

Xiaomi Mi A1 banc d'essai

Source : gsmarena.com

Traduction : Deepl et Guy Déridet

Introduction

Avec le Xiaomi Mi 5X confiné au marché domestique chinois peu après son lancement, son double, le Mi A1, est appelé à renforcer la présence mondiale de la marque. Dirigé par Google, Android One est plein de potentiel. Xiaomi cherche à faire passer son message auprès d'un public plus large et, bien sûr, à faire des bénéfices dans le processus avec le Mi A1.

Android One a commencé comme une initiative pour les marchés émergents, rendant l'expérience du smartphone décent largement disponible sur les téléphones d'entrée de gamme et à prix abordable. Il a maintenant dépassé sa cible initiale et est prêt à entrer avec confiance dans les marchés matures avec des téléphones comme le Xiaomi Mi A1. Le fabricant chinois bénéficie également de ce type de partenariat, célébrant le premier Mi officiellement disponible en Europe.

Nous, les utilisateurs, avons la chance de profiter de ce smartphone de milieu de gamme avec des mises à jour ponctuelles et une expérience Android pure. L'écran ACL de 5,5 po est un choix populaire, tandis que le Snapdragon 625 demeure la référence en matière d'efficacité énergétique. La double caméra est ce qui rend le Mi A1 si attrayant, offrant une expérience d'imagerie de tendance à bas prix.

Caractéristiques clés du Xiaomi Mi A1

Corps : Conception monocoque en aluminium

Écran : Écran LCD IPS 5,5", résolution 1080p, 403ppi

Système d'exploitation : Android OS v7.1.2 Nougat, Oreo bientôt disponible.

Chipset : chipset Snapdragon 625 : processeur octa-core 2.0GHz Cortex-A53 ; GPU Adreno 506 GPU Adreno.

RAM : 4GB

Caméra : Appareil photo double 12MP ; grand angle F/2.2 + téléobjectif F/2.6, effets de bokeh en direct, flash double LED, détection de phase, mise au point automatique, vidéo 2160p@30fps ;

L'amour-propre : Caméra 5MP face à l'avant avec vidéo 1080p@30fps

Stockage : 32GB/64GB de stockage intégré

SIM : Dual-SIM (nano-SIM)

Connectivité : LTE ; double bande Wi-Fi a/b/g/n/ac ;

GPS/GLONASS/Beidou, Bluetooth v4.2, port USB-C, IR blaster.

Batterie : 3,080mAh batterie non amovible.

Divers Capteur d'empreintes digitales (monté à l'arrière)

Principales lacunes

Non NFC

Pas de charge rapide (***mais nette amélioration avec la mise à jour vers Oreo. Désormais charge à 100% en 90 minutes. Beaucoup de smartphones ne peuvent en faire autant, surtout à ce prix là.***)

Pas d'application radio FM, bien qu'il y ait un récepteur.

C'est une grosse affaire quand un ensemble aussi bien équipé que le Mi A1 entre dans le programme Android One. Il y a beaucoup de premières pour Xiaomi et Google et nous avons hâte de voir comment l'histoire se déroulera. Si vous êtes aussi curieux, suivez-nous à la page suivante pour le déballage habituel et le contrôle du matériel.

L'écran

L'écran IPS 5,5" du Mi A1 est le même que celui que nous avons vu sur le Mi 5X, un choix assez courant dans les smartphones Xiaomi. Il n'y a donc pas de surprises sur la résolution Mi A1, 1080p sur une matrice RGB.

Xiaomi promet 450 nits de luminosité maximale pour l'écran du Mi A1 et un rapport de contraste de 1000:1. Dans notre test d'affichage, nous avons mesuré une luminosité maximale de 550 lentes et quelques noirs agréablement profonds. Dans l'ensemble, le Mi A1 a un excellent rapport de contraste de 1570:1, bien plus élevé que les 1000:1 promis. La reproduction des couleurs est passable, avec un DeltaE moyen de 7 et des couleurs un peu vives (surtout les bleus).

