

iPhone SE





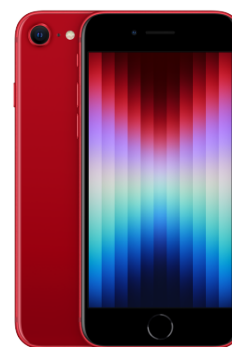
Finition



Minuit



Lumière stellaire

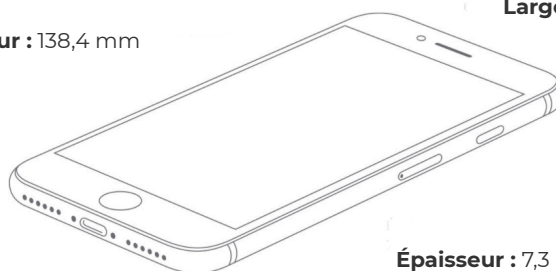


(PRODUCT)RED

Dimensions et poids

Hauteur : 138,4 mm

Largeur : 67,3 mm



Poids : 144 g

Épaisseur : 7,3 mm

Écran



Écran Retina HD

LCD Multi-Touch panoramique 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

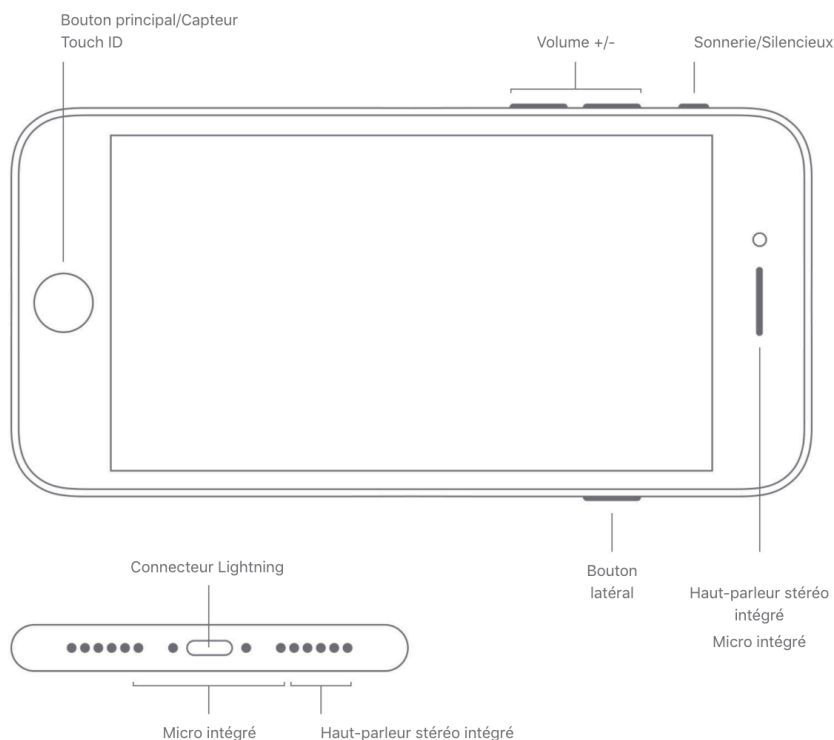
Luminosité maximale de 625 nits (standard)

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Zoom de l'écran

Accès facile

Boutons et connecteurs



Stockage

64
Go128
Go256
Go

Processeur

A15

Puce A15 Bionic

CPU 6 cœurs avec 2 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique

GPU 4 cœurs

Neural Engine 16 cœurs

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

Indice de protection IP67 (jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

Appareil photo

Appareil photo grand-angle 12 Mpx

Ouverture $f/1,8$

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

Objectif à six éléments

Flash True Tone LED avec synchro lente

Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)

Protection d'objectifs en cristal de saphir

Mise au point automatique avec Focus Pixels

Photos et Live Photos à large gamme de couleurs

Deep Fusion

Smart HDR 4 pour les photos

Styles photographiques

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 24,25, 30 ou 60 i/s
Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s
Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s
Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
Stabilisation optique de l'image pour la vidéo
Zoom numérique jusqu'à 3x
Flash True Tone LED
Vidéo QuickTake
Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
Accéléré avec stabilisation
Accéléré en mode Nuit
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

Appareil photo 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)
Deep Fusion
Smart HDR 4 pour les photos
Styles photographiques
Enregistrement vidéo HD 1080p à 30 i/s
Accéléré en mode Nuit
Retina Flash
Vidéo QuickTake
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 Face ID en magasin, dans les apps et sur le Web
Validez les achats effectués avec Apple Pay sur votre Mac

