TRIANGLE

MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE



MAGELLAN 40TH

Édition Anniversaire

FABRICATION FRANÇAISE

DOSSIER DE PRESSE

MAGELLAN 40TH

Édition Anniversaire

MAGELLAN représente la quintessence du savoir-faire de TRIANGLE, une quête d'absolu, un produit exclusif dont chaque détail a été minutieusement étudié.

Constituée de matières nobles, rigoureusement sélectionnées, cette édition 40ème anniversaire poursuit cette démarche fondamentale. Associant élégance et technologie, elle perpétue cet esprit d'investissement total au profit d'un objet ultime de plaisir et d'émotions.

L'ÉLÉGANCE À LA FRANÇAISE

Les lignes intemporelles des enceintes MAGELLAN définissent l'esthétique selon TRIANGLE tout autant que l'élégance à la française.

Leur design sobre met en valeur la précision de la technologie qui les habite. La gamme MAGELLAN possède cette faculté indispensable permettant à l'objet de contribuer au raffinement de l'espace de vie sans engendrer la moindre lassitude.

UNE IMMERSION SONORE GRANDIOSE

Les enceintes MAGELLAN 40ème anniversaire font preuve d'une extrême fidélité, chaque note est reproduite avec maitrise et clarté.

La richesse de leur spectre sonore associée à leur remarquable tenue en puissance permettent de vastes nuances musicales sans la moindre inflexion.

Elles vous procurent la sensation d'un moment unique et exceptionnel dont l'éphémère ne termine jamais.



FABRIQUÉ À
SOISSONS
En Picardie (02)



UNE FABRICATION FRANÇAISE MINUTIEUSE

L'élaboration de telles enceintes d'exception requière une maîtrise totale de la conception à la fabrication.

Chaque pièce est fabriquée dans des matériaux de grande qualité, puis soumise à des contrôles drastiques permettant de déceler la moindre imperfection. Seule une fabrication en interne permet d'assurer un niveau d'exigence et d'excellence indispensable pour la fabrication des enceintes MAGELLAN.

TROIS LUXUEUSES FINITIONS

Les coffrets sont revêtus d'élégantes essences de bois précieux minutieusement sélectionnées et assemblées en fonction de leur veinage.

Sublimées par de multiples couches de vernis, les ébénisteries MAGELLAN 40ème anniversaire sont disponibles en trois luxueuses finitions.



NOIR SIDÉRAL



ZÉBRANO



CHÊNE DORÉ

LE RENOUVEAU MAGELLAN

Quintessence du génie industriel TRIANGLE, cette édition MAGELLAN 40ème Anniversaire bénéficie de nombreuses optimisations et des derniers travaux de recherches menés par notre équipe d'ingénieurs investie et passionnée.



Ébénisterie parfaitement inerte

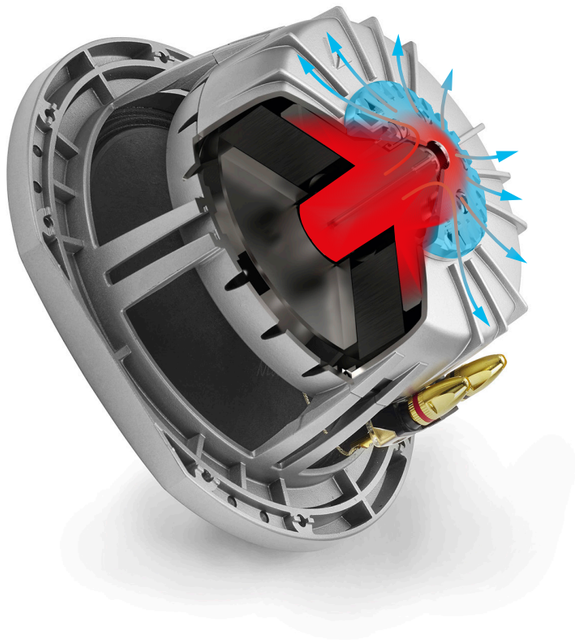
La conception de l'ébénisterie joue un rôle prépondérant sur le rendu sonore, les coffrets des MAGELLAN 40ème anniversaire font l'objet d'une étude approfondie dans une quête totale d'inertie. Sa forme courbée est issue d'une superposition successive sous contrainte, de couches de 3mm de particules de bois à haute densité, excluant ainsi tout parallélisme interne. Ce coffret se caractérise par une architecture spécifique née d'une étude aboutie sur les phénomènes vibratoires et les microdéformations de l'ébénisterie. Des renforts ont été positionnés à des emplacements stratégiques, offrant la meilleure rigidité possible à l'ébénisterie face aux perturbations engendrées par le mouvement des haut-parleurs.



