



Quickstart

# MDX-600

Convertisseur Digital-Analogique audio  
Digital Audio Converter DAC

# RECYCLING IN EUROPEAN UNION COUNTRIES

## Disposal of your old appliance

### English

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

### French

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'UE. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.

### German

Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung angebrachte Symbol bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollen. Es existieren separate Recycling-Sammelsysteme in der EU. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

### Italian

Questo simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che l'apparato elettrico o elettronico alla fine del suo periodo di vita dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Nell'UE esistono altri sistemi di raccolta differenziata. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

### Spanish

Este símbolo en el producto o en su embalaje significa que deberá deshacerse de su equipo eléctrico o electrónico, al final de su vida útil, de forma separada del resto de los residuos domésticos. Para estos productos hay sistemas de recogida selectiva para reciclarlos en la Unión Europea. Para más información, rogamos contacte con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió el producto.

### Portuguese

Este símbolo no produto ou na respectiva embalagem, significa que o equipamento eléctrico ou electrónico deverá ser descartado no fim da sua vida útil separadamente do lixo doméstico. Existem diversos sistemas de recolha separada para reciclagem na União Europeia. Para mais informações, queira contactar as autoridades locais ou o revendedor onde adquiriu o produto.

### Swedish

Märkningen av produkter och förpackningar med denna symbol betyder att elektrisk och elektronisk utrustning måste tas om hand separat från hushållsoppor när utrustningen har förbrukats. EU har särskilda återvinningsanläggningar för denna typ av utrustning. Kontakta de lokala myndigheterna eller återförsäljaren där produkten har köpts för mer information.

### Danish

Dette symbol på produktet eller på emballagen betyder, at dit elektriske og elektroniske udstyr ved afslutningen af dets levetid ikke skal bortkaffes sammen med dit husholdningsaffald. Der findes separate opsamlingsystemer til genbrug i EU. For mere information bedes du venligst kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren, hvor du har købt produktet.

### Dutch

Dit symbool op het product of op zijn verpakking betekent dat uw elektrische of elektronische apparatuur na het verstrijken van de levensduur gescheiden van het huisvuil moet worden weggegooid. Er zijn bestaan verschillende ophaalsystemen voor recycling in de E.U. Voor meer informatie neemt u contact op met de plaatselijke overheid of de dealer waar u het product hebt gekocht.

### Norwegian

Dersom produktet eller emballasjen er merket med dette symbolet, bør ditt elektriske eller elektroniske utstyr kasseres atskilt fra ditt husholdningsavfall når det er utslitt. I Norge finnes det egne innsamlings-systemer for resirkulering. Vennligst ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren hvor du kjøpte produktet for mer informasjon.

### Finnish

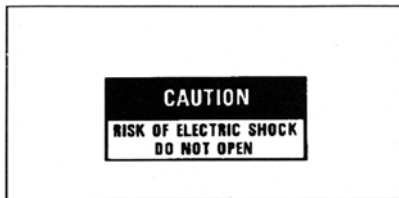
Jos tuotteessa tai sen pakkauksessa on tämä symboli, se tarkoittaa, että kyseiset sähköiset ja elektroniset laitteet pitää hävittää niiden käytön loputtua erillään kotitalousjätteistä. EU:ssa on erillisiä keräysjärjestelmiä. Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyjään.

### Polish

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że Państwa urządzenie elektryczne lub elektroniczne po zakończeniu użytkowania musi zostać poddane utylizacji oddzielnie od odpadów z gospodarstwa domowego. W Unii Europejskiej istnieje oddzielne systemy zbierania odpadów w poddawanych recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

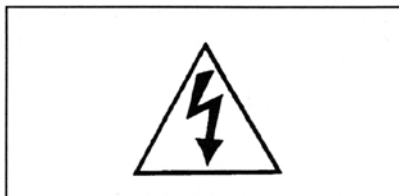


# WARNING ATTENTION



**ATTENTION:** afin de réduire tout risque de choc électrique ou de feu, ne pas exposer votre appareil à l'humidité ou à toutes sortes de liquides

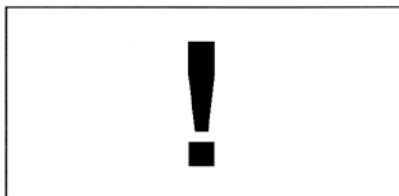
**WARNING:** to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.



