



🇫🇷 NORSE 2 : Câbles audio haute performance deuxième génération

**NORDOST**

MAKING THE CONNECTION



# NORSE 2

## Tout est dans la conception

Depuis sa création en 1991, Nordost a établi son exceptionnelle réputation sur l'approche globale que la société a adoptée pour la conception de câble. Chacun de nos câbles fabriqués à la main dans notre usine du Massachusetts a été élaboré minutieusement pour tirer parti des matériaux les plus appropriés et de la géométrie idéale afin d'obtenir les meilleures performances et fonctionnalités offertes par l'industrie. Bien que les câbles agissent naturellement comme un filtre, Nordost pense que l'objectif d'un fabricant de câble est de filtrer le son le moins possible. Ainsi, non seulement le son livré est une restitution réaliste de la musique mais c'est une performance harmonieuse et vraie qui est reproduite dans l'intimité de votre salle d'écoute.

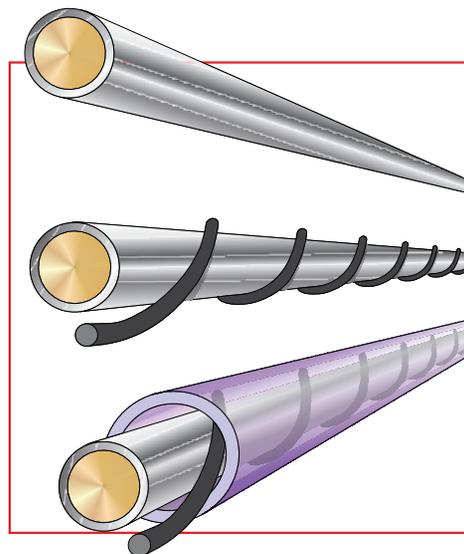
Lorsque vous explorez toutes les gammes de câble Nordost, vous découvrez une conception progressive qui s'appuie sur les éléments fondamentaux du câblage de qualité. Les produits Norse 2 forment la deuxième génération de la ligne Nordost avec une promesse de profondeur, de précision et de nuance jusqu'alors réservée au direct.

À l'instar des câbles Leif, les câbles de la famille Norse 2 utilisent des conducteurs en cuivre désoxygéné à âme

pleine plaqués argent, un isolant FEP extrudé et une construction accordée mécaniquement. Cependant, Norse 2 fait encore plus appel aux nouvelles technologies, pour libérer tout le potentiel qu'un système hi-fi peut offrir.

Après des années de recherche et de développement poussés, Nordost a perfectionné une technologie exclusive appelée monofilament, qui crée un diélectrique à air virtuel par l'enroulement en spirale précise d'un filament FEP autour de chaque conducteur, avant d'ajouter autour de celui-ci une « chemise » externe en FEP extrudé. En minimisant le contact avec le conducteur, la technologie de monofilament réduit l'absorption diélectrique tout en améliorant l'amortissement mécanique et la précision géométrique.

En outre, les câbles Norse 2 sont les premiers à profiter systématiquement d'une mise à la terre asymétrique, ce qui réduit les niveaux de bruit de fond en améliorant la mise à la terre. Nordost a même poussé plus loin la technologie de sa première construction accordée mécaniquement en proposant des longueurs accordées mécaniquement qui diminuent la microphonie interne et la résonance d'impédance haute fréquence.



# Cordons d'alimentation

## Une alimentation pure pour un son pur

Le câble le plus important d'un système hi-fi est le cordon d'alimentation. Pourquoi ? Parce que la musique que vous entendez quand vous écoutez votre système est en fait l'alimentation électrique du secteur. En effet, la qualité de la restitution est directement déterminée par le calibre du cordon d'alimentation qui amène l'électricité brute à l'équipement.

Les cordons Norse 2 de Nordost offrent la solution ultime pour l'alimentation CA. La technologie révolutionnaire utilisée pour fabriquer manuellement tous les câbles de la famille Norse 2 permet des résultats jusqu'alors impensables dans cette gamme de prix. Articulés sur des conducteurs en cuivre désoxygéné à âme pleine plaqués argent pour l'ensemble des trois gammes, les cordons d'alimentation Norse 2 garantissent une totale homogénéité avec les câbles d'interconnexion et les câbles pour enceintes Norse 2. Les cordons d'alimentation Heimdall 2 et Frey 2 utilisent non seulement un isolant FEP extrudé mais aussi la technologie à micro monofilament exclusive de Nordost pour un transfert de courant efficace et une résistance particulièrement faible. Mais le cordon d'alimentation Tyr 2 repousse encore les limites de la technologie. En utilisant la technologie à double monofilament (une double hélice de filament FEP enroulée en spirale selon un motif précis autour de chaque conducteur individuel avant d'ajouter autour de celui-ci une « chemise » externe en FEP extrudé), le cordon d'alimentation Tyr 2 parvient à atteindre l'isolation la plus efficace du marché. Résultat : une alimentation CA ultrarapide à faible impédance et à faible perte pour vos appareils électriques, qui permet aux composants de votre système de répondre aux demandes dynamiques du signal musical.

