

# CRYSTAL CABLE

## LIGNE REFERENCE



### FICHE TECHNIQUE

Origine :  
Pays-bas

Prix :

**Modulation Reference :**  
1 499 euros (2 x 1 mètre)

**HP Reference :**  
2 499 euros (2 x 2  
mètres)

**Power Reference :**  
999 euros (1 mètre)

Crystal est une marque assez récente dans l'univers de câble, mais a déjà fait couler beaucoup d'encre grâce à son concept très spécifique. C'est d'abord l'une des très rares marques de matériel haute fidélité créée et gérée par une femme, Gabi Van der Kley, musicienne de surcroît. On ne s'étonnera donc pas que malgré des prétentions très élevées en termes de performance, l'aspect purement visuel du produit soit à la fois extrêmement élégant et discret.

Tous les câbles Crystal sont en effet ridiculement fins face aux tuyaux d'arrosage qui encombre bien souvent nos auditoriums. Mais cette frêle apparence ne doit en aucun cas dissimuler des performances et une technologie remarquables.

Nous avons découvert il y a, à peine deux ans les produits de ce constructeur que nous apprécions et utilisons régulièrement parmi d'autres. Aujourd'hui nous vous présentons la gamme Reference, un produit haut de gamme au potentiel important. Crystal Cable utilise la métallurgie argent-or qui réduit les distorsions bien au-delà du spectre audible. En effet, la structure cristalline naturelle du cuivre et de l'argent ne présente pas des caractéristiques de conductivité optimale. Elle produit de petites distorsions quand le courant la traverse. La jonction entre les groupes de cristaux affecte le signal ce qui produit ces distorsions.

Après épuration de l'argent, de l'or 24 carats est ajouté pour remplir les espaces vides entre les cristaux et améliorer les propriétés mécaniques et électriques de transmission des signaux. En outre, les câbles Crystal sont équipés du blindage le plus puissant du marché, aux dires de ses concepteurs.

Le signal ne sera pas affecté par les bruits parasites induit des téléphones cellulaires, des ordinateurs et autres électroniques. Ceci traduit un rapport signal sur bruit extrêmement élevé. Ils sont conçus et assemblés à l'aide des conducteurs et des isolants les plus fiables disponibles incluant des marques telles que le Téflon le Peek et le Kapton de Dupont de Nemours, qui comportent d'excellentes propriétés électriques et mécaniques.

Fabriqués à la main en Hollande, ils sont les premiers véritables câbles audio à concilier à ce point haute performance, encombrement minimal et résistance mécanique de haut niveau. Comme ses sœurs, la ligne Crystal Reference comprend des câbles d'enceintes avec fourches ou fiches banane WBT et avec possibilité de cavaliers intégrés (pour faciliter le bicâblage), des cordons de modulation analogique ou numérique avec XLR ou RCA (voire BNC) et des câbles secteur aux différents standards EURO, UK, US.

### Ecoute

Pour nos tests, nous avons tout simplement remplacé sur un de nos sys-

tèmes, une ligne complète Crystal Connect par une série Reference (modulation, HP et secteur). Et il ne faut que quelques secondes pour comprendre que l'on change carrément de catégorie. Certes les prix sont infiniment plus conséquents, mais la performance grimpe instantanément et dans des proportions parfois flagrantes.

On retrouve immédiatement ce qui a fait le succès de Crystal, c'est-à-dire cette transparence cristalline allée à une grande rapidité, sans omettre douceur et densité. Par contre, la ligne Reference se démarque d'emblée par une sensation d'autorité et de fermeté nettement accrue. Le grave descend toujours très bas mais avec une extension et un contrôle accrus. L'aigu paraît encore plus intégré et plus doux ; il ne se détache absolument pas. Plus denses, dotés d'une texture encore plus riche, d'une étoffe supérieure, les Reference augmentent nettement la sensation de présence. Par conséquent, la scène s'émancipe encore mieux des enceintes et se déploie très facilement dans la pièce sans entrave.

### Conclusion

**Certes onéreux, les Reference de Crystal s'inscrivent dans la lignée des grands produits sans compromis dont la performance est inversement proportionnelle à la taille. Dans le cadre d'un système de haut de gamme, il faut impérativement les écouter.**

## Crystal Cable Reference

Crystal Cable is only recently present in the world of cables, but already a lot of wonderful things have been written about its unique concept. Crystal Cable is one of the rare HiFi brands, created and managed by a woman, Gabi van der Kley, a musician. Therefore it's no surprise that, despite the high performance standards, the visual aspect of the products is at the same time very elegant and refined.

All the Crystal cables have an ultra-thin appearance in combination with a perfect performance, thanks to a remarkable technology. And now, Crystal Cable introduces the Reference line, a top of the range cable. Crystal Cable uses a silver-gold metallurgy which reduces distortion even beyond the audible spectrum. The signal is not affected by any distortions caused by mobile phones, computers and/or other electronic equipment. The cables are created and assembled by using the most reliable conductors and isolators available, made of transparent Teflon, Peek and Kapton.

The complete product range is handcrafted in Holland and demonstrates extremely good noise rejection, because of the high quality materials. Like the other product lines, the Crystal Reference line is available with exchangeable banana or spade splitters, in single-or bi-wire configurations and the terminations comply with all global plug standards.

For this test we've simply changed our system from Crystal Connect cables to the Reference ones. It was almost immediately noticeable that this was a higher class cable. It's true, these cables are more expensive but its performance level is higher as well. You'll instantly recognize the success of Crystal Cable, the transparent sound. The Reference line however, distinguishes itself by performing with a sense of authority and solidity. The low descends with even more control and more extensive. The highs seem to be softer and more real. More thorough, with enriched texture and made with superior material the Reference is definitely a more noticeable cable.

Although expensive, the Crystal Cable Reference line places itself amongst the most prominent products. They absolutely ought to be listened to on a high quality sound system.