



TIXEO

SECURE VIDEO CONFERENCING

Digital Workplace
Intranet - Communication Interne - Collaboratif - RSE

Tixeo, partenaire Digital Workplace 2020
Stand A60

Dossier de presse



Septembre 2020



Tixeo est la première solution de visioconférence à avoir reçu le 03 avril 2017 de l'Agence nationale de sécurité des systèmes d'information (ANSSI) le Visa de sécurité pour la **qualification** au niveau élémentaire et la **certification CSPN** de son produit Tixeo Server version 11.5.2.0 (décision de qualification n°1606).

www.tixeo.com



| | | |
|----|-------|---|
| 3 | | Dernier communiqué de presse Tixeo lance le mode « conférence » |
| 5 | | Découvrir Tixeo Visioconférence et collaboration sécurisée |
| 6 | | La visioconférence Tixeo 6 Vidéo-collaboration avancée 8 Performances et interopérabilité 9 Sécurité et confidentialité 10 Solutions |
| 11 | | Actualité 11 Les derniers communiqués 12 Tribune / Renaud Ghia, CEO Tixeo : Le chiffrage de bout en bout, garant de la souveraineté numérique |
| 14 | | Visuels Tixeo en images |
| 15 | | Contacts |

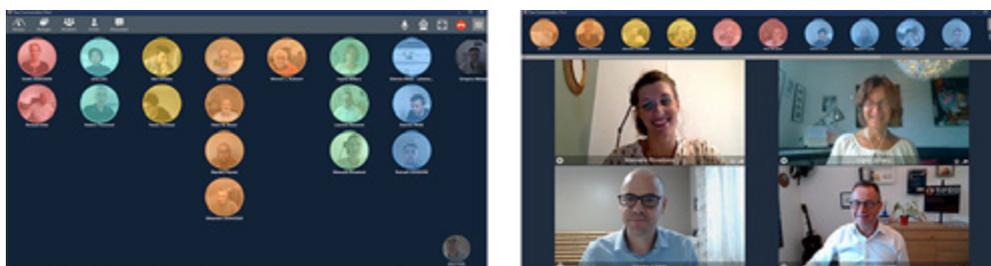
Retrouvez tous les communiqués de presse TIXEO sur :
www.tixeo.com/visioconference-securisee/actualites/



MONTPELLIER, le lundi 22 juin 2020

Tixeo, seule solution de vidéo-collaboration chiffrée de bout en bout par défaut et qualifiée par l'ANSSI

Fort d'une croissance de 3000% du nombre de ses utilisateurs entre le 17 mars et le 31 mai, Tixeo – leader européen de la vidéo-collaboration sécurisée – est l'unique acteur dont la technologie est labellisée par l'ANSSI à proposer depuis plus de 5 ans un outil de collaboration et dont le chiffrement de bout en bout n'est pas une option.



La crise sanitaire qu'a traversée la France ces derniers mois a permis de démocratiser la pratique du télétravail et de la collaboration à distance et en promouvoir de nouveaux usages. Des Webinars, des conférences ou encore des conseils municipaux se sont déroulés à distance grâce à des solutions de visioconférence. Également très utile du côté de la médecine, cette technologie a permis d'effectuer des téléconsultations et ainsi limiter la propagation du Covid-19. Une pratique qui continuera à être très utilisée après la crise, et qui a permis une réelle prise de conscience des organisations et du grand public concernant la sécurité et la confidentialité dans le cadre des réunions en ligne. L'usage massif de ces outils et les nouvelles problématiques qui en découlent redéfinissent les contours du marché de la visioconférence.

Tixeo s'adapte aux nouveaux besoins des utilisateurs

Pour répondre aux nouveaux besoins exprimés pendant le confinement, Tixeo offre à ses utilisateurs un nouveau mode « Conférence », permettant à un intervenant de mener un discours, une table ronde ou d'organiser un débat devant une assemblée de spectateurs connectés au système.

