



Tixeo  
en comparación  
con otras soluciones  
de videoconferencia

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

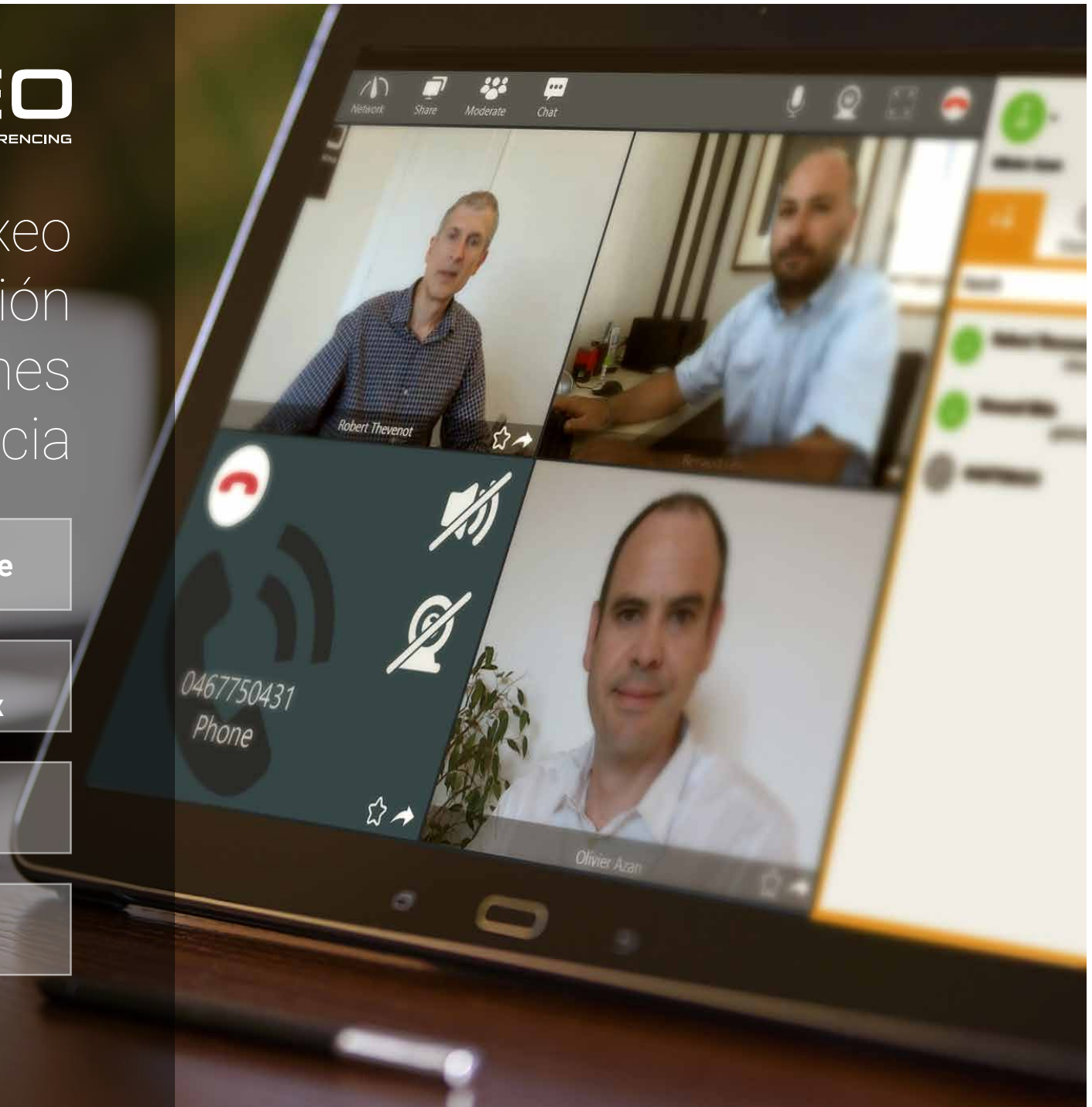
Cisco  
Webex

WebRTC


Vidyo

Skype  
for Business

Skype



# Tixeo, una solución única en el mercado de la videoconferencia

	 TIXEO	Polycom	LifeSize	Adobe Connect	Cisco Webex	Web RTC	Vidyo	Skype for Business	Skype
Alto nivel de seguridad, confidencialidad	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
La política de seguridad de red no se ve afectada	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓
Audio y vídeo de alta calidad: HD/4K	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Adaptado al mundo empresarial	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Se adapta a cualquier red, incluso a baja velocidad de datos	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Disponible en modo servidor	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Interoperabilidad (H.323 / SIP)	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
No es necesario cambiar el sistema cada 3	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mensajería instantánea, control de asistencia, etc.	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Oferta de equipamiento para salas de reuniones	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-

# Tixeo VS Polycom

<b>Polycom</b>	LifeSize
AdobeConnect	Cisco Webex
WebRTC	Vidyo
Skype for Business	Skype

**P**olycom es un actor tradicional e importante en el viejo mundo de la videoconferencia: el de las salas de reuniones equipadas con códecs dedicados y propietarios. Estos sistemas se basan en los protocolos estándar de videoconferencia H.323 y SIP.

