

# CYRUS



Les nouveaux lecteurs de CD Servo Evolution

Les nouveaux lecteurs de CD évolutifs de Cyrus.

Développés de génération en génération.

Une passion qui a évolué depuis 30 ans et qui continue de surprendre à chaque génération. Une évolution qui atteint un nouveau niveau de performance à chaque nouvelle génération.



La nouvelle génération de lecteurs CD Cyrus est basée sur une "mécanique" CD très spéciale que nous appelons Servo Evolution ou "SE".

Pour avancer, vous devez parfois tout reprendre depuis le début. Vous pouvez lire les explications détaillées sur le SE page 10 ; mais en résumé nous savons que les lecteurs CD sont limités par certains composants standards. Ainsi nous avons décidé de développer notre propre mécanique CD "faite pour l'audio haut de gamme" qui fournit de meilleures données et par conséquent une meilleure musique. Cyrus voulait la meilleure mécanique CD au monde ; nous avons donc dû la développer nous-mêmes en partant de zéro.

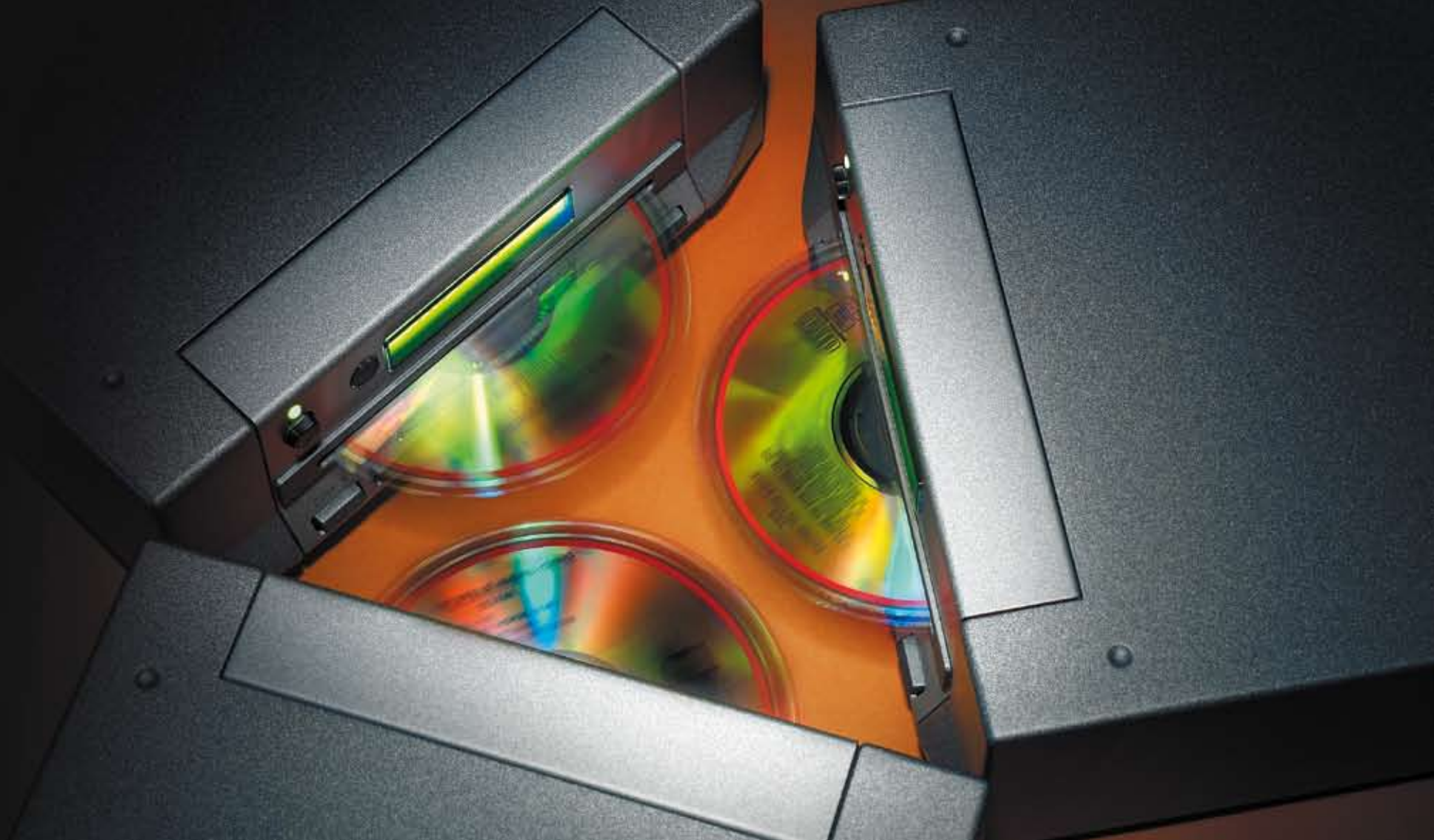
Le SE a été conçu au Royaume-Uni par Cyrus pour être le lecteur CD audio « fait pour la haute fidélité » le plus avancé possible. C'est cette "mécanique" qui collecte les informations du CD et les convertit en un flux de données musicales très précises.

