



TIXEO
SECURE VIDEO CONFERENCING

Tixeo
comparée
aux autres solutions
de visioconférence

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

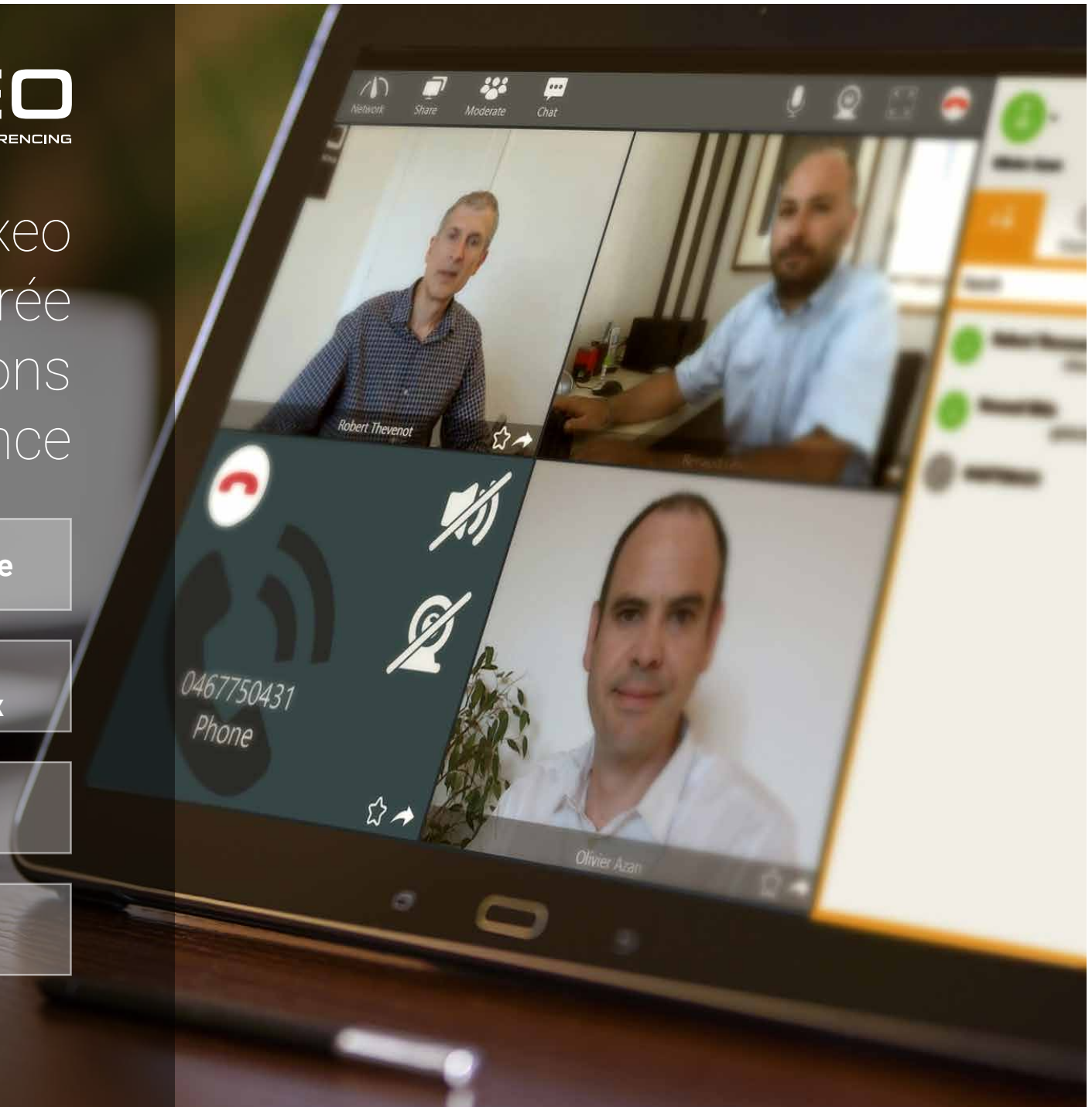
**Cisco
Webex**

WebRTC


Vidyo

**Skype
for Business**

Skype



Tixeo, une solution unique sur le marché de la visioconférence

	 TIXEO	Polycom	LifeSize	Adobe Connect	Cisco Webex	Web RTC	Vidyo	Skype for Business	Skype
Haut niveau de sécurité Confidentialité	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Politique de sécurité réseau non impactée	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓
Haute qualité audio & vidéo : HD / 4K	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Adapté au monde de l'entreprise	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Adapté au réseau, même à faible débits	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
Disponible en mode serveur	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
Interopérabilité (H.323 / SIP)	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-
Pas de remplacement du système tous les 3 ans.	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messagerie Instantanée, présence, etc.	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	✓
Offre équipement pour les salles de réunion	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-

Tixeo VS Polycom

Polycom	LifeSize
AdobeConnect	Cisco Webex
WebRTC	Vidyo
Skype for Business	Skype

Polycom est un acteur traditionnel et important de l'ancien monde de la visioconférence. Celui des salles de réunions équipées avec des codecs dédiés et propriétaires. Ces systèmes se basent sur les protocoles standards de la visioconférence que sont H.323 et SIP.

