

iPad Pro 12,9"





Finition



Argent ou gris sidéral

Modèles

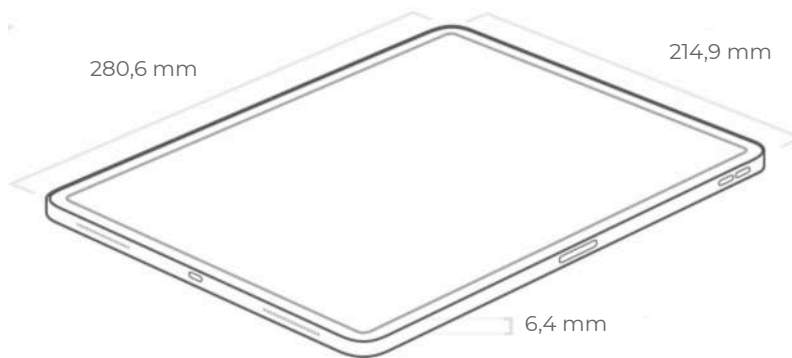
Wi-Fi



Wi-Fi & cellulaire



Dimensions et poids



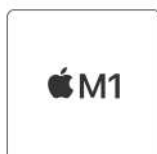
Wi-Fi : 682g

Wi-Fi & cellulaire : 684g

Capacités

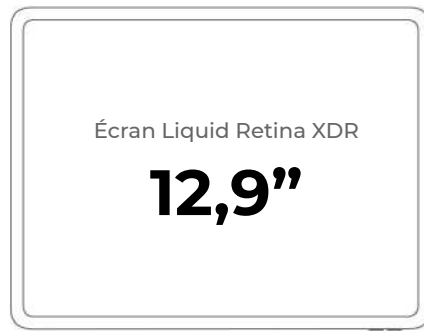


Puce



Puce Apple M1
CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique
GPU 8 cœurs
Neural Engine 16 cœurs
8 Go de RAM sur les modèles avec 128 Go, 256 Go ou 512 Go de stockage
16 Go de RAM sur les modèles avec 1 To ou 2 To de stockage