## AVERTISSEMENT

Pour prévenir tout risques de chocs électriques, ne pas ouvrir l'appareil. Si un problème apparait, faites réparer votre appareil par un technicien qualifié.

**CAUTION:** To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back); no user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



**LE POINT D'EXCLAMATION** vous indiquera la présence d'informations importantes, tant au niveau utilisation que maintenance de votre appareil.

**THE LIGHTNING FLASH** with arrow-head symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated «dangerous voltage» within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Si vous souhaitez déplacer ou transporter votre appareil, nous vous conseillons dans le cas d'un déménagement, d'un retour pour réparation, etc...de réemballer dans son emballage d'origine votre appareil.

An appliance and cart combination should be moved with care. Before any transportation, your product must be packed correctly in order to avoid any damage.

# IMPORTANT



\* POUR PREVENIR LES CHOCES ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

\* TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

# CONSIGNES DE SECURITE

## LIRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les consignes de sécurité et instructions quant à l'utilisation de notre produit doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

## MEMORISER CES INSTRUCTIONS

Les consignes de sécurité et instructions doivent être retenues pour un usage futur de votre produit

## TENEZ COMPTE DES ALERTES

Les mises en garde inscrites sur votre appareil ou imprimées dans ce manuel doivent être respectées.

## SUIVRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les instructions concernant l'utilisation et le fonctionnement de votre appareils doivent être suivies.

## EAU ET MOISSURE

Votre appareil ne doit pas être utilisé près d'un point d'eau ou dans un environnement trop humide.

## VENTILATION

Votre appareil doit être installé de telle façon que sa ventilation ne soit en aucun cas entravée. Il ne faut pas l'utiliser sur un lit, un sofa ou une surface similaire qui obstruerait ses grilles de ventilation. Dans tous les cas, il convient de vérifier que votre appareil puisse être ventilé naturellement. Ne pas l'encaster.

## SOURCES DE CHALEUR

Il est conseillé d'éloigner votre appareil d'une source de chaleur type radiateur ou autres sources produisant une source de chaleur.

## ALIMENTATION ELECTRIQUE

Le branchement de votre appareil doit se faire en respectant les indications contenues dans ce manuel. Votre installation électrique doit être en conformité afin de permettre une utilisation en toute sécurité de votre appareil.

## MASSE ET POLARITÉ

Des précautions doivent être prises afin de respecter la polarité et la mise à la terre de votre appareil.

## PROTECTION DU CORDON SECTEUR

Votre cordon d'alimentation doit être correctement installée afin qu'il ne soit pas piétiné ou arracher.

## NETTOYAGE

Votre appareil doit être nettoyée seulement avec les produits préconisés par le fabricant. Des produits trop agressifs contenant des acides peuvent endommagés les différentes surfaces de votre appareil.

## AUTRES SOURCES D'ALIMENTATION

Dans le cas d'une utilisation d'une antenne externe, vous devez l'éloigner d'une ligne électrique.

## PERIODE D'INUTILISATION

Si vous quittez votre domicile pour une longue période, nous vous conseillons de débrancher votre appareil.

## PÉNÉTRATION D'OBJETS OU DE LIQUIDE

Des précautions doivent être prises afin d'empêcher la pénétration d'objets ou de liquide à l'intérieur de votre appareil.

