



## 3T : une révolution dans l'industrie du câble

Les matériaux utilisés dans l'industrie de l'audio pour la fabrication des conducteurs sont des métaux assez malléables qui ont l'avantage de fournir un taux élevé d'électrons libres. Leur conductivité électrique est bonne ou, inversement leur résistance est faible, mais ils ont l'inconvénient d'une structure interne manquant de stabilité. Ils sont sensibles aux actions thermiques, chimiques ou mécaniques qui accélèrent leur vieillissement. L'écoute, au travers de tels conducteurs, se modifie donc sensiblement et dans un laps de temps relativement court.

La technologie 3T (True Transmission Technologie) s'appuie sur un concept qui préfère utiliser le plus grand nombre possible d'électrons dans les liaisons entre les atomes. Il en résulte une légère augmentation de la résistance du conducteur mais largement compensée par celle de la rigidité de leur structure interne.

Les bénéfices sont nombreux :

- plus aucun vieillissement d'origine mécanique ou chimique
- plus de conducteur constitué de couches métalliques susceptibles de réagir entre elles
- très grande flexibilité mécanique associée à un très faible rayon de courbure
- très grande résistance mécanique aux forces de traction ( $\geq 150 \text{ kg/mm}^2$ )
- une structure amorphe dépourvue de barrières inter-cristallines des conducteurs habituels
- stabilité totale à température élevée (jusqu'à  $250 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- structure d'une réelle stabilité atteinte pour un alliage de 5 métaux et 1 élément non métallique dans proportions bien précises
- durée de vie extrêmement longue sans aucune modification des caractéristiques sonores
- durée de rodage extrêmement court : de bons résultats sont obtenus après environ deux heures et 48 heures suffisent pour atteindre les performances optimales
- excellent rendu sonore par une très grande résolution et l'absence complète de limitation de la dynamique
- deux registres particulièrement sensibles (40Hz–200 Hz et 2 kHz–15 kHz), sources fréquentes de sérieux problèmes pour de nombreux conducteurs, conservent leur indispensable acuité
- applicable dans des situations industrielles

Toutes ces propriétés sont réunies dans notre nouvelle technologie 3T dans laquelle tout notre savoir a été appliqué dans la production d'une série de câbles de modulation de nature symétrique : The Valley, The Rock, The Hill The Cliff et The Mountain.

Une seconde série de câbles de modulation, coaxiaux a suivi : The River, The Sea.

La question de l'augmentation de l'impédance une fois résolue, une série 3T de câbles d'enceinte est dorénavant proposée : The Air, The Cloud et The Cumulus.

Combinée à notre nouvelle technique d'impression sur la gaine qui permettra de distinguer tout produit original d'une copie, nous aurons alors dépassé toutes nos espérances et réalisé ce qui sera probablement une des meilleures gamme de câbles de modulation disponible sur le marché.



The Valley est notre entrée de gamme en câble de modulation de la série 3T. Il démontre déjà l'incontestable supériorité du nouveau matériau amorphe constituant les conducteurs.

Trois mots en résumé les points forts : relief, dynamique et transparence.

Le câble est construit autour de deux faisceaux de 21 brins conducteurs entourés d'une double tresse de blindage.

Référence	The Valley
Type et application	2 conducteurs jumeaux, double blindage : liaison de modulation audio en symétrique ou asymétrique
Conducteur ; section	Conducteur 3T ; 0,9 mm
Blindage écran	2 couches de 21 brins de 0,15 mm de cuivre plaqué argent
Diamètre extérieur	7,3 mm
Couleur de la gaine	Jaune clair
Conditionnement	En paire stéréo avec fiches RCA ou XLR de 0,80m, 1 m, 1,20 m ou 1,50 m. Autres longueurs sur demande

## The ROCK Hybrid

The Rock Hybrid est probablement le câble de modulation de la série 3T ayant le meilleur rapport qualité/prix qui en réunit pendant toutes les qualités.

Les conducteurs sont une combinaison d'un brin massif de 0,4 mm entouré de 11 brins plus fins.

