



Neues Sicherheitsniveau am Flughafen Rabat Salé.

Ambient System lieferte eine intelligente Sprachalarmanlage (SAA), basierend auf Geräten der smartVES Serie, für einen der wichtigsten Flughäfen Marokkos.

ZIEL DES KUNDEN

Der Flughafen Rabat Salé, der die Hauptstadt Marokkos bedient, wurde modernisiert, um die Passagierkapazität zu erhöhen und die Sicherheitsstandards anzuheben. Im Rahmen des Projekts wurde ein neues Passagierterminal errichtet und mit einer vollständig EN54 konformen Sprachalarmanlage ausgestattet, die höchste Sprachqualität gewährleistet.

PROJEKTUMFANG

Ambient System lieferte ein komplettes SAA System auf Basis der smartVES Serie. smartVES verfügt über fortschrittliche Algorithmen zur Echtzeit Audiobearbeitung, die maximale Sprach-

verständlichkeit unter anspruchsvollen akustischen Bedingungen und bei wechselnden Lärmpegeln ermöglichen – typische Herausforderungen in Flughafenterminals.

Das smartVES System nutzt eine Reihe intelligenter DSP Algorithmen, die die Audio Parameter automatisch an die akustischen Bedingungen des Terminals anpassen:

- » **Adaptive Filtration (AF)** – kompensiert Geräusche und Hall durch dynamische Anpassung der Frequenzbereiche nur dort, wo es erforderlich ist.
- » **Automatische Kalibrierung (Auto Tuning)** – das System spielt Testsignale

LEISTUNGSUMFANG

Der Lieferumfang umfasst die smartVES-Sprachalarmanlage (SAA, dezentral, 8 Schränke), das adaptive Sensorsystem SMART-ANSM, die YEL-LOW-Monitoring-Software sowie die Unterstützung des Integrators vor Ort.

ab und analysiert sie mit SMART ANSM 01 Mikrofonen, um Filter zur Verbesserung des STI auszuwählen.

- » **Noise Tracking** – kontinuierliche Überwachung und Kompensation variabler Geräuschpegel zur Sicherstellung des optimalen Signal Rausch Verhältnisses (SNR).
- » **STTA** – intelligente Anpassung des Sprechtempos bei Live Durchsagen an die akustischen Bedingungen der jeweiligen Zone zur Erhöhung der Verständlichkeit.