## DOMMAGES NECESSITANT UNE INTERVENTION

Votre appareil doit être dépanné par une personne qualifiée quand :

- La prise d'alimentation ou son cordon a subi une détérioration, ou
- Un objet ou un liquide a pénétré à l'intérieur de votre appareil, ou
- Votre appareil a pris la pluie, ou
- Votre appareil ne semble pas fonctionner correctement ou présente des modifications quand à ses performances habituelles, ou
- Votre appareil est tombé ou son capot a été endommagé.

## SERVICE

Votre appareil doit être impérativement dépanné par du personnel compétent et qualifié. Afin de connaître la station technique la plus proche, merci de contacter votre distributeur national.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## READ INSTRUCTIONS

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

## RETAIN INSTRUCTIONS

The safety and operating instructions should be retained for future use.

## HEED WARNINGS

All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.

## FOLLOW INSTRUCTIONS

All operating and use instructions should be followed.

## WATER AND MOISTURE

The appliance should not be used near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.

## VENTILATION

The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.

## HEAT

The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliance (including amplifiers) that produce heat.

## POWER SOURCES

The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.

## GROUNDING OR POLARIZATION

Precautions should be taken so that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.

## POWER-CORD PROTECTION

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.

## CLEANING

The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.

## POWER LINES

An outdoor antenna should be located away from power lines.

## NON-USE PERIODS

The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

## OBJECT AND LIQUID ENTRY

Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

## DAMAGE REQUIRING SERVICE

The appliance should be serviced by qualified service personnel when:

- The power-supply cord or the plug has been damaged; or
- Objects have fallen, or liquids have spilled into the appliance; or
- The appliance has been exposed to rain; or
- The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
- The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.

## SERVICING

The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

# Félicitations pour votre achat de notre convertisseur MDX-600



## Bienvenu !

Le convertisseur, MDX 600 associe une superbe présentation, à une rigueur technique exemplaire.

Avec la multiplication des sources numériques, le convertisseur MDX 600 est le complément idéal de votre chaîne Haute Fidélité. Il est en effet, capable de traiter et d'améliorer 9 sources digitales, 3 coaxiales, 3 optiques, 1 AES/EBU, 1 USB (B) pour ordinateur, 1 USB (A) pour MP3.

Avec le MDX 600, rien n'a été laissé au hasard, tous les composants sont de type «Audiophile» et le transformateur d'alimentation toroïdal est largement dimensionné, son convertisseur BURR BROWN PCM 1796 est garant de performances élevée, il assurera la reproduction de vos musiques préférées avec finesse et subtilité.

Pour compenser les pertes musicales de certains fichiers compressés type MP3, le MDX 600 vous propose 4 courbes d'égalisation. Une fonction Direct Path vous permet d'annuler ces courbes pour l'écoute de disques de qualité ou de fichiers de type Lossless.

Le MDX 600 est constitué d'un châssis métallique rigide, qui évite ainsi les risques de rayonnement dans l'appareil.

Le MDX 600 propose en plus de la sortie analogique asymétrique (RCA), une sortie symétrique (XLR) ainsi que deux sorties numériques 1 optique et 1 coaxiale pour alimenter par exemple un graveur, ces sorties bénéficient du circuit d'égalisation.

# Congratulations on your purchase of our MDX-600 DAC



## Welcome!

We're pleased that you've chosen an Advance Acoustic product. Your MDX-600 DAC will give you real musical pleasure for long time.

The MDX 600 converter combines a superb presentation to perfect technical accuracy. In order to keep up with the development of digital sources, The MDX 600 converter is the ideal complement for your High Fidelity system. Indeed, it can receive and improve 9 digital sources : 3 coaxials, 3 optics, 1AES/EBU, 1 USB (B) for computer and 1 USB (A) for MP3.