Cette géométrie diminue au maximum l'inductance.

Des fibres de L.S.C, technologie hybride, parfument le câble.

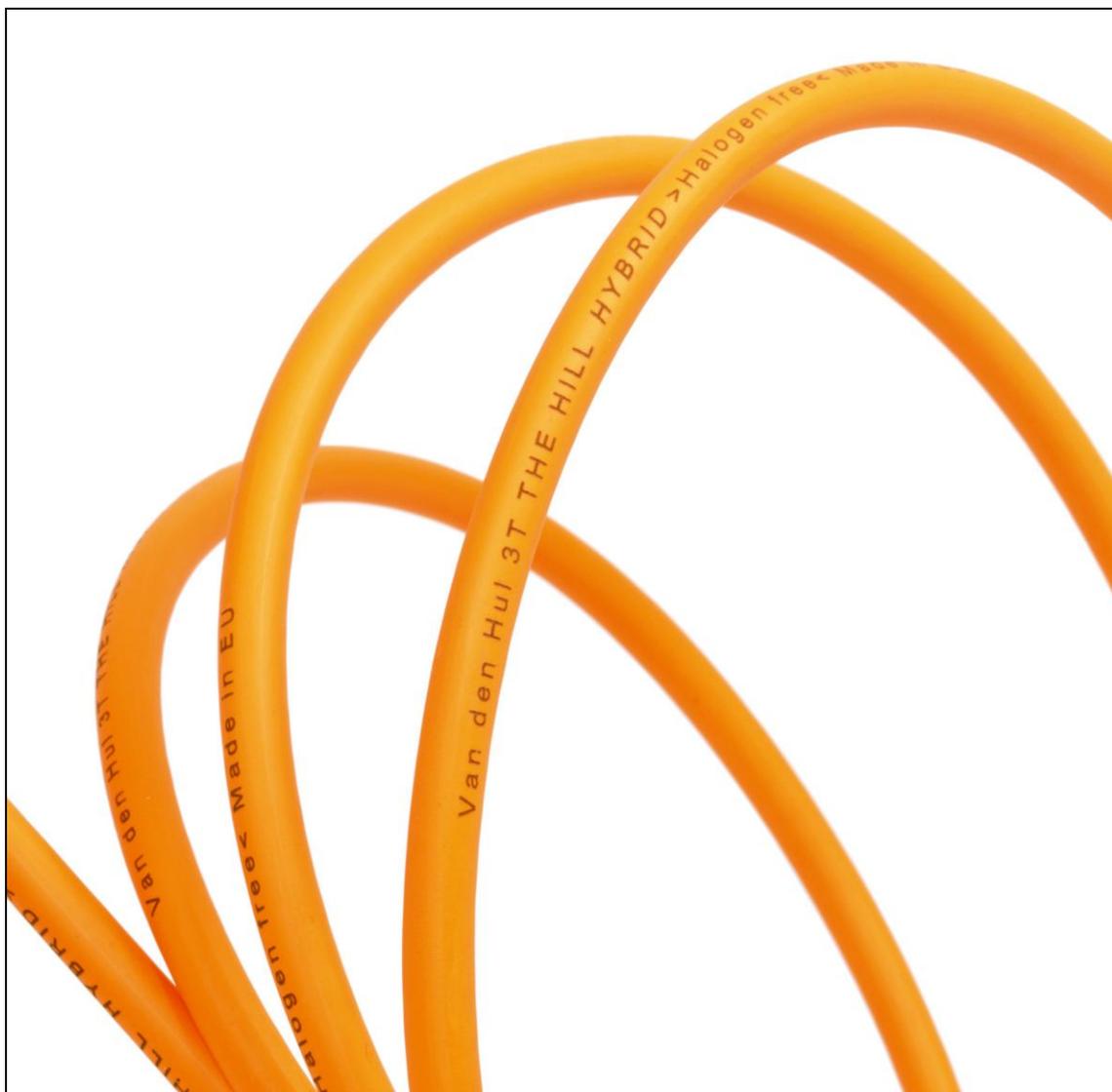
Le blindage est réalisé par deux tresses denses.



