

# Brochure de sécurité HP DesignJet et PageWide XL



Protégez vos imprimantes avec les dernières normes de sécurité



Les pare-feu ne peuvent pas à eux seuls résister aux attaques des pirates. Vous avez besoin d'une protection exceptionnelle de HP pour protéger vos appareils, vos données, vos documents et votre réseau.

# Table des matières

Menaces pour la sécurité des imprimantes	03
Protégez vos appareils, vos données, vos documents et votre réseau	04
Protégez votre imprimante	05-06
Protégez vos données	07
Protégez vos documents	08
Protégez votre réseau	09
Comment fonctionne l'autoréparation?	10
HP Wolf Security	11-12
Des imprimantes qui protègent, détectent et se réparent	13
HP DesignJet et PageWide portfolio	14
Comparaison concurrentielle	15
Notes juridiques et mentions légales	16

# Menaces pour la sécurité des imprimantes



## Reconnaître les risques cachés

Bien que de nombreux services informatiques appliquent rigoureusement des mesures de sécurité aux ordinateurs individuels, les appareils d'imagerie et d'impression sont souvent négligés et vulnérables. Or, lorsque des équipements sont mal protégés, c'est l'intégralité du réseau qui est à la merci des pirates informatiques.



## Comprendre les coûts potentiels

La fuite d'informations confidentielles causée par un environnement d'impression et de numérisation non sécurisé peut entraîner des tentatives d'usurpation d'identité, le vol de renseignements commerciaux, le ternissement de l'image d'une marque et d'une réputation, ainsi qu'une baisse de productivité et d'efficacité. En outre, les amendes en cas de non-conformité juridique ou réglementaire peuvent être très lourdes.



## HP peut vous aider

Protégez votre réseau grâce aux fonctions de sécurité intégrées à nos imprimantes grand format. HP peut vous aider à automatiser la protection de vos équipements, données, documents et réseau grâce à un large éventail de solutions.

# Protégez vos appareils, vos données, vos documents et votre réseau

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.

## Les vulnérabilités de l'imagerie et de l'impression



### Menaces sur votre appareil

#### Panneau de commande

Des utilisateurs peuvent exploiter les paramètres et les fonctions de l'imprimante.

#### Mot de passe par défaut

Les imprimantes peuvent être fournies avec des mots de passe d'usine simples qui peuvent être facilement compromis.

#### BIOS et micrologiciel

Un micrologiciel compromis risque de laisser passer les attaques sur votre périphérique et votre réseau.



### Menaces pour vos données

#### Données au repos

Les imprimantes stockent des informations sensibles qui peuvent être exposées.

#### Capturer

Les imprimantes multifonctions non sécurisées peuvent être utilisées pour envoyer des numérisations partout.

#### Transfert de données

Les impressions peuvent être interceptées lorsqu'elles sont transmises vers ou depuis un appareil.



### Menaces pour vos documents

#### Bac de sortie

Les documents oubliés peuvent tomber dans les mains de personnes malveillantes.

#### Ports et protocoles

Les ports (USB ou réseau) ou les protocoles (FTP ou Telnet) non sécurisés exposent les équipements.

#### Gestion

Les failles de sécurité non détectées exposent les données.

# Protégez votre imprimante



## Démarrage sécurisé HP

Le BIOS est composé d'un ensemble d'instructions utilisées pour charger des composants matériels essentiels et pour lancer le micrologiciel. Grâce au démarrage sécurisé HP, l'intégrité du code est validée à chaque cycle de démarrage, ce qui protège votre appareil contre les attaques.

## Établissement de la liste d'autorisation\*

La liste d'autorisation\* vérifie automatiquement le micrologiciel au démarrage pour déterminer si le code est authentique et signé numériquement par HP. Si une anomalie est détectée, l'appareil s'éteint et en informe le service informatique.

## HP Connection Inspector

HP Connection Inspector inspecte les connexions réseau sortantes, généralement exploitées par des logiciels malveillants, détermine ce qui est normal et bloque les activités suspectes. Si l'imprimante est compromise, un redémarrage du système est déclenché.

