



PROTÉGEZ VOTRE RÉSEAU AVEC LES IMPRIMANTES GRAND FORMAT LES PLUS SÉCURISÉES AU MONDE¹

Les pare-feu sont incapables de faire face à eux seuls aux attaques les plus complexes des pirates informatiques. Il est essentiel de déployer plusieurs couches de protection à chaque point de terminaison de votre infrastructure. Avec les solutions de sécurité proposées par HP, vous pouvez protéger efficacement vos équipements, vos données et vos documents.



Table des matières

MENACES POUR LA SÉCURITÉ DES IMPRIMANTES	01
PROTÉGEZ VOS APPAREILS, VOS DONNÉES ET VOS DOCUMENTS	02
PROTÉGER LES APPAREILS	03
COMMENT ÇA MARCHE ?	04
PROTÉGER LES DONNÉES	05
PROTÉGER LES DOCUMENTS	06
COMPARAISON AVEC LA CONCURRENCE	07
PROTÉGER VOTRE ENVIRONNEMENT D'IMPRESSION	08
DES IMPRIMANTES QUI PROTÈGENT	09
GAMME D'IMPRIMANTES GRAND FORMAT HP	10-11



Seulement 22 % des entreprises contrôlent leurs imprimantes pour éviter les menaces²

Menaces pour la sécurité des imprimantes.

« PREUVE DE SON ENGAGEMENT DE LONGUE DATE ENVERS LA SÉCURITÉ DES IMPRIMANTES, HP POSSÈDE LA GAMME DE SOLUTIONS ET DE SERVICES DE SÉCURITÉ LA PLUS LARGE ET LA PLUS ÉTOFFÉE DU MARCHÉ. »

– QUOCIRCA, JANVIER 2017³

Levez le voile sur les risques cachés

Bien que de nombreux départements informatiques appliquent rigoureusement des mesures de sécurité aux ordinateurs, les périphériques d'imagerie et d'impression sont souvent négligés et vulnérables. Lorsque des périphériques ne sont pas protégés, c'est l'intégralité du réseau qui est exposée aux attaques des pirates.

Comprendre les coûts éventuels

Si des informations privées sont menacées à cause d'un environnement d'impression et de numérisation non-sécurisé, cela peut entraîner une usurpation d'identité, un vol d'informations confidentielles, une image de marque et une réputation ternies, ainsi que des poursuites judiciaires. En outre, une non conformité juridique peut entraîner de lourdes amendes.

