



ASUS DÉVOILE LE TOUT NOUVEAU ZENFONE 5

Plus intelligent que jamais, ce nouveau ZenFone au format 19:9 intègre une double caméra et exploite la puissance de l'intelligence artificielle pour offrir à l'utilisateur des photos dignes de celles d'un professionnel.

POINTS CLÉS :

- **Caméras intelligentes** : Deux caméras avec IA (intelligence artificielle) dotées du capteur Sony IMX363 avec des pixels de 1,4µm et d'une caméra à angle de vision large de 120 °. Deux nouveaux modes HDR Nuit et Détection de Scène avec IA.
- **Performances intelligentes** : Processeur Qualcomm Snapdragon 636 compatible avec l'utilisation de technologies d'Intelligence Artificielle et la technologie ASUS AI Boost pour des performances hors norme.
- **Écran sans bordures** : Écran 19:9 de 6,2 pouces aux bords ultrafins avec rapport écran/appareil de 90 % pour une expérience visuelle plus immersive dans un châssis compact de 5,5 pouces.
- **Intelligence artificielle** : Nouvelles fonctionnalités optimisées avec les technologies d'Intelligence Artificielle : Écran Smart allumé, Rechargement avec IA, Sonnerie avec IA.

Barcelone, Espagne, 27 février 2018 — ASUS a présenté le tout nouveau ZenFone 5, un smartphone nouvelle génération de 6,2 pouces intégrant un système à double caméra. Il est le premier ZenFone à exploiter les technologies de l'intelligence artificielle (IA). Le ZenFone 5 révolutionne l'univers de la photographie mobile en offrant à ses utilisateurs une solution plus simple et intuitive pour immortaliser et partager chaque précieux moment vécu.

Il est le premier smartphone disponible partout dans le monde à intégrer le dernier processeur Qualcomm® Snapdragon™ 636 qui fournit des performances rapides, fluides et efficaces tout en supportant les technologies d'Intelligence Artificielle. Le ZenFone 5 intègre un système intelligent à double caméra qui s'adapte aux besoins de l'utilisateur et possède des capacités d'apprentissage pour des photos à la qualité exceptionnelle. Il est également équipé d'un capteur Sony® IMX363, d'une deuxième caméra à angle de vision large de 120° et de fonctionnalités de caméra optimisées grâce aux technologies d'intelligence artificielles telles que la Détection de scène avec IA, les retouches d'images en temps réel et l'apprentissage Photo avec IA. Le ZenFone 5 stimule la créativité des utilisateurs et leur permet de se concentrer davantage sur leur sujet que sur la caméra.

Conçu à la perfection avec des composants de qualité, le ZenFone 5 présente un châssis recouvert d'un verre résistant, un cadre ultrafin, un ratio 19:9 et un écran de 6,2 pouces avec un rapport écran/appareil de 90 %. En dépit de son large écran, il est aussi petit et compact qu'un smartphone de 5,5 pouces.

Caméras intelligentes

Le système intelligent à double caméra du ZenFone 5 intègre un capteur Sony® IMX363 avec des pixels de 1,4µm, une grande ouverture f/1.8 et une lentille à six éléments qui prend des photos cinq fois plus lumineuses et nettes à des conditions de faible éclairage tout en permettant d'utiliser le mode HDR Nuit. La deuxième caméra dotée d'un angle large à 120° présente un champ de vision deux fois plus grand qu'une caméra de smartphone classique afin d'immortaliser plus de paysage et obtenir des photos de groupes plus naturelles notamment dans des espaces confinés.

Ce système inclut également des algorithmes avancés en matière d'Intelligence Artificielle et technologies d'analyse de Big-Data afin que le ZenFone 5 évolue constamment vers une amélioration de la qualité de ses photos. Les fonctionnalités optimisées grâce aux technologies d'IA du ZenFone 5 permettent à ce dernier de s'adapter à son environnement et d'apprendre à améliorer la qualité des photos qu'il prend tout en créant une véritable expérience sur-mesure pour l'utilisateur.

