



Tecnología de Realidad Virtual dedicada al entrenamiento para
situaciones de alto riesgo

PROSERVE



ASTERION VR



Durante más de 6 años, ASTERION VR ha entrenado fuerzas policiales, bomberos y militares con el uso de tecnologías inmersivas para responder a conductas extremas y situaciones de alto riesgo



El equipo de ASTERION está compuesto por expertos en tecnología, aplicación de leyes, desarrollo de software y gráficos 3D, con más de 22 años de experiencia individual en cada área.

Entrenamiento de fuerzas especiales, militares y policiales



CARACTERÍSTICAS CLAVE



- **Transportable:** Fácil de cargar y desplegar
- **Económico:** Costos operativos muy bajos
 - 1 recarga de gaz (600 a 800 disparos) = 8 USD
 - 1 recarga de CO2 (30 a 40 disparos) = 0,25 USD
- Se añaden nuevos escenarios todos los meses
- Posibilidad de crear escenarios **customizados**
- Uso **solitario** ó en un **grupo** de usuarios al **mismo tiempo**
- **No requiere** de conexión a internet
- Permite análisis para la mejora continua: **Estadísticas / Repeticiones** de las sesiones
- **Equipo de entrenamiento:** Sistema completo para entrenar a una persona a la vez
- **Equipo supervisor de entrenamiento:** Permite el uso de 2 a 10 usuarios (ó más dependiendo del tamaño de espacio disponible) en el mismo escenario y sigue su progreso en tiempo real. El número de practicantes simultáneos en la simulación depende del escenario y espacio disponible



PROSERVE : Escenarios posibles infinitos



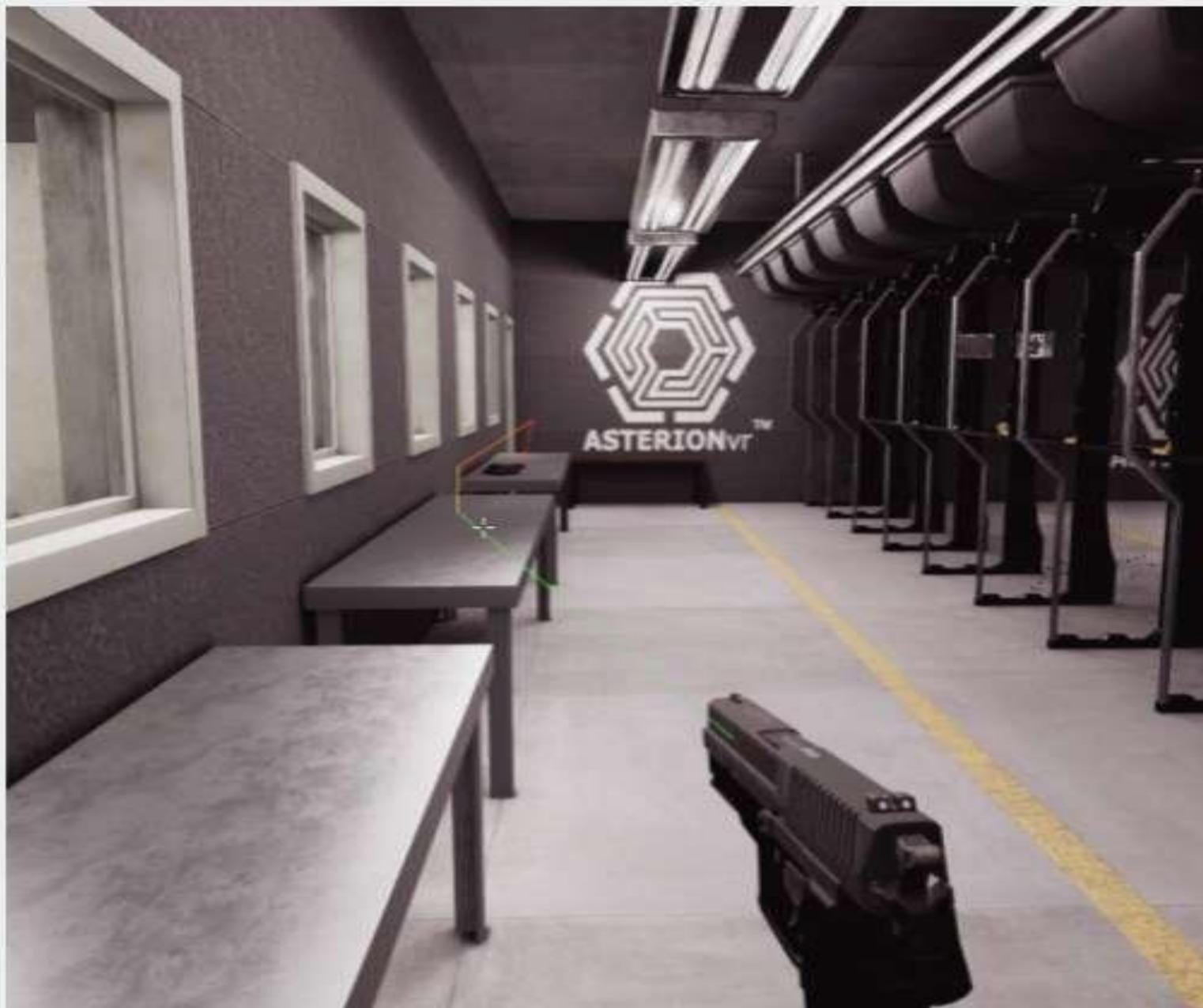
Campo de tiro, asesinato en masa, desescalada ...



