

iPhone 12



Finition



Noir

Blanc

(Product) RED

Vert

Bleu

Mauve

Face avant Ceramic Shield
Design en aluminium avec dos en verre

Stockage

64
Go

128
Go

256
Go

Dimensions et poids

Hauteur :
146,7 mm

Largeur :
71,5 mm



Épaisseur :
7,4 mm

Poids : 162 g

Écran



Écran Super Retina XDR

OLED tout écran de **6,1 pouces** (diagonale)

Résolution de **2 532 x 1 170** pixels à **460 ppp**

Écran **HDR**

True Tone

Large gamme de couleurs (**P3**)

Haptic Touch

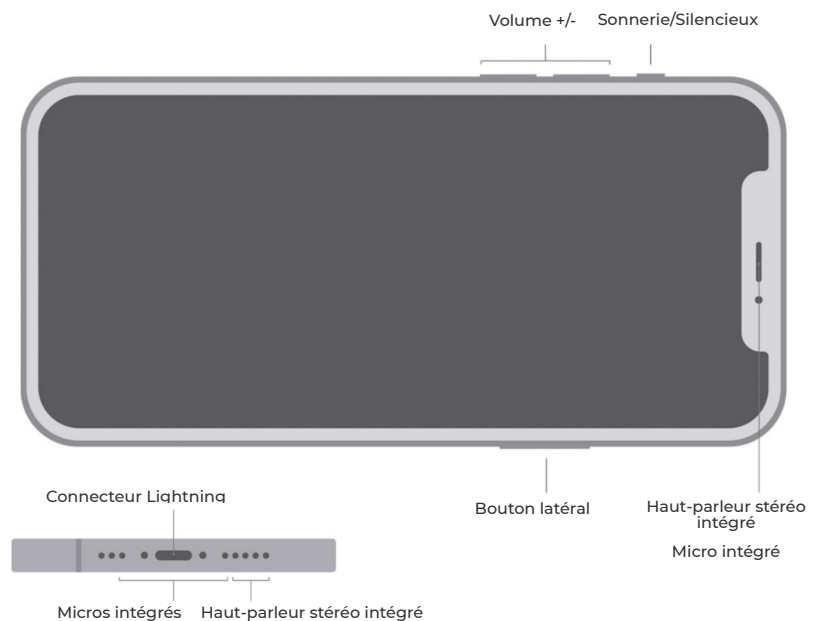
Contraste **2 000 000:1** (standard)

Luminosité maximale de **625 nits (standard)** ; luminosité maximale de **1 200 nits (HDR)**

Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts

Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

Boutons et connecteurs



Puce

Puce **A14 Bionic**
Neural Engine nouvelle génération

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

Indice de protection IP68 (jusqu'à 6 mètres de profondeur pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

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/1,6**

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 (ultra grand-angle et grand-angle)

Deep Fusion (ultra grand-angle et grand-angle)

Smart HDR 3 avec détection de la scène

Photos et Live Photos à **large gamme de couleurs**

Correction de l'objectif (ultra grand-angle)

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 **HDR Dolby Vision** jusqu'à 30 i/s
 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 (grand-angle)
 Zoom optique arrière 2x
 Zoom numérique jusqu'à 3x
 Zoom audio
Flash True Tone plus lumineux
 Vidéo QuickTake
 Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s
 Accéléré avec stabilisation
 Accéléré en mode Nuit
Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 60 i/s
 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

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
 Mode Nuit
 Deep Fusion
Smart HDR 3 avec détection de la scène
 Enregistrement vidéo HDR Dolby Vision jusqu'à 30 i/s
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
 Accéléré avec stabilisation
 Accéléré en mode Nuit
 Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s
Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)
 Vidéo QuickTake
 Photos et Live Photos à large gamme de couleurs
 Correction de l'objectif
 Retina Flash
 Stabilisation automatique de l'image
 Mode Rafale

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

Géolocalisation

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

Réseau cellulaires et sans fil

Modèle A2399

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, 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)
 CDMA EV-DO Rev. A (800, 1 900 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)

