

# Guide d'utilisation



HP Laser MFP 432fdn



[www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP)

---

# Droits d'auteur et licence

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

La reproduction, l'adaptation ou la traduction sans autorisation écrite préalable est interdite, sauf ce qui est autorisé par les lois sur les droits d'auteurs.

L'information de ce document peut être modifiée sans préavis.

Les seules garanties pour les produits et services HP figurent expressément dans les déclarations de garantie accompagnant les produits et services. Aucun autre élément ne peut constituer une garantie additionnelle. HP n'est pas responsable des erreurs techniques ou éditoriales ou omissions du document.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® et PostScript® sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated.
- Microsoft® et Windows® sont des marques déposées aux États-Unis de Microsoft Corporation.
- Les autres noms de produit et de marque sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs (sociétés ou organisations).

**REV. 1.00**

---

# Table des matières

---

<b>Introduction</b>	Principaux avantages	7
	Fonctionnalités par modèle	8
	Informations utiles à connaître	11
	A propos de ce mode d'emploi	12
	Informations en matière de sécurité	13
	Description de l'appareil	20
	Vue d'ensemble du panneau de commande	23
	Mise en marche de l'appareil	25
	Installation du logiciel	26
Présentation des menus et configuration de base 27		
<b>Présentation des menus et configuration de base</b>	Présentation des menus	28
	Paramètres de base de l'appareil	38
	Supports et bacs	41
	Utilisation d'un périphérique à mémoire flash USB	58
	Utilisation d'un appareil connecté au réseau	64
<b>Utilisation d'un appareil connecté au réseau</b>	Configuration d'un réseau câblé	65
	Installation du pilote sur le réseau	67
	Utilisation du Serveur Internet intégré HP	68
	Impression 71	
<b>Impression</b>	Impression de base	72
	Annulation d'une impression	73
	Ouverture des préférences d'impression	74
	Utilisation d'un réglage favori	75
	Utilisation de l'aide	76
	Impression sécurisée	77
	Fonctions d'impression	78
	Utilisation du programme État de l'imprimante	85
	Copie	87
<b>Copie</b>	Copie de base	88
	Changer les réglages pour chaque copie	89
	Copie de type carte d'identité	92

<b>Numérisation</b>	Méthode de numérisation de base	95
	Numérisation à partir du HP MFP Scan program	96
	Numérisation à partir d'un programme de retouche d'images	97
	Numérisation avec le pilote WIA	98
	Numérisation vers WSD	99
	Télécopie	101

---

<b>Télécopie</b>	Préparation à l'envoi de télécopie	102
	Envoi d'une télécopie	103
	Réception d'une télécopie	109
	Transfert d'une télécopie vers une autre destination	113
	Configuration des paramètres de document	115
	Configuration du répertoire de télécopie	117
	Menus de configuration utiles	121

---

<b>Menus de configuration utiles</b>	Copie	122
	Télécopie	127
	Numérisation	131
	Imprimer	132
	USB direct	133
	Configuration du système	134
	Reseau	140
	Gestion des tâches	142
	PrinterOn	143
	Maintenance	144

---

<b>Maintenance</b>	Commande de consommables et d'accessoires	145
	Consommables disponibles	146
	Accessoires disponibles	148
	Pièces de rechange disponibles	149
	Stockage de la cartouche de toner	150
	Redistribution du toner	152
	Remplacement de la cartouche de toner	153

Remplacement de l'unité d'imagerie	154
Installation d'accessoires	155
Suivi de la durée de vie des consommables	158
Configuration de l'alerte de toner faible	159
Nettoyage de l'appareil	160
Dépannage 164	

---

## Dépannage

Astuces pour éviter les bourrages papier	165
Élimination des bourrages	166
Comprendre les voyants	175
Signification des messages d'erreur	177
Le message « Low Toner » ou « Very Low Toner » s'affiche dans le Journal d'informations sur consommables	183
Problèmes d'alimentation papier	184
Problèmes d'alimentation et de connexion des câbles	185
Résolution d'autres problèmes	186
Annexe 201	

---

## Annexe

Caractéristiques générales	202
Spécifications des supports d'impression	203
Configuration requise	206

---

# Introduction

Ce chapitre fournit les informations que vous devez connaître avant d'utiliser l'appareil.

• Principaux avantages	7
• Fonctionnalités par modèle	8
• Informations utiles à connaître	11
• A propos de ce mode d'emploi	12
• Informations en matière de sécurité	13
• Description de l'appareil	20
• Vue d'ensemble du panneau de commande	23
• Mise en marche de l'appareil	25
• Installation du logiciel	26

---

# Principaux avantages

## Respectueux de l'environnement

- Pour sauvegarder le papier, vous pouvez imprimer plusieurs pages sur une seule feuille de papier.
- Pour économiser l'énergie, cet appareil économise l'électricité en réduisant considérablement la consommation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Nous recommandons l'utilisation de papier recyclé pour l'économie d'énergie.

## Facilité

- Si vous avez un accès Internet, vous pouvez obtenir de l'aide, une application de soutien, des pilotes machines, des manuels et d'autres informations sur le site Internet HP ([www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP)).

## Une large gamme de fonctions et le support des applications

- Prend en charge divers formats de papier.
- Impression de filigranes : Vous pouvez personnaliser vos documents avec des mots tels que « Confidentiel ».
- Impression d'affiches : Le texte et les images de chaque page de votre document sont agrandis et imprimés à travers les multiples feuilles de papier et peuvent ensuite être juxtaposés pour former un poster.

---

# Fonctionnalités par modèle

Certains composants et fonctions en option peuvent être indisponibles en fonction du modèle ou du pays.

## Système d'exploitation

Système d'exploitation	HP Laser MFP 432fdn
Windows	●

(● : pris en charge)

## Logiciel

Logiciel	HP Laser MFP 432fdn
Pilote d'impression PCL	●
Pilote d'impression PS <sup>a</sup>	●
HP Embedded Web Server	●

a. Téléchargez le **pilote d'impression HP/UPD** sur le site Internet de HP et installez-le : [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP). Avant l'installation, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur prend en charge le logiciel.

(● : pris en charge)

## Différentes fonctions

Caractéristiques		HP Laser MFP 432fdn
USB 2.0 haut débit		●
Carte LAN filaire Ethernet 10/100/1000 Base TX		●
Impression recto verso		●
Interface mémoire USB		●
Barrette mémoire		○
Bac optionnel (bac 3)		○
Chargeur de documents	chargeur automatique de documents recto verso (DADF)	●
Télécopie	Envoi multiple	●
	Envoi différé	●
	Envoi recto-verso	●
	Réception protégée	●
	Impression recto-verso	●
	Envoi / Renvoi de réception - télécopie	●
	Envoi / Renvoi de réception - e-mail	●
	Envoi / Renvoi de réception - serveur	●
Num	Numérisation vers un e-mail	●
	Numérisation vers un serveur SMB	●
	Numérisation vers un serveur FTP	●
	Numérisation recto-verso	●
	Numérisation vers PC	●

Caractéristiques		HP Laser MFP 432fdn
Copier	Copie de type carte d'identité	●
	Copie réduite ou agrandie	●
	Assemblage	●
	Auto-ajus	●
	Livre	●
	2 en 1, 4 en 1	●
	Réglage du fond	●
	Effacement du bord	●
	Copie recto-verso	●

(● : inclus ; ○ : en option)

---

# Informations utiles à connaître

## **L'appareil n'imprime pas.**

- Ouvrez la liste des impressions en attente et supprimez le document de la liste (voir « Annulation d'une impression » à la page 73).
- Désinstallez le pilote et réinstallez-le (voir « Installation du logiciel » à la page 26).
- Régler votre machine comme imprimante par défaut pour Windows.

## **Où puis-je acheter des accessoires ou des fournitures?**

- Consulter un distributeur HP ou votre revendeur.
- Visiter le site Internet HP (<https://store.hp.com/>). Vous pouvez consulter les informations sur le service après-vente des produits.

## **Le voyant d'état clignote ou reste constamment allumé.**

- Mettez l'appareil hors tension, puis sous tension.
- Vérifiez la signification des indications du voyant dans ce manuel et résolvez le problème en conséquence (voir « Comprendre les voyants » à la page 175).

## **Un bourrage papier s'est produit.**

- Consultez les instructions de ce manuel pour retirer un papier coincé et résolvez le problème en conséquence (voir « Élimination des bourrages » à la page 166).

## **Les impressions sont floues.**

- Le niveau de toner peut être faible ou mal réparti. Secouez la cartouche de toner (voir « Redistribution du toner » à la page 152).
- Essayez une résolution d'impression différente (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).
- Remplacez la cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).

## **Où puis-je télécharger le pilote de l'appareil ?**

- Rendez-vous sur [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP) pour télécharger le dernier pilote de l'appareil, puis installez-le sur votre système.

---

# A propos de ce mode d'emploi

Ce mode d'emploi vous offre une description succincte de l'appareil, ainsi que des explications détaillées sur chaque étape de son fonctionnement.

- Ne jetez pas ce manuel, conservez-le pour consultation ultérieure.
- Lisez les informations de sécurité avant d'utiliser l'appareil.
- Si vous rencontrez un problème d'utilisation de l'appareil, reportez-vous au chapitre de dépannage.
- Les termes utilisés dans ce mode d'emploi sont expliqués dans le chapitre du glossaire.
- Toutes les illustrations de ce mode d'emploi peuvent être différentes de votre appareil en fonction de ses options ou du modèle que vous avez acheté.
- Les captures d'écran de ce mode d'emploi peuvent différer de votre appareil en fonction de la version du microprogramme/pilote de l'appareil.
- Les procédures de ce guide de l'utilisateur sont principalement basées sur Windows 7.

## Conventions

Certains termes sont utilisés de manière interchangeable dans ce mode d'emploi, comme ci-dessous:

- « Document » est synonyme de « original ».
- « Papier » est synonyme de « support » ou de « support d'impression ».
- « Appareil » se rapporte à une imprimante ou une imprimante multifonctions.

## Icônes générales

Icône	Texte	Description
	<b>Avertissement</b>	Utilisé pour mettre en garde les utilisateurs sur les possibilités de lésions corporelles.
	<b>Mise en garde</b>	Informe les utilisateurs des risques éventuels de dommages mécaniques ou de dysfonctionnements de l'imprimante.
	<b>Remarque</b>	Donne des informations supplémentaires ou des spécifications détaillées des fonctions et fonctionnalités de l'appareil.

# Informations en matière de sécurité

Ces avertissements et précautions sont inclus afin d'éviter des blessures pour vous et d'autres personnes, ainsi que pour éviter des dommages potentiels à votre appareil. Veuillez à lire et à comprendre toutes ces instructions avant d'utiliser l'appareil. Une fois que vous avez lu cette section, conservez-la pour pouvoir vous y reporter par la suite.

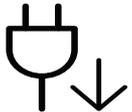
## Symboles de sécurité importants

### Explication de l'ensemble des icônes et des signes utilisés dans ce chapitre

	<b>Avertissement</b>	Situations dangereuses ou à risques pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.
	<b>Mise en garde</b>	Situations dangereuses ou à risques pouvant entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.

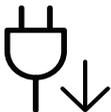
## Environnement d'exploitation

### Avertissement

	<p>Ne pas utiliser si le câble d'alimentation électrique est endommagé ou si la prise électrique n'est pas reliée à la terre.</p> <p>Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<p>Ne rien poser sur l'appareil (eau, objets métalliques, objets lourds, bougies, cigarettes allumées, etc.).</p> <p>Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Si l'appareil surchauffe, libère de la fumée, émet des bruits étranges, ou produit une odeur bizarre: coupez immédiatement l'interrupteur d'alimentation et débranchez l'appareil.</li><li>• L'utilisateur doit pouvoir accéder à la prise en cas d'urgences nécessitant de l'utilisateur qu'il débranche la prise.</li></ul> <p>Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<p>Ne pliez pas le câble d'alimentation électrique et ne placez pas d'objets lourds dessus.</p> <p>Le fait de marcher sur le câble d'alimentation électrique ou de l'écraser avec un objet lourd peut occasionner une décharge électrique ou un incendie.</p>

	Ne retirez pas la fiche en tirant sur le câble; ne manipulez pas la prise avec des mains mouillées. Risque de décharge électrique ou d'incendie.
---	---

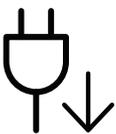
 **Mise en garde**

	Pendant un orage ou pendant une période de non-fonctionnement, retirez la fiche d'alimentation de la prise de courant. Risque de décharge électrique ou d'incendie.
	Faites attention, la zone de sortie papier est chaude. Vous pouvez vous brûler.
	Si on a laissé tomber l'appareil, ou si le boîtier semble endommagé, débranchez toutes les connexions de l'appareil et demandez une assistance auprès du personnel de service qualifié. Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.
	Si l'appareil ne fonctionne pas correctement après avoir suivi ces instructions, débranchez toutes les connexions de l'appareil et demandez une assistance auprès du personnel de service qualifié. Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.
	Si la fiche n'entre pas facilement dans la prise, ne forcez pas pour l'insérer. Appelez un électricien pour changer la prise de courant, sous peine de décharge électrique possible.
	Veillez à ce qu'aucun animal domestique ne ronges les cordons d'alimentation, de téléphone et d'interface PC. Risque de décharge électrique ou d'incendie et/ou de blessure pour votre animal domestique.

## Méthode d'utilisation

 **Mise en garde**

	Ne tirez pas avec force sur la feuille durant l'impression. Vous risquez d'endommager l'appareil.
	Faites attention de ne pas mettre la main entre l'appareil et le bac d'alimentation papier. Vous pourriez vous blesser.

	<p>Faites attention lorsque vous remplacez du papier ou que vous retirez du papier coincé.</p> <p>Les bords d'une feuille neuve sont tranchants et peuvent provoquer des coupures douloureuses.</p>
	<p>Lors de l'impression de grandes quantités, la partie inférieure de la zone de sortie papier peut devenir chaude. Ne laissez pas des enfants y toucher.</p> <p>Vous pouvez vous brûler.</p>
	<p>Lorsque vous retirez du papier coincé, évitez d'utiliser des objets métalliques pointus.</p> <p>Cela pourrait endommager l'appareil.</p>
	<p>Ne laissez pas le papier s'empiler sur le réceptacle de sortie.</p> <p>Cela pourrait endommager l'appareil.</p>
	<p>N'obstruez pas l'orifice de ventilation et n'y poussez pas d'objets.</p> <p>La température des composants risquerait d'augmenter et pourrait provoquer des dommages ou un incendie.</p>
	<p>L'utilisation de fonctions, ou la configuration ou l'exécution de procédures autres que celles indiquées dans ce manuel risque d'entraîner une exposition à des radiations potentiellement dangereuses.</p>
	<p>Le dispositif d'alimentation de cet appareil est son câble d'alimentation électrique.</p> <p>Pour couper l'alimentation, retirez le câble d'alimentation électrique de la prise électrique.</p>

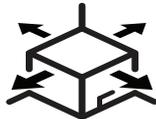
## Installation/déplacement

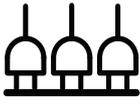
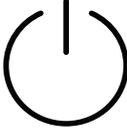
### Avertissement

	<p>Ne placez pas l'appareil dans un endroit poussiéreux, humide ou sujet à des fuites d'eau.</p> <p>Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
---	--

	<p>Placez l'appareil dans un environnement conforme en matière de température de fonctionnement et de spécifications d'humidité.</p> <p>Ne pas utiliser la machine en dessous de la température de gel ou s'il a été récemment déplacé d'un endroit dont la température est inférieure au gel. Ceci peut endommager la machine. Utiliser la machine uniquement lorsque sa température interne correspond à la température de fonctionnement et selon les spécifications d'humidité.</p> <p>Sinon, des problèmes de qualité peuvent survenir et endommager l'appareil (voir « Caractéristiques générales » à la page 202).</p>
---	---

## Mise en garde

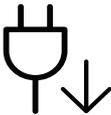
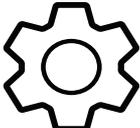
	<p>Avant de déplacer l'appareil, éteignez-le et débranchez tous les cordons. Les informations ci-dessous ne sont que des suggestions basées sur le poids de l'appareil. Si vous souffrez d'une maladie vous empêchant de soulever des objets, ne soulevez pas l'appareil. Demandez de l'aide et utilisez toujours le nombre de personnes adéquat pour soulever l'appareil en toute sécurité.</p> <p>Puis levez l'appareil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• si le poids de l'appareil est inférieur à 20 kg, une seule personne suffit;</li> <li>• si le poids de l'appareil est de 20 kg à 40 kg, deux personnes sont nécessaires;</li> <li>• si le poids de l'appareil est supérieur à 40 kg, 4 personnes sont nécessaires.</li> </ul> <p>L'appareil pourrait tomber et être endommagé ou blesser quelqu'un.</p>
	<p>Choisir une surface plane avec suffisamment d'espace et de ventilation pour placer la machine. Tenir également compte de l'espace nécessaire pour ouvrir les couvercles et les bacs.</p> <p>Le lieu doit être correctement ventilé et protégé contre la lumière directe du soleil, la chaleur et l'humidité.</p>
	<p>L'utilisation prolongée de la machine ou l'impression d'un grand nombre de pages dans un espace non-ventilé peut polluer l'air et nuire à votre santé.</p> <p>Placez l'appareil dans un espace bien ventilé ou ouvrez une fenêtre afin de faire circuler l'air régulièrement.</p>
	<p>Ne placez pas l'appareil sur une surface instable.</p> <p>L'appareil pourrait tomber et être endommagé ou blesser quelqu'un.</p>
	<p>Utilisez exclusivement du câble AWG N°26<sup>a</sup> ou un câble de téléphone plus grand, si nécessaire.</p> <p>Dans le cas contraire, vous risquez d'endommager l'appareil.</p>
	<p>Branchez directement le câble d'alimentation électrique dans une prise de courant correctement reliée à la terre.</p> <p>Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>

	<p>Pour un fonctionnement sûr, utilisez le câble d'alimentation électrique fourni avec votre appareil. Si vous utilisez un câble de plus de 2 mètres avec une machine 110V, le calibre doit être 16 AWG ou plus grand.</p> <p>Dans le cas contraire, l'appareil peut être endommagé et il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<p>Ne couvrez pas l'appareil et ne le placez pas dans un endroit confiné comme un placard.</p> <p>Si l'appareil n'est pas bien ventilé, il y a un risque d'incendie.</p>
	<p>Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils électriques sur une même prise murale ou sur une même rallonge.</p> <p>Une prise surchargée réduit les performances et constitue une source potentielle d'incendie et de décharges électriques.</p>
	<p>La machine doit être connecté au niveau de puissance indiqué sur l'étiquette.</p> <p>En cas de doute et si vous voulez vérifier le niveau de puissance utilisé, contactez le service d'électricité.</p>

a.AWG : American Wire Gauge, calibrage américain normalisé des fils.

## Entretien/contrôle

### Mise en garde

	<p>Débranchez l'appareil de la prise secteur avant de nettoyer l'intérieur. Ne nettoyez pas l'appareil avec du benzène, du diluant pour peinture ou de l'alcool ; ne pulvérisez pas de l'eau directement dans l'appareil.</p> <p>Risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<p>Lorsque vous effectuez une tâche dans l'appareil pour remplacer des consommables ou nettoyer l'intérieur, ne le faites pas fonctionner.</p> <p>Vous pourriez vous blesser.</p>
	<p>Gardez les produits de nettoyage hors de portée des enfants.</p> <p>Ils peuvent se blesser.</p>
	<p>Ne démontez pas, ne réparez pas et ne remontez pas l'appareil vous-même.</p> <p>Cela pourrait endommager l'appareil. Appelez un technicien agréé lorsque l'appareil doit être réparé.</p>
	<p>Pour nettoyer et faire fonctionner l'appareil, respectez à la lettre le guide d'utilisateur fourni avec l'appareil.</p> <p>Dans le cas contraire, vous pourriez endommager l'appareil.</p>

	<p>Gardez le câble d'alimentation et la surface de contact de la fiche exempts de poussière ou d'eau.</p> <p>Dans le cas contraire, il y a un risque de décharge électrique ou d'incendie.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne retirez jamais les capots ou les protections fixés avec des vis.</li> <li>• Les unités de chauffe doivent exclusivement être réparées par un technicien de maintenance agréé. Les réparations effectuées par des techniciens non agréés pourraient causer des incendies ou des décharges électriques.</li> <li>• La machine ne peut être réparée que par un technicien d'entretien HP.</li> </ul>

## Utilisation des consommables

### Mise en garde

	<p>Ne démontez pas la cartouche de toner.</p> <p>Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.</p>
	<p>Ne brûlez aucun consommable comme une cartouche de toner ou une unité de chauffe.</p> <p>Cela pourrait provoquer une explosion ou déclencher un incendie incontrôlable.</p>
	<p>Lorsque vous rangez les consommables comme les cartouches de toner, gardez-les hors de portée des enfants.</p> <p>Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.</p>
	<p>L'utilisation de consommables recyclés, comme le toner, peut endommager l'appareil.</p> <p>En cas de dommage lié à l'utilisation de consommables recyclés, des frais seront imputés.</p>
	<p>Pour les consommables contenant de la poussière de toner (cartouche de toner, bouteille de toner vide, unité d'imagerie), suivez les instructions ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la mise au rebut des consommables, suivez les instructions de mise au rebut. Consultez le revendeur pour les instructions de mise au rebut.</li> <li>• Ne lavez pas les consommables.</li> <li>• Ne réutilisez pas une bouteilles de toner vide.</li> </ul> <p>Le non-respect des instructions ci-dessus peut causer un dysfonctionnement de l'appareil et polluer l'environnement. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une négligence de l'utilisateur.</p>
	<p>Si du toner se dépose sur vos vêtements, n'utilisez pas d'eau chaude pour les laver.</p> <p>L'eau chaude fixe le toner sur le tissu. Utilisez de l'eau froide.</p>



Lorsque vous changez la cartouche de toner ou que vous retirez un papier bloqué, faites attention de ne pas vous salir ou de salir vos vêtements avec le toner.