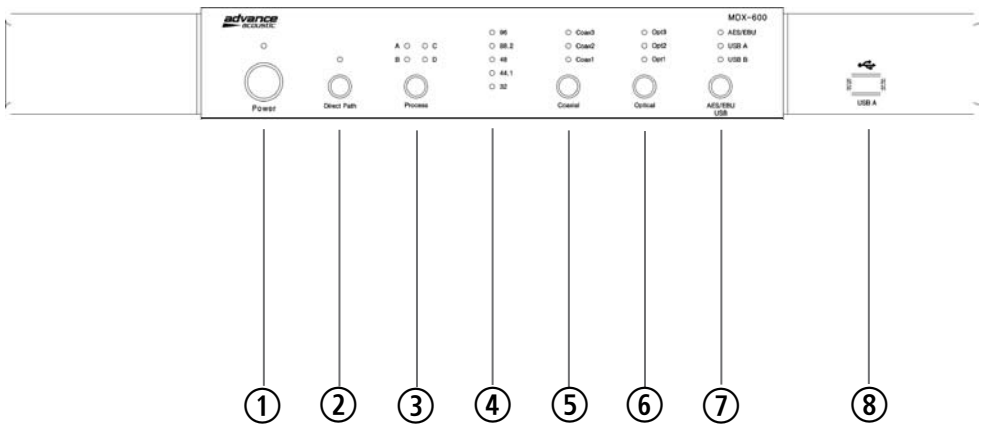
With MDX 600, nothing was left to chance, all the components are sound-friendly, it has a high power toroidal transformer, its converter BURR BROWN PCM 1796 ensures outstanding performing ability, as well as a delicate and subtle rendering of your favorite music.

In order to compensate musical losses of some Zip files ie MP3 files, the MDX 600 has 4 equalization curves. A Direct path function permits to cancel these curves if you want to listen high quality CD or Lossless files.

The MDX 600 is composed of a metal frame which reduces the risk of interference in the device.

The MDX 600 has an unbalanced analog output (RCA), one balanced output (XLR) as well as two digital outputs : 1 optic and 1 coaxial to supply for example a CD burner, these outputs benefit of the equalization circuit.

# RÉGLAGES FACE AVANT FRONT PANEL CONTROLS



## ① BOUTON MARCHE/ARRET

Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche votre appareil (éclairage bleu de la led au dessus du bouton). La mise en marche de votre appareil ne doit se faire qu'après vérification de votre tension d'utilisation. Votre convertisseur MDX-600 est prévu pour une utilisation en 230V ou 115V.

### ON/OFF POWER BUTTON

Press this button to turn ON your appliance, power is supplied to your unit and it becomes operational, the LED blue display on top of the volume button will switch ON. Please note that your appliance could work in 230V or 115V.

## ② DIRECT PATH / SIGNAL DIRECT

Les commandes Process sont désactivées par simple appui sur ce bouton. Une fois le mode direct path activé (Led bleu au dessus du bouton allumée), les circuits de correction process A, B, C et D sont désactivés et contournés

### DIRECT PATH

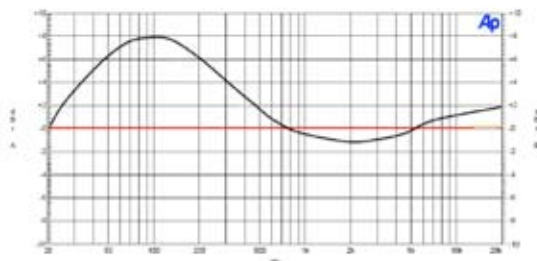
Process A, B, C or D are disabled by pressing this direct path button. When the Direct path mode is enabled, the blue led on top of this button will be illuminate.

## ③ PROCESS

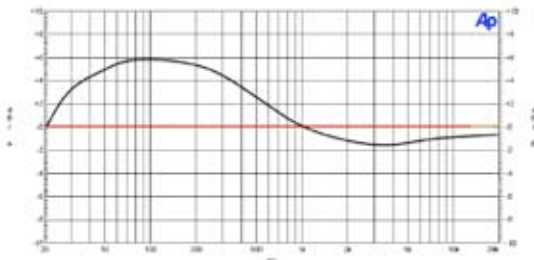
Pour compenser les pertes musicales de certains fichiers compressés type MP3, le MDX 600 vous propose 4 courbes d'égalisation (A, B, C and D). Une fonction Direct Path vous permet d'annuler ces courbes pour l'écoute de disques de qualité ou de fichiers de type Lossless.