Software

Nougat pur hors de l'emballage (***mis à jour vers Oreo, version 8.0***)

Tout sauf la caméra et IR blaster (***infrarouge, super pour remplacer la télécommande de la TV.***) est géré par la suite d'applications Google et bien que cette approche peut ne pas être attrayante pour certains, il vient avec deux pros incontestables - les mises à jour rapides et la performance en douceur. ***Plus la mise à jour de sécurité mensuelle par Google tous les mois.***

Le MIUI (interface traditionnelle de Xiaomi) riche en fonctionnalités, pourrait faire défaut pour certains, mais pour d'autres c'était en fait un désavantage et ils apprécieront certainement cette version pure Android.

L'écran de verrouillage affiche les cartes de notification Nougat standard, avec regroupement, vue étendue et réponse directe. Il y a un raccourci caméra, mais la caméra peut être lancée en appuyant deux fois sur le bouton d'alimentation de n'importe où, si vous l'activez à partir du menu Paramètres.

L'affichage Ambient est présent sur le Mi A1. Il prend vie chaque fois que vous recevez une nouvelle notification ou lorsque vous décrochez votre téléphone, à condition que vous ayez activé l'une de ces fonctions ou les deux dans Paramètres d'abord. Il montre l'horloge et les événements qui pourraient nécessiter votre attention.

Écran de verrouillage

Le tiroir d'application de type Pixel que vous sortez de la station d'accueil est votre seule option. Bien sûr, puisqu'il y a aussi la prise en charge des dossiers sur l'écran d'accueil. Vous pouvez tout y organiser et oublier que le geste d'ouverture du tiroir à la Pixel existe.

Écran d'accueil

Une pression longue sur un espace vide sur l'écran d'accueil active le mode édition. C'est aussi ici que vous avez accès aux widgets et aux fonds d'écran. Ce dernier peut être obtenu à partir de l'application Google Wallpapers (disponible dans le Play Store), qui a l'option pratique pour les fonds d'écran quotidiens.

Le menu de réglage de l'écran d'accueil n'a que quelques options, mais les deux sont intéressantes. Le Toggle Google App est utilisé pour activer ou désactiver l'interface Google Now, accessible par un simple glissement vers la droite à partir de l'écran d'accueil. Il y a aussi Google Assistant - la pression longue habituelle sur le bouton Accueil l'appelle.

Une seule pression sur le volet de notification de Mi A1 vous permet d'obtenir six petits boutons. Tirez une deuxième fois et vous obtenez un total de 9 grands panneaux par panneau, avec plusieurs panneaux pris en charge. Il y a aussi un curseur de luminosité, mais la luminosité automatique n'est accessible que par le menu des paramètres.

Le commutateur de tâches est comme d'habitude - le rolodex Android est présent ici. **Le bouton " Effacer tout " n'apparaît que lorsque vous faites défiler jusqu'en haut** - un peu gênant. Il y a le multitâche multi-fenêtre (merci, Nougat), mais l'écran est toujours divisé 50/50 - vous ne pouvez pas ajuster les fenêtres.

Performances

Le chipset Snapdragon 625 que nous avons vu sur Redmi Note 4 et Mi 5X équipe également le Mi A1. Ce SoC particulier est en quelque sorte un favori de la classe moyenne en raison de son efficacité énergétique et de ses performances équilibrées. Le S625 est doté d'un processeur Cortex-A53 à octa-core cadencé à 2,0 GHz et d'un GPU Adreno 506. Il y a 4 gigas de RAM, plus qu'il n'en faut pour le cours.

Comme d'habitude nous commençons avec GeekBench et le processeur Mi A1 a fait du bon travail, battu seulement par le noyau A72 à l'intérieur de la puce Snapdragon 652 (Oppo F3 Plus).

GeekBench 4.1 (single-core)

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	1438	
Sony Xperia Xperia XA1 Plus		901
Xiaomi Mi A Mi A1	877	
Xiaomi Mi 5X868 Mi 5X	868	
Moto G5S Plus	843	
Huawei P10 lite	834	
Xiaomi Mi Mi Max	2824	
Samsung Galaxy J5 (2017)	731	
Nokia 5	672	
Nokia 6 (version Global)	665	
Nokia 3	551	

La performance multi-core est superbe pour la classe moyenne comme on pouvait s'y attendre d'un processeur octa-core.