Les particules de toner peuvent être dangereuses si vous les inhalez ou les ingérez.

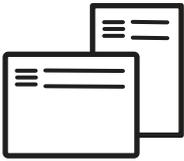
---

---

# Description de l'appareil

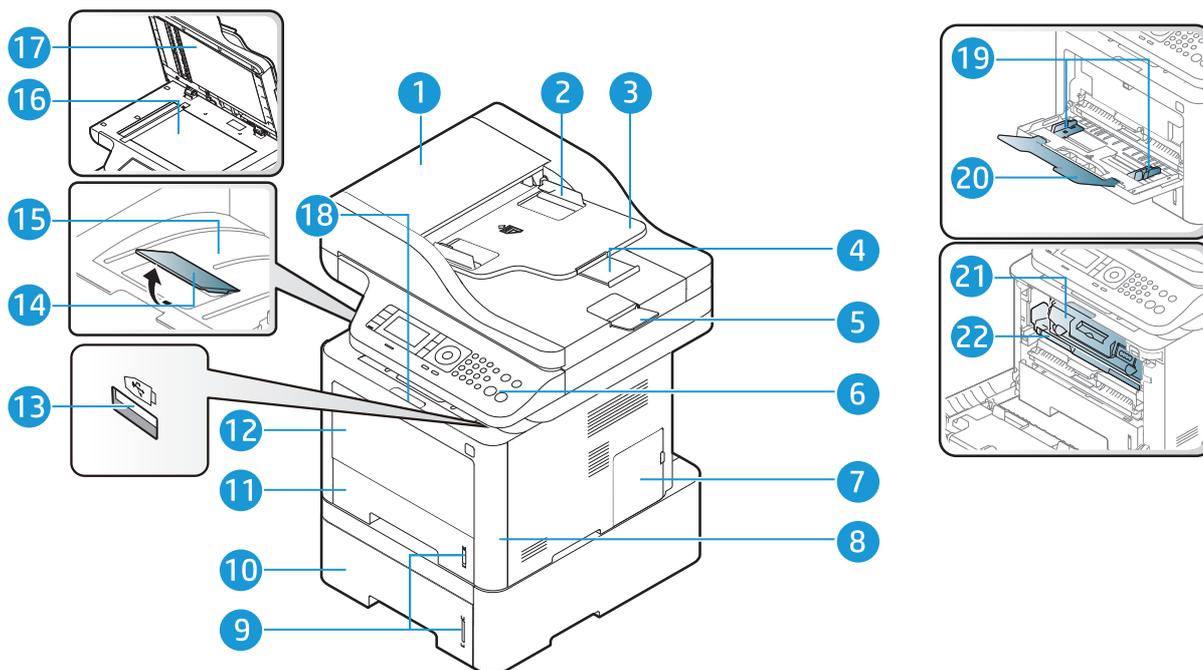
## Composants

Le composant actuel peut différer de celui de l'illustration ci-dessous. Certains composants peuvent varier selon la configuration.

	Appareil
	Guide de configuration et guide de référence
	Cordon d'alimentation
	Accessoires divers <sup>a</sup>

a. Les différents accessoires inclus avec votre appareil peuvent varier selon le pays d'achat et le modèle spécifique.

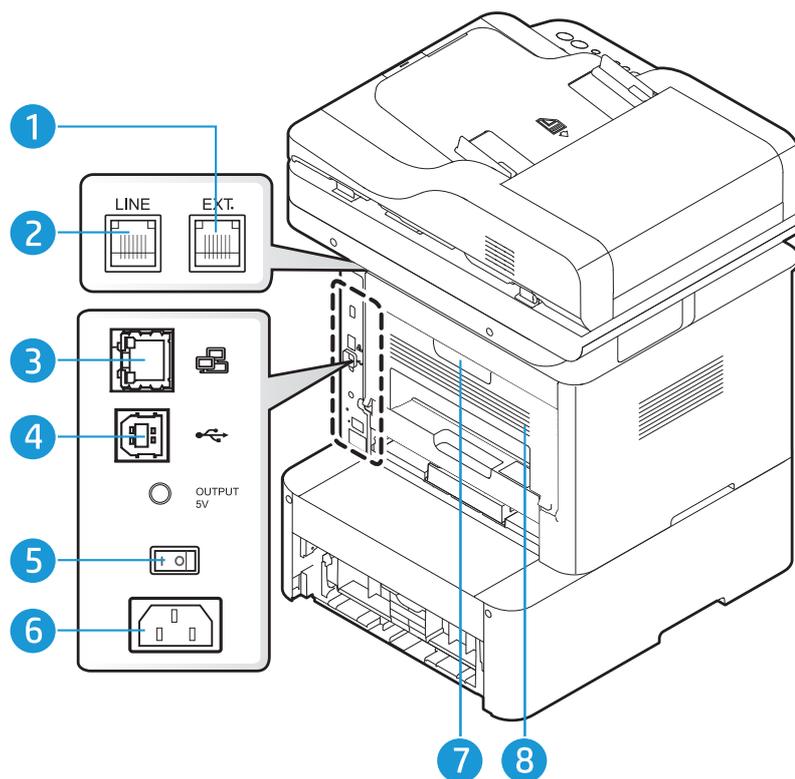
## Vue avant



1	Capot du chargeur de documents	12	Bac 1
2	Guide de largeur du chargeur de documents	13	Port pour mémoire USB
3	Bac d'alimentation du chargeur de documents	14	Guide de support du bac à papier
4	Support de chargeur de documents	15	Bac de sortie
5	Bac de sortie du chargeur de documents	16	Vitre d'exposition
6	Panneau de commande	17	Capot du scanner
7	Trappe d'accès à la carte électronique	18	Poignée du capot avant
8	Capot avant	19	Guides de largeur papier sur un bac papier polyvalent
9	Indicateur de niveau de papier	20	Guide de support du bac 1
10	Bac 3 <sup>a</sup>	21	Cartouche de toner
11	Bac 2	22	unité d'imagerie

a.périphérique optionnel.

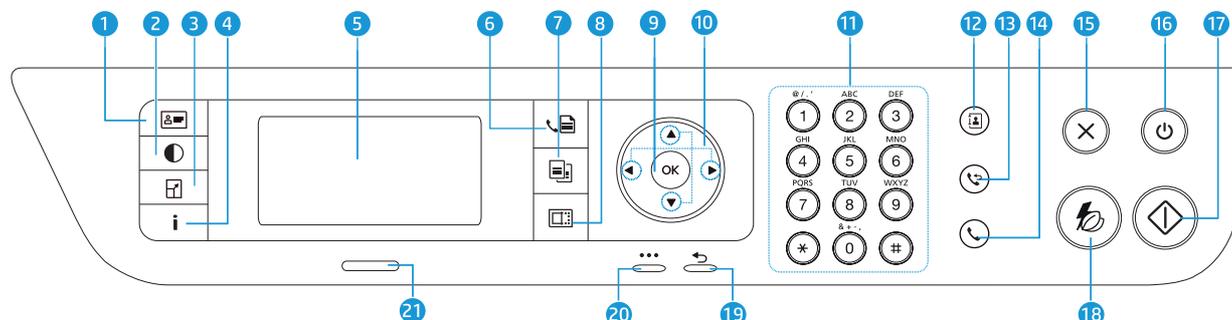
## Vue arrière



1	Prise téléphonique d'extension ( <b>EXT.</b> )
2	Prise de ligne téléphonique ( <b>LINE</b> )
3	Port réseau
4	Port USB
5	Interrupteur d'alimentation
6	Prise d'alimentation
7	Poignée du capot arrière
8	Capot arrière

# Vue d'ensemble du panneau de commande

## Panneau de commande



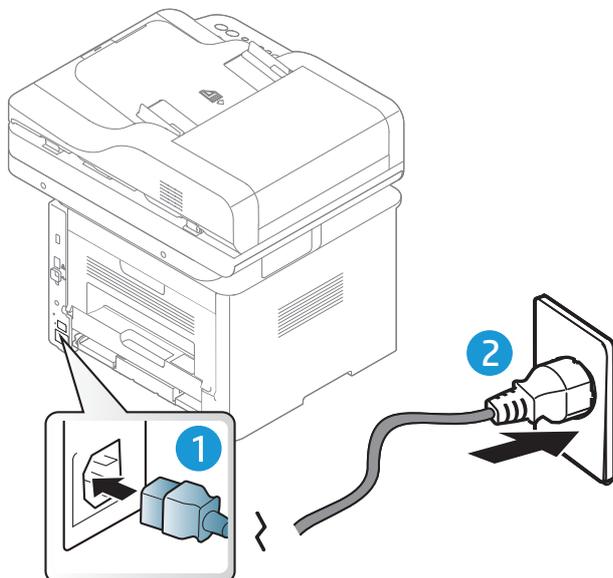
1	ID copie		Vous permet de copier les deux faces d'un document officiel, par exemple un permis de conduire, sur une même page (voir « Copie de type carte d'identité » à la page 92).
2	Contraste		Permet de régler la luminosité de manière à obtenir une copie plus lisible lorsque l'original comporte des inscriptions claires ou des images sombres.
3	Échelle		Vous pouvez réduire ou agrandir la taille d'une image copiée de 25 % à 400 % par rapport au document original sur la vitre d'exposition (voir « Copie réduite ou agrandie » à la page 90).
4	Informations		Donne des informations détaillées sur l'appareil. Imprime une page reconfiguration en appuyant sur ce bouton.
5	Écran d'affichage		Permet d'afficher l'état de la tâche en cours et des messages affichés.
6	Télécopie		Permet de passer au mode Télécopie.
7	Copie		Permet de passer au mode Copie
8	Numérisation		Permet de passer au mode Numérisation.
9	OK		Permet de confirmer la sélection à l'écran. Il est également possible de réaliser une impression manuelle. Appuyez sur cette touche pour imprimer le verso des pages si vous avez sélectionné <b>Impression recto-verso (manuelle)</b> dans le pilote.
10	Flèches		Permet de faire défiler les options disponibles dans le menu sélectionné et d'augmenter ou de diminuer des valeurs.

11	Clavier numérique		Permet de composer un numéro ou de saisir des caractères alphanumériques (voir « Lettres et chiffres du clavier » à la page 39).
12	Répertoire		Vous permet d'enregistrer les numéros de télécopie fréquemment utilisés ou de rechercher des numéros de télécopie enregistrés (voir « Configuration du répertoire de télécopie » à la page 117).
13	Bis/Pause		En mode prêt, cette touche permet de recomposer le dernier numéro de télécopie ou de téléphone du dernier appelant ; en mode édition, elle permet d'insérer une pause (-) dans un numéro de télécopie (voir « Recomposition du numéro de télécopie » à la page 106).
14	Ligne		Lorsque vous appuyez sur cette touche, vous pouvez entendre la tonalité. Saisir un numéro de télécopie. Ceci est similaire à l'utilisation du haut-parleur pour effectuer un appel (voir « Réception manuelle en mode Téléphone » à la page 110).
15	Annuler		Permet d'interrompre les opérations à tout moment.
16	Alimentation		Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil, ou de le rallumer lorsqu'il se trouve en mode d'économie d'énergie. Si vous devez éteindre l'appareil, appuyez sur ce bouton pendant plus de 3 secondes.
17	Départ		Permet de lancer une tâche.
18	Économiseur d'énergie		Passe en mode veille.
19	Retour		Permet de revenir au menu supérieur.
20	Menu	---	Permet d'accéder aux menus et de les faire défiler (voir « Présentation des menus » à la page 28).
21	Statut diode		Permet d'afficher l'état de l'appareil (voir « Comprendre les voyants » à la page 175).

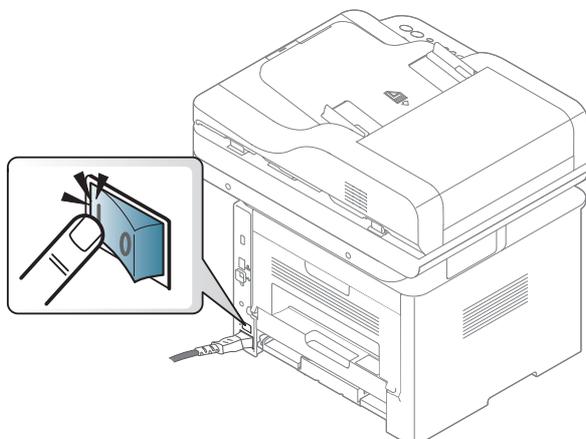
---

# Mise en marche de l'appareil

- 1 Commencez par brancher l'appareil sur une prise de courant.



- 2 Activez le bouton de mise en marche.



- 3 L'appareil se met sous tension automatiquement.

Ou, appuyez sur le bouton , (**Alimentation**) du panneau de commande.



Si vous désirez couper l'alimentation, appuyez sur le bouton  (**Alimentation**) et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes.

---

---

# Installation du logiciel

Une fois la machine configurée et connectée à l'ordinateur, vous devez installer le logiciel de l'imprimante. Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante PCL 6 peut être téléchargé depuis le site Web d'assistance de l'imprimante. Téléchargez le pilote, puis installez-le à l'aide de l'outil **Ajouter une imprimante** de Microsoft.

Avant l'installation, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur prend en charge le logiciel (voir « Système d'exploitation » à la page 8).

Pour obtenir une assistance complète pour l'imprimante de la part de HP, aller sur le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP).

Rechercher l'assistance suivante :

- Installer et configurer
- Apprendre et utiliser.
- Résoudre les problèmes.
- Télécharger le logiciel et les mises à jour de micrologiciel.
- Accéder aux forums de soutien.
- Trouver l'information sur la garantie et la réglementation.



- Un appareil local est un appareil directement connecté à votre ordinateur à l'aide du câble. Si votre appareil est relié à un réseau, ignorez les étapes suivantes et passez à l'installation du pilote de l'appareil connecté à un réseau (voir « Installation du pilote sur le réseau » à la page 67).
- Pour utiliser HP UPD, HP recommande une connexion réseau au lieu d'une connexion USB. En raison des contraintes de la communication bidirectionnelle USB, le pilote par connexion USB fournit une option limitée.



Utilisez uniquement un câble USB d'une longueur inférieure à 3 mètres.

---

# Présentation des menus et configuration de base

Ce chapitre donne des informations sur la structure générale du menu et les options de configuration de base.

- Présentation des menus 28
- Paramètres de base de l'appareil 38
- Supports et bacs 41
- Utilisation d'un périphérique à mémoire flash USB 58

---

# Présentation des menus

Le panneau de commande permet d'accéder à différents menus pour configurer l'appareil ou utiliser ses fonctions.

## Accès au menu

- 1 Appuyez sur la touche Fax, Copier, ou Num sur le panneau de commande selon la fonction à utiliser.
- 2 Appuyez sur **••• (Menu)** jusqu'à ce que le menu souhaité apparaisse sur la dernière ligne de l'écran, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les flèches jusqu'à ce que l'élément de menu souhaité apparaisse et appuyez sur **OK**.
- 4 Si l'option inclut des sous-menus, répétez l'étape 3.
- 5 Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.
- 6 Appuyez sur **⊗ (Annuler)** pour revenir au mode prêt.

Eléments	Options	
Fonct. copie	Format origine	
	Red./agrand.	
	Recto/Verso	Recto->Recto Recto->Recto/Verso Recto->Recto/Verso, réorienté Recto/Verso -> Recto Recto/Verso->Recto, réorienté Recto/Verso -> Recto/Verso
	Luminosite	Clair+5 - Clair+1 Normal Sombre+1 - Sombre+5
	Type de document	Texte Texte et photo PHOTO
	Assemblage	
	Mise en page	Normal 2 Pages sur 1 4 Pages sur 1 ID copie COPIE LIVRE
	Régler le fond	Desactive Auto Amelior niv.1 Amelior niv.2 Effacer niv.1- Effacer niv.4
	Eff. bord	Desactive Petit original Perforation Effacer bord
	Données	Élément
	Filigrane	Message

Eléments	Options		
Config copie	Format origine		
	Copies		
	Red./agrand.		
	Modif. défaut	Recto/Verso	Recto->Recto Recto->Recto/Verso Recto->Recto/Verso, réorienté Recto/Verso -> Recto Recto/Verso->Recto, réorienté Recto/Verso -> Recto/Verso
	Luminosite	Clair+5 - Clair+1 Normal Sombre+1 - Sombre+5	
	Type de document	Texte Texte et photo PHOTO	
	Assemblage		
Fonction de fax	Luminosite	Clair+5- Clair+1 Normal Sombre+1- Sombre+5	
	Resolution	Standard Fin Optimale	
	Mode Couleur	Mono Couleur	
	Type de document	Texte Texte et photo PHOTO	
	Format origine		
	Recto/Verso	1 Recto 2 Recto Recto verso réorienté	
	Envoi multiple		
	Env. differe		

Eléments	Options	
	Renvoi emiss.	Env. vs téléc. Envoyer vers e-mail Envoyer vers serveur
	Renvoi réception	Env. vs téléc. Env. vs PC Envoyer vers e-mail Envoyer vers serveur Transférer et imprimer
	Recep protegee	Desactive Active Imprimer
	Annuler tache	

Eléments	Options	
Config. Fax	Envoi	Delais recomp. Interv reampo Prefixe recomp MODE ECM Confirmation fax Image TCR Mode compos. Envoi éco
	Reception	Mode reception Nb. sonneries DONNEES RECEP. CODE DEM. REC. Reduction auto Effacer taille Cfg fax indes. Mode de réception Impr recto verso
	Modif. default	Luminosite Resolution Mode Couleur Type de document Format origine Recto/Verso
	TX/RX manuel	Desactive Active
	Diag Smart Fax	Config. auto Démarrer maintenant Initialiser

Eléments	Options	
Fonction numéris	Fonction USB	Format origine Type de document Resolution Mode Couleur Format fich Recto/Verso Luminosite
	Messagerie	Format origine Type de document Resolution Mode Couleur Format fich Recto/Verso Luminosite
	Fonction FTP	Format origine Type de document Resolution Mode Couleur Format fich Recto/Verso Luminosite
	Fonction SMB	Format origine Type de document Resolution Mode Couleur Format fich Recto/Verso Luminosite
	Fonctn dossier partagé	Format origine Type de document Resolution Mode Couleur Format fich Recto/Verso Luminosite
Config numéris.	Modif. défaut	Fonction USB
		Messagerie
		Fonction FTP/SMB
		Fonctn dossier partagé

Eléments	Options	
Conf. impr.	Orientation	Portrait Paysage
	Recto/Verso	Desactive Bord long Bord court
	Copies	
	Resolution	
	Effacer le texte	Desactive Minimum Normal Maximum
	RC auto	
	Suppr. pages blanches	
	Émulation	Type d'émulation Configurat
USB direct	Imprimer depuis	Copies Auto-ajus Recto/Verso Aliment papier Mode Couleur
	Gestion fichiers	Supprimer Formater
	Verif. espaces	

Eléments	Options											
Config systeme	Config machine	ID machine Numero de fax Date & Heure Mode horloge Langue Mode par def. Eco energie Evenmt. reveil Délai d'exp.syst Expir. Impr. Réglage d'altitude Continuer auto Commutateur de bacs auto Remplacement papier Protection du bac Eco toner Type PDF Données Importer param Exporter param										
	Config papier	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="804 1104 1102 1249">Format papier</td> <td data-bbox="1102 1104 1495 1249">Bac 1 Bac 2 Form. pap. par déf.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="804 1249 1102 1350">Type de papier</td> <td data-bbox="1102 1249 1495 1350">Bac 1 Bac 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1350 1495 1413">Aliment papier</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1413 1495 1467">Marge</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="804 1467 1495 1525">Confirmation du bac</td> </tr> </table>	Format papier	Bac 1 Bac 2 Form. pap. par déf.	Type de papier	Bac 1 Bac 2	Aliment papier		Marge		Confirmation du bac	
Format papier	Bac 1 Bac 2 Form. pap. par déf.											
Type de papier	Bac 1 Bac 2											
Aliment papier												
Marge												
Confirmation du bac												
	Son/Volume	Tonalité du clavier Ton alarme Son du fax										

Eléments	Options	
	Journal	Configuration Page Demo Configuration réseau Informations fournitures Compteur util. Fax reçu Fax envoye Tâches de fax programmées Confirmation d'envoi du fax Fax Indesir. E-mail envoye Police PCL Police PS POLICE EPSON Carnet adres.
	Maintenance	Eff. mes. vide <sup>a</sup> Dur vie conso Gest. images Aler. ton. faible Alerte de faible unité d'imagerie NUMERO SERIE
	Écrasement d'image	MANUEL Méthode écrasement Nombre d'écrasement

Eléments	Options	
Reseau	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Statique
	TCP/IP (IPv6)	Protocole IPv6 Config. DHCPv6
	Ethernet	Port Ethernet Vitesse Ethernet
	802.1x	
	Gestion de protocole	HTTP WINS SNMP V1/V2 SNTP UPnP(SSDP) mDNS SLP
	Configuration réseau	
	Effacer regl.	
Gestion des tâches <sup>b</sup>	Tâche active	
	Tâche sécurisée	
	Tâche enregistrée	
	Doss. partagé	
PrinterOn <sup>c</sup>		

a. Cette option n'apparaît que lorsqu'il ne reste qu'une petite quantité de toner dans la cartouche.

b. Cette option est disponible lorsque le dispositif de stockage de masse, la mémoire en option ou le disque RAM est installé.

c. Ce menu n'est disponible que lorsque **PrinterOn** est activé. Les sous-menus qui s'affichent dans ce menu peuvent différer, selon que l'appareil est connecté ou pas au serveur **PrinterOn**.

