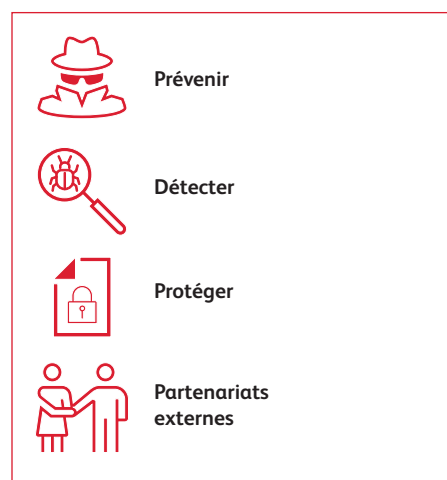


# Une approche globale de la sécurité de l'imprimante.

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



## PROTECTION GLOBALE POUR VOTRE IMPRIMANTE

Chez Xerox, nous avons anticipé et adopté le changement technologique et l'évolution des besoins dans l'environnement de travail depuis très longtemps. Nous offrons un ensemble complet de fonctions de sécurité pour protéger vos imprimantes et vos données. De plus, 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 s'articule autour de quatre grands axes.

### PRÉVENIR

L'interface utilisateur constitue le premier et plus manifeste point d'intrusion. Le contrôle des personnes qui ont un accès physique à votre imprimante et à ses fonctions est donc la première mesure à prendre. Nos mesures de sécurité commencent par la prévention des intrusions via **l'authentification de l'utilisateur**, afin de s'assurer que seul le

personnel autorisé a accès au périphérique. Une fois connecté, **le contrôle d'accès basé sur les rôles** garantit que chaque membre de l'équipe ne voit que les fonctions que vous avez sélectionnées. L'activation de **mots de passe forts et complexes** protège contre les pirates informatiques et les logiciels malveillants, et la prise en charge de **l'authentification multifacteur** offre un niveau de sécurité supplémentaire. Chaque action de chaque utilisateur est également enregistrée, et crée une **piste d'audit** complète.

Notre protection couvre aussi de nombreux points d'intrusion moins évidents. Elle permet de reconnaître les documents envoyés aux imprimantes, ainsi que la méthode utilisée pour le faire. Notre logiciel système **comporte une signature numérique** ; toute tentative d'installation de versions infectées ne comportant pas de signature provoque le rejet automatique du fichier. Les clés chiffrées sont stockées sur des puces TPM, ce qui permet de protéger les imprimantes contre les cyberattaques.



## DÉTECTER

Dans le cas peu probable où vos données et les défenses du réseau sont contournées, la technologie Xerox® ConnectKey® exécutera un test **complet de vérification du micrologiciel** au démarrage, ou déclenché par un utilisateur autorisé. Ce test vous alerte dès qu'il détecte des modifications nuisibles sur votre imprimante. Nos solutions intégrées les plus avancées utilisent la technologie de **liste d'autorisation de Trellix**<sup>2</sup>, qui surveille en permanence et empêche automatiquement l'exécution de tout logiciel malveillant. L'intégration avec **Cisco® Identity Services Engine (ISE)** détecte automatiquement les périphériques Xerox® sur le réseau et les place dans la catégorie Imprimantes pour la mise en œuvre et la conformité des politiques de sécurité. Les périphériques Xerox® intègrent les outils logiciels SIEM<sup>3</sup> leaders du marché pour communiquer en temps réel les données sur les événements de sécurité. Ces outils facilitent la détection précoce des violations et éliminent ou atténuent les conséquences potentielles des menaces de sécurité pour l'entreprise.



## PROTÉGER

Nos solutions de sécurité complètes protègent vos documents imprimés et numérisés contre toute divulgation ou modification non autorisée. La technologie Xerox® ConnectKey® bloque la transmission délibérée ou accidentelle de données importantes à des personnes qui ne sont pas censées les consulter.

Nous protégeons les impressions à l'aide d'un **code PIN** ou d'un système de **libération par carte**. Nous limitons l'accès aux informations de numérisation aux seules personnes autorisées en utilisant des **formats de fichiers signés numériquement, chiffrés et protégés par mot de passe**. Les imprimantes compatibles avec la technologie ConnectKey vous permettent également de **verrouiller les champs « À/CC/Cci » d'un courrier électronique**, limitant ainsi les destinations de numérisation aux **seules adresses internes**.