## Module de plateforme sécurisée HP (TPM)

Le module de plateforme sécurisée HP (TPM) renforce la protection des informations d'identification chiffrées et des données stockées sur votre imprimante ou multifonction.

# Protégez votre imprimante

## Mot de passe administrateur unique

Toutes les imprimantes disposent par défaut d'un mot de passe administrateur unique, de sorte que votre imprimante est toujours protégée par un mot de passe, même sans aucune configuration.

## Authentification des utilisateurs via LDAP/Kerberos

Ces protocoles vous permettent d'authentifier l'utilisateur de l'imprimante par le biais de l'annuaire de l'entreprise afin de vous assurer que l'utilisateur n'accède qu'aux seules options et informations qui lui sont autorisées.

## Contrôle des accès basé sur les rôles

Le contrôle d'accès basé sur des rôles permet à l'administrateur de restreindre l'accès des utilisateurs aux zones sensibles et aux paramètres de l'imprimante en configurant différents rôles et en les attribuant à ces utilisateurs.

## Journalisation des événements de sécurité

Elle offre une visibilité totale pour détecter rapidement les menaces malveillantes. Le journal de sécurité enregistre chaque événement tel que prévu par les politiques d'audit définies sur chaque objet.

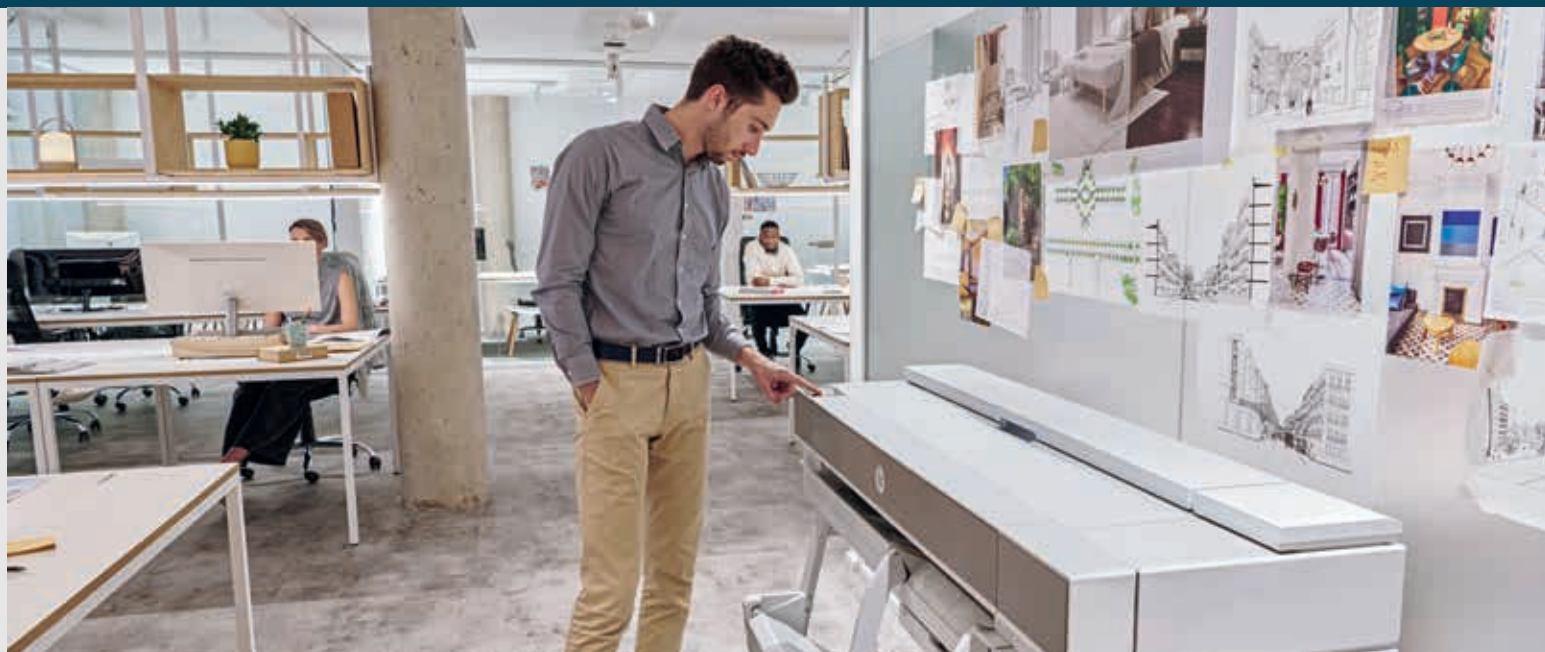
## Détection des intrusions à l'exécution