---

# Paramètres de base de l'appareil



Le programme HP Embedded Web Server vous permet de modifier le paramètre d'appareil défini sur l'appareil. Si votre appareil est connecté au réseau, vous pouvez régler les paramètres de l'appareil dans **HP Embedded Web Server** > onglet **Paramètres** > **Paramètres de l'appareil**.

---

## Paramètres par défaut de l'appareil

Une fois l'installation terminée, vous devez définir les paramètres par défaut de l'appareil.

Pour modifier les paramètres par défaut de l'appareil, suivez les étapes suivantes :

---



Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.

---

- 1 Appuyer sur la touche **••• (Menu)** sur le panneau de configuration.
- 2 Appuyer **Config systeme > Config machine**.
- 3 Sélectionnez l'option désirée, puis appuyez sur **OK**.
- 4 Sélectionner la sous-option désirée puis appuyer sur **OK**.
- 5 Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.
- 6 Appuyez sur **⊗ (Annuler)** pour revenir au mode prêt.

## Saisie de différents caractères

Lors de l'exécution de diverses tâches, vous devrez indiquer différents noms et numéros. Par exemple, lorsque vous configurez votre appareil, vous indiquez votre nom ou le nom de la société et le numéro de télécopie. Quand vous enregistrez des numéros de fax ou des adresses e-mail, vous pouvez également saisir les noms correspondants.

## Saisie de caractères alphanumériques

Appuyer sur la touche jusqu'à ce que la lettre souhaitée s'affiche à l'écran. Par exemple, pour taper la lettre O, appuyez sur la touche 6, sur laquelle figurent les lettres « MNO ». À chaque pression sur la touche 6, l'écran affiche une lettre différente, M, N, O, m, n, o et finalement 6. Pour trouver la lettre que vous souhaitez saisir, voir « Lettres et chiffres du clavier » à la page 39.



- Vous pouvez saisir un espace en appuyant deux fois sur la touche 1.
- Pour effacer le dernier chiffre ou la dernière lettre, appuyer sur les touches directionnelles gauche/droite ou haut/bas.

## Lettres et chiffres du clavier



- Certains ensembles de caractères spéciaux peuvent différer de ceux de votre machine, selon les options et les modèles.
- Certaines des valeurs clé suivantes peuvent ne pas apparaître en fonction de la tâche que vous êtes en train d'effectuer.

Touche	Chiffres, lettres ou caractères associés
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Ces symboles sont disponibles lorsque vous saisissez l'authentification réseau)

Touche	Chiffres, lettres ou caractères associés
#	# =   ? " : { } < > ; (Ces symboles sont disponibles lorsque vous saisissez l'authentification réseau)

## Réglage de l'altitude

La qualité d'impression est affectée par la pression atmosphérique, celle-ci étant déterminée par la position de la machine par rapport au niveau de la mer. Les informations suivantes vous indiqueront comment paramétrer votre machine de façon à obtenir une qualité d'impression optimale.

Avant de définir les paramètres d'altitude, déterminer l'altitude à laquelle vous trouvez.

- **Normal:** 0 ~ 1,000 m (3,280 pi)
- **Elevee 1:** 1,000 m (3,280 pi) ~ 2,000 m (6,561 pi)
- **Elevee 2:** 2,000 m (6,561 pi) ~ 3,000 m (9,842 pi)
- **Elevee 3:** 3,000 m (9,842 pi) ~ 4,000 m (13,123 pi)
- **Elevee 4:** 4,000 m (13,123 pi) ~ 5,000 m (16,404 pi)



- Si votre appareil est connecté au réseau, vous pouvez régler les paramètres de l'appareil dans **HP Embedded Web Server** > onglet **Paramètres** > **Paramètres de l'appareil**.
- Vous pouvez également définir l'altitude dans l'option **Config systeme** sur l'écran de l'appareil (voir « Paramètres de base de l'appareil » à la page 38).

---

# Supports et bacs

Ce chapitre vous explique comment charger les supports d'impression dans votre appareil.

## Sélection du support d'impression

Vous pouvez imprimer sur différents supports, par exemple du papier ordinaire, des enveloppes, des étiquettes ou encore des transparents. N'utilisez que des supports d'impression compatibles avec l'appareil.

## Recommandations pour sélectionner le support d'impression

L'utilisation d'un support d'impression non conforme aux spécifications décrites dans le présent mode d'emploi peut provoquer les problèmes suivants :

- une qualité d'impression médiocre
- des bourrages papier répétés
- usure prématurée de l'appareil.

Certaines caractéristiques, comme le grammage, la composition, le grain et la teneur en humidité, constituent des facteurs importants qui ont une incidence sur les performances de l'imprimante et sur la qualité d'impression. Lorsque vous choisissez un support d'impression, tenez compte des points suivants :

- Le type, le format et le grammage des supports d'impression pour votre appareil sont décrits dans les spécifications sur les supports d'impression.
- Le résultat recherché : choisissez un support d'impression adapté à votre travail.
- La luminosité : plus le support d'impression est blanc, plus les couleurs paraissent éclatantes.
- Le satinage : le satinage du papier améliore la netteté de l'impression.



- Il arrive que certains supports d'impression répondant aux critères décrits dans ce Guide de l'utilisateur ne fournissent cependant pas des résultats satisfaisants. Cela peut être dû aux caractéristiques du papier, à une manipulation inadéquate, à des niveaux de température et d'hygrométrie excessifs ou à d'autres facteurs sur lesquels aucun contrôle ne peut être exercé.
  - Avant de faire acquisition de supports d'impression en grande quantité, vérifiez qu'ils répondent aux spécifications indiquées dans le présent document.
-



- L'utilisation d'un support d'impression non conforme peut causer des problèmes ou endommager l'appareil, qui devra être réparé. De telles réparations ne sont couvertes ni par la garantie ni par les contrats d'entretien HP.
- La quantité de papier placée dans le bac peut varier selon le type de support utilisé.
- Veuillez ne pas utiliser de papier photo jet d'encre avec cet appareil. Vous risquez d'endommager l'appareil.
- L'utilisation d'un support d'impression inflammable peut entraîner un incendie.
- L'utilisation d'un support d'impression inflammable peut entraîner un incendie. Utilisez uniquement les supports d'impression indiqués.



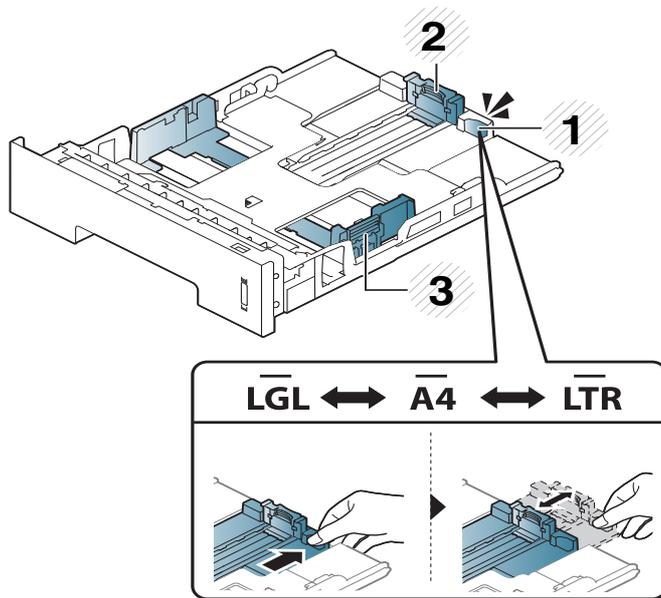
L'utilisation de supports inflammables ou le fait de laisser des corps étrangers dans l'imprimante peuvent entraîner une surchauffe de l'appareil, et dans de rares cas, un incendie.

La quantité de papier placée dans le bac peut varier selon le type de support utilisé.

## Vue d'ensemble du bac

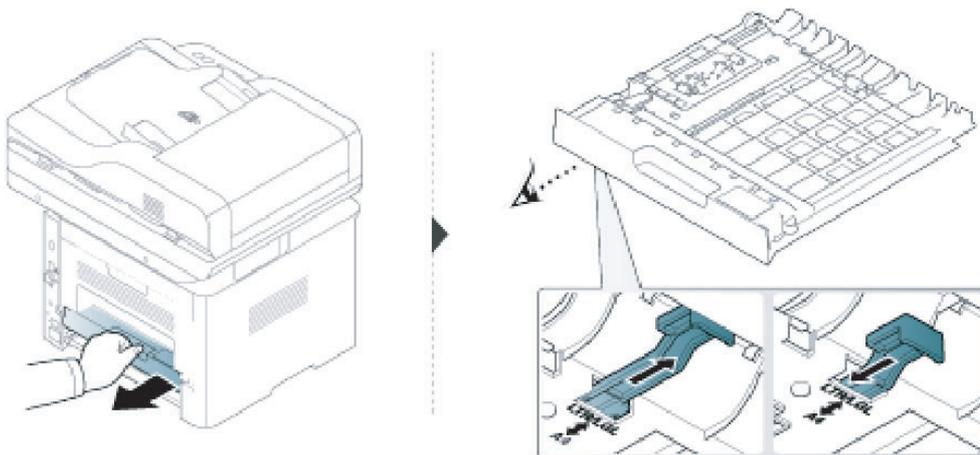
**!** Si vous n'ajustez pas les guides, ceci peut causer un mauvais cadrage du papier, une impression oblique des images, ou un bourrage papier.

Pour changer le format, vous devez régler les guides-papier.



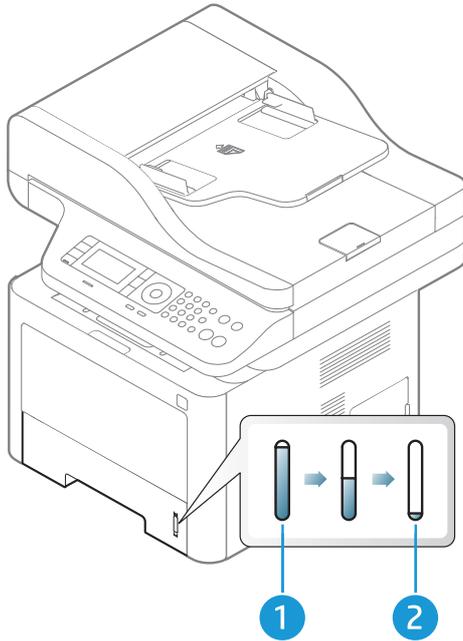
1. Guide d'extension du bac
2. Guide de longueur du papier
3. Guide de largeur du papier

Selon le pays, le module recto/verso est pré-réglé par défaut sur le format Letter/LGL ou A4. Pour modifier la taille de papier, ajustez le guide comme indiqué plus bas.





L'indicateur de quantité de papier indique la quantité de papier dans le bac.



- 1. Plein
- 2. Vide

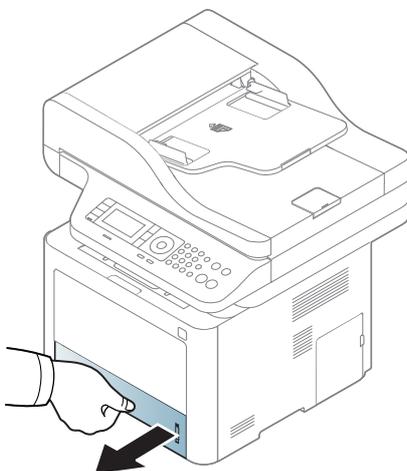


Si vous n'ajustez pas les guides, ceci peut causer un mauvais cadrage du papier, une impression oblique des images, ou un bouchage papier.

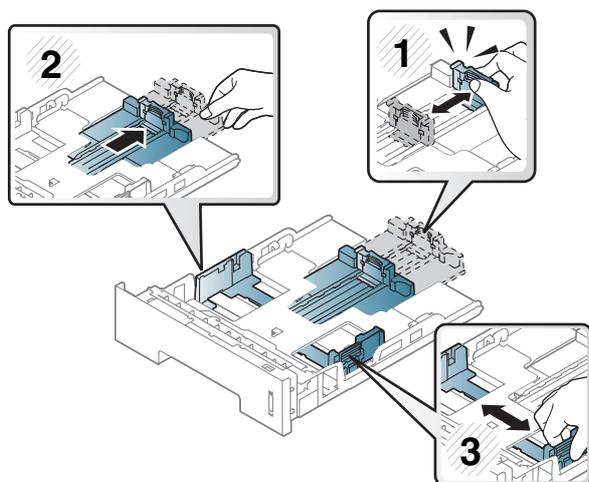
## Chargement de papier dans le bac

### Bac 2 / bac optionne (bac 3)

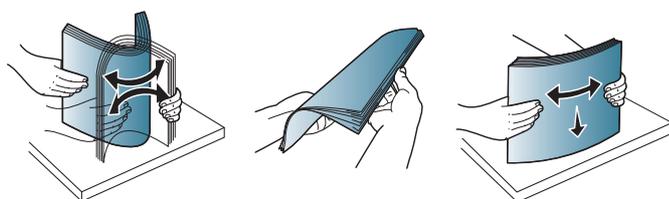
- 1 Ouvrez le bac d'alimentation.



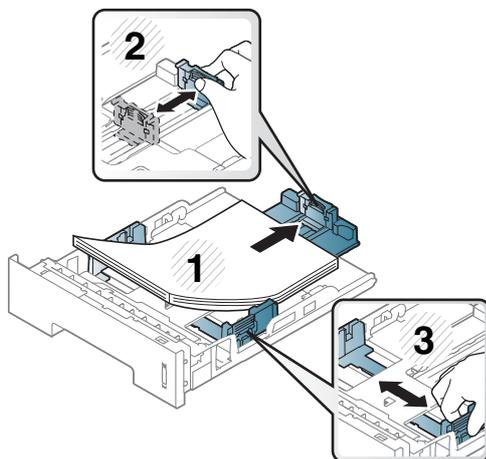
- 2 Appuyez sur le guide de largeur du papier et sur le guide de longueur du papier pour les aligner avec la marque de format de papier adéquate indiquée dans le fond du bac afin de les ajuster au format (voir « Vue d'ensemble du bac » à la page 43).



- 3 Courbez ou déramez la pile de papier afin de séparer les feuilles avant de les charger.

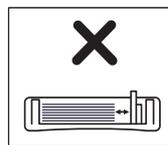
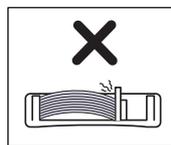
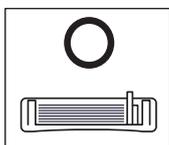


- 4 Après avoir inséré du papier dans le bac, appuyez sur le guide de largeur du papier et sur le guide de longueur du papier.

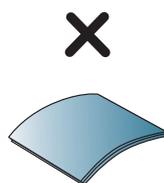
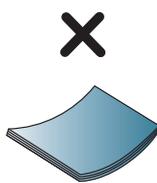
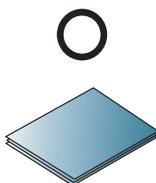




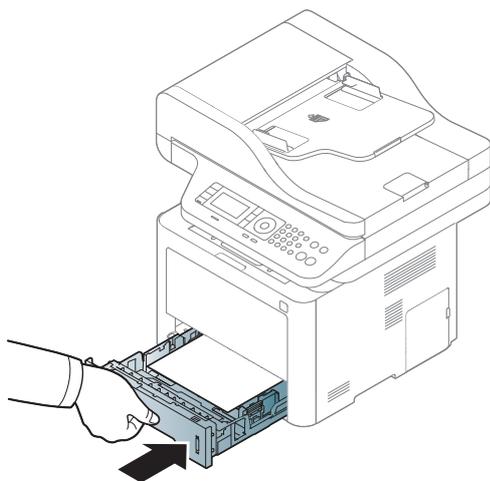
- Si vous n'ajustez pas les guides, ceci peut causer un mauvais cadrage du papier, une impression oblique des images, ou un bouchage papier.
- Si vous poussez le guide de largeur du papier trop loin, le papier risque de se courber.
- Si vous n'ajustez pas le guide, vous risquez de provoquer des bouchages papier.



- Ne pas utiliser de papier comportant un bord de conduite, ceci pouvant causer un bouchage papier ou le papier pouvant être froissé.



5 Remettez le bac en place dans l'appareil.



6 Lorsque vous imprimez un document, sélectionnez le format et le type de papier pour le bac (voir « Réglage du type et du format de papier » à la page 53).

## Bac 1

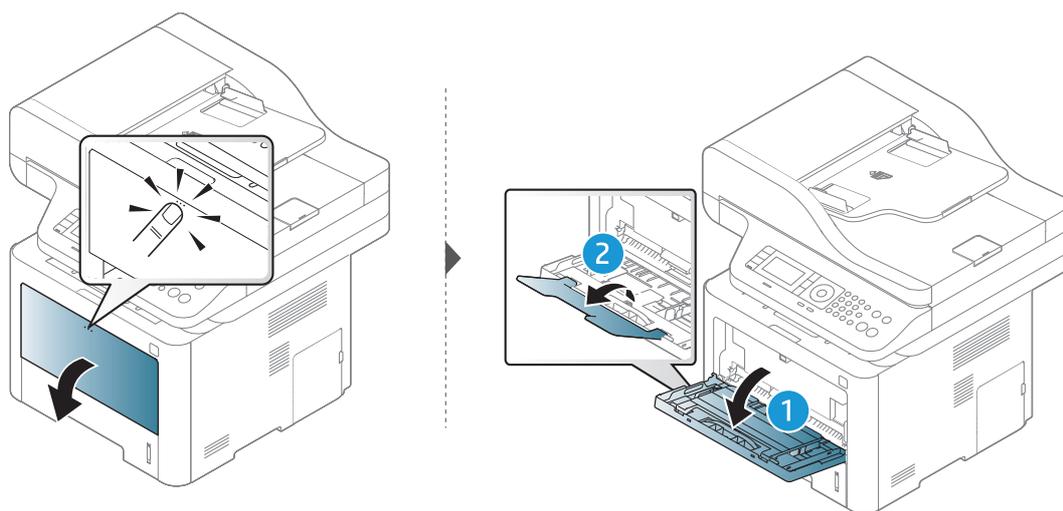
Le bac 1 peut contenir des supports de types et de formats spéciaux, tels que des cartes postales, des cartes de correspondance et des enveloppes.

