



# PROTÉGER VOTRE BUREAU

**Canon**

---



# LES INFORMATIONS SONT-ELLES SÉCURISÉES DANS VOTRE BUREAU ?

Aujourd'hui, le fonctionnement des entreprises repose fortement sur des informations, créant ainsi des réseaux complexes de technologies, de processus, de personnes et d'organisations, tous reliés entre eux et dépassant les frontières. De nouvelles pratiques de travail agiles font leur apparition et restructurent le bureau et la façon dont les gens créent, partagent et consomment les informations. La sécurisation des données dans cet environnement complexe est plus délicate que jamais, et la plupart des entreprises investissent dans des technologies sophistiquées telles que des pare-feu robustes, des protections antivirus ultra modernes, des logiciels de sécurité et bien plus encore. Toutefois, elles échouent souvent à reconnaître la nécessité d'étendre cette protection à leurs imprimantes de bureau, et deviennent alors plus vulnérables qu'elles ne le réalisent.



## PENSEZ À VOS IMPRIMANTES

Les imprimantes multifonctions modernes ont évolué en de puissants outils qui, comme les PC et les serveurs, sont dotés de systèmes d'exploitation, d'énormes disques durs, se connectent au réseau et à Internet, et sont partagés par les utilisateurs pour gérer au quotidien un grand nombre de documents professionnels sensibles.



## QUELS SONT LES RISQUES ?

- Utilisateurs non autorisés consultant des informations sensibles stockées sur des imprimantes multifonctions non protégées
- Disponibilité de votre infrastructure d'impression compromise en raison d'une mauvaise opération
- Intrus malveillants qui accèdent à votre réseau via l'imprimante et l'utilisent pour d'autres attaques
- Divulgaration de documents confidentiels oubliés dans le bac de sortie après leur impression
- Documents imprimés mélangés et appartenant à différents utilisateurs
- Documents envoyés par fax ou par e-mail à des destinataires incorrects en raison de fautes de frappe
- Données d'impression ou de numérisation en transit interceptées par des pirates informatiques
- Pertes de données dues à un traitement sans attention des retraits d'imprimantes à la fin de leurs contrats de location.

« Il est particulièrement judicieux d'adopter des normes de base en matière de sécurité des informations au bureau si vous gérez de grands volumes de données. Aujourd'hui, une imprimante n'est plus une simple machine, c'est un serveur qui imprime également du papier. »

(CISO, Publicis Groupe)

# SOLUTIONS D'IMPRESSION SÉCURISÉE POUR VOTRE ENTREPRISE

## Sécurité et confidentialité par nature

Lors de la conception ou du choix des technologies, produits et services pour nos clients, nous prenons en compte leur impact probable en matière de sécurité des informations sur l'environnement de nos clients. C'est pourquoi nos imprimantes multifonctions de bureau sont équipées d'un large éventail de fonctionnalités de sécurité, à la fois standard et en option, qui permettent aux entreprises de toute taille d'atteindre le niveau de protection désiré pour :



| IMPRIMANTE | RÉSEAUX | DOCUMENTS | VOTRE ENTREPRISE



**NORMES ET CERTIFICATIONS  
RECONNUES  
INTERNATIONALEMENT**

Nos périphériques multifonctions imageRUNNER ADVANCE sont régulièrement évalués et certifiés selon la méthodologie des Critères communs et conformément au profil de protection HCD\_PP (Hard Copy Device Protection Profile) ou IEE P2600.2.



**TESTS DE  
SÉCURITÉ**

Canon emploie une des méthodes de test de sécurité les plus rigoureuses dans le secteur des équipements de bureau. Les technologies adoptées pour notre gamme de produits sont soumises aux mêmes normes élevées de tests attendues dans notre propre entreprise.

En tant que leader du secteur dans le développement de solutions innovantes d'impression et de gestion de l'information pour le bureau et l'entreprise, Canon travaille en collaboration avec les clients pour les aider à adopter une approche inclusive en matière de sécurité des informations, qui tient compte des implications de sécurité de notre technologie de bureau dans leur écosystème de l'information étendu.