Quatre courbes vous sont proposées, elles peuvent être résumées ainsi:

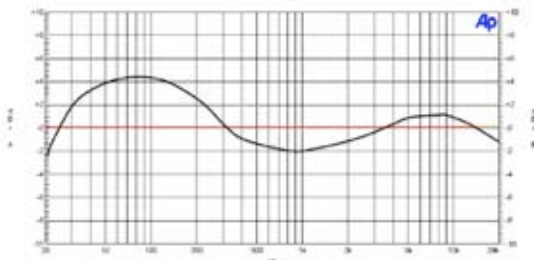
A Bass



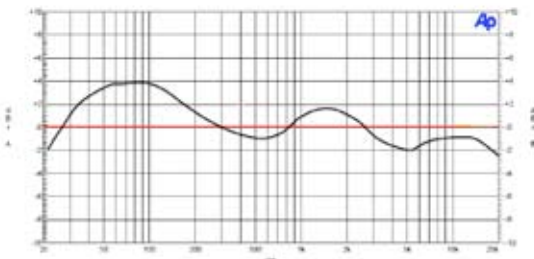
## B Profondeur



## C Relief



## D Détail



## PROCESS

In order to compensate “musical losses“ of some compressed files like MP3, the MDX-600 offers you 4 equalization curves (A, B, C and D). By pushing the Direct Path button, you will disable the process mode (Lossless files or good quality cds).

Four curves are offered

- A Bass (see schematics A Bass)
- B Space (see schematics B Profondeur)
- C Relief (see schematics C Relief)
- D Detail (see schematics D Detail)

④

#### FREQUENCES DES ENTREES DIGITALES

Ces leds vous informent de la fréquence d'échantillonnage de la source utilisée. Les fréquences sont comprises entre 32 et 96 kHz.

#### DIGITAL INPUTS FREQUENCIES

Those 5 leds indicate the sampling frequency that the active source is playing. It can be from 32 to 96 kHz.

⑤

#### ENTRÉES DIGITALES COAXIALES COAX1, COAX2 ET COAX3 (SPDIF)

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée numérique coaxiale 1, 2 ou 3 et écouter la source correspondante. La led bleue correspondante à la source en écoute sera allumée. Le signal audio coaxial utilise un connecteur de type RCA. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez un câble de connexion RCA numérique d'une impédance de 50 à 75 ohms. Nous vous recommandons d'utiliser les câbles Advance acoustic ACS-30 (0,7m) ou ACS-31 (1,2m).

#### COAXIAL DIGITAL INPUTS COAX1, COAX2 AND COAX3 (SPDIF)

Press this button to select the coaxial input 1, 2 or 3 as your listening source. The blue led of the active coaxial input illuminate. In order to obtain best results, use a high quality 50 to 75 ohm digital RCA interconnect cable. The stereo RCA cables that you are using for analog sources are not the right one. We recommend to use the Advance Acoustic ACS-30 (0,7m) or ACS-31 (1,2m) optical cable.

⑥

#### ENTRÉES DIGITALES OPTIQUES TOSLINK

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée numérique optique 1, 2 ou 3 et écouter la source correspondante. Afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, utiliser un câble de connexion en fibre optique TOSLINK spécialement conçu pour usage audio. Nous vous recommandons d'utiliser les câbles Advance acoustic ACS-35 (0,7m) ou ACS-36 (1,2m). La led bleue correspondante à la source en écoute sera allumée.

#### DIGITAL OPTICAL INPUTS (TOSLINK)

Press this button to select the coaxial input 1, 2 or 3 as your listening source. In order to obtain best results, use a high quality TOSLINK fibre-optic cable designed specifically for audio use. We recommend to use the Advance Acoustic ACS-35 (0,7m) or ACS-36 (1,2m) optical cable. The blue led of the active coaxial input illuminate.

