Pixel 7a
Guide des caractéristiques techniques
Décembre 2022

Catégorie de la caractéristique	Lynx
Écran	Affichage plein écran 6,1 pouces (155 mm)[1] (fréquence d'actualisation jusqu'à 90 Hz) Format 20:9 OLED FHD+ (1 080 x 2 400 pixels) à 429 ppp Affichage fluide (jusqu'à 90 Hz)[2] Verre Corning® Gorilla® Glass 3™ Mode Always-on avec fonctionnalités Aperçu et En écoute Mode luminosité élevée Rapport de contraste supérieur à 1 000 000:1 Compatibilité HDR Profondeur maximale de 24 bits ou 16 millions de couleurs
Dimensions et poids[3]	[US] Hauteur 6,0 x largeur 2,8 x profondeur 0,4 (pouces) 6,8 oz [ROW] Hauteur 152 x largeur 72,9 x profondeur 9 (mm) 193,5 g
Batterie et recharge	Plus de 24 heures d'autonomie[4] Jusqu'à 72 heures d'autonomie avec l'ultra économiseur de batterie[4] Minimum : 4 300 mAh Standard : 4 385 mAh[5] Recharge rapide[6] Certifié Qi Recharge sans fil

Catégorie de la caractéristique	Lynx
Mémoire et stockage	8 Go de RAM LPDDR5 128 Go de stockage UFS 3.1[7]
Processeurs	Google Tensor G2 Coprocesseur de sécurité Titan M2™
Sécurité	VPN Google One sans frais supplémentaires[8] Sécurité de bout en bout conçue par Google Sécurité matérielle multicouche : noyau de sécurité Tensor, puce de sécurité Titan M2™ et Trusty (environnement d'exécution sécurisé) Mises à jour de sécurité pendant au moins 5 ans[9] Protection contre l'hameçonnage et les logiciels malveillants Paramètres de confidentialité et contrôles de sécurité automatiques avec les paramètres de sécurité et de confidentialité Activation/désactivation du micro et de la caméra Private Compute Core Android System Intelligence Chiffrement de bout en bout dans Android Messages et chiffrement de la sauvegarde Android En savoir plus : g.co/pixel/security et g.co/pixel/certifications
Caméra arrière	Capteur grand angle Quad Bayer de 64 Mpx avec technologie Quad PD Largeur de pixel de 0,8 µm Ouverture de f/1,89 Champ de vision de 80°[11] Taille du capteur d'image 1/1,73 pouce Zoom haute résolution jusqu'à x8[10] Appareil photo ultra grand angle 13 Mpx[11] Largeur de pixel de 1,12 µm

Catégorie de la caractéristique	Lynx
	Ouverture de ƒ/2,2 Champ de vision de 120°[11] Correction de l'objectif Autofocus avec détection de phase double pixel Stabilisation d'image optique et électronique Lancement rapide de l'appareil photo
Caméra avant	13 Mpx Largeur de pixel de 1,12 µm Ouverture de ƒ/2,2 Mise au point fixe Champ de vision ultra grand angle de 95°[11]
Sensibilité à la luminosité[12]	100 %
Fonctionnalités de l'appareil photo	Anti-flou[13] Gomme magique[13] Mode Vision de nuit Exposition longue Real Tone™ Visage net[14] Panorama Balance des blancs manuelle Dossier verrouillé Top Shot Mode Portrait Éclairage portrait[13] Zoom haute résolution Autofocus en mouvement Visages fréquents Commandes de double exposition Live HDR+

Catégorie de la caractéristique	Lynx
Vidéo et audio	Caméra arrière Enregistrement vidéo 4K à 30 FPS, 60 FPS Enregistrement vidéo 1080p à 30 FPS, 60 FPS Caméra avant Enregistrement vidéo 4K à 30 FPS Enregistrement vidéo 1080p à 30 FPS Panoramique cinématique Ralenti jusqu'à 240 FPS Vue accélérée 4K avec stabilisation Astrophotographie accélérée Stabilisation optique de l'image Stabilisateur vidéo Stabilisation vidéo pour panoramique cinématique 4K Stabilisation vidéo pour plan fixe 4K Stabilisation vidéo en mouvement 1080p Zoom numérique jusqu'à x5[15] Formats vidéo : HEVC (H.265) et AVC (H.264) Audio : Enregistrement stéréo Amélioration vocale Réduction du bruit du vent
Authentification	Déverrouillage par empreinte digitale avec lecteur d'empreinte digitale sous l'écran Déverrouillage par reconnaissance faciale Schéma, code, mot de passe
Capteurs	Capteur de proximité Capteur de luminosité ambiante Accéléromètre Gyroscope Magnétomètre Baromètre
Boutons et ports	USB Type-C® 3.2 2e génération Bouton Marche/Arrêt Commandes de volume

