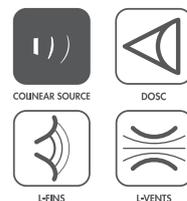


PRÉLIMINAIRE

# SYVA SYSTÈME SOURCE COLINÉAIRE



- Héritage des lignes sources L-Acoustics
- SPL maximum de 142 dB atteignant 35 Hz
- 35 m de portée maximum
- Capacité de couverture exceptionnelle
- Design épuré
- Ensemble plug-and-play



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRO-ACOUSTIQUES



Syva est un système Source Colinéaire (brevet déposé) adapté aux applications de portée moyenne. Il est conçu pour les applications de sonorisation professionnelles et les applications résidentielles haut de gamme nécessitant un SPL et une fidélité élevés avec un impact visuel minimal.

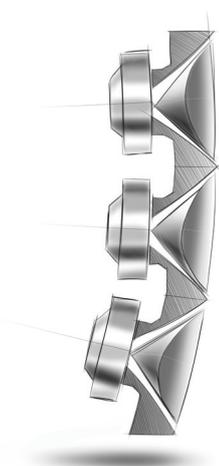
L'enceinte Syva comporte six haut-parleurs moyenne fréquence de 5" offrant une bande passante utilisable jusqu'à 87 Hz et trois moteurs à chambre de compression à diaphragme de 3", chargés par des guides d'onde DOSC présentant une courbure progressive en forme de J. Cette configuration de transducteurs, appelée Source Colinéaire, génère une directivité H/V de 140° x 26° (+5/-21°), optimisée pour une couverture horizontale extra large avec une portée étendue.

L'enceinte Syva Low comporte deux haut-parleurs K2 de 12" et est conçue pour offrir un contour basse fréquence et une bande passante étendue au système Syva (contour de 9 dB avec une fréquence minimale de 40 Hz).

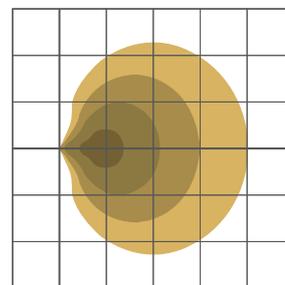
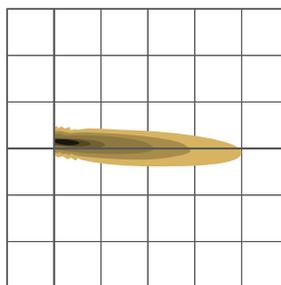
L'enceinte Syva Sub comporte un haut-parleur de 12" à capacité d'excursion élevée équipé d'un moteur de graves KS28 et est conçu pour étendre la bande passante du système dans le domaine des basses fréquences, jusqu'à 27 Hz.

Ces deux enceintes possèdent une ébénisterie bass-reflex équipée d'évents L-Vents, pour réduire le bruit de turbulence et d'évent aux niveaux élevés tout en augmentant l'efficacité des basses fréquences.

Les contrôleurs amplifiés L-Acoustics assurent des fonctions de filtrage avancées, la linéarisation et la protection L-Drive des transducteurs.



Syva combine les avantages de la longueur de ligne en matière de directivité et le couplage des guides d'onde DOSC haute fréquence pour parvenir à un faisceau vertical étroit parfaitement contrôlé jusqu'à 300 Hz. Syva concentre l'énergie sur la partie arrière de la zone d'audience, tout en offrant une couverture lissée pour les premiers rangs. La combinaison d'une portée étendue à 35 m et d'une dispersion horizontale extra large offre une couverture de surface exceptionnelle pour les audiences planes.

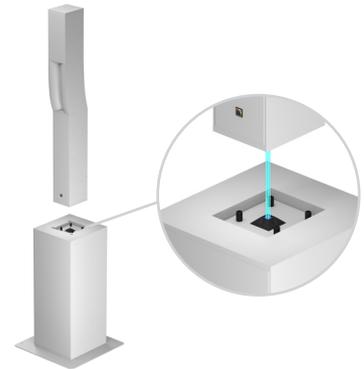


Diagrammes SPL de Syva en coupe verticale et horizontale de 1 kHz à 10 kHz. Échelle : un carré = 10 m (30 pieds) et 3 dB par couleur. Conception optimisée pour une couverture de 5 à 40 m, avec la base de Syva à 1 m au dessus de la zone du public ciblé.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



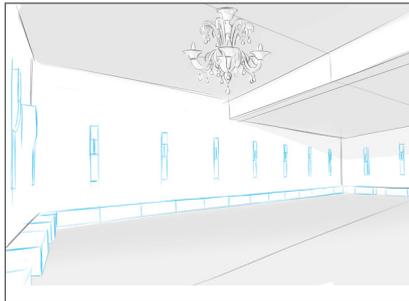
L'ébénisterie combine les propriétés acoustiques remarquables du multiplis de bouleau et de hêtre. Son élégance toute en finesse permet de l'intégrer facilement. Ses couleurs RAL lui permettent de se fondre dans toute architecture. Syva Low et Syva Sub offrent un podium stable pour Syva. Le connecteur AutoConnect plug-and-play offre une liaison audio et physique rapide et sécurisée.