GeekBench 4.1 (multi-core)

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	4695	
Xiaomi Mi A14292 Mi A1	4292	
Xiaomi Mi 5X4225 Mi 5X	4225	
Moto G5S Plus	4193	
Sony Xperia Xperia XA1 Plus		3783
Samsung Galaxy J5 (2017)	3667	
Huawei P10 lite	3344	
Nokia 5	2851	
Nokia 6 (version globale)	2841	
Xiaomi Mi Max 22445 Mi Max 2	2445	
Nokia 3	1529	

Passons maintenant au graphisme - le GPU Adreno 506 du Mi A1 est parfaitement capable de gérer la résolution Full HD. Les combos maliens de milieu de gamme plus récents (Sony Xperia XA1 Plus, Redmi Note 4) sont un peu plus rapides.

GFX 3.1 Manhattan (à l'écran)

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	11
Nokia 5	10
Xiaomi Redmi Note 4 (Helio X20)	9.4
Samsung Galaxy A5 (2017)	9
Samsung Galaxy J5 (2017)	7.4
Moto G5S Plus	6.8

Sony Xperia XA1 Plus	6.7
Xiaomi Mi Max 2	6.4
Xiaomi Mi 5X6.3 Mi 5X	6.3
Xiaomi Mi A16.3 Mi A1	6.3
Xiaomi Redmi Note 4 (S625)	6.2
Huawei P10 lite	5
Nokia 6 (Version globale)	4.5
Nokia 3	3.2

GFX 3.1 Scène de voiture (à l'écran)

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	6
Xiaomi Redmi Note 4 (Helio X20)	5.4
Nokia 5	5.2
Samsung Galaxy A5 (2017)	5.2
Sony Xperia Xperia XA1 Plus	4
Moto G5S Plus	3.8
Samsung Galaxy J5 (2017)	3.8
Xiaomi Mi A13.5 Mi A1	3.5
Xiaomi Mi Max 2	3.5
Xiaomi Mi 5X	3.5
Xiaomi Redmi Note 4	3.4
Huawei P10 lite	3

Nokia 6 (version Global) 2.5

Le test BaseMark X démontre parfaitement les performances équilibrées de l'Adreno 506. Il est en ligne avec tous les smartphones récents de la même classe.

Marque de base X

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	16695
Xiaomi Redmi Note 4 (Helio X20)	13666
Moto G5S Plus	10488
Xiaomi Mi Max 2	10482
Xiaomi Mi A1	10472
Xiaomi Redmi Note 4 (S625)	10446
Xiaomi Mi 5X	10403
Sony Xperia Xperia XA1 Plus	9543
Huawei P10 lite	7588
Nokia 6 (version Global)	7516

Nokia 57316 5	7316
Samsung Galaxy J5 (2017)	5258
Nokia 3	2210

AnTuTu 6

Plus le chiffre est élevé, mieux c'est

Trié par étiquette

Oppo F3 Plus	91458
Xiaomi Redmi Note 4 (Helio X20)	85162
Moto G5S Plus64554 Moto G5S Plus	64554
Xiaomi Mi 5X63548 Mi 5X	63548
Xiaomi Mi A161762 Mi A1	61762
Xiaomi Redmi Note 4	61616
Samsung Galaxy A5 (2017)	61020
Huawei P10 lite	60895
Xiaomi Mi Max 257902 Mi Max 2	57902
Sony Xperia Xperia XA1 Plus	55657
Nokia 6 (version globale)47	49595
Samsung Galaxy J5	46400
Nokia 5	43392
Nokia 3	44441

Le Xiaomi Mi A1 est bien équipé pour gérer Android et ses applications. Bien sûr, le Snapdragon 625 n'est peut-être pas le chipset moyen de gamme le plus puissant, mais il offre des performances très équilibrées et un traitement léger grâce au procédé de fabrication efficace de 14 nm. Tout ce qui se trouve sur le Mi A1 fonctionne très bien, même en période de pointe. Vous pouvez être sûrs que l'Android One fonctionne au poil et sans décalage, tout comme les jeux que nous avons essayés.

Téléphonie et haut-parleur, multimédia, qualité audio et multimédia.

