

CATALOGUE

AURACAST™



Présentation de la société AVITSAM

AVITSAM, fondée en 2013 par Maurice Goyon, est une entreprise basée à Grenoble et reconnue comme un acteur majeur de l'accessibilité auditive en France et à l'international. Spécialisée dans la conception, l'installation et la maintenance de solutions d'accessibilité auditive et visuelle, AVITSAM accompagne ses clients tout au long du cycle de vie de leurs équipements, de l'étude technique à la maintenance en passant par le conseil, l'installation, et la formation.

Le dirigeant : Maurice Goyon

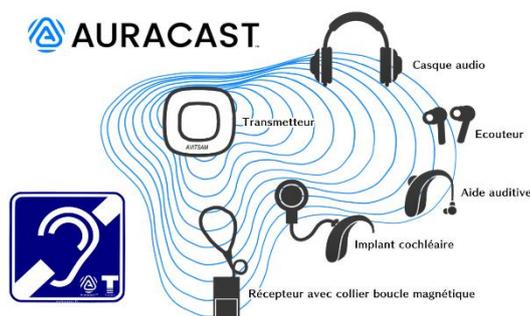


Maurice Goyon, technicien en électronique et télécommunication, est un expert reconnu en courants faibles et titulaire d'un diplôme universitaire en technique audioprothétique. Fort de plus de 17 ans d'expérience dans la maintenance et l'amélioration des dispositifs auditifs, il a fait de l'accessibilité auditive sa priorité professionnelle. Son expertise à la croisée des technologies de diffusion sonore et de l'audiologie permet à AVITSAM de proposer des solutions innovantes et adaptées aux besoins des personnes malentendantes.

Savoir-faire et solutions : Auracast™ avec récepteur individuel a collier boucles magnétiques

AVITSAM est pionnière dans le déploiement de la technologie Auracast™, une innovation majeure basée sur le Bluetooth 5.3 LE Audio, qui permet une diffusion sonore universelle et simultanée vers un nombre illimité de récepteurs compatibles.

Cette technologie révolutionne l'accessibilité dans les lieux publics en offrant une connectivité directe, sans fil, pour tous types d'appareils d'écoute, qu'il s'agisse de prothèses auditives, d'implants cochléaires ou de casques audio. Auracast™ facilite ainsi l'inclusion des personnes malentendantes en leur permettant de recevoir un son clair et personnalisé, sans interférences ni bruit ambiant.



AVITSAM propose également en complément d'Auracast™, des récepteurs individuels avec collier boucles magnétiques. Ce système permet aux personnes équipées de prothèses auditives dotées d'une position T (bobine téléphonique) de recevoir directement le signal audio, améliorant ainsi nettement leur compréhension dans les environnements publics.

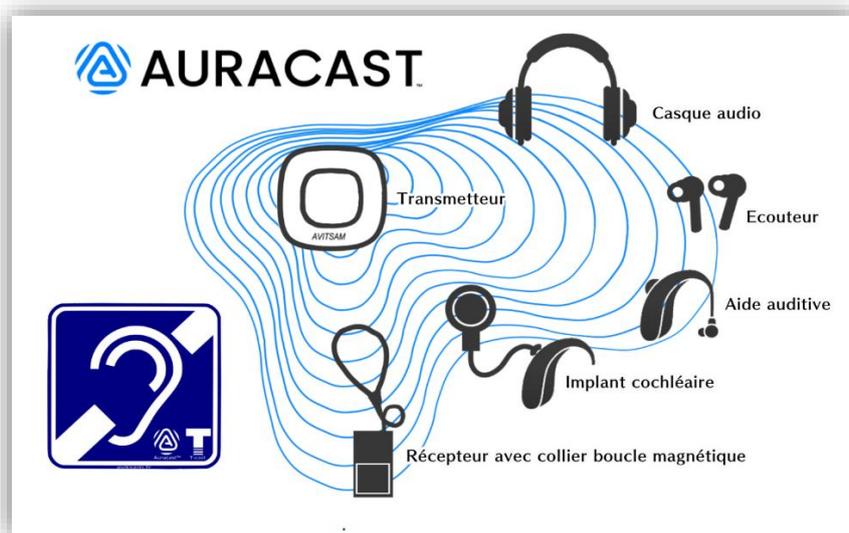
Engagement international

Grâce à son expertise technique et à une veille constante sur les innovations du secteur, AVITSAM est aujourd'hui la première société française à équiper des lieux ouverts au public avec la technologie Auracast™ et à proposer des solutions complémentaires de boucles magnétiques individuelles, répondant ainsi aux normes et obligations françaises en matière d'accessibilité auditive.

