



XT

GAMME COAXIALE

La gamme XT de L-ACOUSTICS® comporte quatre enceintes coaxiales, distinctes en termes de format, capacité SPL et angle de couverture. Destinées au marché de la location ou de l'installation fixe, les enceintes XT possèdent des propriétés acoustiques idéales pour les applications courte-porté, en système de façade ou distribué, ou en moniteurs de scène.

Les principaux composants d'un système XT sont les suivants :

- 5XT, enceinte passive ultra-compacte, 110° axisymétrique, opérant de 95Hz à 20kHz;
- 8XT, enceinte passive compacte, 100° axisymétrique, opérant de 65Hz à 20kHz;
- 12XT, enceinte active/passive, 90° axisymétrique, opérant de 55Hz à 20kHz;
- 115XT HiQ, moniteur de scène actif, 50° axisymétrique, opérant de 50Hz à 20kHz;
- LA4 et LA8, contrôleurs amplifiés.



Une enceinte XT est un vrai point source offrant une totale cohérence dans son champ direct : réponse de phase linéaire, absence de lobes, absence de filtrage en peigne, transition douce de la couverture en fonction de la fréquence, pas de distance d'écoute minimum, et balance tonale constante avec la distance. La qualité sonore XT vaut celle des moniteurs de studio, et l'audience peut ainsi faire l'expérience d'une reproduction sonore claire et transparente.

En délivrant un niveau SPL élevé, des angles de couvertures variés et des performances sonores stables hors axe, la technologie XT permet une large couverture avec peu d'éléments, et est adaptée à diverses applications de sonorisation, comme système principal ou de complément. Grâce à la qualité du champ direct hors axe, la réverbération ne dégrade pas les propriétés acoustiques des sources sonores XT. En application distribuée, l'audience bénéficie de la cohérence des enceintes en champ proche. Une excellente maîtrise de la directivité permet aux points sources XT d'être alignés avec précision, évitant les annulations de phase dans la région des moyennes et haute fréquences. De cette directivité maîtrisée et de l'absence de lobes découle une excellente immunité à l'effet larsen dans les applications de monitoring. Avec une présence vocale remarquable, un son clair et une décroissance polaire toute en douceur, les artistes apprécient l'accompagnement des enceintes XT comme moniteurs de scène.



Les enceintes XT sont aisées à intégrer. La compacité du montage coaxial permet de préserver le champ visuel. La directivité axisymétrique leur permet d'être indifféremment installées verticalement ou horizontalement. Le montage est rapide et facile, avec un matériel précis, sûr et compatible avec les standards d'accrochage. Le pan coupé des enceintes est adapté au déploiement en moniteurs au sol. Toute configuration peut être modélisée acoustiquement et mécaniquement dans le logiciel de simulation 3D SOUNDVISION.



Les contrôleurs amplifiés LA4 et LA8, et leurs bibliothèques de presets, pilotent les enceintes XT avec précision. Tous les contrôleurs amplifiés de L-ACOUSTICS® incluent le circuit L-DRIVE, qui protège les transducteurs contre les températures et excursions excessives.

Le protocole L-NET, basé sur Ethernet, permet de connecter jusqu'à 253 contrôleurs amplifiés. Le logiciel LA NETWORK MANAGER permet le monitoring et le contrôle à distance des unités connectées, via une interface graphique simple et intuitive.



XT

XT COMPOSANTS SYSTÈME

5XT¹

Enceinte passive 2 voies ultra-compacte.



8XT¹

Enceinte passive 2 voies compacte.



12XT¹

Enceinte active/passive 2 voies.



115XT HiQ¹

Enceinte active 2 voies.



LA4/LA8/LA NETWORK MANAGER¹

Contrôleurs amplifiés avec DSP et connectivité réseau
Logiciel de pilotage à distance



ETR5, ETR8-2, ETR12-2 AND ETR15-2

Etriers pour 5XT, 8XT, 12XT et 115XT HiQ.



XTLIFTBAR

Accessoire de levage pour 12XT et 115XT HiQ.



SOUNDVISION

Logiciel de modélisation acoustique et mécanique dédié aux produits L-ACOUSTICS®



1. Voir la fiche produit pour plus de détails.

XT

CONFIGURATIONS

COAXIALE XT AUTONOME

Déployé en configuration autonome, un système XT opère sur la bande passante nominale de l'enceinte.

Un seul LA4 peut piloter jusqu'à seize 5XT, huit 8XT, quatre 12XT ou deux 115 XTHiQ. Un seul LA8 peut piloter jusqu'à vingt-quatre 5XT, douze 8XT, huit 12XT ou quatre 115 XT HiQ. .

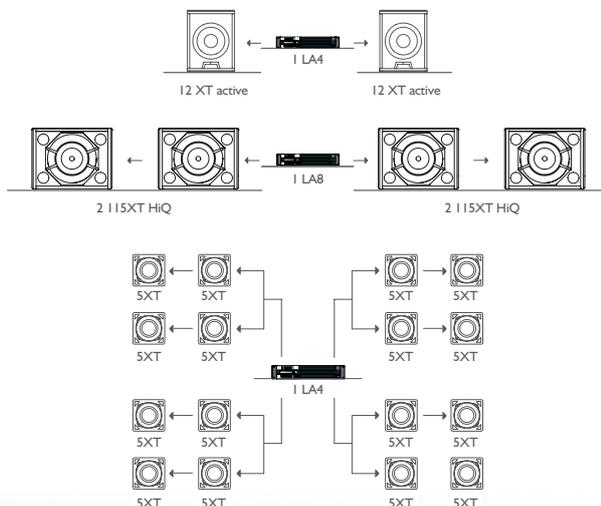
Presets:

Système de façade ▶ [✓ XT_FR]

Système distribué ou de complément ▶ [✓ XT_FI]

Système de monitoring ▶ [✓ XT_MO]

Multi-usage pour 5XT ▶ [5XT]



COAXIALE XT + SUB-GRAVE SB

Déployé avec des sub-graves SB, un système XT opère avec une bande passante étendue et un contour de grave renforcé.

Le nombre maximum d'enceintes par contrôleur amplifié LA dépend des modèles d'enceintes XT et SB.

Presets:

Système XT + SB ▶ [✓ XT_✓_100] + [SB_✓_100]

Enceinte 5XT avec le sub-grave SB15m ▶ [5XT] + [SB15_100]