Catégorie de la caractéristique	Lynx
Cartes SIM	Double carte SIM (nano SIM et eSIM[16])
Multimédia et audio	Haut-parleurs stéréo 2 micros Suppression du bruit
Connectivité et localisation	**[US (PR), CA, UK, EU, AU, JP]** Wi-Fi 6E (802.11ax) avec 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz, HE80, MIMO **[TW, SG, IN]** Wi-Fi 6 (802.11ax) avec 2,4 GHz + 5 GHz, HE80, MIMO **[ALL]** Bluetooth® v5.3 + LE, BT Diversity NFC Google Cast **[US]** GPS, GLONASS, Galileo, QZSS **[IN]** GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou, NavIC **[ROW]** GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.
Réseau[17]	[5G Sub 6GHz][18] Modèle GWKK3 GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/71 5G Sub-6[17] : bandes n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/28/30/38/41/48/66/71/77/78 eSIM [5G Sub 6GHz][18] Modèle GHL1X

Catégorie de la caractéristique	Lynx
	GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/21/25/28/32/38/39/40/41//42/66 5G Sub-6[17] : bandes n1/2/3/5/7/8/12/20/25/28/38/40/41/66/75/76/77/78/79 eSIM [5G mmWave + Sub 6GHz][18] Modèle G0DZQ GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/71 5G Sub-6[17] : bandes n1/2/3/5/7/8/12/14/20/25/28/30/38/41/48/66/71/77/78 5G mmWave[17] : bandes n260/n261 eSIM **Pour le Japon uniquement** [5G Sub 6GHz JP[18]] Modèle G82U8 GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/21/25/28/32/38/39/40/41//42/66 5G Sub-6[18] : bandes n1/2/3/5/7/8/12/20/25/28/38/40/41/66/75/76/77/78/79 eSIM FeliCa
Coloris	● Charbon ● Océan ● Neige ● Corail (exclusivité Google Store)
Contenu de la boîte	Câble USB-C vers USB-C de 1 m (USB 2.0) Adaptateur Quick Switch Fiche d'aide Outil pour la carte SIM
Compatibilité avec les prothèses auditives	Appareils auditifs de la catégorie de classification M3/T4 Les appareils Google répondent aux exigences de la FCC concernant la compatibilité avec les prothèses auditives. Consultez la page g.co/pixel/hac.

Catégorie de la caractéristique	Lynx
Correctifs de sécurité et mises à jour du système d'exploitation	Mises à jour Pixel pendant 5 ans[9]
Matériaux	Verre anti-rayures Corning® Gorilla® Glass 3 Résistance à l'eau et à la poussière certifiée IP67[19] Revêtement anti-traces Dos en matériau composite thermoformé 3D avec cadre et bandeau tactiles en alliage Aluminium du boîtier 100 % recyclé[20] Emballage dépourvu de plastique à 99 %[21]
Garantie	**[CA, IN, JP, SG, TW, US]** 1 an **[AU, DE, DK, ES, FR, IE, IT, NL, NO, SE, UK]** 2 ans
DAS **(Débit d'Absorption Spécifique)**	**DAS Pixel 7a** Tête: 0,99 W/kg Tronc: 1.30 W/kg Membres: 2,99 W/kg

[Legal Disclaimers]

1 L'écran a des coins arrondis. Il correspond à un rectangle dont la diagonale mesure 6,1 pouces. La taille réelle de l'affichage est inférieure. Les dimensions dépendent de la configuration et du processus de fabrication.