Référence	The Rock Hybrid
Type et application	2 conducteurs jumeaux, double blindage : liaison de modulation audio en symétrique ou asymétrique
Conducteur ; section	Conducteur 3T + fibres LSC ; 0,7 mm : 1x0,4 mm + 11x0,15 mm
Blindage écran	2 couches de brins de cuivre plaqué argent
Diamètre extérieur	8 mm
Couleur de la gaine	Jaune
Conditionnement	En paire stéréo avec fiches RCA ou XLR de 0,80m, 1 m, 1,20 m ou 1,50 m. Autres longueurs sur demande

## The HILL Hybrid

The Hill Hybrid est une autre amélioration de The Rock dont les deux conducteurs massifs sont recouverts de fibres L.S.C. Ce câble offre toutes les heureuses qualités de la série 3T et s'adapte parfaitement au câblage de microphones ou d'instruments de musique électriques. Sa protection est constituée de deux tresses de blindage et d'une robuste gaine Hulliflex.



Référence	The Hill Hybrid
Type et application	2 conducteurs jumeaux, chacun à double blindage : liaison de modulation audio en symétrique ou asymétrique
Conducteur ; section	Conducteur 3T + fibres LSC ; 0,5 mm
Blindage écran	2 couches de brins de cuivre plaqué argent
Diamètre extérieur	8,4 mm
Couleur de la gaine	Jaune
Conditionnement	En paire stéréo avec fiches RCA ou XLR de 0,80m, 1 m, 1,20 m ou 1,50 m. Autres longueurs sur demande

## The MOUNTAIN Hybrid

The Mountain Hybrid est notre sommet de la série 3T en câbles de modulation symétrique. Pas moins de 8 mm d'épaisseur pour les conducteurs, une épaisse couche de fibres L.S.C, un double blindage et une gaine Hulliflex de haute densité en font un incontournable câble de modulation de 11,3 mm de diamètre, que tous les audiophiles sérieux et enthousiastes devraient connaître. Une fois essayé, plus question d'en changer ! Il représente le meilleur de la Technologie 3T !



Référence	The Mountain Hybrid
Type et application	2 conducteurs jumeaux, chacun à double blindage : liaison de modulation audio en symétrique ou asymétrique
Conducteur ; section	Conducteur 3T + fibres LSC ; 0,8 mm
Blindage écran	2 couches de brins de cuivre plaqué argent
Diamètre extérieur	11,3 mm
Couleur de la gaine	Jaune safran
Conditionnement	En paire stéréo avec fiches RCA ou XLR de 0,80m, 1 m, 1,20 m ou 1,50 m. Autres longueurs sur demande



## The CLIFF Hybrid

The CLIFF Hybrid est un de nos meilleurs câbles de modulation de nature symétrique de la série 3T, disputant la première place à Mountain Hybrid par le fait d'une géométrie des conducteurs un peu particulière.

Les quatre conducteurs indépendants sont, vus en coupe, placés aux sommets d'un quadrilatère, une étoile à quatre branches. Chaque conducteur est une combinaison d'un noyau constitué d'un conducteur 3T massif de 0,7 mm entouré de 11 brins de 0,15 mm et d'une couche de L.S.C. fibres de conducteurs carbone.

Le conducteur de masse est en cuivre OFC plaqué argent de 0,9 mm.

Le blindage écran est une double tresse.

Référence	The CLIFF Hybrid
Type et application	Quadrifilaire symétrique ; modulation audio analogique ou numérique
Matériau conducteur ; section	Conducteur : 1 brin 3T de 0,7 mm 3T + 11 brins 3T de 0,15 mm + couches LSC Masse : cuivre argenté de 0,56 mm <sup>2</sup>
Blindage écran	Tresse de cuivre OFC argenté
Diamètre extérieur	11 mm
Isolants	Gaine Hulliflex jaune sable
Conditionnement	Paire avec RCA ou XLR en 0,80m ; 1m ; 1,20m ; 1,50m



The SEA Hybrid est un câble de modulation coaxial, de nature asymétrique, conçu à partir de conducteur de la technologie 3T. Le conducteur central est un brin de 0,4 mm de diamètre entouré d'une couche de fibres en carbone isolées L.S.C. Le blindage est une tresse dense constituée de cuivre plaqué argent combiné à des conducteurs 3T. L'ensemble est protégé par une gaine Hulliflex bleue.

