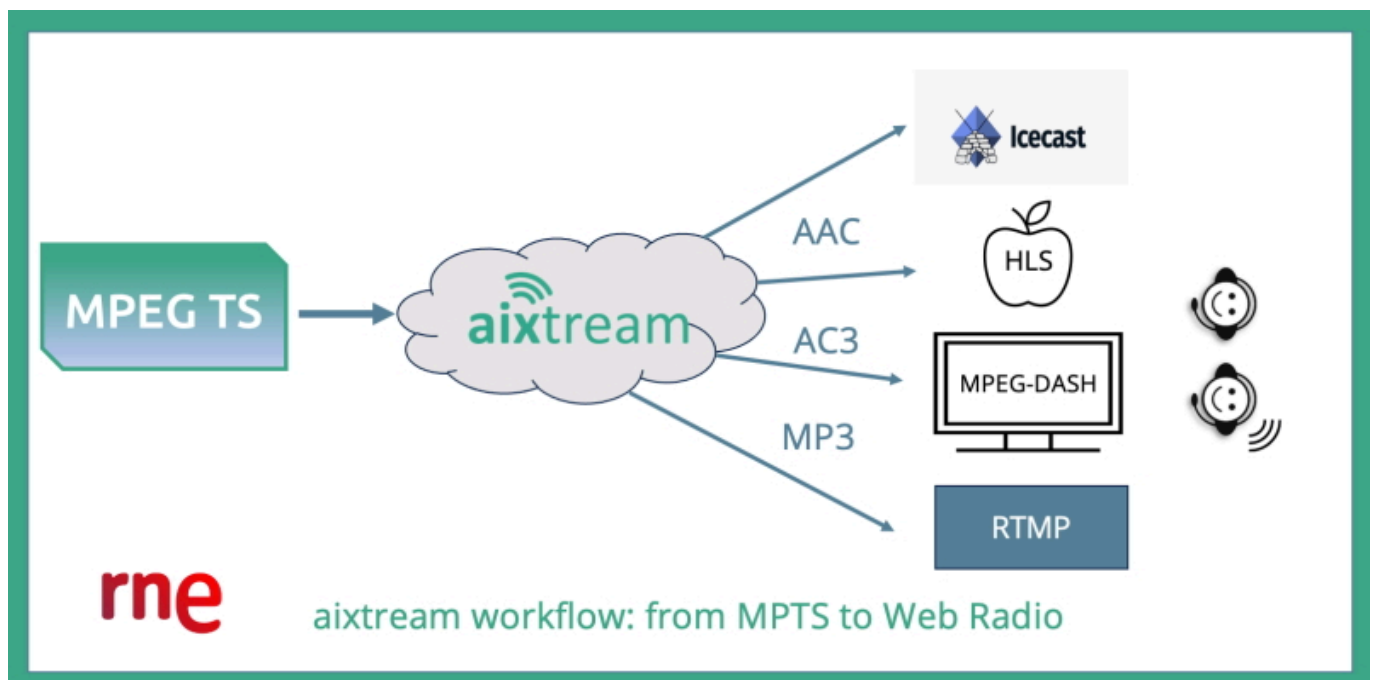


### RNE wählt ferncast aixtream für Wandlung des MPTS



Radio Nacional de España (RNE) ist der nationale, staatliche, öffentlich-rechtliche Radio-Broadcaster Spaniens. Seit Anfang 2023 verwendet er eine aixtream-Installation auf vier Servern, um den nationalen Multi Program Transport Stream (MPTS) zu demuxen, alle 128 Programme neu zu codieren und in verschiedenen Webstreaming-Formaten und mehreren Bitraten auszugeben. Auf diese Weise wird das gesamte Programm für Webradio, Mobile Apps und HbbTV (Smart TVs) verfügbar gemacht. Insgesamt werden über 1400 lokale und nationale Radiostreams generiert. Formate umfassen Icecast, HLS, DASH und RTMP. Die Streams werden in verschiedenen Algorithmen codiert, von AAC und MP3 zu Dolby AC-3. Von diesen sind alle in mehreren Bitraten verfügbar, einschließlich mit adaptiver Bitrate im Fall von HLS.

Ferncast betreibt das gesamte System für RNE als Service. Experten von Ferncast haben alle Audio-Workflows (PIPEs) konfiguriert und übernehmen den Großteil des täglichen Monitorings. RNE wird trotzdem über alles, was mit dem System passiert, informiert, dank dem automatischen E-Mail-Benachrichtigungssystem, das von aixtream generiert wird.

Für das Ferncast-Team war dieses Projekt eine hervorragende Gelegenheit die Limits seiner Softwarelösung aixtream zu testen und die Performance unter hoher Last weiter zu verbessern. Über 700 Outputs pro System haben sich nun unter echten Bedingungen als möglich erwiesen, plus gespiegelten Backup für alle. Dieses Projekt war das erste, das die Implementierung des Demux-Inputs notwendig machte, welcher nun auch für DVB- und DAB/FM-Formatwandlung und -Monitoring zum Einsatz kommt. Es war außerdem die erste größere Kooperation zwischen Ferncast und seinem spanischen Vertriebspartner Star Comunicaciones.

Der Einsatz von aixtream hat die Arbeitsabläufe der Internetradio-Abteilung von RNE erheblich gestrafft und ihre Arbeitsbelastung insgesamt verringert. Trotz der enormen 1400 gleichzeitigen Codierungen läuft das System sogar noch zuverlässiger als vorher.

Manuel Ángel García, Commercial Technician von Star Comunicaciones, kommentiert: "Nachdem der Kunde seinen tatsächlichen Bedarf definiert hatte, war es für uns als Consultant recht einfach, die Lösung zu implementieren. Die enorme Expertise des Ferncast-Supports und die außergewöhnliche Flexibilität und Performanz der Lösung ermöglichten es uns einige komplexe Herausforderungen zu lösen, mit denen der Kunde vorher zu kämpfen hatte."

Star Comunicaciones bietet Equipment für Broadcaster und Studios an sowie professionelle Beratung und Hilfe bei der technischen Umsetzung für die Rundfunk-Branche in Spanien.

[www.ferncast.com](http://www.ferncast.com)