Tweeter TZ2900PM-MG

Plusieurs années de recherches et développement ont été nécessaires dans l'élaboration du nouvel équipage mobile du tweeter TZ2900. Le dôme en alliage de Magnésium assure une meilleure transition avec le haut-parleur médium.

Associé à la technologie brevetée du tweeter à pavillon, ce nouveau transducteur met en exergue toute la subtilité des harmoniques supérieures.



Système LHS 2

Les haut-parleurs MAGELLAN 40ème anniversaire disposent d'un système de refroidissement propriétaire intitulé LHS 2. Un transmetteur thermique sous forme de bague caloporteuse recouvre l'arrière du moteur.

Ce dissipateur permet une excellente conduction de la chaleur vers la structure externe du haut-parleur, améliorant ainsi la tenue en puissance du transducteur.

LES COMPOSANTS INTERNES

Les composants internes sélectionnés sont la preuve de cette intransigeance réservée aux produits d'exception.



Filtres

Assemblés dans notre unité de production, les filtres utilisent des composants sélectionnés pour leur remarquable qualité audio.

Les condensateurs sont développés en collaboration avec la société française SCR Audio, selfs à air à forte section uniquement, séparation physique de la partie grave et de la partie médium/aigu, tout est mis en œuvre pour un résultat ultime.

audioquest

X

TRIANGLE
MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE

Câble Audioquest

Élaboré en partenariat avec le spécialiste mondial AUDIOQUEST, le câblage interne se compose d'un mélange savamment dosé de cuivre à grain long (LGC) et de cuivre à surface parfaite de haute pureté (PSC).

Chaque fréquence dispose ainsi de son canal de transmission adapté. Le message délivré fait preuve d'une grande clarté, l'écoute est libérée, avec un grave dynamique mais maitrisé.



Bornier

Usinée dans un bloc d'aluminium, la platine de connexion dispose de 4 élégantes bornes en cuivre pur assurant une conduction électrique parfaite.

Les bornes sont conçues pour recevoir un câble audio nu, monté sur fiches banane ou fourches. Disposant de circuits de filtrage indépendants, la bi-amplification sublimera votre installation.



Technologie DPS2
Tweeter arrière sur la Quatuor 40TH





QUATUOR 40TH

La musique comme à l'opéra. L'image sonore prend ici une toute autre dimension, remplissant l'espace avec élégance. Enceinte type colonne 3 voies de 135 cm de haut, la Quatuor 40TH est le porte étendard de la nouvelle édition MAGELLAN 40ème Anniversaire.

Héritant d'un nouveau dôme en alliage de Magnésium, son tweeter à pavillon révèle avec douceur et précision les plus infimes détails de vos enregistrements. La Quatuor 40TH se distingue par l'ajout d'un tweeter arrière permettant à l'enceinte de rayonner de l'énergie à l'avant et à l'arrière du point d'émission. Le volume sonore est ainsi mieux réparti et le positionnement de l'enceinte simplifié.

Le haut-parleur médium de 16cm à membrane papier et suspension petits plis, véritable marque de fabrique TRIANGLE, assure une restitution sonore d'une grande neutralité sans la moindre coloration du registre vocal.

Le grave puissant et charnu des 3 haut-parleurs de 16 cm s'accommode parfaitement pour des musiques modernes comme d'un prestigieux quatuor à cordes ou d'une suite pour violoncelle. Sa membrane propriétaire Sandwich Verre Alvéolaire et son système de refroidissement lui confèrent des performances exceptionnelles dans le registre grave et l'infra-grave.

Sa bande passante étendue et sa réserve importante de puissance permettent de sonoriser avec aisance des pièces supérieures à 30m².