# PROTÉGER VOTRE PÉRIPHÉRIQUE

## Protection complète de vos ressources physiques



### SOLUTIONS D'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR

Protégez votre périphérique contre toute utilisation non autorisée en mettant en place un contrôle d'accès utilisateur via une authentification. Cela a également l'avantage de fournir aux utilisateurs un accès plus rapide à leurs paramètres et travaux d'impression préférés, tout en améliorant la responsabilité et le contrôle. Nos imprimantes de service sont équipées du gestionnaire de connexion universelle (Universal Login Manager), une solution de connexion flexible qui permet l'authentification de l'utilisateur par rapport à une base de données utilisateur créée sur le périphérique, l'authentification du domaine via Active Directory ou le serveur uniFLOW. Les entreprises peuvent ainsi contrôler l'accès aux périphériques, tout en obtenant le juste équilibre entre le confort et la sécurité de l'utilisateur.



### PARAMÉTRAGE DE LA POLITIQUE DE SÉCURITÉ

Les derniers périphériques imageRUNNER ADVANCE sont également équipés d'une fonction de politique de sécurité, ce qui permet à l'administrateur d'accéder à tous les paramètres liés à la sécurité dans un menu unique et de les modifier avant leur mise en place sur la machine.

Une fois appliqués, l'utilisation du périphérique et les modifications des paramètres doivent se conformer à la politique. La politique de sécurité peut être protégée par un mot de passe séparé, de sorte que l'accès à cette zone soit limité au responsable de la sécurité informatique, ce qui ajoute un niveau de contrôle et d'assurance supplémentaire.



### ADMINISTRATION DU CONTRÔLE DU PÉRIPHÉRIQUE

La configuration du périphérique, comme les paramètres réseau et d'autres options de contrôle, est proposée uniquement aux utilisateurs qui ont des privilèges d'administrateurs, ce qui empêche les modifications intentionnelles et accidentelles.



### PROTECTION DES DONNÉES SUR LES SUPPORTS DE STOCKAGE DES PÉRIPHÉRIQUES

L'imprimante multifonction contient en permanence une grande quantité de données qui doivent être protégées, qu'il s'agisse des travaux en attente d'impression, des télécopies reçues, des données numérisées, des carnets d'adresses, des journaux d'activité ou de l'historique des travaux. Les périphériques Canon proposent un certain nombre de mesures pour protéger vos données à chaque étape de la durée de vie du périphérique et pour assurer la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données.



### SÉCURITÉ PRÉVENTIVE

Les produits imageRUNNER ADVANCE offrent un certain nombre de paramètres de sécurité qui permettent de protéger les imprimantes contre des attaques. La fonctionnalité de démarrage sécurisé (Secure Boot) garantit l'intégrité du périphérique, tandis que les données Syslog indiquent en temps réel l'état de sécurité du périphérique (les données peuvent être lues par un système SIEM tiers approprié).

En fonction du modèle de périphérique, un disque dur (HDD) ou un disque SSD (Solid-State Drive) est utilisé. Puisqu'un disque dur utilise un plateau de rotation physique sur lequel les données sont enregistrées, un certain nombre d'écrasements, généralement trois, sont nécessaires pour garantir l'écrasement efficace des données. Contrairement à un disque dur classique, un disque SSD déplace les données autour de l'espace mémoire disponible afin de garantir une usure électrique homogène sur les cellules mémoires. Chaque cellule présente un nombre limité d'écritures, et ce processus de « découpage » optimise la durée de vie du disque SSD, tout en écrasant les données « logiquement supprimées ».

La gamme imageRUNNER ADVANCE propose plusieurs options de configuration, qui permettent de définir la zone ainsi que le mode d'écrasement.



### SYSTÈME DE GESTION DE L'ACCÈS

Cette fonctionnalité fournit un contrôle granulaire de l'accès aux fonctions du périphérique. Les administrateurs peuvent utiliser les rôles standard disponibles ou créer des rôles sur mesure avec un niveau souhaité de privilèges d'accès. Par exemple, certains utilisateurs peuvent être restreints et incapables de copier des documents ou d'utiliser la fonction d'envoi.