Téléphonie

Le Xiaomi Mi A1 a l'application générique avec la liste des favoris, le journal des appels et les contacts sont tous des onglets dans la même application. Le composeur est appelé à l'aide d'une simple pression sur un bouton. La numérotation intelligente est également prise en charge.

Test de haut-parleur

L'enceinte du Xiaomi Mi A1 a obtenu une excellente note dans notre test d'intensité sonore, la même chose que les Mi 5X et Mi Max 2. Le son est riche et croustillant, avec de bonnes basses et des aigus nets.

Google Photos est votre centre multimédia.

Il n'y a pas d'application personnalisée pour gérer le contenu multimédia sur le Mi A1. Pour

la galerie, vous obtenez Google Photos, ce qui n'est pas si mal, bien que pour la plupart de ses fonctionnalités, vous devez activer le téléchargement dans le nuage (pas d'accord).

J'utilise depuis longtemps Google Photos sans le mode sauvegarde automatique, et je n'ai aucun problème. Si c'est le cas, vous pourriez chercher des photos avec des mots : "plage", "selfies" et même les gens par leur nom.

L'aide à l'IA se poursuit - Google prendra automatiquement des photos (ou vidéos) qu'il trouve intéressantes et les embellit. Il créera des collages, des panoramas, des images lourdes et des animations courtes.

Vous pouvez, bien sûr, rester hors ligne, puis l'album, GIF, et la création de collage peut se faire manuellement. ***J'utilise Snapseed, qui est superbe. La plupart des gens n'ont pas besoin de Photoshop.***

Photos dispose également d'un éditeur intégré, qui offre des filtres, une correction de la lumière et des couleurs, ainsi qu'un recadrage et une rotation de base. Il n'y a pas d'option pour gribouiller sur les images, ou pour gifler les superpositions et autres - mais ce n'est pas une grande perte, vraiment. (*La fonction "retouche magique" est très efficace.*)

Éditeur de photos

Il n'y a pas de lecteur vidéo dédié, Google Photos s'en charge également. Son ensemble de fonctionnalités est au mieux basique - le maximum qu'il peut faire est de boucler une vidéo, et il n'y a pas de prise en charge des sous-titres. Vous pouvez, cependant, éditer des vidéos - les options disponibles sont le rognage, la rotation à 90 degrés et la **stabilisation**. (*option très intéressante et très simple à utiliser*)

Google Music

Google Play Music est chargé par défaut et a parcouru un long chemin. Même si vous n'avez pas l'intention de vous abonner au service de streaming de Google, il offre toujours des cloches et des sifflets comme les pochettes d'albums, de puissants algorithmes de recherche et aussi la possibilité de télécharger vos propres titres sur le nuage et de les diffuser en streaming gratuitement. (Je suis abonné de longue date, et j'en suis très satisfait. Il a maintenant quasiment toutes les fonctionnalités des grands concurrents, avec la base de données gigantesque de Google. ***J'écoute de la musique (toutes les musiques sauf le hip-hop) toute la journée, je n'ai jamais pris Google Music en défaut de ne pas connaître une nouveauté !***

La sortie audio impressionne

La sortie audio du Xiaomi Mi A1 était absolument identique à celle de son frère MIUI 5X. La sortie était parfaitement propre lorsqu'elle était reliée à un amplificateur externe actif et son volume sonore était parmi les plus élevés que nous ayons vus dans ce cas.

Le volume est resté tout aussi impressionnant avec les écouteurs et la dégradation a été minime aussi, alors nous avons eu droit à une autre excellente prestation ici. Seule la qualité stéréo a été notablement affectée et même supérieure à la moyenne pour l'occasion.

Double caméra 12MP avec grand angle et téléobjectif

Xiaomi Mi A1 possède la même double caméra 12MP que sur les Mi 5X et Mi 6. Contrairement au vaisseau amiral du Xiaomi, la configuration de l'A1 manque d'OIS et a des objectifs plus lents. L'appareil photo grand angle standard de l'A1 est équipé d'un capteur 12MP avec un objectif 26mm f/2.2 et des pixels de 1.25µm. Les caractéristiques du téléobjectif 12MP sont familières - 1µm pixels et 50mm f/2.6 - proches de ce qu'Apple a utilisé pour la caméra téléobjectif iPhone 7 Plus.