PROSERVE : Simulación avanzada de balística



Penetración de paredes, Ricochet, Energía de Bala



PROSERVE : Gráficos 3D realistas



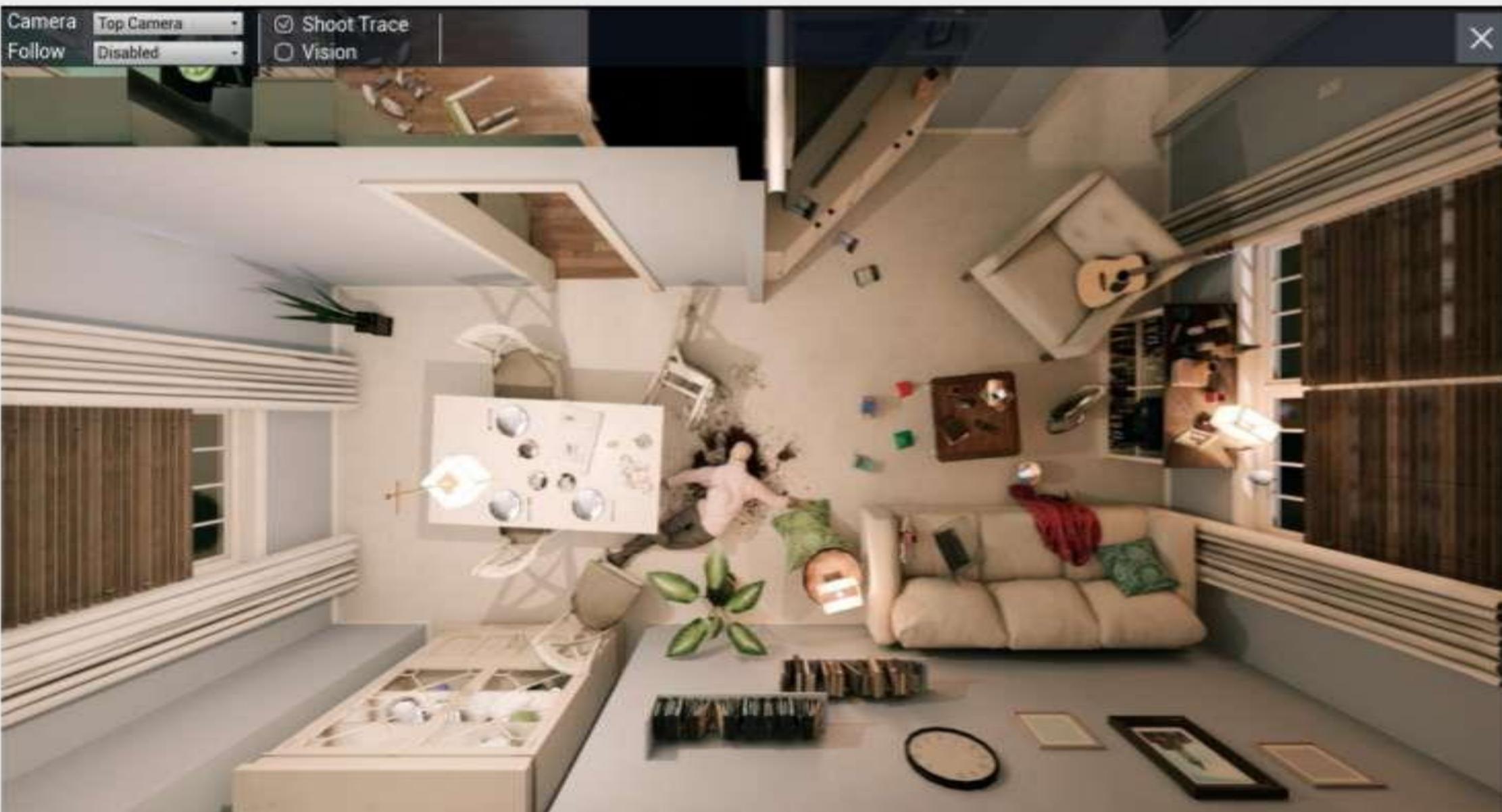
Nuestros escenarios usan las tecnologías 3D más recientes



