

# Fonctions de sécurité des imprimantes et multifonctions



Le tableau ci-dessous indique une liste des fonctions de sécurité intégrées à l'appareil et la disponibilité de ces fonctions dans les multifonctions et les imprimantes professionnelles HP<sup>1</sup> et les appareils concurrents. Ces données sont fournies pour prendre en charge les réclamations sur les imprimantes « les plus sécurisées ».

## Appareils de la catégorie A4

	HP <sup>3</sup>	Canon <sup>4</sup>	Konica Minolta <sup>5</sup>	Kyocera <sup>6</sup>	Lexmark <sup>7</sup>	Oki Data <sup>8</sup>	Ricoh <sup>9</sup>	Xerox <sup>10</sup>
Démarrage sécurisé <sup>2</sup>	✓		✓		✓		✓	
avec autorétablissement	✓							
Liste blanche <sup>2</sup>	✓		✓		✓		✓	
Détection d'intrusion (inspection de la mémoire en cours d'exécution) <sup>2</sup>	✓							
avec autorétablissement	✓							
Détection d'anomalie de comportement du réseau	✓							
Intégration SIEM	✓	✓			✓			
Authentification réseau 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listes de contrôle d'accès	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth Low Energy	✓	✓	✓					
Certificat CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Certificat d'identité de l'appareil configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Matériel/logiciel signé numériquement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les protocoles et les ports réseau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les ports physiques (USB, parallèles, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disque HDD crypté et intégré	✓	✓	✓					
FIPS 140 intégré	✓							✓
Module NFC intégré	✓							
Effacement de fichiers sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Effacement du stockage sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Wi-Fi Direct intégré	✓		✓	✓	✓	✓		
Codes PIN et mots de passe cryptés et hachés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messagerie électronique cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code PIN de verrouillage de télécopie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
compartiment d'intégration matérielle pour les solutions de sécurité	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Impression cryptée IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codes PIN pour plusieurs utilisateurs (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mots de passe complexes par défaut								
Accès basé sur le rôle pour contrôler les fonctions du panneau de commande	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Serveur sécurisé SMTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journalisation des événements de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Authentification unique (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM (Trusted Platform Module)	✓	✓	✓	✓			✓	
Activer/Désactiver la mise à niveau du micrologiciel à distance sur l'appareil	✓				✓			✓
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>26</b>

## Appareils de la catégorie A3

	HP <sup>11</sup>	Canon <sup>12</sup>	Konica Minolta <sup>13</sup>	Kyocera <sup>14</sup>	Lexmark <sup>15</sup>	Ricoh <sup>16</sup>	Sharp <sup>17</sup>	Toshiba <sup>18</sup>	Xerox <sup>19</sup>
Démarrage sécurisé <sup>2</sup>	✓		✓		✓	✓			
avec autorétablissement	✓								
Liste blanche <sup>2</sup>	✓		✓		✓	✓			✓
Détection d'intrusion (inspection de la mémoire en cours d'exécution)	✓								
avec autorétablissement	✓								
Détection d'anomalie de comportement du réseau	✓								
Intégration SIEM	✓	✓			✓				
Authentification réseau 802.1x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Listes de contrôle d'accès	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Active Directory	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth® Low Energy	✓	✓	✓						
Certificat CA configurable	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Certificat d'identité de l'appareil configurable	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Matériel/logiciel signé numériquement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les protocoles et les ports réseau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Désactiver les ports physiques (USB, parallèles, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disque HDD crypté et intégré	✓	✓	✓				✓	✓	✓
FIPS 140 intégré	✓							✓	✓
Module NFC intégré	✓	✓	✓						
Effacement de fichiers sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Effacement du stockage sécurisé intégré	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
Wi-Fi Direct® intégré	✓		✓		✓		✓	✓	
Codes PIN et mots de passe cryptés et hachés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Messagerie électronique cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression cryptée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Code PIN de verrouillage de télécopie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
compartiment d'intégration matérielle pour les solutions de sécurité	✓		✓	✓	✓	✓			✓
Impression cryptée IPP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codes PIN pour plusieurs utilisateurs (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration Novell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mots de passe complexes par défaut									
Accès basé sur le rôle pour contrôler les fonctions du panneau de commande	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Serveur sécurisé SMTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Journalisation des événements de sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Authentification unique (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS 1.1/1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM (Trusted Platform Module)	✓	✓	✓			✓			
Activer/Désactiver la mise à niveau du micrologiciel à distance sur l'appareil	✓				✓				✓
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>

