

Xerox : Une approche globale de la sécurité des imprimantes

Les imprimantes à fonction unique et multifonctions sont désormais capables de fonctionner au cœur de vos activités commerciales. Grâce au développement exponentiel des appareils sans fil, des logiciels et des services hébergés sur le cloud, votre imprimante doit non seulement fonctionner avec ces nouvelles technologies, mais également en toute sécurité par rapport à celles-ci.



Prévention des intrusions



Détection des programmes
malveillants sur le périphérique



Protection des documents et
des données



Partenariats externes

PREVENTION 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** afin de garantir l'accès au seul personnel autorisé. Puis **le contrôle de l'accès par rôle** garantit que chaque membre de l'équipe ne voit que les fonctionnalités que vous l'autorisez à voir. Chaque action de chaque utilisateur est également enregistrée, permettant une piste d'**audit** complète.

Nous abordons ensuite des points d'intrusion moins manifestes - ce qui est envoyé vers l'imprimante et de quelle façon. La technologie Xerox® ConnectKey® intercepte les attaques issues de fichiers corrompus et de logiciels malveillants¹. Notre logiciel système 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 si l'un de leurs éléments n'est pas reconnu comme légitime.

PROTECTION GLOBALE POUR VOTRE IMPRIMANTE

Xerox a très tôt compris et intégré cette migration technologique ainsi que les nouveaux besoins des lieux 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 à plusieurs niveaux comporte trois aspects principaux.



DETECTION DES PROGRAMMES MALVEILLANTS SUR LE PERIPHERIQUE

Dans le cas peu probable que les défenses de vos données et de votre réseau soient contournées, la technologie Xerox® ConnectKey® réalisera un test complet de **vérification du microprogramme**, au moment du démarrage* ou après activation par des utilisateurs autorisés. 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 »)**** qui réalise un contrôle permanent et empêche automatiquement toute exécution de logiciel malveillant.



PROTECTION DES DOCUMENTS ET DES DONNEES

Chez Xerox, nous allons plus loin. Nos solutions de sécurité exhaustives protègent également vos documents imprimés et numérisés d'une diffusion ou d'une modification non autorisées. La technologie Xerox® ConnectKey® aide à empêcher le transfert délibéré ou accidentel de données clés vers des tiers non autorisés à les consulter.

Nous pouvons protéger l'impression en utilisant un **code Pin** ou un système de **carte d'identification**. Nous pouvons empêcher des informations de numérisations de parvenir à des tiers auxquels elles ne sont pas destinées en utilisant des **formats** de fichiers **avec signature numérique, chiffrés ou protégés par mot de passe**. Les imprimantes équipées de ConnectKey® vous permettent également de **verrouiller les champs d'e-mail « to/cc/bcc »**, limitant ainsi les destinataires de numérisations 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 le NIST, l'Institut national des normes et de la technologie des États-Unis (National Institute of Standards and Technology) et le Département de la Défense américain (U.S. Department of Defense)².

PARTENARIATS EXTERNES

Xerox travaille avec des organisations de tests de conformité et des entreprises leaders du marché comme **McAfee®** afin de combiner leurs normes prépondérantes et leur savoir-faire aux nôtres.

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.

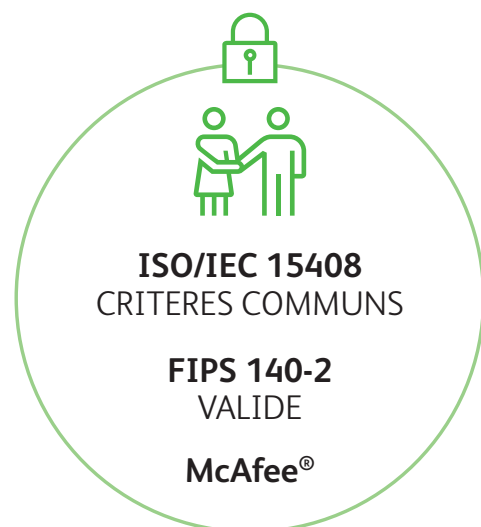
Ils reconnaissent notre approche exhaustive en matière de sécurité des imprimantes.

* Imprimantes Xerox® VersaLink®

** Imprimantes multifonctions Xerox® AltaLink® et i-Series

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

² Ne concerne que les appareils équipés de disque dur



Pour en savoir plus : xerox.com/security