HP peut vous aider

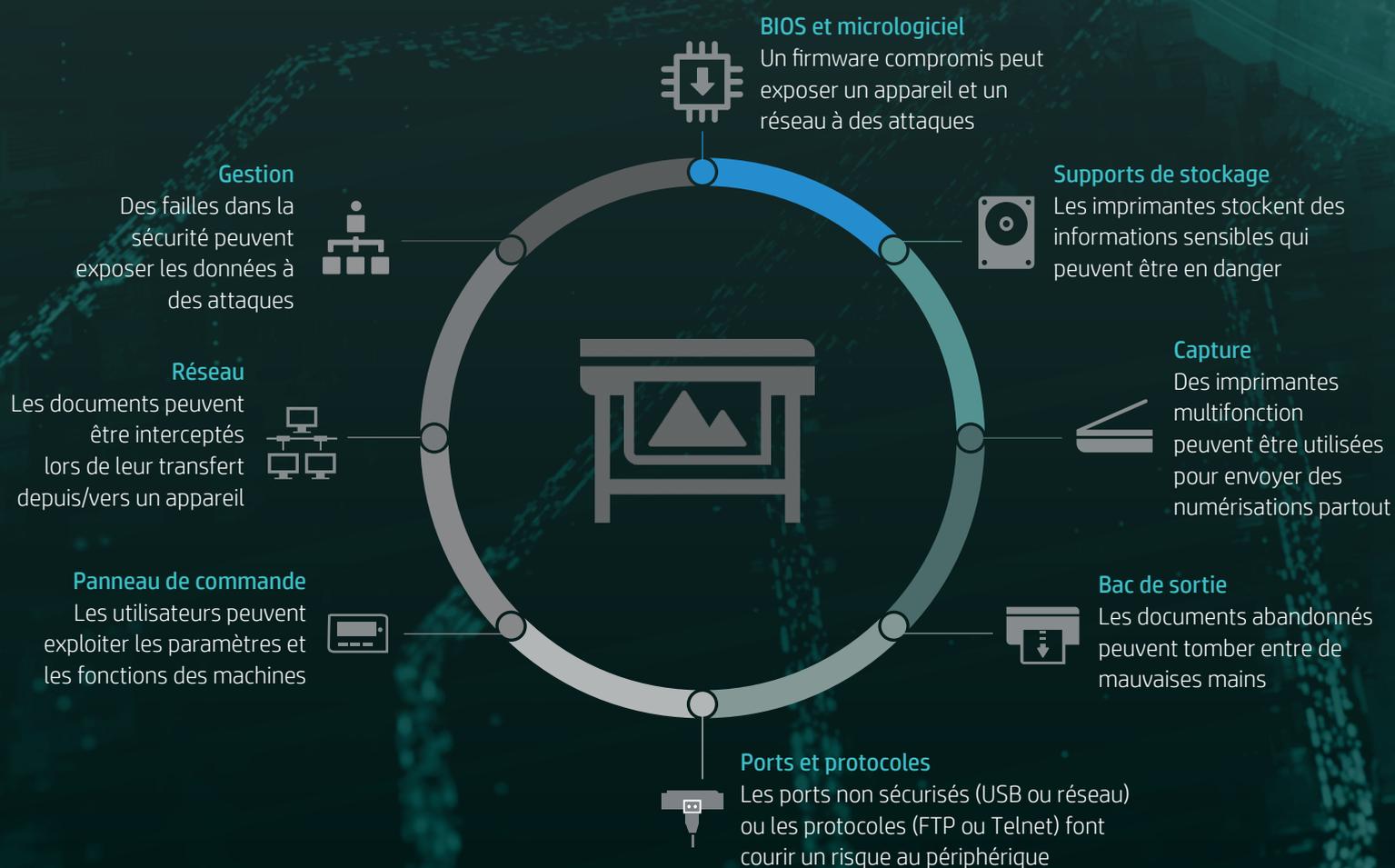
Protégez votre réseau avec les imprimantes grand format les plus sécurisées du monde.¹ HP peut vous aider à automatiser la protection de vos appareils, de vos données et de vos documents grâce à un large éventail de solutions.

Protégez vos appareils, vos données et vos documents

Vous pouvez avoir de graves lacunes dans votre environnement de numérisation et d'impression, et cela dans de multiples endroits. Mais, à partir du moment où vous identifiez ces différentes vulnérabilités, vous pouvez facilement réduire les risques.



FAILLES DE L'IMAGERIE ET DE L'IMPRESSIION



78%

des entreprises ne surveillent pas leurs imprimantes pour détecter les menaces pour la sécurité²



Protéger le périphérique

Démarrage sécurisé HP

Le BIOS est un ensemble d'instructions de démarrage utilisées pour charger des composants matériels critiques et pour lancer le micrologiciel au démarrage. Grâce à HP Secure Boot, l'intégrité du code est validée à chaque cycle de démarrage, permettant ainsi de protéger votre équipement contre les attaques.

Liste blanche

La liste blanche vérifie automatiquement le micrologiciel au démarrage pour déterminer si le code est authentique et signé numériquement par HP. En cas d'anomalie, l'appareil s'éteint et en informe le service informatique.

HP Trusted Module Platform (TPM)

Le HP Trusted Platform Module (TPM) renforce la protection des informations d'identification chiffrées et des données stockées sur votre imprimante ou imprimante multifonction.

Authentification des utilisateurs LDAP/Kerberos

Ces protocoles permettent d'authentifier l'utilisateur de l'imprimante via l'annuaire de l'entreprise pour être sûr qu'il n'accède qu'aux options et aux informations pour lesquelles il est autorisé.

Journalisation des événements de sécurité

Fournit une visibilité complète pour détecter rapidement les menaces malveillantes. Le journal de sécurité enregistre chaque événement conformément aux politiques d'audit définies sur chaque objet.

Le principe ?

HP JetAdvantage Security Manager effectue trois étapes essentielles pendant le cycle de sécurité de la machine.



Un. Vérification du BIOS

Empêche l'exécution d'un code malveillant au démarrage en autorisant uniquement le chargement d'un code authentique signé par HP.



Deux. Vérification du micrologiciel

Autorise uniquement le chargement d'un code authentique signé numériquement par HP.



Trois. Vérification des paramètres

Après un redémarrage, HP JetAdvantage Security Manager vérifie les paramètres de sécurité du périphérique affecté et les corrige.



des entreprises ont signalé au moins un type de menace ou d'atteinte à la sécurité (interne ou externe) au cours des 18 derniers mois²

Au repos

Disque dur auto-crypté

Protège les informations d'entreprise sensibles qui sont stockées sur le disque dur avec un cryptage intégré.