Géolocalisation

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

Lecture audio

Formats pris en charge : AAC, MP3, Apple Lossless, FLAC, Dolby Digital et Dolby Digital Plus
Son stéréo
Volume d'écoute maximal configurable par l'utilisateur ou utilisatrice

Lecture vidéo

Formats pris en charge : HEVC, H.264 et ProRes
Prise en charge des formats Dolby Vision, HDR10 et HLG
AirPlay jusqu'à 4K HDR pour la copie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2e génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2
Copie vidéo et sortie vidéo : jusqu'à 1080p via l'Adaptateur Lightning AV numérique et l'Adaptateur Lightning vers VGA (adaptateurs vendus séparément)

Appels vidéo

Appels vidéo FaceTime via réseau cellulaire ou Wi-Fi
 Appels vidéo FaceTime HD en 5G ou en Wi-Fi
 Grâce à SharePlay, partagez films, séries, musique, apps et autres expériences pendant un appel FaceTime
 Partage d'écran
 Mode Portrait dans les appels vidéo FaceTime
 Audio spatial
 Modes micro Isolement de la voix et Large spectre
 Zoom avec la caméra arrière

Appels audio

FaceTime audio
 Voix sur LTE (VoLTE)
 Appels Wi-Fi
 Grâce à SharePlay, partagez films, séries, musique, apps et autres expériences pendant un appel FaceTime
 Partage d'écran
 Audio spatial
 Modes micro Isolement de la voix et Large spectre

Connectivité cellulaire et sans fil

Modèle A2783 5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n77, n78, n79)
 FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 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 5G (sub-6 GHz) avec MIMO 2x2
 LTE Advanced avec MIMO 2x2 et LAA
 Wi-Fi 6 802.11ax avec MIMO 2x2
 Technologie sans fil Bluetooth 5.0
 NFC avec mode lecteur
 Cartes Express avec réserve d'énergie

DAS tête : 0,98 W/kg ; DAS tronc : 0,99 W/kg ; DAS membre : 2,97 W/kg

Siri

Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore
 Activez-le en disant simplement « Dis Siri »
 Utilisez votre voix pour exécuter des raccourcis dans vos apps préférées

Alimentation et batterie**Lecture vidéo :**

jusqu'à 15 heures

Streaming vidéo :

jusqu'à 10 heures

Lecture audio :

jusqu'à 50 heures

Capacité de recharge rapide :

Jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes avec un adaptateur 20 W ou plus (disponible séparément)

Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée

Recharge sans fil (avec des chargeurs Qi)

Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur

Capteurs

Capteur d'empreinte digitale Touch ID	Accéléromètre
Baromètre	Détecteur de proximité
Gyroscope à trois axes	Capteur de luminosité ambiante

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

iPhone avec iOS 15
Câble USB-C vers Lightning
Documentation

**L'iPhone et l'environnement**

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

Matériaux plus écologiques

- Tungstène 100 % recyclé dans le Taptic Engine, représentant 100 % du tungstène présent dans l'appareil
- Terres rares 100 % recyclées dans les aimants du Taptic Engine et des haut-parleurs, représentant 91 % des terres rares présentes dans l'appareil
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de la carte mère logique principale
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux 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
- Sans mercure, ni RFB, ni PVC, ni béryllium

Fabrication écologique

- Le programme Zero Waste d'Apple aide les fournisseurs à ne pas envoyer de déchets en décharge
- 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 de bois vierges proviennent de forêts gérées de façon responsable
- Emballage constitué d'au moins 90 % de fibres

[Consultez le rapport sur l'impact environnemental de l'iPhone SE >](#)

Indice de réparabilité

Conformément à la loi française relative à l'économie circulaire, Apple a établi des indices de réparabilité pour les configurations standard des produits concernés. Cette réglementation vise à limiter le gaspillage et à promouvoir le développement d'une économie circulaire. Pour obtenir des informations supplémentaires à ce sujet, [rendez-vous sur cette page](#).



INDICE DE RÉPARABILITÉ

[Accédez au détail du calcul de l'indice.](#)

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)