5G

Gigabit LTE avec MIMO 4x4 et LAA

Wi-Fi 6 (802.11ax) avec MIMO 2x2

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 via réseau cellulaire ou Wi-Fi

Appels vidéo FaceTime HD (1080p) en 5G ou en Wi-Fi

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

HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

AirPlay HDR jusqu'à 4K pour la copie vidéo, les photos et la sortie vidéo vers Apple TV (2e génération ou ultérieure) ou téléviseur connecté compatible avec AirPlay 2

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

Lecture vidéo : **jusqu'à 17 heures**

Streaming vidéo : **jusqu'à 11 heures**

Lecture audio : **jusqu'à 65 heures**

Batterie au lithium-ion rechargeable intégrée

Recharge sans fil MagSafe jusqu'à 15 W

Recharge sans fil Qi jusqu'à 7,5 W

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

Capacité de recharge rapide : jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes avec un adaptateur 20 W ou plus (vendu séparément)

MagSafe

Recharge sans fil jusqu'à 15 W

Système d'aimants

Aimant d'alignement

Technologie NFC pour l'identification des accessoires

Magnétomètres préférées

Capteurs

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

Système d'exploitation



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 protéger votre vie privée.

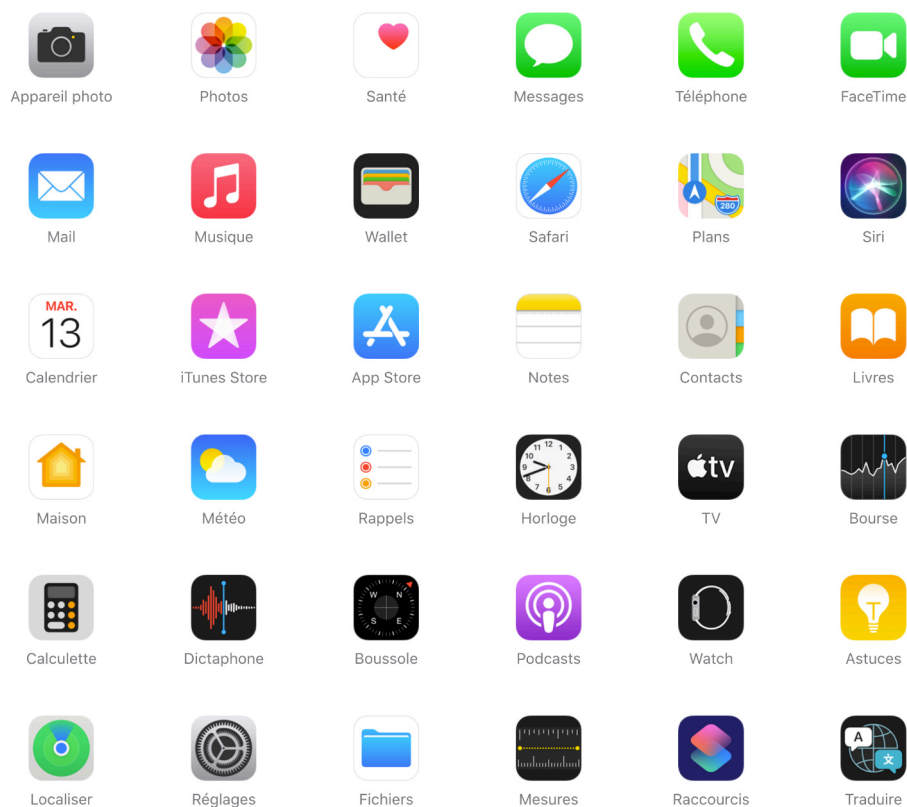
Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone 12. 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 :

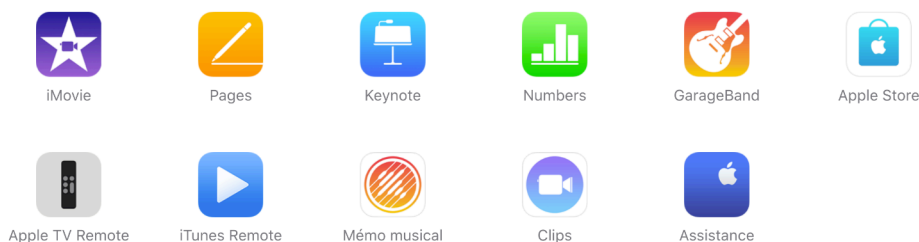
- VoiceOver
- Zoom
- Loupe
- Prise en charge RTT et TTY
- Siri et Dictée
- Écrire à Siri
- Contrôle de sélection
- Sous-titres codés
- AssistiveTouch
- Énoncer le contenu de l'écran
- Toucher le dos de l'iPhone