Enfin, tous les cordons d'alimentation Norse 2 mettent en œuvre les longueurs accordées mécaniquement. Cette technique, utilisée dans les gammes Norse 2, Reference et Supreme Reference de Nordost, utilise les préférences naturelles des conducteurs en terme de résonance pour optimiser les performances acoustiques, et réduire ainsi la microphonie interne et la résonance d'impédance haute fréquence.

Les cordons d'alimentation Norse 2 vont libérer la qualité de votre système audio. En permettant aux composants de votre système de fonctionner à plein rendement, ces câbles vous offrent une expérience unique, une énergie brute jusqu'alors réservée au direct, avec des dynamiques explosives, ainsi que la couleur et la texture qui donnent vie à la musique.

### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** Micro monofilament  
**Conducteurs :** 3 x 16 AWG  
**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance :** 10 pF/pied  
**Résistance en CC :** 4,0 ohms pour 1000 pieds (304 m)  
**Câble Puissance nominale :** 13 A  
**Temps de propagation :** 85 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison :** US (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A), AUS à CEI (15 A)

### FREY 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** Micro monofilament  
**Conducteurs :** 5 x 16 AWG  
**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance :** 8,8 pF/pied  
**Résistance en CC :** 2,0 ohms pour 1000 pieds (304 m)  
**Câble Puissance nominale :** 20 A  
**Temps de propagation :** 85 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison :** US (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A), AUS à CEI (15 ou 20 A)

### TYR 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** Double monofilament  
**Conducteurs :** 7 x 16 AWG  
**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance :** 8,0 pF/pied  
**Résistance en CC :** 1,3 ohms pour 1000 pieds (304 m)  
**Câble Puissance nominale :** 20 A  
**Temps de propagation :** 91 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison :** US (NEMA), UE (Schuko), RU (13 A), AUS à CEI (15 ou 20 A)





PRIMARY EARTH  
QBC8

Heimdall 2

Heimdall 2

NORDOST

NORDOST

NORDOST

NORDOST



# Interconnexion analogique

## Une technologie supérieure pour une performance supérieure

Les interconnexions Norse 2 offrent un rendement nettement supérieur à celui de ses prédécesseurs dans la famille initiale de produits Norse. Toutes les interconnexions Norse 2 sont construites à partir de conducteurs en cuivre désoxygéné à âme pleine plaqués argent. Les conducteurs sont ensuite isolés en combinant de la technologie de double monofilament exclusive de Nordost et l'isolant FEP extrudé, le tout protégé dans une gaine de blindage tressée et coupé à des longueurs précises, accordées mécaniquement. Résultat : un câble qui garantit une vitesse et une rétention d'information inégalées dans sa gamme de prix.

Les interconnexions RCA Norse 2 utilisent également la topologie de câble asymétrique révolutionnaire de Nordost, qui réduit les bruits de fond pour conférer réalisme et transparence à la musique. Ces progrès techniques sont ensuite associés aux connecteurs Nordost MoonGlo, fabriqués par Neutrik et accordés mécaniquement, dont la conception exclusive a été spécifiquement optimisée pour la géométrie unique de chaque câble.

Les interconnexions Norse 2 constituent l'interface idéale pour vos composants hi-fi, car ils optimisent la transmission du signal sans filtrer ou ajouter de couleur à la qualité sonore prévue.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 4 x 24 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacitance :** 25 pF/pied

**Inductance :** 0,06 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Gaine blindée :** 97 % tressée

**Terminaison :** Nordost MoonGlo RCA, XLR, DIN 4 broches ou DIN 5 broches

### FREY 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 5 x 24 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacitance :** 28 pF/pied

**Inductance :** 0,055 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Gaine blindée :** 97 % tressée

**Terminaison :** Nordost MoonGlo RCA, XLR, DIN 4 broches ou DIN 5 broches

### TYR 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 7 x 24 AWG âme pleine

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % plaqué argent

**Capacitance :** 33 pF/pied

**Inductance :** 0,045 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Gaine blindée :** 97 % tressée

**Terminaison :** Nordost MoonGlo RCA, XLR, DIN 4 broches ou DIN 5 broches



# iKable

## Audio portable, grand son

Un câble auxiliaire de haute qualité est particulièrement utile à une époque où les fichiers numériques et les appareils audio portables ne font plus figure de nouveautés, mais sont désormais la norme dans les systèmes audio haute performance actuels. Rassemblant tout l'arsenal technologique Norse 2, avec double monofilament, extrusion FEP haute précision et longueurs accordées mécaniquement, le câble Heimdall 2 iKable est la solution idéale pour le monde de la hi-fi moderne. Le câble iKable de Nordost est conçu spécialement pour les entrées auxiliaires des radios, des autoradios et des chaînes stéréo, et est compatible avec tous les appareils audio portables. En voiture ou chez vous, vous ne connaîtrez plus les problèmes de son médiocre avec le câble iKable.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 4 x 24 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacitance :** 25 pF/pied