Le Mi A1 utilise l'application de caméra propriétaire de Xiaomi. Son interface est assez simple et comporte des commutateurs pour le HDR, le mode Portrait et le flash à gauche, et 2x téléobjectif et la caméra vidéo à droite.

Il y a 17 filtres disponibles avec prévisualisation en direct. L'appareil photo offre également un certain nombre de modes de prise de vue différents - Panorama, Timer, Audio, Straighten, Manuel, Beautify, Group Shot, Tilt Shift, et Night (HHT) ainsi que les réglages de l'appareil photo. Le mode Manuel vous permet de régler l'ISO (100-3200), le temps d'exposition (jusqu'à 1/15s), la balance des blancs et la mise au point.

Photos en lumière du jour

Le Xiaomi Mi A1, tout comme le Mi 5X et le Mi 6, prend des photos rapidement, résout beaucoup de détails, et les niveaux de bruit sont raisonnablement bas (bien qu'un peu plus élevés que ce que nous avons vu sur le Mi 6 en raison de l'objectif pas si brillant). La balance des blancs est précise, et nous avons aimé le rendu des couleurs vives. La plage dynamique est bonne, mais le dosage un peu trop enthousiaste conduit à l'accentuation ponctuelle. Il n'y a pas non plus de douceur dans les coins, et les images ne sont pas trop aiguës comme celles prises par le Mi 5X.

La caméra téléobjectif fait également un excellent travail sous une bonne lumière et s'avère pratique lorsque vous avez besoin d'un peu de zoom. Sa qualité est proche de celle de la caméra principale - les images ont beaucoup de détails et le même traitement, les mêmes couleurs et la même gamme dynamique.

Le téléobjectif a une ouverture f/2,6 plus étroite et ne convient pas aux prises de vue en basse lumière. Dans ces scènes, le téléphone cessera d'utiliser la caméra téléobjectif et passera plutôt au recadrage de la sortie de la caméra principale pour obtenir l'effet zoomer. L'iPhone 7 Plus fait la même chose, soit dit en passant. Ceci, bien sûr, a un impact sur la qualité de l'image, c'est pourquoi nous vous déconseillons de prendre des photos avec un zoom 2x en basse lumière.

HDR

La caméra régulière Mi A1 a une bonne plage dynamique, c'est sûr, mais il y a des moments où vous voulez toujours utiliser le HDR. Ici, le téléphone fait un excellent travail en éclaircissant les ombres sans passer par-dessus bord ou en produisant des images plates irréalistes.

Faible luminosité

Les plans Mi A1 basse lumière sont sortis plutôt doux. Vous pouvez voir ce qu'il y a dans l'image, mais ne vous attendez pas à beaucoup de détails lorsque vous faites un zoom avant. Il y a beaucoup de bruit, parfois nous avons aussi des images floues à cause de l'absence de stabilisation, donc leur utilisation est limitée au social.

Photos à faible luminosité

Si vous laissez l'amélioration automatique de faible luminosité activée (aussi connu sous le nom de HHT - il prend quelques images et les empile pour une meilleure qualité) - vous obtiendrez beaucoup moins de bruit dans les images mais la plupart des échantillons ne bénéficieront pas de beaucoup plus de détails ou d'un contraste plus élevé.

Les gros plans, par contre, profitent grandement du mode HHT. Nous pouvons vous montrer les différences entre les échantillons à faible luminosité normale et les échantillons à faible luminosité HHT avec notre tableau de qualité d'image à faible luminosité. Nous avons pris le graphique avec les deux modes et voici quelques cultures à pleine résolution.

Tout comme Apple, Xiaomi veut que vous n'utilisiez la caméra téléobjectif qu'en très bonne lumière et surtout pour les portraits. En raison de l'ouverture plus étroite de l'objectif de f/2,6, de **l'absence de stabilisation optique (à 200 euros, faut pas rêver)** et de son capteur plus petit, le téléobjectif n'est probablement pas adapté pour capturer de bonnes images de faible luminosité.