PRIX PUBLIC INDICATIF: 14 000€ Paire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Bass Reflex	Fréquence de coupure aigu (KHz)	2.8 (24dB/Oct)
Voies	3	Impédance nominale (ohms)	8
Nombre de haut-parleurs	6	Impédance minimale (ohms)	3
Sensibilité (dB/W/m)	91	Dimensions (mm) L x P x H	250 x 340 x 1280
Bande passante (+/-3dB Hz-KHz)	33 - 30	Dimensions avec socle (mm) L x P x H	425 x 370 x 1340
Puissance amplificateur (W)	50 - 400	Poids Net Unitaire (Kg)	47
Fréquence de coupure grave (Hz)	350 (12dB/Oct)		



CELLO 40TH

La référence, toute la magie de la musique se déploie dans cette enceinte type colonne 3 voies compacte de 110 cm de hauteur. Le tour de force réside dans la déclinaison des performances de l'enceinte MAGELLAN Grand Concert transposée sur une enceinte de taille raisonnable.

Son tweeter à Pavillon TZ2900 bénéficie d'une nouvelle génération de dôme en alliage de Magnésium illuminant les plus infimes détails de vos enregistrements. Ce transducteur met en exergue toute la subtilité des harmoniques supérieurs.

Spécialiste du registre médium, Triangle perpétue sa tradition avec un haut-parleur de 16 cm à membrane papier et suspensions petits plis, reproduisant sans la moindre coloration un registre vocal avec une grande neutralité.

La technologie Sandwich Verre Alvéolaire issue de l'aérospatiale utilisée sur les membranes des deux unités de grave représente un compromis remarquable entre légèreté et rigidité.

Il se passe autre chose avec la Cello 40TH qui parvient à vous transmettre une intensité remarquable. Elle saura vous procurer un plaisir d'écoute qui atteint des sommets sur tous les genres musicaux avec une ampleur sonore imposante. Ses aptitudes musicales sont très étendues, elle sera capable de sonoriser des pièces de 25 à 50 m², avec la même aisance à fort niveau que pour une écoute plus intime.

PRIX PUBLIC INDICATIF: 11 000€ Paire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Bass Reflex
Voies	3
Nombre de haut-parleurs	4
Sensibilité (dB/W/m)	90
Bande passante (+/-3dB Hz-KHz)	35 - 30
Puissance amplificateur (W)	40 - 300
Fréquence de coupure grave (Hz)	300 (12dB/Oct)
Fréquence de coupure aigu (KHz)	2.6 (24dB/Oct)
Impédance nominale (ohms)	8
Impédance minimale (ohms)	3
Dimensions (mm) L x P x H	250 x 340 x 1080
Dimensions avec socle (mm) L x P x H	425 x 370 x 1140
Poids Net Unitaire (Kg)	38.8



DUETTO 40TH

La Duetto est une enceinte type bibliothèque 2 voies incarnant toute la vie et la dynamique du son TRIANGLE concentrées dans un joyau à l'encombrement réduit.

Magnifique pièce de mécanique, son tweeter à Pavillon TZ2900 bénéficie d'une nouvelle génération de dôme en alliage de Magnésium. Ce transducteur illumine les plus infimes détails de vos enregistrements et met en exergue toute la subtilité des harmoniques supérieurs.

Son haut-parleur grave-médium de 16 cm large bande produit un grave profond et nuancé. Il dispose d'un nouveau profil membrane papier reproduisant le registre vocal avec une grande neutralité sans la moindre coloration. La limpidité sonore de la Duetto est telle que l'enceinte disparaît au profit de la musique.

Son filtre élaboré, équipé de composants de haute qualité audio, optimise la mise en phase du grave et de l'aigu pour une transparence hors du commun.

Cette enceinte compacte s'adapte parfaitement à des pièces d'une superficie inférieure à 30m^2, une prouesse technique pour une enceinte ne disposant que de deux haut-parleurs. La Duetto est fournie avec une boite accessoires permettant un découplage adapté. Le support S08 spécialement conçu pour ce modèle est disponible en option.

PRIX PUBLIC INDICATIF: 5 500€ Paire

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Bass Reflex
Voies	2
Nombre de haut-parleurs	2
Sensibilité (dB/W/m)	88
Bande passante (+/-3dB Hz-KHz)	40 - 30
Puissance amplificateur (W)	30 - 150

Fréquence de coupure aigu (KHz)	3.1 (24dB/Oct)
Impédance nominale (ohms)	8
Impédance minimale (ohms)	4
Dimensions (mm) L x P x H	250 x 350 x 460
Dimensions avec pointes (mm) L x P x H	250 x 350 x 480 *(pointes)*
Poids Net Unitaire (Kg)	16.8



VOCE 40TH

Complément idéal pour un ensemble Home-Cinéma d'exception, La MAGELLAN Voce 40TH est une enceinte centrale 2 voies destinée à reproduire les dialogues.