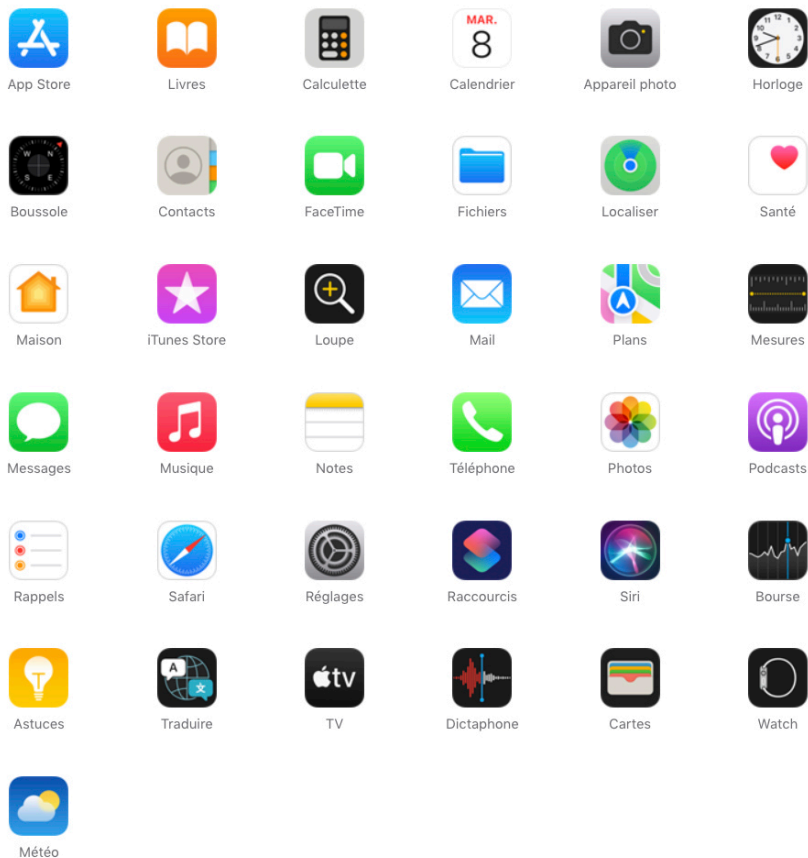
Système d'exploitation

15

iOS 15

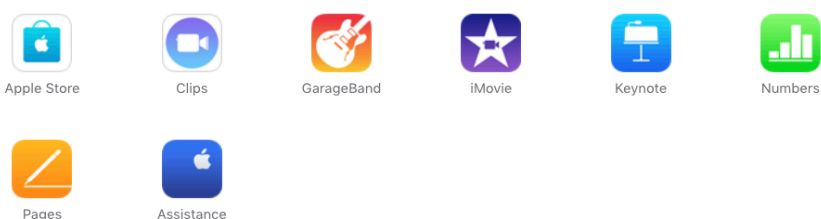
iOS est le système d'exploitation mobile le plus personnel et le plus sécurisé au monde. Il est doté de puissantes fonctionnalités et conçu pour préserver votre vie privée.

Apps intégrées



Apps Apple gratuites

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



Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité intégrées répondant à des besoins spécifiques en matière de vision, de mobilité, d'audition, d'audition et de cognition vous aident à profiter au maximum de votre iPhone. [En savoir plus >](#)

Fonctionnalités incluses :

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

Evaluation pour appareils auditifs

M3, T4

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 12.10.10 (en téléchargement gratuit sur www.itunes.com/fr/download)

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), 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

Aïnou, albanais, allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), amharique, anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), arménien, assamais, assyrien, 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, igbo, 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, navajo, néerlandais, népalais, norvégien (bokmål, nynorsk), odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, persan (Afghanistan), peul (adlam), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), rohingya, roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sinhali (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 (Mexique), espagnol (Espagne), 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

Claviers QuickPath 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), espagnol (Amérique latine), espagnol (Espagne), espagnol (Mexique), français (Canada), français (France), français (Suisse), italien, néerlandais (Belgique), néerlandais (Pays-Bas), portugais (Brésil), portugais (Portugal), suédois 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, Taiwan), 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 (suite)**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, Taiwan), 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, shanghaien (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, gujarati – anglais, hindi – anglais, indonésien – anglais, italien – anglais, japonais – anglais, japonais – chinois (simplifié), néerlandais – anglais, polonais – anglais, portugais – anglais, russe – anglais, tamoul – anglais, télougou – anglais, thaï – anglais, urdu – anglais, vietnamien – anglais

Dictionnaire des synonymes

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni), chinois (simplifié)

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

Afrique du Sud, Allemagne, Arabie saoudite, Australie, Autriche, Belgique, Biélorussie, Brésil, Bulgarie, Canada, Chine continentale¹³, Chypre, Croatie, Danemark, Émirats arabes unis, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Groenland, Guernesey, Hong Kong, Hongrie, Île de Man, Îles Féroé, Irlande, Islande, Israël, Italie, Japon, Jersey, Kazakhstan, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macao, Malte, Mexique, Monaco, Monténégro, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Qatar, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Saint-Marin, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Taiwan, Ukraine et Vatican

Accessoires complémentaires

Coque en silicone

AirPods (3^e gén.)Adaptateur secteur
USB-C 20 W