Néanmoins, nous avons pu utiliser la caméra téléobjectif en basse lumière à partir du mode manuel - là Xiaomi offre un commutateur de caméra. Contrairement au mode Auto, qui produit des images zoomées et recadrées à partir d'échantillons grand angle, les images téléobjectifs natives à faible luminosité sont sorties sous-exposées au fur et à mesure que l'objectif plus lent s'endommage. Vous ne pouvez pas non plus compenser avec la vitesse d'obturation, car Xiaomi ne permet que jusqu'à 1/15s de vitesse d'obturation en mode manuel.

Portrait Photographie

Le Mi A1 utilise la combinaison des deux caméras pour prendre les photos Portrait à la mode. C'est un processus qui consiste à cartographier la distance à tous les objets de la scène et à tenter d'isoler le sujet devant en brouillant l'arrière-plan. Cela fonctionne mieux lorsque vous photographiez une personne bien éclairée ou un objet qui se détache sur la toile de fond. Le logiciel se laissera berné par un rétroéclairage puissant ou une scène occupée.

Le Mi A1 prend ses portraits aussi vite que l'iPhone 7+, mais il faut plus de temps à l'appareil photo pour lire la scène et appliquer l'effet de profondeur. Les échantillons se sont révélés très agréables avec des formes précises et des effets de flou. Il est possible que l'algorithme rate une oreille ou des cheveux, bien que ce ne soit pas un problème spécifique à Mi A1, mais un problème de méthodes elles-mêmes.

Panorama

Vous ne pouvez prendre des photos panoramiques qu'avec le téléphone en orientation portrait. Vous obtenez un champ de vision de 180 degrés et la résolution est

d'environ 48MP (jusqu'à 4000px de hauteur). La qualité de l'image est excellente - il y a beaucoup de détails fins, des couleurs précises et aucun signe de mauvaise couture. La gamme dynamique est grande ainsi que le contraste.

Xiaomi Mi A1 images panoramiques

Vous pouvez également prendre des photos panoramiques en téléobjectif, mais ces photos ne sont pas aussi impressionnantes - elles sortent douces et avec une gamme dynamique limitée

Selfies

Nous avons également testé la caméra frontale de 5 mégapixels.

Les images sont sorties moyennement détaillées et un peu bruyantes, mais avec un contraste élevé et des couleurs agréables. La plage dynamique se situe également dans la moyenne.

Enregistrement vidéo

Le mode vidéo vous donne le choix entre 2160p@30fps et 1080p@30fps pour une prise de vue commune avec une option 720p@120fps si vous voulez du ralenti. Il n'y a pas de mode 1080p@60fps, ni de vidéos téléobjectifs.

Quoi qu'il en soit, les vidéos 2160p sont capturées à un débit binaire de 41.6Mbps et ont une vitesse de 30fps. L'audio est capturé en stéréo à 96KBps.

La qualité vidéo 4K est excellente - les détails résolus sont nombreux, la plage dynamique est supérieure à la moyenne, les couleurs et le contraste sont très bons. Le bruit est assez faible, et le Mi A1 produit de très belles vidéos 4K. La qualité audio est affreuse - il y a des traces de compression, et vous remarquerez qu'elle est encore pire avec des sources sonores fortes (musique forte, foule, klaxons de voitures, etc.).

Les vidéos 1080p sont filmées à un débit binaire de 20Mbps et ont le même débit binaire audio. La qualité vidéo en 1080p est assez différente de celle des vidéos 4K. Le niveau de détail est très bas et tout est beaucoup trop aiguisé. Il semble que l'image a été mise à l'échelle à partir d'une résolution inférieure et a été trop nette. Ce n'est pas la première fois que nous en faisons l'expérience avec un Xiaomi, malheureusement.

Avis final

Un petit pas pour Google, un pas de géant pour Xiaomi. OK, c'est peut-être une exagération, mais cela ressemble vraiment à une nouvelle page pour la ligne Mi. Android One était attendu depuis longtemps pour un rafraîchissement matériel et est mieux avec un appareil comme le Mi A1. Pourtant, la sortie officielle d'un téléphone Xiaomi en Europe est un énorme facteur de confiance pour le fabricant chinois et un jalon dans l'expansion de son marché.

