

# Technologie NDI

Solutions de vidéo sur IP, affichage dynamique et expérience client



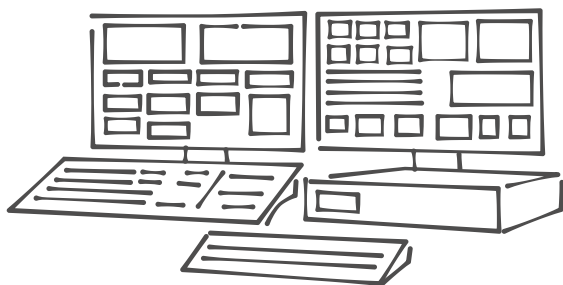
## Rapprochez AVoIP et IPTV grâce à l'intégration NDI

Les transcodeurs AvediaStream, encodeurs et AvediaPortal Desktop d'Exterity prennent tous en charge la technologie NDI, la norme d'AVoIP de NewTek, tout en restant compatible avec l'IPTV. Cette amélioration s'intègre parfaitement à notre solution NDI complète permettant de publier, distribuer et afficher des contenus en partageant une qualité vidéo professionnelle entre les environnements de production AVoIP en direct et les solutions de vidéo sur IP Exterity.

# NDI®

### Application n°1 : proposer aux supporteurs une expérience immersive unique aux abords des stades

- 1 | Des caméras situées tout autour du stade filment l'action en direct sur le terrain.



- 3 | Exterity Transcoder transcode ensuite les flux AVoIP en flux IPTV, afin qu'ils puissent être partagés et visualisés autour du terrain.



NDI

- 2 | À disposition sur place, la technologie Studio NDI du TriCaster permet de créer des flux vidéo en direct depuis les différentes caméras installées dans le stade.

NDI



IPTV

- 4 | Le flux IPTV peut être diffusé dans tout le stade avec de l'affichage numérique, permettant aux fans de se sentir immergés dans la compétition, où ils se trouvent dans le stade.

## Application n°2 : permettre aux étudiants d'assister à des interventions chirurgicales diffusées en direct à des fins d'apprentissage et d'analyse

- 1** | Une caméra filme l'intervention en temps réel. Le flux vidéo est encodé puis distribué par des encodeurs Exterity.



- 2** | Les étudiants bénéficient d'une vue privilégiée de la salle d'opération, qui leur permet d'assister à l'intervention comme s'ils y étaient, en simultanée et en gros plan depuis leur écran d'ordinateur.



- 3** | Les transcodeurs Exterity captent le flux NDI qui est converti afin d'être distribué sur un réseau IPTV.

IPTV

- 4** | Les étudiants sur le campus peuvent également regarder l'intervention en direct ou via un service de vidéo à la demande, dans les salles de classe ou dans leurs logements grâce au middleware d'Exterity.