

# Préamplificateur AV7702mkII Marantz



**Le préamplificateur AV7702mkII est extrêmement polyvalent.**

Ce préamplificateur gère à la perfection tous les formats audio multicanaux de haute résolution. Il est également doté de nombreuses fonctionnalités réseau : le streaming audio, la radio Internet, Spotify Connect et AirPlay. Il dispose même de connectivités Wi-Fi et Bluetooth intégrées. Le préamplificateur AV7702mkII produit à partir des derniers formats audio un son surround exceptionnel garanti par un DSP SHARC 32 bits puissant qui assure une parfaite séparation des canaux et évite toute diaphonie. Les dernières technologies de décodage Dolby Atmos, DTS:X (via une mise à jour du micrologiciel disponible courant 2016) et Auro-3D (mise à niveau payante en option, disponible au printemps 2016 pour l'AV7702mkII), offrent un son surround à couper le souffle et ouvrent la porte au son en 3D. Le DSP prend en charge la conversion numérique-analogique 192 kHz /32 bits de haute qualité.

En outre, le préamplificateur AV7702mkII 11.2 canaux augmente la qualité audio en traitant délicatement tous les signaux via les préamplificateurs HDAM Marantz dans une topologie de réactions d'intensité, avant de les transférer aux sorties 11.2 XLR ou 13.2 RCA de haute qualité qui pourront être connectées à un bloc de puissance. Le préamplificateur AV7702mkII traite également soigneusement les signaux vidéo via les huit entrées pass-through/ HDMI 60 Hz 4k et les envoie aux deux sorties HDMI ou à la troisième sortie HDMI dédiée à la reproduction multiroom. Toutes prennent en charge la norme HDCP2.2 pour le contenu UHD 4k dont la copie est protégée. Il possède même une entrée pour platine à aimant mobile (MM) idéale pour vos précieux disques vinyles. Afin de facilement profiter de toutes ses qualités audio la configuration et l'utilisation sont

rapides et faciles grâce au calibrage automatique de l'Audyssey MultEQ XT32 et à l'interface graphique utilisateur haute résolution. Tout est là, prêt à vous enchanter.



## Vue d'ensemble

- Fonctions Wi-Fi et Bluetooth intégrées
- Dolby Atmos et DTS:X
- Mise à niveau vers Auro-3D possible (option payante)
- Sortie « pré out » 13.2 canaux (XLR 11.2) avec traitement 11.2 canaux
- Circuit d'amplification basée sur la contre-réaction de courant avec les nouveaux modules HDAM Marantz
- Audyssey MultEQ XT32, LFC, Sub EQ HT, Pro
- Dernière version HDMI 2.0a avec résolution 4:4:4 60 Hz 4K
- Convertisseur numérique-analogique 192 kHz/32 bits de haute qualité
- Huit entrées/trois sorties HDMI (60 Hz 4K, 3D, ARC, HDR, BT2020)
- Prise en charge HDCP 2.2 complète au niveau de toutes les entrées
- Mise à niveau HDMI 1080p, 50/60 Hz 4k
- MP3, WAV, AAC, WMA, AIFF
- Streaming audio HD: FLAC 192/24, DSD, ALAC
- Lecture sans interruption
- Spotify Connect\*, prise en charge de la radio Internet
- Entrée (MM) platine vinyle
- Assistant de configuration et interface utilisateur graphique avancée
- Conception avec grande trappe avant, façade en aluminium
- Application Marantz Remote pour les périphériques iOS et Android
- Mode ÉCO