La détection des intrusions à l'exécution surveille en permanence la mémoire du noyau et détecte les tentatives de corruption ou d'altération. Une fois détecté, l'appareil s'auto-répare en redémarrant dans un état correct.

## HP Sure Start

HP Sure Start est une solution avancée renforcée par le matériel qui offre une sécurité complète du micrologiciel et des paramètres logiciels en validant la signature numérique du BIOS.

# Protégez vos données



## Au repos



### Mémoire permanente autochiffrée

Protège les informations d'entreprise sensibles qui sont stockées sur le disque dur avec un autochiffrement intégré<sup>1</sup>.



### Effacement sécurisé de fichiers

Garantit qu'aucune donnée n'est laissée dans l'imprimante après la suppression de vos fichiers de la mémoire permanente.



### Effacement sécurisé du disque

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

## En transit



### Communications chiffrées

Les protocoles de chiffrement standard 802.1x ou IPsec utilisent les normes de réseau chiffrées pour protéger les données circulant sur le réseau lors d'une impression à partir de pilotes ou d'applications/logiciels de soumission d'impression.

# Protégez vos documents



## Impression par tirage



L'impression par tirage est une fonction qui offre un suivi et des rapports de bout en bout afin de protéger les informations et les supports sensibles et de réduire les travaux d'impression non réclamés. Elle permet de dynamiser votre productivité et évite que les documents abandonnés tombent entre de mauvaises mains. Les imprimantes grand format HP sont également compatibles avec d'autres solutions d'impression par tirage tierces.



## Solution HP Smartcard<sup>2</sup>

Renforcez la sécurité et améliorez la productivité au sein de votre organisation grâce à l'authentification unifiée des imprimantes.



## Impression par NIP chiffré

Lorsque les utilisateurs envoient des tâches d'impression confidentielles, ils peuvent attribuer un NIP au document sur le pilote de l'imprimante. Le document sera ensuite conservé dans l'imprimante jusqu'à ce que l'utilisateur entre le NIP sur l'appareil. De cette façon, l'utilisateur peut être sûr que son document confidentiel ne sera pas laissé sans surveillance.



# Protégez votre réseau

Les solutions de surveillance et de gestion de la sécurité peuvent vous aider à développer une approche unifiée et basée sur des politiques pour protéger vos données, maintenir votre conformité et réduire vos risques. Prévenez les lacunes de protection et évitez des amendes coûteuses.



## Protégez vos appareils et votre réseau



HP Security Manager<sup>3</sup> vous aide à réduire les coûts et les ressources pour établir une politique de sécurité à l'échelle de votre parc, à automatiser la correction des paramètres des équipements et à installer et renouveler des certificats uniques. La fonctionnalité Instant-on Security incluse dans HP Security Manager<sup>3</sup> configure automatiquement les nouveaux équipements lorsqu'ils sont ajoutés au réseau ou après un redémarrage.

HP Command Center (HPCC) est une solution en nuage qui permet aux administrateurs informatiques de créer une politique de sécurité pour les appareils embarqués. HPCC effectue une évaluation automatique et vérifie, si nécessaire, que les paramètres de sécurité de l'équipement sont en conformité avec les politiques de l'entreprise.

## Avec un rapport d'audit de conformité de la sécurité du parc d'imprimantes



Utilisez HP Security Manager<sup>3</sup> sur site et HPCC dans le nuage pour créer des rapports de preuve de conformité qui démontrent l'application des politiques de sécurité aux imprimantes ainsi que la sécurisation des données client.