## VOS PÉRIPHÉRIQUES SONT-ILS SÉCURISÉS ?

**1**

Vos périphériques sont-ils partagés et situés dans des espaces publics ?

**2**

Les utilisateurs peuvent-ils accéder de manière non sécurisée aux périphériques ?

**3**

Avez-vous des mesures en place pour protéger les informations sur le disque dur du périphérique ?

**4**

Les utilisateurs non autorisés peuvent-ils modifier les paramètres du périphérique ?

**5**

Avez-vous pensé au cycle de vie de votre périphérique et à son élimination sécurisée ?

### CHIFFREMENT DU DISQUE

Nos périphériques imageRUNNER ADVANCE cryptent toutes les données sur le disque dur, améliorant la sécurité. La puce de sécurité responsable du cryptage des données est conforme à la norme de sécurité FIPS 140-2 de niveau 2 établie par le gouvernement américain et est certifiée par le programme CMVP (Cryptographic Module Validation Program) établi par les États-Unis et le Canada, ainsi que par le programme JCMVP (Japan Cryptographic Module Validation Program).

### EFFACEMENT DU STOCKAGE DE DONNÉES

Certaines données, telles que les données d'image copiées ou numérisées, ainsi que les données de documents imprimés à partir d'un ordinateur, sont uniquement stockées de façon temporaire sur un disque dur ou un disque SSD, puis supprimées après l'opération. Afin de s'assurer qu'aucune donnée résiduelle n'est conservée, nos périphériques sont dotés d'une fonction d'effacement régulier des données résiduelles dans le cadre du traitement des travaux.

### INITIALISATION DE TOUTES LES DONNÉES ET PARAMÈTRES

Pour éviter la fuite de données lors du remplacement ou de l'élimination du disque dur, vous pouvez écraser tous les documents et les données sur le disque dur, et restaurer les paramètres par défaut de la machine.

### ÉCRITURE SUR DISQUE DUR\*

Les entreprises ont la possibilité de sauvegarder les données du disque dur de leur périphérique à l'aide d'un disque dur supplémentaire en option. Une fois l'écriture terminée, les données des deux disques durs sont entièrement cryptées.

\*Optionnel. Pour obtenir des informations détaillées sur la disponibilité des fonctionnalités et des options dans la gamme d'impression de bureau, veuillez contacter votre représentant Canon.



# SÉCURISER VOTRE RÉSEAU



## VOTRE IMPRIMANTE PEUT-ELLE EXPOSER VOTRE RÉSEAU À DES RISQUES ?

- Des ports réseau sont-ils ouverts aux attaques ?
- Vos invités peuvent-ils imprimer et numériser sans exposer votre réseau à des risques ?
- Vos politiques en matière de BYOD au travail sont-elles sécurisées et peuvent-elles être prises en charge ?
- Les flux de données d'impression sont-ils cryptés depuis le PC vers le périphérique de sortie ?
- Les données imprimées et numérisées sont-elles sécurisées en transit ?

# Canon propose une gamme de solutions de sécurité pour sécuriser votre réseau et vos données contre les attaques internes et externes.

## FILTRAGE PAR ADRESSE MAC ET IP

Protégez votre réseau contre tout accès non autorisé par des tiers en autorisant uniquement les communications avec les périphériques dotés d'une adresse MAC ou IP spécifique pour les communications entrantes et sortantes.

## CONFIGURATION D'UN SERVEUR PROXY

Configurez un proxy à la place de votre machine pour gérer les communications et utilisez-le lorsque vous vous connectez à des périphériques en dehors du réseau.

## AUTHENTIFICATION 802.1X IEEE

L'accès réseau non autorisé est bloqué par un commutateur LAN qui donne uniquement les privilèges d'accès aux périphériques clients qui sont autorisés par le serveur d'authentification.

## COMMUNICATION IPSEC

La communication IPSec empêche les tiers d'intercepter ou d'altérer les paquets IP transportés sur le réseau IP.

Utilisez les communications cryptées TLS pour empêcher le reniflage, l'usurpation et l'altération des données échangées entre la machine et d'autres périphériques comme des ordinateurs.

## CONTRÔLE DES PORTS

La configuration des ports fait partie intégrante du paramétrage de votre politique de sécurité.

