

Système d'enceintes HiFi sans fil
Wireless HiFi speakers

ZENEO ZX

ZENEO ZX WiFi



Our dream

The ZENEO ZX is the culmination of a project we launched almost two years ago: to offer a truly wireless hi-fi quality system that combines audiophile performance, ergonomics and versatility, both for analog and dematerialized sources. Achieving this goal took us longer than expected because we wanted to integrate the best electronic and acoustic solutions available today.

Heart of the system

The class AB amplification

The ZENEO ZX system has four fully independent amplifiers to power each driver. The advantage of multi-amplification is that it allows customization for each type of speaker. The woofers will be powered by 70W RMS / 150W impulse class AB amplifiers and the tweeters by 20W RMS / 40W impulse class AB amplifiers.

Class AB is a combination of class A and class B which makes it exceptionally musical, it is the most used amplification class in hi-fi amplifiers for demanding audiophiles. On the other hand, this type of amplifier requires a quality power supply and heat sinks, which makes it a rather expensive solution but unbeatable in terms of sound quality.

100% digital speakers communication

The entire audio signal of the master speaker is transmitted to the slave speaker through a 32-bit Tri-core processor. Synchronization between the speakers is perfect thanks to the computing power of the processor.

DSP filtering

Its signal processing is comparable to that of high-end studio equipment. Most processing is done in full 56-bit, double-precision mode, which provides very good low-level of the signal performance. No low pass filter on the woofer but several filters cascading plugs providing linear phase filtering.





Notre rêve

Le **ZENEO ZX** est l'aboutissement d'un projet que nous avons lancé il y a bientôt deux ans : proposer un système de qualité hi-fi véritablement sans fil, alliant performances audiophiles, ergonomie et polyvalence, tant au niveau des sources analogiques que dématérialisées.

Atteindre cet objectif nous a pris plus de temps que prévu car nous voulions intégrer les meilleures solutions électroniques et acoustiques du moment.

COEUR DU SYSTÈME: L'AMPLIFICATION EN CLASSE AB

Le système ZENEO ZX dispose de quatre amplificateurs totalement indépendants dont la fonction est d'alimenter chaque enceinte. L'avantage de la multi-amplification est qu'elle permet une personnalisation pour chaque type d'enceinte. Les woofers seront alimentés par des amplificateurs de classe AB à impulsions de 70W RMS / 150W et les tweeters par des amplificateurs de classe AB à impulsions de 20W RMS / 40W.

La classe AB est une combinaison de la classe A et de la classe B ce qui en fait son exceptionnelle musicalité, il s'agit de la classe d'amplification la plus utilisée dans les amplificateurs hi-fi pour audiophiles exigeants.

Revers de la médaille, ce type d'amplificateur nécessite une alimentation de qualité et des dissipateurs thermiques ce qui en fait une solution assez couteuse mais inégalable en terme de qualité de son.

COMMUNICATION ENTRE LES ENCEINTES 100% NUMÉRIQUE

L'intégralité du signal audio de l'enceinte master est transmis à l'enceinte esclave grâce à un processeur Tri-core en 32-bit. La synchronisation entre les enceintes est parfaite grâce à la puissance de calcul du processeur.

FILTRAGE PAR DSP

Son traitement du signal est comparable à celui des équipements de studio haut de gamme. La plupart des traitements sont effectués en mode 56 bits complet, double précision, ce qui permet d'obtenir de très bonnes performances de signal de bas niveau.

Aucun filtre passe bas sur le haut-parleur de grave mais plusieurs filtres bouchons en cascade assurant un filtrage à phase linéaire.

CONNECTIQUE COMPLÈTE

Le système ZENEO ZX est équipé de deux entrées analogiques: AUX1 paramétrable en mode PHONO et AUX2/Streamer, de deux entrées numériques: une optique et une coaxiale ainsi que d'une entrée USB B permettant la connexion d'un ordinateur PC ou MAC.

Le décodage digital analogique est confié à un DAC WOLFSON 24-bit/192kHz reconnu pour sa musicalité.



Even more

FULL CONNECTIVITY

The **ZENEO ZX** system is equipped with two analog inputs: AUX1 configurable in PHONO and AUX2 / Streamer mode, two DIGITAL INPUTS: optical and coaxial as well as a USB B input allowing the connection of a PC or MAC computer.

The digital analog decoding is entrusted to a 24-bit / 192kHz WOLFSON DAC recognized for its musicality and decoding performance.

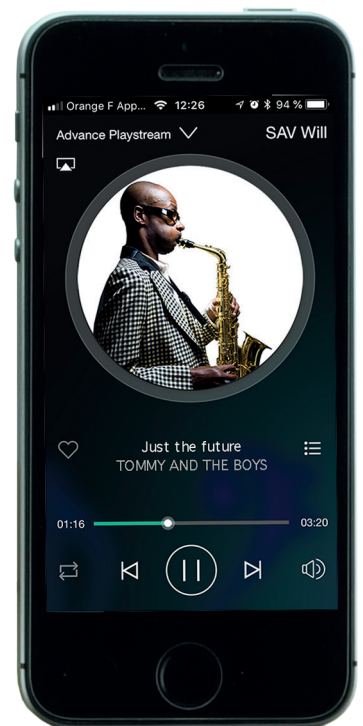
ACOUSTICALLY PURE

The ZENEO ZX system is technically accomplished and offers high-level electronics, both in terms of amplification and signal processing, but what about acoustic ?