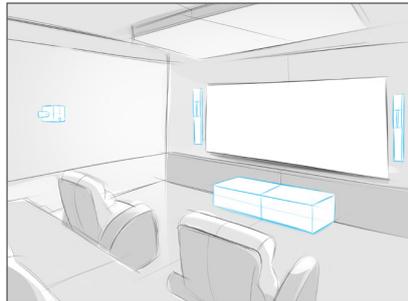
## APPLICATIONS ET AVANTAGES

Dans le cas d'installations fixes, Syva convient particulièrement à la sonorisation dans les cadres architecturaux et les environnements à l'acoustique médiocre où une haute intelligibilité, un SPL élevé et une bande passante étendue sont primordiaux. Sa signature sonore haute fidélité et ses lignes élégantes peuvent convenir aussi bien à des projets résidentiels haut de gamme qu'à des systèmes LISA multicanaux immersifs.

En location événementielle, Syva est rapide à déployer et simple à déployer. Sa portée exceptionnelle peut répondre aux besoins de production des grands espaces et salles de réception où l'élégance et la discrétion sont de rigueur.



Auditorium LISA



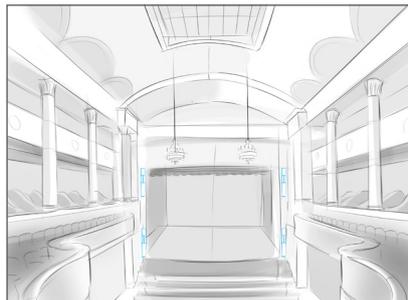
Home cinéma



Salon commercial



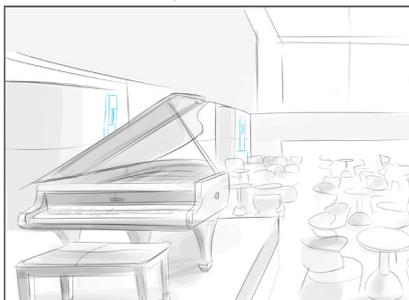
Événementiel d'entreprise



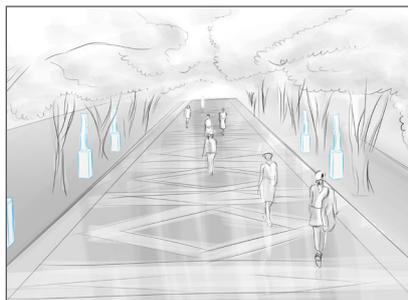
Scènes nationales



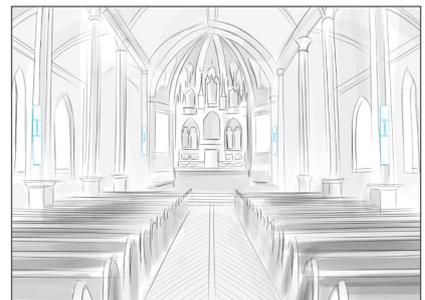
Amphithéâtre



Lounge bar



Défilé de mode



Lieu de culte

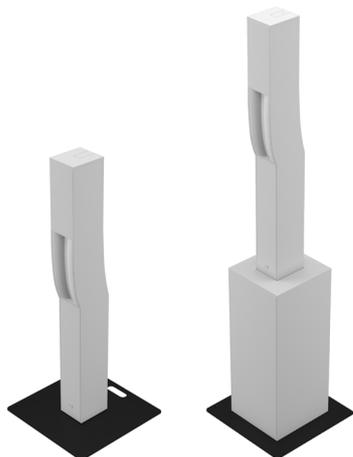
## ACCROCHAGE

Syva peut être posé comme un système autonome ou fixé à l'une de ses extensions basse fréquence. Il peut également être fixé au mur ou suspendu.