## INSCRIPTION AUTOMATIQUE DES CERTIFICATS

Grâce à cette fonctionnalité, la corvée liée au maintien des certificats de sécurité est considérablement réduite. À l'aide d'une technologie reconnue par le secteur, un administrateur système peut mettre à jour et délivrer automatiquement les certificats, en s'assurant que les politiques de sécurité sont respectées à tout moment.

## CONTRÔLE DES JOURNAUX

Différents journaux vous permettent de contrôler l'activité autour de votre périphérique, y compris les demandes de communication bloquées.

## WI-FI DIRECT

Activez la connexion peer-to-peer pour l'impression mobile sans que l'appareil mobile ne soit obligé d'accéder à votre réseau.

## CRYPTAGE DES DONNÉES EN TRANSIT VERS ET DEPUIS LE PÉRIPHÉRIQUE

Cette option permet de crypter les travaux d'impression en transit depuis le PC de l'utilisateur vers l'imprimante multifonction. En activant l'ensemble de fonctionnalités de sécurité universelles, les données numérisées au format PDF peuvent également être cryptées.

## IMPRESSION INVITÉ MOBILE

Notre logiciel de gestion d'impression et de numérisation réseau sécurisé traite les risques de sécurité communs pour l'impression mobile et invité en fournissant des voies de soumission des travaux externes via e-mail, Web et application mobile. Cela réduit les vecteurs d'attaque en verrouillant l'imprimante multifonction sur une source sécurisée.



# PROTÉGER VOS DOCUMENTS

Toutes les entreprises gèrent des documents sensibles tels que des accords contractuels, des informations relatives aux salaires du personnel, des données client, des plans de recherche et de développement et plus encore. Si ces documents tombent entre de mauvaises mains, les conséquences peuvent être nombreuses, d'une réputation ternie jusqu'à de lourdes amendes ou même une action en justice.

**Canon propose une gamme de solutions de sécurité pour protéger vos documents sensibles tout au long de leur cycle de vie.**



## CONFIDENTIALITÉ DES DOCUMENTS IMPRIMÉS

### Impression sécurisée

L'utilisateur peut définir un code PIN pour l'impression, de sorte que le document peut être imprimé seulement si le code PIN correct est saisi sur la machine. Cela permet aux utilisateurs de sécuriser les documents qu'ils estiment confidentiels.

### Attente de tous les travaux d'impression

Sur imageRUNNER ADVANCE, l'administrateur peut appliquer une attente à tous les travaux d'impression soumis, de sorte que les utilisateurs doivent commencer par se connecter avant que les travaux ne puissent être imprimés pour protéger la confidentialité de tous les documents imprimés.

### Boîtes aux lettres

Les travaux d'impression ou les documents numérisés peuvent être stockés dans une boîte aux lettres pour un accès ultérieur. Les boîtes aux lettres peuvent être protégées par un code PIN pour s'assurer que seul leur propriétaire désigné peut consulter les documents qui y sont stockés. Cet espace sécurisé sur la machine est adapté pour conserver les documents qui doivent être fréquemment produits (comme des formulaires), mais qui nécessitent une gestion minutieuse.

### Impression sécurisée uniFLOW\*

Avec l'impression sécurisée uniFLOW MyPrintAnywhere, les utilisateurs envoient les travaux d'impression via le pilote universel et les récupèrent sur n'importe quelle imprimante du réseau.



## DÉCOURAGER OU EMPÊCHER LA DUPLICATION DE DOCUMENTS

### Impression avec des filigranes visibles

Les pilotes ont la possibilité d'imprimer des marques visibles sur la page, en surimpression sur ou sous le contenu du document. Cela décourage la copie en sensibilisant l'utilisateur quant à la confidentialité du document.

### Impression/copie avec des filigranes invisibles

Quand cette option est activée, les documents peuvent être imprimés ou copiés avec du texte masqué intégré en arrière-plan, de sorte que le texte s'affiche lors de la duplication du document et exerce un effet dissuasif.