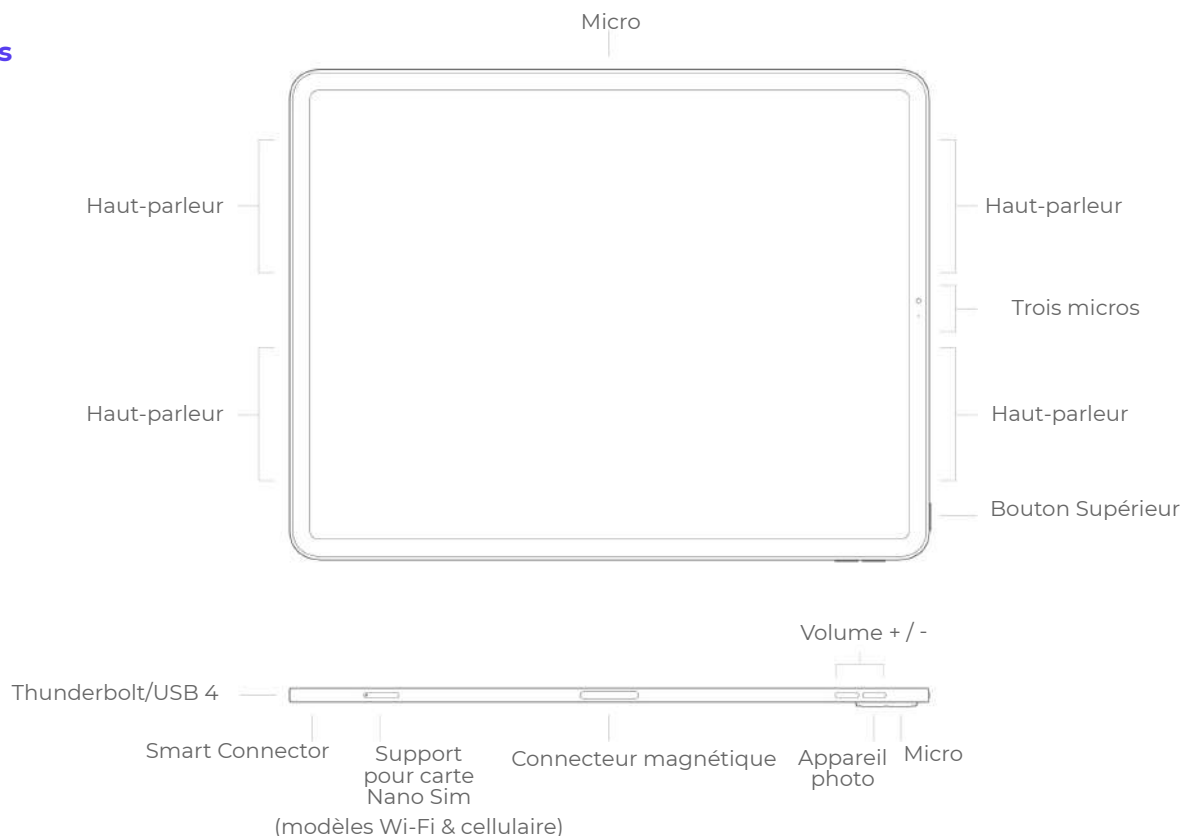
Écran



Écran Multi-Touch rétroéclairé par mini-LED de 12,9 pouces (diagonale) avec technologie IPS
Système de rétroéclairage 2D avec 2 596 zones de gradation Full Array
Résolution de 2 732 x 2 048 pixels à 264 pixels par pouce (ppp)
Technologie ProMotion
Large gamme de couleurs (P3)
Affichage True Tone
Revêtement oléophobe résistant aux traces de doigts
Écran laminé
Revêtement antireflet
Réflectance de 1,8 %
Luminosité maximale de 600 nits
Luminosité plein écran maximale de 1 000 nits ; luminosité de pointe de 1 600 nits (HDR)
Contraste de 1 000 000:1
Compatible avec l'Apple Pencil (2^e génération)

L'écran de l'iPad Pro 12,9 pouces a des angles arrondis qui suivent la ligne élégante de l'appareil, et ces angles s'inscrivent dans un rectangle standard. Si l'on mesure ce rectangle, l'écran affiche une diagonale de 12,9 pouces (la zone d'affichage réelle est moindre).

Boutons et connecteurs



Contenu du coffret



iPad Pro 12,9 pouces



Câble de charge USB-C (1m)



Adaptateur Secteur USB-C

Appareil photo	<p>Système photo pro : grand-angle et ultra grand-angle</p> <p>Grand-angle : 12 Mpx, ouverture $f/1,8$</p> <p>Ultra grand-angle : 10 Mpx, ouverture $f/2,4$ et champ de vision de 125°</p> <p>Zoom optique arrière 2x</p> <p>Zoom numérique jusqu'à 5x</p> <p>Objectif à cinq éléments (grand-angle et ultra grand-angle)</p> <p>Flash True Tone plus lumineux</p> <p>Panoramique (jusqu'à 63 Mpx)</p> <p>Protection d'objectifs en cristal de saphir</p>	<p>Mise au point automatique avec Focus Pixels (grand-angle)</p> <p>Smart HDR 3</p> <p>Photos et Live Photos à large gamme de couleurs</p> <p>Correction de l'objectif (ultra grand-angle)</p> <p>Correction des yeux rouges avancée</p> <p>Géoréférencement des photos</p> <p>Stabilisation automatique de l'image</p> <p>Mode Rafale</p> <p>Formats d'image disponibles : HEIF et JPEG</p>
-----------------------	---	--

Enregistrement vidéo	<p>Enregistrement vidéo 4K à 24, 25, 30 ou 60 i/s (grand-angle)</p> <p>Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s</p> <p>Enregistrement vidéo HD 720p à 30 i/s</p> <p>Zoom optique arrière 2x</p> <p>Zoom audio</p> <p>Flash True Tone plus lumineux</p> <p>Prise en charge du ralenti en 1080p à 120 ou 240 i/s</p>	<p>Accéléré avec stabilisation</p> <p>Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s</p> <p>Stabilisation vidéo de qualité cinéma (4K, 1080p et 720p)</p> <p>Mise au point automatique continue</p> <p>Zoom lecture</p> <p>Formats vidéo disponibles : HEVC et H.264</p> <p>Enregistrement stéréo</p>
-----------------------------	--	---

Caméra TrueDepth	<p>Ultra grand-angle 12 Mpx, champ de vision de 122°</p> <p>Ouverture $f/2,4$</p> <p>Mode Portrait avec effet bokeh avancé et Contrôle de la profondeur</p> <p>Éclairage de portrait avec six effets (Naturel, Studio, Contour, Scène, Scène mono, High-key mono)</p> <p>Animoji et Memoji</p> <p>Smart HDR 3</p> <p>Enregistrement vidéo HD 1080p à 25, 30 ou 60 i/s</p> <p>Accéléré avec stabilisation</p>	<p>Gamme dynamique étendue pour la vidéo jusqu'à 30 i/s</p> <p>Stabilisation vidéo de qualité cinéma (1080p et 720p)</p> <p>Photos et Live Photos à large gamme de couleurs</p> <p>Correction de l'objectif</p> <p>Retina Flash</p> <p>Stabilisation automatique de l'image</p> <p>Mode Rafale</p>
-------------------------	---	--

Appels vidéo	<p>FaceTime vidéo</p> <p>Cadre centré</p> <p>De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire</p>
---------------------	--

