

GoldenEar™

2022 CATALOGUE PRODUITS



La Voix GoldenEar

Si un produit audio était parfait, il n'aurait pas de son propre. Il serait invisible. Il n'aurait pas de "voix". Dans le monde réel, les convertisseurs numériques, les amplificateurs, les platines et surtout les transducteurs - microphones, cartouches phono et haut-parleurs - ont tous des caractères sonores distincts.

Une "voix" bien travaillée est le résultat d'une gestion consciente de l'effet sonore de chaque décision de conception générale et de chaque pièce, puis de la coordination de l'effet combiné de toutes ces nombreuses petites imperfections en un tout, créant une voix avec le moins de caractère manifeste possible. C'est du moins l'objectif de toutes les enceintes GoldenEar.

Les concepteurs d'enceintes ont des intentions différentes lorsqu'ils entreprennent de peaufiner une enceinte. Les moniteurs des studios d'enregistrement sont souvent conçus pour éclairer excessivement et provoquer intentionnellement la prise de conscience de l'ingénieur des défauts d'enregistrement potentiels, tandis que d'autres enceintes sont conçues pour attirer l'attention lors de l'expérience étrange et émotionnelle de l'écoute dans un magasin.

La véritable différence entre les produits de qualité inférieure et supérieure réside dans les intentions de leurs concepteurs et dans leur capacité à gérer les inévitables imperfections. Une sonorisation compétente ne réduit pas en soi la quantité d'imperfections, mais elle les coordonne à un niveau extrêmement bas, avec un fond ignorable, sans caractéristiques qui attirent l'attention. C'est l'objectif partagé de toutes les enceintes GoldenEar.



Technologie

Plusieurs composants essentiels apparaissent dans toute la gamme, permettant aux enceintes GoldenEar de toutes formes, tailles et configurations de chanter avec la même belle voix.

Tweeter à ruban plié à haute vélocité (HVFR™)

Plutôt que de pousser l'air comme un tweeter traditionnel, un tweeter HVFR propage les ondes sonores et déplace l'air en le comprimant avec sa membrane



plissée en accordéon. Son efficacité, sa faible masse et sa grande surface de rayonnement garantissent une distorsion plus faible que celle des autres modèles de tweeter dans sa gamme de prix. Ces attributs HVFR contribuent grandement au son sans effort et à l'imagerie 3D des GoldenEar. Les Triton Reference, One.R et BRX (Bookshelf Reference X) utilisent une version "Reference" de ce tweeter avec une structure magnétique plus grande pour une meilleure efficacité, un meilleur contrôle et une distorsion plus faible.

Haut-parleurs de médiums/graves haute définition Cast-Basket/MVPP

Pour cette plage de fréquence cruciale, presque toutes les enceintes GoldenEar utilisent des haut-parleurs de médium/grave ouverts mais



ultra-rigides, souvent en réseau d'Appolito. Une fiche à phases multiples (MVPP) crée une seule surface rayonnante proposant une réponse plus linéaire ou régulière. Cette technologie contribue grandement au son non coloré qui est si essentiel à la voix des GoldenEar.

Haut-parleurs de Graves Quadratiques

Grâce à leur forme relativement longue et étroite, ces haut-parleurs de basses sont conçus pour maximiser la surface du cône des boîtiers



minces et attrayants de GoldenEar, ce qui réduit les réflexions de signaux indésirables, le maculage et les résonances du boîtier. Lorsqu'ils sont couplés à l'amplification intégrée utilisée dans les enceintes Triton Three+, Two+, One.R et Reference, ces haut-parleurs

à longue course produisent des basses puissantes mais nuancées. Cette combinaison amplificateur/convertisseur très efficace permet également aux récepteurs audio/vidéo, même modestes, d'atteindre des performances bien supérieures à leur puissance de sortie nominale.