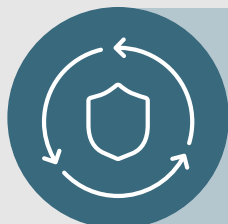
## Les appareils non conformes peuvent nuire à votre



Des terminaux non protégés ou sous-protégés représentent des opportunités plus nombreuses 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 donc essentiel de déployer des appareils et des solutions tels que des imprimantes HP DesignJet et HP Security Manager<sup>3</sup>, qui peuvent vous aider à respecter les exigences de conformité et à protéger les informations de votre entreprise contre les menaces pour la sécurité.

# Comment fonctionne l'autoréparation?

HP Security Manager<sup>3</sup> exécute un cycle de vérification de la sécurité en quatre étapes pour assurer la sécurité de votre appareil



## Vérification du code d'exploitation (BIOS) Démarrage sécurisé HP

Empêche l'exécution de codes malveillants au démarrage en s'assurant que seul le code conçu par HP et signé numériquement est chargé.



## Vérification du micrologiciel Établissement de la liste d'autorisation\*

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



## Vérification des paramètres de l'imprimante HP Security Manager<sup>3</sup>

Après un redémarrage, inspecte et corrige les paramètres de sécurité de tout appareil affecté.



## Surveillance continue HP Connection Inspector

Surveille en permanence les connexions réseau sortantes afin d'empêcher l'intrusion de logiciels malveillants et arrête automatiquement toute activité malveillante.

# Une protection exceptionnelle. Simple et sécurisé.



HP WOLF SECURITY

HP Wolf Security<sup>45</sup> s'étend désormais aux imprimantes grand format DesignJet et PageWide de HP



Pour aider les entreprises d'impression comme la vôtre à faire face aux vulnérabilités et aux risques futurs, HP Wolf Security offre une protection intégrée des terminaux et une résilience qui commence au niveau du matériel et s'étend à l'ensemble des logiciels.

Il s'agit d'une forme de sécurité des terminaux, fondée sur les principes à vérification systématique, qui évolue en permanence pour vous aider à garder une longueur d'avance sur les menaces modernes.

## Améliorez votre posture de sécurité en toute simplicité

Alors que HP Wolf Security offre une protection exceptionnelle, il permet également aux systèmes de se défendre et de s'auto-réparer. Déployez et gérez facilement les systèmes sans compromettre l'étendue et la performance de votre couverture de sécurité.



## Protégez vos données confidentielles avec notre technologie de sécurité de pointe pour les imprimantes grand format, maintenant grâce à HP Wolf Security<sup>4,5</sup>

Connectez en toute confiance votre imprimante à votre réseau sécurisé sans compromettre votre protection.

Améliorez vos performances en aidant les clients et les utilisateurs finaux à atteindre leurs capacités optimales dans un environnement sécurisé.

Sécurisez vos imprimantes grand format avec des fonctionnalités de premier plan dès le premier jour.

Nos solutions permettent de réduire les vulnérabilités, d'améliorer la résilience, de protéger les informations sensibles et de garantir une conformité sans faille.

## Trois niveaux de protection différents

Les imprimantes HP DesignJet dotées du système HP Wolf Security disposent de divers degrés de protection. En achetant une imprimante HP Wolf sécurisée, vous êtes sûr de disposer du niveau de sécurité approprié à vos besoins.



### HP Wolf Essential Security<sup>6</sup>

Disposez de bases sûres grâce à une protection supportée par le matériel.

### HP Wolf Pro Security<sup>7</sup>

Gardez une longueur d'avance sur les menaces de sécurité en constante évolution et préservez la productivité de vos utilisateurs.

### HP Wolf Enterprise Security<sup>8</sup>

Protégez votre réputation et vos données confidentielles grâce à des mesures proactives de prévention des cybermenaces.

# Des imprimantes qui protègent, détectent et se réparent

## Imprimantes HP grand format

Conçues pour réduire les risques, améliorer la conformité et protéger votre réseau dans son ensemble, les imprimantes grand format HP offrent des fonctionnalités intégrées et des solutions complémentaires qui vous protègent contre les attaques.