**Inductance :** 0,06 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Gaine blindée :** 97 % tressée

**Terminaison :** Connecteurs shell plaqués or à chemise métallique disponibles du mini stéréo 3,5 mm (Neutrik) au mini stéréo 3,5 mm (Neutrik), (2x) XLR (Neutrik) ou (2x) RCA (Nordost MoonGlo)



# Câbles du bras de lecture

## Des câbles puissants pour des signaux délicats

Les câbles du bras de lecture de la famille Norse 2 utilisent la même construction que leurs cousins analogiques, avec conducteurs à âme pleine plaqués argent, technologie de double monofilament, isolation FEP extrudé et longueurs accordées mécaniquement. Les câbles du bras de lecture Norse 2 sont également dotés des connecteurs exclusifs Nordost MoonGlo DIN 5 broches, compacts et accordés mécaniquement, qui assurent un contact continu pour une transmission plus fluide. Les câbles du bras de lecture Nordost peuvent transférer les signaux les plus faibles et les plus délicats à votre système hi-fi avec une grande diligence et une extrême précision. N'oubliez pas que le câble du bras de lecture est le câble le plus important de votre système, puisqu'il influe sur le signal provenant du bras et en modifie également le comportement.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 4 x 24 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacitance :** 25 pF/pied

**Inductance :** 0,06 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison :** Connecteurs MoonGlo DIN 5 broches, MoonGlo RCA ou Neutrik XLR

### FREY 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Double monofilament

**Conducteurs :** 5 x 24 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacitance :** 28 pF/pied

**Inductance :** 0,055 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison :** Connecteurs MoonGlo DIN 5 broches, MoonGlo RCA ou Neutrik XLR





# Câble pour casque d'écoute

## Le summum du perfectionnement

Les casques d'écoute font fureur sur le marché de l'audio grand public. Audiophiles et amateurs se ruent de plus en plus sur ces appareils d'écoute qui associent la portabilité, la commodité et la possibilité d'écouter de la musique discrètement. Il ne faut pas oublier que, quelle que soit la méthode de distribution du son, le principe reste le même : la base est fondamentale.

Le câble pour casque d'écoute Heimdall 2 de Nordost offre une qualité sonore haute fidélité jusqu'alors inconnue sur le marché de l'audio grand public. Outre qu'il utilise la technologie de base Norse 2, dont la conception à monofilament, l'isolant FEP et les longueurs accordées mécaniquement, le câble pour casque d'écoute de Nordost est également doté de conducteurs 4 x 32 AWG 7/40 individuellement isolés et torsadés avec un montage Litz. Le montage Litz augmente la tolérance à la pliure, tout en éliminant le bruit tribo-électrique dans le câble et en améliorant l'amortissement mécanique. Pour obtenir la durabilité accrue qui est exigée des câbles pour casque d'écoute, Nordost a incorporé dans ce câble un élément de renfort en fibre aramide. L'intégration de

fibres aramides assure au câble son intégrité mécanique, en permettant aux contraintes de s'exercer sur les fibres elle-mêmes et non pas sur les conducteurs du câble. Les propriétés résonnantes des fibres aramides améliorent également la qualité sonore.

Grâce aux diverses terminaisons disponibles, le câble pour casque d'écoute Heimdall 2 est compatible avec tous les principaux casques d'écoutes du marché. De plus, chaque câble de 2 m inclut deux adaptateurs d'assemblage et de technologie identiques à celles du câble lui-même. Les deux adaptateurs sont équipés d'un connecteur XLR femelle équilibré à 4 broches à une extrémité et d'un connecteur mini stéréo 3,5 mm ou phono 1/4 de pouce à l'extrémité opposée.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Construction :** Assemblage Litz 7 brins, micro monofilament

**Conducteurs :** 4 x 32 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 %

**Capacitance :** 10,7 pF/pied

**Inductance :** 0,15 µH/pied

**Temps de propagation :** 80 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison :**

(2x) mini XLR 4 broches à XLR 4 broches (mâle)

(1x) mini XLR 3 broches à XLR 4 broches (mâle)

(2x) Push-Pull à XLR 4 broches (mâle)

(2x) XLR 2 broches à 4 broches (mâle)

(1x) mini stéréo 3,5 mm à XLR 4 broches (mâle)

(2x) Hirose Push-Pull 4 broches à XLR 4 broches (mâle)

(2x) SMC à XLR 4 broches (mâle)

Vous découvrirez d'autres terminaisons sur le site [www.nordost.com](http://www.nordost.com).



