



TRIANGLE

MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE



40<sup>ème</sup>  
ANNIVERSAIRE

Deux modèles iconiques réinventés dans une Édition Limitée

# L'héritage Triangle

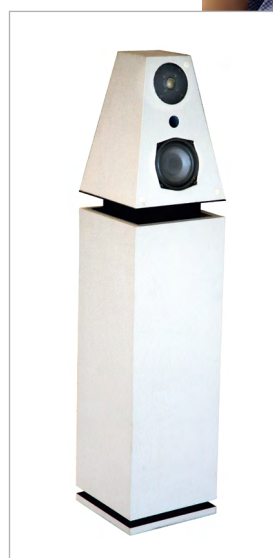
## UNE ÉDITION RÉSOLUMENT MODERNE

En 1980, Renaud De Vergnette, passionné d'art et de musique, élabore depuis son modeste atelier une enceinte acoustique innovante, le modèle 1180. Cette conception marquera le début de l'aventure Triangle.

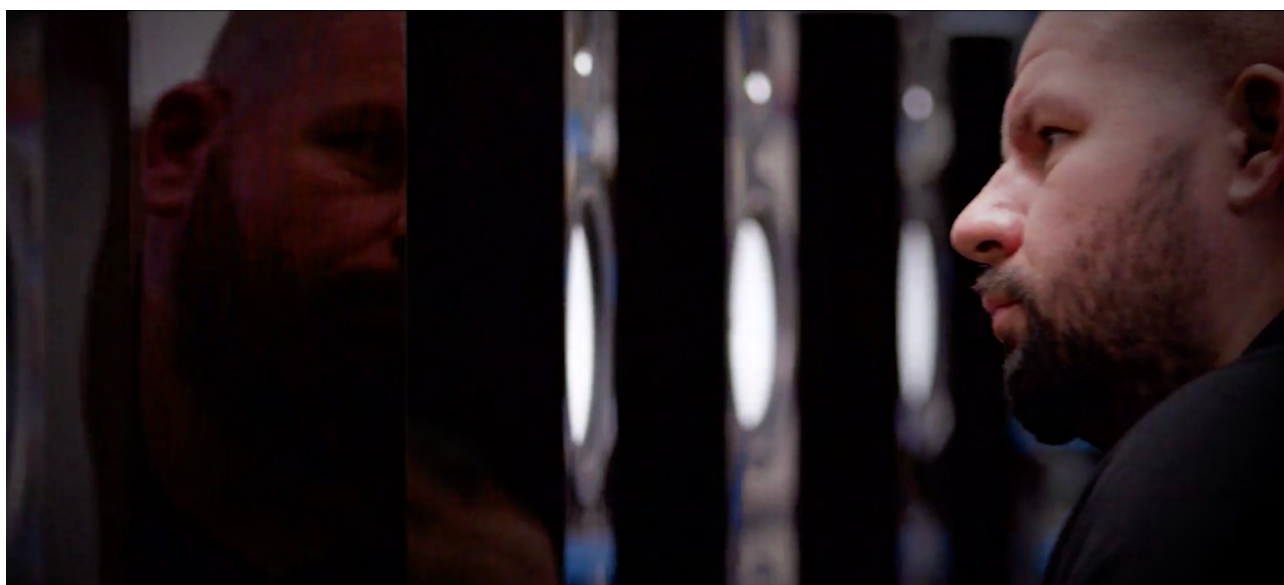
De nouvelles réalisations audacieuses, riches en innovations technologiques, permettent peu à peu à TRIANGLE, d'acquérir ses lettres de noblesse dans le monde de la Haute-fidélité Française.

40 années plus tard, une édition Limitée « Anniversaire », rééditant deux modèles iconiques, rend hommage à l'histoire et au savoir-faire de cette manufacture française.

Entièrement revues et améliorées, les mythiques enceintes Antal & Comète, incorporent les dernières innovations acoustiques du département R&D. Entre héritage du passé et quête perpétuelle d'innovations, cette édition Limitée 40<sup>ème</sup> Anniversaire incarne la philosophie TRIANGLE.



L'enceinte 1180  
1980



# Fabrication française



## LA QUALITÉ ACOUSTIQUE ET ESTHÉTIQUE

Depuis 40 ans, TRIANGLE conçoit et assemble ses enceintes de prestige dans son atelier Soissonnais. Une équipe d'ingénieurs collabore étroitement avec l'unité de production, assurant ainsi une qualité de fabrication hors pair et conforme à un cahier des charges précis et détaillé.

Le savoir-faire artisanal TRIANGLE repose sur une longue expérience de plus de 35ans pour certains de nos collaborateurs. Les différentes pièces sont contrôlées puis assemblées avec minutie, dans l'objectif d'une finition et d'une qualité acoustique irréprochables.

Chaque enceinte fabriquée fait l'objet de contrôles acoustiques stricts. La chambre anéchoïque installée au cœur de la manufacture est un gage de qualité.

Un certificat d'authenticité numéroté garantit le caractère unique des enceintes produites dans la manufacture. Chaque document de contrôle ou de mesures est précieusement conservé.



