

Vivre le cinéma  
comme il se doit!

## Séries Alcons Cinéma

Des murmures les plus délicats aux plus grandes explosions, les systèmes audio Séries Alcons Cinéma vous immergent pleinement dans le film ; La parole, la musique et les effets sont reproduits avec les détails les plus fins, la dynamique la plus complète et une distorsion minimale. C'est vivre plutôt que d'entendre, Comme dans la vie!



*“Les écoutes de studio ALCONS offrent une combinaison unique de clarté, de faible distorsion avec une large plage dynamique dans une enceinte cinéma”*

**Laurence Claydon – Cinéfilm  
Salles de projection NBC Universal**

## La série Cinéma

Alcons Audio propose maintenant un programme de système audio de cinéma évolutif, avec haut-parleurs, amplificateurs et traitement dédié.

L'équipe de R & D d'Alcons Audio a relevé le défi de concevoir de nouvelles solutions sonores pour donner une toute nouvelle dimension à l'expérience cinématographique.

Pour y parvenir, de nouvelles technologies ont été développées : Technologie de transducteur ProRuban exclusive et brevetée avec une clarté sans précédent et une distorsion ultra faible ; compensation dynamique des câbles entre amplificateur et le haut-parleur ; traitement de commande de haut-parleur dédié à partir de l'amplificateur DSP ; faible profondeur du système ; Tout cela pour offrir l'expérience ultime du son cinéma de l'audience la plus petite à la plus grande.



# La technologie des transducteurs ProRuban d'Alcons



Les supports de haute résolution imposent des exigences strictes à la chaîne de reproduction, en particulier pour les performances des haut-parleurs ; Les sons complexes doivent être reproduits avec une fidélité la plus détaillée, la dynamique la plus complète, quelle que soit l'application, dans toute la salle.

Les transducteurs uniques de moyenne et haute fréquence Alcons ProRuban uniques reproduisent le son original sans ajouter de coloration, ni de distorsion quelles que soient les dimensions de la salle, du home cinéma au plus grand concert de stade.

Avec une expérience de plus de 30 ans, Alcons Audio est considéré comme le leader dans cette technologie de transducteur validée par de nombreux brevets mondiaux.

# La qualité du son HiFi avec une dynamique digitale

1:1

## Entrée = sortie

Les systèmes de la série C reproduisent la source d'origine à 1 : 1, avec toutes les informations de parole, de musique et d'effets enregistrés dans le studio.



## Des médiums et des aigus cristallins

Les pilotes RBN ProRuban présentent une distorsion inférieure jusqu'à moins 90%, offrant une image parfaitement claire, une intelligibilité détaillée sans fatigue auditive.

SIS™

## Résistances faibles et précises

Le circuit SIS (Signal Integrity Sensing™) compense de manière dynamique les influences dues à des longueurs importantes de câble d'enceinte, produisant ainsi des graves et des infra-basses puissants et dynamiques.



*"Le système Alcons, avec son image sonore haute résolution, directe et clairement perçue, convainc vraiment facilement."*

Tammo Buhren - PDG de zweiB



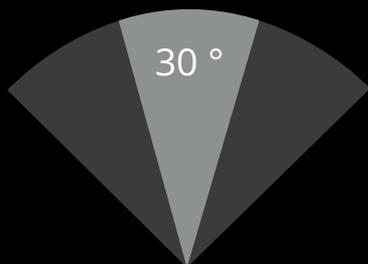
*“Le nouveau système de diffusion Alcons a également beaucoup impressionné notre auditoire très averti.”*

**Johannes Wachs - Responsable du festival Berlinale**

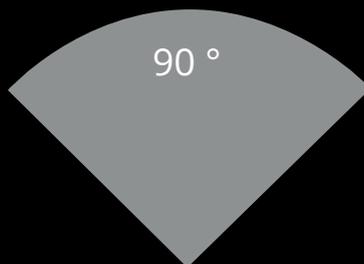


### stéréo-sweet spot très large

La dispersion horizontale brevetée des pilotes ProRuban, jusqu'à plus de 20 kHz, permet à un auditoire plus large de profiter d'une véritable image stéréo dans toute la largeur de la salle.



ProRuban traditionnel



Pro-Ruban Alcons



### Une marge de travail illimitée

Avec un taux de gestion de la puissance RMS/crête de 1/15, les transducteurs ProRuban Alcons permettent la reproduction des plus grandes explosions sans aucune contrainte de distorsion.

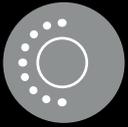


### Couverture sonore unique et uniforme

En utilisant les mêmes composants de transducteur pour le système Surround que pour le système d'écran, le mélange écran/canal Surround est parfaitement homogène.



evolutionary audio solutions™



## Performances optimales et fiables

Le contrôleur amplifié ALC avec DSP intégré fonctionne comme un contrôleur dédié aux haut-parleurs Alcons pour une performance et une fiabilité maximales des composants.



