



Infinite Essence of Sound

Xonar Essence One MUSES Edition USB DAC and Headphone Amplifier

Crystal clear and spacious sound

Powered by 6 top-notch
MUSES 01 Op-Amps

Ultra-low sound distortion

8x symmetrical
upsampling technology

Clearest Detail

Dedicated 600 ohm
headphone amplifier

Purest Sound

Ultra-high 120dB SNR

ASUS PRÉSENTE LE XONAR ESSENCE ONE MUSES EDITION, SON NOUVEAU CONVERTISSEUR

AUDIO NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE AVEC AMPLIFICATEUR POUR CASQUE

CE CONVERTISSEUR AUDIO UTILISE DES AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS MUSES 01 POUR REPRODUIRE UN SON DE HAUTE-FIDÉLITÉ,
BIEN AU-DESSUS DES CONVERTISSEURS STANDARDS

PARIS, FRANCE (14 DECEMBRE 2012)

Le Xonar Essence One MUSES Edition est le nouveau convertisseur audio numérique-analogique avec amplificateur pour casque d'ASUS. Ce nouveau modèle intègre des amplificateurs opérationnels MUSES 01 fabriqués par la société New Japan Radio, qui génèrent un son plus puissant et plus réaliste pour répondre aux attentes des audiophiles les plus exigeants.

UNE GAMME DÉDIÉE À LA QUALITÉ AUDIO

Depuis toujours les ingénieurs et chefs produits Xonar, s'évertuent à offrir une haute qualité de son. Leurs travaux ont d'ailleurs été récompensés puisque le Xonar Essence One a remporté lors du salon CES 2012 le prix Innovations Award dans la catégorie «Qualité audio». Puis le Xonar Essence One Plus Edition, a été lancé en juin 2012, et laissait la possibilité aux utilisateurs de remplacer les amplificateurs opérationnels et ainsi de personnaliser le rendu sonore grâce à un kit de montage. Aujourd'hui, le Xonar Essence One MUSES Edition continue sur la même lancée, toujours à la poursuite de l'excellence, en intégrant des composants considérés comme les meilleurs de l'industrie audio.



AMPLIFICATEURS OPÉRATIONNELS MUSES 01 POUR ASSURER UNE QUALITÉ AUDIO SANS FAILLES

Le Xonar Essence One MUSES Edition intègre six amplificateurs opérationnels (AOP) de la gamme MUSES 01, fabriqués par la société New Japan Radio. Les AOP MUSES 01 sont les produits phares du fabricant japonais, considéré comme l'un des leaders dans le secteur des composants audio. Combinés aux performances des produits Xonar, les AOP MUSES 01 porte la qualité audio à des niveaux impressionnants et promettent une fidélité incroyable pour chaque détail sonore.

DES AOP DÉMONTABLES POUR RÉPONDRE AUX UTILISATEURS LES PLUS EXIGEANTS

Les produits Xonar ont récolté de nombreux avis positifs de la part de la communauté des audiophiles amateurs comme professionnels, grâce à son design permettant de changer soi-même les AOP. Le Xonar Essence One MUSES Edition est né de la collaboration étroite entre les ingénieurs de Xonar et de New Japan Radio, et cette association de savoir-faire font de lui un convertisseur numérique-analogique USB de qualité, qui défie tous les autres modèles présents sur le marché. L'équipe Xonar a choisi les AOP MUSES 01 pour leur rendu sonore incomparable, avec une gamme audio complète capable de satisfaire toutes les attentes des audiophiles.

Lors des réunions de préparation entre les experts Xonar et New Japan Radio, ces derniers ont été impressionnés par les composants du Xonar Essence One. Ichiro Kashiwagi, responsable du département marketing de New Japan Radio, explique : «Nous sommes toujours à la recherche de matériel audio de qualité pouvant parfaitement prendre en charge les AOP MUSES, et il nous a paru très clair que l'équipe Xonar pouvait tout à fait créer des produits à la hauteur de nos exigences. Ce qui nous a vraiment plu est le fait que les ingénieurs se concentrent sur l'aspect numérique du son, en vue de l'utiliser sur des produits informatiques».