Radiateurs de Graves Quadratiques et Planaires

Les radiateurs passifs sont une alternative plus sophistiquée et plus coûteuse que les conceptions à évent. Notre



approche augmente le volume d'air que les haut-parleurs de graves "voient" dans le caisson tout en minimisant considérablement les effets négatifs et/ou les contraintes au sein du caisson lui-même. De plus, lorsque les woofers à pores sont soumis à un matériel de home cinéma exigeant, ils peuvent produire un son "chuffing" désagréable. Avec un radiateur passif c'est impossible - il ne dispose pas de tuyau pour créer le sifflement. Avec la technologie de radiateur de basses quadratique et planaire GoldenEar, le résultat est une basse plus importante et plus musclée avec moins d'artefacts et plus de nuances.

Testé à l'Oreille et dans notre Chambre Anéchoïque

Chaque enceinte GoldenEar est testée de manière approfondie, à la fois à l'oreille et dans notre propre chambre anéchoïque modelée sur celle du Conseil National de Recherches du Canada, de renommée mondiale. Cela nous permet d'évaluer de manière précise et complète les spécifications optimales des haut-parleurs, des caissons et des filtres pour chacun de nos composants et de nos enceintes finies. Aujourd'hui, il existe de nombreux moyens de mesurer les haut-parleurs et les enceintes finies via des ordinateurs et des analyseurs. Ces appareils de test s'efforcent de "simuler" une réponse ou des conditions anéchoïques. Bien que ces tests permettent de réaliser des économies considérables en termes de coûts et d'espace, il n'existe aucun substitut équivalent à une véritable salle anéchoïque - le seul moyen contrôlé et cohérent de tester et d'optimiser les haut-parleurs. « GoldenEar » est l'un des rares fabricants de haut-parleurs à disposer de sa propre chambre anéchoïque.

Tours de la Série Triton

La série Triton incarne la beauté de la "voix" GoldenEar et exprime clairement notre ADN de valeurs axé sur les performances. Les Triton Three+ et plus sont des "tours amplifiées" avec des caissons de basse amplifiés intégrés. Bien que les basses soient de plus en plus grosses et puissantes au fur et à mesure que vous montez en gamme, toutes les Triton sont des enceintes à gamme complète, et toutes utilisent le superbe tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR™) GoldenEar et les haut-parleurs de médiums/graves MVPP. La One.R et la Triton Reference utilisent des versions "Reference" de ces haut-parleurs encore plus raffinées. Tous les Tritons offrent de superbes performances dans les systèmes stéréo à deux canaux et les systèmes home cinéma multicanaux, avec une image tridimensionnelle étrangement réaliste. Une attention particulière garantit la fusion invisible des graves étendus avec des médiums transparents et des aigus doux et soyeux.

Triton Reference

€12.999,00/paire

23,3cm L x 49,4cm P x 147,3cm H
Base: 34,5cm L x 56,5cm P

- (3) haut-parleurs de graves 15 cm x 25,5 cm
- (4) Radiateurs passifs 24cm x 27cm
- (2) Haut-parleurs médium/graves 15 cm à panier moulé Reference MVPP
- (1) Tweeter de référence à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Sub Amplificateur 1800W contrôlé par DSP
- Finition : Noir ébène



Triton One.R

€8.999,00/paire

20,3cm L x 44,2cm P x 137cm H
Base: 31,3cm L x 50,3cm P

- (3) haut-parleurs de graves 13cm x 23cm
- (4) Radiateurs passifs 17cm x 25,5cm
- (2) Haut-parleurs de médiums/graves 13 cm à panier en fonte/à panier moulé Reference MVPP
- (1) Tweeter de référence à ruban plié haute vitesse (HVFR)
- Amplificateur SuperSub 1600W
- Finition : Noir ébène