Effacement sécurisé de fichiers (Secure File Erase)

Garantit qu'aucune donnée n'est laissée dans l'imprimante après la suppression de vos fichiers du disque dur.

Effacement sécurisé du disque

Efface toutes les informations du disque dur de l'imprimante, rendant impossible la récupération des données sensibles.



Protéger les données

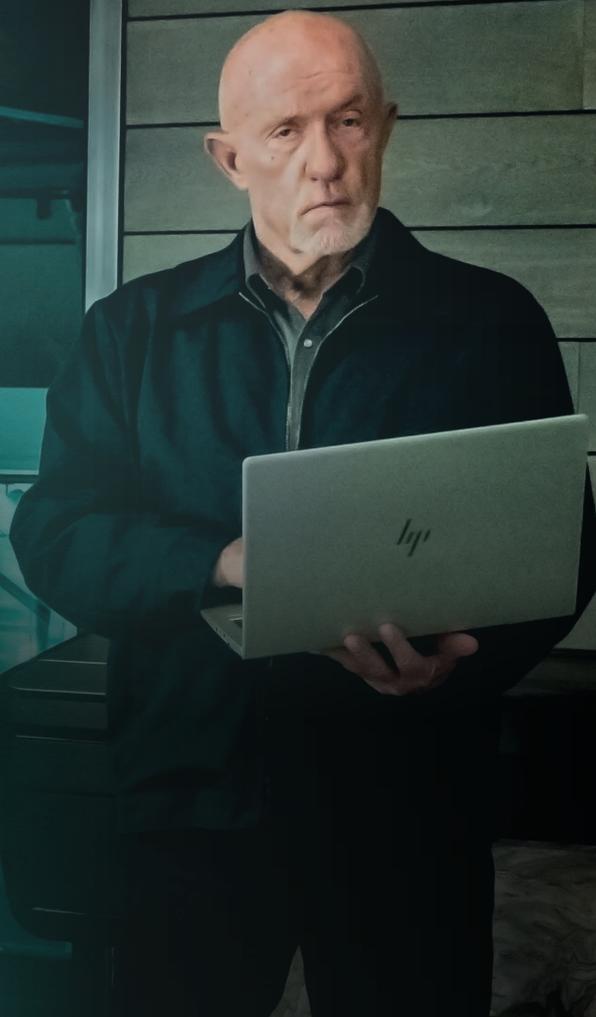
En transit

Communications chiffrées

Les protocoles de cryptage standard 802.1x ou IPSec utilisent des normes réseau cryptées pour protéger les données qui transitent sur le réseau.



Des entreprises prévoient une augmentation des menaces/brèches de sécurité dans les 3 prochaines années²



Protéger
les documents

Impression via Internet (Pull printing)

Celiveo Enterprise est une solution d'impression et de suivi entièrement intégrée et sécurisée.⁴ Cette fonction basée sur le contrôle d'accès permet un suivi et d'obtenir des rapports complets afin de protéger les informations sensibles et les supports et de réduire les travaux d'impression abandonnés. Elle dope la productivité et évite que les documents abandonnés ne se retrouvent entre de mauvaises mains. Les imprimantes grand format HP DesignJet sont également compatibles avec d'autres solutions d'impression via Internet tierces.

Impression par code PIN crypté

Lorsque les utilisateurs envoient des travaux d'impression confidentiels, ils peuvent attribuer un code PIN au document sur le pilote de l'imprimante. Le document est ensuite conservé dans l'imprimante jusqu'à ce que l'utilisateur saisisse le code PIN sur l'appareil. L'utilisateur est ainsi sûr que son document confidentiel ne sera pas laissé sans surveillance. Avec l'impression par code PIN cryptée, les données du document sont cryptées lorsque le document est envoyé à l'imprimante pour protéger la confidentialité du document sur le réseau.