Soyons clairs, ces protocoles sont un cauchemar pour des déploiements de masse. Ils transforment la plupart des réseaux en passoires tant le nombre de ports à ouvrir est important et nécessaire au bon fonctionnement.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Aucun impact sur la politique de sécurité réseau. Tixeo utilise le port HTTPS 443 pour tous les flux audio, vidéo et data. Il n'y a pas besoin d'ouvrir des ports sur les firewalls.**
- ✓ **Qualité du partage d'application et partage de bureau**
- ✓ **Collaboration beaucoup plus riche. Par exemple, lors d'un partage d'application la prise de contrôle distante par un participant est possible (Choses impossibles avec les protocoles H.323 / SIP)**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence Polycom**
- ✓ **Messagerie Instantanée, présence, etc.**
- ✓ **Le prix. Jusqu'à 4 sites à relier en Polycom, vous en aurez pour 10K€ à 30K€. Mais si vous souhaitez dépasser ce cap des 4 sites, vous aurez besoin d'un MCU, et là c'est rapidement plus de 50K€.**
- ✓ **Pas besoin de remplacer le système de visioconférence tous les 3 ans.**

Tixeo VS LifeSize

Polycom	LifeSize
AdobeConnect	Cisco Webex
WebRTC	Vidyo
Skype for Business	Skype

LifeSize est un acteur de visioconférence plus récent que Polycom, et a été l'un des premiers à démocratiser la vidéo conférence HD. Il est à rappeler que la technologie de Tixeo est d'ores et déjà 4K ready. Ces systèmes étant basés sur les protocoles H.323 / SIP comme Polycom, les avantages de Tixeo sur Polycom sont donc valables aussi pour cet acteur.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Aucun impact sur la politique de sécurité réseau. Tixeo utilise le port HTTPS 443 pour tous les flux audio, vidéo et data. Il n'y a pas besoin d'ouvrir des ports sur les firewalls.**
- ✓ **Qualité du partage d'application et partage de bureau**
- ✓ **Collaboration beaucoup plus riche. Par exemple lors d'un partage d'application la prise de contrôle distante par un participant est possible (Choses impossibles avec les protocoles H.323 / SIP)**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence LifeSize**
- ✓ **Messagerie Instantanée, présence, etc.**
- ✓ **Le prix. Jusqu'à 4 sites à relier en LifeSize, vous en aurez pour 10 K€ à 30 K€. Mais si vous souhaitez dépasser ce cap des 4 sites, vous aurez besoin d'un MCU, et là c'est rapidement plus de 50K€.**
- ✓ **Pas besoin de remplacer le système tous les 3 ans.**



Tixeo
VS

Adobe Connect

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for
Business

Skype

Bien qu'étant disponible dans le navigateur, Adobe Connect se base sur la technologie Flash. Celle-ci est mourante et sera remplacée à terme par HTML5.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Interface utilisateur plus intuitive**
- ✓ **Qualité audio / vidéo supérieure en visioconférence**
- ✓ **S'adapte au réseau. Fonctionne même sur des réseaux à faible débits**
- ✓ **Messagerie Instantanée, présence, etc.**
- ✓ **Ne s'appuie pas sur une technologie mourante**
- ✓ **Offre d'équipements pour les salles de réunion**

Tixeo VS Cisco Webex

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

**Cisco
Webex**

WebRTC

Vidyo

Skype for
Business

Skype

Acteur historique de la web conférence, WebEx maintenant propriété de Cisco, n'a pas évolué dans le temps comme le ferait un bon vin Français.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Interface utilisateur plus intuitive**
- ✓ **Qualité audio / vidéo supérieure en visioconférence**
- ✓ **S'adapte au réseau. Fonctionne même sur des réseaux à faibles débits.**
- ✓ **Disponible en mode serveur**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence Polycom / LifeSize**
- ✓ **Offre d'équipements pour les salles de réunion**

Tixeo VS WebRTC

(e.g. Google Hangouts)

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for
Business

Skype

Suite aux rachats en 2010 des sociétés On2 avec sa technologie de compression vidéo VP8, et Global IP Solutions (GIPS) fournissant des SDK pour la vidéo conférence, Google a mis dans le domaine public ces technologies au travers de WebRTC.

C'est une technologie très intéressante, car elle est intégrée dans les navigateurs Chrome, Firefox et Opera et donne la possibilité de transformer ces navigateurs en terminaux de visioconférence.

Tixeo a d'ailleurs été le premier éditeur de vidéo conférence au monde à utiliser le codec VP8 de Google. En effet 15 jours après la mise dans le domaine public de VP8, Tixeo a fait bénéficier à tous ces utilisateurs des performances de ce codec. De même, Tixeo a expérimenté en 2013, la technologie WebRTC à travers un nouveau produit Helleo.