Cette fonctionnalité était demandée par de nombreux clients et vient compléter les deux autres modes de collaboration déjà existant :

. **Le mode «Réunion»** : mode de visioconférence classique

. **Le mode «Fusion»** : mode de vidéo-collaboration avancée au sein duquel les participants apparaissent sous forme de bulles-vidéo et peuvent créer ou rejoindre un groupe en sélectionnant les participants avec lesquels ils souhaitent discuter. Ce mode de collaboration est parfaitement adapté au télétravail, aux cellules de crise (war room) ou aux formations à distance.



MONTPELLIER, le lundi 22 juin 2020

DOSSIER DE PRESSE

Des solutions hautement sécurisées...

Là où les anciens et nouveaux acteurs du marché commencent seulement à réfléchir aux problématiques liées à la sécurité et à la confidentialité des visioconférences, Tixeo a plus de 5 ans d'expertise dans la conception de solutions innovantes de vidéo-collaboration hautement sécurisée qui prend en compte la sécurité à tous les niveaux, dès la conception (Secure by design).

La technologie 100% Française Tixeo est certifiée CSPN et qualifiée depuis 2017 par l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'Information (ANSSI). En toute situation et quel que soit le nombre de participants, la confidentialité des communications est assurée. En effet, l'architecture unique de Tixeo permet, y compris en réunion multipoint, un réel chiffrement de bout en bout (de client à client) des flux audio, vidéo & data tout en passant par un serveur (End-to-End encryption AES 256), et cela tout en gardant une grande adaptabilité aux variations des réseaux.

«Là où nos concurrents commencent timidement à réfléchir au chiffrement de bout en bout comme une option pour leurs utilisateurs, Tixeo réussit à garder une longueur d'avance sur le marché de la vidéo-collaboration sécurisée. On ne peut pas développer en quelques semaines une solution vraiment sécurisée, un sujet aussi important ne peut pas s'improviser et nécessite une vraie expertise, du recul et des certifications prouvant la fiabilité des solutions.», explique Renaud Ghia, CEO de Tixeo.

En tant qu'entreprise française et indépendante qui conçoit et développe sa technologie en France et dont les serveurs sont également hébergés sur le territoire, Tixeo a à cœur de défendre l'indépendance et la souveraineté numérique et offre une technologie non soumise aux réglementations étrangères.

... qui répondent à des problématiques de confidentialité de nombreux secteurs

Pour des raisons évidentes de sécurité, des acteurs de la défense, de l'armement, ou de l'industrie utilisent Tixeo pour collaborer efficacement à distance tout en ayant la garantie de la confidentialité de leurs échanges. Les entreprises rencontrent les mêmes problématiques lors de leurs comités de direction, de réunions techniques, R&D ou commerciales et l'espionnage industriel fait partie des principales menaces pour elles. Il en est de même en télémédecine où la confidentialité des informations est primordiale. Tixeo répond parfaitement aux besoins de mobilité, de sécurité et de confidentialité exprimés par les utilisateurs, et ce qu'importe le domaine.

###



VISIOCONFÉRENCE ET COLLABORATION SÉCURISÉES



Présentation

Créée à Montpellier en 2004, Tixeo est leader européen de la vidéo-collaboration sécurisée. La solution Tixeo permet de se réunir en visioconférence HD depuis n'importe quel équipement (Windows, macOS, iOS, Android, Linux), tout en offrant des fonctions avancées de collaboration.

Unique acteur français proposant une technologie de vidéo-collaboration certifiée (CSPN) et qualifiée par l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information), Tixeo a conçu ses solutions de vidéo-collaboration basées sur un ensemble de mécanismes innovants permettant d'assurer un niveau de sécurité encore jamais atteint pour des réunions en ligne.

En 2019, Tixeo a lancé TixeoCare, un service de visioconférence médicale hautement sécurisée destiné aux professionnels de santé qui souhaitent communiquer avec leurs patients et confrères dans le cadre de leur pratique de la télémédecine.

La conception et le développement des logiciels Tixeo sont exclusivement réalisés en France (100% Made in France).

