



**BOSE**

PROFESSIONAL

ÉTUDE DE CAS - SPORT | ALLIANZ STADIUM - JUVENTUS





## UNE INSTALLATION AUDIO EXCEPTIONNELLE POUR UN STADE DE CLASSE MONDIALE : L'ALLIANZ STADIUM

L'Allianz Stadium, situé à Turin (Italie), est une véritable merveille. Le stade de la Juventus peut accueillir jusqu'à 41 500 fans de football européen en effervescence.

Il s'agit du tout premier stade détenu par une équipe de la Série A, le plus haut niveau de compétition du football italien. Il a été construit dans un souci de responsabilité environnementale et de durabilité et peut se targuer de figurer parmi les stades de catégorie 4 de l'UEFA, à savoir le niveau technique le plus élevé qu'un stade puisse atteindre. Il est d'ailleurs requis pour accueillir des matchs dans les compétitions de l'UEFA.

Inauguré en 2011, le stade a été conçu pour offrir aux fans de football une expérience exceptionnelle. En 2012, il a même remporté le prix « Stadium Innovation Trophy » octroyé par le Global Sports Forum 2012 récompensant l'installation sportive la plus innovante en Europe. Le son constitue l'élément clé pour garantir aux spectateurs une expérience de qualité. Que ce soit pour présenter le nom des joueurs, annoncer un but ou chauffer la foule pendant l'avant-match, les responsables du stade étaient convaincus qu'une installation audio de pointe était primordiale. Grâce à Bose Professional, ils bénéficient d'une solution audio de qualité supérieure qui répond à l'ensemble de leurs besoins.

« L'Allianz Stadium est un centre de divertissement où les spectateurs n'assistent pas simplement à un match de football, ils profitent également d'un avant-match de 2 heures pour les mettre dans l'ambiance et faire monter la pression », indique Francesco Gianello, responsable de la gestion des installations. « Comme vous pouvez l'imaginer, l'installation audio joue un rôle crucial dans la création de cette atmosphère unique pour nos spectateurs. »

## UN SON PUISSANT, CLAIR ET HOMOGENE POUR OFFRIR AUX SUPPORTERS UNE EXPERIENCE UNIQUE

La Juventus est connue pour offrir à ses supporters une expérience haut de gamme, avec une meilleure intelligibilité des voix et un goût prononcé pour les jeux de lumière, la musique et les effets spéciaux. Toute modification apportée au système devait donc préserver cette atmosphère particulière. À l'origine, le stade s'appuyait sur une installation audio assez simple conçue pour répondre aux exigences de sécurité et diffuser des annonces. Une modernisation était plus que nécessaire.

Il fallait trouver une solution adaptée à la taille du stade, capable d'offrir une expérience homogène à chaque spectateur. Les jours de match, le système devait produire un son parfaitement intelligible, tout en prenant en charge la musique diffusée. Le but étant que chaque supporter puisse bénéficier d'une expérience audio homogène, quelle que soit sa place dans ce stade en forme de bassin.





La Juventus accorde une grande importance à ses supporters, mais son stade accueille également d'autres événements majeurs ; il était donc essentiel de proposer une solution audio flexible et polyvalente.

« L'Allianz Stadium a toujours figuré parmi les installations de premier plan en matière d'accueil et d'échange avec le public. Nous travaillons sans cesse pour améliorer l'expérience des spectateurs, dès l'ouverture des portes », explique Alberto Pairetto, responsable des revenus du stade pour la Juventus.

« Nous souhaitons accueillir nos supporters pour leur faire vivre un moment de partage unique et qu'ils se sentent chez eux. Grâce à notre installation audio de renom, notre stade est aujourd'hui l'un des lieux les plus convoités pour accueillir des événements uniques. »

- Alberto Pairetto  
responsable des revenus du stade pour la Juventus

## LA TECHNOLOGIE BOSE, GAGE DE PERFORMANCES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

La solution audio comprend des enceintes ArenaMatch DeltaQ et des amplificateurs PowerMatch Bose Professional, contrôlés par des processeurs de signal numérique ControlSpace EX- 1280 et fonctionnant sur un réseau audio Dante™.