Seamos claros, estos protocolos son una pesadilla para los despliegues masivos. Transforman la mayoría de las redes en coladores porque el número de puertos a abrir es importante y necesario para su correcto funcionamiento.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Sin impacto en la política de seguridad de la red. Tixeo utiliza el puerto HTTPS 443 para todos los flujos de audio, vídeo y datos. No hay necesidad de abrir puertos en los firewalls.**
- ✓ **Calidad del uso compartido de aplicaciones y del escritorio**
- ✓ **Una colaboración mucho más rica. Por ejemplo, durante una reunión es posible que un participante comparta el control remoto (cosa imposible con los protocolos H.323 / SIP).**
- ✓ **Es posible la interoperabilidad con los sistemas de videoconferencia Polycom**
- ✓ **Mensajería instantánea, presencia, etc.**
- ✓ **El precio. Hasta 4 sitios para ser enlazados en Polycom, de 10K€ a 30K€. Pero si quieres superar el límite de 4 sitios, necesitarás un MCU, con un coste de más de 50K€.**
- ✓ **No hay necesidad de reemplazar el sistema de videoconferencia cada 3 años.**

# Tixeo VS LifeSize

Polycom	<b>LifeSize</b>
AdobeConnect	Cisco Webex
WebRTC	Vidyo
Skype for Business	Skype

LifeSize es un sistema de videoconferencia más nuevo que Polycom, y fue uno de los primeros en democratizar la videoconferencia HD. Hay que recordar que la tecnología de Tixeo ya está preparada para 4K. Estos sistemas están basados en protocolos H.323 / SIP como Polycom, por lo que las ventajas de Tixeo sobre Polycom también son válidas para este actor.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Sin impacto en la política de seguridad de la red. Tixeo utiliza el puerto HTTPS 443 para todos los flujos de audio, vídeo y datos. No hay necesidad de abrir puertos en los firewalls.**
- ✓ **Calidad del uso compartido de aplicaciones y del escritorio**
- ✓ **Una colaboración mucho más rica. Por ejemplo, durante una reunión es posible que un participante comparta el control remoto (cosa imposible con los protocolos H.323 / SIP).**
- ✓ **Es posible la interoperabilidad con los sistemas de videoconferencia Polycom**
- ✓ **Mensajería instantánea, presencia, etc.**
- ✓ **El precio. Hasta 4 sitios para ser enlazados en Polycom, de 10K€ a 30K€. Pero si quieres superar el límite de 4 sitios, necesitarás un MCU, con un coste de más de 50K€.**
- ✓ **No hay necesidad de reemplazar el sistema de videoconferencia cada 3 años.**



Tixeo  
VS

# Adobe Connect

Polycom

LifeSize

**AdobeConnect**

Cisco  
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for  
Business

Skype

Aunque está disponible en el navegador, Adobe Connect se basa en la tecnología Flash. Esta está muriendo y eventualmente será reemplazada por HTML5

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Interfaz de usuario más intuitiva**
- ✓ **Calidad superior de audio/vídeo en videoconferencia**
- ✓ **Se adapta a la red. Funciona incluso en redes de baja velocidad**
- ✓ **Mensajería instantánea, presencia, etc.**
- ✓ **No depende de una tecnología en decadencia**
- ✓ **Oferta de equipamiento para salas de reuniones**



# Tixeo VS Cisco Webex

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

**Cisco  
Webex**

WebRTC

Vidyo

Skype for  
Business

Skype

El actor histórico de las conferencias web, WebEx ahora propiedad de Cisco, no ha evolucionado con el tiempo como lo haría un buen vino español.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Interfaz de usuario más intuitiva**
- ✓ **Calidad superior de audio/vídeo en videoconferencia**
- ✓ **Se adapta a la red. Funciona incluso en redes de baja velocidad.**
- ✓ **Disponible en modo servidor**
- ✓ **Posible interoperabilidad con los sistemas de videoconferencia Polycom / LifeSize**
- ✓ **Oferta de equipamiento para salas de reuniones**



# Tixeo VS WebRTC

(e.g. Google Hangouts)

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco  
Webex

**WebRTC**

Vidyo

Skype for  
Business

Skype

Tras la adquisición en 2010 de la empresa On2 con su tecnología de compresión de vídeo VP8, y de Global IP Solutions (GIPS) que proporciona SDKs para videoconferencias, Google ha puesto esta tecnología en el dominio público a través de WebRTC.

Se trata de una tecnología muy interesante, ya que está integrada en los navegadores Chrome, Firefox y Opera y ofrece la posibilidad de transformar estos navegadores en terminales de videoconferencia.