**Dernier standard HDMI 2.0a.  
Compatibilité HDCP 2.2.  
Certification ISF.**



Paré pour l'avenir, l'AV7702mkII est doté d'une section vidéo perfectionnée entièrement compatible avec les dernières spécifications HDMI 2.0a et HDCP 2.2 sur l'ensemble des 8 entrées HDMI. Avec la vidéo 4K Ultra HD à 60 Hz, le sous-échantillonnage Pure Color 4:4:4, la plage dynamique élevée (HDR) et la fonction pass-through la vidéo 21:9, 3D, et BT.2020 sur chaque entrée, le préamplificateur AV7702mkII est prêt pour la prochaine génération de lecteurs de disques Blu-ray, de boîtiers décodeurs et d'autres sources 4K Ultra HD. Le préamplificateur AV7702mkII, certifié par l'Imaging Science Foundation, dispose d'une série complète de commandes de calibrage vidéo (réservées aux techniciens ISF), avec les modes vidéo de jour et de nuit ISF. Le processeur vidéo est également en mesure de transcoder et d'interpoler des contenus vidéo de définition standard et haute définition en résolution 4K Ultra HD, insufflant ainsi une nouvelle vie à vos sources classiques préférées. L'AV7702mkII est doté de 8 entrées HDMI, dont 1 située de manière pratique sur la façade, et de 3 sorties HDMI (2 pour la zone principale et 1 pour la zone secondaire).

**Dolby Atmos intégré ; Prise en charge de la technologie DTS:X**

La nouvelle technologie de son surround Dolby Atmos remplace le codage basé sur les canaux par un codage basé sur les objets plus avancé, qui permet de placer précisément les sons n'importe où dans l'espace en trois dimensions. Grâce à la capacité de traitement 11 canaux, il vous suffit d'avoir le nombre de canaux nécessaire en blocs de puissance pour bénéficier d'une expérience Atmos sublime à 5.1.4 ou 7.1.4 canaux. L'AV7702mkII est équipé des technologies de décodage Dolby Atmos et Dolby Surround Upmixing, mais également de la technologie de décodage sans perte Dolby TrueHD et autres technologies Dolby Digital.

DTS:X, le nouveau format audio surround immersif, dispose d'un codage audio basé sur les objets, qui permet de placer les éléments audio n'importe où dans l'espace acoustique 3D et grâce aux enceintes au plafond l'AV7702mkII propose une expérience de son époustouflante il est également doté de la technologie DTS-HD Master Audio et autres technologies DTS. Les technologies DTS:X et DTS Neural:X, Upmixer seront activées via une mise à jour en ligne du micrologiciel disponible courant 2016. DTS Neural:X remplacera DTS Neo:X. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [www.marantz.com/dtsx](http://www.marantz.com/dtsx)

## Modules perfectionnés d'amplification indépendants HDAM

L'AV7702MKII est équipé de nos circuits HDAM (Hyper Dynamic Amplifier Module) conçue avec des composants indépendants sélectionnés de grande précision fixés sur une carte fille, contrairement aux circuits intégrés d'amplification classiques. Ces nouveaux modules HDAM de haute technologie offrent une amélioration de 10 dB sur le rapport signal/bruit en comparaison avec les versions HDAM précédentes, ainsi qu'une réponse ultra large bande (100 kHz, -3 dB) permettant d'avoir scène sonore extrêmement étendue et une reproduction des détails d'une précision inégalée.

## Gestion avancée de calibrage vidéo ISFccc

Certifié par l'Imaging Science Foundation, l'AV7702mkII est doté d'une série complète de fonctions avancées de calibrage vidéo permettant un réglage fin et précis de votre téléviseur HD.

## Bluetooth, Wi-Fi et AirPlay intégrés avec fonction DLNA

Diffusez vos musiques préférées sans fil sur l'AV7702mkII grâce au Bluetooth et au Wi-Fi intégrés. La fonction Bluetooth permet la mise en route et la synchronisation automatiques de l'AV7702mkII, et peut mémoriser jusqu'à 8 appareils Bluetooth. L'AV7702mkII présente aussi deux antennes pour une transmission et une couverture de réception Wi-Fi et Bluetooth bien meilleures en comparaison avec une seule antenne. L'AV7702mkII est doté de la fonction Apple AirPlay pour diffuser le contenu de votre iPod Touch, iPad ou iPhone, et sa compatibilité DLNA vous permet d'accéder au contenu de votre PC ou Mac via votre réseau domestique. Profitez de milliers de radios Internet et écoutez vos titres préférés en vous connectant aux services de streaming musical en ligne sur abonnement tels que Spotify (la disponibilité des services varie en fonction des pays).