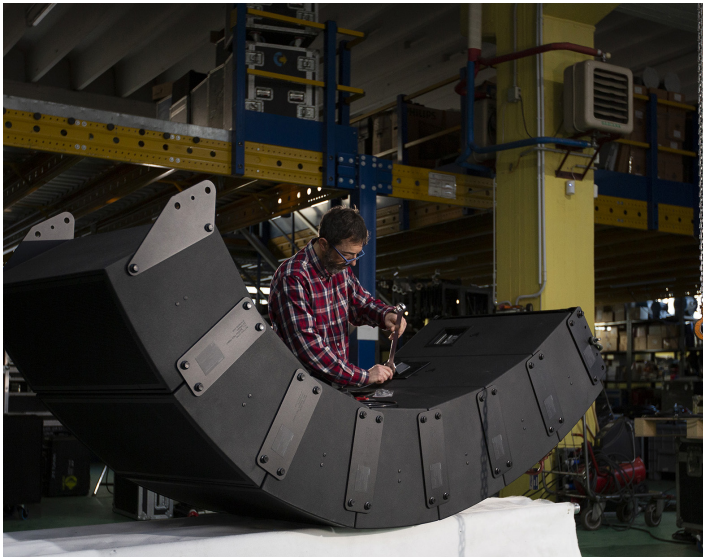
« Un stade d'envergure mondiale se doit de disposer d'un système audio suffisamment flexible pour assurer une intelligibilité des voix tout en diffusant de la musique », ajoute M. Gianello. « Nous cherchions un partenaire audio à la hauteur de la marque Juventus, et après avoir considéré plusieurs scénarios et solutions, Bose Professional s'est avéré être le meilleur choix possible. »

Le logiciel Bose Professional Modeler a permis de définir avec précision la structure des enceintes et la quantité de clusters nécessaires pour garantir des performances optimales, la meilleure couverture acoustique et l'uniformité du son full-range. Le réseau Dante et sa sauvegarde analogique prennent en charge quatre clusters ArenaMatch, conçus pour assurer une redondance qui garantit la puissance du son, à tout moment, dans l'ensemble du stade.

## DES MOMENTS INOUBLIABLES POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES DE SUPPORTERS

Cette solution complète fait de l'Allianz Stadium une destination et un site de premier ordre pour accueillir un large éventail d'événements. De plus, les performances des clusters d'enceintes ArenaMatch DeltaQ et des amplificateurs PowerMatch, conjuguées à la redondance générale du système et à sa facilité d'utilisation, permettent d'entretenir cette réputation.





Pour parvenir à ce résultat, l'équipe de l'Allianz Stadium a travaillé en étroite collaboration avec une équipe d'experts triés sur le volet. En plus de sa collaboration avec les équipes de Bose Professional et de Spectra Event Technology, l'équipe du stade a pu compter sur Immagine del Suono, qui s'est occupé de la programmation DSP, et sur Pibiesse, qui s'est chargé du contrôle et de la surveillance du système.

« L'Allianz Stadium est un centre de divertissement ouvert toute l'année, qui s'engage à offrir une expérience mémorable au-delà d'un simple match de football », a déclaré Francesco Gianello. « En tant que stade d'envergure mondiale, nous avons besoin d'un système capable d'offrir des performances élevées et constantes, tant pour l'intelligibilité vocale que pour le divertissement audio. Et Bose Professional répond parfaitement à nos attentes. » ■

## ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Processeur de signal numérique [ControlSpace EX-1280](#)

Amplificateur de puissance [PowerMatch PM8500N](#)

Amplificateur de puissance [PowerShare PS602](#)

Enceinte [ArenaMatch AM10](#)

Enceinte [ArenaMatch AM20](#)

Enceinte [ArenaMatch AM40](#)

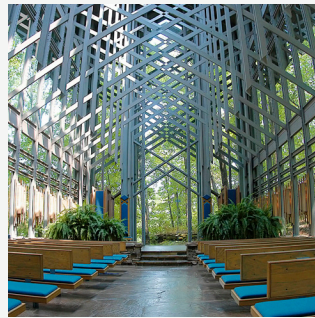
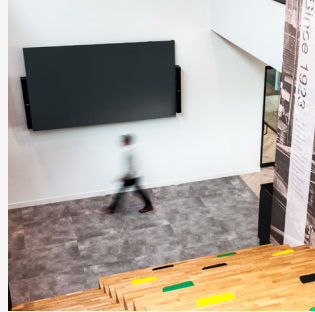
Enceinte [DesignMax DM5SE](#)

Enceinte [LT 9402 WR](#)

Enceinte [LT 3202 WR](#)

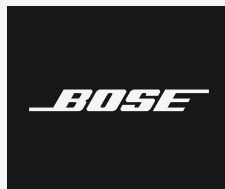


**JUVENTUS  
OFFICIAL  
PARTNER**



Bose Professional intervient sur de nombreux types de marchés et délivre un son de grande qualité dans différents lieux du monde entier : établissements artistiques, théâtres, lieux de culte, stades, restaurants, écoles, points de vente, hôtels, immeubles d'entreprises.

Nous savons que nos clients professionnels attendent beaucoup de nous. C'est votre entreprise, votre réputation, votre source de revenus, et pas seulement un amplificateur ou une enceinte. Lorsque vous achetez un produit Bose Professional, c'est toute notre équipe qui se tient à vos côtés : vous consacrant du temps, un soutien et une attention toute particulière. Nous envisageons chaque achat comme le début d'un partenariat.



PROFESSIONAL

**BOSEPROFESSIONAL.COM**