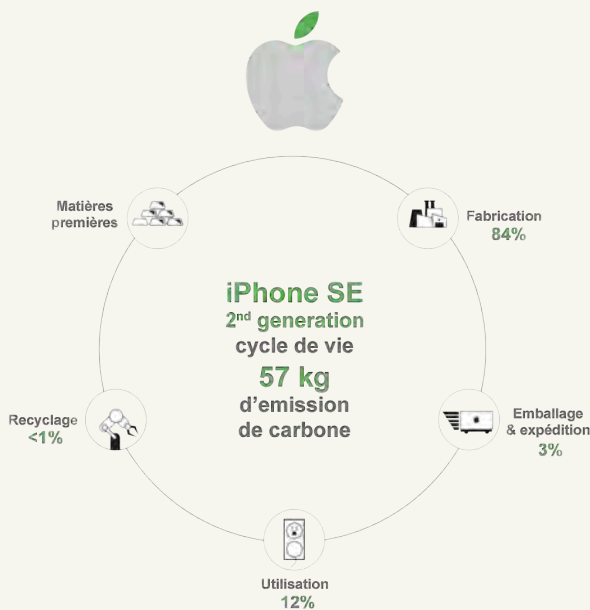


iPhone SE



Câble Lightning vers USB-C

Environnement



Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPhone SE est conçu avec les caractéristiques suivantes :

Matériaux plus écologiques :

- Éléments des terres rares 100 % recyclés dans le Taptic Engine
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de la carte mère logique
- Boîtier en aluminium recyclable à faible empreinte carbone
- 35 % ou plus de plastique recyclé dans de multiples composants

Économe en énergie :

- Conforme aux normes du département de l'énergie des États-Unis pour les systèmes de chargeurs de batterie

Chimie plus intelligente

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

Fabrication plus écologique

- Les sites d'assemblage final ne génèrent aucun déchet envoyé en décharge
- Tous les fournisseurs des sites d'assemblage final 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 recyclable, majoritairement composé de fibres.

Apple en 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.

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).

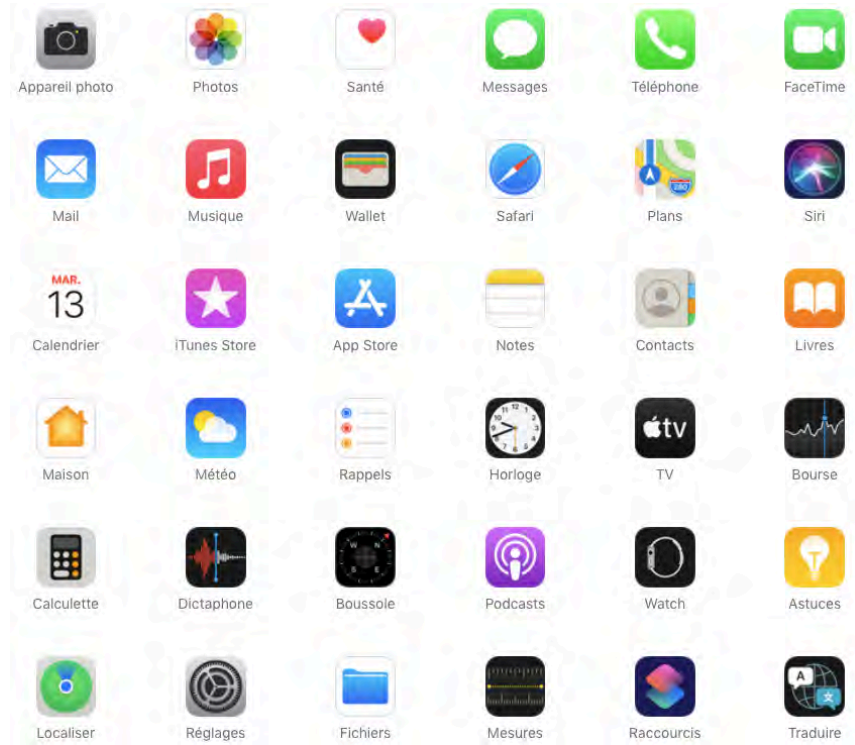


Système d'exploitation

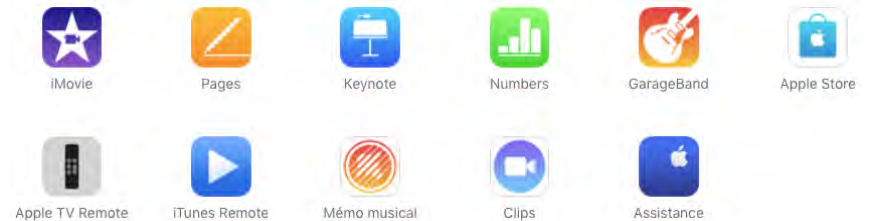
14

iOS 14 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 intégrées



Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone SE. 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 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 (ou version ultérieure)
- Windows 7 (ou version ultérieure) et iTunes 12.10 (en téléchargement gratuit sur www.itunes.com/fr/download)