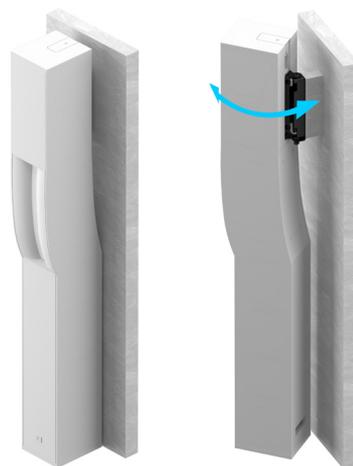
### SYVA BASE

Embase  
pour Syva, Syva Low et Syva Sub



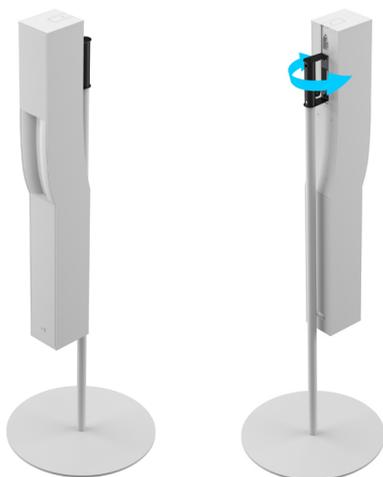
### SYVA WALL

Support mural pour Syva



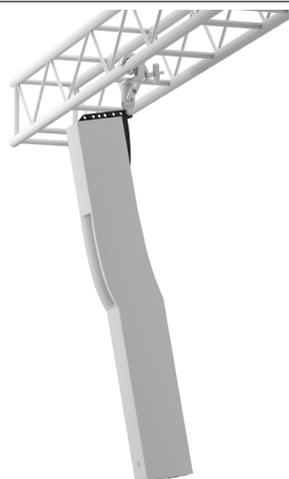
### SYVA POLE

Adaptateur de montage sur pied  
pour Syva



### SYVA BAR

Barre d'accrochage  
pour Syva (associée ici à Clamp250)



## ACCESSOIRES DE TRANSPORT

### SYVA-COV

Housse protectrice pour enceinte Syva



### SYVALF-COV

Housse protectrice pour enceinte  
Syva Low ou Syva Sub



# CONTRÔLEURS AMPLIFIÉS

## LA4X : contrôleur amplifié avec DSP

Architecture à 4 entrées x 4 sorties  
4 x 1000 W/8 ohms ou 4 ohms  
4 enceintes maxi par contrôleur amplifié



## L-CASE : mallette de transport et de protection

# RENFORT DE GRAVE

## SYVA LOW : renfort de grave de haute puissance

Bande passante du système : 40 Hz - 20 kHz  
Ratio de 1 Syva Low pour 1 Syva  
Contour renforcé de 9 dB



## SYVA SUB : renfort de grave infra

Bande passante du système : 27 Hz - 20 kHz  
Ratio de 2 Syva Sub pour 1 Syva Low et 1 Syva  
Contour renforcé de 12 dB



# LOGICIELS

## SOUNDVISION : logiciel de simulation



Logiciel de simulation électro-acoustique et mécanique en 3D

## LA NETWORK MANAGER : logiciel de contrôle et de surveillance



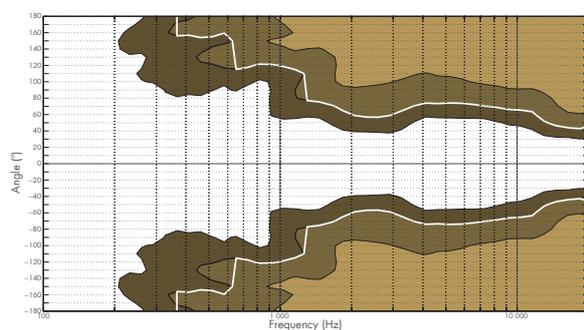
Pilotage et contrôle en temps réel de 253 unités maximum.  
Topologies réseau multiples

