

Une approche globale de la sécurité des imprimantes

Les imprimantes à fonction unique et multifonctions constituent désormais le centre névralgique de vos opérations. Face à la croissance exponentielle des appareils sans fil et des logiciels et services hébergés dans le cloud, les imprimantes doivent répondre à deux impératifs : fonctionner avec ces nouvelles technologies, mais aussi s'en protéger.



Prévention des intrusions



Détection des programmes malveillants sur le périphérique



Protection des documents et des données



Partenariats externes

PRÉVENTION DES INTRUSIONS

Votre première vulnérabilité, et la plus manifeste, réside dans l'interface utilisateur, qui dispose d'un accès physique à votre imprimante et à ses fonctionnalités. Les options de sécurité Xerox commencent par **l'authentification de l'utilisateur** pour garantir que seuls les employés autorisés ont accès à l'imprimante. Une fois qu'ils sont connectés, un **contrôle d'accès basé sur les rôles** s'assure que chaque membre de l'équipe accède uniquement aux fonctions qu'il est censé utiliser. Chaque action de chaque utilisateur est également enregistrée, permettant une **traçabilité** complète.

Nous abordons ensuite des points d'intrusion moins manifestes : ce qui est envoyé vers l'imprimante et de quelle façon. La technologie ConnectKey® de Xerox® intercepte les attaques issues de fichiers corrompus et de logiciels malveillants.¹ Notre logiciel comporte une **signature numérique** : toute tentative d'installation de versions infectées ne comportant pas de signature provoquera le rejet automatique du fichier. Les fichiers d'impression seront également supprimés s'ils ne sont pas entièrement reconnus comme légitimes.

PROTECTION GLOBALE POUR VOTRE IMPRIMANTE

Xerox a très tôt compris et intégré cette migration technologique ainsi que les nouveaux besoins en environnement de travail. Nous proposons une gamme complète de fonctionnalités de sécurité afin de préserver vos imprimantes et vos données. Xerox sécurise toutes les étapes de la chaîne de données, y compris **l'impression, la copie, la numérisation, le téléchargement de fichiers et le logiciel système**. Notre approche multiple en la matière comporte quatre aspects principaux.



DÉTECTION DES PROGRAMMES MALVEILLANTS SUR LE PÉRIPHÉRIQUE

Dans le cas improbable où vos défenses de données et du réseau sont contournées, la technologie ConnectKey® de Xerox® exécutera un test complet de **vérification du micrologiciel**, soit au démarrage², soit lorsqu'elle est activée par un utilisateur autorisé. Ce test vous alerte dès qu'il détecte des modifications de votre imprimante. Nos solutions intégrées les plus avancées utilisent la technologie **McAfee®** d'accréditation (ou **Whitelisting**³) qui surveille en permanence et empêche automatiquement toute exécution de logiciels malveillants. L'intégration avec **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** permet de détecter automatiquement les périphériques Xerox® sur le réseau et de les classer dans la catégorie Imprimantes pour l'application de la politique de sécurité et son respect.



PROTECTION DES DOCUMENTS ET DES DONNÉES

Chez Xerox, nous aimons approfondir. Nos solutions de sécurité exhaustives protègent également vos documents imprimés et numérisés d'une diffusion ou d'une modification non autorisées. La technologie ConnectKey de Xerox® aide à prévenir la transmission délibérée ou accidentelle de données importantes à des personnes qui ne sont pas censées les consulter.

Nous pouvons protéger l'impression en utilisant un **CODE PIN** ou un système d'**authentification par badge**. Nous pouvons faire en sorte que les informations de numérisation soient uniquement transmises aux bons destinataires en utilisant des **formats de fichier signés numériquement, cryptés et protégés par mot de passe**.

Les imprimantes compatibles ConnectKey vous permettent également de **verrouiller les champs « À/CC/Cci » d'un e-mail**, limitant ainsi les destinations de numérisation aux **adresses internes**.

Xerox protège également toutes vos informations stockées sur le périphérique en appliquant les plus hauts niveaux de **cryptage**. Nous effaçons les données traitées ou stockées qui ne sont plus nécessaires en utilisant les **algorithmes de suppression et de nettoyage des données** approuvés par l'Institut national des normes et de la technologie des États-Unis (NIST National Institute of Standards and Technology) et le ministère de la Défense américain.⁴

PARTENARIATS EXTERNES

Xerox travaille en collaboration avec des organismes de contrôle de la conformité et des leaders du secteur de la sécurité tels que **McAfee et Cisco** afin d'intégrer leurs normes globales et leur savoir-faire à sa propre approche.

Afin d'attester de façon indépendante de notre excellent niveau de conformité, des organismes de certification tels que **Common Criteria (ISO/IEC 15408)** et **FIPS 140-2** mesurent nos performances par rapport aux normes internationales.

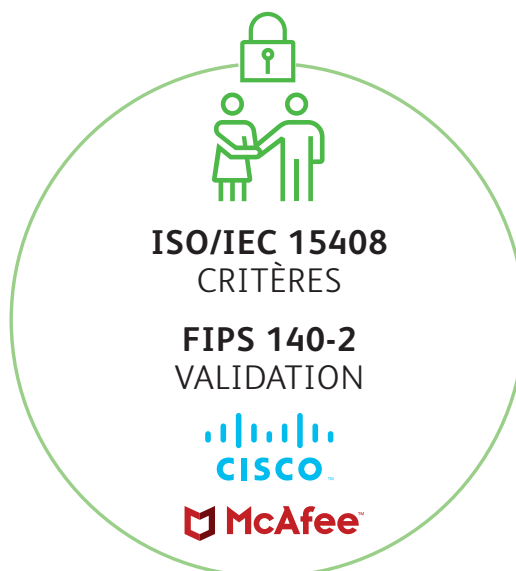
Ils nous reconnaissent pour notre approche globale en matière de sécurité des imprimantes.

¹ Interception des logiciels malveillants avec la technologie McAfee® d'accréditation (ou « whitelisting »)

² Imprimantes Xerox® VersaLink®

³ Multifonctions Xerox® AltaLink®, multifonctions Xerox® WorkCentre® i-Series et multifonctions Xerox® WorkCentre® EC7836/EC7856

⁴ Concerne uniquement les périphériques équipés d'un disque dur



Pour en savoir plus, visitez le site : www.xerox.com/security