# Interconnexion numérique

## Une signal numérique fluide pour un transfert continu

Les signaux numériques peuvent être nettement plus volumineux que le courant de sortie produit par une cartouche à bobine mobile, mais ils sont tout aussi fragiles. Les normes de transmission telles que S/PDIF et AES/EBU imposent des caractéristiques d'impédance précises. Tout écart par rapport à ces valeurs peut entraîner une dégradation importante du signal, or la plupart des câbles « numériques » théoriquement spécialisés dévient largement de ces normes.

Grâce à la technologie éprouvée et performante mise en œuvre sur tous les produits de la famille Norse 2,

avec conducteurs à âme pleine, technologie à double monofilament, blindage tressé en argent et longueurs accordées mécaniquement, les interconnexions numériques Norse 2 offrent une transmission optimale et ultra-rapide du signal numérique. Pour garantir l'intégrité acoustique des câbles S/PDIF, Nordost utilise des connecteurs BNC livrés avec un adaptateur RCA. La conception numérique spécialisée et les techniques de fabrication de précision de Nordost permettent d'obtenir des niveaux de tolérance de câble de 1 % et utilisent en terminaison des connecteurs 75 et 110 ohms certifiés, qui garantissent une transmission exceptionnelle du signal numérique.

On imagine souvent les signaux numériques comme un simple flux de chiffres binaires (un et zéro), sans envisager l'importance que revêt la qualité du câble utilisé pour transmettre le message. Pourtant, une conception médiocre du câble a une incidence négative sur l'impédance, la vitesse et la performance générale de vos composants pour ce signal si délicat. Veillez à ne pas compromettre dès le départ la performance de votre système.

### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception:** design Double Mono-Filament

**S/PDIF (75 Ohm):** design Co-axial

**AES/EBU (110 Ohm):** design Twinax

**Conducteurs : S/PDIF (75 Ohm):** 1 x 20 AWG

**AES/EBU (110 Ohm):** 2 x 20 AWG

**Matériau :** cuivre OFC 99.99999% plaqué argent

**Impedance:** S/PDIF: 75 Ohm, AES/EBU: 110 Ohm

**Temps de propagation :** 88 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison :** S/PDIF (75 Ohm): BNC Neutrik 75 ohms plaqué or certifié Adaptateurs BNC à RCA inclus