# SPÉCIFICATIONS : SYVA

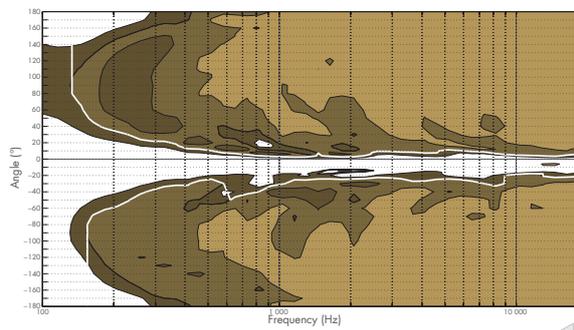
<b>Description</b>	Enceinte 2 voies passive, amplifiée par LA4X / LA8 / LA12X
<b>Bande passante utilisable (-10 dB)</b>	87 Hz - 20 kHz ([SYVA])
<b>SPL maximum<sup>1</sup></b>	137 dB ([SYVA])
<b>Directivité nominale</b>	Horizontale : 140° (>1 kHz) Verticale : +5/-21° en forme de J (>1 kHz)
<b>Transducteurs</b>	MF : 6 x 5" HF : 3 moteurs à compression de 1,75"
<b>Charge acoustique</b>	MF : bass-reflex, événements L-Vents HF : DOSC, L-Fins
<b>Impédance nominale</b>	8 Ω
<b>Connecteurs</b>	ENTRÉE : speakON® 4 points et bornes à vis AutoConnect
<b>Accrochage et manipulation</b>	DIN580 : inserts filetés M8 compatibles pour point de sécurité secondaire 2 inserts intégrés pour accessoire d'accrochage
<b>Poids (net)</b>	21 kg / 46 lb
<b>Ébénisterie</b>	Multiplis hêtre et bouleau balte de qualité supérieure
<b>Face avant</b>	Grille en acier avec revêtement anti-corrosion Tissu 3D acoustiquement neutre
<b>Finition</b>	Gris-marron foncé Pantone 426C à grain fin
<b>IP</b>	54

1- Niveau crête à 1 m dans des conditions de champ libre avec bruit rose de facteur de crête de 4 (preset indiqué entre crochets).

## DISPERSION ANGULAIRE



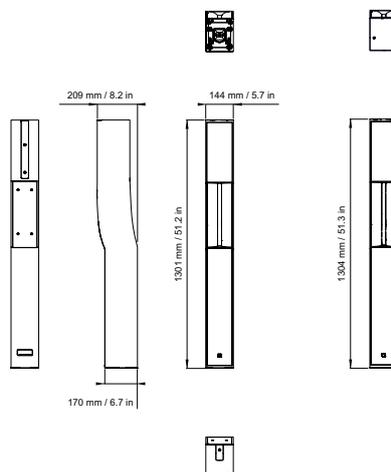
Dispersion angulaire Syva horizontale 1/3 oct



Dispersion angulaire Syva verticale 1/3 oct



## DIMENSIONS



## SPÉCIFICATIONS : SYVA LOW

<b>Description</b>	Renfort de grave de haute puissance, amplifié par LA4X / LA8 / LA12X
<b>Limite de basse fréquence (-10 dB)</b>	40 Hz ([SYVA LOW_100])
<b>SPL maximum<sup>1</sup></b>	137 dB ([SYVA LOW_100])
<b>Transducteurs</b>	LF : 2 x 12"
<b>Charge acoustique</b>	Bass-reflex, événements L-Vents
<b>Impédance nominale</b>	4 Ω
<b>Connecteurs</b>	ENTRÉE : speakON® 4 points AutoConnect
<b>Poids (net)</b>	29 kg / 64 lb
<b>Ébénisterie</b>	Multiplis hêtre et bouleau balte de qualité supérieure
<b>Face avant</b>	Grille en acier avec revêtement anti-corrosion Tissu 3D acoustiquement neutre
<b>Finition</b>	Gris-marron foncé Pantone 426C à grain fin
<b>IP</b>	55

1- Niveau crête à 1 m dans des conditions de demi-espace avec bruit rose de facteur de crête de 4 (preset indiqué entre crochets).

## SPÉCIFICATIONS : SYVA SUB

<b>Description</b>	Renfort de grave infra, amplifié par LA4X / LA8 / LA12X
<b>Limite de basse fréquence (-10 dB)</b>	27 Hz ([SYVA SUB_100])
<b>SPL maximum<sup>1</sup></b>	128 dB ([SYVA SUB_100])
<b>Transducteurs</b>	LF : 1 x 12"
<b>Charge acoustique</b>	Bass-reflex, événements L-Vents
<b>Impédance nominale</b>	8 Ω
<b>Connecteurs</b>	ENTRÉE : speakON® 4 points AutoConnect
<b>Poids (net)</b>	27 kg / 60 lb
<b>Ébénisterie</b>	Multiplis hêtre et bouleau balte de qualité supérieure
<b>Face avant</b>	Grille en acier avec revêtement anti-corrosion Tissu 3D acoustiquement neutre
<b>Finition</b>	Gris-marron foncé Pantone 426C à grain fin
<b>IP</b>	55

1- Niveau crête à 1 m dans des conditions de demi-espace avec bruit rose de facteur de crête de 4 (preset indiqué entre crochets).

## DIMENSIONS