2 Disponible uniquement pour certaines applications ou certains contenus.

3 Les dimensions et le poids dépendent de la configuration et du processus de fabrication.

4 Concernant la mention "Plus de 24 heures" : autonomie de la batterie estimée d'après les tests effectués comprenant des périodes d'appels, de veille, d'utilisation des données mobiles et d'accès à d'autres fonctionnalités, correspondant à un profil d'utilisateur Pixel médian. Lors des tests, l'autonomie moyenne de la batterie était d'environ 31 heures. Ces tests ont été réalisés sur un des principaux réseaux d'opérateurs. Concernant la mention "Jusqu'à 72 heures" : autonomie de la batterie estimée d'après les tests effectués, correspondant à un profil d'utilisateur Pixel médian et comprenant des périodes d'appels, de veille, d'utilisation des données mobiles et d'accès à certaines fonctionnalités activées par défaut avec le mode ultra économiseur de batterie (qui désactive plusieurs fonctionnalités, y compris la connectivité 5G). Ces tests ont été réalisés sur un des principaux réseaux d'opérateurs. Concernant les deux mentions : les tests de la batterie ont été effectués en fin d'année 2022 en Californie sur du matériel et des logiciels de préproduction, avec les paramètres par défaut. Pour la mention

"Jusqu'à 72 heures", cependant, le mode ultra économiseur de batterie était activé. La batterie peut se décharger plus rapidement en fonction de nombreux facteurs et en cas d'utilisation de certaines fonctionnalités. L'autonomie réelle peut être inférieure.

5 Estimation de la capacité standard basée sur des tests et sur le comportement attendu des cellules de batterie.

6 Jusqu'à 18 W. La vitesse de recharge filaire indiquée suppose l'utilisation du chargeur Google 30 W USB-C®, branché à une prise murale. Les temps réels de recharge peuvent être plus longs. Adaptateurs vendus séparément.

7 Les caractéristiques liées à l'espace de stockage font référence à la capacité avant formatage. La capacité réelle est inférieure.

8 Des restrictions s'appliquent. Certaines données ne sont pas transmises via le VPN. Non disponible dans certains pays. Les autres avantages liés à l'abonnement Google One sont vendus séparément. Cette offre liée au VPN n'a aucune incidence sur le tarif ni sur les avantages des forfaits Google One. L'utilisation d'un VPN peut augmenter les coûts liés à la consommation de données. Pour en savoir plus, consultez g.co/pixel/vpn.

9 Pour en savoir plus, consultez la page g.co/pixel/updates.

10 Non disponible dans toutes les applications d'appareil photo ni dans tous les modes.

11 Valeurs maximales de résolution et de champ de vision non disponibles dans toutes les applications d'appareil photo ni dans tous les modes.

12 Mesure basée sur les objectifs, le zoom, l'ouverture et les tailles des capteurs de l'appareil photo. Les pourcentages indiqués sont normalisés par rapport au Pixel 7a.

13 L'application Google Photos est requise. Il se peut que la fonctionnalité pour les photos ne fonctionne pas sur tous les éléments d'une image.

14 Il se peut que le défloutage ne fonctionne pas sur toutes les photos et vidéos avec des visages.

15 Application d'appareil photo par défaut en mode 1080p/30 FPS.

16 Sous réserve de disponibilité chez votre opérateur. Non disponible chez tous les opérateurs ou dans tous les pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre opérateur.

17 Le Pixel 7a fonctionne sur les réseaux des principaux opérateurs. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre opérateur. Le service mobile et les bandes prises en charge dépendent de l'opérateur et ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Certaines bandes prises en charge par le matériel de l'appareil peuvent ne pas être activées. Pour plus d'informations, consultez la page g.co/pixel/networkinfo.

18 Forfait Internet 5G requis (vendu séparément). Le service 5G n'est pas disponible dans tous les pays ni sur tous les réseaux d'opérateurs. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre opérateur. La disponibilité, la rapidité et les performances de la 5G dépendent de nombreux facteurs, y compris des capacités du réseau de l'opérateur et de l'intensité du signal. Les résultats réels peuvent varier. Certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans tous les pays. Des frais de données peuvent s'appliquer. Pour en savoir plus, consultez la page g.co/pixel/networkinfo.

19 Appareil conçu pour garantir un indice de résistance à l'eau et à la poussière IP67 conformément à la norme CEI 60529 en sortie d'usine, mais non étanche à l'eau ni à la poussière. Les accessoires ne sont pas résistants à l'eau ni à la poussière. La résistance à l'eau et à la poussière n'est pas permanente. Elle diminue ou disparaît au fil du temps en raison de l'usure normale, ou si l'appareil a été réparé, démonté ou endommagé. La chute de l'appareil peut entraîner une perte de la résistance à l'eau ou à la poussière. Les dégâts causés par un liquide annulent la garantie. Pour plus d'informations, consultez la page g.co/pixel/water.

20 L'aluminium recyclé représente au moins 15 % du poids du produit.

21 Basé sur le poids de l'emballage pour la vente au détail aux États-Unis, à l'exclusion des matériaux adhésifs.