À écouter et à apprécier !

Référence	The Sea Hybrid
Type et application	Coaxial, modulation audio analogique ou numérique, asymétrique
Matériau conducteur ; section	1 brin 0,4 mm 3T + couches de LSC
Blindage écran	cuivre OFC argenté
Isolants	Gaine Hulliflex bleue foncé
Conditionnement	Paire avec RCA ou XLR en 0,80m ; 1m ; 1,20m ; 1,50m



The RIVER Hybrid est notre câble de modulation vous permettant d'aborder la gamme de nos câbles conçus sur notre nouvelle technologie révolutionnaire 3T (True Transmission Technology). Le conducteur central de ce câble coaxial, de nature asymétrique, est constitué de 19 brins 3T de 0,15 mm, entourés par une couches de L.S.C. fibres de carbone, une autre de nos technologies brevetées.

Le résultat est assurément comparable à celui des conducteurs en cuivre ou cuivre argenté : une scène sonore largement ouverte, une dynamique importante, un registre grave tendu et profond et un registre aigu dénué de toute distorsion.

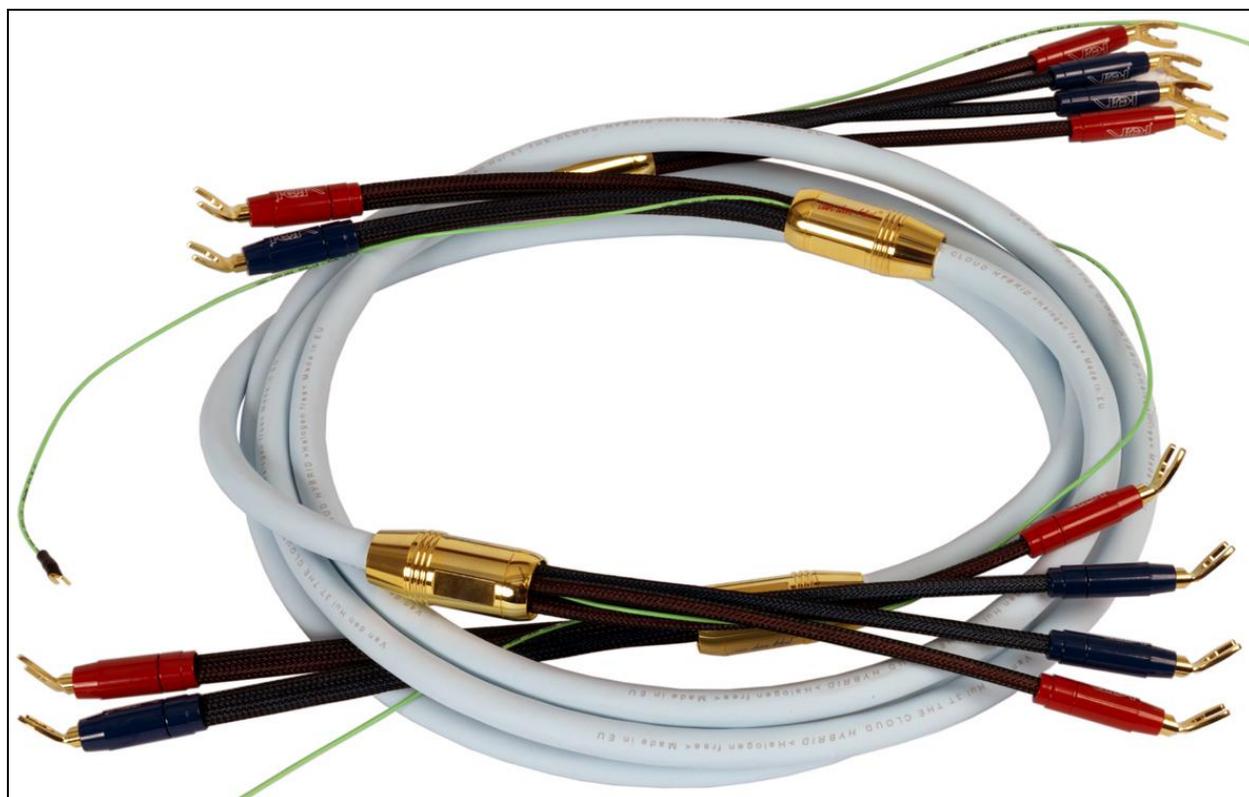
Référence	The River Hybrid
Type et application	Coaxial, modulation audio analogique
Matériau conducteur ; section	19 brins de 0,15 mm en alliage 3T + couches de LSC
Blindage écran	Brins de cuivre OFC argenté
Diamètre extérieur	
Isolants	Gaine Hulliflex bleue clair
Conditionnement	Paire avec RCA en 0,80m ; 1m ; 1,20m ; 1,50m