- **Détection de scène avec IA** : La Détection de scène avec IA ne laisse plus la place au hasard dans la qualité des photographies mobiles. Le ZenFone 5 exploite la puissance des technologies d'Intelligence Artificielle pour analyser rapidement le sujet et le comparer aux 16 exemples de scènes enregistrés pour ajuster et optimiser les paramètres de la caméra quel que soit le type de photographie prise : Le résultat est d'une qualité exceptionnelle, quel que soit le moment et le lieu où la photo a été prise ! Le ZenFone 5 utilise également des technologies d'analyse du Big-Data pour constamment améliorer les algorithmes de Détection des scènes avec IA, pour une caméra encore plus intelligente.

- **Apprentissage photo avec IA** : L'apprentissage photo avec IA offre aux utilisateurs la possibilité d'enseigner au ZenFone 5 ce à quoi ils aimeraient que leurs photos ressemblent. Le ZenFone 5 va ensuite automatiquement ajuster les paramètres de la caméra et les appliquer aux photos suivantes. Les photos prises reflèteront toujours les préférences uniques de style de l'utilisateur.
- **Portraits en temps réel** : Le ZenFone 5 offre à ses utilisateurs la possibilité de prendre des portraits en gros plan de qualité professionnelle sans avoir à effectuer mille et un réglages en amont. Le mode Portrait en temps réel inclut des technologies d'Intelligence Artificielle qui garantissent au sujet une netteté absolue tout en floutant légèrement l'arrière-plan (effet bokeh) grâce aux informations analysées à partir du sujet, le tout pour un résultat artistique. Le mode Portrait en temps réel utilise les deux caméras en même temps pour prendre d'incroyables portraits et gros plans qui mettent le sujet en valeur tout en ajoutant à la photo une profondeur de champ rivalisant sans peine avec les photos prises par des appareils photographiques reflex numériques.
- **Retouche d'image en temps réel** : Le ZenFone 5 représente également un véritable conseiller beauté que ses utilisateurs peuvent emporter partout. La retouche d'image avec IA détecte jusqu'à 365 caractéristiques faciales et applique des retouches sur-mesure en fonction de l'analyse de plus de deux millions d'améliorations possible. Cette technologie fonctionne en temps réel quel que soit le type de visage détecté (âge, taille du visage, couleur de peau, genre) et offre des résultats incroyablement naturels. En outre, elle fonctionne parfaitement avec les vidéos diffusées en direct.
- **Mode Pro** : Le mode Pro permet de gérer l'intégralité des paramètres du ZenFone 5, comme la balance des blancs, l'exposition, le focus, les ISO et une vitesse d'ouverture allant de 1/10000 à 32 secondes. Compatible avec les fichiers RAW, le ZenFone 5 est le smartphone de choix pour les utilisateurs préférant retoucher leurs photos à l'aide d'un logiciel d'édition.

Performances intelligentes

Le ZenFone 5 est équipé du puissant Snapdragon 636, un SoC à processeur 8 cœurs 64 bits gravé en 14µm de chez Qualcomm®. Il offre jusqu'à 6 Go de RAM pour des performances CPU 40 % plus élevées et des performances GPU 10 % supérieures que celles du Snapdragon 630, le tout n'impactant pas l'excellente autonomie de la batterie.

Le ZenFone 5 inclut toute une série de fonctionnalités optimisées grâce aux technologies d'Intelligence Artificielle fonctionnant à l'aide du Snapdragon 636. Pour une puissance encore plus impressionnante, le ZenFone est doté de la technologie ASUS AI Boost qui optimise instantanément les performances des jeux et autres applications gourmandes en énergie. Afin de ne pas transiger sur la fiabilité, il intègre quatre supports de refroidissement en carbone de 0,6 mm d'épaisseur qui dissipent la chaleur efficacement et maintiennent les performances du smartphone à un excellent niveau en tout temps.

Pour une autonomie sans faille, le ZenFone 5 intègre une batterie grande capacité de 3 300 mAh avec la technologie de rechargement rapide ASUS BoostMaster. La fonctionnalité de rechargement avec IA prolonge en outre la durée de vie du smartphone et lui offre une protection intégrale. Le rechargement avec IA ajuste en temps réel le taux de chargement en surveillant les habitudes de l'utilisateur, ce qui permet de diminuer le processus de vieillissement

de la batterie.

Pour une flexibilité maximale et une excellente qualité d'appel, le ZenFone 5 est doté d'un triple slot pour cartes SIM supportant entre autres des Double-SIM et Double-VoLTE. Cette caractéristique qui permet aux deux SIM d'être en veille active, présente également l'avantage d'améliorer les appels vocaux HD en 4G LTE sur les deux SIM.