Ils nous font confiance



3 modes de collaborations innovants

La solution Tixeo propose une large gamme de fonctionnalités, comme le partage d'applications et d'écrans, la prise de contrôle à distance de l'ordinateur par les autres participants, le transfert de fichiers chiffré de bout-en-bout, l'enregistrement & la diffusion de réunions, la gestion des droits, le chat sécurisé ou encore la messagerie d'entreprise intégrée. Ainsi que 3 modes de collaboration adaptés aux différents besoins de l'entreprise.



Réunion en visioconférence

Avec le mode réunion (full HD), Tixeo propose une approche simple et conviviale de la visioconférence tout en offrant de nombreuses fonctionnalités de collaboration depuis n'importe quel équipement. Quel que soit le nombre de participants, la confidentialité des réunions est garantie.

Il est possible de partager, afficher des documents et applications à l'écran, de donner le contrôle de l'ordinateur à une autre personne ou de transférer les documents via un simple glisser-déposer.

Les participants peuvent à tout moment communiquer par écrit via le module de discussion sécurisé.

La gestion avancée des droits des participants permet de garder le contrôle sur la réunion. En un clic il est possible d'activer le micro ou la caméra d'un seul participant ou de la totalité de l'assemblée. Il est également possible de choisir qui a le droit de partager un document ou de transférer un fichier avec le module de discussion sécurisé.



Conférence et séminaire en ligne

Pour répondre aux nouveaux besoins exprimés pendant le confinement, Tixeo offre à ses utilisateurs un nouveau mode « Conférence », permettant à un intervenant de mener un discours, une table ronde ou d'organiser un débat devant une assemblée de spectateurs connectés au système. Ce mode s'adapte aux organisations qui souhaitent renforcer l'impact de leur intervention en public. Les nombreuses fonctionnalités de collaboration permettent d'interagir efficacement avec le public : possibilité de lui donner la parole via le module de conversation sécurisé accessible à tous durant la présentation, et de lui transmettre un document par un simple glisser-déposer. Il est également possible de partager les écrans et applications pour susciter davantage l'engagement du public.

La gestion avancée des droits des participants garantit le contrôle total de l'audience et des intervenants durant la présentation. Il est également possible de proposer facilement à un ou plusieurs participants de devenir intervenant et de prendre la parole devant le reste de l'assemblée.

Comme sur les autres modes de collaboration, les Conférences Tixeo bénéficient d'un niveau de sécurité optimale avec un véritable chiffrement de bout-en-bout des communications (audio, vidéo, data) et d'un accès aux conférences sur invitation seulement.





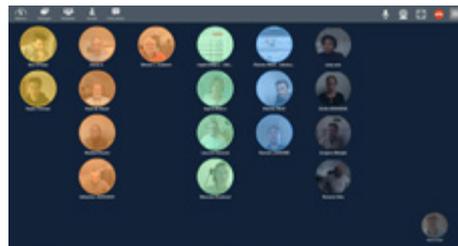
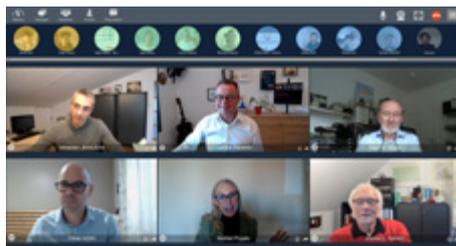
Tixeo Fusion : télétravail et collaboration avancée

Tixeo intègre également à toute ses offres le mode TixeoFusion. Cette fonctionnalité de collaboration avancée permet d'organiser plusieurs groupes de discussion indépendants au sein d'un même espace de vidéo-collaboration.

Il est possible de créer un groupe de discussion en sélectionnant les bulles-vidéos des participants avec lesquels la personne souhaite discuter. Une couleur différente est attribuée à chaque groupe, facilitant ainsi leur identification. Le nombre de groupes de discussion est illimité au sein d'une réunion et un simple clic permet de sortir ou de faire sortir un participant du groupe.