Nous protégeons toutes vos informations stockées sur le périphérique en appliquant les plus hauts niveaux de **chiffrement**. Nous effaçons les données traitées ou stockées qui ne sont plus nécessaires en utilisant des **algorithmes de suppression** et de **nettoyage de données** approuvés par l'Institut national des normes et de la technologie (NIST) et par le ministère de la Défense des États-Unis<sup>4</sup>.

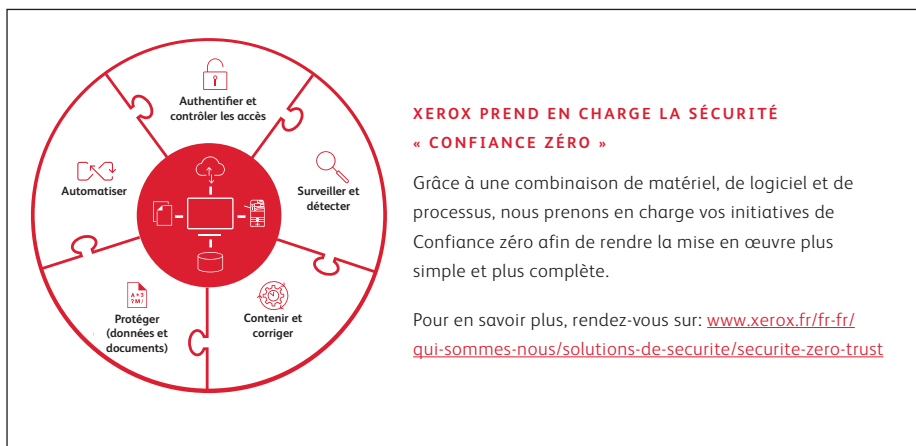


## PARTENARIATS EXTERNES

Nous collaborons avec des organismes de contrôle de la conformité et des leaders du secteur de la sécurité, tels que **Trellix et Cisco** afin d'intégrer leurs normes globales et leur savoir-faire aux offres Xerox.

Pour attester de façon indépendante de notre excellent niveau de conformité, des organismes de certification tels que **Common Criteria (ISO/IEC 15408)** et **FIPS 140-2/140-3** mesurent nos performances par rapport aux normes internationales. Ils reconnaissent la valeur de notre approche exhaustive de la sécurité des imprimantes.

Notre programme Bug Bounty<sup>5</sup> avec HackerOne est une autre marque de confiance dans nos mesures de sécurité, ainsi qu'une ressource indépendante de validation technologique.



**SÉCURITÉ FACILE À METTRE EN ŒUVRE ET À GÉRER**

Choisissez parmi les modèles de sécurité prédéfinis (Défaut, Élevé ou Très élevé), et l'imprimante configurera automatiquement les paramètres de sécurité correspondants. Surveillez jusqu'à 75 paramètres de sécurité avec la Surveillance de configuration, qui les réinitialisera automatiquement si des modifications non autorisées sont détectées. Cela permet au personnel informatique de gagner du temps et d'éliminer les incertitudes liées à la mise en œuvre de la sécurité et à la conformité.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.xerox.fr/fr-fr/qui-sommes-nous/solutions-de-securite](http://www.xerox.fr/fr-fr/qui-sommes-nous/solutions-de-securite)

<sup>1</sup> L'authentification multifactor est activée via les solutions pour environnement de travail de Xerox® et les fournisseurs d'identité Cloud.

<sup>2</sup> Périphériques Xerox® AltaLink®, imprimantes multifonctions Xerox® VersaLink® C415 couleur/B415 et C625 couleur/B625, imprimante Xerox® VersaLink® C620 couleur/B620, imprimante multifonction Xerox® VersaLink® 7100 Series et imprimante multifonction Xerox® EC7800/8000 Series.

<sup>3</sup> Gestionnaire de sécurité d'entreprise de Trellix, LogRhythm et outils Splunk SIEM

<sup>4</sup> S'applique uniquement aux périphériques équipés d'un disque dur

<sup>5</sup> Bug Bounty offert via HackerOne sur les imprimantes multifonctions Xerox® AltaLink®, avec d'autres produits, solutions et services qui seront ajoutés ultérieurement.