

GOLIATH

PRESENTATION

Le processeur électronique GOLIATH est un appareil spécifiquement conçu pour les modèles TRIANGLE deux voies.

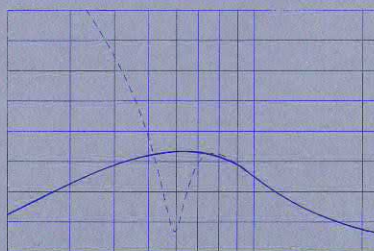
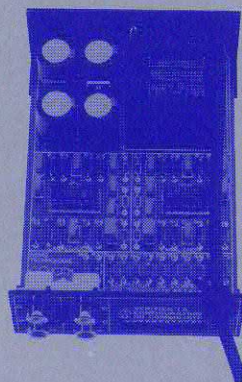
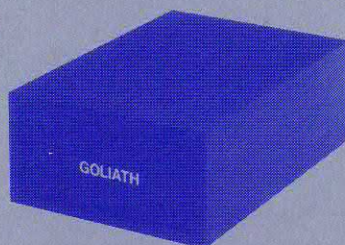
Actif, il est connecté entre l'ampli et le préampli ou bien dans la boucle de monitoring.

De dimensions compactes, (50 x 100 x 140 mm), il est présenté sous la forme d'un boîtier en aluminium massif brossé et ses composants haut de gamme permettent de l'intégrer à tout système de très haut niveau.

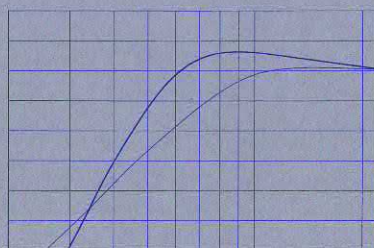
Le processeur GOLIATH possède une procédure de réglage interne qui l'adapte uniquement au modèle d'enceinte TRIANGLE en votre possession. Si vous évoluez par la suite dans la gamme des enceintes TRIANGLE, le GOLIATH sera facilement reconfiguré par votre revendeur agréé TRIANGLE.

Prix : 1 260,00 F*

* Prix généralement constaté au 01.03.93



Effet de la correction sur le déplacement du haut parleur.



Effet de la correction sur la courbe amplitude fréquence

PRINCIPE

Le principe technique (exclusivité TRIANGLE) est spécifique aux enceintes 2 voies bass-reflex. Le processeur électronique exploite le fait qu'à la fréquence de résonance de l'enceinte, le déplacement de l'équipage mobile du Haut-Parleur est quasi-nul. (fig.1)

Le GOLIATH crée un gain local à la fréquence d'accord de l'enceinte, augmentant le niveau acoustique du HP, et par conséquent de l'événement.

Un étage passe-haut à 24 dB/Oct et une correction de phase éliminent la variation locale de phase et limitent les débats de l'équipage mobile aux très basses fréquences. (< 35 Hz) Chaque enceinte TRIANGLE a été analysée afin de déterminer sa fréquence d'accord et l'amplitude de la correction à appliquer. Cette correction vaut de 6 à 9 dB suivant le modèle.

Caractéristiques

Rapport signal bruit : 120 dBA
100 dBlin
Distorsion : < 0,01 %
Rumble : 2 μ V A / 30 μ V lin
Déphasage : < 02°

IMPORTANT



Votre enceinte est évolutive !

Vous êtes maintenant possesseur d'une paire d'enceintes **TRIANGLE** et nous vous félicitons pour votre choix. Celle-ci saura, nous en sommes persuadés, vous faire hautement apprécier pendant de nombreuses années les vertus du temps consacré à l'écoute de la Musique.

Au travers de tout objet de luxe s'exprime une passion. Les produits **TRIANGLE** sont conçus et réalisés avec un souci constant d'originalité et d'innovation qui en font pour tout passionné un produit d'exception que nous souhaitons tous un jour posséder.

Un produit d'exception, c'est aussi un investissement.

Les produits **TRIANGLE** sont et seront toujours **évolutifs**.

TRIANGLE aujourd'hui, grâce à son département électronique, est heureux de vous proposer "**GOLIATH**", un Processeur Electronique Actif adapté uniquement à votre enceinte! ce boîtier, procédé unique propre à **TRIANGLE**, va "transcender" votre système sans jamais en altérer l'équilibre tonal.

