



Pixel 8a
Guide des caractéristiques techniques
Mars 2024

Catégorie de la caractéristique	Akita
Écran	<p>Écran Actua 6,1 pouces¹ Format 20:9</p> <p>OLED (1 080 x 2 400 pixels) à 430 ppp</p> <p>Affichage fluide² (jusqu'à 120 Hz)</p> <p>Verre de protection Corning® Gorilla® Glass 3™ Mode Always-on avec fonctionnalités Aperçu et En écoute</p> <p>Jusqu'à 1 400 nits (HDR) et 2 000 nits (luminosité maximale)¹⁹ Rapport de contraste supérieur à 1 000 000:1 Compatibilité HDR Profondeur maximale de 24 bits ou 16 millions de couleurs</p>
Dimensions et poids ³	<p>152,1 x 72,7 x 8,9 mm (hauteur x largeur x profondeur) 188 g</p>
Batterie et recharge	<p>Plus de 24 heures d'autonomie⁴ Jusqu'à 72 heures d'autonomie avec l'ultra économiseur de batterie directement après la recharge⁴</p> <p>Capacité standard de 4 492 mAh⁵ (capacité minimale de 4 404 mAh) Recharge rapide⁶</p> <p>Recharge sans fil (certifiée Qi)</p>
Mémoire et stockage	<p>8 Go de RAM LPDDR5x</p> <p>128 Go/256 Go de stockage UFS 3.1⁷</p>
Processeurs	<p>Google Tensor G3</p> <p>Coprocasseur de sécurité Titan M2</p>
Sécurité	<p>VPN Google One sans frais supplémentaires⁸</p> <p>Sécurité de bout en bout conçue par Google</p> <p>Sécurité matérielle multicouche : noyau de sécurité Tensor, puce de sécurité Titan M2™ et Trusty (environnement d'exécution sécurisé)</p> <p>Sept ans de mises à jour de l'OS, de mises à jour de sécurité et de mises à jour groupées⁹</p> <p>Protection contre les logiciels malveillants et l'hameçonnage, et prise en charge des clés d'accès</p>

	<p>Contrôles de sécurité et paramètres de confidentialité avec le Centre de sécurité et de confidentialité</p> <p>Activation/désactivation du micro et de la caméra</p> <p>Private Compute Core</p> <p>Android System Intelligence</p> <p>Chiffrement de bout en bout dans Android Messages et chiffrement de la sauvegarde Android</p> <p>En savoir plus : g.co/pixel/security et g.co/pixel/certifications</p>
Caméra arrière	<p>Capteur grand angle 64 Mpx avec technologie Quad PD</p> <p>Largeur de pixel de 0,8 µm</p> <p>Ouverture de $f/1,89$</p> <p>Champ de vision de 80°¹⁰</p> <p>Taille du capteur d'image 1/1,73 pouce</p> <p>Zoom haute résolution jusqu'à x8¹¹</p> <p>Appareil photo ultra grand angle 13 Mpx¹⁰</p> <p>Largeur de pixel de 1,12 µm</p> <p>Ouverture de $f/2,2$</p> <p>Champ de vision de 120°¹⁰</p> <p>Correction de l'objectif</p> <p>Stabilisation d'image optique et électronique sur l'objectif grand angle</p>
Caméra avant	<p>13 Mpx</p> <p>Largeur de pixel de 1,12 µm</p> <p>Ouverture de $f/2,2$</p> <p>Mise au point fixe</p> <p>Champ de vision ultra grand angle de 96,5°¹⁰</p>
Fonctionnalités de l'appareil photo	<p>Retouche magique¹²</p> <p>Meilleure prise¹²</p> <p>Gomme magique¹²</p> <p>Anti-flou¹²</p> <p>Real Tone</p> <p>Visage net¹³</p> <p>Panorama</p> <p>Balance des blancs manuelle</p> <p>Dossier verrouillé</p> <p>Mode Vision de nuit</p> <p>Top Shot</p> <p>Mode Portrait</p> <p>Éclairage portrait¹²</p> <p>Autofocus en mouvement</p> <p>Visages fréquents</p> <p>Commandes de double exposition</p>

	<p>Live HDR+</p> <p>Ultra HDR</p> <p>Exposition longue</p>
Vidéo et audio	<p>Caméra arrière</p> <p>Enregistrement vidéo 4K à 30 FPS, 60 FPS</p> <p>Enregistrement vidéo 1080p à 30 FPS, 60 FPS</p> <p>Caméra avant</p> <p>Enregistrement vidéo 4K à 30 FPS</p> <p>Enregistrement vidéo 1080p à 30 FPS</p> <p>Ralenti vidéo jusqu'à 240 FPS</p> <p>Vue accélérée 4K avec stabilisation</p> <p>Astrophotographie accélérée</p> <p>Stabilisation optique de l'image</p> <p>Stabilisateur vidéo</p> <p>Stabilisation vidéo pour panoramique cinématique 4K</p> <p>Stabilisation vidéo pour plan fixe 4K</p> <p>Stabilisation vidéo en mouvement 1080p</p> <p>Zoom numérique jusqu'à x5¹¹ Formats vidéo : HEVC (H.265) et AVC (H.264)</p> <p>Audio :</p> <p>Enregistrement stéréo</p> <p>Amélioration vocale</p> <p>Réduction du bruit du vent</p> <p>Gomme magique audio²²</p>
Authentification	<p>Déverrouillage par empreinte digitale avec lecteur d'empreinte digitale sous l'écran</p> <p>Déverrouillage par reconnaissance faciale</p> <p>Schéma, code PIN, mot de passe</p>
Capteurs	<p>Capteur de proximité</p> <p>Capteur de luminosité ambiante</p> <p>Accéléromètre</p> <p>Gyroscope</p> <p>Magnétomètre</p> <p>Baromètre</p>
Boutons et ports	<p>USB Type-C® 3.2</p> <p>Bouton Marche/Arrêt</p> <p>Commandes de volume</p>
Cartes SIM	<p>Double carte SIM (nano SIM et eSIM¹⁴)</p>
Multimédia et audio	<p>Haut-parleurs stéréo</p> <p>2 micros</p> <p>Suppression du bruit</p>