## VOS DOCUMENTS SONT-ILS SÉCURISÉS ?

- 1** Les utilisateurs non autorisés sont-ils empêchés d'accéder aux documents sensibles sur l'imprimante ?
- 2** Pouvez-vous garantir la confidentialité de tous les documents des utilisateurs qui transitent par le périphérique partagé ?
- 3** Une personne peut-elle s'emparer de documents sensibles sur votre imprimante ?
- 4** Pouvez-vous éviter les erreurs courantes lors de l'envoi de documents à partir du périphérique ?



### EXERCER UN CONTRÔLE SUR L'ENVOI ET LA TÉLÉCOPIE DE DOCUMENTS

#### Limiter les destinations pour l'envoi

Pour réduire le risque de fuite d'informations, les administrateurs peuvent restreindre les destinations d'envoi disponibles uniquement à celles figurant dans le carnet d'adresses ou sur le serveur LDAP, à l'adresse de l'utilisateur connecté ou à certains domaines.

#### Désactiver la saisie automatique des adresses

Empêchez l'envoi de documents vers de mauvaises destinations en désactivant la saisie automatique des adresses e-mail.

#### Protection du carnet d'adresses

Définissez un code PIN pour protéger le carnet d'adresses du périphérique contre les modifications non autorisées par les utilisateurs.

#### Confirmation du numéro de télécopie

Empêchez l'envoi de documents à des destinataires non désirés en obligeant les utilisateurs à saisir deux fois le numéro de télécopie pour confirmation avant l'envoi.

#### Confidentialité des télécopies reçues

Configurez la machine pour stocker les documents dans la mémoire sans les imprimer. Vous pouvez également protéger la confidentialité des télécopies reçues en appliquant des conditions permettant de déterminer l'emplacement de stockage pour une boîte de réception confidentielle, mais aussi définir des codes PIN.



### VÉRIFIER L'ORIGINE ET L'AUTHENTICITÉ DES DOCUMENTS GRÂCE AUX SIGNATURES NUMÉRIQUES

#### Signature du périphérique

Une signature de périphérique peut être appliquée à des documents numérisés au format PDF ou XPS à l'aide d'une clé et d'un certificat, de sorte que le destinataire peut vérifier l'origine du document ainsi que son authenticité.

#### Signature de l'utilisateur\*

L'option permet aux utilisateurs d'envoyer un fichier PDF ou XPS avec une signature utilisateur numérique unique obtenue à partir d'une autorité de certification. De cette façon, le destinataire est en mesure de vérifier l'utilisateur qui a signé le document.

\*Optionnel. Pour obtenir des informations détaillées sur la disponibilité des fonctionnalités et des options dans la gamme d'impression de bureau, veuillez contacter votre représentant Canon.



# SÉCURITÉ DES INFORMATIONS DE L'ENTREPRISE

Canon peut contribuer à la protection générale des informations dans votre société.



## CONTRÔLE COMPLET POUR VOS BESOINS DE CAPTURE ET DE SORTIE DE BOUT EN BOUT

Grâce à notre logiciel de gestion de sortie modulaire, les entreprises bénéficient d'un partage sécurisé des périphériques réseau, ce qui leur permet d'imprimer leurs travaux en toute sécurité sur toute imprimante connectée au serveur de gestion de sortie. Les utilisateurs mobiles sont pris en charge par un service contrôlé de façon centralisée, où les utilisateurs internes ainsi que les utilisateurs invités ont un accès sécurisé à l'impression à partir d'appareils mobiles.

Pour les besoins de capture des entreprises, le module de numérisation permet la capture, la compression, la conversion et la distribution de documents à partir du périphérique multifonction vers un large éventail de destinations, y compris les systèmes Cloud. Vous pouvez également rediriger en toute sécurité les travaux d'impression vers l'imprimante la mieux adaptée pour optimiser le coût d'impression de chaque document. Notre solution améliore la sécurité des documents dans toute votre entreprise, combinée avec la comptabilisation de documents pour une visibilité complète de l'activité par utilisateur, périphérique et service.



## GESTION DE PARC CENTRALISÉE

Notre logiciel de gestion de périphérique IW MC permet de mettre à jour et d'étendre les paramètres de périphérique, les politiques de sécurité, les mots de passe et les certificats, ainsi que les micrologiciels à votre parc de périphériques Canon sur le réseau. Votre équipe informatique gagne ainsi un temps précieux et la sécurité de votre infrastructure d'impression demeure actualisée.