**AES/EBU (110 Ohm):** Connecteurs XLR Neutrik 110 ohms plaqués or certifiés

### TYR 2

**Isolation:** Éthylène propylène fluoré (FEP)

**Conception:** design Double Mono-Filament

**S/PDIF (75 Ohm):** design Co-axial

**AES/EBU (110 Ohm):** design Twinax

**Conducteurs: S/PDIF (75 Ohm):** 1 x 18 AWG (0.823 mm<sup>2</sup>)

**AES/EBU (110 Ohm):** 2 x 19 AWG (0.653 mm<sup>2</sup>)

**Matériau:** cuivre OFC 99.99999% plaqué argent

**Impedance:** S/PDIF: 75 Ohm, AES/EBU: 110 Ohm

**Temps de propagation:** 88% vitesse de la lumière

**Terminaison:**

**S/PDIF (75 Ohm):** Fiche Neutrik BNC 75 Ohm, plaqué or. Adaptateur BNC - RCA inclus

**AES/EBU (110 Ohm):** Fiche Neutrik XLR 110 Oh, plaqué or

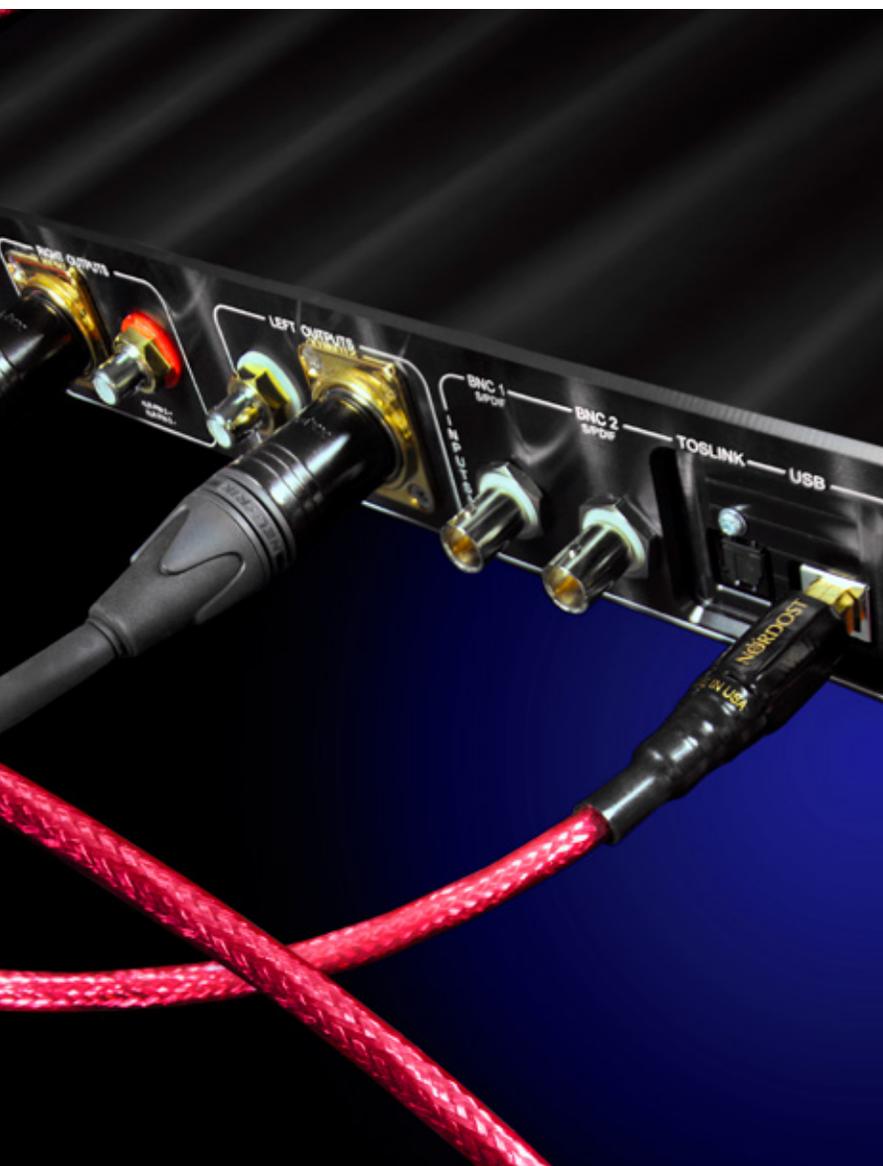


# Câbles USB

## Des câbles d'exception

À mesure que l'utilisation de serveurs audio, de musique stockée sur disque dur et de téléchargement audio haute résolution devient de plus en plus populaire, il est essentiel d'utiliser un câble USB de haute qualité capable de répondre aux exigences de reproduction fidèle de la musique. Les câbles USB Norse 2 capitalisent sur les années de recherche et d'essai que Nordost a consacrées au perfectionnement de technologies telles que le monofilament et les longueurs accordées mécaniquement. Ses conducteurs en cuivre désoxygéné plaqués argent sont également disposés de manière à garantir l'impédance spécifique, réduire le bruit et minimiser la contamination par parasitage inductif. Les câbles USB 2.0 Heimdall 2 et Tyr 2 sont

terminés par des connecteurs en configuration A vers B, tandis que le câble USB Frey 2 offre une compatibilité USB C et 3.0. Pour les audiophiles qui ont déjà investi dans des câbles USB haut de gamme et qui cherchent à améliorer une source requérant la compatibilité USB C, Nordost a une solution. L'adaptateur USB C Frey 2 se connecte à des câbles équipés de connecteurs USB A, ce qui permet aux clients de profiter des avantages de Nordost lors de la mise à niveau de leurs composants. Les câbles USB Norse 2 sont en mesure de transmettre les données numériques avec toute l'efficacité et la rapidité requises pour conserver une impédance correcte afin de révolutionner le niveau de performances de votre système haute-fidélité.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** double monofilament  
**Conducteurs :** 4 x 20 AWG (USB 2.0)  
**Matériau :** cuivre désoxygéné à 99,999999 %, toronné, plaqué argent  
**Blindage :** double couche d'argent et tresse  
**Temps de propagation :** 90 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison :** USB 2.0 A ou B

### FREY 2

**Isolation :** fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** micro monofilament  
**Matériau :** cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Blindage :** double couche d'argent et tresse  
**Terminaison (câble) :** USB 2.0 C à B, USB 3.0 B, USB 3.0 micro B, ou USB 3.0 A  
**Terminaison (adaptateur) :** USB C à A femelle (2.0 et 3.0)

### TYR 2

**Isolation :** fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception :** double monofilament  
**Conducteurs :** 4 x 20 AWG (USB 2.0)  
**Matériau :** cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Blindage :** double couche d'argent et tresse  
**Temps de propagation :** 90 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison :** USB 2.0 A ou B



# Câble Ethernet

## Audio informatique à son meilleur

L'écoute sur ordinateur et les vinyles traditionnels sont les catégories les plus dynamiques du marché de la hi-fi. En raison des mises à niveau constantes et des nouveaux développements dans le domaine de l'électronique grand public, les clients s'arrachent la technologie la plus avancée, la plus récente, la meilleure. En tant que fabricant de câbles, Nordost fournit aux utilisateurs les moyens de tirer le meilleur parti de ces nouveaux produits, notamment via le câble Ethernet Heimdall 2. Avec le câble Ethernet Heimdall 2, les amateurs de hi-fi peuvent non seulement intégrer pleinement des périphériques de stockage en réseau (NAS) et du streaming audio dans leurs systèmes, mais ils peuvent également améliorer leur performance sonore.