HP PageWide XL & Pro  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Imprimantes de la série  
HP PageWide XL Pro



HP DesignJet XL 3800  
Série d'imprimantes multifonctions

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes multifonctions  
HP DesignJet XL 3800



HP DesignJet XL 3600  
Série d'imprimantes multifonctions

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes multifonctions  
HP DesignJet XL 3600



HP DesignJet T2600  
Série d'imprimantes multifonctions

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes multifonctions  
HP DesignJet T2600



HP DesignJet T1700  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP  
DesignJet T1700



HP DesignJet T1600  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP DesignJet T1600



HP DesignJet T850/T950  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP DesignJet T850/  
T950



HP DesignJet Smart  
T918/908/858  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes  
HP DesignJet T918/908/858



HP DesignJet Z9+ Pro 64 po  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes  
HP DesignJet Z9+ PostScript



Série d'imprimantes  
HP DesignJet Z6 Pro 64 po  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP DesignJet  
/+ Pro



Série d'imprimantes  
HP DesignJet Z9+ PostScript®  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP DesignJet Z9+  
PostScript®



Série d'imprimantes  
HP DesignJet Z6 PostScript®  
Série d'imprimantes

Pour plus d'informations, consultez l'adresse suivante :

Série d'imprimantes HP DesignJet Z6  
PostScript®

# Portefeuille HP DesignJet et PageWide

	Série d'imprimantes HP DesignJet T850/950 et Smart Tank T858 36 po	Série d'imprimantes multifonction HP DesignJet T850/950 et série d'imprimantes multifonctions Smart Tank T908/T918 36 po	Série d'imprimantes HP DesignJet T1600/2600	Série d'imprimantes HP DesignJet T1700	Série d'imprimantes HP DesignJet Z6 et Z9+	Imprimantes HP DesignJet Z6 Pro et Z9+ 64 po	Série d'imprimantes HP DesignJet XL 3800	Série d'imprimantes HP DesignJet XL 3600	Série d'imprimantes HP PageWide XL	Série d'imprimantes HP PageWide XL Pro
Appareil	Démarrage sécurisé	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	HP Connection Inspector					☑	☑		☑	☑
	Établissement de la liste d'autorisation*	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Mot de passe administrateur unique	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	TPM			☑			☑	☑	☑	☑
	Détection des intrusions à l'exécution						☑			
	Sure Start (réparation automatique)						☑			
	Journalisation des événements de sécurité	☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑
	SNMPv3 désactivé par défaut	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Disques durs autochiffrés <sup>(a)</sup>	S/O	S/O	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Données	Désactivation des protocoles et ports réseau	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Authentification des utilisateurs via LDAP/Kerberos			☑			☑	☑	☑	☑
	Contrôle des accès basé sur les rôles			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Verrouillage d'accès au panneau avant			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Mémoire non volatile autochiffrée	S/O	☑	S/O	S/O	S/O	☑	S/O	S/O	S/O
	HDD <sup>(b)</sup> amovible	S/O	S/O	☑			☑	☑	☑	☑
	IPsec			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	TLS/SSL	☑ (c)	☑ (c)	☑	☑	☑	☑	☑ (c)	☑	☑
	Effacement sécurisé de fichiers			☑	☑	☑	☑	☑ (d)	☑	☑
	Effacement sécurisé du disque			☑	☑	☑	☑	☑ (d)	☑	☑
Document	Compatibilité 802.1x	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	NTLMv2 <sup>(e)</sup>		☑	☑			☑	☑	☑	☑
	Impression par NIP chiffré			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Compatibilité IPv4 et IPv6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Compatibilité CA/JD	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Solution HP Smartcard			☑			☑	☑	☑	
	Impression à NIP			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	HP Web JetAdmin	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	HP Security Manager	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Centre de commande HP	☑	☑					☑		
Gestion de la sécurité du parc	Intégration SIEM	☑	☑	☑			☑	☑	☑	☑