Il n'y a pas besoin d'en rajouter sur le Xiaomi Mi A1, un smartphone puissant qui est clairement capable de faire la différence dans un marché concurrentiel. Il a un design haut de gamme, un écran qui atteint le sweet spot de 5,5", un chipset décentement puissant et

économique en énergie et, bien sûr, l'expérience préférée de la saison avec deux caméras et des portraits. Avec le remplacement de l'interface maison MIUI par un Android pur (One), les utilisateurs bénéficieront à la fois d'une amélioration des performances et d'un accès rapide aux mises à jour du système d'exploitation. **Et aussi et surtout aux mises à jour de sécurité mensuelles.**

Résultats clés du test Xiaomi Mi A1

Une qualité de construction de premier ordre, un design moderne avec un corps monocoque entièrement métallique, de belles options de couleurs.

L'écran est grand avec plus de 500 nits de luminosité, un contraste élevé et une bonne lisibilité de la lumière du soleil. La luminosité minimale est superbe pour la lecture nocturne, les noirs sont assez profonds et les angles de vue sont décents.

Avec un **Endurance Rating de 87h, (encore amélioré sous Oreo)** le Mi A1 dispose d'une assez bonne batterie de secours. Il s'est bien comporté lors des tests à l'écran et des appels vocaux, tandis que la consommation d'énergie en mode veille était supérieure à la moyenne. Android 7.1.1.2 Nougat fonctionne rapidement et en douceur. **(Oreo encore mieux)** Android One plaira aux puristes mais peut forcer les fans de personnalisation à chercher des lanceurs tiers.

Le chipset Snapdragon 625 offre suffisamment de punch pour la classe et s'occupera sans problème des tâches de routine. Il ne chauffe pas excessivement, même en période de pointe. **(Je confirme : il ne chauffe pas du tout)** Il y a des puces plus rapides, mais pas aussi efficaces que celle-ci.

La sortie audio via la prise jack est l'une des plus puissantes avec une excellente clarté. Le volume du haut-parleur est excellent, tout comme sa qualité sonore.

La qualité d'image de la caméra principale en bonne lumière est superbe : beaucoup de détails, peu de bruit, des couleurs agréables. En basse lumière, c'est évidemment inférieur car le capteur manque d'OIS et utilise un ISO élevé. L'amélioration automatique de la lumière faible n'a pas fonctionné comme prévu, alors nous vous déconseillons de l'utiliser.

La caméra téléobjectif produit des échantillons un peu plus doux, mais toujours aussi beaux. Il ne fonctionne que dans des scènes très bien éclairées en raison de l'ouverture plus étroite. Comme il fait de plus en plus sombre, le téléphone passerait à l'appareil photo principal et utiliserait le zoom numérique et le recadrage à la place. Mais si vous insistez, vous pouvez vous en tenir au téléobjectif dans l'obscurité en mode manuel.

Les prises de vue Portrait se sont très bien déroulées, avec des couleurs vives et des effets de flou bien équilibrés. Les selfies sont de basse résolution à 5MP et avec un niveau de détail moyen, mais raisonnablement bon pour la classe.

Les vidéos 4K ont une qualité d'image de premier ordre mais un son médiocre. Les vidéos 1080p n'ont pas beaucoup de détails résolus et sont généralement trop aiguisés.

Solutions de rechange dignes de mention

Le premier est inévitablement le **Xiaomi Mi 5X**, le jumeau chinois. C'est vraiment le même téléphone, et nous parlons de performance, de durée de vie de la batterie et de qualité de l'appareil photo, le tout. La seule différence est MIUI sur Android 7.1.2. Officiellement, il n'est disponible qu'en Chine, mais de nombreux détaillants continuent d'expédier dans le monde entier avec la dernière version mondiale de MIUI ROM. Oh, et il y a le support radio FM,

c'est important pour vous.

La double caméra est la caractéristique clé des Mi A1 et 5X mais, si ce n'est pas un must, vous pouvez économiser de l'argent et opter pour le Redmi Note 4. C'est à peu près le même téléphone, mais au lieu d'une double caméra, il offrira une batterie beaucoup plus grande. C'est une autre façon d'obtenir le dernier MIUI aussi.

