

RACCORDEMENTS



- 1) Sortie analogique (gauche et droite).
- 2) Entrée Ligne 1 (Line 1).
- 3) Entrée Ligne 2 (Line 2).
- 4) Récepteur Bluetooth® (HD120).
- 5) Entrée USB (type B).
- 6) Entrée Coaxiale.
- 7) Entrée Optique.
- 8) Sortie Trigger⁽¹⁾.
- 9) Embase secteur.
- 10) Interrupteur Marche/arrêt.

⁽¹⁾ Sortie Trigger : cette sortie permet le contrôle d'éteinte/allumage de tout appareil équipé d'une entrée Trigger compatible (cf mode d'emploi).

La liaison Trigger doit être réalisée avec un jack Mâle/Mâle stéréo Ø 3,5 mm.

Câble Jack Ø 3,5 mm

DETAIL DES FONCTIONS



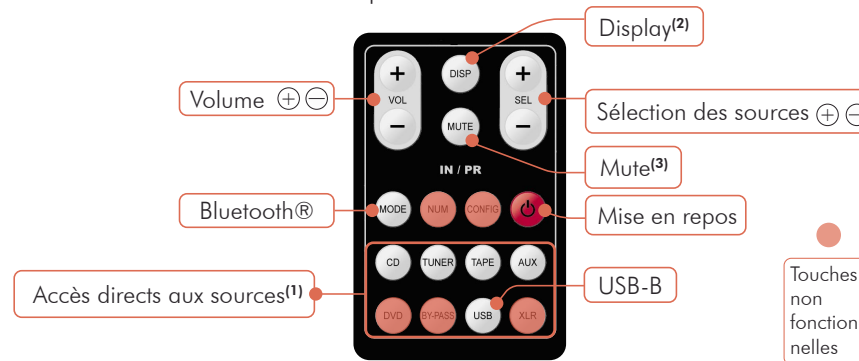
- Leds témoins des entrées :**
- 11) Entrée LINE 1 (analog.).
 - 12) Entrée LINE 2 (analog.).
 - 13) Entrée Optique (num.).
 - 14) Entrée Coaxiale (num.).
 - 15) Entrée USB-B (num.) et Bluetooth® (led bleue HD120).
 - 16) Bouton de réglage de volume.
 - 17) Sorties casques⁽²⁾.
 - 18) Boutons de sélection des sources.
 - 19) Indicateur de mise en Marche/repos⁽³⁾.
 - 20) Bouton de mise en Marche/repos.

⁽²⁾ Sorties casques (jack 6,35 mm) : le branchement d'un ou deux casques commute le relais de sortie et coupe le son au niveau de la sortie préampli.

⁽³⁾ Signal de mise en Repos (orange), en Marche (vert) où Mute (rouge).

TELECOMMANDE

Votre préampli/casque peut être utilisé avec la télécommande globale ATOLL (en option). Cette télécommande est fournie avec 2 piles de 3V - CR2025.



⁽¹⁾ Correspondance des touches d'accès directs :

- Touche CD = Line 1.
- Touche Tuner = Line 2.
- Touche Tape = OPT (entrée optique).
- Touche AUX = COAX (entrée coaxiale).
- Touche USB = (entrée USB).

⁽²⁾ Display : permet d'éteindre / allumer l'ensemble des leds de la face avant. Les leds se rallumeront si l'appareil est mis en repos ou éteint.

⁽³⁾ MUTE : la touche MUTE de la télécommande coupe le son sur les sorties casques ainsi que sur la sortie préampli. La sortie du MUTE se fait par l'appui de la touche MUTE ou de la touche Volume ⊕.

BLUETOOTH® : HD120 UNIQUEMENT (touche MODE)

Votre appareil permet la réception de signaux audio envoyés depuis n'importe quel appareil disposant d'un émetteur Bluetooth® (smartphone, tablette, ordinateur...).