## The CLOUD Hybrid

Après la mise sur le marché de notre nouvelle série de câbles de modulation basée sur le conducteur révolutionnaire 3T, il n'était plus qu'une simple question de temps avant que nous soyons à même de proposer un nouveau câble d'enceintes conçu sur cette même technologie. The Cloud est donc un câble d'enceinte 3T à 4 faisceaux de conducteurs qui peut être conditionné pour un simple câblage (2/2) ou pour le bicâblage (2/4) ou pour la biamplication (4/4). Chaque faisceau est entouré d'une couche épaisse de fibres de conducteurs carbone L.S.C. pour augmenter encore la conduction déjà de qualité très élevée.

Ces conducteurs multibrins de 3,26 mm de diamètre vous apporteront ce que vous n'avez probablement jamais entendu auparavant. Une extension du registre grave, une pureté du registre aigu et, par-dessus tout, une dynamique extrême. C'est-à-dire la musique comme elle doit être reproduite !

Un conducteur central plus fin est ajouté pour effectuer l'éventuelle liaison de masse entre les enceintes et l'amplificateur.



Référence	The Cloud Hybrid 3T
Type, application	Multifilaire (4 conducteurs + 1 conducteur de masse) pour simple câblage, bicâblage ou biamplication
Conducteurs, section	Chaque conducteur multibrins 3T de 3,26 mm + couche fibres LSC. Conducteur de masse Ø : 0,8 mm
Dimensions	Ø 15,4 mm
Isolant	Gaine Hulliflex bleu ciel