"**GOLIATH**" permet de dynamiser la restitution des basses fréquences et offre une scène sonore plus large et plus profonde, ainsi qu'une ampleur affirmée.

GOLIATH

Configuration

	Minimum
	Titus, Titus e
	Comète
	Scalène
	Scalène e
	Graphite 89
	Graphite 1
	CX2
	Phoenix
	Méridien
	Esprit II
	Norma
	Icare

Utilisation :



= Curseur en haut



= Curseur en bas

GOLIATH

PRESENTATION

Le processeur électronique GOLIATH (PEG) est un appareil spécifiquement conçu pour dynamiser la restitution des basses fréquences des enceintes acoustiques TRIANGLE de volume réduit : Minimum, Titus, Comète, Scalène, Scalène e, Graphite I et II, Norma, Esprit I et II, Icare.

Il est destiné à être connecté entre le pré ampli et l'ampli ou dans la boucle de monitoring. Outre son principe actif sur les basses fréquences, il offre au système une scène sonore plus large et plus profonde ainsi qu'une ampleur affirmée.

Cet appareil est configuré en usine en mode Titus. Dans le cas d'une utilisation avec un autre modèle d'enceinte ou d'une évolution ultérieure dans la gamme, le revendeur agréé se charge de procéder à l'adaptation du boîtier.

Il est fortement déconseillé de modifier le réglage spécifique. En effet, chaque mode d'utilisation est adapté à un modèle en fonction de paramètres très précis. Tout réglage non conforme peut créer des dégâts importants à l'enceinte acoustique connectée.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe est spécifique aux enceintes bass-reflex. Le PEG exploite le fait qu'à la fréquence de résonance de l'enceinte, le déplacement de l'équipage mobile du HP est quasi-nul. L'amplitude de déplacement est de l'ordre de 10 dB en dessous du déplacement aux fréquences voisines, alors qu'il tend vers des valeurs très importantes en basses fréquences (cf. courbe 1).

Le PEG crée un gain local à la fréquence d'accord de l'enceinte, augmentant le niveau acoustique du haut parleur, et par conséquent de l'évent (cf. courbe 2). Un étage passe haut à 24 dB par octave et une correction de phase permettent d'éliminer la variation locale de phase due à la correction et de limiter les débattements de l'équipage mobile en très basses fréquences (< 35 Hz).

Chaque enceinte TRIANGLE a été analysée afin de déterminer la fréquence d'accord et l'amplitude de la correction à appliquer. Cette correction n'aboutit en aucun cas à un déplacement supérieur au déplacement créé aux hautes fréquences, et vaut de 6 à 9 dB suivant le modèle.

Cher Client,

Pour le prix d'un bon jeu de câbles, bien moins volumineux et moins cher que le plus petit des caissons de basses, TRIANGLE Industrie lance sur le marché par le biais de son département électronique, un processeur électronique actif, le GOLIATH.

Vous êtes possesseur d'une paire d'enceinte TRIANGLE, nous sommes heureux de vous inviter à venir le découvrir dans notre magasin.

GOLIATH est un boîtier étonnant aux dimensions ultra compactes, dès les premières minutes d'écoutes vous serez, comme nous l'avons été nous n'en doutons pas surpris de constater l'évolution très sensible qu'apporte ce système électronique à vos enceintes. Il augmentera la densité et la profondeur de vos graves sans jamais altérer leur dynamique légendaire. L'ouverture qu'il va apporter à votre système est réellement étonnante. Tout cela étant obtenu sans aucune altération du registre médium aigu qui vous le savez est un des points forts de TRIANGLE.

Le GOLIATH est prévu pour fonctionner avec les enceintes TRIANGLE et plus particulièrement avec les modèles suivants: Minimum, Titus, Titus e, Comète, Scalène, Scalène e, Graphite I et II, Norma, Esprit I et II, Méridien, Icare.

Enfin le branchement est particulièrement simple et nous nous ferons un plaisir de vous le démontrer.

Conçu et réalisé par TRIANGLE, GOLIATH est un produit haut de gamme pensé dans l'esprit de faire évoluer votre chaîne vers encore plus de confort et plus de musicalité.

Prix public généralement constaté : 1260,00 ttc.

Dans l'attente de vous revoir très prochainement, nous vous prions de bien vouloir agréer, cher Client, nos salutations distinguées.