

PREMIER MINISTRE

Secrétariat général  
de la défense  
et de la sécurité nationale

Agence nationale de la sécurité  
des systèmes d'information

Bureau Qualification et Agrément

Paris, le 03 AVR. 2017  
N° 1606 /ANSSI/SDE

## QUALIFICATION AU NIVEAU ELEMENTAIRE

**TIXEO SERVER version 11.5.2.0**

*TIXEO SARL*

Pièces constitutives de la décision de qualification :

**Fiche 1 :** Description du produit.

**Fiche 2 :** Conditions de la qualification.

**Fiche 3 :** Base documentaire de la qualification.

Eu égard au rapport de certification [5], et conformément au processus de qualification [1], l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information atteste que la solution « TIXEO SERVER, version 11.5.2.0 » développée par *TIXEO SARL* atteint le niveau de qualification élémentaire dans le cadre du [DECRET\_RGS], sous réserve du respect des conditions d'utilisations présentées en fiche 2.

Cette qualification est valable pour une durée de trois ans. Elle pourra être prolongée par la mise sous surveillance du produit certifié.

**Guillaume POUPARD**  
Directeur général de l'agence nationale  
de la sécurité des systèmes d'information



## **Fiche 1**

Description du produit.

### **Désignation et versions**

Le produit qualifié est la solution « TIXEO SERVER, version 11.5.2.0 » développée par *TIXEO SARL*.

### **Présentation générale**

La solution TIXEO SERVER est un système de vidéo conférence administré par le client. Elle permet les communications voix et vidéo en multipoints, et offre des fonctions de partage d'écran et de documents.

La solution assure la protection en confidentialité de ces communications ainsi que l'authentification des utilisateurs.

Elle se compose de trois éléments :

- le serveur TMMS (*Tixeo Meeting Management Server*), assurant la gestion des utilisateurs, des réunions et de l'authentification ;
- le serveur TCS (*Tixeo Communication Server*), responsable de la gestion des communications temps réel, flux audio, vidéo et data pendant les réunions ;
- le client TCC (*Tixeo Communication Client*), logiciel coté utilisateur, permettant d'organiser, rejoindre et participer à des réunions en ligne, et communiquant avec le TCS et le TMMS via le protocole sécurisé HTTPS sur le port 443.

## **Fiche 2**

### Conditions de la qualification.

#### **Conditions**

**C1.** Les hypothèses sur l'environnement spécifiées dans la cible de sécurité [3] doivent être respectées ;

**C2.** Les restrictions d'usage figurant au chapitre 2.3.8.2 du rapport de certification [5] doivent être respectées : les utilisateurs doivent se conformer au guide fourni [6], et mettre en œuvre les mesures suivantes :

- désactiver le stockage des mots de passe par le navigateur Web sur le TCC ;
- limiter au maximum l'utilisation de la messagerie instantanée hors-réunion ;
- mettre en place des dispositifs de type *Web-Application Firewall* ou *fail2ban* sur le serveur Web TMMS pour empêcher les attaques par force brute ;
- imposer une politique de mots de passe forte aux utilisateurs ;
- rejoindre des réunions depuis des postes dédiés ou, a minima, peu sensibles pour limiter l'impact d'une élévation de privilèges d'un autre participant ;
- restreindre les noms de domaines et adresses IP accessibles par le client TCC via une politique locale de pare-feu ;
- utiliser des mots de passe uniques pour l'application ;
- placer le TCS et le TMMS dans un réseau dédié et maîtrisé, afin d'éviter une interception des communications entre ces deux serveurs.

### **Fiche 3**

#### Base documentaire de la qualification

- [1]. Processus de qualification d'un produit, version en vigueur. Disponible sur <http://www.ssi.gouv.fr>.
- [2]. [DECRET\_RGS] Décret n°2010-112 du 2 février 2010 pris pour l'application des articles 9, 10 et 12 de l'ordonnance n° 2005-1516 du 8 décembre 2005 relative aux échanges électroniques entre les usagers et les autorités administratives et entre les autorités administratives. Disponible sur <http://www.legifrance.gouv.fr>.
- [3]. Cible de sécurité CSPN – TIXEO version 161025 du 25 octobre 2016.
- [4]. Rapport Technique d'Évaluation CSPN – Produit TIXEO SERVER version 11.5.2.0. Référence : CSPN-RTE-TIXEO SERVER version : 1.01, du 27 février 2017.
- [5]. Rapport de certification ANSSI-CC-2017/08 du 13 mars 2017.
- [6]. TIXEO SERVER Admin Guide – TixeoServer.pdf version 11.5.2.

**Diffusion interne** (par messagerie)

ANSSI DG – DA – SDE – RELEC – SIS – Chrono informatique.