Tixeo fue el primer editor de videoconferencia del mundo en utilizar el códec VP8 de Google. De hecho, 15 días después del lanzamiento de VP8 en el dominio público, Tixeo hizo que todos los usuarios se beneficiaran del rendimiento de este códec. Del mismo modo, en 2013, Tixeo experimentó con la tecnología WebRTC a través de un nuevo producto Helleo.

Sin embargo, Tixeo también ha descubierto las limitaciones de esta tecnología y ha llegado a la conclusión de que no está lista para su uso comercial. De hecho, su uso dentro de las empresas plantea importantes problemas de cortafuegos y de paso de proxies, así como problemas de seguridad. Además, esta tecnología no está disponible en Internet Explorer o Safari.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Sin impacto en la política de seguridad de la red. Tixeo utiliza el puerto HTTPS 443 para todos los flujos de audio, video y datos. No hay necesidad de abrir puertos en los firewalls.**
- ✓ **Disponible en modo servidor**
- ✓ **Calidad del uso compartido de aplicaciones y del escritorio**
- ✓ **Solución adaptada al mundo empresarial (despliegue automático, integración LDAP, etc.)**
- ✓ **Interoperable con los sistemas de videoconferencia H.323 / SIP**
- ✓ **Mensajería instantánea, presencia, etc.**
- ✓ **Oferta de equipamiento para salas de reuniones**



# Tixeo VS Vidyo

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco  
Webex

WebRTC

**Vidyo**

Skype for  
Business

Skype

Un jugador reciente en el campo de la videoconferencia, Vidyo ha logrado distinguirse en el mercado principalmente gracias a su códec de vídeo H.264 SVC, que proporciona escalabilidad de los flujos de vídeo sin necesidad de «transcodificación» o procesamiento intensivo por parte del servidor.

Cabe destacar que Tixeo inventó el «SVC on Demand» para superar los límites de las tecnologías tradicionales de SVC, manteniendo al mismo tiempo sus ventajas.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Sin impacto en la política de seguridad de la red. Tixeo utiliza el puerto HTTPS 443 para todos los flujos de audio, vídeo y datos. No hay necesidad de abrir puertos en los firewalls.**
- ✓ **Calidad y capacidad de respuesta del uso compartido de aplicaciones y escritorios**
- ✓ **Una colaboración mucho más rica. Por ejemplo, durante una reunión es posible que un participante comparta el control remoto (cosa imposible con los protocolos H.323 / SIP)**
- ✓ **Mensajería instantánea, presencia, etc.**



# Tixeo VS Skype for Business

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco  
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for  
Business

Skype

La solución de comunicación unificada de Microsoft para empresas, sufre de las mismas desventajas en términos de implementación que las soluciones de videoconferencia basadas en protocolos H.323 o SIP, es decir, la apertura de miles de puertos en la estación de trabajo.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Sin impacto en la política de seguridad de la red. Tixeo utiliza el puerto HTTPS 443 para todos los flujos de audio, vídeo y datos. No hay necesidad de abrir puertos en los firewalls.**
- ✓ **Interfaz de usuario más intuitiva**
- ✓ **Calidad superior de audio/vídeo en videoconferencia**
- ✓ **Se adapta a la red. Funciona incluso en redes de baja velocidad.**
- ✓ **Interoperable con los sistemas de videoconferencia H.323 / SIP**
- ✓ **Calidad y capacidad de respuesta del uso compartido de aplicaciones y escritorios**
- ✓ **Oferta de equipamiento para salas de reuniones**

# Tixeo VS Skype

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco  
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for  
Business

**Skype**

Skype es la solución que ha democratizado la videoconferencia con una oferta gratuita. La solución más utilizada en el ámbito del consumidor, no es una de las más adecuadas para el mundo de los negocios. Los numerosos escándalos de escucha no harán de Skype la solución ideal para una empresa en la que la privacidad de las comunicaciones es importante.

## Las ventajas de Tixeo

- ✓ **Seguridad y confidencialidad de los intercambios durante su videoconferencia**
- ✓ **Disponible en modo servidor (Skype es sólo una oferta en la nube)**
- ✓ **Solución adaptada al mundo empresarial (despliegue automático, integración LDAP, etc.)**
- ✓ **Interoperable con los sistemas de videoconferencia H.323 / SIP**
- ✓ **Función de colaboración más avanzada**
- ✓ **No actúa como un repetidor para las comunicaciones de tu vecino (Skype usa tu ordenador como un SuperNodo para transmitir comunicaciones, [http:// en.wikipedia.org/wiki/Skype\\_protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Skype_protocol))**
- ✓ **Oferta de equipamiento para salas de reuniones**



**Tixeo France (Sede social)**

Tel: +33 (0) 467 750 431  
support@tixeo.com

**Tixeo España**

Tel: +34 912 69 45 05  
spain@tixeo.com

**Tixeo Deutschland**

Tel: +49 (0)8806 9571 00  
deutschland@tixeo.com

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