

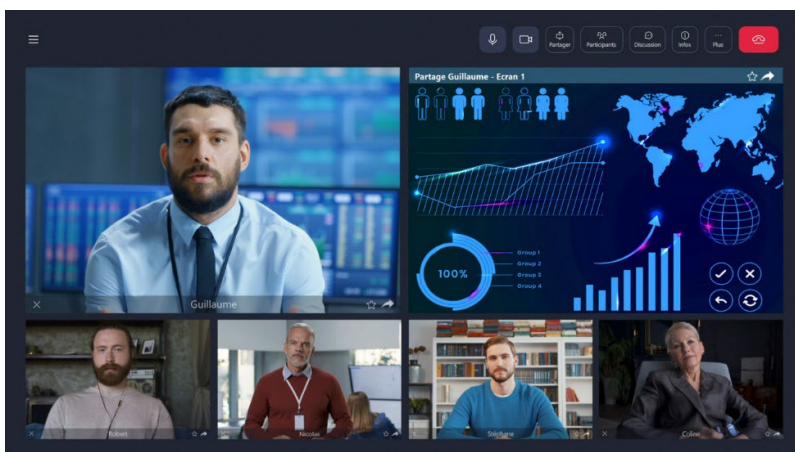


COMUNICADO DE PRENSA

#videoconferencia #QUIC #ciberseguridad #FIC2023

## TIXEO EVOLUCIONA SU SOLUCIÓN DE VIDEOCONFERENCIA Y SE ADAPTA A LAS CONDICIONES DE RED MÁS EXTREMAS

París, 05 de abril de 2023 - Tixeo - el editor francés que ofrece la única tecnología de videoconferencia certificada y cualificada por la ANSSI<sup>1</sup> - anuncia una importante evolución de su solución con una nueva capa de red para adaptarse a todas las condiciones, incluidas las más extremas, y optimizar así la colaboración a distancia para sus usuarios. Tixeo es el primer proveedor de videoconferencia que utiliza la capa QUIC, que se convierte en la capa de red por defecto para todos los flujos de reuniones.



La nueva versión (V.17) de Tixeo dispone ahora de varias capas de red por las que pueden pasar flujos de audio, vídeo y datos. La capa HTTPS histórica sigue presente como apoyo.

### Una gran innovación tecnológica: la capa QUIC

Este paso representa un avance tecnológico sin precedentes para la industria de la videoconferencia. Ha sido posible gracias a la colaboración entre los equipos de Tixeo y François Michel, investigador de la Universidad de Lovaina (Bélgica). Este trabajo de investigación aplicado a la tecnología de

---

<sup>1</sup> Agencia Francesa de Seguridad de los Sistemas de Información

**videoconferencia segura de Tixeo ha permitido a la empresa ser la primera en utilizar este protocolo avanzado para las comunicaciones de vídeo y audio.**

## ¿Qué es QUIC?

QUIC (Quick UDP Internet Connections) es un protocolo de transporte de capa 4 cuyo objetivo es mejorar el rendimiento de las conexiones a Internet utilizando conexiones UDP (User Datagram Protocol) en lugar de TCP (Transmission Control Protocol). En concreto, permite reducir la latencia, gestionar mejor la pérdida de paquetes y aumentar la seguridad gracias a la implementación de un cifrado obligatorio. Se utiliza sobre todo para aplicaciones de streaming de vídeo, para navegar y para juegos en línea.

Gracias a la experiencia de François Michel, Tixeo ha podido implementar nuevos comportamientos. Uno de estos comportamientos desarrollados con Tixeo fue la implementación de canales de comunicación "parcialmente fiables" en la capa QUIC. Concretamente, si se pierden paquetes de audio o vídeo, la capa de red intentará reenviarlos, exactamente igual que la capa TCP, pero dentro de un límite de tiempo. **Así se evita una latencia excesiva perceptible por los usuarios durante la comunicación.** Estos canales de comunicación "parcialmente fiables" se adaptan perfectamente a los múltiples flujos de audio y vídeo en tiempo real que intervienen en una videoconferencia.

## Experiencia de usuario optimizada incluso en condiciones de red extremas

Al integrar la capa QUIC en su solución, **Tixeo permite a sus usuarios disfrutar de una mejor calidad de audio y vídeo, con una latencia reducida, especialmente en redes malas y muy malas.** La experiencia del usuario se optimiza así, incluso en las condiciones de red más extremas.

La capa QUIC de Tixeo añade la posibilidad de crear varios canales de comunicación durante una conexión. Cada uno de estos canales es independiente y puede ser fiable o no. Además, estos canales admiten prioridad (alta o normal) independientemente de su fiabilidad.