### Conseils d'utilisation pour le Bac 1

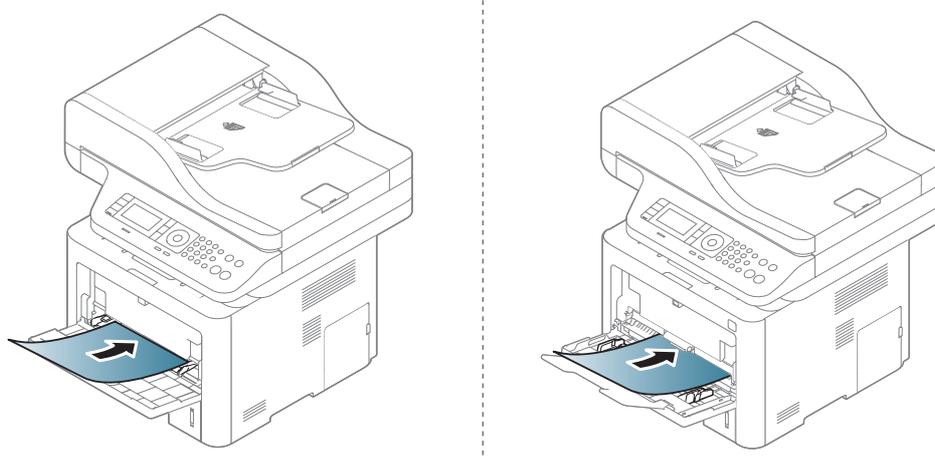
- Chargez uniquement des supports d'impression de même type, de même format et de même poids dans le bac 1.

- Pour éviter les brouillages papier, n'ajoutez pas de papier pendant l'impression tant que le bac 1 n'est pas vide. Cela s'applique également aux autres types de support.
- Utilisez uniquement les supports d'impression répertoriés pour éviter les brouillages papier ou les problèmes de qualité d'impression.
- Aplatissez tout plissement visible sur les cartes, les enveloppes et les étiquettes avant de les insérer dans le Bac 1.

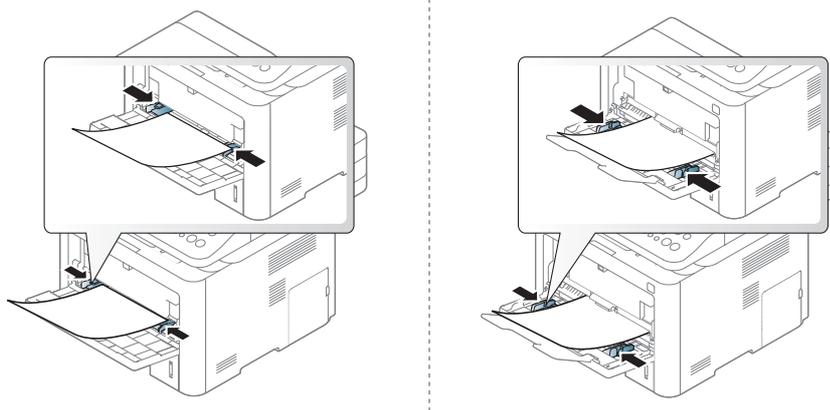
1 Appuyez sur l'ouverture par poussée du bac 1 et tirez-le vers le bas pour l'ouvrir.



2 Chargez le papier.



3 Appuyez sur les guides latéraux du bac 1 et réglez-les en fonction de la largeur du papier. Ne forcez pas trop, au risque de plier le papier et de provoquer un brouillage papier ou une impression oblique.



- Lors de l'impression sur support spécial, suivez les recommandations de chargement (voir « Impression sur supports spéciaux » à la page 48).
- Lorsque des feuilles se chevauchent lors de l'impression avec le bac 1, ouvrez le bac 3 et retirez les feuilles qui se chevauchent, puis recommencez l'impression.

4 Lorsque vous imprimez un document, sélectionnez le format et le type de papier pour le bac 1.

Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration du type et du format de papier sur le panneau de commande (voir « Réglage du type et du format de papier » à la page 53).

## Impression sur supports spéciaux

Le tableau ci-dessous montre les supports spéciaux pouvant être utilisés dans le bac.

Le réglage du papier dans l'appareil et le pilote doivent correspondre pour pouvoir imprimer sans erreur de papier.

Il est possible de changer le réglage du papier défini dans la machine à partir du panneau de commande.

Définissez ensuite le type de papier dans la fenêtre **Options d'impression** > onglet **Papier** > **Type de papier**.

Pour connaître le grammage de chaque feuille, reportez-vous à.

Types	Bac 1	Bac 2	Bac 3 <sup>a</sup>
Ordinaire	•	•	•
Poids moyen 96-110 g	•	•	•
Papier cartonné 176-220 g	•		
Léger 60-74 g	•	•	•
Papier de luxe	•	•	•
Papier couleur	•		
Extra lourd 121 à 163 g	•	•	•

Types	Bac 1	Bac 2	Bac 3 <sup>a</sup>
Étiquettes	•		
Enveloppe	•		
Pré-imprimé	•	•	•
Papier à en-tête	•	•	•
HP LaserJet 90 g	•		
Papier recyclé	•	•	•
Intermédiaire 85-95 g	•	•	•

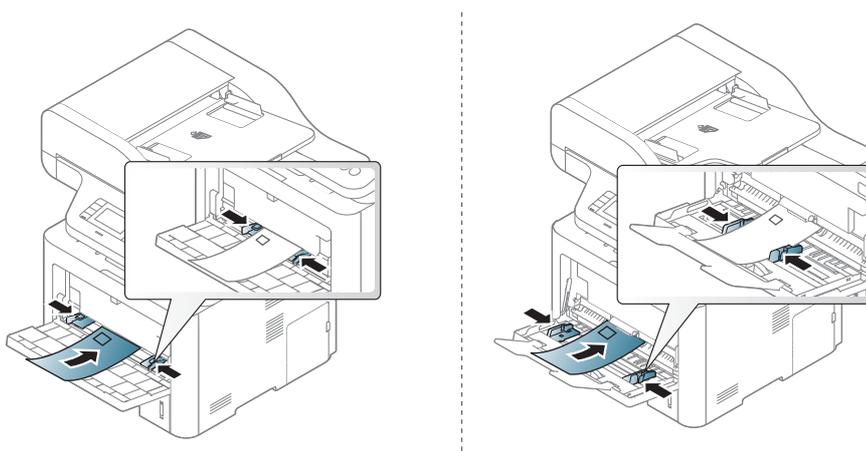
a. Cette fonction est disponible lorsque vous installez le bac optionnel (bac 3) (Voir « Différentes fonctions » à la page 9).

(• : pris en charge, vide : non pris en charge)

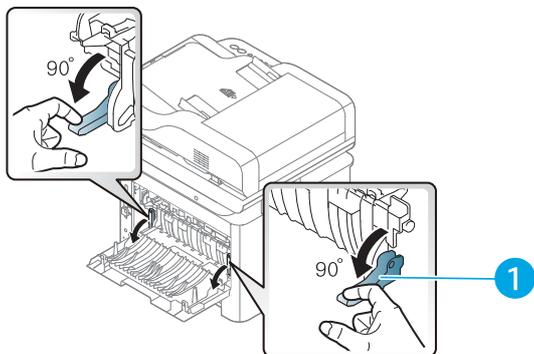
## Enveloppe

La qualité d'impression sur les enveloppes dépend de la qualité des enveloppes.

Pour imprimer une enveloppe, placez-la comme indiqué dans la figure suivante.

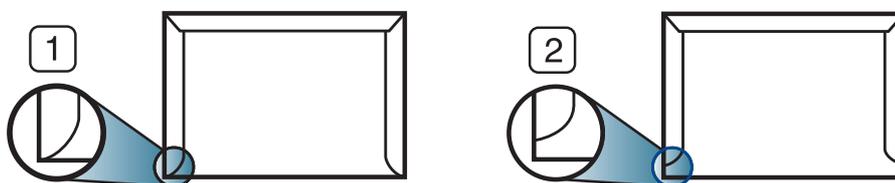


Si les enveloppes imprimées présentent des plis, des froissements ou des lignes noires grasses, ouvrez le capot arrière et tirez le levier de pression vers la droite, puis réessayez d'imprimer. Maintenez le capot arrière ouvert pendant l'impression.



1. Levier de pression

- Lorsque vous choisissez des enveloppes, tenez compte des facteurs suivants:
  - **Poids** : elles ne doivent pas excéder 90 g/m<sup>2</sup>, sinon un bourrage papier pourrait se produire.
  - **Qualité de fabrication**: elles doivent être plates, présenter une ondulation de moins de 6 mm et ne doivent pas contenir d'air.
  - **Problème**: elles ne doivent pas être froissées, éraflées ni endommagées.
  - **Température**: elles doivent résister à la chaleur et à la pression de l'appareil pendant son fonctionnement.
- Utilisez uniquement des enveloppes de bonne qualité, dotées de rabats bien découpés et bien pliés.
- N'utilisez pas d'enveloppes affranchies.
- N'utilisez pas d'enveloppes à fermoir, à soufflet, à fenêtre, préencollées, adhésives, ou comportant d'autres matériaux synthétiques.
- Évitez d'utiliser des enveloppes endommagées ou non conformes.
- Vérifiez que la bande collée aux deux extrémités de l'enveloppe se termine bien aux coins de l'enveloppe.

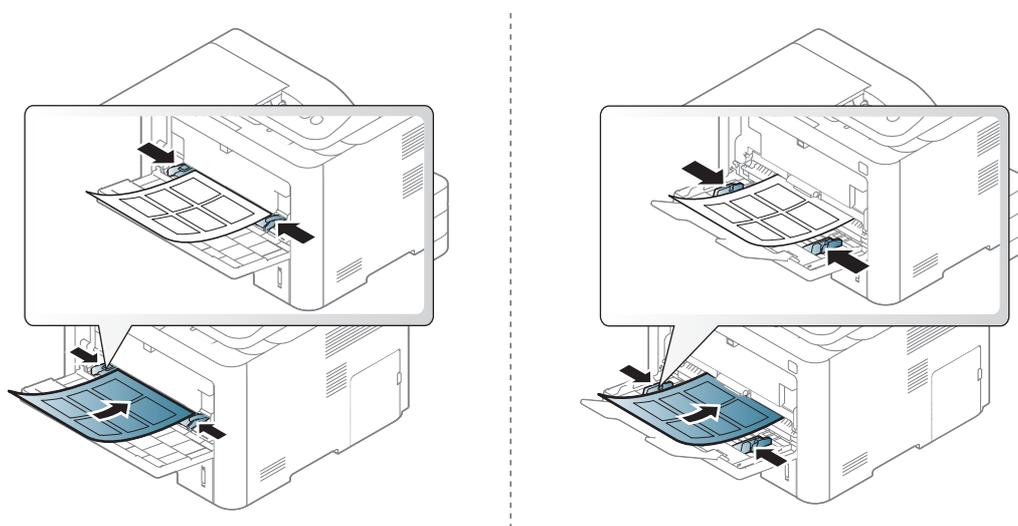


1. Acceptable
2. Inacceptable

- Les enveloppes à fermeture autocollante avec une bande adhésive ou celles à rabats dont l'un se replie sur l'autre doivent résister à la température de fusion de l'imprimante de 170°C pendant 0,1 seconde. Les rabats et les bandes risquent de se plier, de se froisser, de provoquer des bourrages ou même d'endommager le four.
- Pour une meilleure qualité d'impression, laissez une marge d'au moins 15 mm à partir du bord de l'enveloppe.
- Évitez d'imprimer sur les pliures de l'enveloppe.

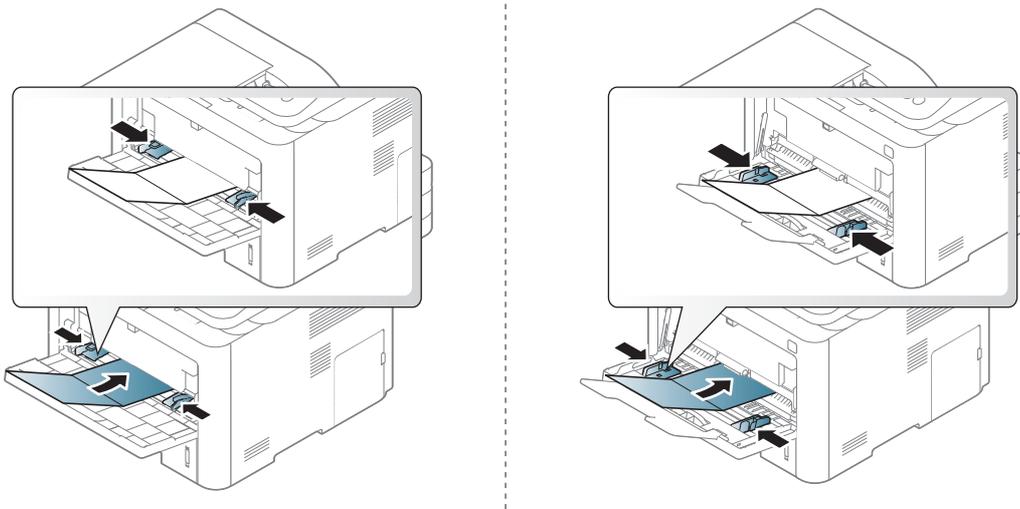
## Étiquettes

Pour ne pas endommager l'appareil, utilisez uniquement des étiquettes conçues pour les imprimantes laser.



- Lorsque vous choisissez des étiquettes, tenez compte des facteurs suivants :
  - **Substance adhésive:** elle doit rester stable à la température de fusion de l'appareil (environ 170 °C).
  - **Disposition:** n'utilisez pas de planches partiellement décollées où le fond de la planche est visible. Les étiquettes pourraient se décoller et provoquer des brouillages importants.
  - **Ondulation:** elles doivent être à plat avec moins de 13 mm d'ondulation dans n'importe quelle direction.
  - **Problème:** n'utilisez pas d'étiquettes froissées, présentant des bulles d'air ou d'autres signes de décollement.
- Vérifiez que la substance adhésive ne dépasse pas des étiquettes. Les zones exposées risqueraient de provoquer le détachement des étiquettes durant l'impression, entraînant des brouillages papier. De plus, la substance adhésive pourrait endommager certains composants de l'appareil.
- N'utilisez pas plusieurs fois la même planche d'étiquettes. Le revêtement adhésif n'est prévu que pour un seul passage dans l'imprimante.
- N'utilisez pas d'étiquettes se décollant de la planche ou encore froissées, gondolées ou abîmées.

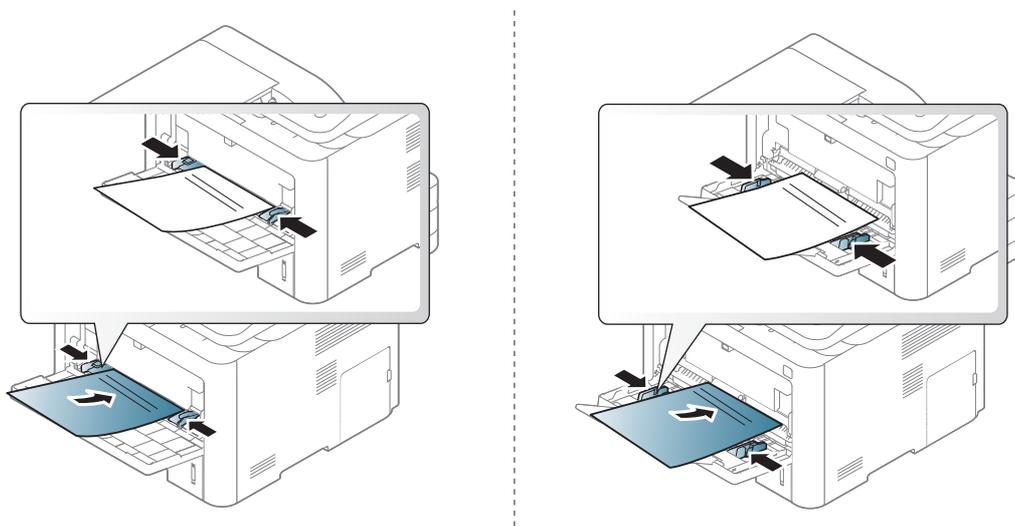
## Papier cartonné ou au format personnalisé



- Dans l'application, définissez des marges d'au moins 6,4 mm par rapport aux bords du support.

## Papier préimprimé

Lors du chargement de papier préimprimé, la face imprimée doit être face vers le haut avec et le côté introduit en premier doit être parfaitement plat. Si vous rencontrez des problèmes d'alimentation papier, retournez la pile. Nous ne garantissons pas la qualité d'impression.



- Les encres utilisées sur le papier à en-tête doivent être thermostables; elles ne doivent ni fondre, ni s'évaporer, ni émettre de substances toxiques lorsqu'elles sont soumises à la température de fusion (environ 170 °C) pendant un dixième de seconde.
- Ces encres ne doivent pas être inflammables ni endommager les rouleaux de l'appareil.
- Avant de charger le papier préimprimé, assurez-vous que l'encre sur le papier est sèche. Durant le processus de fusion, une encre encore humide risquerait de s'effacer du support préimprimé, diminuant ainsi la qualité de l'impression.

## Réglage du type et du format de papier

Après avoir inséré du papier dans le bac papier, configurez l'appareil en fonction du format utilisé à l'aide des touches du panneau de commande.

Pour modifier le réglage du papier présent dans l'appareil, sélectionnez le type de papier dans la fenêtre **Options d'impression** > onglet **Papier** > **Type de papier**.



Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.

- 1 Appuyer sur la touche **••• (Menu)** sur le panneau de configuration.
- 2 Appuyez sur **Config systeme** > **Config papier** > **Format papier** ou **Type de papier**.
- 3 Sélectionnez le bac et l'option souhaités.
- 4 Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.

5 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---



Si vous souhaitez utiliser du papier de format spécial comme du papier à facture, sélectionnez l'onglet **Papier** > **Format** > **Modifier...** et définissez l'option **Paramètres du format de papier personnalisé** dans **Options d'impression**.

---

## Préparation des originaux

- N'insérez pas du papier dont le format est inférieur à 142 x 148 mm ou supérieur à 216 x 356 mm.
- N'essayez pas de charger les types de papier suivants au risque de provoquer un bouchage, une impression de mauvaise qualité et un endommagement de l'appareil.
  - Papier carbone ou papier autocopiant
  - Papier couché
  - Papier bible ou trop fin
  - Papier froissé ou plié
  - Papier ondulé ou en rouleau
  - Papier déchiré
- Retirez tout trombone ou agrafe avant de charger des documents.
- Si vous avez utilisé du correcteur, de la colle ou de l'encre, vérifiez que le papier est entièrement sec avant de charger les documents.
- Ne chargez que des originaux de même format ou grammage.
- Ne chargez pas de documents reliés, de livrets, de transparents ou de documents non standard.

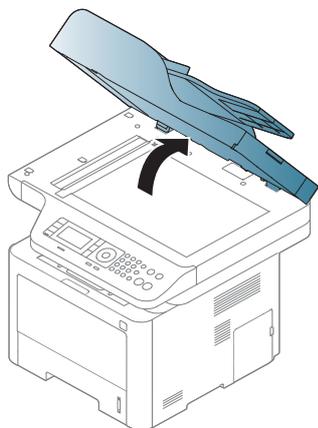
## Chargement des originaux

Vous pouvez utiliser la vitre d'exposition ou le chargeur de documents pour charger un document original à copier, à numériser, ou pour envoyer une télécopie.

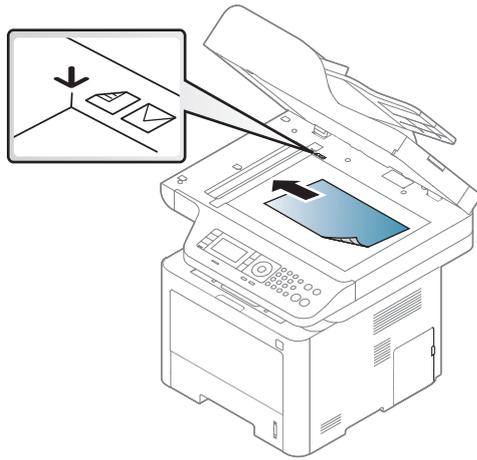
### Sur la vitre d'exposition

Avec la vitre d'exposition, vous pouvez copier ou numériser des originaux. Vous pouvez obtenir une qualité de numérisation optimale, notamment pour les images en couleur ou en niveaux de gris. Assurez-vous qu'aucun document ne se trouve dans le chargeur de documents. Si un original est détecté dans le chargeur de documents, il devient prioritaire par rapport à l'original placé sur la vitre d'exposition.