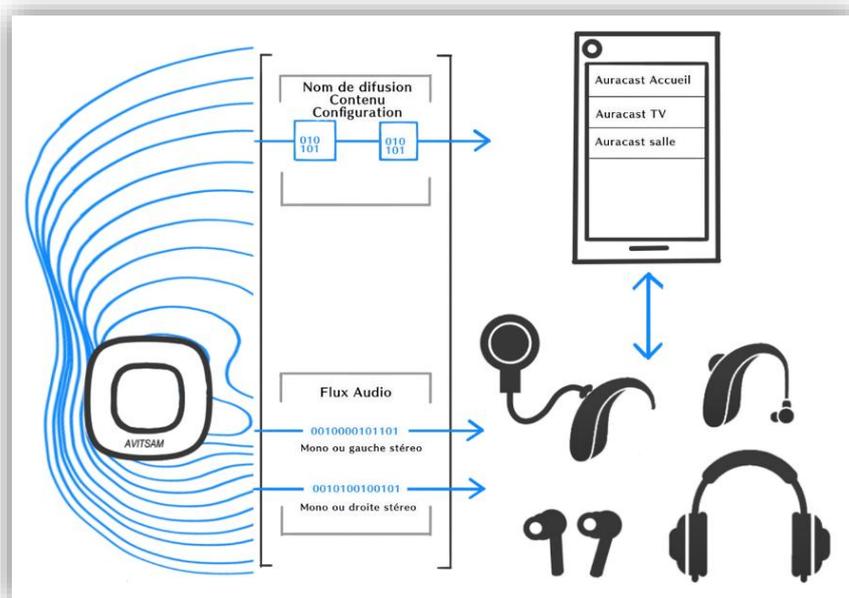
En résumé, **AVITSAM**, dirigée par Maurice Goyon, s'impose comme un leader de l'accessibilité auditive universelle grâce à son savoir-faire en matière de boucles magnétiques et à son rôle de pionnier dans le déploiement de la technologie Auracast™. L'entreprise accompagne ses clients en France pour rendre l'audition accessible à tous, dans tous les lieux publics.

Technologie Auracast™ – Une nouvelle ère de diffusion audio

Auracast™ est une technologie révolutionnaire qui permet à un très grand nombre d'utilisateurs de se connecter simultanément à un flux audio, quelle que soit leur solution d'écoute Bluetooth 5.3 ou supérieur : casques audio, oreillettes, aides auditives, implants cochléaires, récepteurs individuels, colliers magnétiques ou casques.



La connexion s'effectue facilement via un smartphone ou un module externe. Ces dispositifs reçoivent automatiquement les adresses de connexion nécessaires (nom de la source audio) et envoi les informations de connexion directement au récepteur. La solution d'écoute se connecte directement à la borne de diffusion sans utiliser le téléphone en intermédiaire.



Pour renforcer l'accessibilité et la confidentialité, le système peut intégrer un mot de passe.

Très prochainement, il sera même possible de se connecter instantanément en scannant un simple QR code contenant toutes les informations nécessaires.

Grâce à Auracast™, l'audio partagé devient universel, intuitif et inclusif.

Salle télévision



arisMAX est un système audio intelligent conçu pour offrir un confort auditif optimal à la maison, en déplacement ou lors de petits événements publics.

Il se compose d'un casque Bluetooth® 5.3, d'un émetteur et d'un microphone, qui peuvent être utilisés individuellement ou combinés selon les besoins.

Chaque composant est compatible avec la technologie Auracast™, permettant une diffusion audio sans fil de haute qualité vers un nombre illimité de récepteurs compatibles.

Emetteur :

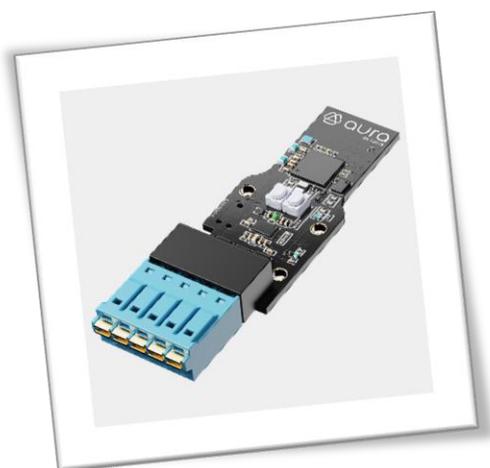
- **Émetteur multi-entrées** (HDMI ARC, optique, analogique) pour connecter toutes sources audios
- **Microphone intégré** pour une transmission vocale claire
- Solution parfaite pour améliorer l'accessibilité auditive à domicile ou en milieu public restreint.