Afin d'atteindre un niveau d'améliorations élevé, Nordost a développé une conception unique qui permet à son câble de dépasser les normes du marché. Le câble Ethernet Heimdall 2 se compose de huit conducteurs à isolant polymère 23 AWG, disposés en quatre paires torsadées individuellement blindées et enveloppées dans un blindage tressé en cuivre plaqué argent, puis enchâssés dans un isolant polymère haute densité. Cet assemblage blindé élimine presque entièrement la diaphonie et les interférences électromagnétiques jusqu'à présent inévitables dans les câbles réseau.

Pour améliorer davantage la performance de son nouveau câble Ethernet, Nordost a implémenté des réglages mécaniques. Ce procédé utilise des longueurs soigneusement calculées et dictées par la géométrie, les matériaux et l'application du câble, afin de réduire la microphonie interne et la résonance haute fréquence. La coupe nette et précise de chaque conducteur assure également l'arrivée uniforme de tous les signaux pour réduire de façon spectaculaire les erreurs de synchronisation.

Le câble ainsi produit peut supporter des fréquences de 1 000 MHz et des vitesses de transmission allant jusqu'à 40 Gbits/seconde, ce qui représente bien plus de bande passante que nécessaire pour les besoins typiques d'aujourd'hui. Pour compléter son excellente qualité de fabrication, le câble Ethernet Heimdall 2 comporte un connecteur 8P8C/RJ45 entièrement blindé et renforcé, conçu pour résister aux décharges électrostatiques.

Le câble Ethernet Heimdall 2 est conçu, fabriqué et assemblé aux États-Unis. Chaque câble est fabriqué avec la qualité, la précision et la cohérence nécessaires pour assurer une nette amélioration par rapport aux câbles Ethernet standards à faible précision produits en masse.

### HEIMDALL 2

- Isolation :** Polymère haute densité
- Conception :** Paires torsadées et blindées (Design s/ftp)
- Conducteurs :** 8 x 23 AWG(0.258 mm2)
- Matériau:** conducteurs à âme pleine en cuivre
- Blindage global:** complet à double tresse
- Terminaison:** fiches blindées 8P8C/RJ45 renforcées.



# 4K UHD

## La solution évolutive aux performances audiovisuelles

La technologie haute définition moderne a évolué vers des normes de qualité entièrement nouvelles nommés UHD. La Ultra-Haute-Définition demande une bande passante quatre fois supérieure pour permettre aux nouveaux téléviseurs 4K de donner leur plein rendement en matière de résolution et de profondeur de couleurs.

Le câble Nordost Heimdall 2 4k UHD est le seul câble sur le marché capable de livrer la vraie expérience promise par les composants compatibles 4K. La conception et les matériaux utilisés ont été soigneusement choisis en vue d'augmenter la bande passante et la vitesse de transfert requise (entre 10.2 et 18 GHz) pour rencontrer la norme de câble UHD, tout en réduisant les pertes dues au jitter, aux erreurs de synchronisation et à la diaphonie.

Le câble Heimdall 2 4K utilise des conducteurs à âme pleine plaqués argent pour optimiser la transmission de signaux ultra-haute fréquence (TDMS) de l'émetteur au récepteur. Les conducteurs sont ensuite isolés selon la technologie Micro Mono Filament exclusive à Nordost qui procure une augmentation de 20% de la vitesse de propagation, configurés en paires torsadées hélicoïdales et

blindées. Cette topologie permet une précision optimale des longueurs de conducteurs, pour contribuer à minimiser les erreurs de transmission, alors que le blindage élimine la diaphonie.

Les câbles Nordost Heimdall 2 4K UHD sont entièrement fabriqués à la main dans notre usine aux USA pour assurer leur conformité aux normes en vigueur et une qualité supérieure aux câbles de compagnies offrant des produits issus de fabrication en sous-traitance.



### HEIMDALL 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Pas réglé mécaniquement, mono-filament micro, conception twinaxiale de paires blindées

**Conducteurs :** 19 x 25 AWG

**Matériau :** cuivre OFC 99.99999% plaqué argent

**Blindage global:** Couverture totale 100 %

**Temps de propagation :** 86 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison:** Plaqué or, blindé, 19 broches, type A, connecteur haute définition

**Homologations:** Certification 4K DPL



# Câble pour enceintes

## Un câble plat pour une performance tout en harmonie

Parmi tous les fabricants de câbles, Nordost a toujours fait la différence grâce sa conception exclusive de câble plat pour enceintes. Cette conception présente de nombreux avantages : diminution de la capacitance, de l'interaction entre les brins et de l'effet Kelvin, et optimisation de la résonance mécanique du conducteur.