Écran sans bordures

Avec son écran au format 19:9 et son cadre ultrafin, le ZenFone 5 qui mesure 6,2 pouces est aussi compact que la plupart des smartphones classiques de 5,5 pouces. Ce design ergonomique permet non seulement d'en afficher toujours plus à l'écran, mais il rend également le ZenFone 5 moins encombrant et donc plus simple à manipuler. Avec son rapport écran/appareil de 90 % et son revêtement en verre incurvé 2.5D, l'écran Full-HD+ de 6,2 pouces offre une expérience visuelle entièrement immersive. L'écran 19:9 du ZenFone 5 présente également un espace de couleurs DCI-P3 qui améliore la saturation des couleurs pour des images plus vives que jamais. Avec le ZenFone 5, les photos, vidéos, films et jeux seront de bien meilleure qualité qu'auparavant.

Pour des images encore plus belles, des couleurs encore plus naturelles et une excellente lisibilité quelles que soient les conditions d'éclairage, le ZenFone 5 intègre une technologie intelligente d'affichage. Cette dernière fait appel à des capteurs intelligents qui ajustent automatiquement et en temps réel la température des couleurs à l'écran en fonction de la luminosité ambiante. Avec la fonctionnalité Écran Smart Allumé qui maintient l'écran allumé dès lors que l'appareil détecte le visage de l'utilisateur, il n'y a plus aucun risque que l'écran s'éteigne lorsque l'utilisateur est en train de lire du contenu pendant une durée prolongée sans toucher l'écran.

Son immersif

Le ZenFone 5 est équipé de deux haut-parleurs stéréo à cinq aimants qui offrent un audio stéréo à la fois profond, riche et immersif. Ces haut-parleurs sont boostés par deux amplificateurs intelligents qui garantissent un volume sonore optimal tout en les protégeant de tout dommage. Le ZenFone 5 supporte également les fichiers audio Haute Résolution encodés avec une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 24-bit/192KHz soit quatre fois mieux que la qualité d'un CD. Le ZenFone 5 est fourni avec une paire d'écouteurs Haute Résolution. Enfin, il intègre la technologie DTS Headphone:X™ pour un son surround virtuel 7.1 directement dans les écouteurs. Les utilisateurs pourront vivre une expérience 100 % immersive lorsqu'ils regarderont un film ou qu'ils joueront à des jeux !

Intelligence artificielle

Les technologies d'Intelligence Artificielle optimisent l'expérience utilisateur et font du ZenFone 5 un compagnon intelligent au quotidien. Le ZenFone 5 peut être déverrouillé à l'aide de la reconnaissance faciale ou du lecteur d'empreintes digitales, efficace en seulement 0,3 secondes. La technologie NFC permet quant à elle d'utiliser le ZenFone 5 en toute sécurité avec Google Pay™.

La fonctionnalité Sonnerie avec IA ajuste le volume de la sonnerie en fonction du niveau de bruit ambiant alors que les utilisateurs ne manquent aucun appel lorsqu'il se trouvent dans une rue bruyante ou dans un restaurant bondé.

En outre les appels reçus en pleine nuit ne dérangeront pas les utilisateurs dans leur sommeil.

DISPONIBILITÉ ET PRIX

La gamme ASUS ZenFone 5 (ZE620KL) sera disponible à partir de Mai 2018. Pour plus d'informations, veuillez vous renseigner auprès de votre contact presse local.



CARACTÉRISTIQUES

ASUS ZenFone 5 (ZE620KL)