- 1 Soulevez et ouvrez le capot du scanner.



- 2 Placez les originaux, face imprimée vers le bas, sur la vitre d'exposition. Alignez-le sur le guide situé dans l'angle supérieur gauche de la vitre.



3 Fermez le capot du scanner.



- Refermez toujours le capot du scanner pour obtenir une qualité d'impression optimale et réduire la consommation de toner.
- La présence de poussière sur la vitre d'exposition peut entraîner l'apparition de taches noires sur le document imprimé. Veillez à ce que cette vitre soit toujours propre.
- Lorsque vous numérisez une page d'un livre ou d'un magazine, ouvrez complètement le capot du scanner, puis refermez-le. Si le livre ou le magazine fait plus de 30 mm d'épaisseur, lancez la copie capot du scanner ouvert.

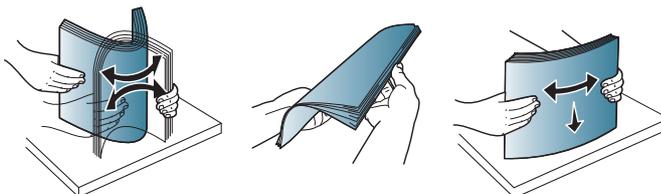


- Faites attention à ne pas casser la vitre d'exposition. Vous pourriez vous blesser.
- Ne la touchez pas avec vos doigts en refermant le capot du scanner. Le capot du scanner pourrait tomber et être endommagé.
- Ne regardez pas la lumière qui vient de l'intérieur du scanner lorsque vous copiez ou numérisez un document. Cela est dangereux pour vos yeux.

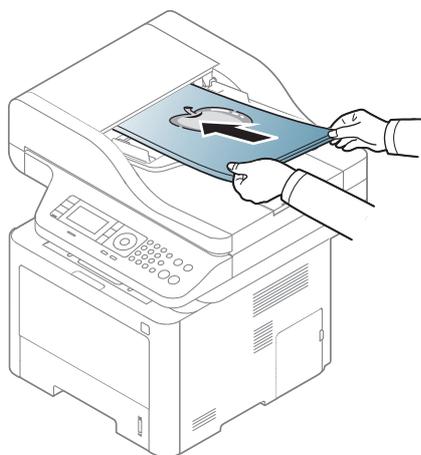
## Dans le chargeur de documents

Le chargeur automatique de documents (ou chargeur automatique de documents recto/verso [DADF]) peut recevoir jusqu'à 50 feuilles de papier (80 g/m<sup>2</sup>liaison 21 livres) pour une tâche.

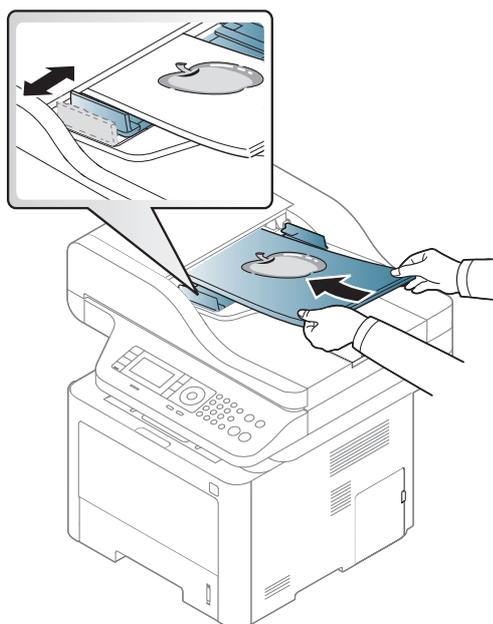
1 Courbez ou déramez la pile de papier afin de séparer les feuilles avant de charger les originaux.



- 2 Placez l'original, face imprimée vers le haut, dans le bac d'alimentation du chargeur de documents. Assurez-vous que la partie inférieure de la pile d'originaux est alignée avec la marque de format de papier présente sur le bac d'alimentation.



- 3 Ajustez le guide de largeur du chargeur de documents en fonction du format du papier.



Des particules de poussière sur la vitre du chargeur de documents peuvent créer des taches noires sur le document imprimé. Veillez à ce que cette vitre soit toujours propre.

---

---

# Utilisation d'un périphérique à mémoire flash USB

Ce chapitre traite de l'utilisation d'un périphérique de stockage USB avec votre appareil.

## À propos de la mémoire USB

Les périphériques de stockage USB sont proposés avec différentes capacités mémoire et vous offrent de l'espace supplémentaire pour stocker des documents, des présentations, de la musique ou des vidéos téléchargées, des photos haute résolution ou n'importe quel autre fichier que vous souhaitez stocker ou déplacer.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes sur votre appareil à l'aide d'un dispositif de mémoire USB.

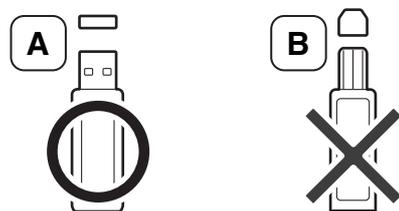
- Numériser des documents et les enregistrer sur un périphérique de stockage USB
- Imprimer des données stockées sur un périphérique de stockage USB
- Restaurer des fichiers de sauvegarde dans la mémoire de l'appareil
- Formater un périphérique de stockage USB
- Vérifier l'espace mémoire disponible

## Connexion d'un périphérique de stockage USB

Le port USB situé à l'avant de l'appareil est destiné aux périphériques de stockage USB 1.1. et 2.0. Votre appareil prend en charge les périphériques de stockage USB de type FAT16/FAT32 et dont la taille des secteurs est 512 octets.

Renseignez-vous sur le système de fichiers de votre périphérique de stockage USB auprès de votre revendeur.

Vous devez utiliser exclusivement un périphérique de stockage USB agréé, équipé d'un connecteur type A.



N'utilisez que des périphériques de stockage USB à blindage métallique.



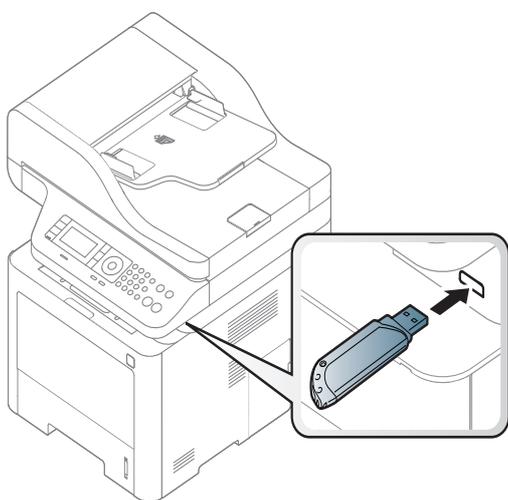
Utilisez uniquement des périphériques de stockage USB ayant reçu une certification de compatibilité. Dans le cas contraire, l'appareil pourrait ne pas les reconnaître.



- Ne retirez pas le périphérique de stockage USB pendant que l'appareil est en fonction ou pendant qu'il effectue une opération de lecture ou d'écriture sur la mémoire USB. La garantie de l'appareil ne couvre pas les utilisations incorrectes de l'utilisateur.
- Si votre périphérique de stockage USB possède des caractéristiques particulières, comme des paramètres de sécurité et des mots de passe, il se peut que votre appareil ne les détecte pas automatiquement. Pour plus d'informations sur ces fonctions, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique de stockage USB.

## Numérisation vers un dispositif de mémoire USB

Vous pouvez numériser un document puis enregistrer l'image numérisée sur un périphérique de stockage USB.



### Numérisation

- 1 Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB situé sur la façade de votre appareil.
- 2 Placez un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
- 3 Sélectionnez  (numériser) > **Numéris. vers USB** > **OK** sur le panneau de commande.  
L'appareil commence la numérisation.
- 4 Lorsque la numérisation est terminée, vous pouvez retirer le périphérique de stockage USB de votre appareil.

## Personnalisation de la numérisation vers un périphérique USB

Vous pouvez définir la taille de l'image, le format de fichier ou le mode couleur souhaité pour chaque tâche de numérisation vers un périphérique USB.

- 1 Sélectionnez  (numériser) > ●●● (Menu) > **Fonction numéris** > **Fonction USB** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionnez l'option de votre choix.
  - **Format origine:** Définit la taille de l'image.
  - **Type de document:** Définit le document original.
  - **Resolution:** Définit la résolution de l'image.
  - **Mode Couleur:** Définit le mode couleur. Si vous sélectionnez **Mono** dans cette option, vous ne pouvez pas sélectionner JPEG dans **Format de fichier**.
  - **Format de fichier:** Définit le format de fichier sous lequel l'image sera enregistrée. Lorsque vous sélectionnez **TIFF** ou **PDF**, vous pouvez choisir de numériser plusieurs pages. Si vous sélectionnez **JPEG** dans cette option, vous ne pouvez pas sélectionner **Mono** dans **Mode Couleur**.
  - **Recto/Verso:** Permet de définir le mode recto-verso.
  - **Luminosité:** Permet de définir le niveau de luminosité de la numérisation d'un original.
- 3 Sélectionnez l'état désiré, puis appuyez sur **OK**.
- 4 Répétez les étapes 2 et 3 pour définir les autres options de paramétrage.
- 5 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Impression depuis un périphérique de stockage USB

Vous pouvez imprimer directement des fichiers stockés sur un périphérique de stockage USB.

Le fichier est pris en charge par l'option Impression directe.

- PRN : seuls les fichiers créés par le pilote fourni avec votre appareil sont compatibles.



Si vous imprimez des fichiers PRN créés avec un autre appareil, l'impression sera différente.

- 
- TIFF : TIFF 6.0 (ligne de base)
  - JPEG : JPEG (ligne de base)

## Pour imprimer un document à partir d'un périphérique de stockage USB

- 1 Insérez un périphérique de stockage USB dans le port mémoire USB de l'appareil, puis appuyez sur **USB direct** > **Impression USB** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionnez l'option désirée, puis appuyez sur **OK**. Si le signe [+] ou si [D] apparaît devant le nom d'un dossier, celui-ci contient un ou plusieurs fichiers ou dossiers.
- 3 Sélectionnez le nombre de copies à imprimer ou entrez un nombre.
- 4 Appuyez sur **OK**, **Départ**, ou **Imprimer** pour commencer à imprimer le fichier sélectionné. Une fois le fichier imprimé, un message vous demande si vous souhaitez effectuer une autre impression.
- 5 Appuyez sur **OK** quand **Oui** apparaît pour imprimer une autre tâche, et recommencez à partir de l'étape 2.  
Dans le cas contraire, appuyez sur les flèches pour sélectionner **Non**, puis appuyez sur **OK**.
- 6 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Sauvegarde de données

Les données contenues dans la mémoire de la machine peuvent être effacées accidentellement à cause d'une coupure de courant ou d'un problème de stockage. Les sauvegardes vous permettent de protéger les paramètres système en les stockant dans des fichiers de sauvegarde sur un périphérique de stockage USB.

### Sauvegarde de données

- 1 Insérez le périphérique de stockage USB dans le port USB situé sur la façade de votre appareil.
- 2 Sélectionnez **••• (Menu)** > **Config système** > **Config machine** > **Exporter param** sur le panneau de commande.
- 3 Sélectionnez **Données de configuration** ou **Carnet adres..**
- 4 Sélectionnez le fichier que vous voulez sauvegarder.
- 5 Appuyez sur **OK** ou **Oui** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.

6 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Restauration des données

- 1 Insérez dans le port USB le périphérique de stockage USB sur lequel sont stockées les données sauvegardées.
- 2 Sélectionnez **••• (Menu)** > **Config système** > **Config machine** > **Importer param** sur le panneau de commande.
- 3 Sélectionnez **Données de configuration, Carnet adres..**
- 4 Sélectionnez le fichier que vous souhaitez restaurer.
- 5 Appuyez sur **OK** ou **Oui** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.
- 6 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Gestion de la mémoire USB

Vous pouvez supprimer des fichiers image stockés sur un périphérique de stockage USB un par un, ou les supprimer tous à la fois en reformatant le périphérique.



Si le signe [+] ou si [D] apparaît devant le nom d'un dossier, celui-ci contient un ou plusieurs fichiers ou dossiers.

---



Après suppression des fichiers ou reformatage du périphérique de stockage USB, il n'est pas possible de restaurer les fichiers. Pour cette raison, vous devez confirmer que vous n'avez plus besoin des données avant de les supprimer.

## Suppression d'un fichier image

- 1 Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB situé sur la façade de votre appareil.
- 2 Appuyez sur **USB direct** > **Gest. fichiers** > **Supprimer** sur le panneau de commande.
- 3 Appuyez sur **OK** ou **Oui** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.
- 4 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Formatage d'un périphérique de stockage USB

- 1 Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB situé sur la façade de votre appareil.
- 2 Appuyez sur **USB direct** > **Gest. fichiers** > **Formats** sur le panneau de commande.
- 3 Appuyez sur **OK** ou **Oui** lorsque la fenêtre de confirmation s'affiche.
- 4 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Affichage de l'état de la mémoire USB

Vous pouvez vérifier l'espace mémoire disponible pour la numérisation et l'enregistrement de documents.

- 1 Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB situé sur la façade de votre appareil.
- 2 Appuyez sur **USB direct** > **Gest. fichiers** > **Vérifier espaces** sur le panneau de commande.
- 3 L'espace mémoire disponible est affiché.
- 4 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---

# Utilisation d'un appareil connecté au réseau

Ce chapitre vous guide pas à pas dans la procédure de paramétrage d'un appareil connecté à un réseau et du logiciel.

- Configuration d'un réseau câblé 65
- Installation du pilote sur le réseau 67
- Utilisation du Serveur Internet intégré HP 68

---

# Configuration d'un réseau câblé

## Impression d'un rapport de configuration réseau

Vous pouvez imprimer un **Rapport de configuration réseau** avec les paramètres réseau actuels de l'appareil à partir du panneau de commande. Cela vous aidera à configurer un réseau.

Appuyez sur la touche **••• (Menu)** sur le panneau de commande, puis sélectionnez **Réseau > Configuration réseau**.

Ce **Journal de configuration réseau** permet de déterminer l'adresse MAC et l'adresse IP de votre appareil.

Par exemple:

- Adresse MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresse IP: 169.254.192.192

## Création d'une adresse IP

Commencez par créer une adresse IP pour l'impression et la gestion réseau. Dans la plupart des cas, une nouvelle adresse IP est attribuée automatiquement par un serveur DHCP (serveur de protocole DHCP) situé sur le réseau.



Lorsque vous installez le pilote d'impression, ne pas configurer à la fois l'IPv4 et l'IPv6. Nous vous recommandons de configurer soit l'IPv4 ou l'IPv6 (voir « Configuration d'un réseau câblé » à la page 65).

---

## Configuration IPv4



Vous pouvez également configurer TCP/IPv4 depuis le **Serveur Internet intégré**. À l'ouverture de la fenêtre **Serveur Internet intégré** déplacer le curseur de la souris par-dessus **Paramètres** de la barre supérieure de menu puis cliquer sur **Paramètres réseau** (« Onglet Paramètres » à la page 69).

---

Si vous possédez sur votre réseau un serveur DHCPv4, vous pouvez définir une des options suivantes pour la configuration dynamique de l'hôte par défaut.

- 1 Sélectionner **••• (Menu) > Réseau > TCP/IP (IPv4) > DHCP** sur le panneau de commande.
- 2 Appuyer **OK** pour choisir la valeur désirée.

## Configuration IPv6

---



Vous pouvez également configurer TCP/IPv6 depuis le **Serveur Internet intégré HP**. À l'ouverture de la fenêtre **Serveur Internet intégré HP** déplacer le curseur de la souris par-dessus **Paramètres** de la barre supérieure de menu puis cliquer sur **Paramètres réseau** (« Onglet Paramètres » à la page 69).

---

**IPv6** n'est correctement pris en charge que sous Windows Vista ou version ultérieure.

La machine prend en charge les adresses IPv6 suivantes pour l'impression et la gestion réseau.

- **Link-local Address** : Adresse IPv6 locale configurée automatiquement (l'adresse commence par FE80).
- **Stateless Address** : Adresse IPv6 configurée automatiquement par un routeur réseau.
- **Stateful Address** : Adresse IPv6 configurée par un serveur DHCPv6.
- **Manual Address** : Adresse IPv6 configurée manuellement par un utilisateur.

Dans l'environnement réseau IPv6, procédez comme suit afin d'utiliser l'adresse IPv6 :

### Activation IPv6

- 1 Appuyer sur le bouton **••• (Menu)** sur le panneau de commande.
- 2 Appuyer **Reseau > TCP/IP (IPv6) > Protocole IPv6**
- 3 Sélectionner **Active** et appuyer sur **OK**.
- 4 Mettez la machine hors tension puis sous tension.

### Configuration de l'adresse DHCPv6

Si vous possédez sur votre réseau un serveur DHCPv6, vous pouvez définir une des options suivantes pour la configuration dynamique de l'hôte par défaut.

- 1 Appuyer sur le bouton **••• (Menu)** sur le panneau de commande.
- 2 Appuyer sur le **Reseau > TCP/IP (IPv6) > Config. DHCPv6**
- 3 Appuyer **OK** pour choisir la valeur désirée.

---

# Installation du pilote sur le réseau

---



- Avant l'installation, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur prend en charge le logiciel (voir « Installation du pilote sur le réseau » à la page 67).
  - Si l'appareil ne prend pas en charge l'interface réseau, il ne pourra pas utiliser cette fonction (voir « Vue arrière » à la page 22).
  - Vous devez télécharger les paquets de logiciels sur le site Internet HP pour installer le logiciel de l'imprimante. Pour obtenir une assistance complète pour l'imprimante de la part de HP, aller sur le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP).
- 

## Windows

---



Le pare-feu pourrait bloquer la communication du réseau. Avant de connecter le périphérique au réseau, désactivez le pare-feu de votre ordinateur.

---

- 1 Assurez-vous que l'appareil est connecté au réseau et qu'il est sous tension. L'adresse IP de votre appareil doit également avoir été définie (voir « Création d'une adresse IP » à la page 65).
- 2 Téléchargez le logiciel de pilote d'imprimante sur le site Internet HP ([www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP)).
- 3 Mettez l'appareil sous tension.
- 4 Dézipper le paquet de pilote et lancer l'installateur de pilote.
- 5 Suivez les instructions affichées dans la fenêtre d'installation.

---

# Utilisation du Serveur Internet intégré HP

---



- Internet Explorer 8.0 ou ultérieur est l'exigence minimale pour le Serveur Internet intégré HP.
- Avant d'utiliser les programmes ci-dessous, définir d'abord l'adresse IP.
- Certains composants et fonctions en option peuvent être indisponibles en fonction du modèle ou du pays (voir « Utilisation du Serveur Internet intégré HP » à la page 68).

---

Il existe plusieurs programmes disponibles pour configurer facilement les paramètres réseau dans un environnement réseau. Pour l'administrateur réseau particulièrement, il est possible de gérer plusieurs appareils sur le réseau.

## HP Embedded Web Server

Le serveur Internet intégré sur votre machine en réseau vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Vérifier les informations et l'état des consommables.
- Personnaliser les paramètres de la machine.
- Définir les paramètres réseau nécessaires à la connexion de la machine à divers environnements réseau.

## Accès au Serveur Internet intégré HP

1 Lancer un navigateur Web, comme Internet Explorer, depuis Windows.

Saisir l'adresse IP de votre machine (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) dans le champ d'adresses et appuyer sur la touche Entrée ou cliquer sur **Atteindre**.

2 Le site Web intégré de votre appareil s'ouvre.

## Accès au Serveur Internet intégré HP

Avant la configuration des options dans le Serveur Internet intégré HP, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur. Vous pouvez toujours utiliser le HP Embedded Web Server sans vous connecter mais vous n'aurez accès ni à l'onglet **Paramètres** ni à l'onglet **Sécurité**.

- 1 Cliquer sur **Connexion** dans la partie supérieure droite du site Internet Serveur Internet intégré HP.
- 2 Si c'est votre premier accès au **Serveur Internet intégré HP**, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur. Saisissez l'**ID** par défaut (**admin**). Il n'y a aucun mot de passe par défaut. Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons de modifier le mot de passe par défaut. Vous pouvez changer votre ID et votre mot de passe depuis **Sécurité > Sécurité du système > Administrateur système**.