Première association :

- Activez la connectivité Bluetooth sur votre appareil émetteur, puis sélectionnez celui-ci dans la liste des appareils connectés (ATOLL par défaut).
- Sélectionnez ensuite l'entrée Bluetooth du HD120.
- L'ensemble des signaux audio qui seront lus sur votre appareil source seront alors transmis vers votre HD120.

Votre émetteur restera associé jusqu'à la mise hors tension du HD120 mais il restera visible pour votre émetteur.

Associer un autre émetteur : Une fois associé avec un émetteur quelconque, il est indispensable d'éteindre complètement votre appareil au niveau de l'interrupteur M/A pour pouvoir le rendre visible d'un autre émetteur.

Pour une meilleure qualité de réception, évitez d'être à plus de 5 mètres de votre appareil.

ENTREE USB ASYNCHRONE

Votre appareil est équipé d'une entrée USB (type B) asynchrone (5). Vous ne pourrez l'utiliser qu'après avoir installé le pilote adéquat sur votre ordinateur. Ce pilote est téléchargeable librement sur notre site internet :



<https://www.atoll-electronique.com/driver-specifique-xmos-usb/>

Vous trouverez ci-joint une notice explicative sur son installation. **Ce pilote n'est pas nécessaire pour les ordinateurs Macintosh.** Afin d'éviter les problèmes de transferts de formats en haute qualité (24 bits/192 kHz), il est recommandé d'utiliser un câble de liaison USB avec ferrite.



FORMATS ACCEPTES

- Formats acceptés sur les entrées optiques et coaxiales : 16-24 bits (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz et 192 kHz).
- Formats acceptés sur l'entrée USB :
 - DSD : DSD64, DSD128, DSD256 et DSD512.
 - PCM : 16-32 bits (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 352,8 kHz, 384 kHz, 705,6 kHz et 768 kHz).



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation :	12,4 VA
Puissance nominale :	1,4 W/32 Ω
Puissance impulsionnelle :	6,8 W/32 Ω
Total capacitif :	12 425 μF
Nombre d'entrées :	– 2 analogiques – 3 numériques – 1 Bluetooth® (HD120)
Consommation Interrupteur OFF :	0 W
Consommation en mode repos (préchauffage) :	5 W (HD100) 5 W (HD120)
Consommation en marche :	7 W (HD100) 8 W (HD120)
Impédance d'entrée :	220 kΩ
Impédance de sortie casque (X2) :	1 Ω
Bande passante :	1 Hz – 150 kHz
Temps de montée :	1,5 μs
Rapport Signal/Bruit :	100 dB
Taux de distorsion à 1 kHz :	< 0,01 %
Dimensions :	320×225×63 mm
Poids :	3 Kg

(Sous réserve de modifications)



PRECAUTIONS D'EMPLOI

- **N'effectuez aucun branchement lorsque votre appareil se trouve sous tension.**
- Installez votre appareil dans un endroit sec, correctement ventilé et éloigné de toute source de chaleur.
- Veillez à ne jamais rien poser sur votre ampli casque.
- Evitez impérativement tout court-circuit.
- Respectez scrupuleusement les sens de branchements gauche et droit.
- Afin d'éviter toute coupure du signal sur l'entrée Bluetooth, évitez de mettre votre appareil dans un meuble fermé.

PHASE SECTEUR

- Pour que vous puissiez bénéficier d'une musicalité optimale, notre service technique a effectué la mise en phase de votre appareil. Afin de profiter pleinement des avantages de ce réglage, il est impératif de respecter les deux conditions ci-dessous :
 - Votre appareil doit être raccordé au secteur à une prise câblée aux normes européennes (terre en haut - phase à droite).



– Le branchement doit être effectué avec le cordon secteur livré avec l'appareil.