Sa configuration en charge close lui procure des voix chaudes et précises. Le travail effectué sur sa directivité a permis de minimiser les enjeux de placement habituellement rencontrés sur ce type d'enceinte.

Son tweeter à Pavillon TZ2900 bénéficie d'une nouvelle génération de dôme en alliage de Magnésium dévoilant avec finesse les plus infimes détails des bandes sonores de vos films ou séries.

Pour atteindre cette précision et ce réalisme dans le registre vocal si cher à TRIANGLE, les 2 haut-parleurs de 16 cm disposent du cône papier à petits plis fidèle à la marque. La forme courbée de son ébénisterie issue d'une superposition de couches de 3 mm de bois à haute densité, offre une excellente rigidité et exclue tout parallélisme interne, évitant ainsi toute coloration sonore.

La MAGELLAN Voce 40TH, c'est la performance au service du cinéma ou du multi-canal musical.

Le support S08C spécialement conçu pour ce modèle est disponible en option.

PRIX PUBLIC INDICATIF: 3 000€ Pièce

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Bass Reflex	Impédance nominale (ohms)	8
Voies	2	Impédance minimale (ohms)	4
Nombre de haut-parleurs	3	Dimensions (mm) L x P x H	600 x 340 x 250
Sensibilité (dB/W/m)	91	Dimensions avec socle (mm) L x P x H	600 x 340 x 280
Bande passante (+/-3dB Hz-KHz)	50 - 30	Poids Net Unitaire (Kg)	18.5
Puissance amplificateur (W)	40 - 200	Support compatible	S08-C
Fréquence de coupure aigu (KHz)	3 (24dB/Oct)		



LES SUPPORTS DÉDIÉS : S08 & S08C

Supports S08 & S08-C

Les supports S08 sont conçus pour accueillir des enceintes de type bibliothèque haut de gamme. Pensés pour le modèle TRIANGLE Duetto 40TH, ils intègrent un système de verrouillage assurant un parfait maintien et une excellente stabilité de l'enceinte.

Le Support S08-C est quand à lui dédié pour les voies centrales haut de gamme. Sa partie supérieure a été spécialement étudiée pour accueillir les formes galbées de MAGELLAN Voce 40TH. Positionné à hauteur optimale, le S08-C permet une parfaite restitution sans perturber le champ de vision de votre télévision ou de votre écran de projection.

Conçus à partir d'une extrusion d'aluminium d'épaisseur conséquente, les supports S08 disposent non seulement d'un design élégant mais aussi d'une structure arrière complexe limitant considérablement les effets de bord. Équipés de compartiments étanches, il est possible de lester les support avec du sable ou billes métalliques améliorant l'inertie. *(Billes de lestage TRIANGLE vendues séparément)*

Sa base en bois haute densité est découplée par trois pointes métalliques réduisant considérablement les points de contact avec le sol. Le réglage de planéité s'effectue par un ajustement de la hauteur des pointes, palliant ainsi toute imperfection de votre sol. La pointe centrale bénéficie de la technologie SPEC pour une dissipation optimale des vibrations.

Un système passe-câble à l'arrière du support permet de dissimuler les câbles disgracieux pour une intégration harmonieuse de vote système dans votre pièce de vie.

Billes de lestage

Afin d'obtenir un support d'enceinte parfaitement inerte TRIANGLE a travaillé sur une solution de lestage. Le tube constitué de micro-cylindres haute densité, permet la réception de billes de lestage réduisant efficacement les risques de résonance et vibrations générées par l'enceinte.

Chaque kit contient 4 sachets de 1kg facilitant leur placement dans les cavités du tube central des supports.