Avec TixeoFusion il est possible de communiquer en toute liberté sans déranger les participants extérieurs à un groupe de discussion mais tout en restant connecté avec eux. Les interactions sont ainsi optimisées et permettent aux grandes équipes de travailler efficacement à distance.

Pour un groupe de projet ou pour la gestion d'une équipe en télétravail, TixeoFusion remplace au quotidien le traditionnel open-space et procure un ressenti proche d'une réunion en présentiel. Ce mode de collaboration est également adapté aux formations, aux cellules de crise et aux War Rooms



Ne plus choisir entre qualité et sécurité

Performances

La visioconférence sécurisée Tixeo a été conçue pour répondre aux plus strictes exigences de qualité de ses clients. Les réunions peuvent s'afficher en haute définition (HD et 4K) et bénéficier d'un son de grande qualité, sans aucun écho.

La technologie Tixeo affiche une image HD et une interface modulable : il est possible d'agrandir les fenêtres d'un participant et maximiser ainsi son rendu. La fonction plein écran optimise l'affichage de l'ensemble des fenêtres des participants en fonction du nombre d'écrans de l'utilisateur.

Pour ne jamais être dépaycé, l'interface Tixeo est identique quel que soit l'équipement utilisé.

Pour garantir la stabilité des communications, les ingénieurs Tixeo ont développé la technologie exclusive SVC on Demand qui prend en compte la qualité des réseaux, les performances du CPU (processeur) ainsi que la taille affichée des fenêtres des correspondants.

- **Image haute définition : ultra HD / 4K**
- **Son cristallin, sans aucun écho**
- **Rendu vidéo fluide en toute circonstance**
- **Outils de collaboration hyper-réactifs dotés d'une qualité d'image irréprochable**
- **Technologie exclusive SVC on Demand**
- **Interface simple et intuitive**
- **Passage automatique des firewalls et proxies, ne nécessitant aucune modification réseau ou ouverture de ports**
- **Usage optimal des ressources CPU**

Interopérabilité

La solution Tixeo permet de se réunir en visioconférence HD depuis :

- Un **ordinateur** (Windows, macOS, Linux).
- Un **équipement mobile** via l'application Tixeo téléchargeable gratuitement sur Google Play (Android) et App Store (iOS).



Tixeo reste une solution de visioconférence ouverte. La TixeoGateway permet une parfaite interopérabilité avec les systèmes de visioconférences traditionnels H.323 / SIP (appels entrants et sortants), sans ouvrir le moindre port. Il est ainsi possible de se connecter aux réunions Tixeo avec les systèmes Poly, Cisco, LifeSize, Huawei ou Avaya, etc.

Ce module supporte également le standard H.239 permettant aux utilisateurs de ces systèmes traditionnels d'effectuer un partage de contenu dans une réunion Tixeo.

Etat des lieux

Les informations échangées lors d'une visioconférence sont souvent stratégiques : les réunions de direction, financières ou techniques doivent absolument être protégées contre tout risque d'espionnage industriel. Or, les systèmes de visioconférence traditionnels sont régulièrement la cible d'attaques informatiques, notamment via les protocoles SIP ou H.323. Autre constat : plus de 90% de l'offre du marché est soumise à des réglementations étrangères. Cela oblige les éditeurs à mettre en place des capacités d'écoute des systèmes pouvant être exploitées par des entités malintentionnées. Aucune offre française, sécurisée et souveraine n'était donc disponible sur le marché français.

La sécurité par Tixeo

Pour répondre à cette problématique, Tixeo a conçu sa solution de visioconférence basée sur un ensemble de mécanismes innovants permettant d'assurer un niveau de sécurité encore jamais atteint pour des réunions en ligne.

Parmi ces mécanismes on notera le chiffrement de bout-en-bout des communications audio, vidéo, chat et data dans une visioconférence multipoints. On retrouvera également un chiffrement de lien pour la communication entre le client et le serveur. L'intégralité de la chaîne de certification est vérifiée empêchant ainsi toute attaque par injection de certificat.

