

Une approche complète de la sécurité de l'imprimante

Les imprimantes simples et multifonctions sont désormais capables de s'intégrer parfaitement au cœur des activités de votre entreprise. Avec la croissance exponentielle des appareils sans fil, des logiciels et des services hébergés dans le nuage, votre imprimante a besoin non seulement de fonctionner avec ces nouvelles technologies, mais aussi de s'en protéger.



Prévenir



Détecter



Protéger



Partenariats externes

PRÉVENIR

Le premier et plus évident point d'intrusion est l'interface utilisateur. La première étape consiste à contrôler qui a accès physiquement à l'imprimante et à ses fonctionnalités. Les mesures de sécurité de Xerox commencent par la prévention des intrusions avec **l'authentification de l'utilisateur**, afin de s'assurer que seul le personnel autorisé y a accès. Une fois connecté, **le contrôle d'accès basé sur les rôles** garantit que chaque membre de l'équipe ne voit que les fonctionnalités que vous souhaitez qu'il voit. L'activation de **mots de passe forts et complexes** bloque les tentatives de piratage et les logiciels malveillants. La prise en charge de **l'authentification multi-factor**¹ interpose une couche de sécurité supplémentaire. Chaque action de chaque utilisateur est également enregistrée, offrant ainsi un journal **d'audit** complet.

Notre protection couvre aussi de nombreux points d'intrusion moins évidents, et permet de reconnaître les documents envoyés aux imprimantes et la méthode utilisée pour le faire. Notre logiciel système est **signé numériquement** : toute tentative d'installation de versions non signées infectées entraînera le rejet automatique du fichier. Les clés chiffrées sont stockées sur des puces TPM, ce qui permet de protéger les imprimantes contre les cyberattaques.

PROTECTION COMPLÈTE DE VOTRE IMPRIMANTE

Chez Xerox, nous avons reconnu et adopté le changement de technologie et les besoins évolutifs du milieu de travail depuis longtemps. Nous avons ajouté un ensemble complet de fonctions de sécurité pour protéger vos imprimantes et vos données. En outre, nous sécurisons toutes les étapes de la chaîne de données, y compris **l'impression, la copie, la numérisation, la télécopie, le téléchargement de fichiers et le logiciel système**. Notre approche multicouche comprend quatre aspects clés.



DÉTECTER

Au cas improbable où vos données et vos défenses réseau seraient contournées, la technologie ConnectKey® de Xerox® effectuera un test complet de **vérification du micrologiciel**, soit au démarrage², soit lorsqu'elle est activée par des utilisateurs autorisés. Ce test vous envoie une alerte dès qu'il détecte des modifications susceptibles de nuire à l'intégrité de l'imprimante. Nos solutions intégrées les plus avancées utilisent la technologie des **Listes blanche/listes d'autorisation³ de Trellix***, qui surveille en permanence toutes les activités, bloquant automatiquement l'exécution de tout programme malveillant. L'intégration avec **le Moteur des services d'identité (ISE) de Cisco®** détecte automatiquement les appareils Xerox® sur le réseau pour qu'ils soient intégrés à la mise en œuvre de la politique de conformité et de sécurité. Les périphériques Xerox® s'intègrent aux outils logiciels SIEM⁴, chefs de file du marché, pour communiquer les données des événements de sécurité en temps réel. Cela permet de détecter rapidement les violations et d'éliminer ou d'atténuer les conséquences potentielles des menaces sur la sécurité de l'organisation.



PROTÉGER

Nos solutions de sécurité complètes protègent également vos documents imprimés et numérisés des divulgations ou modifications non autorisées. La technologie Xerox® ConnectKey® permet de bloquer le transfert délibéré ou accidentel de données importantes à des personnes qui ne sont pas censées les consulter.

Nous protégeons les impressions en utilisant un **CODE PIN** ou un système de **libération par carte**. Nous empêchons les informations de numérisation d'atteindre ceux qui ne devraient pas en recevoir, en utilisant des formats de **fichier signés numériquement, chiffrés et protégés par mot de passe**. Les imprimantes compatibles avec la technologie ConnectKey permettent également de **verrouiller les champs de courriel « à/cc/ci »**, limitant ainsi les destinations de numérisation aux **adresses internes**.

Xerox protège toutes vos informations stockées en utilisant les plus hauts niveaux de **chiffrement**. Nous supprimons toutes les données traitées ou stockées qui ne vous sont plus nécessaires à l'aide de **l'effacement des données** et des **algorithmes de désinfection** de la National Institute of Standards and Technology (NIST) et de l'U.S. Department of Defense.⁵

PARTENARIATS EXTERNES

Nous travaillons en collaboration avec des organismes de contrôle de la conformité et des chefs de file du secteur de la sécurité, tels que **Trellix*** et **Cisco** pour intégrer leurs normes globales et leur savoir-faire dans nos offres.

Pour prouver de manière indépendante à des tiers que nous atteignons les plus hauts niveaux de conformité, des organismes de certification tels que **Critères communs (ISO/IEC 15408)** et **FIPS 140-2/140-3** mesurent nos performances par rapport aux normes internationales. Ils reconnaissent la valeur de notre approche globale de la sécurité des imprimantes.

Notre programme Bug Bounty⁶ avec HackerOne est une autre marque de confiance dans nos mesures de sécurité, ainsi qu'une ressource indépendante de validation technologique.



En savoir plus : www.xerox.ca/fr-ca/a-propos-de-nous/solutions-de-securite

¹ L'authentification multi-facteur est activée par des Solutions pour le milieu de travail et les IdPs infonuagiques de Xerox®

² Imprimantes Xerox® VersaLink®

³ Imprimantes multifonctions Xerox® AltaLink®, imprimantes multifonctions Xerox® VersaLink® 7100, imprimantes multifonctions Xerox® WorkCentre® i-Series, imprimantes multifonctions Xerox® EC7800/8000 et imprimante multifonction Xerox® WorkCentre® EC7836/EC7856

⁴ Trellix Enterprise Security Manager, outils SIEM Splunk et LogRhythm

⁵ S'applique uniquement aux périphériques équipés de disques durs

⁶ Bug Bounty offert par HackerOne sur les imprimantes multifonctions de la série Xerox® AltaLink® 8100 Series, avec d'autres produits, solutions et services qui seront ajoutés à l'avenir

* Trellix anciennement connu sous le nom de McAfee Enterprise business