## SERVICES DE GESTION D'IMPRESSION

Canon MPS intègre une technologie novatrice et des logiciels avec les services adéquats, afin de vous fournir l'expérience d'impression et de documents de votre choix sans tracas supplémentaire pour vos équipes informatiques. Grâce à la gestion proactive et à l'optimisation continue de votre infrastructure d'impression et des flux de travail de documents, nous pouvons vous aider à atteindre vos objectifs de sécurité tout en optimisant les coûts et en améliorant la productivité dans toute votre entreprise.

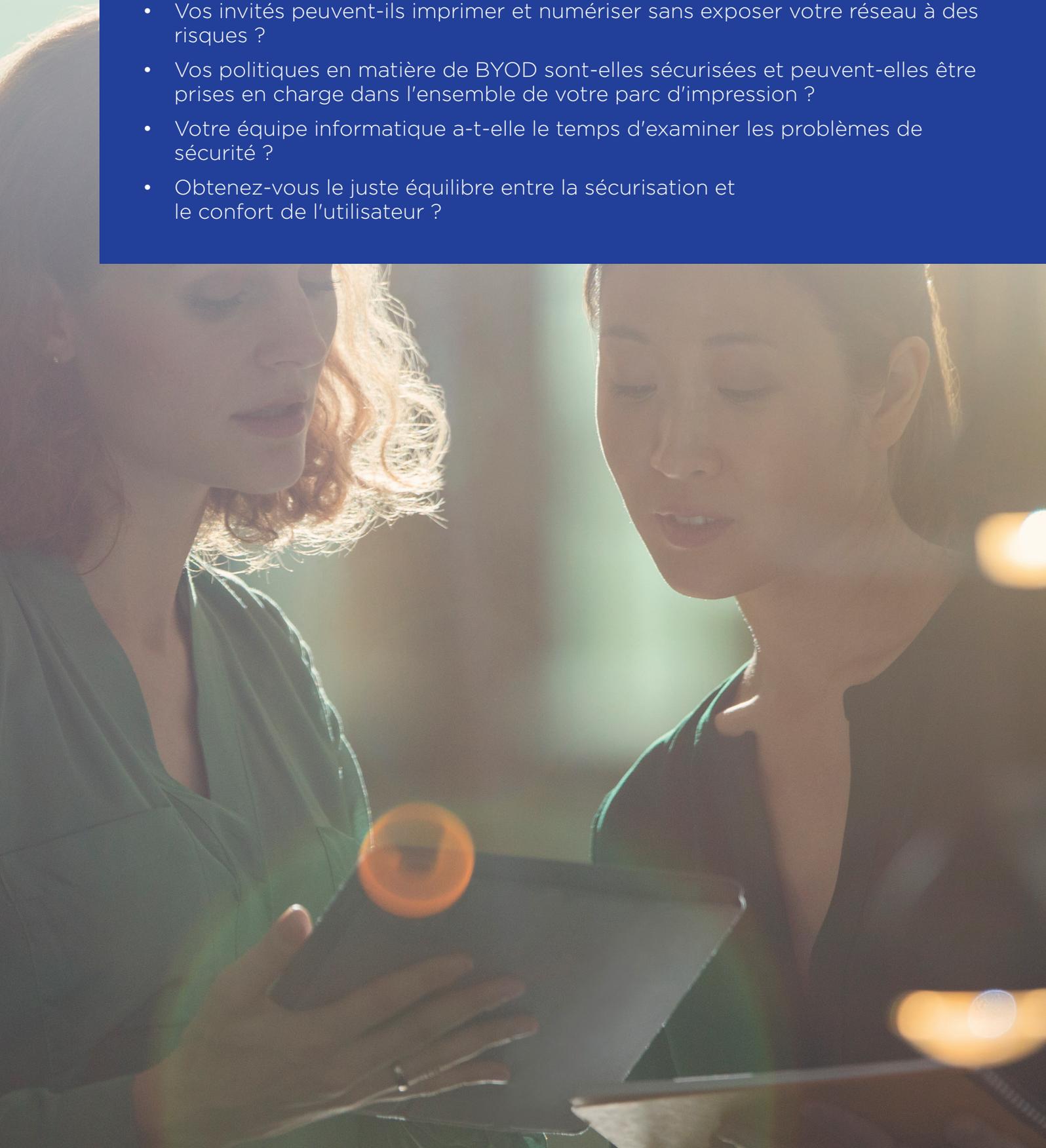


## DÉVELOPPEMENT PERSONNALISÉ

Nous disposons d'une équipe de développeurs en interne qui peut proposer et élaborer une solution personnalisée correspondant à votre situation spécifique ou à vos besoins uniques.

## L'APPROCHE DE LA SÉCURITÉ DE VOTRE ENTREPRISE EST-ELLE GLOBALE ?

- Votre politique de sécurité s'étend-elle également à votre parc de périphériques multifonctions ?
- Comment garantissez-vous la mise à jour de votre infrastructure d'impression et l'implémentation opportune et efficace des améliorations et des corrections de problèmes ?
- Vos invités peuvent-ils imprimer et numériser sans exposer votre réseau à des risques ?
- Vos politiques en matière de BYOD sont-elles sécurisées et peuvent-elles être prises en charge dans l'ensemble de votre parc d'impression ?
- Votre équipe informatique a-t-elle le temps d'examiner les problèmes de sécurité ?
- Obtenez-vous le juste équilibre entre la sécurisation et le confort de l'utilisateur ?



# POURQUOI CANON ?

La marque Canon est associée aux technologies d'imagerie. Nous utilisons ces technologies pour faire la différence et favoriser le changement.

Pour nos clients qui engagent leur transformation numérique et adoptent de nouveaux modes de travail. Pour des changements sociétaux plus vastes grâce à notre objectif de développement durable dans le cadre de notre héritage et de notre culture d'entreprise.

