



Bettear : Auracast™-Système de streaming

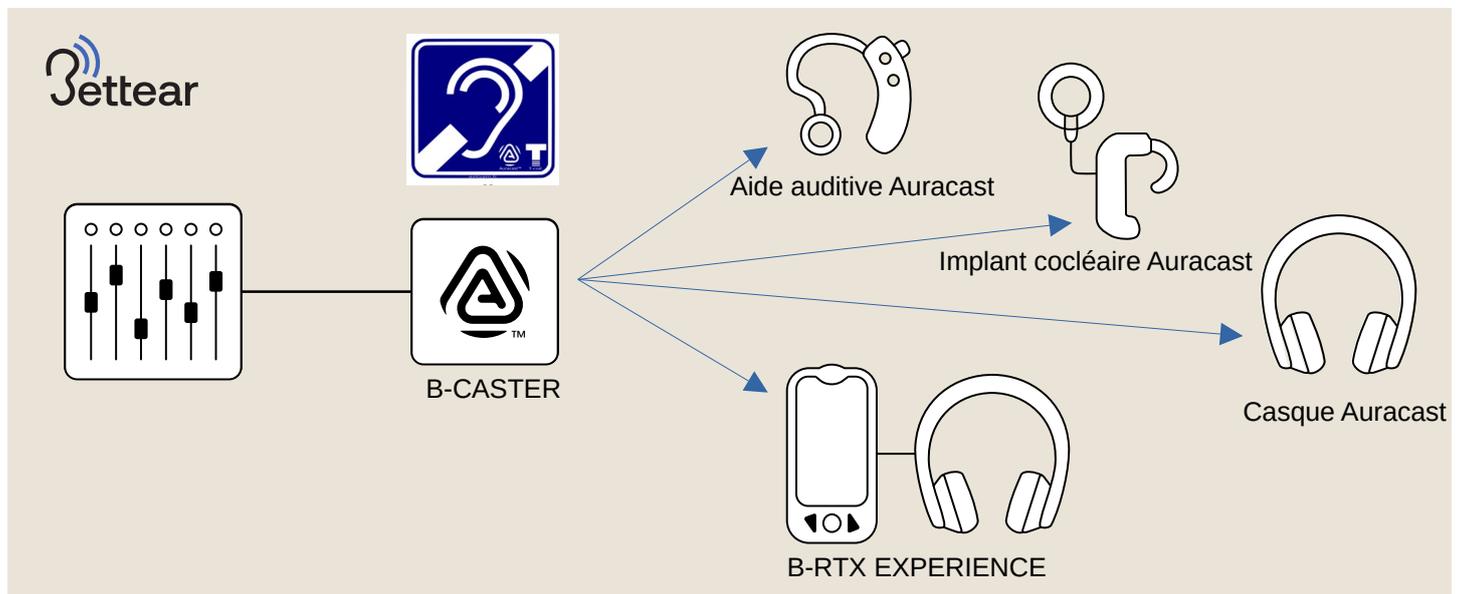


Salle

Equipée d'AURACAST
pour personnes malentendantes.
Connexion:

Présentez-vous à
pour obtenir un récepteur,
boucle magnétique ou casque.





Le B-CASTER Auracast™ Streamer est une solution de streaming audio sans fil de nouvelle génération qui permet la diffusion vers un nombre illimité de récepteurs compatibles Auracast™, y compris les appareils auditifs modernes, implants cochléaires et écouteurs, en offrant une excellente intelligibilité de la parole et une qualité sonore élevée.