We were guided by the same requirements for the design of the cabinet, the speakers and filtering. The enclosures are manufactured in medium because of its rigidity and precision of manufacture. Partitions and reinforcements prevent any vibration or interference. The internal volume of the speaker has been calculated for optimum association with the drivers. The characteristics of the port allow a perfect match with drivers and enclosure volume.

The woofers are equipped with a treated paper cone with a stiffening surfacing to achieve a neutral and lively sound. The pure copper voice coils are wired on a capton support.

To avoid any aggressiveness and improve smoothness, the tweeters have impregnated fabric cone and the voice coils are cooled in ferrofluid.



Encore plus

ACOUSTIQUEMENT PUR

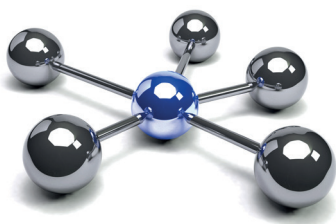
Le système ZENEO ZX est techniquement abouti et propose une électronique de haut niveau, tant au niveau de l'amplification que du traitement du signal, mais quand est-il de la partie acoustique ?

Nous avons été guidés par les mêmes exigences quant à la conception du coffret, des haut-parleurs et du filtrage. Les coffrets sont fabriqués en médium en raison de sa rigidité et de sa précision de fabrication. Des cloisons et des renforts empêchent toute vibration ou interférence. Le volume interne de l'enceinte a été calculé pour que son association avec les haut-parleurs soit optimum. Les caractéristiques de l'événement permettent un accord parfait avec les haut-parleurs et le volume de l'enceinte.

Les boomers sont équipés d'une membrane en papier traité avec surfaçage rigidifiant afin d'obtenir un son neutre et vivant. Les bobines mobiles en cuivre pur sont câblées sur support capton. Pour éviter toute agressivité et améliorer la douceur, les tweeters ont des membranes en tissu imprégné et les bobines mobiles sont refroidies dans du ferrofluide.



ZENEO ZX équipé du plug-in réseau WTX
ZENEO ZX with WTX WIFI dongle



Multistream

We are evolving in an environment where dematerialized music, stored in various mobile devices (Computers, Tablets, Smartphones and other music players), takes an increasingly important place in our daily lives. Network music is not left out with quality services like Spotify, Qobuz, Deezer, Amazon Music, Tidal or Tuneln offering more than 100,000 radio stations.

We offer two versions of the ZENEO ZX, a Bluetooth aptX HD version or a more complete version incorporating in addition a WiFi network player allowing access to additional functions such as playback from a NAS (external hard drive in a network) and multiroom. It should be noted that the WiFi version integrates a second 24-bit / 192kHz converter.

Multistream

Nous évoluons dans un environnement où la musique dématérialisée, stockée dans des appareils nomades divers et variés (Ordinateurs, Tablettes, Smartphones et autres baladeurs), prend une place de plus en plus importante dans notre quotidien. La musique en réseau n'est pas en reste avec des services de qualité comme Spotify, Qobuz, Deezer, Amazon Music, Tidal ou Tuneln offrant plus de 100.000 stations de radio.

Nous proposons deux versions de la ZENEO ZX, une version Bluetooth aptX HD ou une version plus complète intégrant en plus un lecteur réseau WiFi permettant l'accès à des fonctionnalités supplémentaires comme la lecture à partir d'un NAS (Disque dur externe en réseau) et le multiroom. Il est à noter que la version WiFi intègre un deuxième convertisseur 24-bit / 192kHz.



Système d'enceintes HiFi sans fil

Wireless HiFi speakers

ZENEO ZX

ZENEO ZX WiFi

Perfect finish
as you like !

Three finishes are available:

- Anthracite jean fabric speaker body in, front and rear panels in black satin lacquer and black fabric grille
- Light wood speaker body, front and rear panels in white satin lacquer and grey heather fabric grille
- Walnut speaker body, front and rear panels in black satin lacquer and black fabric grille



Finition parfaite
à votre goût !

Trois finitions sont proposées:

- Corps de l'enceinte en tissu jean anthracite, façades avant et arrière laque satinée noire et caches tissu noir
- Corps de l'enceinte bois clair, façades avant et arrière laque blanche satinée et caches en tissu chiné gris
- Corps de l'enceinte noyer, façades avant et arrière laque satinée noire et caches tissu noir

SPECIFICATIONS

ZENEO ZX

System	2 Ways
Drivers	2 per speaker
Woofer/Med.	13cm Rubber & paper
Tweeter	2,5cm dome
Amplifiers	4 amplifiers
Freq. of response	30Hz-22kHz
DAC Wolfson	24-bits/192kHz
Bluetooth solution	aptX HD
Dimensions: (per speaker)	H30,5 x D26 x L18cm
Weight:	16,8 Net / 17,6 Gross

ZENEO ZX Bluetooth & WiFi

Includes WTX-Microstream (wifi dongle)
and power supply CC cable

INFORMATIONS

Model N°: ZENEO ZX Bluetooth

EAN Code: 3760179292282 Light Wood / White

3760179292305 Walnut / Black

3760179292268 Black jean / Black

Model N°: ZENEO ZX Bluetooth & WiFi

EAN Code: 3760179292299 Light Wood / White

3760179292312 Walnut / Black

3760179292275 Black jean / Black

Unit box dimensions : 54 x 37 x 43cm

Weight : 17,6 KG

Packaging: 1 pair per unit box