## Facile à installer et facile à utiliser

Le guide pratique d'installation rapide ainsi que l'assistant de configuration intuitif à l'écran faciliteront la mise en route de votre AV7702mkII et son fonctionnement. Vous pouvez même contrôler ce processus via le navigateur Web de votre PC ou en utilisant nos applications sur votre smartphone (iOS ou Android).



## **Nouvelles applications pour tablettes**

En plus de l'application Marantz Remote (disponible sous Android et iOS smartphone), notre nouvelle version pour tablette tire pleinement parti de l'écran elle est également disponible sous Android, iOS et Kindle Fire.

## **Port USB**

Le port USB, situé de manière pratique en façade, vous permet d'écouter la musique stocker sur clé USB ou disque dur portable. Vous pouvez aussi connecter votre appareil iOS comme un iPod, un iPhone ou un iPad, et diffuser de la musique tout en le rechargeant.

## **Audyssey Platinum intégré**

La suite de correction acoustique Audyssey MultEQ XT32 (Pro) s'accompagne d'un étalonnage des enceintes encore plus précis afin de garantir que chaque point de la pièce profite du summum en matière d'expérience surround. La fonction Audyssey LFC réduit la diffusion des sons de basses fréquences à travers les murs, ce qui permet de conserver de bonnes relations avec ses voisins, tandis que la fonction Audyssey Sub EQ HT assure l'intégration de deux caissons de basses dans la configuration home cinéma pour des basses plus précises. Audyssey Dynamic Volume lisse tout écart de volume gênant, notamment les écarts des publicités au niveau sonore trop élevé ; vous permettant d'écouter vos films sans avoir à constamment régler le niveau de volume quand les écarts sonores sont trop importants. Audyssey Dynamic EQ offre une précision tonale sur mesure pour plus de clarté à tous les niveaux d'écoute. La fonction Audyssey Dynamic EQ garantit une adaptation précise de l'équilibre tonal, de façon à ce que vous puissiez profiter de toutes les fréquences audio à tous les niveaux de volume. La fonction Audyssey DSX (Dynamic Surround Expansion) permet d'ajouter une paire d'enceintes avant au plafond ou sur les côtés à votre installation 5.1 pour élargir l'espace sonore à l'avant : votre salon devient alors une très grande salle de cinéma.

## **Double sortie caisson de basses**

Avec un seul caisson de basses, l'acoustique de la pièce et l'emplacement du caisson peuvent empêcher une bonne diffusion de ces fréquences. Au contraire, les résonances induites par l'acoustique locale peuvent affecter la qualité des basses profondes qui interagissent avec la pièce. Avec les deux sorties de caisson de basses, vous pouvez connecter deux caissons de basses et les placer à différents endroits de la pièce pour une réponse des graves profonds plus lisse et plus précise.



## Spécifications

### SON AMBIOPHONIQUE MULTICANAL

DTS HD Master / DTS:X	o / o
DTS Neo:X / DTS Neural:X	- / o (11ch) (update)
Dolby TrueHD / Dolby Atmos	o / o
Dolby ProLogic IIz / Dolby Surround	- / o
Audyssey DSX	o
Stéréo multicanal	o
Nombre maximal de canaux max. def « processing » du préamplificateur	11.2

### AMÉLIORATIONS SONORES

Amplificateurs séparés	o
Châssis: Cuivre / Métal	- / o
Power Transformer: Toroïdal / EI	- / o
Circuits à courant réactif	o
HDAM	o
Son direct (Pure Direct)	o
Composants audio haut de gamme	o
Réducteur de jitter	o
Audyssey	MultEQ XT32 (Pro)

