

# Protégez votre réseau avec les imprimantes les plus sécurisées au monde<sup>1</sup>



## Fonctionnalités de sécurité d'impression HP Enterprise intégrée

### Protégez, détectez et récupérez

Seuls les périphériques HP Enterprise disposent des fonctionnalités de sécurité intégrée pour la réparation spontanée. Avec la protection des investissements fournie par le micrologiciel FutureSmart, vous pouvez ajouter certaines fonctionnalités aux modèles d'imprimantes HP Enterprise existants.<sup>1</sup>

Les périphériques d'impression HP Enterprise de dernière génération sont uniques sur le marché car ils offrent trois technologies clés conçus pour contrecarrer les attaques des pirates et l'auto-adaptation. Ces fonctionnalités déclenchent automatiquement une réinitialisation dans le cas d'une attaque ou d'une anomalie.

Après réinitialisation, HP JetAdvantage Security Manager effectue l'évaluation automatiquement et, si nécessaire, fait en sorte que les paramètres de sécurité du périphérique soient en conformité avec les stratégies de l'entreprise pré-établies.<sup>2</sup> L'équipe informatique n'a pas besoin d'intervenir. Les administrateurs peuvent en être avertis par des outils de gestion des événements et informations de sécurité (Security Information and Event Management - SIEM) tels que JetAdvantage Security Manager et ArcSight.

#### HP Sure Start

Le BIOS constitue un ensemble d'instructions d'initialisation utilisées pour charger des composants matériels fondamentaux et initialiser le micrologiciel HP FutureSmart d'un périphérique HP d'entreprise. La technologie HP Sure Start fonctionne dans les coulisses lorsque les périphériques sont en fonctionnement. Cette technologie vous permet de protéger votre périphérique d'imagerie ou d'impression d'une attaque. HP Sure Start valide l'intégrité du code BIOS à chaque cycle d'initialisation. Si une version compromise est découverte, le périphérique redémarre en utilisant une copie propre et sécurisée du BIOS.

#### Liste blanche

Les périphériques HP d'entreprise intègrent le micrologiciel FutureSmart. Tel un système d'exploitation d'ordinateur, le micrologiciel coordonne les fonctionnalités matérielles, exécute le panneau de commandes, détermine les fonctionnalités qui sont disponibles lors de l'impression, de la numérisation ou de l'envoi d'un message. En outre, il offre une sécurité réseau. Le micrologiciel compromis risque de laisser passer les attaques sur votre périphérique et votre réseau. La liste blanche vous aide à garantir qu'un code HP authentique fonctionnel et connu qui n'a pas été altéré est chargé en mémoire. Si une anomalie est détectée, le périphérique se réinitialise en un état sécurisé hors-ligne. Il envoie une note à l'équipe informatique pour recharger le micrologiciel.

#### Détection d'intrusion pendant l'exécution

La plupart d'entre nous ne laissent pas leur ordinateur fonctionner sans protection. Quelques fournisseurs offrent ce niveau de base de protection pour leurs périphériques d'imagerie et d'impression. La détection d'intrusion pendant le temps d'exécution HP vous aide à protéger les périphériques alors qu'ils sont opérationnels et connectés au réseau, au moment où la plupart des attaques se produisent. Cette fonctionnalité recherche les anomalies au cours des opérations complexes sur la mémoire et le micrologiciel. En cas d'intrusion, le périphérique se réinitialise automatiquement.

Pour en savoir plus : [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

<sup>1</sup> Basé sur l'enquête comparative HP sur les fonctions de sécurité intégrée des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2015. Seule HP offre une combinaison de fonctionnalités de sécurité de l'intégrité en vérifiant le BIOS avec des fonctionnalités de réparation spontanée. Une mise à jour du service pack FutureSmart peut être nécessaire pour activer les fonctionnalités de sécurité. Certaines fonctionnalités seront disponibles dans une mise à jour du service pack HP FutureSmart sur certains modèles d'imprimantes Enterprise. Pour obtenir la liste des produits compatibles, consultez [hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility). Pour de plus amples renseignements, consultez le site [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, visitez [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Fonctionnement

Les fonctionnalités de sécurité intégrée pour la réparation spontanée sont décrites dans les trois principales étapes du cycle d'un périphérique HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager termine le cycle de vérification.

### Vérification continue

#### Détection d'intrusion pendant l'exécution

Détecte les anomalies lors des opérations complexes sur la mémoire et le micrologiciel. Si une attaque se produit, le périphérique s'éteint et redémarre.

#### Vérification des paramètres de l'imprimante

##### HP JetAdvantage Security Manager

Vérifie et répare les paramètres de sécurité du périphérique affecté.

### Chargement du BIOS

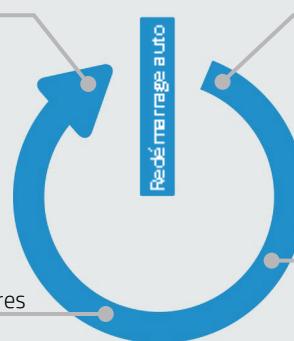
#### HP Sure Start

HP Sure Start valide l'intégrité du code BIOS. Si elle est compromise, HP Sure Start effectue par défaut une copie propre et sécurisée du BIOS.

#### Vérification du micrologiciel

##### Liste blanche

Vous aide à garantir qu'un code HP authentique fonctionnel et connu, signé numériquement par HP, n'a pas été altéré durant son chargement en mémoire. Si une anomalie est détectée, le périphérique redémarre.



Abonnez-vous sur [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



© Copyright 2015–2016 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont établies dans les déclarations de garantie expresses accompagnant lesdits produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.