## Aperçu du Serveur Internet intégré HP



Certains onglets peuvent ne pas apparaître en fonction du modèle utilisé.

### Onglet Information

Cet onglet vous donne des informations générales concernant votre machine. Vous pouvez vérifier certains paramètres, telles que la quantité restante de toner. Vous pouvez également imprimer des rapports comme un rapport d'erreur.

- **Alertes actives:** Permet d'afficher les alertes s'étant déclenchées dans la machine et leur gravité.
- **Fournitures:** Permet d'afficher le nombre de pages imprimées et la quantité de toner restant dans la cartouche.
- **Compteurs d'utilisation:** Permet d'afficher le nombre d'utilisations, par type d'impression : recto et recto/verso.
- **Paramètres actuels:** Permet d'afficher les informations sur l'appareil et le réseau.
- **Imprimer informations:** Permet d'imprimer des rapports, tels que des rapports concernant le système, les e-mails et les polices.
- **Informations de Sécurité:** Permet d'afficher les informations concernant la sécurité de l'appareil.

### Onglet Paramètres

Cet onglet vous permet de définir les configurations prévues dans votre machine et votre réseau. Vous devez vous connecter comme administrateur pour afficher cet onglet.

- **Onglet Config. machine:** Permet de définir les options proposées par votre machine.
- **Onglet Paramètres réseau:** Permet d'afficher les options pour l'environnement réseau. Permet de définir les options telles que les protocoles TCP/IP et réseau.

## Onglet Sécurité

Cet onglet vous permet de définir des informations de sécurité du système et du réseau. Vous devez vous connecter comme administrateur pour afficher cet onglet.

- **Sécurité du système:** Permet de définir les informations d'administrateur système, ainsi qu'activer ou désactiver des fonctionnalités de l'appareil.
- **Paramètres réseau:** Permet de définir les paramètres de filtrage IPv4/IPv6.

## Onglet Maintenance

Cet onglet vous permet de garder votre machine à jour en mettant à niveau les microprogrammes et en paramétrant les informations de contact pour l'envoi de courriers électroniques. Vous pouvez également vous connecter au site Internet HP ou télécharger les pilotes en sélectionnant le menu **Lien**.

- **Mise niveau micropr:** Permet de mettre à niveau le microprogramme de votre appareil.
- **Coordonnées:** Permet d'afficher le paramétrage des informations de contact.
- **Lien:** Permet d'afficher des liens vers des sites utiles, sur lesquels vous pouvez télécharger ou vérifier des informations.

## Définition des informations pour l'administrateur système

Ce paramètre est nécessaire pour utiliser l'option de notification par courrier électronique.



Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.

---

- 1 Lancer un navigateur Web, comme Internet Explorer, depuis Windows.  
Entrer l'adresse IP de l'appareil (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) dans la zone d'adresse et appuyer sur la touche Entrée ou cliquer sur **Atteindre**.
- 2 Le site Web intégré de votre appareil s'ouvre.
- 3 Dans l'onglet **Sécurité**, sélectionner **Sécurité du système** > **Administrateur système**.
- 4 Saisir le nom de l'administrateur, son numéro de téléphone, son emplacement et son adresse électronique.
- 5 Cliquer sur **Appliquer**.

---

# Impression

Ce chapitre vous informe des options générales d'impression.



Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante PCL 6 peut être téléchargé depuis le site Web d'assistance de l'imprimante. Téléchargez le pilote, puis installez-le à l'aide de l'outil **Ajouter une imprimante** de Microsoft. Pour obtenir une assistance complète pour l'imprimante de la part de HP, aller sur le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP).

- Impression de base 72
- Annulation d'une impression 73
- Ouverture des préférences d'impression 74
- Utilisation d'un réglage favori 75
- Utilisation de l'aide 76
- Impression sécurisée 77
- Fonctions d'impression 78
- Utilisation du programme État de l'imprimante 85

---

# Impression de base

---



Avant l'impression, vérifiez que le système d'exploitation de votre ordinateur prend en charge le logiciel (voir « Système d'exploitation » à la page 8).

---

La fenêtre **Options d'impression** suivante concerne le bloc-notes dans Windows 7. Votre fenêtre **Options d'impression** peut être différente, en fonction de votre système d'exploitation ou de l'application utilisée.

- 1 Ouvrir le document à imprimer.
  - 2 Sélectionnez **Imprimer** dans le menu **Fichier**.
  - 3 Sélectionner votre machine dans la liste **Sélectionner une imprimante**.
  - 4 Les paramètres d'impression de base, notamment le nombre de copies et le nombre de pages sont sélectionnés dans la fenêtre **Imprimer**.
- 



Pour exploiter pleinement les fonctions avancées d'impression, cliquer sur **Propriétés** ou **Préférences** dans la fenêtre **Imprimer** (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).

---

- 5 Pour lancer l'impression, cliquer sur **OK** ou sur **Imprimer** dans la fenêtre **Imprimer**.

---

# Annulation d'une impression

Si la tâche d'impression est en attente dans la liste ou la file d'attente d'impression, annulez-la comme suit :

- Vous pouvez accéder à cette fenêtre en double-cliquant simplement sur l'icône de l'appareil (  ) dans la barre des tâches de Windows.
- Vous pouvez également annuler la tâche en cours en appuyant sur la touche  (**Annuler**) du panneau de commande.

---

# Ouverture des préférences d'impression

---



- La fenêtre **Options d'impression** présentée dans ce guide de l'utilisateur peut être différente de l'appareil utilisé.
  - Lorsque vous sélectionnez une option dans **Options d'impression**, vous pouvez voir un repère d'avertissement,  ou . Un repère  qui signifie que vous pouvez sélectionner cette option, mais qu'elle n'est pas recommandée, et un repère  qui signifie que vous ne pouvez pas sélectionner cette option en raison de la configuration ou de l'environnement de votre machine.
- 

- 1 Ouvrir le document à imprimer.
  - 2 Sélectionner l'option **Imprimer** dans le menu Fichier. La fenêtre **Imprimer** s'ouvre.
  - 3 Sélectionner votre machine dans la liste **Sélectionner une imprimante**.
  - 4 Cliquer sur **Propriétés** ou **Préférences**. Cliquer ou tapoter sur les onglets dans le pilote d'impression pour configurer les options disponibles.
- 



- Dans Windows 10, 8.1 et 8, ces applications présentent une mise en page différente avec des caractéristiques différentes de ce qui est décrit ici pour les applications de bureau. Pour accéder à la fonction d'impression depuis l'application d'écran **Départ**, exécuter les opérations suivantes :
    - **Windows 10**: Sélectionner **Imprimer** puis sélectionner l'imprimante.
    - **Windows 8.1 ou 8**: Sélectionner **Périphériques**, sélectionner **Imprimer**, puis sélectionner l'imprimante.
  - Vous pouvez vérifier le statut actuel de l'appareil en appuyant sur le bouton **État de l'imprimante** (voir « Utilisation du programme État de l'imprimante » à la page 85).
-

---

# Utilisation d'un réglage favori

L'option **Favoris**, visible sur chaque onglet de préférences sauf l'onglet **À propos**, vous permet de sauvegarder les préférences actuelles pour une utilisation ultérieure.

Pour enregistrer un élément **Favoris**, procéder comme suit :

- 1 Dans chaque onglet, modifier les paramètres selon vos préférences.
- 2 Sélectionner  (**Ajouter**) dans la zone de saisie **Favoris**.
- 3 Entrer un nom et une description, puis sélectionner l'icône souhaitée.
- 4 Cliquer **OK**. Quand vous enregistrez les **Favoris**, tous les paramètres actuels du pilote sont sauvegardés.



Pour utiliser un réglage enregistré, sélectionnez-le dans l'onglet **Favoris**. La machine est maintenant configurée pour imprimer selon les paramètres que vous avez sélectionnés. Pour supprimer un paramètre enregistré, sélectionnez-le dans l'onglet **Favoris** et cliquer sur **Supprimer**.

---

---

# Utilisation de l'aide

Cliquer sur l'option que vous souhaitez connaître dans la fenêtre **Options d'impression**, puis appuyer sur **F1** sur votre clavier.

---

# Impression sécurisée

---



- Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.
  - Il peut vous être impossible d'imprimer un document complexe à l'aide du disque RAM. Installez une mémoire optionnelle pour imprimer un document complexe.
- 

Lorsque vous utilisez un périphérique d'impression dans un bureau, une école, ou un autre établissement public, vous pouvez protéger vos documents personnels ou vos informations confidentielles en utilisant la fonction d'impression sécurisée.

## Impression de documents sécurisés à partir du panneau de commande

- 1 Sélectionnez **••• (Menu) > Gestion des tâches > Tâche sécurisée** sur le panneau de commande de l'imprimante.
- 2 Sélectionnez le document à imprimer.
- 3 Saisissez le mot de passe que vous avez défini à partir du pilote d'impression.
- 4 Imprimez le document.
- 5 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

# Fonctions d'impression



- Cet élément peut ne pas être proposé selon le modèle ou les appareils optionnels (voir « Fonctionnalités par modèle » à la page 8).
- Vous devez télécharger les paquets de logiciels sur le site Internet HP pour installer le logiciel de l'imprimante. Pour obtenir une assistance complète pour l'imprimante de la part de HP, aller sur le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP).

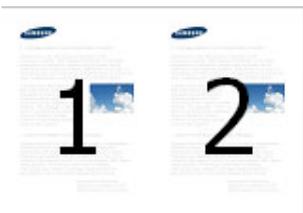
## Présentation des fonctions spéciales d'impression

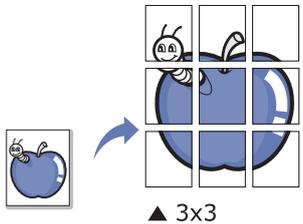
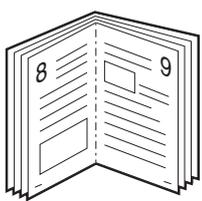
Lorsque vous imprimez, vous pouvez utiliser des options d'impression avancées.

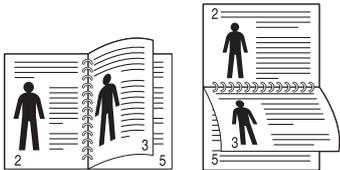
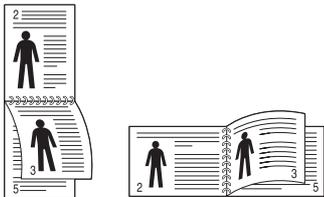
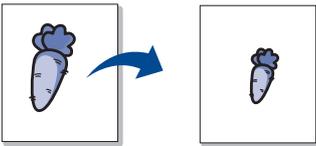
Pour exploiter pleinement les fonctions de votre pilote d'impression, cliquez sur **Propriétés** ou **Préférences** dans la fenêtre **Imprimer** de l'application pour changer les paramètres d'impression. Le nom d'appareil qui apparaît dans la fenêtre des propriétés de l'imprimante peut varier en fonction de l'appareil utilisé.



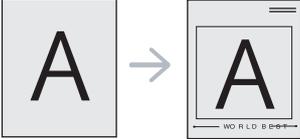
- Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.
- Sélectionnez le menu **Aide**, ou cliquez sur le bouton  dans la fenêtre, ou appuyez sur la touche **F1** de votre clavier, puis cliquez sur l'option dont vous souhaitez prendre connaissance (voir « Utilisation de l'aide » à la page 76).

Élément	Description
<b>Plusieurs pages par face</b> 	Permet de sélectionner le nombre de pages à imprimer sur une même feuille. Si vous choisissez d'imprimer plusieurs pages par feuille, les pages sont réduites et organisées dans l'ordre indiqué. Vous pouvez imprimer jusqu'à 16 pages par feuille.

Élément	Description
<p><b>Affiche</b></p> 	<p>Permet d'imprimer un document d'une seule page sur 4 (poster 2x2), 9 (poster 3x3) ou 16 (poster 4x4) pages que vous pouvez coller ensemble pour former un poster.</p> <p>Sélectionner la valeur <b>Chevauchement</b>. Spécifier <b>Chevauchement</b> en millimètres ou pouces en sélectionnant la case d'option en haut à droite de l'onglet <b>De base</b> pour faciliter le collage des feuilles ensemble.</p>
<p><b>Impression brochure</b></p> 	<p>Permet d'imprimer votre document en recto-verso et d'organiser les pages imprimées afin de pouvoir les relier en les pliant par leur milieu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>        • L'option <b>Impression brochure</b> n'est pas disponible pour tous les formats papier. Sélectionner l'option de <b>Format</b> de papier disponible dans l'onglet <b>Papier</b> pour vérifier quels formats de papier sont disponibles.     </li> <li>       • Si vous sélectionnez un format de papier non disponible, cette option peut être automatiquement annulée. Sélectionner uniquement du papier disponible (du papier sans repère  ou ).     </li> </ul>

Élément	Description
<p>Impress. recto-verso</p>	<p> Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Imprimante par défaut:</b> Si vous sélectionnez cette option, cette fonction est déterminée par les paramètres définis via le panneau de commande de l'appareil.</li> <li>• <b>Aucun:</b> Permet de désactiver cette fonction.</li> <li>• <b>Bord long:</b> Cette option est la mise en page traditionnelle utilisée pour la reliure des livres.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BORD COURT:</b> Cette option est la mise en page traditionnelle utilisée pour les calendriers.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Impression recto-verso inversée:</b> Cochez cette option pour inverser l'ordre d'impression lors d'une impression en recto/verso.</li> </ul>
<p>Options du papier</p> <p></p>	<p>Permet de modifier la taille d'un document, pour apparaître plus grand ou plus petit sur la page imprimée, en entrant le pourcentage d'agrandissement ou de réduction du document.</p>
<p>Filigrane</p> <p></p>	<p>L'option Filigrane vous permet d'imprimer du texte sur un document existant. Par exemple, vous l'utilisez lorsque vous souhaitez imprimer le texte « <b>DRAFT</b> » ou « <b>CONFIDENTIAL</b> » en diagonale sur la première page ou sur toutes les pages d'un document.</p>

Élément	Description
<p><b>Filigrane</b> (Création d'un filigrane)</p>	<p>a. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accéder à <b>Options d'impression</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</p> <p>b. Dans l'onglet <b>Avancé</b>, sélectionner <b>Modifier...</b> dans la liste déroulante <b>Filigrane</b>.</p> <p>c. Saisir le texte voulu dans le champ <b>Texte du filigrane</b>. Vous pouvez entrer jusqu'à 256 caractères. Si la case <b>Première page seulement</b> est cochée, le filigrane est uniquement imprimé sur la première page.</p> <p>d. Définir les options du filigrane. Vous pouvez choisir le nom de police, le style, la taille ou l'ombrage du filigrane dans la section <b>Attributs de police</b>, de même que définir l'angle du filigrane dans la section <b>Alignement et angle du filigrane</b>.</p> <p>e. Pour ajouter un nouveau filigrane à la liste <b>Ajouter</b>, cliquer sur <b>Filigranes actuels</b>.</p> <p>f. Lorsque vous avez terminé la modification, cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittiez la fenêtre <b>Imprimer</b>.</p>
<p><b>Filigrane</b> (Modification d'un filigrane)</p>	<p>a. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accéder à <b>Options d'impression</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</p> <p>b. Cliquer sur l'onglet <b>Avancé</b>, sélectionner <b>Modifier...</b> dans la liste déroulante <b>Filigrane</b>.</p> <p>c. Sélectionner le filigrane à modifier dans la liste <b>Filigranes actuels</b>, puis modifier le message et les options du filigrane.</p> <p>d. Cliquer sur <b>Mettre à jour</b> pour enregistrer les modifications.</p> <p>e. Cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittez la fenêtre <b>Imprimer</b>.</p>
<p><b>Filigrane</b> (Suppression d'un filigrane)</p>	<p>a. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accéder à <b>Options d'impression</b>.</p> <p>b. Cliquer sur l'onglet <b>Avancé</b>, sélectionner <b>Modifier...</b> dans la liste déroulante <b>Filigrane</b>.</p> <p>c. Sélectionner le filigrane à supprimer dans la liste <b>Filigranes actuels</b>, puis cliquer sur <b>Supprimer</b>.</p> <p>d. Cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittez la fenêtre <b>Imprimer</b>.</p>

Élément	Description
<p data-bbox="284 528 480 562">Sur impression</p> 	<p data-bbox="633 253 1477 613">Les surimpressions consistent en du texte et/ou en des images enregistrés sur le disque dur de l'ordinateur sous un format spécial et qui peuvent être imprimés sur n'importe quel document. Elles remplacent souvent les papiers à en-tête. Plutôt que d'avoir recours à un en-tête préimprimé, vous pouvez créer une surimpression comportant les mêmes informations que cet en-tête. Vous n'avez donc plus à charger votre papier à en-tête habituel pour imprimer une lettre à l'en-tête de votre entreprise: imprimer simplement la surimpression d'en-tête sur votre document.</p> <p data-bbox="633 629 1477 696">Pour utiliser une surimpression de page, vous devez préalablement la créer, et y insérer votre logo ou votre image.</p> <ul data-bbox="639 748 1449 987" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="639 748 1449 909">• Le format du document de surimpression doit être identique à celui du document imprimé avec la surimpression. Vous ne pouvez pas créer de surimpression comportant un filigrane.</li> <li data-bbox="724 920 1449 987">• Le fichier de surimpression et le document à imprimer doivent avoir la même résolution.</li> </ul>
<p data-bbox="284 1319 485 1431">Surimpression (Création d'une surimpression)</p>	<ol data-bbox="633 1041 1477 1711" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="633 1041 1477 1173">a. Créer ou ouvrir un document contenant le texte ou l'image que vous souhaitez utiliser comme nouvelle surimpression de page. Placer les éléments exactement comme vous souhaitez qu'ils apparaissent à l'impression sous forme de surimpression.</li> <li data-bbox="633 1184 1477 1252">b. Pour enregistrer le document en tant que surimpression, accéder aux <b>Options d'impression</b>.</li> <li data-bbox="633 1263 1477 1330">c. Cliquer sur l'onglet <b>Avancé</b>, puis sélectionner <b>Créer</b> dans la liste déroulante <b>Surimpression</b>.</li> <li data-bbox="633 1341 1477 1473">d. Dans la fenêtre <b>Enregistrer sous</b>, saisir un nom comportant jusqu'à huit caractères dans la case <b>Nom</b>. Sélectionner le chemin de destination, si nécessaire (le chemin par défaut est C:\Formover).</li> <li data-bbox="633 1485 963 1518">e. Cliquer sur <b>Enregistrer</b>.</li> <li data-bbox="633 1529 1477 1597">f. Cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittez la fenêtre <b>Imprimer</b>. Lorsque le message de confirmation apparaît, cliquer sur <b>Oui</b>.</li> <li data-bbox="633 1644 1477 1711">g. Le fichier n'est pas imprimé. Il est enregistré sur le disque dur de votre ordinateur.</li> </ol>

Élément	Description
<p><b>Surimpression</b> (Utilisation d'une surimpression de page)</p>	<p>a. Créer ou ouvrir le document à imprimer.</p> <p>b. Pour changer les paramètres d'impression à partir de votre application, accéder à <b>Options d'impression</b>.</p> <p>c. Cliquer sur l'onglet <b>Avancé</b>.</p> <p>d. Sélectionner la <b>Imprimer une surimpression</b> dans la liste déroulante <b>Surimpression</b>.</p> <p>e. Si vous avez enregistré le fichier de surimpression à utiliser dans une source externe, vous pouvez le charger à partir de la fenêtre <b>Charger</b>. Après avoir sélectionné le fichier, cliquer sur <b>Ouvrir</b>. Le fichier apparaît dans la zone <b>Liste des surimpressions</b> et vous pouvez donc l'imprimer. Sélectionner la surimpression dans la zone <b>Liste des surimpressions</b>.</p> <p>f. Si nécessaire, cocher la case <b>Confirmer la surimpression</b>. Si cette case est cochée, un message vous demande de confirmer l'application de la surimpression, chaque fois que vous imprimez un document. Si cette case n'est pas cochée et qu'une surimpression est sélectionnée, cette dernière est automatiquement imprimée avec le document.</p> <p>g. Cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittez la fenêtre <b>Imprimer</b>. L'en-tête sélectionné s'imprime sur votre document.</p>
<p><b>Surimpression</b> (Suppression d'une surimpression)</p>	<p>a. Dans la fenêtre <b>Options d'impression</b>, cliquer sur l'onglet <b>Avancé</b>.</p> <p>b. Sélectionner <b>Modifier</b> dans la liste déroulante <b>Texte</b>.</p> <p>c. Sélectionner la surimpression à supprimer dans la boîte <b>Liste des surimpressions</b>.</p> <p>d. Cliquer sur <b>Supprimer</b>.</p> <p>e. Lorsque le message de confirmation apparaît, cliquer sur <b>Oui</b>.</p> <p>f. Cliquer sur <b>OK</b> ou <b>Imprimer</b> jusqu'à ce que vous quittez la fenêtre <b>Imprimer</b>. Vous pouvez supprimer les surimpressions de page dont vous ne vous servez plus.</p>

