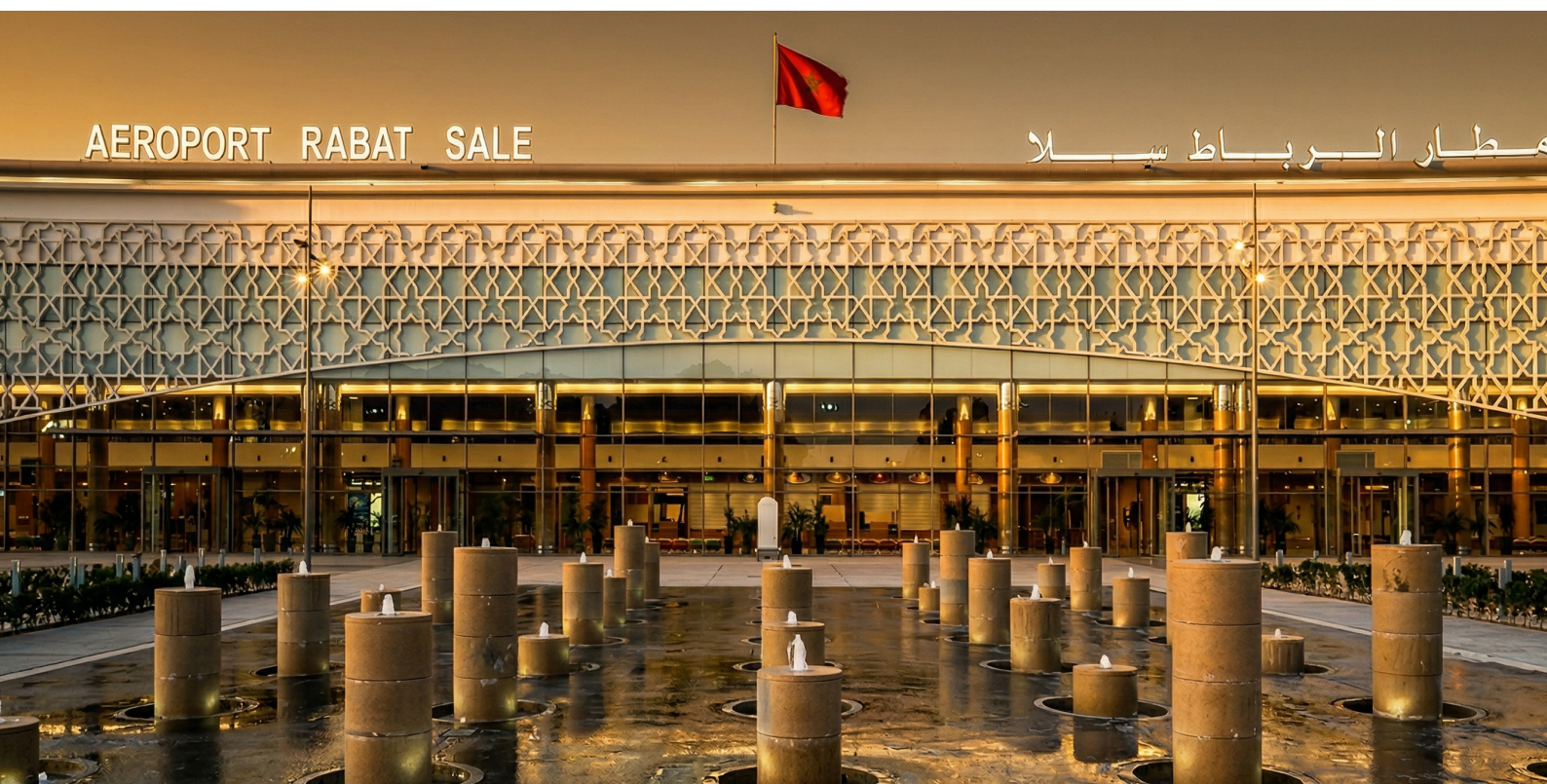




Nowy poziom bezpieczeństwa na lotnisku Rabat Salé.

Ambient System dostarczył inteligentny system DSO oparty na urządzeniach serii smartVES do jednego z kluczowych lotnisk Maroka.

CEL KLIENTA

Port Lotniczy Rabat Salé, obsługujący stolicę Maroka, przeszedł modernizację, której głównym celem było zwiększenie przepustowości oraz podniesienie standardów bezpieczeństwa. W ramach projektu zrealizowano nowy terminal pasażerski, który wyposażono w Dźwiękowy System Ostrzegawczy w pełni zgodny z normą EN54 oraz zapewniający najwyższą jakość komunikacji głosowej.

EFEKTY MODERNIZACJI

Ambient System dostarczył kompletny system DSO oparty na urządzeniach serii smartVES. System wyposażono w zaawansowane

algorytmy przetwarzania dźwięku w czasie rzeczywistym, co pozwala maksymalizować zrozumiałość mowy w trudnych warunkach akustycznych i obecności zmiennego hałasu (zjawisk typowych dla terminali lotniczych). System smartVES wykorzystuje zestaw inteligentnych algorytmów DSP, które automatycznie dostosowują parametry dźwięku do aktualnych warunków akustycznych terminala:

» **Adaptive Filtration (AF)** – kompensacja hałasu i pogłosu poprzez dynamiczną zmianę odpowiedzi częstotliwościowej tylko w potrzebnych zakresach częstotliwości.

ZAKRES ZADANIA

Zakres zadania obejmował wdrożenie systemu smartVES o rozproszonej architekturze wraz z adaptacyjnymi czujnikami SMART-ANSM; oprogramowanie wizualizacji i monitoringu YELLOW oraz wsparcie techniczne na obiekcie.

- » **Automatyczna kalibracja (auto tuning)** – system odtwarza sygnały testowe i analizuje je za pomocą mikrofonów SMART ANSM 01, dobierając odpowiednie filtry w celu zwiększenia STI.
- » **Noise Tracking** – bieżące monitorowanie i kompensacja zmiennego poziomu hałasu, gwarantujące właściwy stosunek sygnału do szumu (SNR).
- » **STTA** – inteligentne dostosowanie tempa mowy operatora na żywo do warunków akustycznych strefy, poprawiające zrozumiałość komunikatów.