Autre atout sécurité : pas de ports à ouvrir pour utiliser la solution, la politique de sécurité du réseau n'en sera ainsi pas impactée. Enfin, contrairement à certaines solutions étrangères, aucune capacité d'écoute n'a été mise en place sur les solutions Tixeo.



Tixeo, première solution de visioconférence certifiée et qualifiée par l'ANSSI¹

La solution TixeoServer est certifiée (CSPN²) et qualifiée par l'ANSSI, la positionnant ainsi comme première solution de visioconférence ayant reçu le visa de sécurité de l'ANSSI. L'ANSSI recommande l'usage de Tixeo pour les administrations, les OIV³ et toutes entreprises françaises soucieuses de la sécurité.

https://www.ssi.gouv.fr/entreprise/certification_cspn/tixeoserver-version-11-5-2-0/
https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2017_1606_np.pdf



Tixeo est membre d'Hexatruster

<https://www.hexatruster.com/>



Tixeo, première offre de visioconférence sécurisée labellisée France Cybersecurity

<https://www.francecybersecurity.fr/>



Tixeo est membre de l'ACN et du CLUSIF

¹ ANSSI : Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information
³ OIV : Opérateur d'Importance Vitale

² CSPN : Certification de Sécurité de Premier Niveau



Solutions de visioconférence sécurisée

Pour s'adapter à la diversité des infrastructures et aux usages de ses clients, Tixeo propose plusieurs solutions de visioconférences. **Toutes ces offres bénéficient du même niveau de sécurité élevé et intègrent l'ensemble des fonctionnalités et modes de vidéo-collaborations avancées (Réunion, Fusion, Conférences).**



TixeoCloud

Visioconférence sécurisée dans le Cloud.
Disponible en 2 versions : Standard et Premium.



TixeoServer

Infrastructure de visioconférence sur serveur interne.



TixeoPrivateCloud

Serveur de visioconférence dans le cloud, infogéré par Tixeo.

Pour tester gratuitement TixeoCloud pendant 30 jours, rendez-vous à l'adresse ci-dessous :

<https://www.tixeo.com/visioconference-securisee/solutions/service-de-visioconference-tixeocloud/essai-tixeocloud/>



TixeoRoom

Equipements pour salles de réunion avec kits adaptés aux visioconférences sécurisées Tixeo.

Tixeo propose notamment le VideoTouch Compact : kit de visioconférence complet conçu pour simplifier les visioconférences depuis une salle de réunion. Pour un petit groupe ou une visioconférence impliquant de nombreux participants, le VideoTouch Compact simplifie l'organisation des réunions grâce à une console tactile ergonomique. Ce kit permet ainsi de communiquer en toute confidentialité depuis une salle de réunion.



SMG

Smart Meeting Grid by Tixeo

Smart Meeting Grid.

Simplifier le déploiement global de la visioconférence sécurisée Tixeo.

Tixeo offre la possibilité d'installer sa solution de visioconférence via le déploiement d'un réseau multipoints.

La technologie SMG permet à une organisation d'agencer son réseau de serveurs de communication sur les sites de son choix. Cette infrastructure multipoints inclut une gestion intelligente qui sélectionne automatiquement les serveurs de communication actifs les plus près des utilisateurs. L'innovation réside dans l'intelligence du système qui connecte automatiquement les utilisateurs aux serveurs de communication les plus proches.

LES DERNIERS COMMUNIQUES

DOSSIER DE PRESSE

01/09/2020

Le chiffrement de bout en bout, garant de la souveraineté numérique



[En savoir plus](#)

22/06/2020

Tixeo, seule solution de vidéo-collaboration chiffrée de bout en bout par défaut et qualifiée par l'ANSSI



[En savoir plus](#)

09/03/2020

Déployer le télétravail en temps de crise : 10 conseils pour virtualiser rapidement votre espace de travail



[En savoir plus](#)

26/02/2020

Tixeo lance la nouvelle version de son client de visioconférence sécurisée et améliore l'expérience-utilisateur et l'interopérabilité de sa solution

V15

[En savoir plus](#)