**IMPORTANT :** Lorsque la source que vous souhaitez connecter à la MDX-600 possède à la fois une sortie optique et une sortie coaxiale, connectez uniquement un câble coaxial ou un câble optique à chaque entrée numérique. L'unité ne fonctionnera pas si elle est connectée à la fois à un câble coaxial et à un câble optique.

**IMPORTANT** : If the source that you are going to connect to your MDX-600 have both optical and digital outputs, Only one of the two types should be connected at any one time. If both the optical and coaxial outputs of your source are connected, neither will work.

⑦

## ENTRÉE USB A / USB B / AES-EBU

### ENTRÉE USB A ⑧

L'entrée USB type A (MP3) située sur la face avant permet de lire les fichiers musicaux de votre lecteur MP3 précédemment chargés.

### ENTRÉE USB B

L'entrée USB type B située sur la face avant permet de lire les fichiers musicaux de votre ordinateur MAC ou PC sans driver. Afficheur ①

Sur votre PC, l'installation est automatique et aucun pilote n'est nécessaire. Après quelques secondes, le message " Votre nouveau dispositif ou périphérique a été installé et est prêt à l'emploi " apparaîtra pour confirmer que l'installation est réussie. La description s'affichera comme USB Audio CODEC.

Sur MAC dans les préférences Son de votre votre logiciel système, sélectionner dans l'onglet "sortie" puis USB Audio CODEC.

### ENTRÉE AES/EBU

La norme AES/EBU définit la méthode de transfert pour l'audio numérique professionnelle. Cette norme a vu le jour dans les années 80 (AES3-1985, AES3-1992). Elle est survenue suite à la collaboration entre l'Audio Engineering Society (AES) et de l'European Broadcasting Union (EBU) permettant un échantillonnage de 32, 44,1 et 48 kHz en 16 bits de quantification qui a évolué par la suite jusque 96 et 192 kHz en 20 et 24bits. Les signaux à la norme AES/EBU sont transmis par câbles XLR - dont l'impédance fait 110 ohms - qui permettent le transport du signal symétrique sur des grandes longueurs. Cette norme est aussi appelé AES3. Si votre source est équipé de cette sortie, alors connectez la sur cette entrée.

## USB A / USB B / AES-EBU INPUTS

### USB A INPUT ⑧

The USB type A (MP3 only) port allows you to hook up your MP3 Player or MP3 drive to play back your downloaded MP3 music library directly thru the MAX-450 amplifier. Indicateur ②

### USB B AUDIO INPUT (MAC OR PC)

The USB audio input can be used to play audio files from your PC or MAC. Installation should be automatic and no driver disc is required. Afficheur ①

When connecting your PC on the USB B audio input, the description will be displayed as

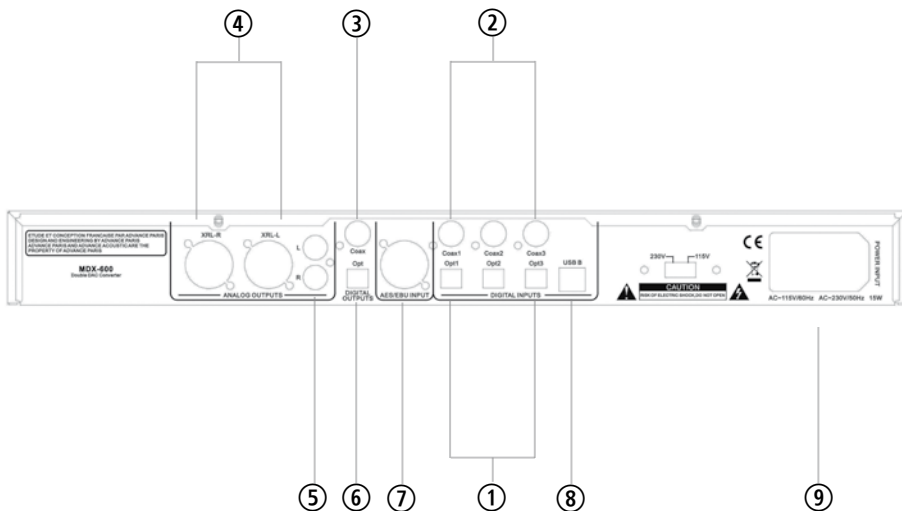
“USB Audio CODEC”. Installation should be automatic and no driver disc is required. After a few seconds the message that new hardware is installed and ready to use should appear to confirm that installation has been successful.