Triton Two+

€5.499,00/paire

18,6cm L x 38,1cm P x 121,9cm H
Base : 29,3cm L x 45,7cm P

- (2) haut-parleurs de graves 12,5cm x 23cm
- (2) Radiateurs passifs 18cm x 25,5cm
- (2) Haut-parleurs de médiums/graves MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 11cm
- (1) Tweeter à ruban plié haute vitesse (HVFR)
- Amplificateur ForceField 1200W
- Finition : Tissu noir, capuchon supérieur/base noir ébène



Triton Three+

€3.799,00/paire

17,8cm L x 32,8cm P x 111,8cm H
Base: 29,3cm L x 41,2cm P

- (1) Haut-parleur de graves 12,5cm x 23cm
- (2) Radiateurs passifs 17cm x 20cm
- (1) Haut-parleur de médiums/graves MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 11cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Amplificateur ForceField 800W
- Finition : Tissu noir, capuchon supérieur/base noir ébène



Triton Five

€2.999,00/paire

20,7cm L x 31,5cm P x 112,5cm H
Base: 28cm L x 42cm P

- (2) haut-parleurs médium/grave de 15 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (4) Radiateurs passifs de 20 cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Tissu noir, capuchon supérieur/base noir ébène



Triton Seven

€2.299,00/paire

18,5cm L x 28,2cm P x 102,3cm H
Base: 26,6cm L x 37cm P

- (2) haut-parleurs médium/grave de 13 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (2) Radiateurs passifs 20cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Tissu noir, capuchon supérieur/base noir ébène





Triton Reference

Enceintes de bibliothèque ou sur pied

Les BRX (Bookshelf Reference X) et Aon 3 sont des enceintes de bibliothèque compactes à haute performance, conçues avec soin pour offrir une présentation large et spacieuse avec une superbe imagerie tridimensionnelle comparable à celle obtenue par nos tours Triton primées. La BRX mérite son nom de "référence" car elle utilise un haut-parleur de médiums/graves de référence à panier en fonte/à panier moulé de 15 cm et un tweeter de référence à ruban plié à haute vitesse (HVFR™) provenant de l'enceinte phare Triton Reference. Enfin, le BRX et l'Aon 3 utilisent deux radiateurs passifs montés sur le côté pour bien charger les haut-parleurs de médium/grave afin d'obtenir un médium ouvert et non coloré et des basses bien étendues.



BRX

€1.999,00/paire

20,5cm L x 31cm P x 31cm H

- (1) Haut-parleur médium/grave de référence à panier en fonte/à panier moulé de 15 cm
- (2) Radiateurs passifs de 16,5 cm
- (1) Tweeter de référence à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Noir ébène



Aon 3

€1.299,00/paire

22,9 cm L x 28 cm P x 35,6 cm H

- (1) Haut-parleur de médiums/basses MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 17,8 cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- (2) Radiateurs passifs 20,3 cm
- Finition : Tissu noir, capuchon supérieur/base noir ébène



BRX

Subwoofers

Compacts, mais bouleversants, les caissons de basses ForceField et SuperSub de la série GoldenEar mêlent des détails musicaux subtils avec des basses à fort impact qui font trembler, le tout dans des boîtiers attrayants et adaptés à la pièce. Les ForceFields utilisent chacun un seul haut-parleur orienté vers l'avant, tandis que les SuperSubs utilisent deux haut-parleurs équilibrés par inertie sur les côtés opposés du boîtier, ce qui réduit les résonances du boîtier et améliore encore sa performance. Tous les caissons de basses GoldenEar sont conçus pour être subtils et invisibles, permettant aussi bien au son d'une à basse à cordes ou celui du rugissement d'un avion de chasse de sortir de nulle part, et de faire leur travail de manière inimitable, que ce soit le pincement d'une guitare basse ou les pas d'un géant qui provoquent une émotion dans votre âme.