192kHz

## Encodeur entièrement numérique

Le contrôleur amplifié ALC comporte des entrées de signal numérique AES3 acceptant un taux d'échantillonnage allant jusqu'à 192 kHz, avec un traitement audio interne de qualité Hi-Fi haut de gamme 24 bits, 96 kHz.



## Design de faible profondeur

La conception ultra-mince de la série C (CR1 18cm, CB181 27,5cm) permet un montage derrière tous les écrans, sans sacrifier la qualité des performances.



## Tous les systèmes sont disponibles

Dans toutes les couleurs RAL, grâce à ACO™ Architect Color Option, afin de s'intégrer discrètement dans tous les styles d'intérieur.





*“Le son des systèmes Alcons est incroyable, grâce à leur technologie révolutionnaire ProRuban.”*

**Gerrit Doorn - directeur du développement  
Vue Nederland**

## À propos d'Alcons Audio

Alcons Audio est une société néerlandaise active dans le développement et la fabrication de systèmes de sonorisation professionnels pour des clients soucieux de la qualité dans l'industrie du cinéma, des installations et des tournées.

Le département R & D d'Alcons Audio associe de manière

unique un savoir-faire important en matière de conception de transducteurs, d'acoustique, de systèmes de diffusion, de technologie DSP, d'amplificateurs.

L'équipe s'efforce en permanence d'obtenir la reproduction sonore la plus naturelle possible à tout niveau de pression acoustique

avec la plus grande cohérence et fiabilité. Ceci est réalisé grâce à une curiosité sans faille combinée à une volonté de développer et de mettre en œuvre des technologies et des techniques non conventionnelles. La technologie de transducteur Multi-Ruban brevetée par Alcons n'est qu'un exemple parmi d'autres.

## Systemes d'écran

La série Cinéma offre une solution dédiée pour les cinémas de toutes capacités, du home cinéma 5 places au cinéma 1500 places sans aucun compromis.

Alcons Cinema Series garantit une

expérience maximale grâce aux systèmes de monitoring cinéma de référence haut de gamme, en passant par le CR1 ultra-compact au système d'écran évolutif

Cinemarray™ avec une couverture

homogène maximale, même dans les plus grandes salles.

Tous les systèmes d'écran sont dotés d'une configuration à 3 voies utilisant des transducteurs de médium et haute fréquence ProRuban.

**Modèles: CR1, CR2, CR3, CR4**



*“Après toutes les études et les tests que nous avons effectués, nous pouvons affirmer qu’Alcons fait partie des développeurs les plus innovants en matière de systèmes de sonorisation de cinéma..”*

**Michael Braner – Directeur technique  
CinemaxX Mannheim**



## Cinemarray™

La gamme Cinemarray™ comprend des systèmes Line Source évolutifs offrant une expérience sonore cinématographique optimale, du premier au dernier siège, même dans les plus grandes installations de cinéma.

En mettant en œuvre une technologie de Line Source ajustable dans l'ensemble du système, on obtient une couverture SPL plate de l'avant vers l'arrière, l'effet de proximité améliorant considérablement l'expérience du cinéma pour le public éloigné de l'écran. La dispersion précise minimise également les réflexions acoustiques indésirables.

Modèles: CRA24N, CRA24W, CRA24WX, CRA30N, CRA30W

evolutionary audio solutions™

*“La reproduction du son est transparente avec une clarté cristalline naturelle dans les moyennes/hautes fréquences avec une réponse riche et profonde des graves.”*

**Ben Firth - Ingénieur du son  
Factory Studios**

## Systemes Surround

La clé de l'expérience cinématique la plus réaliste est un système Surround parfaitement adapté au système d'écran. Alcons propose une gamme de solutions Surround pour obtenir la meilleure expérience. Les enceintes de référence ProRuban utilisent les mêmes composants ou des composants similaires à ceux des systèmes d'écran, pour obtenir un timbre sonore unique et parfaitement uniforme dans toute la pièce. Les enceintes coniques CCS sont des solutions idéales pour les plafonds.

**Modèles: CSS3, CCS6, CCS8, CRS8, CCS12, CRS12, CRS12GT**



# Aperçu des produits Cinéma



*“Nous avons décidé d'utiliser Alcons après des tests d'écoute dans un cinéma avec une configuration audio différente. Lorsque vous augmentez le volume, Alcons reste vraiment clair et ne vous fait pas mal aux oreilles.”*

Han Wolf - PDG  
de RSB Cinemas



## Systemes de subwoofer

La reproduction solide et fondamentale des graves répond à l'impact réel d'une expérience cinématographique. La réponse des octaves inférieures doit être étroite, précise et puissante. Tous les subwoofers Alcons sont pré-câblés SIS™ pour la compensation dynamique des câbles, afin de correspondre à la réponse transitoire rapide des systèmes ProRuban. La conception peu profonde permet d'installer même dans les espaces les plus étroits !