PROSERVE : Visualización de estadísticas y funciones del instructor



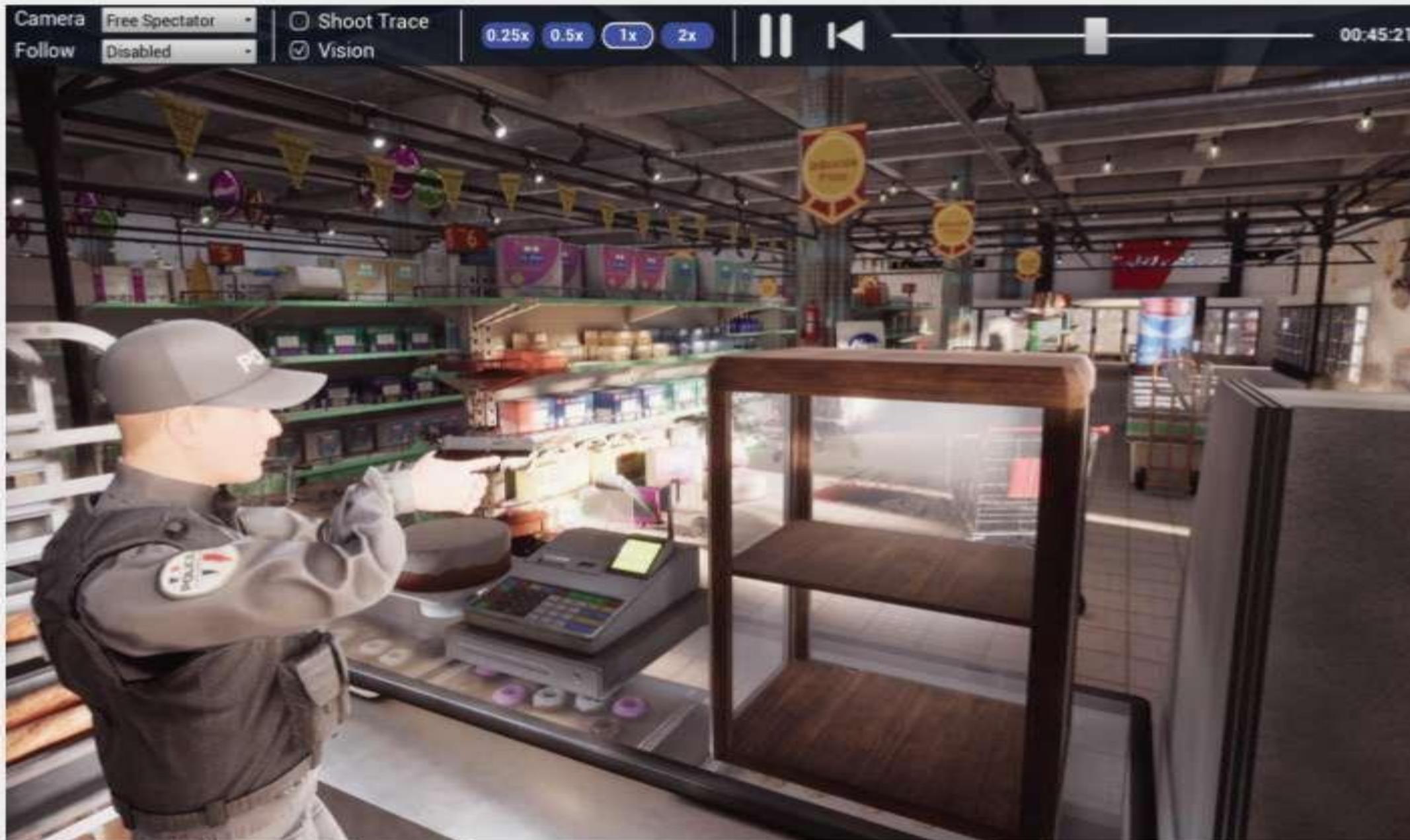
Seguimiento de acción en tiempo real, Estadísticas avanzadas, Repeticiones