Casque :

- **Son haute résolution** avec réduction active du bruit (ANC) et mode transparence
- **Autonomie jusqu'à 80 heures** avec recharge sans fil
- **Personnalisation via application mobile**

Salle télévision



AuraOEM est une carte électronique compacte et performante conçue pour intégrer facilement la technologie Auracast™ dans une large gamme d'équipements existants ou nouveaux, tels que les ascenseurs, bornes d'appel, systèmes d'information ou dispositifs de sécurité. Cette solution permet de diffuser un signal audio sans fil de haute qualité vers tous les récepteurs compatibles Auracast™ (aides auditives, casques, smartphones), facilitant ainsi l'accessibilité auditive universelle dans les lieux publics et privés.

Caractéristiques principales

- **Diffusion audio multi-canaux** : jusqu'à 2 canaux mono indépendants ou 1 canal stéréo, pour une flexibilité maximale dans la gestion des flux sonores.

Avantages

- **Installation simplifiée** : AuraOEM s'intègre aisément dans des équipements existants sans nécessiter de modifications lourdes, idéal pour les opérations de retrofit.
- **Solution évolutive** : grâce à sa modularité, AuraOEM s'adapte aux besoins spécifiques de chaque projet, qu'il s'agisse d'un petit dispositif ou d'une installation à grande échelle.



Avec AuraOEM, AVITSAM propose une solution innovante et flexible pour rendre l'accessibilité auditive universelle simple à déployer, fiable et conforme aux dernières normes internationales. C'est un outil clé pour les fabricants et intégrateurs souhaitant moderniser leurs équipements et répondre aux exigences croissantes en matière d'inclusion auditive.



Guichet d'accueil



Auraloop est un système de guichet innovant combinant la technologie Auracast™ et la boucle magnétique pour garantir l'accessibilité auditive à tous. Installé sur les points d'accueil ou guichets, il permet aux personnes malentendantes de recevoir l'audio directement dans leurs appareils compatibles : aides auditives en position T, casques, écouteurs ou smartphones Auracast™.

- **Double compatibilité** : boucle magnétique classique et diffusion Auracast™ Bluetooth LE Audio.
- **Qualité sonore optimale** : transmission claire, sans interférences ni latence.
- **Utilisation simple** : il suffit de s'approcher du guichet et de se connecter au canal de diffusion adapté à son appareil.
- **Accessibilité universelle** : solution prête à l'emploi pour tous les types de guichets, conforme aux normes d'accessibilité actuelles.

Auraloop est la solution idéale pour rendre vos guichets, accueils et caisse, accessibles à tous, aujourd'hui et pour les années à venir.





Salle de spectacle



Auri est un système d'écoute assistée de nouvelle génération, spécialement conçu pour les salles de réunion, de conférence et de spectacle. Exploitant la technologie Auracast™ (Bluetooth LE Audio), il permet de diffuser un sa haute qualité, à faible latence, vers un nombre illimité de récepteurs individuels : appareil auditif, casques, colliers magnétiques ou smartphones compatibles.

Caractéristiques techniques principales

- Portée : plus de 100 mètres en espace ouvert.
- Qualité audio : réponse en fréquence 50 Hz –16 kHz, faible latence (<40 ms).
- Entrées audios : 2 entrées micro/ligne symétriques (alimentation fantôme), option Dante® intégrée pour les installations réseau.
- Compatibilité universelle : chaque utilisateur peut écouter via un récepteur Auri dédié (avec prise casque ou collier magnétique intégré pour aides auditives T-coil) ou via son propre appareil compatible Auracast™.



Avantages

- Sécurité et confidentialité : diffusion possible en mode ouvert ou sécurisé (accès par QR code ou mot de passe).

Auri est la solution de référence pour garantir une expérience sonore claire, personnalisée et inclusive dans tous les lieux de réunion ou de spectacle, aujourd'hui et pour l'avenir.





Hall de gare



AuraGate est une borne de diffusion audio Auracast™ pour lieux publics (salles, aéroports, musées). Elle diffuse un son clair et sans fil vers un nombre illimité de récepteurs compatibles (aides auditives, casques, smartphones).

- Portée jusqu'à 100 m
- 2 canaux audio simultanés
- Entrées audio multiples (ligne, micro, SPDIF)
- Faible latence (30 ms)
- Alimentation USB-C ou PoE

AuraSTRX est un récepteur Auracast™ portable, compatible avec casques audio et colliers magnétiques pour aides auditives. Il permet d'écouter facilement les flux audios diffusés par AuraGate.

- Sélection simple de canal
- Batterie rechargeable pour une journée d'utilisation
- Utilisation intuitive et universelle



Ensemble, AuraGate et AuraSTRX offrent une solution complète pour l'accessibilité auditive dans tous les espaces publics.

Salle de réunion



B-CASTER est un émetteur audio Auracast™ conçu pour la diffusion sans fil de haute qualité dans les espaces collectifs (salles, événements, réunions). Il permet de transmettre un ou plusieurs canaux audio vers un nombre illimité de récepteurs compatibles Auracast™ (casques, aides auditives, smartphones).

