

## 主な導入製品

## ■プロダクション・スイッチャー

Ultrix Carbonite

## ■リアルタイムグラフィックス

XPression

## ■カスタム制御ソフトウェア

DashBoard



## ■ ROSS Video社

カナダのオンタリオ州イロコイに本社を置くROSS Video社は、オンタリオ州オタワに研究開発施設を運営し、ニューヨーク州、英国、オーストラリア、シンガポールにオフィスを構えています。

## ■ 事業内容

Rossソリューションは、Eurosport、BBC World、SKY、Yahoo!、そして国際的なeスポーツ大会などの視聴者とマーケティングパートナーに感銘を与えています。ROSSは、カメラ、リアルタイムモーショングラフィックス、プロダクションスイッチャー、ロボットカメラシステム、拡張現実/パーチャルスタジオ、ビデオサーバ、インフラストラクチャとルータ、ソーシャルメディア管理、ニュースルームシステム、ライブイベント制作サービスなど、比類のない製品とサービスを提供しています。

<https://www.rossvideo.com>

## Introduction

ノキア・アリーナは、フィンランドのタンペレにあるワールドクラスのスポーツ&ライブ・エンターテインメント・センターで、フィンランド・エリート・アイスホッケー・リーグのタンペレン・イルヴェスとタッパラの本拠地です。

北欧で最も近代的な多目的会場の1つであるこのアリーナは、最先端のライブ・プロダクション・テクノロジー・システムを備えており、会場内のオペレーターは、多種多様なイベントを簡単にプロデュースできる柔軟性を備えています。

2021年12月に初めてオープンしたこのアリーナでは、2022年にIIHFアイスホッケー世界選手権、NHLグローバルシリーズ、世界的に有名なコンサートなど、注目度の高い国際イベントが開催されています。

## The Challenge

ノキア・アリーナは、15,000人の観客を収容できるアリーナ、最先端のホテル、国際的なカジノ、多様なイベント会場、多数のレストランからなる、真の多目的スポーツ&ライブ・エンターテインメント・センターです。

アイスホッケーの2大チームが1週間に多くの試合を行い、さらにコンサートやミュージカルも行われるため、この会場ではさまざまなライブイベントが開催されます。

これらのイベントをサポートするため、Broadcast Solutions Nordicは、さまざまなタイプのショーでファン体験を促進するのに十分な柔軟性を備えたライブ放送テクノロジー・ソリューションを設計し、会場に導入しました。

コントロール・ルームやLEDディスプレイ制御からアリーナTVシステムや氷上投影システムまで、ホッケーファンやコンサート来場者に真に没入感のある体験を提供するためには、あらゆるライブ制作要素を結びつける必要がありました。



## 採用されたROSSソリューション

- プロダクションスイッチャー **Ultrix Carbonite**
- スタジアム全体をコントロールする **DashBoard**
- リアルタイムグラフィックス送出用 **XPression**
- ビデオ画像処理用 **Carbonite Ultra**
- LEDディスプレイ制御用 **XPression Tessera**

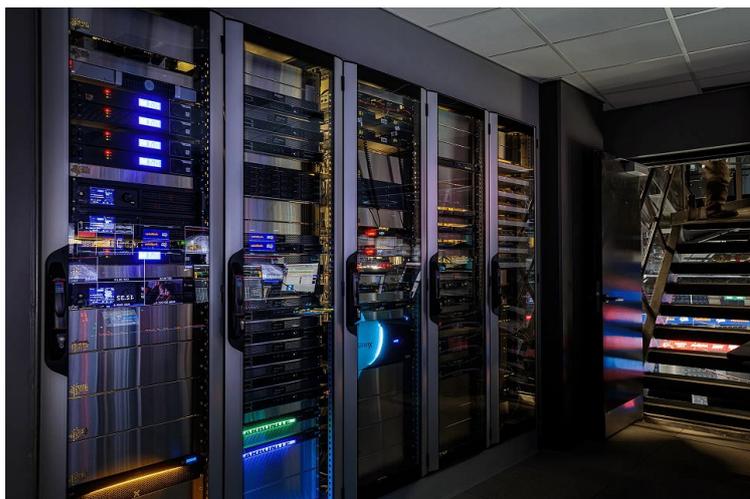
## The Solution

これらのライブ制作を統合するアリーナ・スタジアムの総合演出ソリューションを設計する際、Broadcast Solutions社はRoss Video社に注目しました。Ross Video社の広範な製品群を組み合わせることで、従来の制作コントロール・ルームとLEDディスプレイ・コントロールを融合した、柔軟で拡張可能な会場内ソリューションが実現するからです。

## The Impact

制作コントロール・ルームとLEDディスプレイ・コントロール・システムを統合することで、ノキア・アリーナ・チームはプロダクションのさまざまな要素を調整し、ファンをより深くアクションに引き込むことができます。

これには、センターハングビジョン、コンコースやトイレのディスプレイ、さらにはアイスリンクを囲むダッシャーボード(フェンス)に埋め込まれたLEDリボンに表示されるコンテンツの同期も含まれます。



このコンテンツの同期は、DashBoardコントロール・ソフトウェアによって実現され、ボタンを押すだけですべてのディスプレイをプログラムし、トリガーすることができます。

プロダクション・コントロール・ルームのテクノロジーとLEDディスプレイ・テクノロジーをひとつのワークフローに統合することに加え、ROSS Videoの総合演出制御ソリューションのもうひとつの利点は、イベントからリアルタイムでデータを取得し、XPression Tesseraシステムを使って視覚的に見事なエフェクトに変換できることです。

例えば、ノキアのホッケーファンは、プレーの中断時間や休憩時間に、選手のスピードなどの試合中の統計や、どこで最も得点チャンスが生まれたかを特定するシュートマップを表示するリンクへのプロジェクションマッピングに驚かされません。

## 「スタジアム担当者の声」

ROSS Video社との最初のミーティングの後、ノキア・アリーナに参加するファンに忘れられない体験を提供するという私たちのビジョンを実現するための技術と経験を彼らが持っていることは明らかでした。ROSSの優秀なチームとともに成し遂げたことを非常に誇りに思いますし、これからもタンペレに世界的なイベントを誘致していくことを楽しみにしています。

**マルコ・ヒュルメ**  
ノキア・アリーナCEO