PROSERVE : Visualización de estadísticas y funciones del instructor



Seguimiento de acción en tiempo real, Estadísticas avanzadas, Repeticiones



PROSERVE : Monitor del arma



- Se puede fijar en cualquier réplica de arma con un riel picatinny
- Detección de disparo Retroceso + Sonido: Evita lecturas de falsos positivos
- Diferentes modos de disparo: Indica la pérdida de UMI después de disparar
- Compatible con fundas/cartucheras



Inalambrico, Transportable, Multi-Usuario, Escalable

Equipo de entrenamiento



Equipo para instructor + Equipo para entrenamiento



CASOS DE USO



Un producto, varios usos

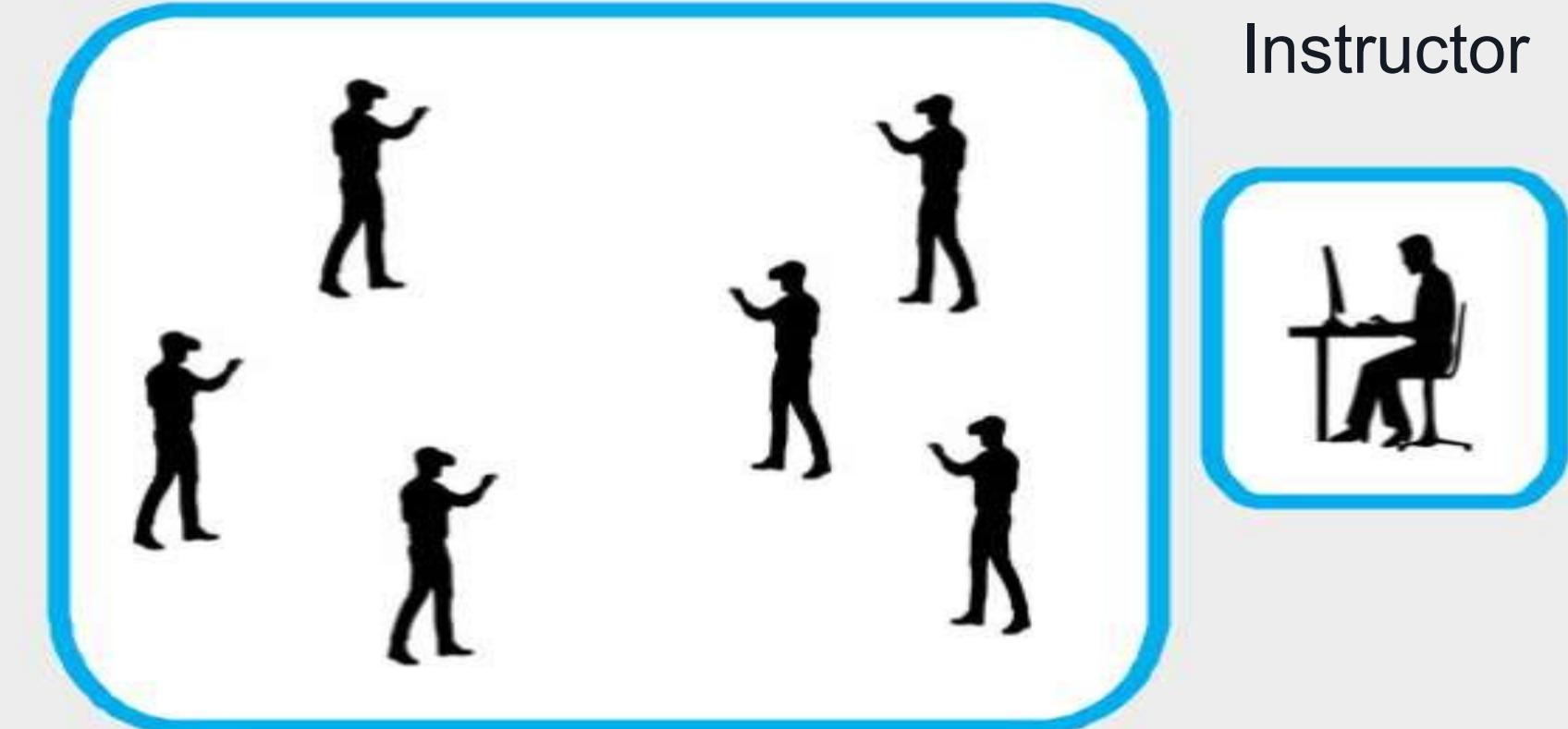
Varios practicantes en diferentes escenarios

Practicantes



Varios practicantes en el mismo escenario

Practicantes



DETALLES DEL EQUIPO DE ENTRENAMIENTO



■ Contenido:

- Laptop de gama alta
- Router WIFI 6ghz
- 5K VR Headset Inalámbrico + 2 Baterias
- Monitor de muñeca / Monitor de arma
- 1 Replica de pistola con retrocesso (Gaz ó CO2)

■ 1 Licencia perpetua de PROSERVE

■ 1 Año de garantía

■ 1 Año de renovación de la póliza de mantenimiento

- Acceso a todas las actualizaciones de software durante el periodo de mantenimiento
- Acceso a todos los escenarios nuevos



DETALLES DEL EQUIPO SUPERVISOR DE ENTRENAMIENTO



- **Contenido:**
 - Laptop de gama alta
 - Switch de 1Gb de 8 puertos
- **Acceso a las funciones del instructor**