10/12/2019

Tixeo intègre l'offre de visioconférence SFR Business sélectionnée par l'UGAP



[En savoir plus](#)

03/12/2019

Télétravail et vidéo-collaboration avancée : Tixeo, une solution 100% française pour faire face à la grève des transports



[En savoir plus](#)

09/11/2019

Tixeo lance TixeoFusion et révolutionne la collaboration à distance



[En savoir plus](#)

07/10/2019

TixeoCare, la nouvelle solution de télémedecine qui respecte le secret médical



[En savoir plus](#)

Retrouvez toute l'actualité TIXEO sur : <https://www.tixeo.com/visioconference-securisee/actualites/>



HEXATRUST
CLOUD CONFIDENCE & CYBERSECURITY



ACN



par Renaud GHIA, CEO Tixeo, le 2 septembre 2020

Interview à retrouver sur : <https://www.tixeo.com/chiffrement-bout-en-bout-garant-de-la-souverainete-numerique/>



Le chiffrement de bout en bout, garant de la souveraineté numérique

Favorisés par la crise sanitaire, le télétravail et l'usage massif des outils de collaboration numérique (comme les visioconférences) ont permis à de nombreuses entreprises de continuer leur activité. Cette situation inédite a également facilité la mise en lumière des problématiques liées à la confidentialité des informations échangées et provoqué un véritable engouement concernant l'utilisation du chiffrement de bout en bout dans les réunions en ligne.

Dans ce contexte, accentué par la crise économique, la protection contre l'espionnage industriel est devenue primordiale pour les entreprises. Le chiffrement de bout en bout représente la seule garantie pour lutter contre toute écoute électronique. Mais quel est ce mécanisme dont la définition est malheureusement trop souvent déformée ?

La lutte contre l'espionnage industriel passe forcément par un véritable chiffrement de bout-en-bout

Le chiffrement de bout en bout des visioconférences est un procédé de transmission des données (vidéo, audio, data) qui permet uniquement à l'émetteur et au(x) récepteur(s) de déchiffrer ces données sans aucune phase de déchiffrement entre les correspondants. Il doit empêcher toute écoute électronique y compris par les fournisseurs de télécommunications, d'accès Internet et même par l'éditeur de solution de visioconférence. Ainsi, personne n'est en mesure d'accéder aux clés de chiffrement nécessaires pour déchiffrer la conversation.

Malheureusement, et particulièrement depuis le début de la crise sanitaire, un trop grand nombre d'éditeurs de visioconférence revendiquent un chiffrement de bout en bout mais se contentent finalement de ne chiffrer que les flux transitant entre l'utilisateur et le serveur de communication ! Ils peuvent ainsi très facilement accéder aux données déchiffrées quand celles-ci transitent par leurs serveurs. De plus, ces éditeurs sont pour la plupart du temps soumis à des législations étrangères qui leur imposent l'obligation d'obtenir sur demande des autorités, les clés de chiffrement des utilisateurs. Dans ces conditions, le niveau de sécurité est bien loin de celui annoncé.

Heureusement, il est toujours possible en France d'accéder à des solutions fiables offrant une protection efficace contre toute tentative d'espionnage. Pour aider les entreprises à y voir plus clair, des organisations comme l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) peuvent les guider dans leur choix. Une organisation optant pour un mécanisme de chiffrement de bout en bout labellisée ANSSI a toujours la garantie d'utiliser une solution fiable et parfaitement sécurisée.



Indépendance et souveraineté numérique : les deux remparts de la protection des données

Au-delà de la crise sanitaire, un vrai chiffrement de bout en bout contribue à garantir une véritable indépendance aux entreprises. A l'échelle de la France et de l'Europe, un tel choix conditionne la souveraineté numérique de nos industries et de nos économies. Il est aujourd'hui vital de penser européen dans la mise en place de son écosystème numérique. La technologie, la R&D, le support et bien sûr l'hébergement doivent être développés et consommés localement pour prévenir tout risque de dépendance aux puissances extra-européennes. Mais les influences restent très fortes et continuent à peser... D'ailleurs, il y a quelques jours seulement, l'organisation des Jeux Olympiques de Paris en 2024 a choisi la solution chinoise Ali Baba pour son Cloud. La bataille est loin d'être gagnée.

