



CASE STUDY

Digitale Kunst sublimiert die Realität in Nancy

Kultur, Erbe und Technologie verflochten sich, wenn ein Team von Enthusiasten architektonische Orte für einen Abend verwandelt. Reportage aus der Stadt Nancy, auf dem Stanislas-Platz, der den 40. Jahrestag seiner Eintragung in die Liste des UNESCO-Weltkulturerbes mit einer Sonderausgabe der Monumental Tour feierte.

Kunde: AV Extended und Monumental Tour

Standort: Nancy, Frankreich

Product(s) supplied:

PT-RQ22K

PT-RQ35K

Herausforderung

Sorgte für tägliche Video-Mappings auf 4.000 m² in einem historischen Wahrzeichen und wurde für eine Nacht zur Bühne eines riesigen Konzerts.

Lösung

Eine semipermanente Installation von sechs Panasonic 3DLP-Projektoren mit einer Leistung von 20.000 bis 30.000 Lumen, die in belüfteten Gehäusen auf den Dächern des Platzes versteckt sind und ferngesteuert werden können.



Präsentieren und Aufwerten des französischen architektonischen Erbes

Wir befinden uns in Nancy, auf dem Stanislas-Platz, Teil eines riesigen architektonischen Ensembles aus dem 18. Jahrhundert und einem der schönsten Plätze Frankreichs. Seit 2007 organisiert die Stadt Nancy im Sommer täglich und das ganze Jahr über regelmäßig kostenlose Videoprojektionen auf dem Platz. Seit 2022 leitet AV Extended das Projekt. Die auf Großveranstaltungen spezialisierte Agentur erstellt Multimedia-Inhalte und sorgt für die Implementierung von Panasonic-Projektoren, Gehäusen, Servern und Glasfasern in einer vollständig integrierten Installation.



"Seit fast zehn Jahren arbeiten wir mit der Marke Panasonic im Bereich der audiovisuellen Integration zusammen. Wir haben eine Leidenschaft für Kathedralen und historische Gebäude, und sie hervorzuheben, war schon immer eines unserer Hauptziele innerhalb der Agentur."

Jérémie Bellot

Founder
AV Extended

Projektoren mit hoher Helligkeit in einem kompakten Format

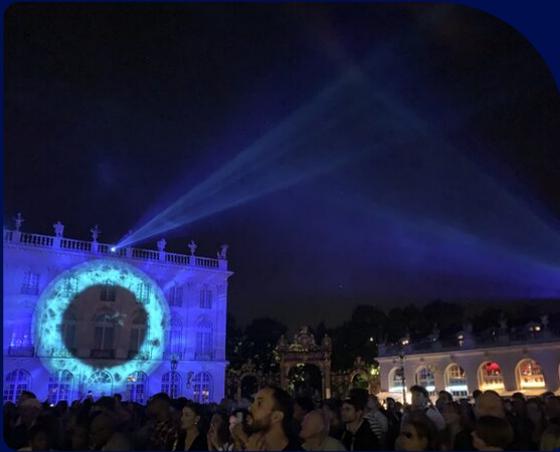
Die Projektion deckt 5 Fassaden ab, die sich über 210 Meter Länge bei 270 Grad erstrecken - insgesamt knapp 4.000 m² - und ist damit eine der größten Projektionsflächen Europas.

"Nur Panasonic-Projektoren bieten eine so hohe Helligkeit in einem so kompakten Format."

Clément Hahusseau

Technical Director

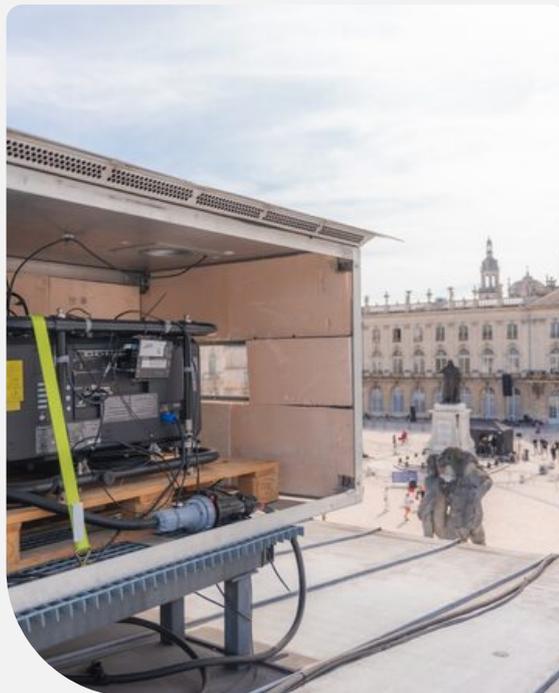
AV Extended



Die Wahl fiel auf die Laserprojektoren PT-RQ35K mit 30.000 Lumen, da sie die notwendige Leistung liefern, um eine klare und lebendige Projektion auf über 100 Meter Höhe zu gewährleisten. Bei solch leistungsstarken Projektoren kommt es oft zu einer Zunahme der Größe und des Gewichts, was den Transport und die Installation erschweren kann, aber die PT-RQ35K-Projektoren sind die kompaktesten und leichtesten ihrer Klasse.