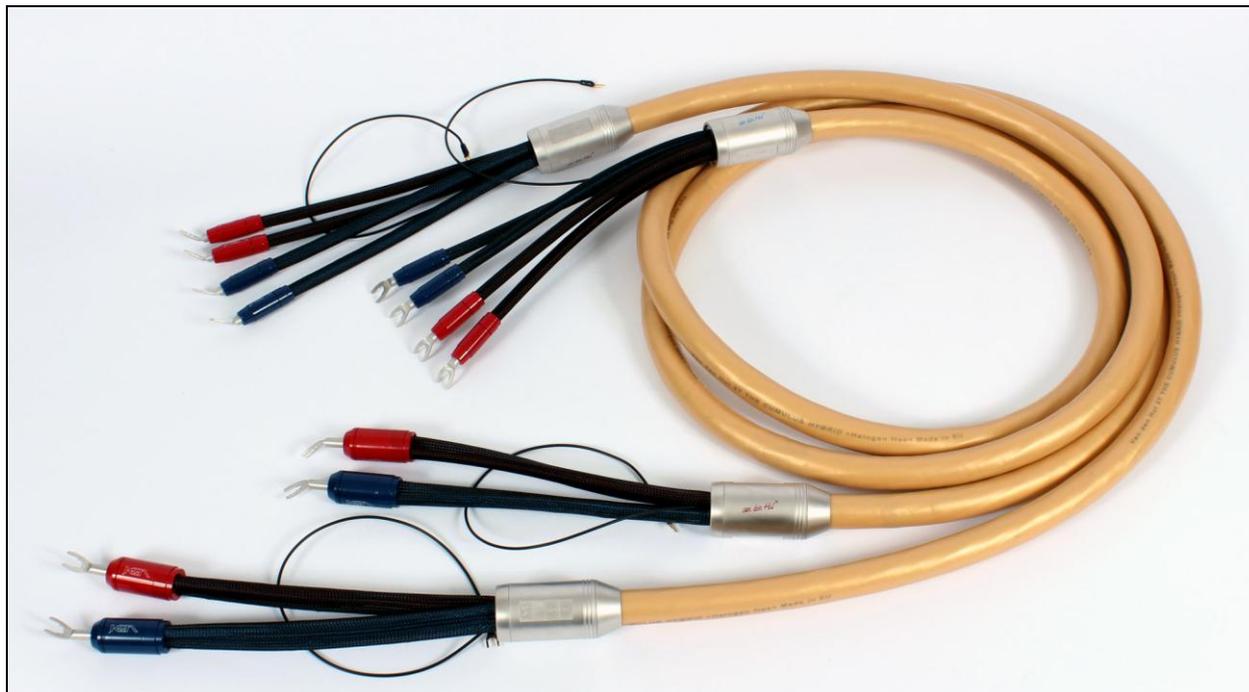
The AIR fait suite à notre série de câbles d'enceintes, commencée avec The CLOUD Hybrid, utilisant les conducteurs de la technologie 3T.

The AIR a approximativement le même diamètre que The Inspiration de la série Fusion Technology, mais intègre quatre conducteurs 3T distincts permettant selon la configuration choisie et donc le nombre de terminaisons, son emploi en stéréo classique (2/2), en bicâblage (2/4) ou encore en biamplication (4/4).

Les terminaisons utilisées sont les connecteurs, à terminaisons banane ou fourche échangeables, plaquées rhodium de la série Busconnector Berri. The Air n'est pas disponible à la coupe, mais uniquement équipé en usine de ses terminaisons.

Référence	The AIR
Type, application	Câble d'enceinte multifilaire, bicâblage ou biamplication
Conducteurs, section	Chaque conducteur : Ø 2 mm constitué de 42 brins ; conducteur de masse : Ø 0,9 mm constitué de 21 brins de 0,15 mm
Dimensions	Ø 10 mm
Isolant/gaine	Hulliflex or

# The CUMULUS Hybrid



Ce n'était plus qu'une simple question de temps pour adapter aux câbles d'enceintes notre technologie révolutionnaire 3T que nous avons d'abord appliquée aux câbles de modulation.

The CUMULUS Hybrid est un câble constitué autour de 4 conducteurs pouvant donc être utilisé en stéréo classique (2/2) ou en bicâblage (2/4) ou encore en biamplication (4/4). Chaque conducteur est enveloppé d'une épaisse couche de fibres de carbone L.S.C. pour améliorer encore la très haute qualité de transmission du signal. Chaque conducteur multibrin d'un diamètre de 3,26 mm permettra probablement à vos enceintes de vous faire entendre ce qu'elles n'ont jamais pu vous offrir auparavant : un registre grave et infragave d'une extension et un registre aigu d'une pureté inouïes. La musique tout simplement comme elle doit être reproduite !

Un fin conducteur central supplémentaire est disponible pour effectuer la liaison de masse entre les enceintes et l'amplificateur.

Référence	The CUMULUS Hybrid
Type, application	Câble d'enceinte multifilaire, bicâblage ou biamplication
Conducteurs, section	Chaque conducteur : Ø 7,5 mm constitué de 38 brins ; conducteur de masse : Ø 0,9 mm constitué de 21 brins
Dimensions	Ø 15,4 mm, Ø total : 27 mm
Isolant/gaine	Hulliflex couleur or