Modèles: CB151sl, CB181sl, CB211sl, CB362

evolutionary audio solutions™

# Aperçu des produits Cinéma

*“Dans les films, je peux entendre des sons que je n’avais jamais entendus auparavant et l’intensité est à la fois puissante et extrêmement détaillée. Les haut-parleurs Alcons ne montrent aucun signe de distorsion”*

**Murat Cuhadaroglu - propriétaire de home cinema Turquie**



## Moniteurs de Référ

Les systèmes de monitoring de référence cinéma offrent la reproduction la plus naturelle possible du son numérique au format cinéma et audio HD 1:1.

La combinaison d’une qualité audio exceptionnelle et de la capacité de dynamique numérique font de ce système le choix idéal pour les salles de mixage/de projection haut de gamme, les auditoriums de post-production, les studios de doublage, les cinémas et les home cinémas.

Modèles: CRMSC, CRMSC-SR, CRMSC-SRHV, CRMSC-SRIW

*“Les pilotes ProRuban fournissent un son haut de gamme aussi agréable que brillant, les subs-graves sont les plus serrés que je n’ai jamais entendus. Ce système est tout simplement imbattable.”*

**Brian Riordan - fondateur/président  
Levels Audio Hollywood**



## ence Cinéma

Chaque CRMS contient un système d’écran avec des systèmes surround parfaitement adaptés, configurés avec des composants de transducteurs MF / HF identiques ; Cela crée une fusion parfaite de l’écran et du son surround, ce qui permet d’obtenir une scène sonore très uniforme, en particulier dans les environnements surround immersifs multi-canaux.

En raison des normes de fabrication strictes d’Alcons, tous les systèmes respectent la tolérance de paires appariées.

**Modèles: CRMS, CRMS-SR, CRMS-SRIW**



evolutionary audio solutions™

*“C’est génial avec une amélioration importante apportée par Alcons. À tel point que nos visiteurs et nos fournisseurs ont également remarqués que nous avons un nouveau système très performant.”*

**David Hanëmaayer - Directeur  
de théâtre Pathé Tuschinski**

## Amplification / traitement

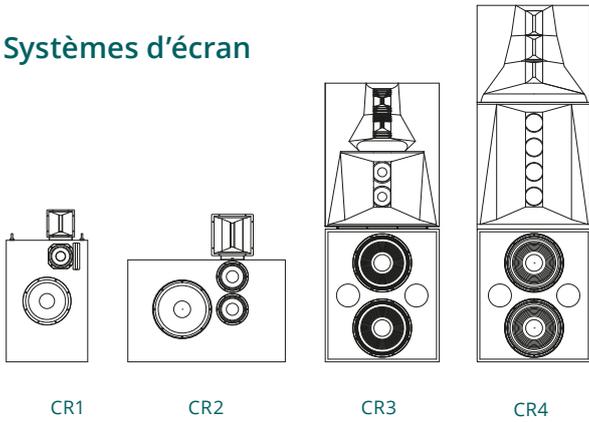
Les contrôleurs de haut-parleurs amplifiés Sentinel sont les moteurs du système du son ProRuban d'Alcons. Les processeurs amplifiés développés en exclusivité offrent des entrées numériques 192 kHz AES3, un fonctionnement basé sur Linux, un contrôle à écran tactile couleur et un encodeur et jusqu'à 10 kW. Véritables étapes d'amplification audiophile, ces moteurs haute résolution élèvent considérablement le niveau en matière de restitution sonore HiFi haut de gamme, à très haut rendement. Contrôlable à distance via l'application ALControl™ ou VNC.