Seule la technologie FEP exclusive de Nordost peut donner naissance à un câble ultra-fin, plat, hermétique, durable et à géométrie précise. Ce sont ces caractéristiques qui engendre la qualité de performance des câbles pour enceintes Nordost, reconnue dans le monde entier. En effet, c'est la construction plate de conducteurs parallèles à âme pleine, utilisés avec la technologie exclusive de micro monofilament de Nordost, qui garantit les faibles niveaux de capacitance, de résistance et d'inductance nécessaires au fonctionnement fluide de vos amplificateurs. De plus, les longueurs précises accordées mécaniquement

des câbles pour enceintes Norse 2 réduisent encore la microphonie interne et la résonance d'impédance haute fréquence.

Les câbles pour enceintes Norse 2 vous offrent la qualité sonore dont vous avez toujours rêvé et vous laissent sur une impression musicale, et non de câblage.



### HEIMDALL 2

**Isolation** : Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception** : Micro monofilament  
**Conducteurs** : 18 x 22 AWG  
**Matériau** : Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance** : 9,8 pF/pied  
**Inductance** : 0,14 uH/pied  
**Temps de propagation** : 95 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison** : Fourche ou banane

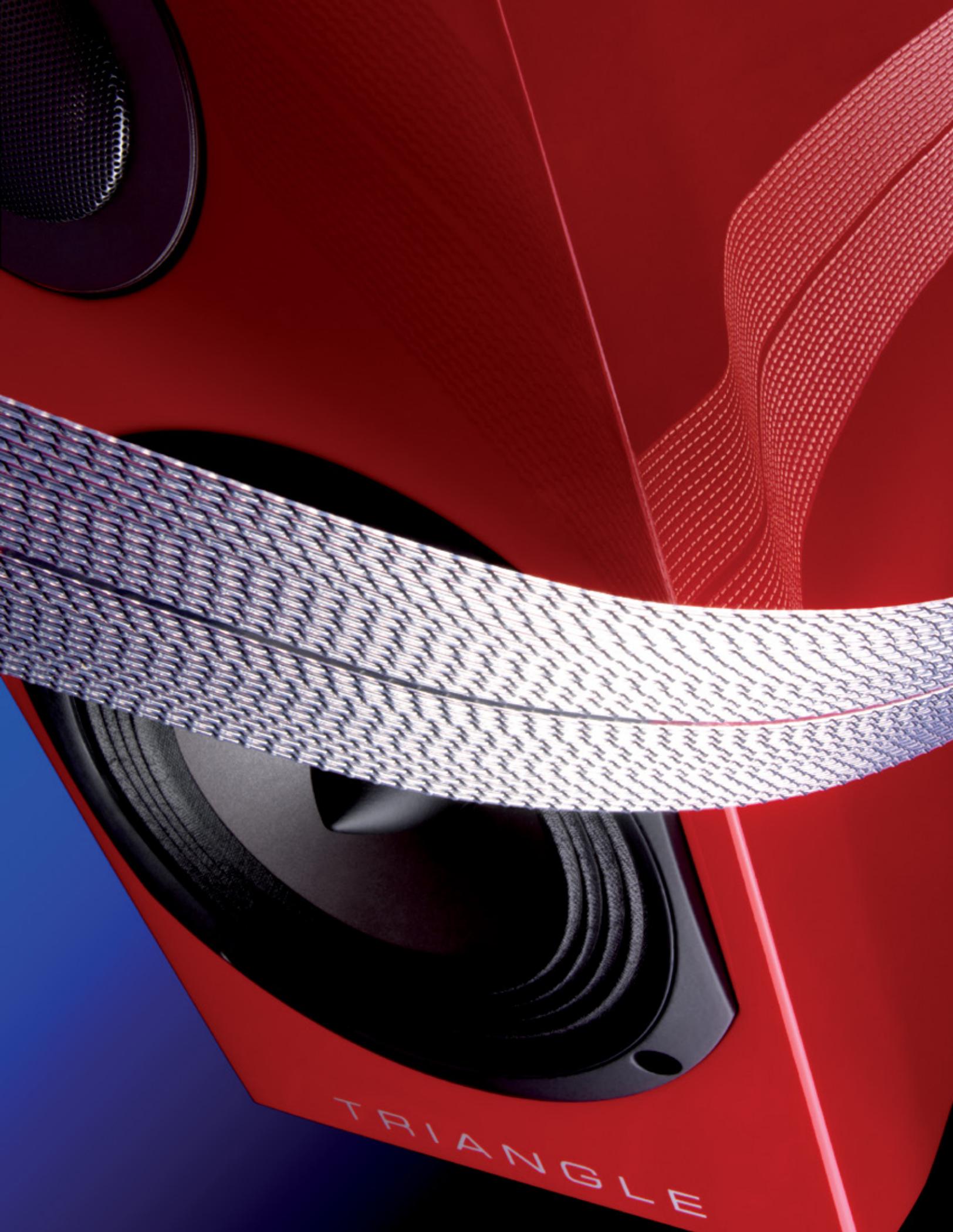
### FREY 2

**Isolation** : Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception** : Micro monofilament  
**Conducteurs** : 22 x 22 AWG  
**Matériau** : Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance** : 10,3 pF/pied  
**Inductance** : 0,135 uH/pied  
**Temps de propagation** : 95 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison** : Fourche ou banane