Volume dynamique / égaliseur dynamique Audyssey	o / o
Audyssey LFC	o
M-DAX2	o

## RÉSEAU

Certifié DLNA	o (v1.5)
Fichiers compressés MP3 / WMA / AAC	o / o / o
Fichiers non compressés FLAC / ALAC / WAV	o / o / o
DSD Audio Streaming	o
Flac HD 192/24	o
WAV 192/24	o
ALAC 96/24	o
Lecture Gapless sans blanc	o (FLAC, WAV, DSD)
Photo (JPEG)	o
Streaming audio par airplay	o
Windows 7	o / o
Radio Internet	o
Compatible avec l'application Remote App sur smartphones	Android / iOS
Compatible avec l'application Remote App sur tablettes	o
Ethernet	o
WiFi	o
Bluetooth	o
vTuner / Spotify* / last.fm*	o (connect)

## HDMI

Entrées HDMI arrière/avant	7 / 1
Sorties HDMI principales/zone	2 / 1
Conversion vidéo	o
Upscaling Analogique vers HDMI	up to 4k 60Hz/50Hz
Upscaling HDMI vers HDMI	up to 4k 60Hz/50Hz
Menu sur impression image	o
Signal 3D pass-through	o
Signal 4K pass-through / scaling / sur impression écran	o / o / o
HDMI mode veille	o

Réglages images et réducteur de bruits	o / o
CEC	o
Compatible DSD Audio	o
HDMI 1.4 ARC (retour du son)	o
Synchronisation automatique LipSync	o
InstaPrevue (PIP en HDMI)	-

## MULTIROOM C/I

Zones multi pièces	3
Zone audio source: HDMI / opt, koax / Network, USB / analog	o (2ch) / o (2ch) / o / o
Zone audio enceinte/préout	- / o
Zone HDMI output from HDMI source	o
Contrôle IP/ Contrôle RS232 / Contrôle réseau / appli contrôle	o / o / o / o
IR Flasher In	o
Système Marantz télécommande	o
Déclencheurs c.c.	2

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Configuration automatique des enceintes par microphone	o
FL Display	o
Gui Interface graphique	Avancé
ISF certification	o
GUI langage	9
Setup assistant	o
Mise à jour logicielle via USB	o / o
Fréquence de coupure variable	o
Optimisation des ondes stationnaires	o
Synchronisation du grave	-
ECO Mode	-
Arrêt auto	o

## ENTRÉES/SORTIES

Entrée / sortie composite	3+1 / 2
Entrée/sortie composante	3 / 1

Entrée/sortie HDMI	7+1 / 3
Multi-Room Vidéo Out: Vidéo / S-Vidéo / Component	o / o
Entrée / sortie analogique	5+1 / -
Entrée Phono (MM)	o
Entrée / sortie numérique optique	2 / -
Entrée /sortie numériques coaxiales	2 / -
Sortie multi pièce : analogique / numérique	2 / -
7.1 Sortie préampli / entrée ampli de puissance (7.1 ch)	o (13.2 RCA & 11.2 XLR) / -
Sortie caisson de graves	2 (indépendant)
Entrée multicanal 7.1	o
Bornier d'enceintes : vis plaquées or / vis normales	- / -
Nombre de borniers	-
Enceintes A/B	assignable pré out
Bi-amp drive	assignable pré out
Bornier d'enceintes multi pièce	pré out
Entrées avant : Audio / Composite / Numérique (Opt) / HDMI / USB	o / o / - / o / o
USB Audio / Made for iPod / Travaille avec iPhone	o / o / o

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Couleurs disponibles : Or / Argent / Noir / Argent-Or	- / - / o / -
Façade métallique	o
Télécommande système	RC027SR
préprogrammée / intelligente / écran tactile	o / o / o
Consommation électrique en W	60 W
Power consommation No-Sound (ECO on / off) in W	-
Consommation en veille en CEC	0.5 W
Consommation en veille en réseau	2.7 W
Maximum Dimensions (W x H x D) in mm	440 x 185 x 411
Consommation en veille en W	0.2 W
Poids en kg	10.2 KG

# marantz®

## Technologie



### Audyssey

Audyssey est une technologie de mesure acoustique qui restaure automatiquement la distorsion acoustique causée par les caractéristiques acoustiques de la pièce sur simple pression d'un bouton. L'égalisation Audyssey offre un son clair, précis, naturel, avec des voix et dialogues qui se focalisent et deviennent intelligibles, restaurant ainsi l'équilibre musical. Les instruments de musique et les effets sonores se localisent précisément et la scène ambiophonique devient alors continue et enveloppante.