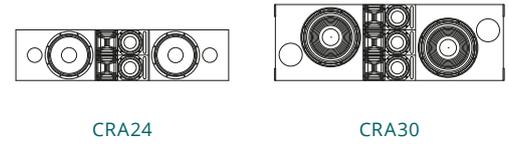
**Modèles: Sentinel3, Sentinel10**

# Vue d'ensemble des solutions Cinéma

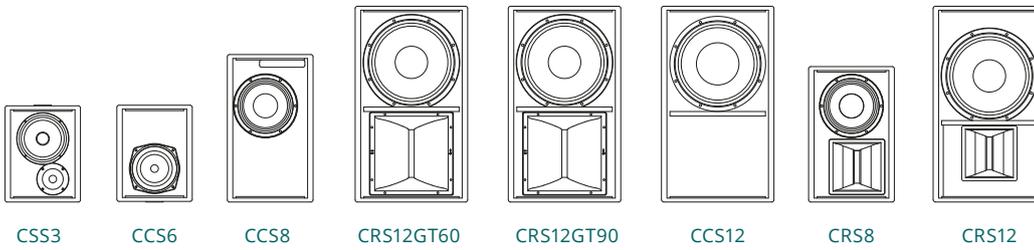
## Systèmes d'écran



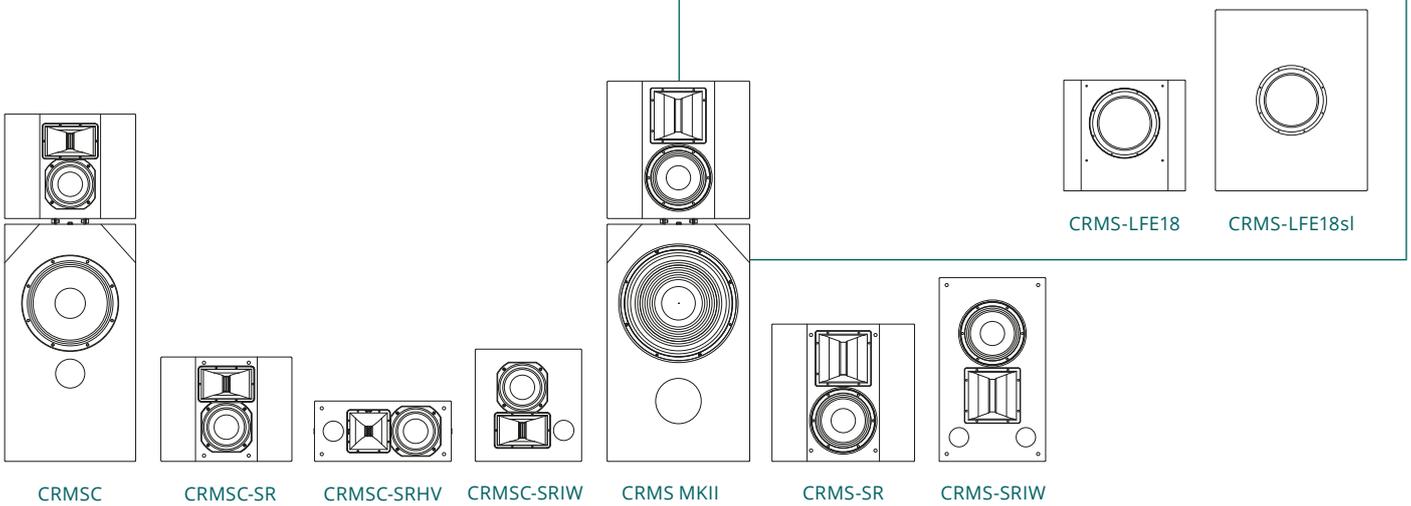
## Cinemarray™



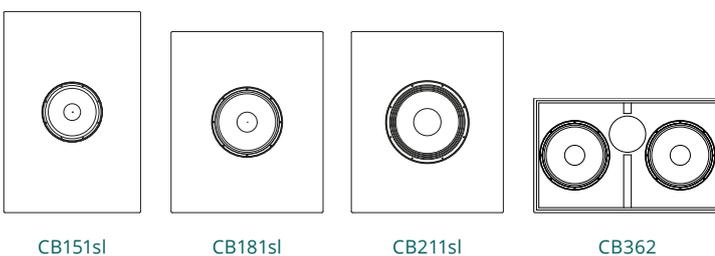
## Systèmes de Surround



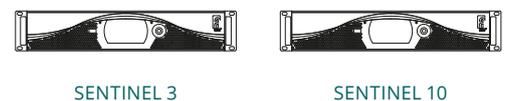
## Systèmes Monitor de référence Cinéma



## Subwoofer/LFE



## Amplification



**A:** Alcons Audio b.v.  
De Corantijn 69  
1689 AN, Zwaag  
The Netherlands

**Alcons Audio USA**  
PO Box 1410  
Felton, CA95018  
United States of America

**Alcons Audio GmbH**  
Stargarderstrasse 2  
30900 Wedemark  
Germany

**E:** [info@alconsaudio.com](mailto:info@alconsaudio.com)

[info@alconsaudio.us](mailto:info@alconsaudio.us)

[info@alconsaudio.de](mailto:info@alconsaudio.de)

**W:** [www.alconsaudio.com](http://www.alconsaudio.com)

**T:** + 31 (0) 229 28 30 90

+1 (949) 439-8203

+49 (0) 5130 586811

**F:** + 31 (0) 229 28 30 99

+49 (0) 5130 586822