Apps intégrées



Apps Apple gratuites

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



Carte SIM

Double SIM (nano-SIM et eSIM)
L'iPhone 12 n'est pas compatible avec les cartes micro-SIM existantes.

Evaluation 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)

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)

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

L'iPhone et l'environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPhone 12 a été conçu avec les caractéristiques suivantes :

Matériaux plus écologiques

- Tungstène 100 % recyclé dans le Taptic Engine, représentant 99 % du tungstène présent dans l'appareil
- Terres rares 100 % recyclées dans tous les aimants, représentant 98 % des terres rares présentes dans l'appareil
- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique principale
- 35 % de plastique recyclé minimum dans de nombreux composants)

Chimie plus intelligente

- Verre sans arsenic
- Sans mercure
- Sans RFB, 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 recyclable, majoritairement composé de fibres)

Consultez le [rapport sur l'impact environnemental de l'iPhone 12](#).

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](#).



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

Contenu du coffret

iPhone avec iOS 14
Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning
Câble USB-C vers Lightning
Documentation



Accessoires complémentaires



Coque en silicone
avec MagSafe
pour iPhone 12



Adaptateur secteur
USB-C 20 W



Chargeur MagSafe



AirPods Pro

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

Albanais, allemand (Allemagne, Autriche, Suisse), anglais (Australie, Canada, États-Unis, Inde, Royaume-Uni, Singapour), arabe (najdi, standard moderne), arménien, assamais, 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, indonésien, islandais, italien, japonais (kana, romaji), kannada, kazakh, khmer, kirghize, konkani (alphabet devanagari), kurde (alphabet arabe, alphabet latin), laotien, letton, lituanien, macédonien, maïthili (alphabet bengali), malais (alphabet arabe, alphabet latin), malayalam, maldivien, maltais, maori, marathi, meitei (alphabet bengali, écriture meitei mayek), mongol, néerlandais, népalais, norvégien (bokmål, nynorsk), odia, ouïghour, ouzbek (alphabet arabe, alphabet cyrillique, alphabet latin), pachto, pendjabi, persan, persan (Afghanistan), philippin, polonais, portugais (Brésil, Portugal), roumain, russe, sanskrit, santali (alphabet devanagari, alphabet santali), serbe (alphabet cyrillique, alphabet latin), sinhhi (alphabet arabe, alphabet devanagari), slovaque, slovène, suédois, swahili, tadjik, tamoul (anjali, tamil 99), tchèque, télougou, thaï, tibétain, tonguien, turc, turkmène, ukrainien, urdu et vietnamien

Claviers QuickType avec correction automatique pris en charge

Allemand (Allemagne, 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 (Espagne), estonien, finnois, français (Belgique), français (Canada), français (France), français (Suisse), gaélique irlandais, grec, gujarati, hawaïen, hébreu, hindi (devanagari), hindi (translittération), hongrois, indonésien, 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 (alphabet cyrillique), slovaque, slovène, suédois, tamoul (anjali), 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), arabe (najdi), arabe (standard moderne), chinois - simplifié (pinyin), chinois - traditionnel (pinyin), espagnol (Amérique latine), 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

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 (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), mandarin (Chine continentale, Taiwan), 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, 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, mandarin (Chine continentale, Taiwan), 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, hindi - anglais, indonésien - anglais, italien - anglais, japonais - anglais, japonais - chinois (simplifié), néerlandais - anglais, polonais - anglais, portugais - anglais, russe - anglais, thaï - anglais, vietnamien - anglais

Dictionnaire des synonymes

Anglais (États-Unis, Royaume-Uni)

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

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