Enfin, nous évoluons à mesure que nous investissons dans de nouveaux marchés, produits et technologies. Nous serons donc présents sur le long terme pour servir les intérêts de nos clients, de nos collaborateurs et de la société dans son ensemble.

## Les 4 piliers de Canon :



### SÉCURITÉ

Les solutions et services de Canon permettent de sécuriser tous les documents et les données sensibles, au format papier ou numérique, tout au long du cycle de vie des documents. Sécurisés dès la conception, ils sont conçus pour répondre aux exigences de sécurité.



### POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Canon a aligné ses pratiques en matière de politique environnementale sur les objectifs de développement durable de l'ONU, notamment en s'engageant à réduire les émissions de CO2 tout au long du cycle de vie des produits, en réduisant les emballages et en consolidant les centres de distribution.

**C'est pour toutes ces raisons que Canon est le partenaire idéal pour votre entreprise.**



### ASSISTANCE

Portefeuille de services diversifié pour garantir une qualité optimale, ce qui se traduit par la satisfaction des clients. Expertise interne visant à renforcer l'efficacité et à libérer le potentiel de nos clients.



### INNOVATION

Longue tradition d'innovation reposant sur l'image et technologie de pointe depuis plus de 80 ans. Pionnier du secteur et véritable engagement à faire évoluer la technologie.



New to the Line



Canon uniFLOW Online  
Outstanding Cloud Output Management Solution

**Canon (Suisse) SA**  
Richtistrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
Tel. +41 (0) 848 833 835  
canon.ch

**Canon Luxembourg SA**  
Rue des Joncs 21  
L-1818 Howald - Luxembourg  
Tél: 48 47 96 218  
Fax: 48 98 79 235  
canon.lu

**Canon Belgium NV/SA**  
Berkenlaan 3  
1831 Diegem  
Tel. 02-722 04 11  
Fax 02-721 32 74  
canon.be

**Canon France SAS**  
14 Rue Emile Borel  
CS 28646  
75809 PARIS CEDEX 17  
Tél : 01 85 14 40 00  
canon.fr

**Canon Inc.**  
Canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

French edition 1.0  
© Canon Europa N.V., 2021

**Canon**