SuperSub XXL

€2.799,00 chacun

50cm L x 40,5cm P x 44,7cm H (avec pieds)

- (2) Haut-parleurs de basses de 30,5 cm
- (2) Radiateurs passifs de 33cm x 38cm
- Réponse en fréquence : 10Hz-250kHz
- Amplificateur ForceField 1600W
- Finition : noir ébène



SuperSub X

€1.799,00 chacun

35,6cm L x 33,6cm P x 32,5cm H (avec pieds)

- (2) Haut-parleurs de basses de 20 cm
- (2) Radiateurs passifs de 27cm x 24cm
- Réponse en fréquence : 12Hz-250kHz
- Amplificateur ForceField 1400W
- Finition : noir ébène



ForceField 40

€1.199,00 chacun

33,8 cm L x 46,6 cm P x 37,3 cm H (avec pieds)

- (1) Haut-parleur de basses de 25 cm
- (1) Radiateur passif 23cm x 28cm
- Réponse en fréquence : 14Hz-250kHz
- Amplificateur ForceField 1200W
- Finition : noir satiné



ForceField 30

€899,00 chacun

29cm L x 40,6cm P x 32,2cm (avec pieds)

- (1) Haut-parleur de basses de 20 cm
- (1) Radiateur passif 23cm x 28cm
- Réponse en fréquence : 18Hz-250kHz
- Amplificateur ForceField 1000W
- Finition : noir satiné



ForceField 3

€699,00 chacun

28.9cm L x 40.5cm P x 29.2cm H (avec pieds)

- (1) Haut-parleur de basses de 20 cm
- (1) Radiateur passif 23cm x 28cm
- Réponse en fréquence : 18Hz-250kHz
- Amplificateur « ForceField » 1000W
- Finition : noir mat



SuperSub X

Série Super Center

Acoustiquement et esthétiquement conçu pour compléter nos tours et nos enceintes bibliothèques Triton, le design industriel sophistiqué des SuperCenters est à la fois attrayant et fonctionnel, minimisant la taille apparente tout en améliorant la performance acoustique. Sur le plan sonore, les SuperCenters utilisent notre ruban plié à haute vitesse (HVFR™) et offrent le même son naturellement détaillé et transparent qui fait la réputation de toutes nos enceintes GoldenEar, mais avec une extension surprenante des basses fréquences et une capacité de traitement de la puissance pour offrir à l'auditeur une gamme dynamique et un impact maximum.



SuperCenter Reference

€2.199,00 chacun

89cm L x 28,2cm P x 14,6cm H

- (4) Haut-parleurs de médiums/basses MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 13 cm
- (2) Radiateurs passifs 17cm
- (1) Radiateur passif 18cm x 25.5cm
- (1) Tweeter de référence à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Tissu noir, embouts noir ébène



SuperCenter XL

€1.299,00 chacun

73.5cm L x 28.1cm P x 14.6cm H

- (2) Haut-parleurs de médiums/basses MVPP de 13 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (2) Radiateurs passifs 17cm x 20cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Tissu noir, embouts noir ébène

SuperCenter X

€899,00 chacun

50.8cm L x 28.1cm P x 14.6cm H

- (2) Haut-parleurs médium/basse MVPP de 13 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Radiateur passif 18cm x 25,5cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Tissu noir, embouts noir ébène

Barres de son

Les barres de son SuperCinema 3D Array® mêlent la forme élégante d'une barre de son à la performance sonore enveloppante rivalisant aisément avec un système de son surround à haut-parleurs discrets. La technologie 3D Array unique de la SuperCinema garantit une expérience de son surround convaincante, tandis que notre High-Velocity Folded-Ribbon (HVFR™) offre la voix particulière des GoldenEar. Bien qu'elles ne soient pas nécessaires pour obtenir des performances exceptionnelles, les barres de son 3D Array sont optimales et plus immersives lorsqu'elles sont associées aux caissons de basses compacts ForceField de la série GoldenEar.