The USB B audio input is compatible MAC without driver. Navigate to SYSTEM PREFERENCES, then SON, Outputs and select “USB Audio CODEC“

### **AES/EBU INPUT**

The digital audio standard frequently called AES/EBU, officially known as AES3, is used for carrying digital audio signals between various devices. It was developed by the Audio Engineering Society (AES) and the European Broadcasting Union (EBU) and first published in 1989 (Watkinson, 1989), later revised in 1995, 1998, and 2003. AES3 uses 110 ohm shielded twisted pair (STP) cable with XLR connectors up to a distance of 100 meters. If your source has this type of plug, then you can use it with your MDX-600..

# RÉGLAGES & CONNEXIONS FACE ARRIÈRE REAR PANEL CONNECTIONS & CONTROLS



①

## ENTRÉES DIGITALES OPTIQUES

Votre convertisseur est équipé de trois entrées optiques. Connectez sur ces entrées vos différentes sources à sorties optiques à l'aide d'un câble en fibre optique de qualité audio.

### OPTICAL DIGITAL INPUTS

Your Digital audio converter has three optical inputs. You can connect the digital output of you CD, MD, etc... and use the high quality DAC converter of the MDX-600 with the appropriate fiber optical cable (audio quality).

②

## ENTRÉES DIGITALES COAXIALES

Votre convertisseur est équipé de trois entrées digitales coaxiales. Connectez sur ces entrées vos différentes sources à sorties numériques coaxiales à l'aide d'un câble RCA de 50 à 75 Ohms adapté au signaux numériques.

### COAXIAL DIGITAL INPUTS

Your Digital audio converter has three digital coaxial inputs. You can connect the digital output of you CD, MD, etc... and use the high quality DAC converter of the MDX-600 with the appropriate RCA 50 to 75 ohms interconnect cable (audio quality).

## ⑧ ENTRÉE USB / B-TYPE POUR PC/MAC

Note: Ne pas allumer votre préamplificateur avant que la connexion USB ait été faite.

A partir de votre ordinateur fixe ou portable, vous pouvez lire ses fichiers audio sur notre préamplificateur MDX-600 par l'intermédiaire de la prise USB. Compatible avec Window 2000 / Win XP / Vista / 7, Linux, et Mac OS X. La technologie utilisée ne nécessite pas de pilote.

### USB INPUT FOR PC/MAC WITH B-TYPE

Note: Do not turn on the unit until all connections have been made.

You can listen music files that are on your computer. Connect a USB 'B-A' cable from the MDX-600 USB input to one of the USB ports on the PC or Mac.

Compatible with Window 2000 / Window XP / Vista / 7, Linux, and Mac OS X. You don't need any additional driver to use this input.

## ⑦ ENTRÉES AES/EBU

Si votre source est équipée d'une sortie numérique de type AES/EBU, connectez là sur l'entrée AES/EBU de votre convertisseur MDX-600 à l'aide d'un câble de type XLR.

### AES/EBU INPUT

If your source has an AES/EBU output, you can connect it on the AES/EBU digital input of your MDX-600 converter. A XLR interconnect cable is necessary.

## ④ SORTIES SYMETRIQUES (BAL. R et BAL. L)

Si votre préamplificateur est équipé d'entrées symétriques, vous pouvez relier ses prises symétriques (gauche et droite) aux entrées symétriques de votre préamplificateur à l'aide d'un câble stéréophonique de type XLR.

