

Une approche globale de la sécurité des imprimantes

Les imprimantes et les 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.



Prévenir



Détecter



Protéger



Partenariats externes

PRÉVENIR

Votre première vulnérabilité, et la plus manifeste, c'est l'interface utilisateur et le fait de continuer à maîtriser qui dispose d'un accès physique à votre imprimante et à ses fonctionnalités. Les mesures de sécurité Xerox commencent par **l'authentification de l'utilisateur** pour garantir que seuls les employés autorisés ont accès à l'imprimante. Une fois que les utilisateurs sont connectés, un **contrôle d'accès basé sur les rôles** vérifie que chaque membre de l'équipe accède uniquement aux fonctions qu'il est censé utiliser. Chaque action d'un 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.

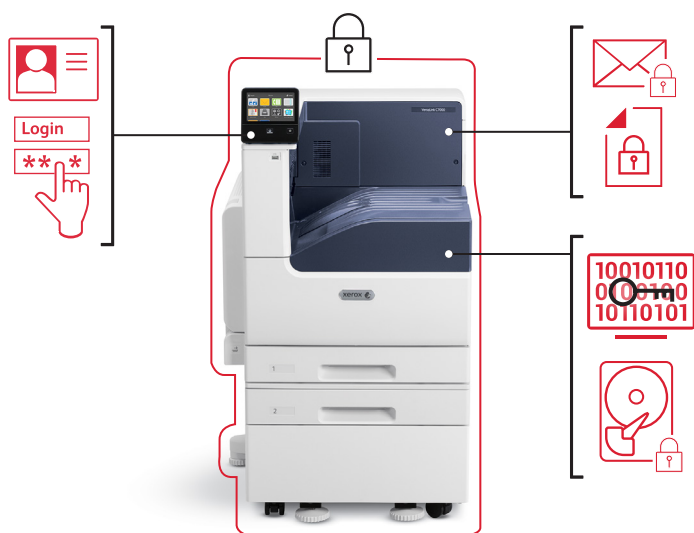
PROTECTION GLOBALE POUR VOTRE IMPRIMANTE

Xerox a très tôt compris et intégré cette migration technologique ainsi que les nouveaux besoins de l'environnement de travail. Nous proposons une gamme complète de fonctionnalités de sécurité afin de protéger vos imprimantes et vos données. Xerox sécurise 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**. Cette approche à plusieurs niveaux s'articule autour de quatre grands axes :



DÉTECTER

Dans le cas improbable où vos moyens de protection du réseau et de vos données seraient contournés, 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. En interagissant avec les plates-formes leaders du marché McAfee® DXL et Cisco® pxGrid, les imprimantes multifonctions Xerox® mettent en œuvre une réponse orchestrée qui neutralise les menaces à la source au moment où elles surviennent.



PARTENARIATS EXTERNES

Nous travaillons 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 notre 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.

ISO/IEC 15408
CRITÈRES COMMUNS

FIPS 140-2
VALIDÉ



¹ Interception des logiciels malveillants avec McAfee® Technologie d'accréditation

² Imprimantes Xerox® VersaLink®

³ Imprimantes multifonctions Xerox® AltaLink® MFP, imprimantes multifonctions Xerox® WorkCentre® i-Series et imprimantes multifonctions Xerox® WorkCentre EC7836/EC7856

⁴ Concerne uniquement les périphériques équipés d'un disque dur

Pour en savoir plus : www.xerox.com/SecuritySolutions



PROTÉGER

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® permet de bloquer 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

Les entreprises et administrations soucieuses de la sécurité choisissent Xerox.



10/10 des grandes banques mondiales



10/10 des plus grandes universités



L'ensemble des gouvernements de tous les États