(a) unités conformes FIPS 140-2 pour TAA

(b) le HDD amovible est uniquement pour les unités conformes TAA

(c) Version 1.3

(d) Pour les unités conformes HP DesignJet XL3800 TAA

(e) NTLMv2 s'applique uniquement aux imprimantes multifonctions

# Comparaison

	Canon TM <sup>(d)</sup>	Canon TX 3100/Z36	Canon TX 4100	Canon CW 3600/3800	Séries Canon PW 3000	Ricoh Im CW 2200	Série C Kip 700	Série Kip 900	Epson T5400M	Epson SC T5700M	Epson SC T7700D
Démarrage sécurisé				☑	☑						
HP Connection Inspector											
Établissement de la liste d'autorisation*				(a)	(a)		☑				
Mot de passe administrateur unique	☑	☑	☑				☑	☑	(b)	(b)	☑
TPM				☑	☑						☑
Détection des intrusions à l'exécution				(a)	(a)						
Sure Start				(a)	(a)						
Journalisation des événements de sécurité					☑	☑					
Compatibilité SNMPv3	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑		(c)	(c)	(c)
Disques durs autochiffrés (FIPS 140-2)	☑	☑	☑	☑	☑		☑				☑
Désactivation des protocoles et ports réseau	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑	☑	☑
Authentification des utilisateurs via LDAP/Kerberos				☑	☑	☑	☑				☑
Contrôle des accès basé sur les rôles				☑	☑	☑	☑				
Verrouillage d'accès au panneau avant	☑	☑	☑	☑	☑				☑	☑	☑
HDD amovible				☑	☑		☑	☑			
IPsec	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
TLS/SSL	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑	☑	☑
Effacement sécurisé de fichiers	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑
Effacement sécurisé du disque	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑				☑
Compatibilité 802.1x	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑	☑	☑
NTLMv2					☑	☑					
Impression par NIP chiffré						☑		☑			
Compatibilité IPv4 et IPv6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Compatibilité CA/JD	☑	☑	☑	☑	☑	☑			☑	☑	☑
Solution Smartcard				☑	☑	☑					
Impression par NIP	☑	☑	☑				☑	☑			☑
Outil d'application des politiques de sécurité		☑	☑	☑	☑						
Outils de gestion du parc en nuage		☑	☑	☑	☑				☑	☑	☑
Intégration SIEM				☑	☑						

(a) Contrôle des applications McAfee en option

(b) Le numéro de série de l'imprimante est utilisé comme mot de passe

(c) Désactivé manuellement

(d) Famille d'imprimantes TM et multifonctions Canon

# Notes juridiques et mentions légales

\* Également connu sous le nom de liste blanche

1. FIPS 140-2 pour les des unités conformes TAA.
2. Prend en charge les solutions NIPRNet et SIPRNet du gouvernement américain.
3. HP Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, consultez [hp.com/go/securitymanager](https://hp.com/go/securitymanager)
4. HP Security est désormais HP Wolf Security. Les fonctionnalités de sécurité varient selon la plateforme, veuillez consulter la fiche technique du produit pour plus de détails.
5. Toutes les imprimantes HP DesignJet disposent de différents niveaux de sécurité, mais seules certaines imprimantes peuvent se prévaloir de HP Wolf Security. Il s'agit des imprimantes HP DesignJet T950/T950 et des imprimantes multifonctions HP DesignJet XL 3800, HP DesignJet T850/T850 et T908/T918. HP Wolf Security sera une fonctionnalité de série sur les futurs produits HP DesignJet.
6. HP Wolf Enterprise Security comprend diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur HP DesignJet XL3800. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses, consultez les détails du produit.
7. HP Wolf Pro Security inclut diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les imprimantes HP DesignJet T850/T950, HP DesignJet Smart Tank T858/T908/T918, HP DesignJet T1600/T2600, HP DesignJet T1700, HP DesignJet Z6/Z9, HP DesignJet Z6pro/Z9+pro, HP DesignJet XL3600 et HP PageWide XL ainsi que HP PageWide XL Pro. Pour connaître les fonctions incluses, consultez les détails du produit.
8. HP Wolf Essential Security comprend diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur la série d'imprimantes HP DesignJet T200/T600, la série d'imprimantes HP DesignJet Studio, la série d'imprimantes HP DesignJet T200/T600 Édition 2025. Pour connaître les fonctions incluses, consultez les détails du produit.

© Tous droits réservés 2021, 2024 HP Development Company, L.P. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

AMS - 4AA8-3169FCCA, septembre 2024