### TYR 2

**Isolation** : Fluoroéthylène-propylène (FEP)  
**Conception** : Micro monofilament  
**Conducteurs** : 26 x 22 AWG  
**Matériau** : Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent  
**Capacitance** : 10,7 pF/pied  
**Inductance** : 0,13 uH/pied  
**Temps de propagation** : 96 % de la vitesse de la lumière  
**Terminaison** : Fourche ou banane





TRIANGLE



# Jumper pour bi-câblage Norse

## Le chaînon manquant

Après avoir consacré tout ce temps et ces efforts pour améliorer l'intégrité de votre chaîne hi-fi, est-il vraiment utile de dégrader la performance de vos enceintes en négligeant les derniers centimètres décisifs de câblage. Les jumpers pour bi-câblage de Norse 2 constituent la solution idéale à ce problème. Ils offrent à votre système un son exceptionnel en se substituant aux plaques métalliques pliées ou aux fils génériques livrés avec la plupart des enceintes.

Le jumper Norse 2 utilise un conducteur en cuivre désoxygéné à âme pleine plaqué argent autour duquel un micro monofilament est enroulé en spirale selon un motif précis, le tout étant protégé par une gaine isolante FEP et coupé à une longueur spécifique, accordée mécaniquement. Cette conception spécialisée produit un jumper droit à faible perte qui garantit une performance optimale. La différence qu'un jumper bien étudié peut apporter au niveau du son est incroyable. Cet effet est encore amplifié lorsque la technologie originale du câblage est maintenue pour toute l'installation.



### JUMPER POUR BI-CÂBLAGE NORSE 2

**Isolation :** Fluoroéthylène-propylène (FEP)

**Conception :** Micro monofilament

**Conducteurs :** 1 x 16 AWG

**Matériau :** Cuivre désoxygéné à 99,99999 % à âme pleine plaqué argent

**Capacité :** 2,75 pF/pied

**Inductance :** 0,5 µH/pied

**Temps de propagation :** 96 % de la vitesse de la lumière

**Terminaison :** Fourche à fourche, fourche à banane, banane à fourche, banane à banane



## ACCESSOIRES

### ECO 3X

Les nouvelles technologies actuelles offrent une vaste sélection, toujours plus complexe, de systèmes audio et vidéo qui génèrent beaucoup d'interférence, étouffant ainsi les perspectives et les dynamiques. Un traitement anti-interférence sur les prises de câble, les étagères, les embouts en plastique sous les lecteurs de disque, les écrans de téléviseurs et d'ordinateurs, ainsi que sur les disques CD, SCD, DVD et Blu-ray, libère la sortie audio et vidéo de toute interférence. Votre système peut alors produire la dynamique et la clarté qui manquaient jusqu'alors.



### Disque de réglage fin et de configuration du système



Ce CD de test comprend un large éventail de pistes de diagnostic éprouvées qui vous aident à trouver le bon emplacement pour les enceintes et à intégrer le caisson de basse, à vérifier le niveau de performance, à localiser les problèmes et à déployer le système. Avec cet outil pratique, vous pouvez non seulement vérifier le bon fonctionnement de vos enceintes et les positionner de façon à optimiser l'image acoustique dans votre salle d'écoute, mais vous pouvez aussi organiser et ajuster l'effet de scène et l'angle de pincement des enceintes, tester la dynamique et l'intégration rythmique, et même démagnétiser et roder votre système.



## HEIMDALL 2

Câble de liaison  
Câble de liaison balancé  
iKable  
Fils de bras de lecture  
Câble pour écouteurs  
Ethernet Câble réseau  
Liaison numérique 75 Ohms  
Liaison numérique 110 Ohms  
Câble USB 2.0  
Câble 4K UHD  
Câble d'alimentation  
Câble de haut-parleurs

## FREY 2

Câble de liaison  
Câble de liaison balancé  
Fils de bras de lecture  
Câble d'alimentation  
Câble de haut-parleurs

## TYR 2

Câble de liaison  
Câble de liaison balancé  
Liaison numérique 75 Ohms  
Liaison numérique 110 Ohms  
Câble USB 2.0  
Câble d'alimentation  
Câble de haut-parleurs



**NORDOST**

MAKING THE CONNECTION

Nordost 93 Bartzak Drive Holliston MA 01746 États-Unis

E-mail : [info@nordost.com](mailto:info@nordost.com)  
Site Web : [www.nordost.com](http://www.nordost.com)