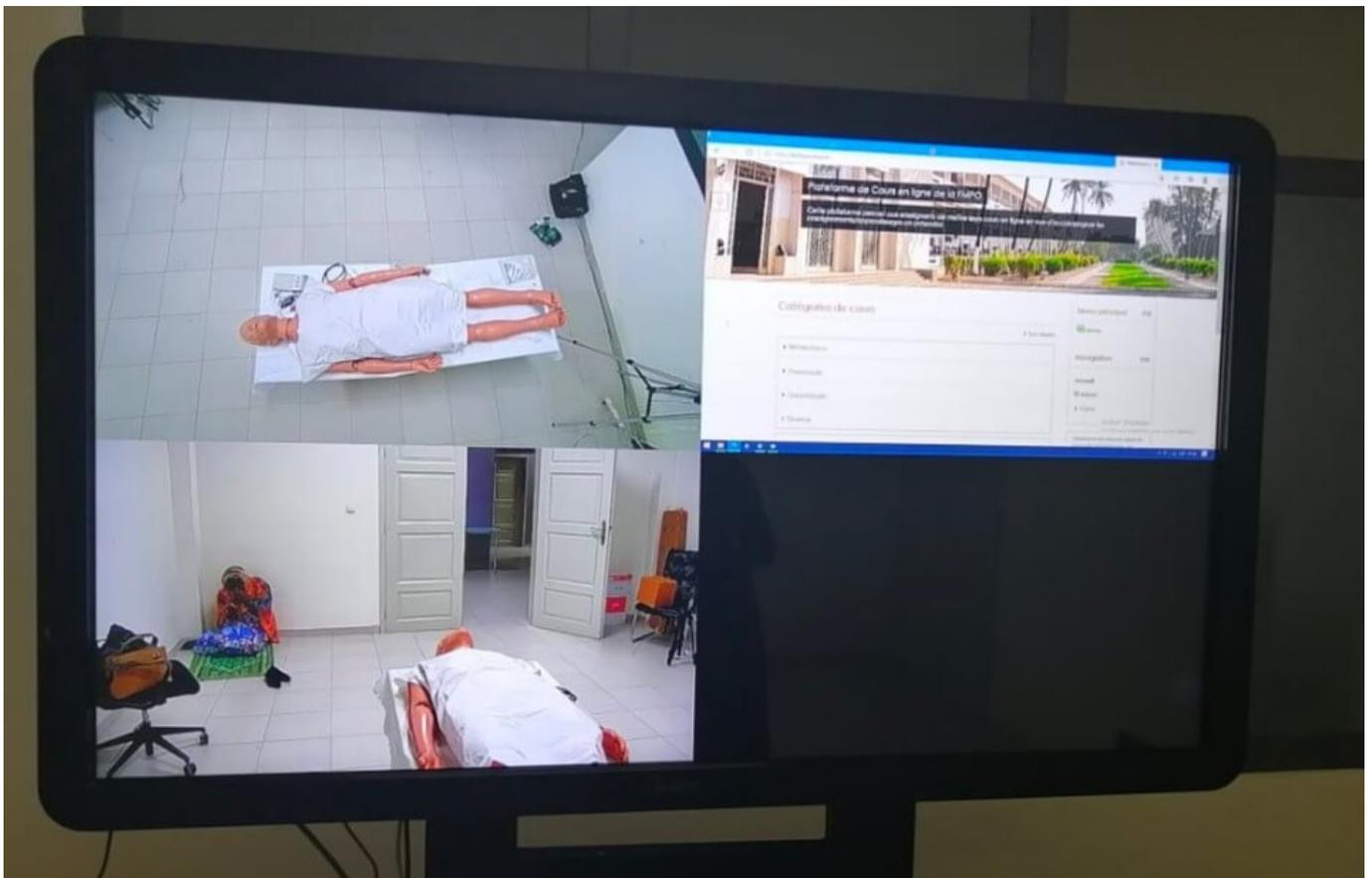


La Universidad Cheikh Anta Diop equipa más de una docena de salas de cirugía práctica con tecnología de AREC para la grabación, streaming y visualización de contenidos médicos y educativos.

LCS Technodidac diseñó con AREC una sala de cirugía práctica multifuncional de grabación y transmisión en directo que ahora utiliza la universidad para formar a los futuros trabajadores médicos de Senegal.



La Universidad Cheikh Anta Diop es una de las mayores instituciones de enseñanza superior de Senegal y de África Occidental en general, con unos 60.000 estudiantes matriculados. Es conocida por la diversidad de sus programas, que incluyen varias disciplinas médicas.

Este año, la universidad decidió mejorar las instalaciones de formación de los aspirantes a cirujanos y anunció una licitación para equipar más de una docena de salas de cirugía práctica con tecnología audiovisual de vanguardia para la grabación, transmisión y visualización de contenidos médicos y educativos. LCS Technodidac propuso la solución AREC y la universidad, satisfecha con sus prestaciones, aceptó instalarla en todo el centro de simulación médica.



El elemento principal de la solución AREC para la universidad es la Media Station LS-300, un dispositivo de 3 canales capaz de mezclar, alternar, grabar, transmitir y hacer copias de seguridad de todo el material de audio y vídeo.



#### AREC LS-300 Media Station. Streaming y Grabación desde 3 Fuentes

Una de las características que definen a esta estación es su comodidad de uso: los usuarios pueden controlar el sistema de la forma que les resulte más cómoda. En el caso de los estudiantes de medicina del centro de simulación, su forma preferida de control es a través de la interfaz gráfica de usuario interactiva o GUI para abreviar. Este método permite a los estudiantes acceder a todas las funciones principales, incluyendo el cambio de diseños, la edición de su vídeo en directo, el inicio de la grabación y el streaming, la toma de instantáneas, la exportación de vídeos completos a unidades USB e incluso les permite controlar el movimiento PTZ de las cámaras simplemente utilizando un ratón de ordenador estándar.



En cuanto a las fuentes de vídeo para la estación, la universidad utiliza cámaras de seguimiento automático CI-T21H: se trata de cámaras PTZ profesionales con tecnología de seguimiento por infrarrojos, lo que garantiza que los usuarios no tengan que operar las cámaras manualmente.



RADA VersaCam A-VC01 Cámara para Videoconferencias ePTZ



AREC CI-T21H Cámara de Autoseguimiento Full HD y Zoom x10

Para ofrecer una perspectiva diferente, a veces se cambia una de las cámaras por la A-VC01 VersaCam, una cámara HDMI y USB con encuadre automático y modo 4K. En función de los requisitos de la conferencia, las lecciones médicas se graban desde un ordenador conectado o desde los dispositivos médicos directamente.



Al haber cumplido plenamente sus expectativas, la universidad planea ahora instalar sistemas AREC en otras instalaciones del departamento médico.

Las soluciones de AREC para la captura de clases y eventos, grabación, catalogación y su transmisión por streaming están disponibles en España a través de la Red de integradores de AVIT VISION. Más información en [avitvision.es/arec](http://avitvision.es/arec)