

# iPhone SE





## Finition



Minuit



Lumière stellaire

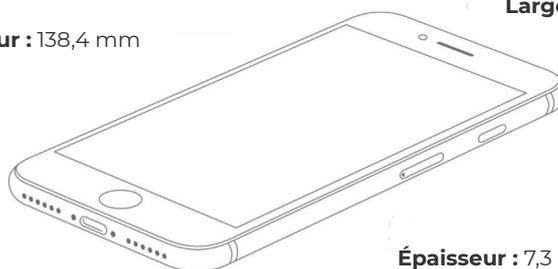


(PRODUCT)RED

## 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

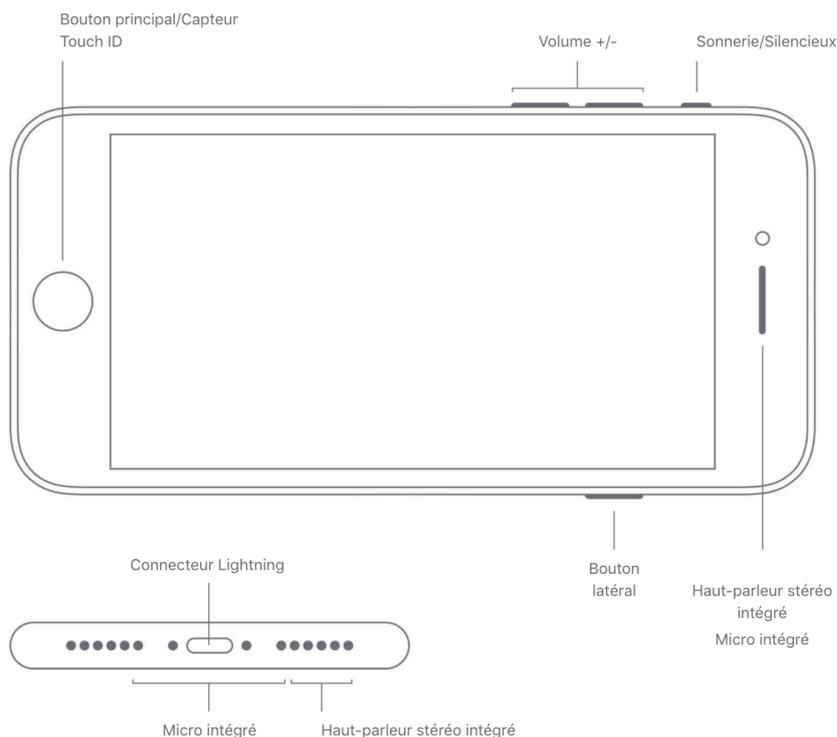
Luminosité maximale de 625 nits (standard)

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)

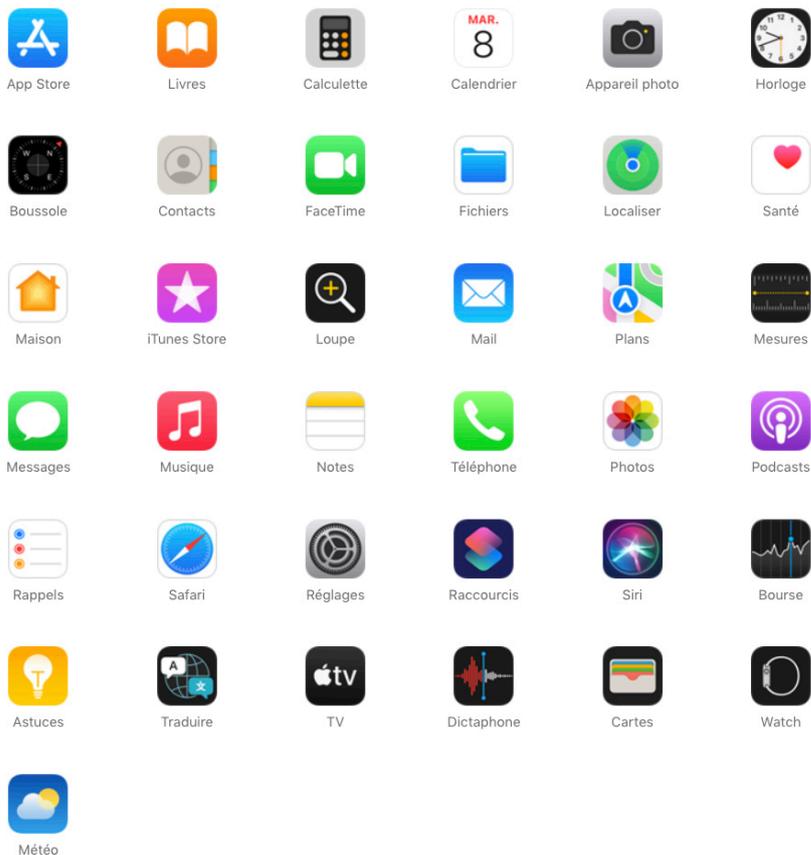
## Système d'exploitation

15

### iOS 15

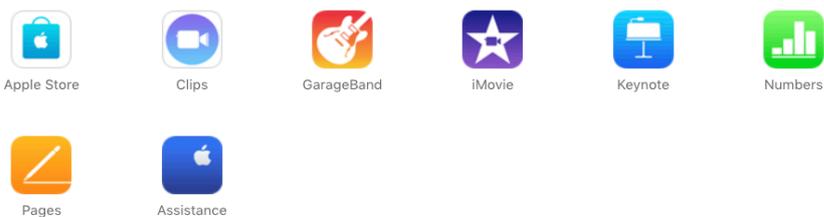
iOS est le système d'exploitation mobile le plus personnel et le plus sécurisé au monde. Il est doté de puissantes fonctionnalités et conçu pour préserver votre vie privée.

## 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](http://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, guarati, 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, guarati, 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 continentale<sup>13</sup>, 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<sup>e</sup> gén.)Adaptateur secteur  
USB-C 20 W