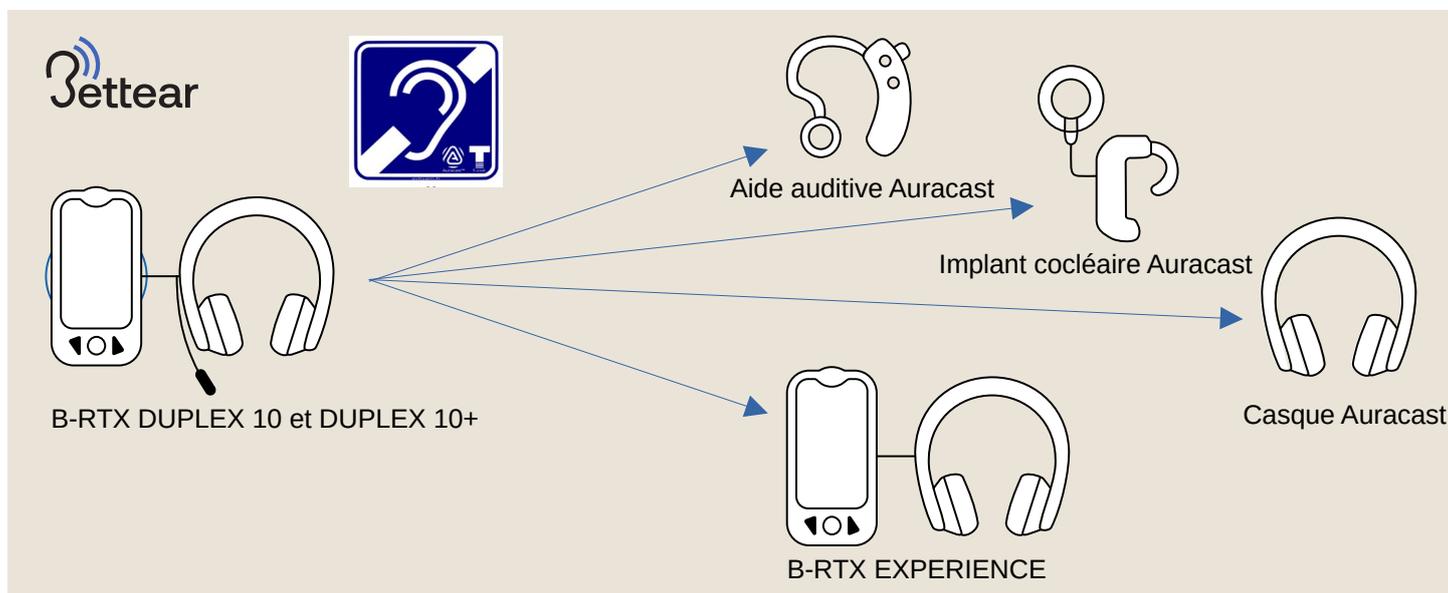
Il peut fonctionner en mode autonome plug-and-play ou en mode hybride avec le serveur Wi-Fi B-SHOW via le modèle B-Caster S, assurant ainsi une compatibilité étendue avec les aides auditives actuelles et classiques.

Le système propose un streaming à faible latence (<40 ms), un double streaming simultané en deux qualités différentes, un mode ouvert ou sécurisé par mot de passe, une portée allant jusqu'à 100 mètres grâce à une technologie HF fiable, un traitement audio par DSP (AGC, LPF, HPF) et une gestion simple via tableau de bord web.

Il permet l'alimentation et l'audio en cascade avec le modèle B-Caster S. Le B-CASTER s'intègre dans divers environnements comme les salles de conférence, lieux culturels, cinémas, établissements scolaires ou les infrastructures de transport. Deux modèles sont disponibles :

B-CASTER avec entrées analogiques, codec LC3 (16/24 kHz), puissance de transmission de 10 dBm ; et B-CASTER S avec entrées analogiques et Ethernet (PoE et audio), codec LC3 (16/24/48 kHz), alimentation PoE+ (LAN 1) et cascade PoE (LAN 2).

Les spécifications techniques incluent une réponse en fréquence de 10 Hz à 22 kHz, un SNR de 110 dB (ADC) et 112 dB (DAC), un THD+N de -90 dB (ADC) et -93 dB (DAC), un gain réglable de -12 dB à +32 dB, une température de fonctionnement de 0 à 55 °C, une alimentation de 12 VDC 2,5 A, une installation possible en mural, plafond ou pied micro 3/8, des certifications FCC, CE, cUL, et deux coloris disponibles : noir ou blanc.



Le B-RTX est une gamme d'équipements audio portables conçue pour émettre ou recevoir des flux Auracast™ dans des environnements intérieurs ou extérieurs, fixes ou mobiles.

Le modèle B-RTX EXPERIENCE est un récepteur compact qui permet aux utilisateurs d'appareils auditifs non compatibles avec Auracast™ de bénéficier d'un son clair via une prise jack 3,5 mm, compatible avec écouteurs, casques ou boucles d'oreille.

Les modèles B-RTX DUPLEX 10 et DUPLEX 10+ sont des appareils commutables entre émetteur et récepteur, destinés aux applications mobiles comme les visites guidées ou les situations d'enseignement, avec la possibilité de brancher un micro via la prise jack 3,5 mm.

Le DUPLEX 10+ intègre en plus un lecteur multimédia avec slot microSD.

Tous les modèles offrent une portée jusqu'à 50 mètres, une faible latence (< 40 ms), une autonomie de 10 heures, une recharge via USB-C ou station B-SmartHive, une utilisation intuitive avec écran à fort contraste et boutons de navigation, ainsi qu'une construction robuste pour un usage intensif.

Ils embarquent un traitement audio de haute qualité avec un rapport signal/bruit allant jusqu'à 95 dB, une réponse en fréquence jusqu'à 20 kHz, une profondeur de 32 bits et une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 48 kHz.

Les appareils sont conformes aux normes FCC, CE et cUL et fonctionnent entre 0 et 55 °C.