### Dolby Atmos

Dolby Atmos prend en charge jusqu'à 128 pistes audio discrètes et jusqu'à 64 haut-parleurs uniques pour une utilisation dans le cinéma commercial. Pour home cinéma, Dolby Atmos, il est optimisé pour la lecture de pistes dédiées Dolby Atmos audio sur les disques Blu-ray, ainsi que la norme 5.1 ou 7.1 mix. Le puissant processeur dans notre récepteur donnera à chaque haut-parleur sa propre alimentation unique, permettant ainsi de nombreuses nouvelles avant, surround, et les canaux, même montés au plafond, ce qui permet un panoramique extrêmement précis des sons tels que un hélicoptère ou de la pluie



### Dolby True HD

Le Dolby TrueHD est la nouvelle génération de Dolby, avec une technologie évitant toute perte, conçue pour le codage audio haute définition. Le Dolby TrueHD prend en charge jusqu'à huit canaux gamme complète, permettant aux ingénieurs audio de positionner les sons afin d'obtenir des effets réalistes comme il ne s'en est jamais vu. Le Dolby TrueHD sera transmis via l'HDMI 1.3a et plus.



### DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio est un format audio haute définition optique pour tous les produits Blu-ray Disc™. Le format DTS-HD Master Audio permet une représentation bit à bit de la bande sonore originale du film réalisée en studio et délivre un son à haut débit constant, supérieur à celui des DVD standard.



### Spotify

Le fournisseur de service de streaming de musique sur Internet Spotify est un pionnier de la musique numérique et offre le summum des expériences de musique interactive. Le service de l'entreprise

combine musique illimitée à la demande en streaming pour une redevance mensuelle. Vous pouvez construire votre propre bibliothèque de musique en ligne et écouter votre musique sélectionnée facilement via le produit Marantz Spotify activé. Juste connecter une fois et profiter de votre collection de musique préférée triée par artiste, album, titre, genre, etc. Aujourd'hui, ce ne sont pas disponibles dans tous les pays européens. S'il vous plaît visitez [www.spotify.com](http://www.spotify.com) pour plus de détails.

---

Chez, **Audition Véritable** nous privilégions la qualité des rencontres avec nos clients pour que l'on puisse prendre le temps d'être en mesure de bien cerner leurs besoins et de leur offrir ce dont ils ont vraiment besoin.

Nous rencontrons nos clients sur rendez-vous seulement dans une atmosphère feutrée et cela pour plusieurs raisons. Nos clients n'ont pas besoin d'attendre, aussitôt arrivés nous nous occupons d'eux et vous pouvez discuter, regarder, écouter, comparer bien à l'aise sans nous faire déranger

Prenez rendez-vous, au 418-863-3333, nous avons du matériel audio, mais nous vous invitons à apporter vos CD parce que vous les connaissez si vous désirez comparer.

Chez **Audition Véritable** nous avons une politique pour vous protéger :

Audition Véritable vous **garantit le meilleur prix** à l'achat d'un produit neuf. Si vous trouvez un autre vendeur autorisé au Québec affichant un prix inférieur pour un produit identique dans les 10 jours suivant l'acquisition, nous vous rembourserons la différence sur preuve plus l'équivalent de 10 % de la différence

**Notre politique du meilleur prix garanti est notre assurance vous garantissant que vous obtiendrez le meilleur prix sur les produits que vous achetez chez nous.**

**Audition Véritable**  
*Les meilleurs prix c'est garanti!*  
[auditionveritable@hotmail.ca](mailto:auditionveritable@hotmail.ca)

✓ *Le meilleur service*  
✓ *Les meilleurs conseils*  
**418-863-3333**



Les meilleures marques  
**Audition Véritable**  
[auditionveritable@hotmail.ca](mailto:auditionveritable@hotmail.ca)

✓ *Le meilleur service!*  
✓ *Les meilleurs conseils!*  
**418-863-3333**