- **Portée** : jusqu'à 100 mètres
- **Multi-canaux** : diffusion de plusieurs flux audio simultanés
- **Connexion** : entrées audio analogiques et numériques

Idéal pour garantir l'accessibilité auditive universelle dans tous les environnements publics ou professionnels.

B-RTX est un récepteur Auracast™ robuste, pensé pour les visites guidées, conférences et expériences immersives. Il assure une connexion audio fiable et une excellente intelligibilité, même en environnement difficile.

- **Audio** : son clair, faible latence, idéal pour la voix
- **Robuste** : conçu pour une utilisation mobile et intensive
- **Compatibilité** : tous systèmes Auracast™ (casques, et collier magnétique)

B-RTX offre une expérience d'écoute optimale pour les visiteurs, en toute simplicité et mobilité.





Visite Guidée



B-RTX est un transceiver Auracast™ compact et robuste, conçu pour la transmission et la réception audio sans fil lors de visites guidées, conférences, événements et environnements exigeants. Grâce à la technologie Auracast™, il assure une connexion simple, une qualité sonore optimale et une grande flexibilité d'utilisation, aussi bien pour les guides que pour les visiteurs.

- **Transceiver Auracast™** : fonctionne en mode émetteur ou récepteur, idéal pour les applications mobiles et fixes.
- **Audio temps réel** : diffusion stéréo, faible latence (< 40 ms), son clair et naturel même dans des environnements bruyants ou réverbérant.
- **Portée** : jusqu'à 50 mètres en champ libre.
- **Autonomie** : jusqu'à 10 heures avec une seule charge (batterie interne 1400 mAh rechargeable par USB-C).
- **Connectique** : prise jack 3,5 mm pour micro ou casque, compatible colliers magnétiques pour aides auditives.
- **Affichage** : écran haute visibilité pour la sélection de canal, le statut et le niveau de batterie.
- **Utilisation intuitive** : navigation simple, connexion automatique aux flux Auracast™, gestion multi-canaux.
- Visites guidées musées, sites historiques, usines, événements, expositions

B-RTX révolutionne l'accessibilité et la transmission audio pour les groupes et visiteurs, en offrant une expérience d'écoute immersive, flexible et universelle.

Signalétique Accessibilité Auditive – Technologie Auracast™

Informez clairement.

Formats disponibles

Nos supports sont proposés en deux versions selon vos besoins d'installation :

- **Étiquette adhésive**
 - Finition brillante
 - Idéal pour vitrage, comptoirs, ou murs lisses
 - Pose rapide.
- **Plaque Plexiglas anti-reflet**
 - Finition professionnelle, résistante aux UV
 - Fixation murale
 - Aspect haut de gamme.

Normes graphiques et couleurs

Toutes nos signalétiques respectent les obligations légales et normes européennes en matière d'accessibilité :



- Fond bleu
- Pictogramme blanc : oreille stylisée avec un "T" ou le logo Auracast™
- Contraste élevé pour une parfaite lisibilité, même pour les personnes malvoyantes

Options de personnalisation

- Ajout de votre logo, texte multilingue, ou consigne complémentaire
- Fichier d'impression fourni sur demande

CATALOGUE 2025 AURACAST™

Voici une liste de lieux ouverts au public où l'on peut équiper de la technologie **Auracast™** (Bluetooth LE Audio) pour améliorer l'accessibilité auditive et la diffusion audio :

- Hôtels (réception, chambre, salles de conférence, restaurants)
- Commerces (grandes surfaces, magasins)
- Mairies et bâtiments administratifs
- Théâtres
- Cinémas
- Salles de concert
- Musées
- Centres culturels
- Centres de congrès
- Salles de réunion d'entreprise
- Centres de formation
- Universités et amphithéâtres
- Écoles (salles de classe, auditoriums)
- Églises et lieux de culte
- Hôpitaux (salles d'attente, zones d'information)
- Gares (salles d'attente, quais, halls)
- Aéroports (zones d'embarquement, halls)
- Stations de métro ou de tramway
- Centres commerciaux
- Restaurants et cafés
- Bibliothèques
- Centres sportifs (salles de fitness, gymnases, piscines)
- Maisons de retraite et EHPAD
- Centres d'accueil pour personnes handicapées
- Offices de tourisme
- Parcs d'expositions
- Hôtels de ville et conseils départementaux



Accessibilité
Handicap
Auditif

France
AVITSAM

Maurice GOYON
Directeur général

Plongez dans un son partagé et accessible à tous
www.avitsam.fr
28 Chemin de la Madeleine - 38100 Grenoble
Tel. : 06 85 63 78 24 - e-mail : avitsam.fr@gmail.com