Concernant le chiffrement de bout en bout, la vigilance reste de mise : il est toujours utile de rappeler cela dans un contexte où certains pouvoirs en place (gouvernements, autorités...) cherchent parfois à limiter son usage pour avoir toujours plus de contrôle sur les flux de communication au nom de la sécurité et de la lutte contre le terrorisme. Certains pays comme l'Australie imposent aux éditeurs d'intégrer des portes dérobées afin d'aider les autorités à intercepter et lire les messages envoyés par des suspects. Il est tout de même important de rappeler que même en interdisant le chiffrement de bout en bout, les personnes mal intentionnées parviendront toujours à contourner les règles pour parvenir à leur fin.

Prohiber ce mécanisme ne résoudra en rien les problèmes liés au terrorisme mais exposera toujours plus l'industrie européenne au pillage de ses données qui aura ainsi plus à perdre qu'à y gagner. En France, même si certains seraient tentés de proscrire ce mécanisme, la législation n'impose aucune contrainte aux éditeurs. Ce cadre légal est clairement favorable aux technologies de chiffrement et garantit ainsi leur efficacité dans la lutte contre l'espionnage industriel.

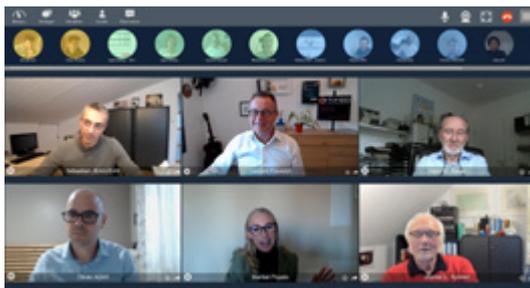




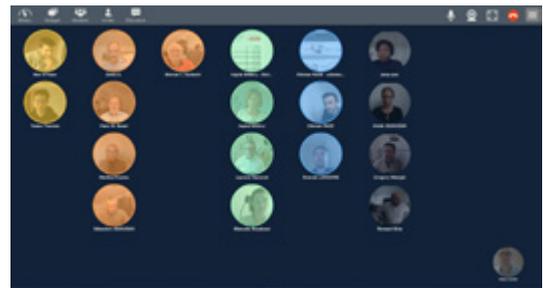
Le siège social TIXEO à Montpellier



Une visioconférence sécurisée TIXEO depuis une salle de réunion



Le mode de video-collaboration avancée, TixeoFusion



Le Kit de visioconférence VideoTouch Compact

Logo & visuels à télécharger sur :

https://www.tixeo.com/wp-content/uploads/2020/09/annexes-tixeo_202009.zip



Contacts presse / Agence Elektron

Gaëlle Robuchon
gaelle@elektron-presse.com
+33 (0) 6 74 72 78 66

Alicja Prod'homme
alicja@elektron-presse.com
+33 (0) 6 50 17 54 91

Site internet

www.tixeo.com

Contact email

contact@tixeo.com

Bureaux

FRANCE | Montpellier (Siège social)

Parc 2000
244 rue Claude François
34080 Montpellier FRANCE

T: +33 (0)4 67 75 04 31

contact@tixeo.com



ESPAGNE | Madrid

DrCalle Serrano 90 – 6th floor
28006 Madrid ESPAÑA

T: +34 912 69 45 05

spain@tixeo.com

ALLEMAGNE | Munich

Dr.-Kersten-Weg 2
86919 Utting a. Ammersee DEUTSCHLAND

T: +49 (0)8806 9571 00

deutschland@tixeo.com

Réseaux

 fb.me/tixeo.secure.video.conferencing

 [@Tixeo](https://twitter.com/Tixeo)

 <https://www.linkedin.com/company/tixeo>



DOSSIER DE PRESSE

TIXEO®
SEPTEMBRE 2020