CONSEILS D'UTILISATION

- Votre ampli casque vous offrira une qualité d'écoute optimale environ une demi-heure après sa mise sous tension, le temps que les étages de puissance atteignent leur température de fonctionnement idéale. Entre deux utilisations rapprochées, il est donc préférable d'utiliser la position de repos afin que les étages de puissance restent à leur température optimale. La nuit ou lorsque vous quittez votre domicile il est préférable d'utiliser l'interrupteur général pour éteindre l'appareil.
- Nous vous conseillons de choisir des cordons de raccordement (aux autres appareils ainsi qu'aux enceintes) de bonne qualité. N'hésitez pas à prendre conseil auprès de votre revendeur spécialisé.



Précautions sur l'écoute au casque : à pleine puissance, l'écoute prolongée au casque peut endommager l'oreille de l'utilisateur. Faites des pauses et limitez la durée totale d'utilisation dans la journée sans dépasser une heure par jour à volume moyen.

Vous venez d'acquérir un ampli casque convertisseur aux performances audiophiles exceptionnelles. Nous vous remercions de la confiance que vous avez portée à nos produits. Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice afin de pouvoir en tirer le meilleur parti.



**VOUS TROUVEREZ DANS VOTRE COLIS
LES PIÈCES ET LES DOCUMENTS SUIVANTS**

- Un HD100 ou HD120.
- Un câble de modulation.
- Un câble d'alimentation secteur.
- Un câble de liaison Trigger.
- Ce mode d'emploi accompagné d'un bon de garantie.

- En option : Une télécommande.

ATOLL ELECTRONIQUE®
est une marque française qui conçoit, fabrique et commercialise
l'ensemble de ses produits.

MADE IN FRANCE

MARQUAGE C.E.

Le marquage C.E. couvre la conformité à la directive basse tension 73/23/CEE, à la directive CEM 89/336/CEE et leurs transpositions nationales.

GARANTIE

La garantie s'applique pendant **deux ans** à partir de la date d'achat. Il vous est donc recommandé de faire remplir par votre revendeur le bon de garantie ci-joint et de le conserver. Le bénéfice de la garantie n'est attribué qu'aux appareils ayant été utilisés et entretenus conformément aux instructions contenues dans ce document.

ENTRETIEN

Avant toute opération d'entretien, débranchez votre appareil au niveau de la prise secteur (9). Un chiffon doux et sec est suffisant pour le nettoyage du boîtier. N'utilisez aucun produit contenant de l'acétone, du white-spirit, de l'ammoniaque ou des agents abrasifs. **N'essayez jamais de nettoyer l'intérieur de l'appareil.**



BON DE GARANTIE ~ HD100 - HD120

À faire dater et tamponner et à joindre impérativement avec votre facture d'achat lors du retour du matériel à votre revendeur.

CONDITIONS DE GARANTIE

Cet appareil a été réalisé avec le souci de vous donner entière satisfaction.

La garantie offerte par ATOLL ELECTRONIQUE est de **deux ans** à partir de la date d'achat du matériel, la date et le cachet du vendeur faisant foi. Il vous est conseillé de préserver votre facture d'achat avec ce bon correctement rempli.

La garantie, ainsi que les modalités de service après-vente doivent vous être précisées lors de l'achat par votre revendeur qui, de plus, vous conseillera en cas de panne ou de défaillance.

Cette garantie porte sur la main-d'œuvre et sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses et ne résultant pas de leur usure normale. Les frais de transport retour (y compris les frais d'assurances) ne sont pas couverts par cette garantie. Les appareils présentant des traces de démontage, de chute, d'immersion ou d'alimentation anormale ou toute cause de dégradation étrangère à l'appareil ainsi que des dégradations résultant d'une utilisation contraire aux indications comprises dans le mode d'emploi, perdent automatiquement le bénéfice de la garantie.

Cachet du vendeur

Date d'achat :

Lieu :

Signature de l'acheteur :

MODE D'EMPLOI

HD100 - HD120

AMPLI CASQUE /
CONVERTISSEUR

ATOLL
ELECTRONIQUE

www.atoll-electronique.com