



# iPhone 12 Pro Max



## Finitions et capacités



### Graphite

128 Go - MGD73F/A  
256 Go - MGDC3F/A  
512 Go - MGDG3F/A

### Argent

128 Go - MGD83F/A  
256 Go - MGDD3F/A  
512 Go - MGDH3F/A

### Or

128 Go - MGD93F/A  
256 Go - MGDE3F/A  
512 Go - MGDK3F/A

### Bleu Pacifique

128 Go - MGDA3F/A  
256 Go - MGDF3F/A  
512 Go - MGDL3F/A

## Dimensions et poids

Hauteur : 160,8 mm

Largeur : 78,1 mm



Poids : 226 g

Épaisseur : 7,4

## Écran



### Écran Super Retina XDR

OLED Multi-Touch tout écran de **6,7 pouces** (diagonale) avec technologie IPS

Résolution de **2 778 x 1 284** pixels à **458 ppp**

Écran **HDR**

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

Affichage **True Tone**

Large gamme de couleurs **P3**

Haptic Touch

Luminosité maximale de **800 nits** (standard) - de **1 200 nits** (HDR)

Revêtement **oléophobe** résistant aux traces de doigts

Affichage simultané de plusieurs langues et jeux de caractères

L'écran de l'iPhone 12 a des angles arrondis qui suivent la ligne élégante de l'appareil et s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 6,68 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

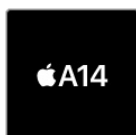


### Face avant Ceramic Shield

4x plus de résistance aux chutes

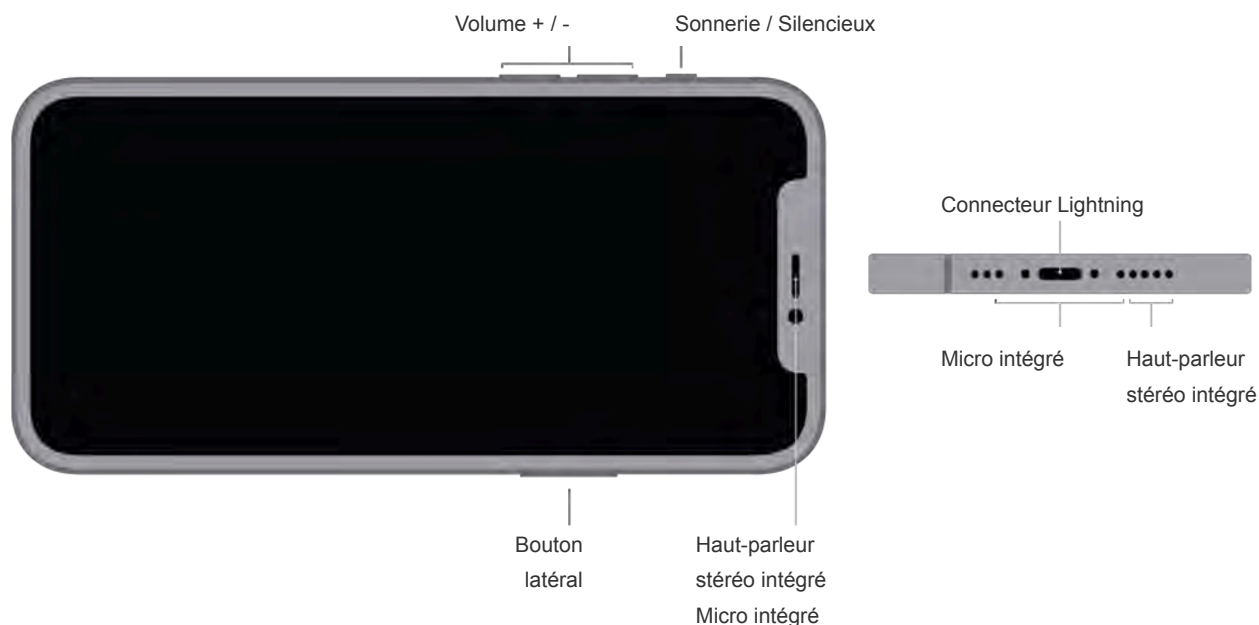


## Puce



Puce **A14 Bionic**  
Neural Engine nouvelle génération

## Boutons et connecteurs externes



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



Indice de protection **IP68** (profondeur maximale de 6 mètres pendant 30 minutes maximum) défini par la norme 60529 de la CEI