Appels audio	<p>FaceTime audio</p> <p>De l'iPad vers tout appareil compatible FaceTime par réseau Wi-Fi ou cellulaire</p>
---------------------	--

Haut-parleurs	Quatre haut-parleurs
----------------------	----------------------

Micros	Cinq micros de qualité studio pour les appels et l'enregistrement audio et vidéo
---------------	--

Réseaux cellulaires et sans fil

Tous les modèles

Wi-Fi 6 802.11ax ; bi-bande simultané (2,4 GHz et 5 GHz) ; HT80 avec MIMO
Technologie Bluetooth 5.0

Modèles Wi-Fi + Cellular

Modèles A2459 et A2461 :

5G NR (bandes n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n25, n28, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79)

FDD-LTE (bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 66, 71)

TD-LTE (bandes 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 48)

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

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

Données uniquement, appels Wi-Fi, eSIM

Carte SIM

Nano-SIM (compatible avec la carte Apple SIM)
eSIM

Géolocalisation**Tous les modèles**

Boussole numérique
Wi-Fi
Microlocalisation iBeacon

Modèles Wi-Fi + Cellular

GPS/GNSS intégré
Réseaux cellulaires

Capteurs

Face ID
Scanner LiDAR
Gyroscope à trois axes
Accéléromètre
Baromètre
Capteur de luminosité ambiante

Face ID

Activation par la caméra TrueDepth pour la reconnaissance faciale
Déverrouillez l'iPad
Sécurisez vos données personnelles au sein des apps
Effectuez des achats sur l'iTunes Store, l'App Store et Apple Books

Apple Pay

Grâce à Face ID, payez avec votre iPad dans les apps comme sur le Web
[En savoir plus sur Apple Pay >](#)

Siri

Utilisez votre voix pour envoyer des messages, définir des rappels et faire plus encore
Obtenez des suggestions proactives
Utilisez votre iPad sans les mains
Écoutez et identifiez des morceaux
[En savoir plus sur Siri >](#)

Recharge et extension

Port Thunderbolt/USB 4 avec prise en charge de :
Recharge
DisplayPort
Thunderbolt 3 (jusqu'à 40 Gbit/s)
USB 4 (jusqu'à 40 Gbit/s)
USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)

Alimentation et batterie**Tous les modèles**

Batterie lithium-polymère rechargeable intégrée de 40,88 Wh
Jusqu'à 10 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet en Wi-Fi ou regarder des vidéos
Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB-C d'un ordinateur

Modèles Wi-Fi + Cellular

Jusqu'à 9 heures d'autonomie pour naviguer sur Internet via un réseau de données cellulaires

Configuration requise

Identifiant Apple (requis pour certaines fonctionnalités)
Accès à Internet

La synchronisation avec un Mac ou un PC nécessite :

macOS Catalina 10.15 (ou version ultérieure) et le Finder
macOS El Capitan 10.11.6 à macOS Mojave 10.14.6 et iTunes 12.8 (ou version ultérieure)
Windows 7 (ou version ultérieure) et iTunes 12.10 (ou version ultérieure) (en téléchargement gratuit sur itunes.com/fr/download)

Système d'exploitation



ipadOS 14

ipadOS intègre de puissantes fonctionnalités ainsi que des apps conçues pour exploiter les capacités uniques de l'iPad.

[Voir les nouveautés d'iPadOS 14 >](#)