COULEURS	Bleu nuit, Gris météorite
DESIGN	Revêtement en verre 2.5D à l'avant et à l'arrière Rapport écran/appareil de 90 % Poids 155 gr
ÉCRAN	Ratio 19:9 Dalle IPS Full HD+ de 6,2 pouces Écran tactile capacitif avec 10 points de contact (Support Glove Touch) Eye Care
PROCESSEUR	Processeur 64-bit à huit cœurs Qualcomm® Snapdragon™ 636
GPU	Qualcomm® Adreno™ 509
RAM/ROM	4 Go de eMCP ou 6 Go de RAM / 64 Go de ROM
CAMÉRA ARRIÈRE PRINCIPALE	Capteur d'image Sony® IMX363 de 12 MP Auto (Modes HDR Nuit et Portrait) Ouverture f/1.8 Champ de vision à 83° Distance focale de 24 mm équivalente à des films 35 mm Flash LED Softlight Détection de 16 scènes avec IA Apprentissage photo avec IA Interrupteur de caméra instantané
DEUXIÈME APPAREIL PHOTO ARRIÈRE	Caméra grand angle 120° Lentille 6p Champ de vision deux fois plus large pour plus d'amis et de paysage dans une seule photo Distance focale de 12 mm équivalente à des films 35 mm
CAMÉRA AVANT	8 MP Ouverture f/2.0 Champ de vision à 84° Distance focale de 24 mm équivalente à des films 35 mm Interrupteur de caméra instantané Modes caméra PixelMaster : Mode Auto (avec éclairage faible et HDR), Retouche d'image, Portrait Déverrouillage par reconnaissance faciale

<p>ENREGISTREMENT VIDÉO</p>	<p>4 K UHD (3840x2160) enregistrement vidéo à 30 fps pour caméras avant et arrière Enregistrement vidéo Full HD 1080p à 30/60 fps Stabilisation électronique de l'image à 3 axes pour caméras avant et arrière Prend des photos stables tout en enregistrant des vidéos</p>
<p>TECHNOLOGIE WI-FI</p>	<p>Réseau local sans fil 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth® 5.0 Wi-Fi direct Technologie NFC avec Google Pay™</p>
<p>CONNECTIVITÉ</p>	<p>USB Type-C® Lecteur d'empreintes digitales à l'avant (Détection 5 doigts 360 °), déverrouillage en 0,3 secondes, efficace même lorsque les doigts sont humides</p>
<p>CARTES SIM</p>	<p>Trois slots : Trois slots – deux SIM & une microSD Slot 1 : Carte nano SIM 3G/4G Slot 2 : Carte nano SIM 3G/4G ou carte MicroSD jusqu'à 2 To Les slots pour cartes NanoSIM supportent également les bandes réseaux GSM/GPRS/ EDGE, WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+, FDD-LTE et TD-LTE DSDS. Les deux cartes Nano SIM peuvent être connectées au service 4G VoLTE. Seule une carte SIM peut se connecter aux services 4G LTE à la fois.</p>
<p>NAVIGATION</p>	<p>GPS, A-GPS, GLONASS, BDS</p>
<p>SYSTÈME D'EXPLOITATION</p>	<p>Android™ Oreo™ avec nouvelle interface ASUS ZenUI 5.0</p>
<p>BATTERIE</p>	<p>Capacité de 3 300 mAh avec technologies ASUS BoostMaster et Rechargement avec IA</p>
<p>AUDIO</p>	<p>Deux Haut-parleurs à 5 aimants avec amplificateur NXP Smart AMP Deux amplificateurs internes PMIC Deux micros internes avec technologie ASUS Noise Reduction Son Hi-Res 192 kHz/24-bit avec écouteurs certifiés Hi-Res Audio Support pour casque DTS Headphone:X™ Audio CODEC intégré dans le PMIC Radio FM AudioWizard+ avec profil d'écoute</p>

CONTACTS PRESSE

ASUS FRANCE

10 allée Bienvenue
93160 Noisy le Grand
Immeuble Horizon
presse_france@asus.com
Tél : 01 53 32 56 31

AGENCE KETCHUM

Marine MARTIN-DELION
Caroline STOULS
Laurie PIERRIN
asus@ketchum.fr
Tel : 01 53 32 56 31

NOTE AUX ÉDITEURS

Press room ASUS : <http://press.asus.com>



À PROPOS D'ASUS

ASUS fait partie des entreprises les plus admirées au monde d'après le magazine Fortune et crée des produits pour rendre la vie d'aujourd'hui et de demain plus facile. Notre gamme complète de produits inclut le Zenbo, le ZenFone, le ZenBook, de multiples appareils et composants informatiques, avec des technologies telles que la réalité augmentée, la réalité virtuelle et l'Internet des objets. ASUS compte sur plus de 17 000 collaborateurs dans le monde entier et une équipe d'ingénieurs mondialement reconnue. Portée par l'innovation et déterminée à offrir la meilleure qualité, l'entreprise a remporté plus de 4 385 récompenses et affiche un chiffre d'affaire d'environ 13,3 milliards de dollars en 2017.