Tener varios canales identificados en una conexión proporciona una mayor tolerancia a la pérdida de paquetes, ya que cuando se pierde un paquete, sólo se puede ralentizar el canal afectado por ese paquete. Los demás canales no se ven afectados. Esto elimina los problemas de "bloqueo de cabeza de fila" inherentes a los sistemas de capa de transporte (como HTTPS o TCP) que potencialmente causan latencia en las comunicaciones.

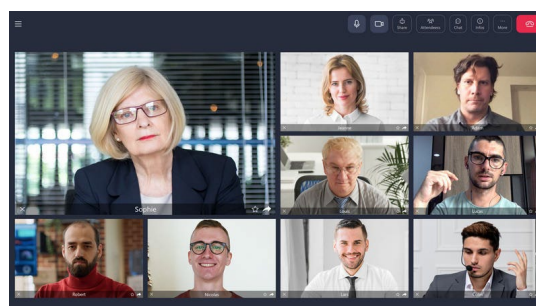
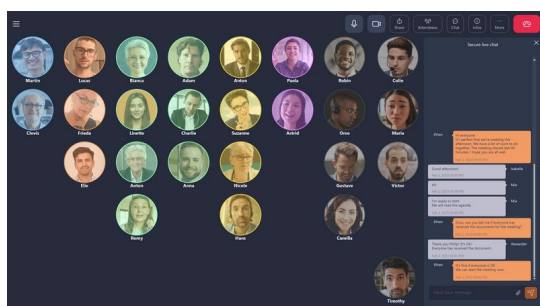
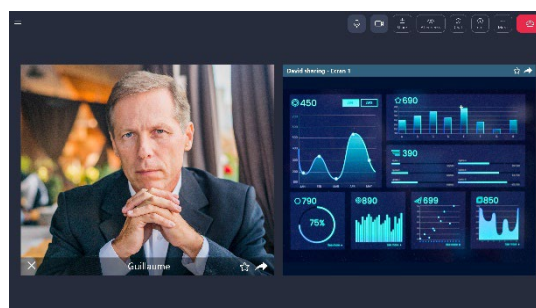
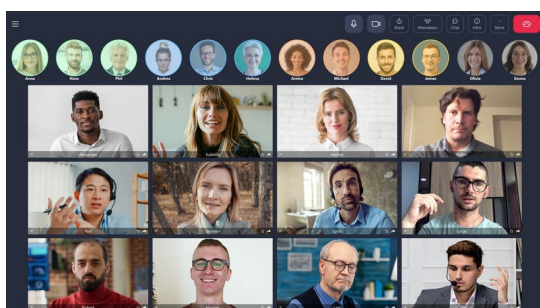


*"Estamos orgullosos de lanzar esta nueva versión que proporcionará a nuestros usuarios aún más comodidad y calidad en sus comunicaciones de audio y vídeo estén donde estén, en Francia o en el extranjero. Nuestro equipo de desarrolladores lleva varios meses trabajando en esta versión para garantizar la máxima calidad y seguridad que nos comprometemos a ofrecer a todos nuestros clientes, socios y usuarios", afirma Renaud Ghia, CEO de Tixeo.*

Tixeo presentará esta versión V.17 de su solución de videoconferencia segura en la próxima edición del Foro Internacional de Ciberseguridad (FIC), que tendrá lugar del 5 al 7 de abril de 2023 en Lille. Los visitantes podrán probar la solución en el stand de Tixeo (A4-32), situado en el Pabellón Hexatrust a la entrada del Foro.



###



## CONTACTO DE PRENSA - Agencia ELEKTRON

Gaëlle Robuchon

+33 6 74 72 78 66 / [gaelle@elektron-presse.com](mailto:gaelle@elektron-presse.com)

### Acerca de Tixeo :

Fundada en Montpellier en 2004, Tixeo es el líder europeo de la videoconferencia segura. Como única empresa francesa que ofrece una tecnología de videoconferencia certificada (CSPN) / cualificada por la ANSSI (Agencia Nacional Francesa de Seguridad de los Sistemas de Información), Tixeo ha diseñado sus soluciones de videoconferencia basándose en un conjunto de mecanismos innovadores para garantizar un nivel de seguridad nunca antes alcanzado para las reuniones en línea. Tixeo se adapta constantemente a las nuevas necesidades de los usuarios desarrollando funciones y modos de colaboración y comunicación avanzados e innovadores. El diseño y el desarrollo de su software se realizan exclusivamente en Francia (100% Made in France).

- La tecnología francesa Tixeo lleva las etiquetas "France Cybersecurity", "Cybersecurity Made in Europe" y "Used by the French Armies".
- Tixeo es miembro de GICAT, la Alianza para la Confianza Digital (ACN), CLUSIF y HEXATRUST.

Numerosas organizaciones francesas y europeas confían en Tixeo: Nexter, Naval Group, Dassault Aviation, Orange, Afnor, Aéroport de Bordeaux, SOGETI, AMF, Enedis, etc.

Más información: [www.tixeo.com](http://www.tixeo.com)