# Une production artisanale

## DEUX MODÈLES ICONIQUES EN ÉDITION LIMITÉE

L'Antal et la Comète représentent les deux modèles emblématiques de la marque, bénéficiant au fil des années des différentes innovations et avancées technologiques TRIANGLE.

Elles témoignent de la philosophie de la manufacture : démocratiser l'audiophile en faisant découvrir la musique au plus grand nombre par des procédés simples au service de l'émotion.

Tweeter à pavillon et médium papier petit plis sont les marqueurs principaux de cette gamme Anniversaire, l'âme de ces deux enceintes.



### ANTAL 40<sup>ème</sup>

ANTAL 40th dévoile un nouveau tweeter à dôme magnésium anodisé or rosé, exclusivement développé pour les deux modèles 40<sup>ème</sup> Anniversaire.

Elle bénéficie de deux haut-parleurs de grave inspirés de l'enceinte Australe de la gamme Esprit Ez, assurant ainsi une assise remarquable dans les basses fréquences.

La richesse et la clarté de timbre de son médium naturel en pulpe de cellulose, fidèle à la marque, complète à perfection cette réalisation acoustique aux performances surprenantes.

Cette enceinte s'adaptera à merveille dans des pièces allant de 30 à 50m<sup>2</sup>.



### COMÈTE 40<sup>ème</sup>

Second modèle iconique de la marque, la Comète dans un format plus compact, reprend les principes fondamentaux de l'Antal 40<sup>ème</sup> Anniversaire.

Elle est équipée d'un haut-parleur de grave-médium en pulpe de cellulose naturelle, doté cette fois-ci d'un moteur et de suspensions adaptés pour une utilisation sur un spectre élargi.

Associée à son support dédié, le S04 40<sup>ème</sup> Anniversaire, cette enceinte sera parfaite pour sonoriser des pièces inférieures à 25m<sup>2</sup>.



# Un esthétisme intemporel

## MATIÈRES PRESTIGIEUSES

Cette Édition 40<sup>ème</sup> Anniversaire se voit dotée d'ébénisteries de haute qualité, reprenant les caractéristiques techniques des fleurons de la marque, à savoir Signature et Magellan.

Parois de haute densité et renforts internes optimisés procurent à cette gamme une rigidité éprouvée, sans la moindre coloration perceptible. Un placage bois sublime ces magnifiques coffrets.



Un esthétisme intemporel

---



## ESSENCE DE BOIS RARES & ALUMINIUM ROSÉ

Deux teintes de bois inédites confèrent à cette Édition 40ème Anniversaire, une sensualité affirmée.

Les nombreuses couleurs et nervures du Palissandre Santos sont sublimes par un vernis brillant pour un rendu unique aux reflets envoûtants.

La teinte Sycomore blond séduit par son élégance et sa sobriété. Parée d'une simple couche de vernis mat, la matière et le naturel du bois deviennent prédominants.

Une subtile anodisation or rosée des anneaux d'ornementation des haut-parleurs parachève cette édition limitée.

Un produit noble & unique exprimant le caractère TRIANGLE.



# Des matériaux innovants

## À LA RECHERCHE DE LA PERFECTION ACOUSTIQUE

En quête d'innovations, l'équipe de Recherches & Développement TRIANGLE a développé de nouveaux composants. Chaque aspect de cette édition 40ème Anniversaire fait l'objet d'un travail minutieux d'optimisation, rien n'est laissé au hasard, dans un but unique, le partage d'émotions.

### Tweeter

#### Nouveau dôme magnésium pour de hautes performances

Réelle marque de fabrique TRIANGLE, le tweeter à pavillon utilise un dôme métallique allié à une chambre de compression.

Sur cette série 40ème Anniversaire, l'utilisation inédite d'un dôme composite en magnésium anodisé or rosé, offre à ce tweeter un rendement élevé pour une distorsion contrôlée et une excellente directivité. Le magnésium combine deux qualités recherchées, à savoir légèreté et rigidité.

La bobine est directement supportée par le dôme spécialement formé, assurant ainsi un centrage régulier et homogène. Ce principe offre également une très grande uniformité lors de la production.



*Décomposition d'un tweeter  
de la Série Limitée 40th*



## Des matériaux innovants

---

### Medium en pulpe de cellulose

#### Membrane papier pour le naturel des voix

Depuis ses origines, TRIANGLE défend l'utilisation de membrane papier sur ses haut-parleurs de medium. Ce matériau offre réalisme et précision dans la restitution des voix. Associée à une suspension petits plis en tissu à faible débattement, le registre vocal est parfaitement contrôlé.

Fidèle à son héritage, mais toujours à la recherche d'améliorations, notre équipe a développé un nouveau matériau en pulpe de cellulose 100% naturelle. Il s'agit d'une fibre de papier sans aucun traitement de surface, restituant un timbre sans coloration.

L'édition 40ème Anniversaire bénéficie également d'un nouveau profil de cône, améliorant la réponse en fréquence principalement en bout de bande. En offrant un signal plus linéaire, on limite ainsi l'utilisation de nombreux composants de filtrage venant entraver la pureté du message sonore.