 - Imagenes del video en tiempo real
 - Seguimiento del progreso de los practicantes
- **1 Licencia perpetua de PROSERVE**
- **1 Año de garantía**
- **1 Año de renovación de la póliza de mantenimiento**
 - Acceso a todas las actualizaciones de software durante el periodo de mantenimiento
 - Acceso a todos los escenarios nuevos
- **Documentacion**



SERVICIOS ADICIONALES



Garantía, Mantenimiento, Instalación, Entrenamiento, Soporte

- **1 año de garantía adicional :**
 - **1 año incluido**
 - Extensible hasta 3 años (contra defectos de hardware y software, excluyendo daños)
 - El producto regresa a los fabricantes o a ASTERION, intercambio para un proceso rápido
- **1 año de la póliza de mantenimiento adicional :**
 - **1 año incluido**
 - Acceso a todas las actualizaciones y mejoras de software por 1 año
 - Acceso a nuevos escenarios y entornos por 1 año
- **Instalación y entrenamiento opcional :**
 - Entrenamiento por un ingeniero de ASTERION en sitio
 - Entrenamiento remoto bajo solicitud por medio dia
- **Soporte opcional:**
 - Soporte por correo / teléfono / chat / vía remota (requiere conexión a internet) desde Francia
 - Soporte local en sitio (24 horas al día, 7 días a la semana) dependiendo de la localidad



CATÁLOGO DE ESCENARIOS ACTUALES (CRECIENDO CADA MES)



CAMPO DE TIRO EN EL INTERIOR



Hasta 20 m de largo, varios ejercicios son posibles (diferentes blancos, ...)