Cependant, Tixeo en a découvert aussi les nombreuses limites, et en a conclu que cette technologie n'est pas prête pour un usage en entreprise. En effet, son utilisation au sein des entreprises pose de gros problèmes de passage de firewalls et proxies, ainsi que des problèmes de sécurité. De plus, cette technologie n'est pas présente ni dans Internet Explorer, ni dans Safari.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Aucun impact sur la politique de sécurité réseau. Tixeo utilise le port HTTPS 443 pour tous les flux audio, vidéo et data. Il n'y a pas besoin d'ouvrir des ports sur les firewalls.**
- ✓ **Disponible en mode serveur**
- ✓ **Qualité du partage d'application et partage de bureau**
- ✓ **Solution adaptée au monde de l'entreprise (déploiement automatique, intégration LDAP, etc.) au mode de l'entreprise**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence H.323 / SIP**
- ✓ **Messengerie Instantanée, présence, etc.**
- ✓ **Offre d'équipements pour les salles de réunion**

Tixeo VS Vidyo

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for
Business

Skype

Acteur récent dans le domaine de la visioconférence, Vidyo a réussi à se distinguer sur le marché principalement grâce à son codec vidéo H.264 SVC, apportant une scalabilité des flux vidéos sans « transcodage » ni traitement intensif coté serveur.

A noter que Tixeo a inventé « SVC on Demand » pour repousser les limites des technologies SVC traditionnelles, tout en en gardant les avantages. Voir ici.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Aucun impact sur la politique de sécurité réseau. Tixeo utilise le port HTTPS 443 pour tous les flux audio, vidéo et data. Il n'y a pas besoin d'ouvrir des ports sur les firewalls.**
- ✓ **Qualité et réactivité du partage d'application et partage de bureau**
- ✓ **Collaboration beaucoup plus riche. Par exemple lors d'un partage d'application la prise de contrôle distante par un participant est possible.**
- ✓ **Messagerie Instantanée, présence, etc.**



Tixeo VS Skype for Business

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco
Webex

WebRTC

Vidyo

**Skype for
Business**

Skype

Solution de communication unifiée de Microsoft à destination des entreprises, elle pâtit des mêmes inconvénients, en terme de déploiements que les solutions de visioconférence basées sur les protocoles H.323 ou SIP, c'est à dire l'ouverture de milliers de ports sur le poste de travail.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Aucun impact sur la politique de sécurité réseau. Tixeo utilise le port HTTPS 443 pour tous les flux audio, vidéo et data. Il n'y a pas besoin d'ouvrir des ports sur les firewalls.**
- ✓ **Interface utilisateur plus intuitive**
- ✓ **Qualité audio / vidéo supérieure en visioconférence**
- ✓ **S'adapte au réseau. Fonctionne même sur des réseaux à faibles débits.**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence H.323 / SIP**
- ✓ **Qualité et réactivité du partage d'application et partage de bureau**
- ✓ **Offre d'équipements pour les salles de réunion**

Tixeo VS Skype

Polycom

LifeSize

AdobeConnect

Cisco
Webex

WebRTC

Vidyo

Skype for
Business

Skype

Difficile de présenter Skype. C'est la solution qui a démocratisé la visioconférence avec une offre gratuite en partie. Solution la plus utilisée dans le domaine grand public, elle n'est pas des plus adaptées pour le monde de l'entreprise. Les nombreux scandales d'écoute ne feront pas de Skype la solution idéale pour une entreprise pour laquelle la confidentialité des communications est importante.

Les avantages de Tixeo

- ✓ **Sécurité et confidentialité des échanges lors de votre visioconférence**
- ✓ **Disponible en mode serveur (Skype est uniquement une offre de type Cloud)**
- ✓ **Solution adaptée au monde de l'entreprise (déploiement automatique, intégration LDAP, etc.)**
- ✓ **Interopérabilité possible avec les systèmes de visioconférence H.323 / SIP**
- ✓ **Fonction de collaboration plus avancée**
- ✓ **Ne sert pas de relais pour les communications de votre voisin (Skype utilise votre ordinateur comme SuperNode pour relayer des communications, http://en.wikipedia.org/wiki/Skype_protocol)**
- ✓ **Offre d'équipements pour les salles de réunion**



Tixeo France (Siège 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

Copyright © 2017 TIXEO® SARL | Le contenu des documents TIXEO® sont protégés par les lois internationales sur le copyright 2017 TIXEO SARL Tous droits réservés. La reproduction, le transfert, la distribution ou le stockage d'une partie, ou de tous les contenus, incluant (mais non limité) les photos, les schémas, les logos sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de TIXEO® sont interdits. Toute reproduction totale ou partielle, des textes, illustrations, schémas ou logos, par quelque moyen que ce soit, est illégale. Une telle reproduction nécessite le consentement préalable écrit de TIXEO®. Nous protégeons nos droits de propriété intellectuelle par tous les moyens légaux existants. 'TIXEO' et les symboles qui y sont rattachés sont des marques déposées de TIXEO SARL et les noms de produits TIXEO et les symboles/logos sont des marques ou des marques déposées de TIXEO® SARL. Toutes les autres marques mentionnées dans les documents TIXEO® sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.