DES AOP NÉCESSAIRES À UNE EXCELLENTE QUALITÉ DU SON

Dans un convertisseur audio, les AOP permettent d'amplifier les signaux analogiques et de définir la tonalité du son. Les AOP MUSES 01 sont connus pour être les premiers à avoir utilisé des bornes en cuivre sans oxygène, pour améliorer la conductivité du circuit et donc la reproduction audio. Ces AOP utilisent des techniques de fabrication exclusives, avec notamment un procédé avancé de fixation de puces qui résulte en une réduction de la diaphonie et qui génère une symétrie entre les canaux de droite et de gauche beaucoup plus équilibrée. Ce procédé est l'une des fonctions principales du Xonar Essence One MUSES Edition, lui permettant la reproduction d'un champ acoustique plus large.



DES FONCTIONNALITÉS PENSÉES POUR OFFRIR UN SON IMPRESSIONNANT



En plus des AOP MUSES 01, le Xonar Essence One MUSES Edition intègre des fonctionnalités véritablement pensées pour offrir un son de qualité. Le suréchantillonnage symétrique à 8x et l'amplificateur pour casque de 600 ohms intégré améliorent l'expérience audio de l'utilisateur. Une alimentation linéaire interne assure la bonne régulation du courant, tandis que la technologie Hyper Grounding réduit le bruit et offre un signal de rapport sur bruit (SNR) de 120 dB. Pour ce qui est des condensateurs, le Xonar Essence One MUSES Edition utilise des modèles WIMA de fabrication allemande et grandement appréciés par les amateurs de son.

Les ingénieurs Xonar lui ont également adjoint des entrées S/PDIF et USB ainsi qu'une entrée optique. Le Xonar Essence One MUSES Edition est capable de transférer des données asynchrones afin de réduire le jitter, et il dispose de sorties XLR symétriques et de sorties asymétriques. Toutes ces fonctionnalités permettent au Xonar Essence One MUSES Edition et aux autres produits Xonar de délivrer un son d'un réalisme impressionnant, parfaitement équilibré.

CARACTÉRISTIQUES

	Xonar Essence One MUSES Edition
Réponse en fréquence (-3 dB, 24-bit / 192 KHz en entrée)	10 Hz à 48 KHz
Convertisseur numérique-analogique principal	TI PCM1795
Résolution et taux d'échantillonnage	44.1KHz/48KHz/88.2KHz/96KHz/176.4KHz/192KHz
Suréchantillonnage	@ 16-bit/24-bit
Ports E/S	2 x sorties XLR (symétriques) 2 x sorties RCA (asymétriques) 1 x jack 6.3 mm (1/4») sortie écouteurs 1 x entrée S/PDIF (optique/TOSLINK) 1 x entrée S/PDIF (coaxiale)
Amplificateurs opérationnels	I/V : 4 x MUSES 01 LFP : 2 x MUSES 01 Buffer (pour enceintes) : 3 x LM 4562NA Buffer (pour écouteurs casque) : 2 x LME 49600
Prix et disponibilité	699€ - début janvier

Les fonctionnalités et les caractéristiques peuvent être modifiées sans avis préalable. Pour plus d'informations, veuillez-vous rendre sur le site <http://fr.asus.com/>.

- Les visuels sont disponibles à cette adresse : <http://www.ftp.asus.fr/> | Login : asus | Pass : presse2011

CONTACT PRESSE : Agence Ketchum
 Carinne Heinen – carinne.heinen@ketchum.fr
 Julie Ben – julie.ben@ketchum.fr
 Tel : 01.53.32.55.00

CONTACT PRESSE : ASUS
presse_france@asus.com
 Tel : 01.49.32.96.83

ASUS FRANCE
 10 allée Bienvenue
 93160 Noisy le Grand
 Immeuble Horizon

A PROPOS D'ASUS

ASUS, n°3 sur le marché mondial des ordinateurs portables et fabricant des cartes mères les plus vendues et les plus récompensées, est un acteur majeur de l'ère numérique actuelle. ASUS dessine et fabrique des produits répondant parfaitement aux besoins des utilisateurs, qu'ils soient professionnels ou personnels, regroupés en nombreuses gammes de produits comptant des cartes mères, cartes graphiques, des périphériques de stockage optique, des écrans, des ordinateurs de bureau, des Eee Box, des All-in-One PC, des ordinateurs portables, des netbooks, des tablettes tactiles, des serveurs, des solutions sans fil et multimédia, des téléphones mobiles et des produits de connectique réseau. Constamment à la recherche d'innovations et de qualité, ASUS a remporté en 2011 un total de 3886 prix et a reçu les honneurs pour avoir révolutionné l'industrie informatique avec le Eee PC™. Grâce à plus de 11 00 collaborateurs et à une équipe de designers mondialement reconnue, ASUS a réalisé en 2011 un chiffre d'affaires d'environ 11,9 milliards de dollars américains.