Dezente Integration in ein historisches Wahrzeichen

Die sieben Projektoren befinden sich auf den Dächern der Gebäude, die den Platz säumen, und sind in belüfteten Zinkgehäusen untergebracht. Das Design dieser Gehäuse wurde vom "Verband der Architekten historischer Denkmäler Frankreichs" genehmigt, um sich nahtlos in die Umgebung einzufügen. Dank ihres außergewöhnlich kompakten und robusten Designs eignen sich die PT-RQ35K-Projektoren für solche Außeninstallationen, unabhängig von den Wetterbedingungen, von Juni bis September und zwischen November und Januar.



Die Projektoren sind alle über Singlemode-Glasfaser mit den Servern verbunden, die sich im Untergeschoss des Rathauses befinden. Auch die Integration von Kabeln ist diskret und unter dem Kopfsteinpflaster des Platzes vergraben.



Fernverwaltung

Für die täglichen Mappings wird die Show von AV Extended aus der Ferne gestartet und verwaltet, ohne dass ein Techniker vor Ort ist.

"Ein weiteres sehr interessantes Merkmal der 3DLP-Projektoren von Panasonic für den Betrieb ist der Pre-Show-Modus, wenn man sich in der Weboberfläche des Projektors befindet, um das Signal aus der Ferne zu überprüfen, um zu wissen, ob das Signal sauber ist und es keine Übertragungsprobleme gibt", fügt Clément Hahusseau hinzu. Die Remote-Vorschau-Funktion ermöglicht es dem Bediener, die Integrität des Videosignals zu überprüfen, indem er vor der Projektion Miniaturansichten des Eingangssignals auf einem Computer anzeigt. Die Fernvorschau ist über Software oder einen Webbrowser zugänglich und funktioniert mit dem Projektor im Standby-Modus oder bei geschlossenen Shutter.



Unvergleichliche Farbtreue

Die Laser-Engine des PT-RQ35K kombiniert einen roten und zwei blaue Laser, die bei unterschiedlichen Wellenlängen arbeiten, und erweitert so den Farbwiedergabebereich. Da der rote Laser empfindlich auf Temperaturschwankungen reagiert, entwickelte Panasonic eine dynamische digitale Steuerung, die die Leistung und Kühlung des roten Lasers für eine gleichbleibende Bildqualität regelt. Rottöne sind lebendig, Blautöne sind tief und natürlich, für einen spektakulären Farbausdruck, der auf den Steinen wirkt.

Ein Highlight für die Stadt, ihre Bewohner und Touristen

Für Städte wie Nancy ist Videomapping ein wichtiges kulturelles Ereignis, das die Menschen zusammenbringt und zur Attraktivität der Stadt und zur Entwicklung des Tourismus beiträgt, indem es sowohl den Einwohnern als auch den zahlreichen Touristen ein einzigartiges und innovatives Erlebnis bietet. Seit 2007 hat das Videomapping des Place Stanislas 16 Ausgaben erlebt und über 7 Millionen Zuschauer angezogen. Im Jahr 2023 lief das neueste Sommerspektakel, das AV Extended entwickelt hat, in 86 Vorstellungen. Insgesamt applaudierten 500.000 Zuschauer (mit durchschnittlich 5.800 Zuschauern pro Vorstellung). Die touristischen Indikatoren sind positiv: gestiegene Besucherzahlen (+10 % zwischen Oktober 2021 und August 2022) und eine allmähliche Rückkehr ausländischer Besucher (+26 %).





Eine herausragende Show der Monumental Tour

Für einen Abend war die Installation von AV Extended in Nancy Gastgeber der **Monumental Tour** für eine phänomenale Show von DJ und Produzent Michael Canitrot. Zur Feier des 40-jährigen Jubiläums der Eintragung des Place Stanislas in das UNESCO-Weltkulturerbe verwöhnten Michael Canitrot und seine Gäste 22.000 Menschen mit über 3 Stunden Mixen vom Balkon des Rathauses, begleitet von einer neuen digitalen Kunstkreation von AV Extended. Die Videoprojektionen verwandelten die Fassaden in eine lebendige Leinwand, animiert zum Rhythmus der Musik. Ein unvergesslicher Abend, an dem zeitgenössische Musik, Geschichte und Technologie miteinander verflochten wurden, um ein wahrhaft monumentales Erlebnis zu bieten.