CAMPO DE TIRO EN EL EXTERIOR



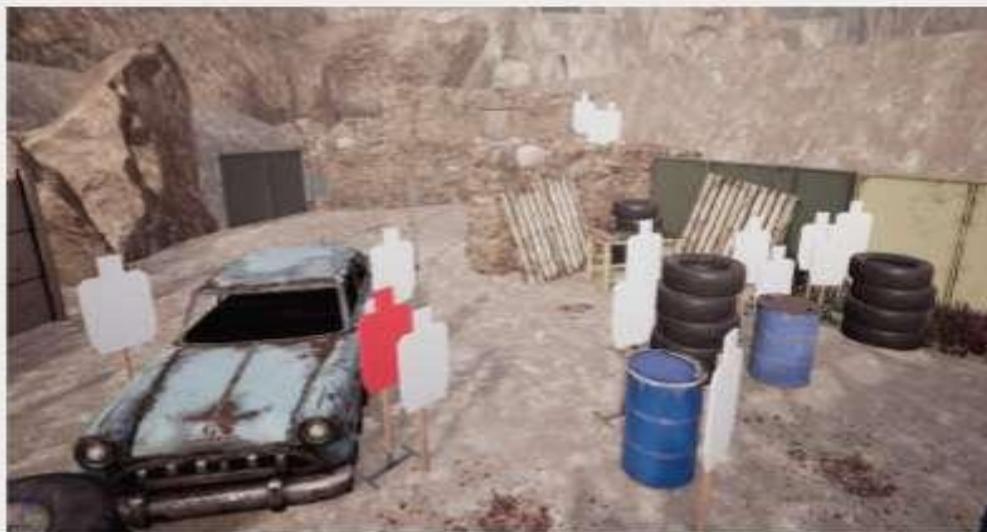
Hasta 100m de largo



IPSC EN EL EXTERIOR



Desafío de IPSC Ejercicio de Tiro– 5 configuraciones diferentes



SUPERMERCADO



Ejercicio de tiro con personajes de IA (Estáticos ó dinámicos)



Ejercicio de tiro con blancos ó personajes de IA



RESIDENCIA PRIVADA



Evaluación constante de la evolución en la práctica de tiro (Violencia doméstica, Toma de rehenes, Asesinato)



Evaluación constante de la evolución en la práctica de tiro (Contra terrorismo)



APARTAMENTO DE VENDEDOR DE DROGAS



Evaluación constante de la evolución en la práctica de tiro en una operación de venta de drogas



ASTERION™
XR Technologies



ASTERION
XR Technologies



ASTERION
XR Technologies

CQB EN EL INTERIOR – FÁBRICA VIEJA



Evaluación constante de la evolución en la práctica de tiro en un CQB interior (Identificación de objetivos hostiles)



CQB EN EL EXTERIOR



Evaluación constante de la evolución en la práctica de tiro en un CQB exterior (Identificación de objetivos hostiles)



ESTACIÓN DE POLICÍA



Escenarios de guardia estática (Ataques con cuchillo, pistola, coche, ...)