3D Array XL

€2.199,00 chacun

158cm L x 7cm P x 12cm H

- (8) Haut-parleurs médium/basse MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 11 cm
- (3) Tweeters à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : Noir ébène



3D Array X

€1.399,00 chacun

124.5cm L x 7cm P x 12cm H

- (6) Haut-parleurs de médiums/basses MVPP de 11 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (3) Tweeters à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- Finition : noir ébène



Série SuperSat

Les satellites « SuperSat® » bénéficient de notre tweeter High-Velocity Folded Ribbon (HVFR™) (ruban plié à haute vitesse) afin de garantir que ces enceintes polyvalentes chantent avec la même belle voix que toutes les enceintes GoldenEar. Avec un profil fin, des inserts de montage mural filetés et des pieds réglables, les enceintes satellites et les enceintes centrales SuperSat sont conçues de manière à répondre à une grande variété de besoins et d'applications, tout en ayant un impact minimal sur l'environnement d'écoute lui-même.



SuperSat 60 and 60C

€1.099,00 chacun

89.3cm L x 7.2cm P x 12.1cm H

- (4) haut-parleurs de médiums/basses MVPP de 11 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (2) Radiateurs passifs 10cm x 18cm
- (1) Tweeter à ruban plié haute vitesse (HVFR)
- SuperSat 60 : Encastrable/Encastrable Avant Principal, Enveloppe Arrière
- SuperSat 60C : Canal central mural /sur étagère
- Finition : noir ébène



SuperSat 50 and 50C

€699,00 chacun

68cm L x 6,6cm P x 12,1cm HH

- (2) Haut-parleurs de médiums/basses MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 11 cm
- (2) Radiateurs passifs 10cm x 18cm
- (1) Tweeter à ruban plié haute vitesse (HVFR)
- SuperSat 50 : Encastrable/Encastrable Avant Principal, Enveloppe Arrière
- SuperSat 50C : canal central mural /sur étagère
- Finition : noir ébène



SuperSat 3 and 3C

€399,00 chacun

12.1cm L x 7.2cm P x 32cm H

- (2) Haut-parleurs de médiums/basses MVPP à panier en fonte/à panier moulé de 11 cm
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)
- SuperSat 3 : Murale/sur étagère avant principale, arrière périphérique
- SuperSat 3C : Murale/Sur étagère Canal Central
- Finition : Noir ébène





SuperStand

€199,00/paire

- Compatible avec les enceintes GoldenEar SuperSat® 3, SuperSat 50 et SuperSat 60
- Deux bases en verre trempé avec pieds en caoutchouc.
- Paire de pieds avec poteaux et supports en L interchangeable.
Poteaux pour SuperSat 3 : 82,6 cm de haut
Poteaux pour SuperSat 50 : 52,1 cm de haut
Poteaux pour SuperSat 60 : 36,4 cm de haut



Supports d'étagères/tables

€129,00/paire

- Compatible avec les enceintes SuperSat 50 et SuperSat 60.
Support d'étagère/de table 60
Dimensions : Base : 22,6cm L x 18,6cm P
Tablette/support de table 50
Dimensions : Base : 19,1 cm L x 14,8 cm P



SuperSwivel

€59,00/paire

5,6cm L x 9,7cm H x 8,9cm P

- Le support pivotant oriente les enceintes vers la position d'écoute.
- Compatible avec les enceintes SuperSat et les barres de son 3D Array® de GoldenEar.
- Chaque support soutient jusqu'à 5kgs.

Enceintes encastrables mur/plafond de la série Invisia

Les enceintes encastrables mur/plafond de la série Invisia® de GoldenEar sont conçues pour offrir un superbe son à la pointe de la technologie tout en s'intégrant parfaitement à leur environnement au point d'être presque invisibles. Tous les modèles, à l'exception du modèle 600, intègrent un radiateur hautes fréquences HVFR™ (High-Velocity Folded-Ribbon) comme celui que l'on trouve dans toutes les enceintes GoldenEar de type tour, bibliothèque ou satellite. Et tous les modèles sont dotés de crossovers multi-éléments complexes qui permettent d'associer précisément les haut-parleurs pour obtenir une qualité sonore homogène et d'un naturel exquis. Leur apparence peut être modeste et discrète, mais leur son ne peut être ignoré.