## Appareil photo



Système photo pro **12 Mpx** : ultra grand-angle, grand-angle et téléobjectif

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

Grand-angle : ouverture **f/1,6**

Téléobjectif : ouverture **f/2,0**

Zoom optique avant : **2,5x**

Zoom optique arrière : **2x**

Amplitude du zoom optique : **5x**

Zoom numérique jusqu'à **12x**

**Mode Portrait en mode Nuit** grâce au scanner LiDAR

**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)

**Double stabilisation optique** de l'image (grand-angle et téléobjectif)

**Objectif à cinq éléments** (ultra grand-angle) ; **objectif à six éléments** (grand-angle) ; **objectif à sept éléments** (téléobjectif)

**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 et téléobjectif)

**Smart HDR 3** avec détection de la scène

Apple **ProRAW**

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

**Géo référencement** des photos

Formats d'image disponibles : **HEIF** et **JPEG**





## Enregistrement vidéo



### Caméra arrière

Enregistrement vidéo **HDR Dolby Vision** jusqu'à **60 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**  
 Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 60 i/s  
**Stabilisation optique** de l'image pour la vidéo (**grand-angle**)  
**Zoom optique** avant : **2,5x**  
**Zoom optique** arrière : **2x**  
**Zoom numérique** jusqu'à **7x**  
**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**

### Caméra 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 à 30 i/s  
**Stabilisation vidéo** de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)  
 Vidéo **QuickTake**  
 Photos et **Live Photos** à large gamme de couleurs  
**Retina Flash**  
**Stabilisation automatique** de l'image  
**Mode Rafale**

## Face ID



Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale



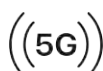
## Apple Pay



Payez avec votre iPhone 12 Pro Max 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

## Réseaux cellulaires et sans fil



### Modèle A2407\* :

**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** (8800, 1 900 Mhz)

**UMTS/HSPA+/DC-HSDPA** (850, 900, 1 700/2 100, 1 900, 2 100 MHz)

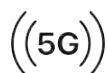
**GSM/EDGE** (850, 900, 1 800, 1 900 MHz)

\* Pour identifier le numéro de modèle de votre iPhone, consultez la page [support.apple.com/fr-fr/HT3939](https://support.apple.com/fr-fr/HT3939). Pour en savoir plus sur la compatibilité avec la 5G et la LTE, contactez votre opérateur et consultez [apple.com/fr/iphone/cellular](https://apple.com/fr/iphone/cellular). La compatibilité avec les technologies de réseaux mobiles dépend du numéro de modèle et de la configuration de l'iPhone pour les réseaux CDMA ou GSM.





## Réseaux cellulaires et sans fil



### Modèle A2411\* :

**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)

\* Pour identifier le numéro de modèle de votre iPhone, consultez la page [support.apple.com/fr-fr/HT3939](https://support.apple.com/fr-fr/HT3939). Pour en savoir plus sur la compatibilité avec la 5G et la LTE, contactez votre opérateur et consultez [apple.com/fr/iphone/cellular](https://apple.com/fr/iphone/cellular). La compatibilité avec les technologies de réseaux mobiles dépend du numéro de modèle et de la configuration de l'iPhone pour les réseaux CDMA ou GSM.

### Tous les modèles

#### 5G

**Gigabit LTE** avec MIMO 4x4 et LAA4

**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



## Géolocalisation



GPS intégré, GLONASS, Galileo, QZSS et BeiDou

Boussole numérique

Wi-Fi

Réseaux cellulaires

Microlocalisation iBeacon

## Appels vidéo

Appels vidéo FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire

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 (2<sup>e</sup> 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 20 heures