Comparaison avec la concurrence

	HP HP DesignJet Imprimante T1700 / Z9 ^(a) et imprimante série Z6 PostScript®	HP HP DesignJet XL 3600 MFP / HP DesignJet T2600 MFP et T1600 Gamme d'imprimantes	CANON imagePROGRAF Série TX Série TM	EPSON SURE COLOR série T	OCE PW 345 CW 500	KIP 7172	RICOH CW2201 SP	
PÉRIPHÉRIQUE	Secure Boot	●	●					
	Liste blanche	●	●					
	TPM ^(a)		●		●			
	Authentification des utilisateurs LDAP/Kerberos ^(a)		●		●	●	●	
	Contrôle d'accès basé sur des rôles	●	●	*	*	●	●	●
	Verrouillage de l'accès au panneau de commande	●	●	●	●	●	●	(b)
	Journalisation des événements de sécurité		●		●			
	Désactivation des protocoles et des ports réseau ^(a)	●	●	●	●	●	●	
	SNMP v3	●	●	●				
	Disque dur auto-crypté ^(a)	●	●	(c)	●	●	●	
	IPSec	●	●	●	●	●		
	TLS/SSL	●	●	●	●	●		
DONNÉES	Effacement sécurisé de fichiers (Secure File Erase)	●	●	●	(d)	●		
	Effacement sécurisé du disque	●	●	●	(d)	●		
	Compatibilité 802.1x ^(a)	●	●	●	●			
	NTLM v2 ^(a)	s/o	●	●	●	n/a ^(e)		
	Impression par code PIN cryptée		●					
Document	Solution d'impression via Internet intégrée ^(f)	●	●					
	Impression par code PIN ^(a)	●	●				●	
GESTION DE LA SÉCURITÉ DU PARC	Gestion du parc d'imprimantes basée sur une politique de sécurité ^(a)	●	●					
	Intégration SIEM		●					

(a) Des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes ne sont pas présentées dans ce tableau, car elles n'apparaissent dans aucune de leurs fiches techniques/brochures.

Non spécifiée dans la fiche technique/brochure

Activation/désactivation IEEE802.1x

(b) Activation/désactivation IEEE802.1x

(c) Non disponible sur le TM

(d) destruction numérique / destruction numérique [DoD 5220.22-M].

(e) NTLMv1

(f) Celiveo + API Netgard® MFD

(*) Limité à 2 utilisateurs

Les solutions de surveillance et de gestion de la sécurité peuvent vous aider à développer une approche unifiée et basée sur une stratégie pour protéger vos données, réduire les risques et garantir le respect des normes. Prévenir les failles en matière de protection et éviter des amendes coûteuses.²



Protéger votre
environnement
d'impression

Mettez à jour vos appareils avec les systèmes d'exploitation/micrologiciels les plus récents

HP JetAdvantage Security Manager vous aide à réduire les coûts et les ressources afin de mettre en place une politique de sécurité pour l'ensemble de votre parc d'imprimantes, automatiser la correction des paramètres des périphériques et installer et renouveler des certificats uniques.⁵ La fonction de sécurité instantanée incluse avec HP JetAdvantage Security Manager configure automatiquement les nouveaux périphériques lorsqu'ils sont ajoutés au réseau ou après un redémarrage.

Rapport de contrôle de la conformité de la sécurité du parc informatique

Avec HP JetAdvantage Security Manager, vous pouvez créer des rapports justifiant la conformité, qui démontrent l'application des règles de sécurité aux imprimantes et la sécurisation des données client.

Le non-respect des règles de conformité peut très sérieusement affecter votre entreprise

Des terminaux non ou sous-protégés représentent des opportunités plus nombreuses et exploitables pour les cybercriminels. Face à cette menace croissante, les autorités gouvernementales du monde entier mettent en œuvre des règles de sécurité strictes en demandant aux organisations de mieux protéger les informations des clients. Il est essentiel de déployer des appareils et des solutions—tels que des imprimantes HP DesignJet et HP JetAdvantage Security Manager—qui peuvent vous aider à respecter les exigences de conformité et à protéger votre entreprise contre les menaces pour la sécurité.



Des imprimantes qui protègent

Imprimantes HP DesignJet

Conçues pour réduire les risques, améliorer la conformité et protéger votre réseau de bout en bout, les imprimantes HP DesignJet possèdent des fonctions intégrées et des solutions complémentaires conçues pour vous aider à protéger vos imprimantes et votre réseau.



Imprimantes multifonction HP DesignJet XL 3600

L'imprimante multifonction la plus rapide et robuste⁶ pour les environnements exigeants.