Le Sony Xperia XA1 Plus a la même taille d'écran dans un boîtier tout aussi attractif, mais est livré avec un chipset plus productif et des caméras principales et selfie à plus haute résolution. Bien qu'il ne puisse pas faire des effets de bokeh, il a une meilleure batterie de secours, NFC et radio FM. Le combiné Sony vous coûtera une centaine d'euros de plus que le Mi A1, ce qui n'est pas négligeable.

Le Samsung Galaxy J7 (2017) attire l'attention avec son écran Super AMOLED et son monocoque haut de gamme. Il dispose d'un chipset tout aussi efficace, d'une caméra selfie supérieure et d'une batterie encore plus grande. Pour cela, il faut renoncer à l'installation à deux caméras et cracher 40 € supplémentaires. ***Et renoncer à un Android pur et surtout aux mises à jours rapides.***

Le Nokia 6 n'est pas aussi bon que le Mi A1 quand il s'agit de performance et d'appareil photo, mais coche les bonnes cases en termes d'histoire et de fandom. Le 6 s'est avéré être un paquet équilibré avec une version pure d'Android Nougat. Le Nokia 6 coûte autant que le Mi A1 et, bien qu'il ne puisse pas tout à fait correspondre aux spécifications de Xiaomi, la notoriété de la marque pourrait jouer en sa faveur, en particulier en Europe.

Le Moto G5S Plus est probablement le frère jumeau idéal du Mi A1. Il a le même écran, chipset, batterie, et même près du stock Android 7.1 avec une mise à jour Oreo sur le chemin. Lenovo a également opté pour le métal pour le corps du G5S Plus, et l'appareil photo double 13MP est aussi performant que l'A1. La Moto coûte 50 € de plus que la Mi A1. ***Mais Lenovo s'est fait prendre plusieurs fois pour cause d'espionnage, notamment le tristement célèbre Superfish, avec la complicité de McAfee (!) qui m'a fait renoncer à cette marque à jamais)***

Le verdict

Nous y voilà, Xiaomi a commencé à déployer le Mi A1 dans un certain nombre de pays européens après son lancement en Inde il y a un mois. Ajoutant l'Europe aux marchés traditionnellement forts de l'Asie du Sud-Est, Xiaomi est vraiment en train de sortir et de s'affirmer. ***(Xiaomi est distribué en Espagne depuis un certain temps. Il l'est aussi à Paris depuis très récemment. Amazon distribue désormais les produits Xiaomi. J'ai acheté le mien sur Amazon.es. Avec l'option Prime (J'ai bénéficié de l'abonnement annuel à 19.95 €, au lieu de 49 !)***

Bien qu'il reste encore un long chemin à parcourir par rapport à de véritables acteurs mondiaux comme Huawei, Xiaomi a fait le premier pas et Android One fait toutes sortes de sens. Maintenant, le Mi A1 n'est clairement pas un appareil d'entrée de gamme (auquel Android One était associé jusqu'à récemment) mais c'est probablement le smartphone le

moins cher avec une double caméra. Et c'est en plus de la construction premium, un écran 5.5" raisonnablement bon, du matériel sensible et un Android à l'épreuve du futur.

Le rapport qualité-prix de Xiaomi a toujours été difficile à égaler, mais les unités Mi A1 pour l'Europe semblent avoir perdu une partie de leur avantage de prix par rapport aux aubaines que vous pouvez trouver chez les vendeurs en ligne. D'accord, c'est un nouveau terrain de jeu et de nouvelles règles. Si cela signifie un soutien après-vente raisonnable - par rapport à un produit très calcaire - Xiaomi pourrait en fait avoir un cas là. Nous le saurons bientôt. Vous ne pensez pas vraiment que le Mi A1 est une arrivée accidentelle, n'est-ce pas ?

(Compte tenu de la sortie future du Mi A2, le prix du A1 a bien baissé. On le trouve autour de 200 euros sur Amazon Espagne et à 170 euros sur Gearbest. Mais sans le service après vente d'Amazon et avec théoriquement les frais de douane en plus.)

Sources : Gsmarena.com

https://www.gsmarena.com/xiaomi_mi_a1-review-1668p8.php

Traduction Guy Déridet avec l'aide fantastiquement efficace de Deepl.com