A l'intérieur, nous avons d'autres avancées de hautes performances. Chaque élément a bénéficié de temps et d'attention afin de profiter de tous les avantages des nombreux détails qui proviennent de son cœur : la mécanique SE.

Résolution, référence, révolution ...

Une nouvelle mécanique de précision à chargement par fente amène doucement un CD de votre main à l'intérieur du châssis. Cette opération silencieuse est appréciable dans un environnement calme surtout pour écouter de la musique classique.

La vraie force de nos nouveaux lecteurs CD est la plateforme SE. Elle en révèle simplement plus. Parce qu'il y a plus de détails, plus d'informations, une plus grande résolution au début de la chaîne, nous pouvons ainsi obtenir plus.





Tout en haut de la gamme Cyrus se trouvent notre transport CD séparé et nos convertisseurs DAC.

Le nouveau transport CD XT SE est le partenaire parfait pour nos DAC séparés de haute performance.

Les modèles de la série X sont ceux qui bénéficient de nos plus gros budgets de recherche et ce sont ceux où les bénéfices de la résolution SE sont les plus évidents.

Cette gamme reflète nos objectifs de résultats lors du développement du nouveau système Servo Evolution ; notre savoir-faire et notre patience vont de pair pour vous offrir le système CD ultime.



*"Timing, a traditional Cyrus strong suit, is immaculate here – each strum, pluck or hit starts and stops with great precision and easy fluidity, making light work of testing tempos or sudden changes of emphasis. There's an eye for detail the most nightmarish Sergeant-Major would be proud of, and the ability to lay the minutiae of a performance bare without ever losing sight of the performance as a whole. What Hi-Fi.com Sept 2008*



#### L'élégance du CD8 SE ...

Le nouveau CD8 SE possède la même mécanique centrale que notre transport XT mais intègre à la fois les parties transport et DAC pour économiser de l'espace et de l'argent. Le CD8 SE imite le concept en deux boîtiers en ayant deux alimentations séparées qui aident à scinder les besoins mécaniques du lecteur des composants audio sensibles. Les deux DAC internes sont disposés de telle façon qu'utilisés ensemble ils fournissent des détails exceptionnels dans tout le spectre audio.

Pour une expérience d'écoute plus prenante, nous proposons en option des alimentations externes qui augmentent les alimentations internes et qui fournissent une alimentation hautement régulée aux parties électroniques sensibles. Ceci peut être démontré rapidement et de façon convaincante par tout revendeur Cyrus : une reproduction sonore apportant plus d'« espace » et de « punch » à la musique.

#### La naissance du nouveau CD6 SE ...

Le CD6 SE bénéficie de nombreuses caractéristiques complexes apportées par notre recherche faite pour nos lecteurs les plus onéreux. Son rapport qualité / prix est extraordinaire car il utilise des technologies et une conception avancées jamais disponibles à ce prix auparavant.

#### L'association d'éléments Cyrus ...

Conçus à un niveau de qualité exceptionnelle, les nouveaux lecteurs SE peuvent être simplement associés à un amplificateur approprié et une paire d'enceintes pour fournir un résultat musical remarquable.

Nous savons qu'avec le temps la plupart des clients élargissent leur système pour y ajouter la radio, un lecteur DVD et le multi-canal. Nombreux sont nos clients qui ont amélioré leur système au fil du temps, continuant leur investissement original, et dans de nombreux cas à travers plusieurs générations.



## Pourquoi le projet Servo Evolution?

SE signifie Servo Evolution. Une mécanique CD « faite pour l'audio haut de gamme ». Dans tous les lecteurs CD il y a une mécanique CD qui est constituée du laser et de sa servocommande. La mécanique fait tourner le disque et positionne le laser pour suivre le disque et y lire les données.

## Pourquoi concevoir une nouvelle mécanique?

Jusqu'à présent les lecteurs CD hifi étaient basés autour de pièces servo / laser conçus pour le marché de masse. Même les concepteurs haut de gamme font cela car elles sont immédiatement disponibles et parce qu'il est très complexe de concevoir ces pièces soi-même. Cependant, ces kits de pièces sont d'abord conçus pour des produits à bas prix comme les lecteurs audio portables, et par conséquent leur résultat est de basse qualité. Cyrus sait qu'il s'agit du plus grand obstacle à la haute qualité, aussi avons nous investi dans la réalisation de notre propre mécanique CD "faite pour l'audio haut de gamme" que nous appelons Servo Evolution (SE).

Développée par Cyrus au Royaume-Uni, la plateforme SE nous rend indépendant des kits CD universels que les fabricants de hifi utilisent comme base pour leurs lecteurs CD. Alors que nous avons appris (comme de nombreux fabricants) à améliorer le jitter et une variété d'autres paramètres techniques dans nos applications DAC et nos alimentations, les kits CD que nous utilisons par le passé ne sont, en réalité, pas conçus pour être utilisés dans l'environnement de haute qualité qu'est l'audio haut de gamme.

## Comment avons-nous fait cela ?

Notre équipe de R&D a une expérience sans précédent dans les technologies de stockage optique et de l'audio haute performance.