S08

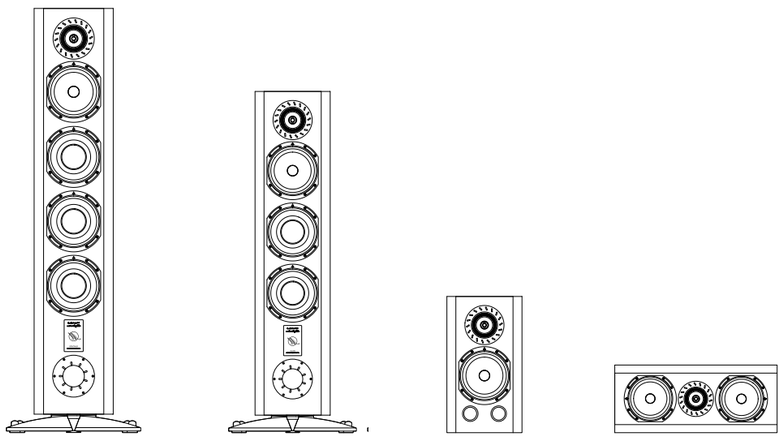
PRIX PUBLIC INDICATIF: 1 000€ Paire



S08-C

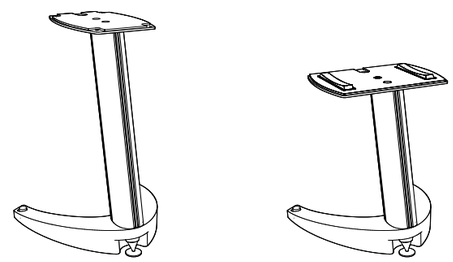
PRIX PUBLIC INDICATIF: 750€ Pièce

Quatuor 40TH, Cello 40TH, Duetto 40TH, Voce 40TH



	MAGELLAN QUATUOR 40TH	MAGELLAN CELLO 40TH	MAGELLAN DUETTO 40TH	MAGELLAN VOCE 40TH
Type	Bass Reflex	Bass Reflex	Bass Reflex	Charge close
Voies	3	3	2	2
Nombre de haut-parleurs	6	4	2	3
Sensibilité (dB/W/m)	91	90	88	91
Bande passante (+/-3dB Hz-KHz)	33 - 30	35 - 30	40 - 30	50 - 30
Puissance amplificateur (W)	50 - 400	40 - 300	30 - 150	40 - 200
Fréquence de coupure grave (Hz)	350 (12dB/Oct)	300 (12dB/Oct)	-	-
Fréquence de coupure aigu (KHz)	2.6 (24dB/Oct)	2.6 (24dB/Oct)	3.1 (24dB/Oct)	3 (24dB/Oct)
Impédance nominale (ohms)	8	8	8	8
Impédance minimale (ohms)	3	3	4	4
Dimensions (mm) L x P x H	250 x 340 x 1280	250 x 340 x 1080	250 x 350 x 460	600 x 340 x 250
Dimensions avec socle (mm) L x P x H	425 x 370 x 1340	425 x 370 x 1140	250 x 350 x 480 (pointes)	600 x 340 x 280
Poids Net Unitaire (Kg)	47	38.8	16.8	18.5
Finitions	Chêne Doré Zèbrano Noir Sidéral	Chêne Doré Zèbrano Noir Sidéral	Chêne Doré Zèbrano Noir Sidéral	Chêne Doré Zèbrano Noir Sidéral
Support compatible	-	-	S08	S08 C

S08, S08 C



	S08	S08 C
Type	Support d'enceintes bibliothèque	Support d'enceinte voie centrale
Hauteur (mm)	680	450
Dimenssions de la base (mm)	450 x 420	450 x 420
Format plateau supérieur (mm) L x P	220 x 315	350 x 250
Passage de câbles	Oui	Oui
Pointes de découplage	Oui, réglables	Oui, réglables
Pied lestable	Oui, sac de remplissage fourni	Oui, sac de remplissage fourni
Dimensions (mm) L x P x H	450 x 420 x 680	450 x 420 x 450
Poids Net (Kg)	9.2	9.5

TRIANGLE

MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE

CONTACT

PRESSE

RELATION PRESSE

Olivia TIRET
06 87 10 17 97
oliviat@ranieri.agency

RESPONSABLES COMMERCIAUX

SECTEUR FRANCE NORD

Hugo DECELLE
06 61 98 14 26
hugo.decelle@trianglehifi.com

SECTEUR FRANCE SUD

Éric PHILIBERT
06 89 53 12 28
eric.philibert@trianglehifi.com

ADMINISTRATION DES VENTES

Nathalie DRU
03.23.75.38.30
nathalie.dru@trianglehifi.com

facebook.com/trianglehifi

twitter.com/trianglehifi

instagram/trianglehifi