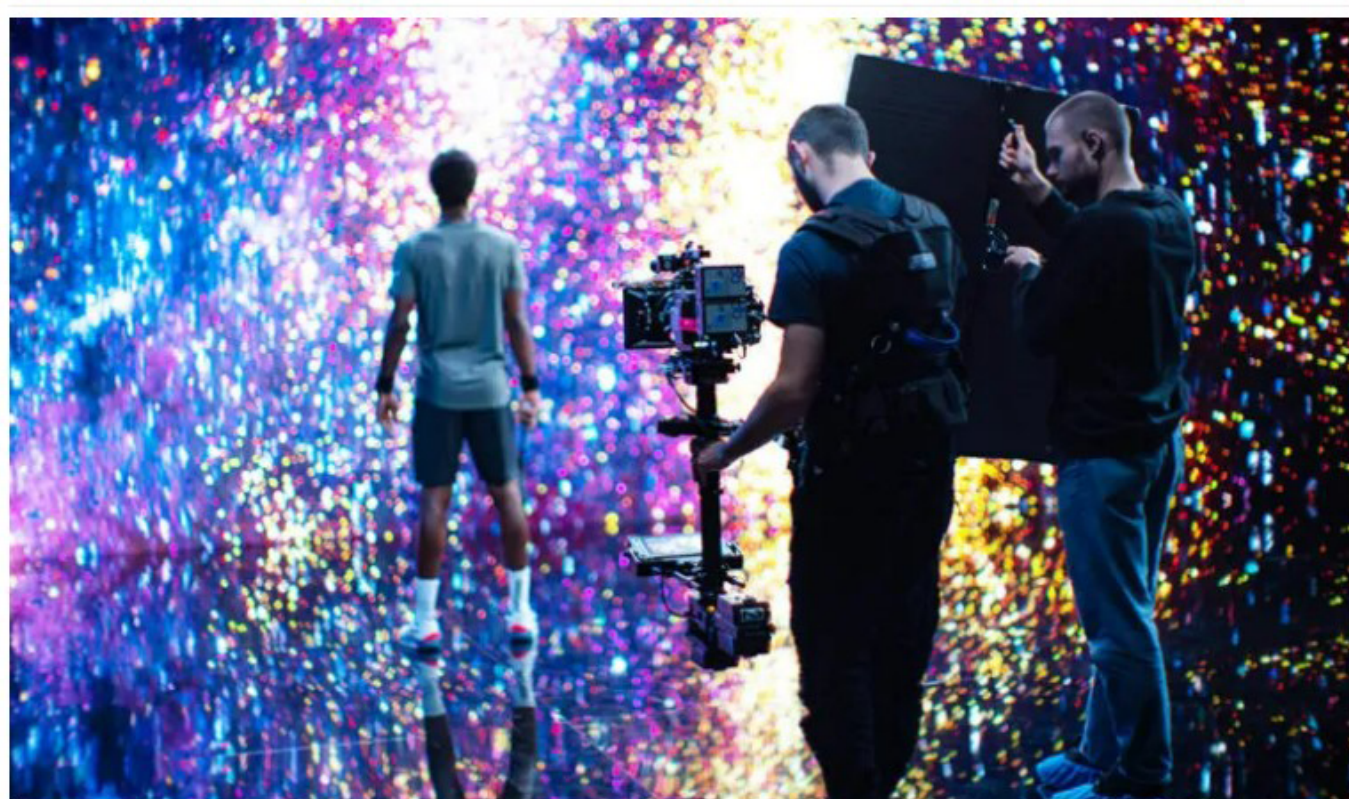


Plateau Virtuel lleva la realidad extendida a su estudio de producción virtual con Smode y Flex de Deltacast



La herramienta de composición Smode y la solución Flex de **Deltacast** permiten al estudio **Plateau Virtuel** extender su set y postprocesar contenido en tiempo real.

Ubicado a las afueras de París (Francia), **Plateau Virtuel** es un estudio especializado en la producción de películas, videoclips y anuncios publicitarios. La compañía filma contra pantallas LED utilizando una cámara equipada con un sistema de seguimiento que se comunica con **Unreal Engine**, donde se renderiza el contenido. No obstante, por sí misma esta herramienta no permite aprovechar la realidad extendida para conseguir tomas inmersivas en tiempo real. Para esa tarea, Plateau Virtuel ha confiado en **Smode**.

El contenido de **Unreal** (3x 4K en DisplayPort) se mezcla en la herramienta de composición **Smode xR** junto con las cuatro entradas SDI de la señal multicámara. Smode aporta a los diseñadores de contenidos herramientas de montaje, composición y adaptación de contenidos para la producción de vídeo en tiempo real. Paralelamente, gracias al sistema, todo el *pipeline* de producción virtual es en tiempo real; el post-procesamiento, por ejemplo, se realiza en directo durante el rodaje.

De forma paralela a **Smode** entra en juego la solución **Flex** de **Deltacast**, la cual tiene por objetivo garantiza la sincronización entre todos los elementos con una latencia de extremo a extremo de solo tres fotogramas. Como subraya



Gerald Olivier, responsable de marketing de producto de Deltacast:

“Nuestra solución Flex ha sido diseñada específicamente para responder a estos requisitos de alta densidad con múltiples formatos, a la vez que requiere sólo una ranura PCIe libre. Flex puede incluso soportar hasta 32 E/S en un solo PCIe». La solución combinada Flex/Smode xR funciona como un servidor adicional sobre la configuración existente de Unreal/nDisplay.

Bruno Corsini, cofundador de Plateau Virtuel, considera que el funcionamiento de **nDisplay** con **Smode xR**, a través de la solución **Flex**, “facilita el flujo de trabajo para cualquier producción que dependa de la capacidad de respuesta y la adaptabilidad”. “Gracias a esta solución y al equipo, hemos podido actualizar nuestra instalación de producción virtual con realidad aumentada, ampliación de plató y postprocesamiento avanzado en tiempo real. Esto lleva definitivamente la oferta de Plateau Virtuel al siguiente nivel”, concluye.