Invisia SPS

€1.499,00 chacun

20,4cm L x 8,2cm P x 70,1cm H
Grille carrée : 20,5cm L x 71,9cm H
Découpe : 67,5 cm x 18,2 cm

- (2) Haut-parleurs médium/basse MVPP à panier en fonte/à panier moulé 13,5 cm
- (2) Haut-parleurs médium/basse 13,5 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) RTweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR) rotatif



Invisia MPX

€699,00 chacun

18.3cm L x 9.4cm P x 35.3cm H
Grille carrée : 19.8cm L x 36.9cm H
Découpe : 32.4cm x 16cm

- (2) Haut-parleurs médium/basse MVPP de 11 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)





Invisa® HTR 8000

€999,00 chacun

32 cm de diamètre x 15 cm de profondeur
33,5 cm de diamètre x 15 cm de profondeur (avec grille)
Découpe : 29,5 cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de basses/médiums MVPP 20 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Tweeter de référence à ruban plié haute vitesse (HVFR™)



Invisa HTR 7000

€699,00 chacun

25,4 cm de diamètre x 12,7 cm de profondeur
26,7 cm de diamètre x 12,7 cm de profondeur (avec grille)
Découpe : 22,9 cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de médiums/basses MVPP 17,8 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR)



Invisa SP 652

€599,00 chacun

20,6 cm de diamètre x 8,7 cm de profondeur
21,9 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur (avec grille)
Découpe : 18 cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de médiums/basses de 16,5 cm
- (2) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR) pivotant



Invisa SP 650

€449,00 chacun

20,6 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur
22,1 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur (avec grille)
Découpe : 18 cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de médiums/graves 16,5 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Tweeter à ruban plié à haute vitesse (HVFR) pivotable



Invisa® SP 525

€369,00 chacun

18,3 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur
19,6 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur (avec grille)
Découpe : 15,8 cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de médiums/basses 13cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) haut-parleur d'aigus HVFR (High-Velocity Folded Ribbon) pivotant de 2,5cm



Invisa® SP 600

€299,00 chacun

20,6 cm de diamètre x 8,9 cm de profondeur
Découpe : 18cm de diamètre

- (1) Haut-parleur de médiums/basses 16,5 cm à panier en fonte/à panier moulé
- (1) Haut-parleur d'aigus à dôme en titane pivotant de 2,5 cm avec enveloppe en soie



Grilles carrées Invisa

Fixation magnétique. Précisez le modèle.

€49,00/paire

Invisa SP 525 : 19,6cm L x 0,5cm P x 19,6cm H

Invisa SP 600/650/652: 22,1cm L x 0,5cm P x 22,1cm H

€69,00/paire

Invisa HTR 7000: 27cm W x 0.5cm D x 27cm H

Invisa HTR 8000: 33.6cm W x 0.5cm D x 33.6cm H



Supports d'encastrement Invisa

Contactez votre revendeur local pour connaître les prix. Précisez le modèle.

Invisa SP 525: 70,9cm L x 1,6cm P x 19,6cm H

Invisa SP 600/650/652: 73,2 cm L x 1,6 cm P x 21,9 cm H

Invisa HTR 7000: 78cm L x 1,6cm P x 27cm H

Invisa HTR 8000: 84,6cm L x 1,6cm P x 33,3cm H

Invisa MPX: 71,4cm L x 1,6cm P x 37,1cm H

Invisa SPS (installation verticale):

73,2cm L x 1,6cm P x 71,9cm H

Invisa SPS (installation horizontale):

122,5cm L x 1,6cm P x 22,6cm H



GoldenEar™

California, USA • Les Pays-Bas

Tel +1 949 800 1800 • Tel +31 165 54 14 04

www.goldenear.com