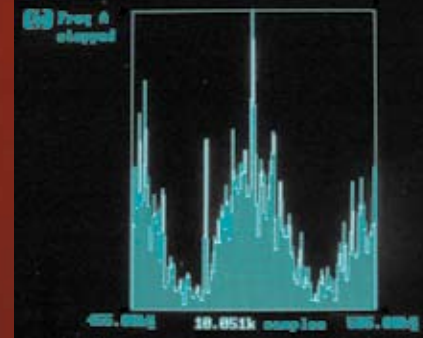
Cette expérience nous a permis de concevoir notre propre système de servocommande du CD, ce qui n'est pas juste un logiciel mais surtout le fait que nous pouvons sélectionner les meilleurs éléments à partir d'une grande variété de composants excellents. (Normalement on doit accepter les éléments choisis par le fournisseur du kit dans un projet de production de masse). La mécanique Cyrus SE est composée de tous les éléments nécessaires avant la conversion par le DAC, dont notre choix de chargeur de disque, de laser, de moteur, et le plus important, le logiciel qui contrôle le déplacement du laser, la précision du focus et du suivi de la spirale des données, permettant à nos ingénieurs de régler les éléments de manière extrêmement précise. Ainsi, même si aujourd'hui les lecteurs de CD peuvent être abordables, la re-conception de la mécanique est un immense projet et nous montre à quel point la lecture optique d'un disque est un miracle d'ingénierie moderne.

Ceci a été un projet énorme à mener à bien pour un spécialiste comme Cyrus, mais nous avons maintenant une plateforme unique et de grande valeur sur laquelle nous pouvons élaborer des lecteurs CD de meilleure qualité.

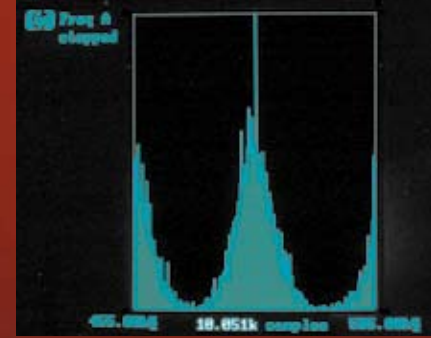
## Les bénéfices ?

Cyrus a mis 18 mois à développer la plateforme SE. Le résultat sonore est évidemment meilleur. Meilleur même que celui de nos précédents lecteurs CD qui ont pourtant eu les plus grandes récompenses et qui jusqu'à maintenant (comme tous les autres fabricants audio haut de gamme) utilisaient des kits optique produits en masse. Vous n'avez pas besoin d'être un audiophile expérimenté pour apprécier la différence. Les nouveaux lecteurs CD SE ont un meilleur son car notre mécanique CD est "faite pour l'audio haut de gamme".

La preuve est dans l'écoute et nous sommes sûrs que vous réaliserez immédiatement qu'il s'agit d'un excellent lecteur de CD. Cependant, il se dit que les différences dans les produits audio sont affaires de goûts personnels. Nous répondons à cela, que pour la première fois, nous avons le son qu'un lecteur CD devrait avoir car personne n'a écouté un lecteur CD avec si peu d'erreur auparavant. Affirmation audacieuse de la part d'une société habituellement prudente, mais écoutez et vous comprendrez pourquoi nous considérons que c'est fondamentalement meilleur.



Mesure de la lecture des micros cuvettes par un CD8X



Mesure de la lecture des micros cuvettes par un CD8SE

Pour démontrer les avancées techniques sur notre modèle précédent, nous avons mesuré la résolution produite par la mécanique SE sur un fichier test. Celle-ci montre 20% d'erreurs de données en moins qu'avec le kit optique que nous utilisons sur le CD8X !

C'est une révolution en terme de conception. Lorsque vous ajoutez la possibilité de lire en résolution nettement plus claire, vous commencerez à comprendre que les données transférées dans la partie DAC ont beaucoup moins de bruit que tous les kits universels que nous avons mesurés. Parce que le système "lit bien dès la première fois", nous n'avons pas besoin de compter sur les corrections d'erreurs autant que le font les mécaniques conventionnelles. Une bonne lecture "dès la première fois" signifie que les moteurs de servocommande sont moins occupés et que le bruit de l'alimentation est réduit comparé à des lecteurs normaux. Nous espérons que nous avons réussi à vous expliquer, avec juste ces quelques exemples, que nos nouveaux lecteurs sont dans une toute autre catégorie comparés aux mécaniques CD ordinaires.



*"The CD 6SE is a landmark product that redefines the performance level at its price point. If we could award more than five stars, we would." What Hi-Fi Sept 2008*



Recherche, conception, fabrication et support au Royaume-Uni.

**CYRUS**

Distribué en France, en Belgique et au Luxembourg par :

Audio Marketing Services S.A.S.

POSITIVE HOUSE - 320 ZA DES NATONS - 94500 CHAMPIGNY / MARNE - FRANCE - +33 1 55 09 55 50

[www.AudioMarketingServices.fr](http://www.AudioMarketingServices.fr)