### BALANCED PRE-OUT (BAL. R et BAL. L)

If your preamplifier has balanced inputs, you have the possibility to connect the MDX-600 balanced outputs on the balanced inputs of your preamplifier. You must use good quality audio XLR interconnect cable.

## ⑤ SORTIES ASYMETRIQUES (RCA. R et L)

Si votre préamplificateur est équipé d'entrées asymétriques, vous pouvez relier ses prises asymétriques (gauche et droite) aux entrées asymétriques de votre préamplificateur à l'aide d'un câble stéréophonique de type RCA.

### UNBALANCED PRE-OUT (RCA. R and L)

If your preamplifier has unbalanced inputs, you have the possibility to connect the MDX-600 unbalanced outputs on the unbalanced inputs of your preamplifier. You must use good quality audio RCA interconnect stereo cable.

③

### **SORTIE COAXIALE NUMÉRIQUE ET SORTIE OPTIQUE NUMÉRIQUE**

Si vous souhaitez utiliser un graveur de cd audio ou autres périphériques équipés d'une entrée numérique optique ou coaxiale, connecter l'entrée coaxiale ou optique de votre lecteur ou périphérique à la sortie coaxiale ou optique de votre convertisseur.

### **DIGITAL OUTPUT JACKS (OPTICAL OR COAXIAL)**

If you want to use a cd recorder or others peripherals with optical or coaxial digital inputs built-in, connect the coaxial digital input or optical coaxial input of your cd recorder or peripheral to the coaxial or optical digital output of the DAC MDX-600.

⑨

### **PRISE D'ALIMENTATION / SÉLECTEUR DE TENSION**

Vérifier la tension d'alimentation. Si votre tension est de 115V vous devez changer la position du sélecteur de voltage. Pour alimenter votre appareil, commuter l'interrupteur général sur ON.

### **POWER CORD / VOLTAGE SELECTOR**

You need to be sure about the voltage of your country. In case that you need to use your appliance in 115V, you need to change the position of the voltage.

Before plugging in the amplifier, its master power switch must be in the OFF position.

# SPECIFICATIONS ET PERFORMANCES

## PERFORMANCE SPECIFICATIONS

<b>OUTPUT LEVEL UNBALANCED</b>	$\geq 1,8 \text{ V}$
<b>OUTPUT LEVEL BALANCED</b>	$\geq 1,8 \text{ V}$
<b>FREQUENCY RESPONSE</b>	20Hz – 20 kHz $\leq 0,5 \text{ dB}$
<b>THD - 1kHz</b>	0,0041%
<b>THD - 20kHz</b>	0,0033%
<b>OUTPUT IMPEDANCE</b>	10 k $\Omega$
<b>S/N RATIO</b>	$> 100 \text{ dB}$
<b>D/A CONVERTER BURR BROWN PCM 1796</b>	16/24 bits (44,1-48-96 kHz)
<b>DIGITAL FILTER</b>	YAMAHA YSS951-V
<b>ANALOG FILTER</b>	NEC NE 5532
<b>TRANSFORMER</b>	(1) TOROÏDAL
<b>AC POWER</b>	115 V – 230 V
<b>MAX CONSUMPTION</b>	$< 15 \text{ W}$
<b>GROSS WEIGHT</b>	5,1 kg
<b>NET WEIGHT</b>	3,8 kg
<b>DIMENSIONS (cm) (HxWxD)</b>	7 x 43,5 x 29,5



*advance*<sup>®</sup>  
acoustic

Design and development in France by Advance Paris Sarl  
13 rue du coq gaulois - 77390 Brie Comte Robert - FRANCE  
Tel. +33 (0) 160 185 900 - Fax +33 (0) 160 185 895  
email: [info@advance-acoustic.com](mailto:info@advance-acoustic.com)  
[www.advance-acoustic.com](http://www.advance-acoustic.com)