## Méthodologie

Cette analyse est effectuée par HP et elle se base sur les informations publiées à partir des sites Web, des fiches techniques, des brochures de marques concurrentes leaders et d'appareils de même catégorie représentatifs. Les informations sont fournies au meilleur de notre connaissance.

## Remarques

- Les multifonctions et imprimantes professionnelles HP utilisent le micrologiciel HP FutureSmart et l'annonce relative aux appareils les plus sécurisés concerne les appareils FutureSmart.
- Une mise à jour du service pack FutureSmart peut être nécessaire pour activer les fonctions de sécurité. Certaines fonctionnalités seront disponibles dans une mise à jour du service pack HP FutureSmart sur certains modèles d'imprimantes Enterprise. Pour obtenir une liste des produits compatibles, voir La sécurité intégrée inclut la matrice de compatibilité sur <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-1178ENW>.

### Données source A4

Les concurrents répertoriés sous les sites Web, la fiche technique, les fiches de spécification, les brochures, les livres blancs, les catalogues et les informations publiques avant juillet 2018.

3	4	5	6
<u>Tête</u>	<u>Canon</u>	<u>Konica Minolta</u>	<u>Kyocera</u>
M681	IR ADV C355	bizhub C3851	TASKalfa 406
M633	IR ADV C350	bizhub C3351	TASKalfa 356
M527	IR ADV C255	bizhub C3110	TASKalfa 307
PW 586	IR ADV C250	bizhub 4752	TASKalfa 306
		bizhub 4750	
7	8	9	10
<u>Lexmark</u>	<u>Oki Data</u>	<u>Ricoh</u>	<u>Xerox</u>
CX860	MC873	MP C407	VersaLink C605
CX825	MC853	MP C401	VersaLink C505
CX820	MC780	MP C307	VersaLink C405
CX725	MC770	MP C306	VersaLink C600
CX517	MC760	MP C305	VersaLink C500

### Données source A3

Les concurrents répertoriés sous les sites Web, la fiche technique, les fiches de spécification, les brochures, les livres blancs, les catalogues et les informations publiques avant juillet 2018.

11	12	13	14
<u>Tête</u>	<u>Canon</u>	<u>Konica Minolta</u>	<u>Kyocera</u>
E87660	IR ADV 8505	bizhub C759	TASKalfa 8052
E87650	IR ADV 8595	bizhub C659	TASKalfa 7052
E87640	IR ADV 8585	bizhub C658	TASKalfa 6052
E77830	IR ADV C7580	bizhub C558	TASKalfa 5052
E77825	IR ADV C7570	bizhub C458	TASKalfa 4052
E77822			
15	16	17	18
<u>Lexmark</u>	<u>Rioch</u>	<u>Sharp</u>	<u>Toshiba</u>
CX924	MP C8003	MX-6050	e-STUDIO 7506
CX923	MP C6503	MX-5070	e-STUDIO 6508
CX922	MP C6004	MX-3550	e-STUDIO 5508
CX921	MP C5504	MX-3050	e-STUDIO 5005
	MP C4504	MX-2630	e-STUDIO 4505
19			
<u>Xerox</u>			
AltaLink C8070			
AltaLink C8055			
AltaLink C8045			
AltaLink C8035			
AltaLink C8030			



Partager avec des collègues