Connectivité et localisation	<p>Wi-Fi 6E (802.11ax) avec 2,4 GHz + 5 GHz + 6 GHz, HE80, MIMO</p> <p>Bluetooth® v5.3, diversité d'antennes Bluetooth NFC Google Cast</p> <p>GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, BeiDou</p>
Réseau ¹⁵	<p>[5G Sub 6 GHz ROW]¹⁶ Modèle G6GPR GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/19/20/26/28/32/38/40/41/42/66 5G Sub-6¹⁶ : bandes n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/75/76/77/78 eSIM</p> <p>[5G mmWave + Sub 6 GHz]¹⁶ Modèle G8HHN GSM/EDGE : quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) UMTS/HSPA+/HSDPA : bandes 1, 2, 4, 5, 6, 8, 19 LTE : bandes B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/20/25/26/28/29/30/38/41/48/66/71 5G Sub-6¹⁶ : bandes n1/2/3/5/7/8/20/28/48/66/71/77/78 5G mmWave¹⁶ : bandes n260/n261 eSIM</p>
Couleurs	<p>Noir Volcanique Porcelaine Bleu Azur Vert Aloe (limité)</p>
Contenu de la boîte	<p>Câble USB-C vers USB-C de 1 m (USB 2.0) Adaptateur Quick Switch Outil pour la carte SIM</p>
Compatibilité avec les prothèses auditives	<p>Compatible avec les appareils auditifs. Consultez la page g.co/pixel/hac.</p>
Correctifs de sécurité et mises à jour de l'OS	<p>7 ans de mises à jour de l'OS, de mises à jour de sécurité et de mises à jour groupées⁹</p>
Matériaux	<p>Verre de protection anti-rayures Corning® Gorilla® Glass 3</p> <p>Résistance à l'eau et à la poussière certifiée IP67¹⁷</p> <p>Revêtement anti-traces</p> <p>Façade arrière en composite noir avec cadre en aluminium mat</p>

	<p>Fabriqué avec au moins 24 % de matériaux recyclés (pourcentage basé sur le poids du produit)</p> <p>Boîtier et barre du module photo constitués à 100 % d'aluminium recyclé¹⁸</p> <p>Façade arrière constituée à 76 % de plastique recyclé²⁰</p> <p>Emballage dépourvu de plastique à 100 %²¹</p>
Garantie	2 ans

1 L'écran a des coins arrondis. Il correspond à un rectangle dont la diagonale mesure 6,1 pouces. La taille réelle de la zone d'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'au moins 31 heures. 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). Concernant les deux mentions : les tests de la batterie ont été effectués sur un des principaux réseaux d'opérateurs américains en fin d'année 2023 en Californie sur du matériel et des logiciels en préproduction, avec les paramètres par défaut.

Pour la mention "jusqu'à 72 heures", cependant, le mode ultra économiseur de batterie était activé. Les tests ont été lancés sur des téléphones entièrement chargés. 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 (recharge filaire). Donnée basée sur 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 la page g.co/pixel/vpn.

9 Mises à jour pendant sept ans à compter de la date de mise à disposition initiale de l'appareil sur le Google Store aux États-Unis. Pour en savoir plus, consultez la page g.co/pixel/updates.

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

11 Pas disponible dans certaines applications d'appareil photo et certains modes.

12 Nécessite l'application Google Photos. Il se peut que la fonctionnalité pour les photos ne fonctionne pas sur tous les éléments d'une image.

13 Peut-être que le défloutage ne fonctionne pas sur toutes les photos et vidéos avec des visages.

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

15 Le Pixel 8a 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 g.co/pixel/networkinfo.

16 Nécessite un forfait Internet 5G (vendu séparément auprès d'un opérateur de téléphonie mobile). Le service 5G n'est pas disponible dans tous les pays ni sur tous les réseaux d'opérateurs et peut varier selon les pays. 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.

17 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.

18 L'aluminium recyclé représente au moins 18 % du poids du produit.

19 Le plastique recyclé de la façade arrière représente au moins 3 % du poids du produit.

20 Luminosité HDR mesurée à un ratio OPR de 100 %. Luminosité maximale mesurée à un ratio OPR de 5 %.

21 Concerne l'emballage pour la vente au détail (à l'exclusion des matériaux adhésifs et des autocollants en plastique requis) expédié par Google. Pour répondre à la demande de certains revendeurs partenaires, des autocollants et/ou des étiquettes de sécurité pouvant contenir du plastique sont appliqués sur certaines variantes de l'emballage.

22 Nécessite l'application Google Photos. Peut ne pas fonctionner avec tous les éléments audio.

La marque verbale et le logo Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc.

USB-C® est une marque d'USB Implementers Forum.

Google, Pixel, Android, ainsi que les logos et marques associés sont des marques de Google LLC.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.