### Streaming vidéo :

Jusqu'à 12 heures

### Lecture audio :

Jusqu'à 80 heures

**Batterie au lithium-ion** rechargeable intégrée

**Recharge sans fil Qi** jusqu'à 7,5 W10

**Recharge USB-C** sur ordinateur ou avec un adaptateur secteur (vendu séparément)

### Recharge sans fil MagSafe jusqu'à 15W :

Système d'aimants

Aimant d'alignement

Technologie NFC pour l'identification des accessoires

Magnétomètre

### Capacité de recharge rapide :

Jusqu'à 50 % de charge en 30 minutes avec l'adaptateur de 20W ou plus (vendu sép



## Capteurs



Scanner LiDAR

Face ID

Baromètre

Accéléromètre

Gyroscope à trois axes

Détecteur de proximité

Capteur de luminosité ambiante

## Écouteurs

Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning

## Carte SIM

Double SIM (nano-SIM et eSIM)

L'iPhone 12 Pro Max 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

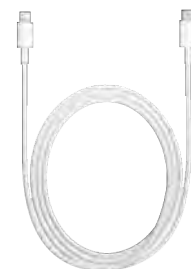
## Contenu du coffret



Écouteurs EarPods avec connecteur Lightning



iPhone 12 Pro Max



Câble Lightning vers USB-C





## Environnement

Afin de réduire son impact sur l'environnement, l'iPhone 12 Pro Max est conçu avec les caractéristiques suivantes :



### Matériaux plus écologiques :

- Tungstène 100 % recyclé dans le Taptic Engine, représentant 99 % du tungstène présent dans l'iPhone 12 Pro Max
- Éléments des terres rares 100 % recyclés dans le Taptic Engine représentant 98 % des terres rares présentes dans l'iPhone 12 Pro Max
- Étain 100 % recyclé dans la soudure de la carte mère logique principale
- 35 % ou plus de plastique recyclé dans de multiples composants

### Chimie plus intelligente

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

### Fabrication plus 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 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).

## Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPhone 12 Pro Max. 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                  | • Siri et Dictée        | • AssistiveTouch                |
| • Zoom                       | • Écrire à Siri         | • Énoncer le contenu de l'écran |
| • Loupe                      | • Contrôle de sélection |                                 |
| • Prise en charge RTT et TTY | • Sous-titres codés     |                                 |

## 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](http://www.itunes.com/fr/download))



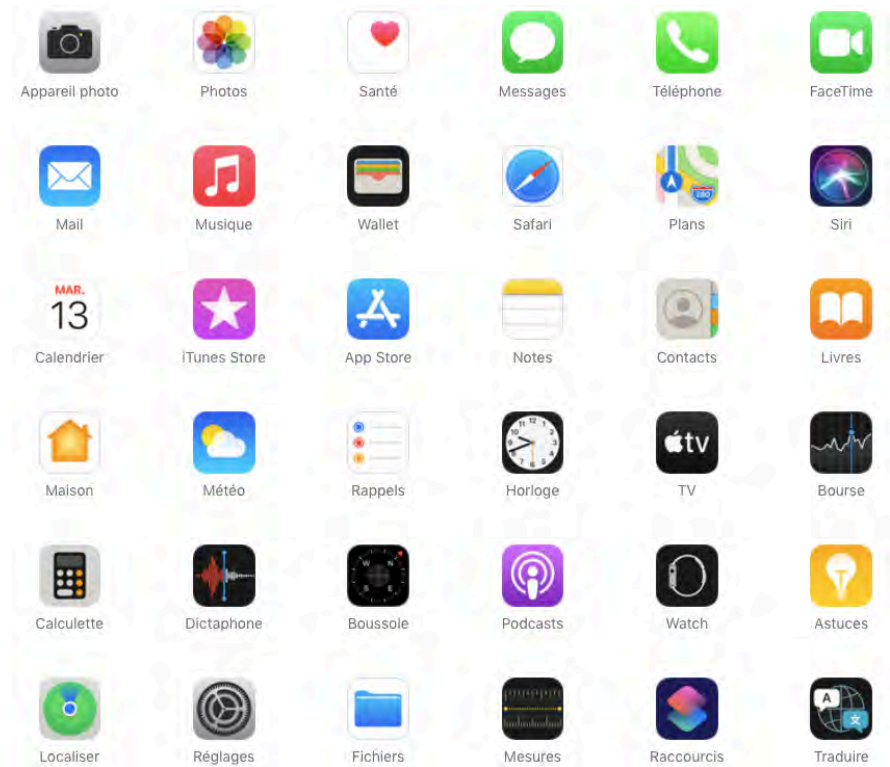


## Système d'exploitation



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