Élément	Description
Mode d'impression	<div data-bbox="639 286 699 344" style="float: left; margin-right: 10px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cette fonction n'est disponible que si vous avez installé le périphérique de stockage de masse ou la mémoire optionnelle (voir « Différentes fonctions » à la page 9).</li> <li>• Cette fonction n'est pas activée, vérifiez les <b>Options de stockage</b> (voir « Configuration des Options du périphérique » à la page 155).</li> <li>• Sans installer le périphérique de stockage de masse dans la machine, le disque RAM ne propose que 3 options : <b>Normal, Épreuve et Confidentiel</b>.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode d'impression :</b> Le <b>Mode d'impression</b> par défaut est <b>Normal</b> et concerne l'impression sans enregistrer le fichier d'impression en mémoire. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Normal:</b> Ce mode imprime sans enregistrer le document dans la mémoire en option.</li> <li>- <b>Épreuve:</b> Ce mode est utile lors de l'impression de plusieurs copies. Vous pouvez imprimer une première copie pour contrôle, puis imprimer plus tard le reste des copies.</li> <li>- <b>Confidentiel:</b> Ce mode sert à l'Impression de documents confidentiels. L'impression nécessite la saisie d'un mot de passe.</li> <li>- <b>Enregistrer:</b> Sélectionnez ce paramètre pour enregistrer un document sur le périphérique de stockage de masse sans impression.</li> <li>- <b>Stocker et imprimer:</b> Ce mode est utilisé lorsque l'impression et le stockage des documents se font en même temps.</li> <li>- <b>Désynchronisation:</b> Cette option peut être utile pour traiter une quantité importante de données. Si vous sélectionnez ce paramètre, l'imprimante met le document en attente sur le périphérique de stockage de masse puis l'imprime de la file d'attente du périphérique de stockage de masse, ce qui diminue la charge de travail de l'ordinateur.</li> <li>- <b>Planificat impression:</b> Sélectionnez ce paramètre pour imprimer le document à un moment spécifié.</li> </ul> </li> </ul> <div data-bbox="639 1599 699 1657" style="float: left; margin-right: 10px; margin-top: 20px;"></div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nom du travail:</b> Cette option est utilisée lorsque vous devez trouver un fichier stocké en utilisant le panneau de commande.</li> <li>- <b>ID d'utilisateur:</b> Cette option est utilisée lorsque vous devez trouver un fichier stocké en utilisant le panneau de commande. Le nom d'utilisateur apparaît automatiquement comme le nom d'utilisateur que vous utilisez pour vous connecter à Windows.</li> <li>- <b>Entrez le mot de passe:</b> si la <b>Propriété</b> du dossier de documents que vous avez sélectionné est <b>Sécurisé</b>, vous devez entrer le mot de passe du dossier de documents. Cette option est utilisée pour le chargement d'un fichier stocké à l'aide du panneau de commande.</li> <li>- <b>Confirmez le mot de passe:</b> entrez de nouveau le mot de passe pour le confirmer.</li> </ul>

---

# Utilisation du programme État de l'imprimante

État de l'imprimante est un programme qui surveille et vous informe au sujet de l'état de la machine.



- La fenêtre État de l'imprimante et son contenu dans le guide de l'utilisateur peuvent différer en fonction de la machine ou du système d'exploitation en usage.
  - Vérifier le(s) système(s) d'exploitation compatible(s) avec votre appareil (voir « Configuration requise » à la page 206).
- 

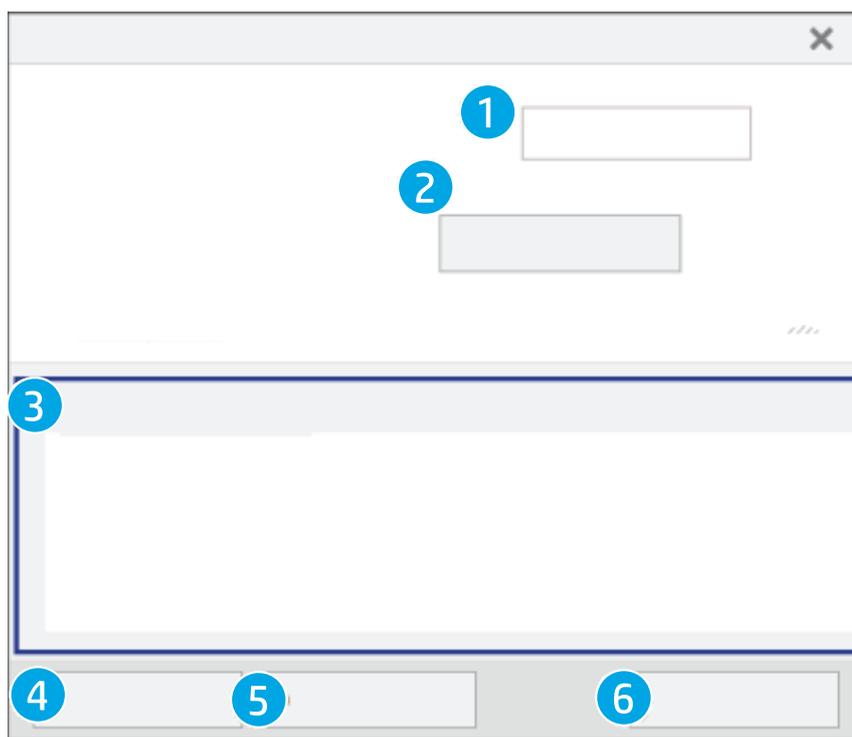
## Aperçu de État de l'imprimante

Si une erreur se produit pendant le fonctionnement, vous pouvez vérifier l'erreur à partir de État de l'imprimante. État de l'imprimante est installé automatiquement lorsque vous installez le logiciel de la machine.

Vous pouvez aussi lancer manuellement la fonction État de l'imprimante. Accédez à **Options d'impression**, cliquez sur un onglet sauf l'onglet **À propos** > bouton **État de l'imprimante**. L'option **Favoris** est visible pour chaque préférence.

Ces icônes apparaissent sur la barre des tâches de Windows :

Icône	Signification	Description
	Normal	L'appareil est en mode prêt et aucune erreur ni aucun avertissement ne sont constatés.
	Avertissement	L'état de l'appareil indique qu'une erreur pourrait survenir. Par exemple, il peut s'agir d'un état de niveau de toner bas qui va logiquement précéder l'état de niveau de toner vide.
	Erreur	Le périphérique présente au moins une erreur.



1	<b>Informations sur la machine</b>	Dans cette zone, vous pouvez voir l'état du périphérique, le nom de modèle de l'actuelle l'imprimante, le nom du port connecté.
2	<b>Mode d'emploi</b>	Le Mode d'emploi est désactivé. Vous pouvez télécharger le mode d'emploi à l'adresse <a href="http://www.hp.com/support/laser432MFP">www.hp.com/support/laser432MFP</a> .
3	<b>Informations fournitures</b>	Vous pouvez connaître le pourcentage de toner restant dans chaque cartouche. L'appareil et le nombre de cartouches de toner indiqués dans la fenêtre ci-dessus peuvent différer selon l'appareil que vous utilisez. Cette caractéristique n'est pas présente sur toutes les imprimantes.
4	<b>Option</b>	Vous pouvez définir les paramètres relatifs aux alertes concernant les tâches d'impression.
5	<b>Commandes de consommable</b>	Vous pouvez commander en ligne des cartouches de toner de remplacement.
6	<b>Annuler l'impression.</b> ou <b>Fermer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Annuler l'impression:</b> Si une tâche d'impression est en attente dans la file d'impression ou l'imprimante, annule toutes les tâches d'impression de l'utilisateur dans la file d'impression ou l'imprimante.</li> <li>• <b>Fermer:</b> Selon l'état de la machine ou les fonctions prises en charge, le bouton <b>Fermer</b> peut s'afficher pour fermer la fenêtre d'état.</li> </ul>

---

# Copie

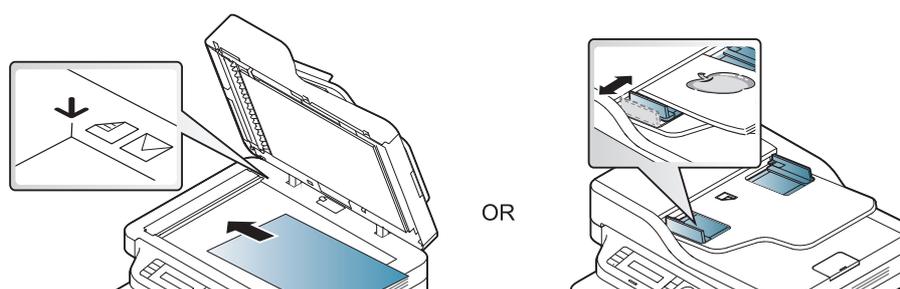
Ce chapitre vous informe des options générales de copie.

- Copie de base 88
- Changer les réglages pour chaque copie 89
- Copie de type carte d'identité 92

---

# Copie de base

- 1 Sélectionner  (Copie) > ●●● (Menu) > Fonct. copie sur le panneau de commande.  
Ou sélectionner ●●● (Menu) > Fonct. copie sur le panneau de commande.
- 2 Placer un seul document (voir « Chargement des originaux » à la page 55).



- 3 Si vous souhaitez personnaliser les paramètres de copie, comme **Red./agrand.**, **Luminosité**, **Original**, etc., en utilisant les touches du panneau de commande (voir « Changer les réglages pour chaque copie » à la page 89).
- 4 Si nécessaire, saisir le nombre de copies à réaliser à l'aide de la flèche ou du pavé numérique.
- 5 Appuyez sur  (Départ).

---

 Si vous devez annuler la copie en cours d'exécution, appuyez sur le bouton  (Annuler) et la copie est interrompue.

---

---

# Changer les réglages pour chaque copie

Votre machine propose des paramètres par défaut pour la copie, afin que vous puissiez effectuer rapidement et facilement une copie. Cependant, si vous souhaitez modifier les options pour chaque copie, utiliser les touches de fonction de copie situées sur le panneau de commande.



- Si vous appuyez sur  (**Annuler**) lors du paramétrage des options de copie, toutes les options définies pour la tâche en cours sont annulées et réinitialisées à leurs valeurs par défaut. Dans le cas contraire, elles ne reprennent leur état par défaut qu'une fois la copie terminée.
- L'accès aux menus peut varier d'un modèle à l'autre (voir « Accès au menu » à la page 28).
- Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.

---

## Contraste

Si votre original comporte des marques atténuées ou des images sombres, vous pouvez régler la luminosité pour obtenir une copie plus facile à lire.

- 1 Sélectionner  (**Copie**) > **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Luminosité** sur le panneau de commande.  
Ou sélectionner la touche **Luminosité** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionner l'option désirée, puis appuyer sur **OK**.  
Par exemple, l'option **Clair+5** est la plus claire et l'option **Sombre+5** est la plus sombre.
- 3 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Type doc.

Le réglage du type de document permet d'améliorer la qualité de la copie en sélectionnant le type de document utilisé.

- 1 Sélectionnez  (**Copie**) > **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Type de document** sur le panneau de commande.  
Ou sélectionnez **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Type de document** sur le panneau de commande.

- 2 Sélectionner l'option désirée, puis appuyer sur **OK**.
  - **Texte** : Adapté aux documents contenant essentiellement du texte.
  - **Texte et photo** : Adapté aux originaux contenant à la fois du texte et des photographies.



Si le texte de l'impression est flou, sélectionner **Texte** pour obtenir des textes plus nets.

- **Photo** : Adapté aux originaux de type photographies.

- 3 Appuyez sur (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Copie réduite ou agrandie

Vous pouvez réduire ou agrandir la taille d'une image copiée de 25 % à 400 % par rapport au document original sur la vitre d'exposition.

### Pour sélectionner des formats de copie prédéfinis

- 1 Sélectionnez (**Copie**) > **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Red./agrand.** sur le panneau de commande.  
Ou sélectionnez **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Red./agrand.** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionner l'option désirée, puis appuyer sur **OK**.
- 3 Appuyez sur (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

### Mettre à l'échelle la copie en introduisant directement le pourcentage

- 1 Sélectionnez (**Copie**) > **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Red./agrand.** > **Perso** sur le panneau de commande.  
Ou sélectionnez **••• (Menu)** > **Fonct. copie** > **Red./agrand.** sur le panneau de commande.
- 2 Entrer la taille de copie de votre choix à l'aide du clavier numérique.
- 3 Appuyer sur **OK** pour valider votre choix.
- 4 Appuyez sur (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.



Lors d'une réduction d'échelle, des lignes noires peuvent apparaître dans la partie inférieure de votre copie.

---

---

# Copie de type carte d'identité

Votre machine peut imprimer des originaux à 2 faces sur une feuille.

La machine imprime le recto sur la moitié supérieure de la feuille et le verso sur la moitié inférieure de la feuille, sans réduire le format de l'original. Cette fonction est particulièrement adaptée aux documents de format réduit, tels qu'une carte de visite.

---



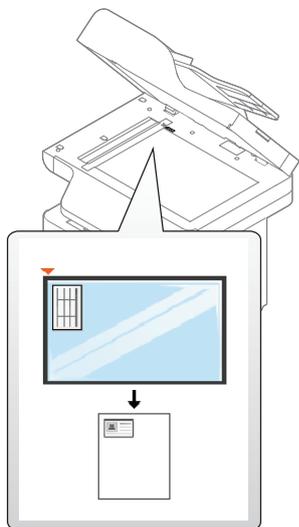
- Vous devez placer l'original sur la vitre d'exposition pour pouvoir utiliser cette fonction.
- Si la machine est en mode économique, cette fonction n'est pas disponible.

- Pour une meilleure qualité d'image, sélectionnez  (copie) > ●●● (Menu) > Fonct.

**copie > Type de document > Photo** sur le panneau de commande ou **●●● (Menu) > Fonct. copie > Type de document > Photo**.

---

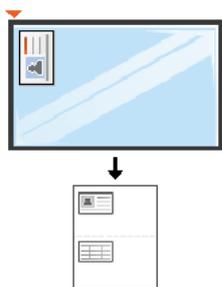
- 1 Appuyer sur le bouton **ID copie** du panneau de commande.
- 2 Placez la face avant d'un original face vers le bas au centre de la première moitié de la vitre d'exposition comme indiqué. Fermer ensuite le capot du scanner.



- 3 **Placer recto et app. sur [Start]** s'affiche sur l'écran.
- 4 Appuyez sur  (Départ).

Votre machine commence la numérisation de la face avant et indique **Placer verso et app. sur [Start]**.

- 5 Retournez l'original et placez-le au centre de la première moitié de la vitre d'exposition comme indiqué. Fermer ensuite le capot du scanner.



- 6 Appuyez sur  (Départ).



- Si vous n'appuyez pas sur la touche  (Départ), seul le recto est copié.
- Si l'original est plus grand que la zone imprimable, certaines parties risquent de ne pas apparaître à l'impression.

---

# Numérisation

Ce chapitre vous informe des options générales de numérisation.



- La résolution maximale que vous pouvez obtenir dépend de plusieurs facteurs, notamment la rapidité de votre ordinateur, l'espace disque disponible, la taille de la mémoire et celle de l'image à numériser, ainsi que le paramétrage de la profondeur de bit. Ainsi, selon votre système et l'objet que vous souhaitez numériser, vous ne pourrez pas utiliser certaines résolutions, surtout si vous faites appel à la fonctionnalité de résolution avancée.
- Vous devez télécharger les paquets de logiciels sur le site Internet HP pour installer le logiciel de l'imprimante. Pour obtenir une assistance complète pour l'imprimante de la part de HP, aller sur le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP).

- Méthode de numérisation de base 95
- Numérisation à partir du HP MFP Scan program 96
- Numérisation à partir d'un programme de retouche d'images 97
- Numérisation avec le pilote WIA 98
- Numérisation vers WSD 99

---

# Méthode de numérisation de base

Vous pouvez numériser les originaux avec votre machine via un câble USB ou le réseau. Les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour numériser vos documents :

- **HP MFP Scan:** Vous pouvez utiliser ce programme pour numériser des images ou des documents (voir « Numérisation à partir du HP MFP Scan program » à la page 96).
- **Num. vers WSD:** Permet de numériser les originaux et d'enregistrer les données numérisées sur un ordinateur connecté s'il prend en charge la fonction WSD (Web Service for Device) (voir « Numérisation vers WSD » à la page 99).
- **TWAIN:** TWAIN est l'une des applications d'imagerie prédéfinies. La numérisation d'une image lance l'application sélectionnée, vous permettant ainsi de contrôler le processus de numérisation. Vous pouvez utiliser cette fonction via la connexion locale ou réseau (voir « Numérisation à partir d'un programme de retouche d'images » à la page 97).
- **WIA:** WIA signifie Windows Images Acquisition. Pour pouvoir utiliser cette fonction, votre ordinateur doit être directement connecté à la machine via un câble USB (voir « Numérisation avec le pilote WIA » à la page 98).

---

# Numérisation à partir du HP MFP Scan program

HP MFP Scan est une application qui aide les utilisateurs à numériser, compiler et sauvegarder des documents dans des formats multiples, incluant le format .epub. Ces documents peuvent être partagés par télécopie. Que vous soyez un étudiant devant organiser des recherches à la bibliothèque ou une femme au foyer partageant des photos numérisées de la dernière fête d'anniversaire, HP MFP Scan vous fournira les outils nécessaires.



Cliquer sur le bouton **Aide** depuis la fenêtre puis cliquer sur l'option que vous désirez connaître.

---

- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou charger les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55)
- 2 Assurez-vous que la machine est connectée au réseau et qu'elle est sous tension. L'adresse IP de votre appareil doit également avoir été définie (voir « Création d'une adresse IP » à la page 65).
- 3 Téléchargez le logiciel **HP MFP Scan** sur le site Internet HP ([www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP)).
- 4 Mettre la machine sous tension.
- 5 Dézipper le fichier **HP MFP Scan**, exécutez **setup.exe** et exécutez le programme **HP MFP Scan**.
- 6 Cliquez sur **Numérisation avancée** dans l'écran d'accueil.
- 7 Sélectionner le type de numérisation ou un favori, puis effectuer les réglages de l'image.
- 8 Cliquer sur **Numérisation** pour numériser une image finale ou sur **Prénum** pour obtenir une autre prévisualisation.
- 9 Appuyez sur **Enregistrer** pour enregistrer l'image numérisée.

---

# Numérisation à partir d'un programme de retouche d'images

Vous pouvez numériser et importer des documents dans le logiciel de retouche d'images comme Adobe Photoshop, si le logiciel est compatible TWAIN. Procéder comme suit pour numériser avec un logiciel compatible TWAIN :

- 1 Assurez-vous que la machine est connectée à votre ordinateur et qu'elle est sous tension.
- 2 Placez un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
- 3 Ouvrir une application, par exemple Adobe Photoshop.
- 4 Cliquer sur **Fichier > Importer**, puis sélectionner le scanner.
- 5 Définir les paramètres de numérisation.
- 6 Numériser et sauvegarder votre image numérisée.

---

# Numérisation avec le pilote WIA

La machine prend en charge le pilote WIA (Windows Image Acquisition) de numérisation d'images. WIA est l'un des composants standards fournis par Microsoft Windows 7 et fonctionne avec les machines photo numériques et les scanners. Contrairement au pilote TWAIN, le pilote WIA permet de numériser des images et de les ajuster facilement sans avoir recours à d'autres logiciels



Le pilote WIA fonctionne uniquement sous les systèmes d'exploitation Windows, sur le port USB, à l'exception de Windows 2000.

---

- 1 Assurez-vous que la machine est connectée à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
- 2 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou charger les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55)
- 3 Sélectionner **Départ** > **Panneau de configuration** > **Matériel et audio** > **Périphériques et imprimantes**.
- 4 Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône du pilote de la machine dans **Imprimantes et télécopieurs** > **Démarrer l'analyse**.
- 5 L'application **Nouvelle numérisation** apparaît.
- 6 Choisir des options de numérisation et cliquer sur **Aperçu** pour obtenir un aperçu de votre image en fonction des options choisies.
- 7 Numériser et sauvegarder votre image numérisée.