ESCENARIOS CUSTOMIZADOS



Escenarios específicos que se ajusten a sus necesidades

- Cualquier tipo de entorno es posible
- Producidos desde nuestro estudio en Francia
 - Equipo de diseñadores gráficos 3D e ingenieros con experiencia
- Un entorno gráfico = de 5 a 10 escenarios
- Desde 15 días hasta aproximadamente 1.5 meses de producción dependiendo de la complejidad del proyecto
- Personajes customizados con los colores/uniformes de sus fuerzas armadas
- El precio depende de la complejidad del proyecto

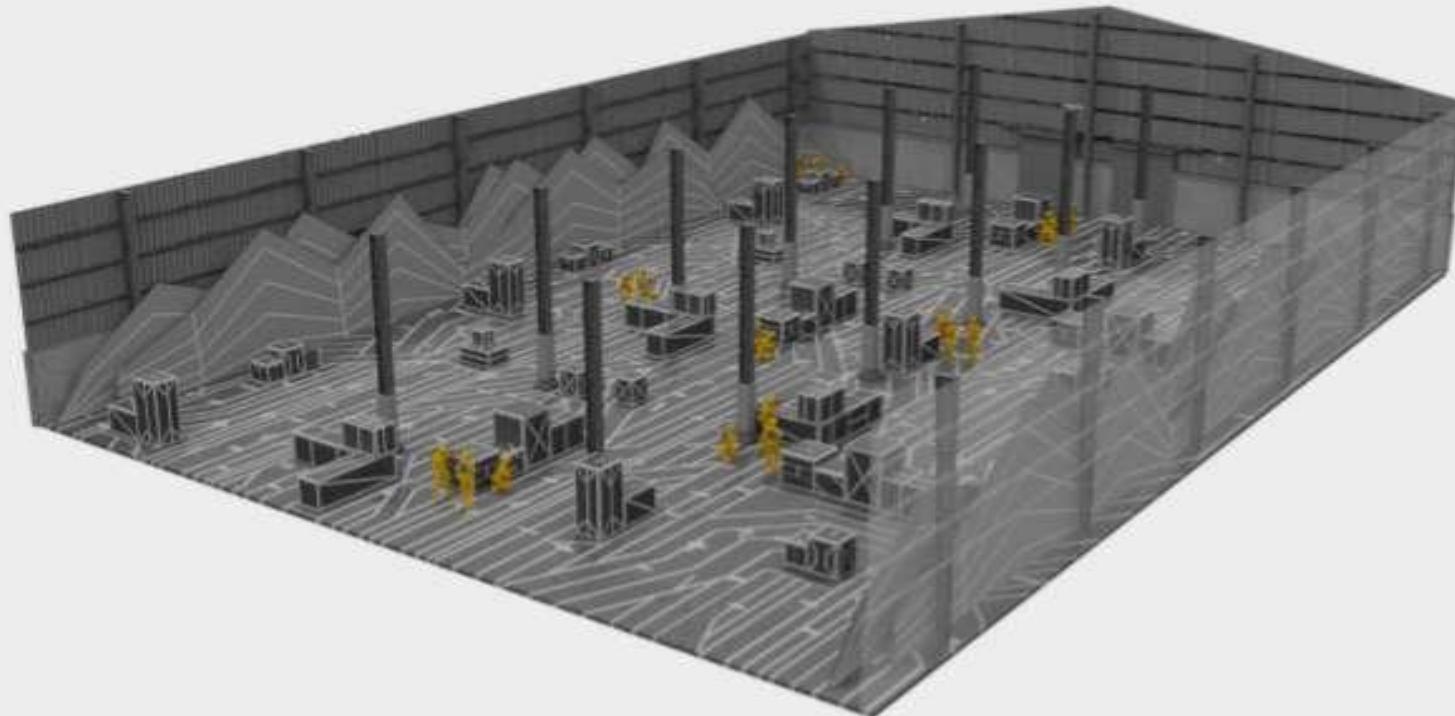


ASTERION : NECESIDADES ESPECÍFICAS



CQB de gran escala (hasta 1000 m²), Entrenamiento de RA (Realidad Aumentada)

**Nuestra simulación puede ser implementada
en un entorno de gran escala**



**Diseño de un entorno con las medidas
específicas del área de operación del cliente**

**Totalmente compatible con el Visor de RA
disponible en Q4 2023**





Para más detalles ó proyectos personalizados

Contáctenos!

contact@asterionvr.com