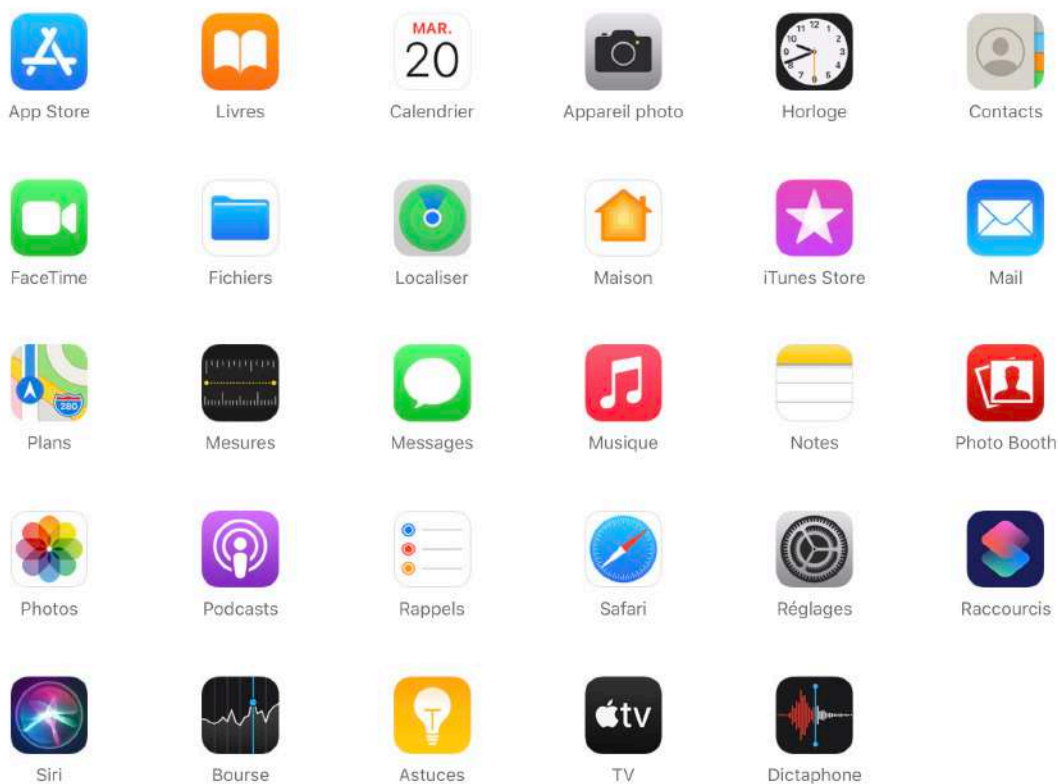
Accessibilité

Les fonctionnalités d'accessibilité aident les personnes en situation de handicap à profiter pleinement de leur nouvel iPad Pro. Grâce à des fonctions d'assistance intégrées pour compenser les déficiences affectant la vue, l'audition, les capacités motrices ainsi que l'apprentissage, tout le monde peut créer et réaliser de grandes choses. [En savoir plus >](#)

Fonctionnalités incluses :

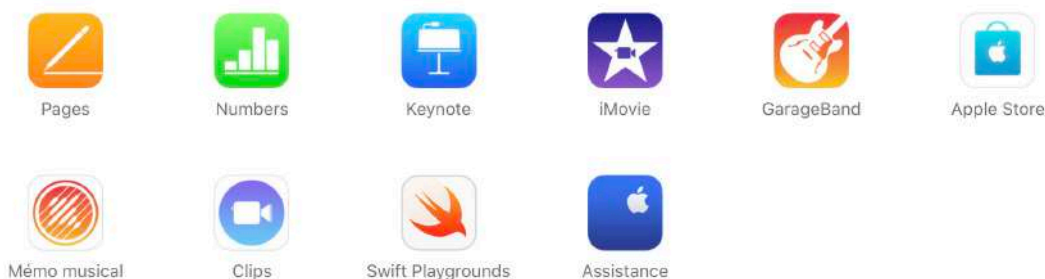
VoiceOver	Contrôle vocal	Zoom
Loupe	Siri et dicté	Contrôle de sélection
Sous-titres codés	Assistive Touch	Énoncer le contenu de l'écran

Apps intégrées



Apps Apple gratuites

Les apps Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Clips et Apple Store sont préinstallées sur l'iPad.



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 : testé jusqu'à 3 000 m

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 ou utilisatrice

TV et vidéo

Formats vidéo pris en charge : HEVC, H.264, MPEG-4 Part 2 et Motion JPEG

HDR avec Dolby Vision, HDR10 et HLG

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

Recopie vidéo et sortie vidéo via l'Adaptateur multiport AV numérique USB-C et l'Adaptateur multiport VGA USB-C (adaptateurs vendus séparément)

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)

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, sucheng, zhuyin), 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, 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), sindhi (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), 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 (Espagne), espagnol (Mexique), 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 (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), 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)

Langues (suite)

Claviers QuickType avec suggestions contextuelles pris en charge

Allemand (Allemagne), allemand (Autriche), allemand (Suisse), 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), chinois mandarin (Chine continentale, Taïwan), 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 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, Taïwan), 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, 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 continentale¹⁰, 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, Taïwan, Ukraine et Vatican

L'iPad Pro et l'environnement



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

Matériaux plus écologiques

- Boîtier en aluminium 100 % recyclé
- Terres rares 100 % recyclées dans les aimants, des haut-parleurs et du boîtier
- Étain 100 % recyclé pour la soudure de la carte mère logique, le flash True Tone et le chargeur sans fil de l'Apple Pencil
- 35 % minimum de plastique recyclé dans de nombreux composants

Économe en énergie

- Certification ENERGY STAR®

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 recyclable, majoritairement composé de fibres

[Consultez le rapport sur l'impact environnemental de l'iPad Pro >](#)

**Accessoires
complémentaires**



Apple AirPods Pro



Apple Smart Folio en
polyuréthane



Apple Magic Keyboard



Apple adaptateur USB-C vers
USB



Apple Pencil 2ème
génération



Apple TV 4K