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Imprimantes multifonction HP DesignJet XL 3600](#)



Imprimantes multifonction HP DesignJet T2600

Une expérience simplifiée pour une collaboration sans précédent, avec la meilleure protection réseau.¹

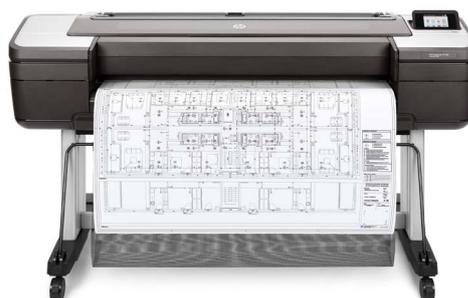
Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Imprimante multifonction HP DesignJet T2600](#)



Gamme d'imprimantes HP DesignJet T1600

Respectez les délais grâce à la vitesse d'impression la plus rapide et à une expérience d'impression simplifiée à l'extrême.

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Gamme d'imprimantes HP DesignJet T1600](#)



Gamme d'imprimantes HP DesignJet T1700

Imprimante HP DesignJet pour les groupes de travail CAO/SIG.

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Imprimantes HP DesignJet T1700](#)



Imprimante série HP DesignJet Z6 PostScript®

Des impressions en haute définition, rapidement. Une meilleure qualité avec moins d'encre.

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Imprimante HP DesignJet Z6 PostScript®](#)



Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript®

Impressions photos professionnelles, simples et rapides. Une meilleure qualité avec moins d'encre.

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante : [Imprimante HP DesignJet Z9+ PostScript®](#)

Gamme d'imprimantes HP

Imprimante
HP DesignJet
T730

HP DesignJet
T830 MFP
series

Gamme
d'imprimantes
HP DesignJet
T1600

PÉRIPHÉRIQUE

- Démarrage sécurisé HP
- Démarrage sécurisé UEFI
- Liste blanche
- TPM
- Authentification des utilisateurs
LDAP/Kerberos
- Contrôle d'accès basé sur des rôles
- Verrouillage de l'accès au
panneau de commande
- Journalisation des
événements de sécurité



Compatibilité SNMP v3



Disque dur auto-crypté



Pas de disque dur externe



Compatibilité IPSec



TLS/SSL



Effacement sécurisé de fichiers
(Secure File Erase)



DONNÉES

Effacement sécurisé du disque



Compatibilité 802.1x



NTLMv2



Impression par code PIN cryptée



Compatibilité IPv4 et IPv6



Certificats CA/JD



Désactivation des interfaces



Impression PIN



Document

Solution
Enterprise Celiveo intégrée



API Netgard® MFD intégré



GESTION DE LA SÉCURITÉ DU PARC

HP Web JetAdmin⁷



HP JetAdvantage
Security Manager



Intégration SIEM





PROTÉGEZ VOTRE RÉSEAU AVEC LES
IMPRIMANTES GRAND FORMAT LES
PLUS SÉCURISÉES DU MONDE.¹





Inscrivez-vous pour
recevoir des mises à jour

Sécurité DesignJet

Partagez avec vos collègues

1. Compatible avec les gammes d'imprimantes HP DesignJet T1700, HP DesignJet Z9* PostScript® et HP DesignJet Z6 PostScript®, imprimantes multifonction HP DesignJet XL 3600, HP DesignJet T2600 et HP DesignJet T1600. Les fonctions de sécurité intégrées avancées sont basées sur l'analyse par HP des fonctions de sécurité intégrées des imprimantes de la concurrence, en février 2019.
2. Enquête Spiceworks auprès de 501 décideurs IT des régions Amérique du Nord, EMEA et Asie-Pacifique, réalisée pour le compte de HP en juin 2018.
3. Quocirca, « Print security: An imperative in the IoT era », quocirca.com/content/print-security-imperative-iot-era, janvier 2017.
4. Les imprimantes HP DesignJet T1700, Z9* et Z6 PostScript®, et HP Pagemate XL comprennent la solution Celiveo Enterprise entièrement intégrée.
5. HP JetAdvantage Security Manager fait l'objet d'un achat séparé. Pour en savoir plus, rendez-vous sur hp.com/go/securitymanager.
6. Imprimantes comparables à technologie LED pouvant imprimer 4 à 6 pages format D ou A1 par minute et représentant plus de 70 % de part de marché des imprimantes LED à volume moyen aux États-Unis et en Europe en date de novembre 2018 (selon IDC). Vitesse d'impression de la première page la plus rapide et consommation d'énergie divisée par 10 basée sur des tests internes de HP pour des scénarios d'utilisation spécifiques. Coûts d'exploitation basés sur la technologie LED à faible volume de moins de 17 000 dollars sur le marché en novembre 2018. Les coûts d'exploitation comprennent les consommables et les services. Pour les critères de test, voir hp.com/go/designjetxlclaims.
7. HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement sur la page hp.com/go/webjetadmin.

© Copyright 2018, 2019 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.