### Nouvelle génération de haut-parleurs de grave

Véritable bond en avant en matière de performances, l'Antal 40ème anniversaire intègre une nouvelle génération de haut-parleurs de grave pour un impact et une musicalité remarquable.

La membrane extrêmement rigide est une composition inédite de deux types de pulpe de bois couplés avec du lin associé à de la fibre de carbone, limitant la distorsion malgré son débattement important. Le haut-parleur est doté d'un moteur surdimensionné assurant un excellent contrôle et une très grande vivacité. L'Antal 40th restitue ainsi un grave puissant, rythmé par un son net et détaillé.



# Des éléments minutieusement choisis

## Câbles

Pour garantir la parfaite transmission du message musical, l'Edition 40ème Anniversaire bénéficie d'un câblage haut de gamme héritée de la série Signature. Il combine deux sections différentes de cuivre isolées afin d'assurer un transport adapté aux différentes fréquences du spectre sonore. Une gaine PVC recouvrant l'ensemble, atténue les éventuelles perturbations électromagnétiques. Les conducteurs sont en cuivre désoxygéné dit « OFC », reconnus pour ses qualités de transmission et son respect des timbres.

## Filtrage

L'élaboration du filtre assure une écoute équilibrée, chaque composant est scrupuleusement sélectionné : selfs à air, condensateurs MET et résistances cimentées.



## Bornier

Le bornier de la gamme 40ème Anniversaire est en aluminium brossé anodisé or rosé. Les bornes isolées, conçues sur-mesure, peuvent accueillir un câble de section allant jusqu'à 5 mm de diamètre. Elles peuvent également recevoir des fiches bananes, pouvant être verrouillées lors du vissage de la partie supérieure.

Disponibles en bi-câblage pour le modèle Antal et en simple câblage pour le modèle Comète, les bornes de cette édition limitée assurent une conduction idéale du signal.



# Le souci du détail

## Pointes et support dédiés pour une isolation acoustique optimisée

Pour aller au bout de cette expérience, chaque enceinte de l'Édition 40ème Anniversaire est pourvue d'un kit d'accessoires, rendant possible une optimisation de son placement en fonction de son environnement.

Ce kit d'accessoires est composé de deux jeux de pointes de découplage : le premier ajustable en hauteur, en aluminium or rosé, fourni avec contre pointes pour des surfaces type moquette et le second en caoutchouc pour des surfaces plus rigides. Ces accessoires permettent un découplage de l'enceinte par une diminution conséquente des transmissions de vibrations parasites vers le sol et améliorent ainsi l'expérience musicale.

Le support d'enceinte S04 40ème Anniversaire sera parfait pour le positionnement des enceintes Comète. L'enceinte peut être vissée au support pour plus de rigidité, le découplage se fera alors au niveau de son socle suivant le principe de l'Antal. Le pied peut également être lesté pour améliorer l'absorption des vibrations. Il inclut un passage de câble à l'arrière pour une intégration harmonieuse et discrète.



# Spécifications techniques

Edition 40<sup>ème</sup> Anniversaire



Spécifications Techniques Technical Specifications	COMÈTE 40 <sup>ème</sup>	ANTAL 40 <sup>ème</sup>	SUPPORT 40 <sup>ème</sup>
Type	Bass-Reflex	Bass-Reflex	Pied d'enceintes
Nombre de voies Ways	2	3	—
Sensibilité Sensitivity (dB/m)	92	91	—
Bande passante Bandwidth (+/-3dB Hz-Khz)	47-22	37-22	—
Puissance admissible Power handling (W RMS)	90	140	—
Impédance minimum Minimal impedance (ohms)	4.2	3	—
Dimensions (mm, LxPxH) Dimensions (inch, WxDxH)	200x324x400 7.8x12.7x15.7	200x345x1090 7.8x13.6x42.9	320x260x704 12.6x10.3x27.7
Dimensions avec pied (mm, LxPxH) Dimensions with pedestal (inch, WxDxH)	-	300x424x1128 11.8x16.9x44.4	-
Poids Net (Kg) Net Weight (lbs)	8.8 (pièce) 19.4 (piece)	26.8 (pièce) 59 (piece)	8.6 (paire) 18.9 (pair)
Poids Net avec packaging (Kg) Gross Weight (lbs)	17.6 (paire) 38.8 (pair)	29.8 (pièce) 65.7 (piece)	10 (paire) 22 (pair)





# TRIANGLE

MANUFACTURE ELECTROACOUSTIQUE

## CONTACT PRESSE

### RELATION PRESSE

**Olivia TIRET**

06 87 10 17 97

[oliviati@ranieri.agency](mailto:oliviati@ranieri.agency)

---

### DIRECTEUR GÉNÉRAL

**Hugo DECELLE**

06 61 98 14 26

[hugo.decelle@trianglehifi.com](mailto:hugo.decelle@trianglehifi.com)

 [facebook.com/trianglehifi](https://facebook.com/trianglehifi)

 [twitter.com/trianglehifi](https://twitter.com/trianglehifi)

 [instagram/trianglehifi](https://instagram/trianglehifi)

[WWW.TRIANGLEHIFI.COM](http://WWW.TRIANGLEHIFI.COM)