---

# Numérisation vers WSD

Permet de numériser les originaux et d'enregistrer les données numérisées sur un ordinateur connecté s'il prend en charge la fonction WSD (Web Service for Device). Pour utiliser la fonction WSD, vous devez installer le pilote d'impression WSD sur votre imprimante. Sous Windows 7 vous pouvez installer le pilote d'impression WSD sous **Panneau de configuration > Périphériques et imprimantes > Ajouter une imprimante**. Cliquez sur **Ajouter une imprimante réseau** dans l'assistant.



- La fonction WSD fonctionne uniquement sous Windows Vista® ou version ultérieure, qui prend en charge le WSD.
- Les étapes d'installation suivantes sont basées sur un ordinateur sous Windows 7.

---

## Installation d'un pilote d'impression WSD

- 1 Sélectionner **Départ > Panneau de configuration > Périphériques et imprimantes > Ajouter une imprimante**.
- 2 Cliquez sur **Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou Bluetooth** dans l'assistant.
- 3 Dans la liste des imprimantes, sélectionnez celle que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.



- L'adresse IP de l'imprimante WSD est `http://adresse IP/ws/` (exemple : `http://111.111.111.111/ws/`).
- Si aucune imprimante WSD ne figure dans la liste, cliquez sur **L'imprimante que je veux n'est pas répertoriée > Ajouter une imprimante à l'aide d'une adresse TCP/IP ou d'un nom d'hôte** et sélectionnez **Périphérique de services Web** sous **Type de périphérique**. Ensuite, saisissez l'adresse IP de l'imprimante.

- 4 Suivez les instructions affichées dans la fenêtre d'installation.

## Numérisation à l'aide de la fonction WSD

- 1 Assurez-vous que l'appareil est connecté à votre ordinateur et qu'il est sous tension.
- 2 Placez un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
- 3 Sélectionnez  (numériser) > **Num. vers WSD** sur le panneau de configuration.



Si vous voyez le message **Indisponible**, vérifiez la connexion du port. Ou vérifiez que le pilote d'impression WSD est correctement installé.

---

- 4 Sélectionnez le nom de votre ordinateur sous **Liste PC WSD**.
- 5 Sélectionnez l'option désirée, puis appuyez sur **OK**.
- 6 La numérisation commence.

---

# Télécopie

Ce chapitre informe au sujet des options générales de télécopie.

- Préparation à l'envoi de télécopie 102
- Envoi d'une télécopie 103
- Réception d'une télécopie 109
- Transfert d'une télécopie vers une autre destination 113
- Configuration des paramètres de document 115
- Configuration du répertoire de télécopie 117

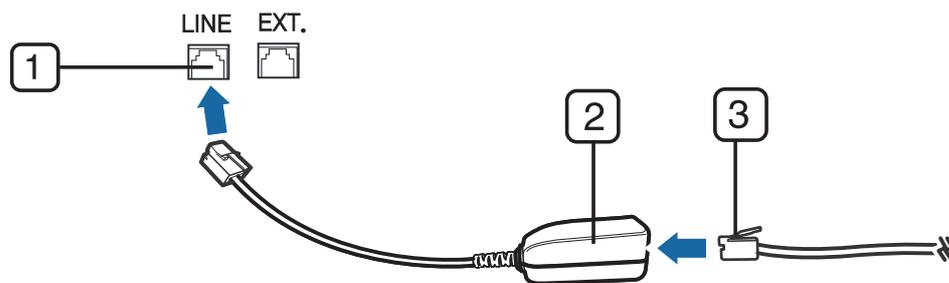
---

# Préparation à l'envoi de télécopie

Avant d'envoyer ou de recevoir une télécopie, vous devez raccorder le cordon fourni à la prise téléphonique murale (voir « Vue arrière » à la page 22). La mise en place d'une connexion téléphonique varie d'un pays à un autre.



- Vous ne pouvez pas utiliser cette machine comme télécopieur via le téléphone par Internet. Pour plus d'informations, consultez votre fournisseur d'accès à Internet.
- Nous vous recommandons d'utiliser des services téléphoniques analogiques classiques (PSTN : Réseau téléphonique public commuté) lors de la connexion des lignes téléphoniques pour utiliser le télécopieur. Si vous utilisez d'autres services Internet (DSL, ISDN, VoIP), vous pouvez améliorer la qualité de connexion en utilisant le Micro-filtre. Le microfiltre élimine les signaux de bruit inutiles et améliore la qualité de la connexion ou d'Internet. Étant donné que le Micro-filtre DSL n'est pas fourni avec la machine, contacter votre fournisseur de services Internet pour l'utilisation sur le Micro-filtre DSL.



1. Port ligne
2. Micro filtre
3. Modem DSL/Ligne téléphonique  
(Voir « Vue arrière » à la page 22).

---

# Envoi d'une télécopie

---



Vous pouvez utiliser le chargeur de documents tout comme la vitre d'exposition pour charger les originaux. Si les originaux sont placés à la fois dans le chargeur de documents et sur la vitre d'exposition, la machine lit d'abord les documents du chargeur de documents, qui est prioritaire en matière de numérisation.

---

- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
  - 2 Sélectionnez  (**télécopie**) sur le panneau de commande.
  - 3 Vous pouvez ajuster la résolution et le contraste de l'original (voir « Configuration des paramètres de document » à la page 115).
  - 4 Saisir le numéro de télécopie du destinataire (voir « Lettres et chiffres du clavier » à la page 39).
  - 5 Appuyez sur le bouton  (**Départ**) du panneau de commande. La machine lance la numérisation et envoie la télécopie aux destinataires.
- 



- Si vous souhaitez envoyer une télécopie directement à partir de votre ordinateur, utiliser HP LJ Network PC Fax (voir « Envoi d'une télécopie à partir de votre ordinateur » à la page 103).
  - Lorsque vous souhaitez annuler un fax, appuyez sur  (**Annuler**) avant que l'appareil ne lance la transmission.
  - Si vous avez utilisé la vitre d'exposition, un message vous invite à charger une autre page.
- 

## Envoi d'une télécopie à partir de votre ordinateur

Vous pouvez envoyer une télécopie depuis votre ordinateur sans utiliser la machine.

Assurez-vous que la machine et l'ordinateur sont connectés au même réseau.

## Envoi d'une télécopie (Windows)

Pour envoyer une télécopie à partir de votre ordinateur, le programme **HP LJ Network PC Fax** doit être installé. Ce programme est installé lors de l'installation du pilote d'impression.



Pour plus d'informations sur **HP LJ Network PC Fax**, cliquer sur **Aide**.

---

- 1 Ouvrir le document à envoyer.
- 2 Sélectionner l'option **Imprimer** dans le menu **Fichier**.  
La fenêtre **Imprimer** s'affiche. Son apparence peut légèrement varier selon les applications.
- 3 Sélectionner **HP Network PC Fax** dans la fenêtre **Imprimer**
- 4 Cliquer **Imprimer** ou **OK**.
- 5 Saisissez le numéro de télécopie des destinataires et définissez au besoin les options.
- 6 Cliquer **Envoyer**.

## Consultation de la liste des télécopies envoyées (Windows)

Vous pouvez consulter la liste des télécopies envoyées à partir de votre ordinateur.

Dans le menu **Départ**, cliquer sur **Programmes** ou **Tous les programmes** > **HP** > **Historique de transmission des télécopies**. La fenêtre s'ouvre alors avec la liste des télécopies envoyées.



Pour plus d'informations sur l'**Historique de transmission des télécopies**, cliquer sur le bouton **Aide** (?).

---

## Envoi manuel d'une télécopie

Suivre les instructions suivantes pour envoyer une télécopie à l'aide du bouton  (**Ligne**) du panneau de commande.



- Si vous avez sélectionné **Fonction de fax** > **Renvoi émission** > **Transférer vers fax** > **Active**, vous ne pouvez pas envoyer de fax à l'aide de cette fonction (voir « Transfert d'une télécopie envoyée vers une autre destination » à la page 113).
  - Si votre machine comporte un combiné, vous pouvez l'utiliser pour envoyer un fax (voir « Différentes fonctions » à la page 9).
-

- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
- 2 Sélectionnez  (**télécopie**) sur le panneau de commande.
- 3 Vous pouvez ajuster la résolution et le contraste de l'original (voir « Configuration des paramètres de document » à la page 115).
- 4 Appuyez sur le bouton  (**Ligne**) du panneau de commande ou soulevez le combiné.
- 5 Saisir un numéro de télécopie à l'aide du clavier numérique du panneau de configuration.
- 6 Appuyer sur  (**Départ**) sur le panneau de commande lorsque vous percevez le signal sonore aigu du télécopieur distant.

## Envoi d'une télécopie vers plusieurs destinataires

Vous pouvez utiliser la fonction d'envoi multiple pour envoyer une télécopie vers plusieurs destinataires. Les originaux sont automatiquement enregistrés dans la mémoire et envoyés à un système distant. Une fois transmis, les documents sont automatiquement effacés de la mémoire.



- Vous ne pouvez pas envoyer de fax vers plusieurs destinataires si vous avez choisi Super fin.
- Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur avec cette fonction.

- 
- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).
  - 2 Sélectionnez  (**télécopie**) sur le panneau de commande.
  - 3 Vous pouvez ajuster la résolution et le contraste de l'original (voir « Configuration des paramètres de document » à la page 115).
  - 4 Sélectionner **••• (Menu) > Fonction de fax > Envoi multiple** sur le panneau de commande.
  - 5 Introduire le numéro du premier télécopieur de réception, puis appuyer sur **OK**.

Vous pouvez appuyer sur les numéros abrégés ou sélectionner un numéro de groupe à l'aide de la touche  (**Répertoire**).

- 6 Saisir le deuxième numéro de télécopie, puis appuyer sur **OK**. Un message vous invite à saisir un autre numéro de télécopie auquel envoyer le document.
- 7 Pour entrer des numéros de télécopie supplémentaires, appuyer sur **OK** lorsque **OUI** apparaît, puis répéter les étapes 5 et 6.



Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 destinataires.

---

- 8 Lorsque vous avez terminé la saisie des numéros de télécopie, appuyer sur **Non** à l'invite **Autre no. ?**, puis appuyer sur **OK**.

La machine commence à envoyer la télécopie aux numéros indiqués, en suivant l'ordre dans lequel vous les avez saisis.

## Recomposition automatique

Lors de l'envoi d'une télécopie, lorsque le numéro composé est occupé ou sans réponse, la machine le recompose automatiquement. Le nombre de nouvelles compositions dépend des valeurs usine par défaut du pays.

Lorsque l'écran affiche **Recomposer??**, appuyez sur le bouton  (**Départ**) pour recomposer immédiatement le numéro. Pour annuler la recomposition automatique, appuyez sur  (**Annuler**).

Pour modifier l'intervalle entre les recompositions et le nombre d'essais de recomposition.

- 1 Sélectionner  (**télécopie**) > **•••** (**Menu**) > **Config. Fax** > **Envoyer** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionner le **Delais recomp.** ou l'**Interv recompo** que vous souhaitez.
- 3 Sélectionner l'option de votre choix.

## Recomposition du numéro de télécopie

- 1 Appuyer sur le bouton  (**Bis/Pause**) du panneau de commande.
- 2 Sélectionner le numéro de télécopie souhaité.

Les dix derniers numéros de télécopie envoyée et dix identifiants de l'appelant sont affichés.

- 3 Lorsqu'un original est placé dans le chargeur de documents, la transmission démarre automatiquement.

Si vous placez un original sur la vitre d'exposition, sélectionner **Oui** pour ajouter une autre page. Placer un autre original, puis appuyer sur **OK**. Lorsque vous avez terminé, sélectionner **Non** lorsque **Autre page?** s'affiche.

## Confirmation d'une transmission

Lorsque la dernière page de votre original a été envoyée avec succès, la machine émet un signal sonore et revient en mode prêt.

Si un dysfonctionnement survient en cours de transmission, un message d'erreur s'affiche à l'écran. Si vous recevez un message d'erreur, appuyez sur  (**Annuler**) pour effacer le message et essayez à nouveau d'envoyer la télécopie.



Vous pouvez configurer votre machine pour qu'elle imprime un rapport de façon automatique après chaque envoi de télécopie. Sélectionner  (**télécopie**) > ••• (**Menu**) > **Config. Fax** > **Envoi** > **Confirmation fax** sur le panneau de commande.

---

## Envoi d'une télécopie différée

Vous pouvez configurer votre machine pour qu'elle envoie une télécopie en votre absence.



Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur avec cette fonction.

- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou chargez les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents.
- 2 Sélectionnez  (**télécopie**) sur le panneau de commande.
- 3 Vous pouvez régler la résolution et le contraste selon vos besoins.
- 4 Appuyer sur ••• (**Menu**) > **Fonction de fax** > **Env. diffère** sur le panneau de commande.
- 5 Introduire le numéro du premier télécopieur de réception, puis appuyer sur **OK**.
- 6 Un message vous invite à saisir un autre numéro de télécopie auquel envoyer le document.

- 7 Pour entrer des numéros de télécopie supplémentaires, appuyer sur **OK** lorsque **Oui** est mis en surbrillance, puis répéter l'étape 5.
- 



Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 destinataires.

---

- 8 Entrer le nom de la tâche et l'heure.
- 



Si vous introduisez une heure antérieure à l'heure actuelle, la télécopie sera envoyée à l'heure indiquée le lendemain.

---

- 9 L'original est mémorisé avant d'être transmis.

La machine se remet en mode prêt. L'écran affiche un message vous indiquant que le mode prêt est activé et qu'un envoi en différé est programmé.

---



Vous pouvez consulter la liste des envois en attente.

Appuyez sur **••• (Menu) > Config système > Journal > Tâches programmées** sur le panneau de commande.

---

## Annulation d'une tâche de télécopie programmée

- 1 Sélectionner  (**télécopie**) > **••• (Menu)** > **Fonction de fax** > **Annuler tâche** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionner la télécopie désirée, puis appuyer sur **OK**.
- 3 Appuyer sur **OK** lorsque **Oui** est mis en surbrillance.  
La télécopie sélectionnée est effacée de la mémoire.
- 4 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---

# Réception d'une télécopie

Votre machine est programmée sur le mode Fax en usine. Lorsque vous recevez une télécopie, la machine répond à l'appel au bout d'un certain nombre de sonneries et la réception a lieu de façon automatique.

## Modification des modes de réception

1 Sélectionner  (télécopie) > ●●● (Menu) > Config. Fax > Recevoir > Mode reception sur le panneau de commande.

2 Sélectionner l'option de votre choix.

- **Télécopie:** Répond à une télécopie entrante et passe immédiatement en mode de réception de télécopies
- **Tél:** Permet de recevoir une télécopie en appuyant sur  (Ligne) puis sur le bouton  (Départ).
- **Rep/fax:** À utiliser lorsqu'un répondeur est connecté à la machine. La machine répond aux appels entrants et votre correspondant peut laisser un message sur le répondeur Si le télécopieur détecte une tonalité de télécopie, la machine passe automatiquement en mode Fax pour recevoir la télécopie.



Pour utiliser le mode **Rep/fax** vous devez brancher un répondeur sur la prise gigogne (EXT) à l'arrière de la machine.

- 
- **DRPD:** Vous pouvez recevoir un appel à l'aide de la fonction de détection du motif de sonnerie distinct (DRPD). Le service téléphonique de sonnerie distincte permet à un utilisateur de se servir d'une seule ligne téléphonique pour répondre à différents numéros de téléphone. Pour plus d'information, reportez-vous à la section « Réception des télécopies en mode DRPD » à la page 110.



Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez.

---

3 Appuyer **OK**.

4 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Réception manuelle en mode Téléphone

Vous pouvez recevoir une télécopie en appuyant sur le bouton  (Ligne) puis sur  (Départ) lorsque vous entendez la tonalité de télécopie du télécopieur distant.

## Réception en mode Répondeur/Fax

Pour utiliser ce mode, connectez un répondeur au connecteur d'extension (EXT), située au dos de votre machine. Si l'interlocuteur laisse un message, le répondeur l'enregistre. Si votre machine détecte une tonalité de télécopieur sur la ligne, elle commence automatiquement la réception de la télécopie.



- Si vous avez réglé la machine sur ce mode et que votre répondeur est éteint ou qu'aucun répondeur n'est connecté à la prise EXT, la machine passe automatiquement en mode Fax après un nombre de sonneries prédéfini.
- Si le répondeur est doté d'un compteur de sonneries paramétrable par l'utilisateur, le régler de sorte qu'il réponde aux appels au bout d'une sonnerie.
- Si la machine est en mode Téléphone, déconnecter ou éteindre le répondeur du fax. Dans le cas contraire, le message sortant du répondeur interrompra votre conversation téléphonique.

## Réception avec un téléphone auxiliaire

Lorsque vous utilisez un téléphone auxiliaire branché sur la prise EXT, vous pouvez recevoir des télécopies de votre interlocuteur au téléphone auxiliaire, sans vous préoccuper du fax.

Lorsque vous recevez un appel sur le téléphone auxiliaire et que vous entendez une tonalité de fax, appuyer sur les touches **\*9\*** sur le téléphone auxiliaire. La machine reçoit la télécopie.

**\*9\*** est le code de réception distant prédéfini en usine. Les astérisques de début et de fin sont fixes, mais vous pouvez modifier le numéro du milieu par celui de votre choix.



Lorsque vous parlez au téléphone branché sur la prise EXT, les fonctions de copie et de numérisation sont désactivées.

## Réception des télécopies en mode DRPD

Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez. Le service téléphonique de sonnerie distincte permet à un utilisateur de se servir d'une seule ligne téléphonique pour répondre à différents numéros de téléphone. Cette fonction est souvent utilisée par les services qui répondent aux appels destinés à plusieurs clients et qui ont besoin de connaître le numéro composé pour pouvoir répondre à l'appel de façon appropriée.



Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez.

- 1 Sélectionner  (télécopie) > ••• (Menu) > **Config fax** > **Réception** > **Mode de réception** > **Sonnerie en attente** sur le panneau de commande.
- 2 Appeler votre numéro de télécopieur à partir d'un autre téléphone.
- 3 Lorsque votre machine commence à sonner, ne pas répondre à l'appel. La machine a besoin de plusieurs sonneries pour apprendre la séquence.  
Une fois cet apprentissage effectué, l'écran affichera le message **Config DRPD TERMINÉE**. Si la configuration DRPD échoue, **Erreur Mode de réception** apparaît.
- 4 Appuyer **OK** lorsque DRPD s'affiche, et recommencer à partir de l'étape 2.



- Le mode DRPD doit être reconfiguré à chaque fois que vous modifiez le numéro de votre télécopieur ou que vous connectez la machine à une autre ligne téléphonique.
- Une fois le mode DRPD configuré, appeler à nouveau votre télécopieur pour vérifier que la machine répond avec une tonalité de fax. Composer ensuite un numéro différent attribué à la même ligne afin d'être certain que l'appel est transmis au poste téléphonique ou au répondeur branché sur la prise gigogne.

## Réception en mode de réception sécurisée



Cet élément peut ne pas être proposé selon le modèle ou les appareils optionnels (voir « Fonctionnalités par modèle » à la page 8).

Vous pouvez empêcher les personnes non autorisées d'accéder à vos télécopies. Activer le mode de réception sécurisée : toutes les télécopies entrantes sont enregistrées dans la mémoire. Vous pouvez imprimer les télécopies entrantes en saisissant le mot de passe.



Pour utiliser le mode de réception sécurisée, activez le menu dans  (télécopie) > --- (Menu) > **Fonction de fax** > **Récep protégée** sur le panneau de commande.

## Impression des télécopies reçues

- 1 Sélectionner  (télécopie) > ••• (Menu) > **Fonction de fax** > **Récep protégée** > **Imprimer** sur le panneau de commande.
- 2 Saisir le mot de passe à quatre chiffres et appuyer sur **OK**.
- 3 La machine imprime l'ensemble des télécopies enregistrées dans la mémoire.

## Réception de télécopies en mémoire

Étant donné que votre machine est un dispositif multifonctions, il peut recevoir des télécopies même en cours de copie ou d'impression. Si vous recevez une télécopie alors que vous êtes en train d'effectuer une copie ou une impression, votre machine enregistre les télécopies entrantes dans sa mémoire. Puis, dès que vous avez fini de copier ou d'imprimer, la machine se met automatiquement à imprimer la télécopie.



Si une télécopie est reçue et imprimée, les autres tâches de copie et d'impression ne peuvent pas être effectuées en même temps.

---

---

# Transfert d'une télécopie vers une autre destination

Vous pouvez configurer l'appareil pour transférer une télécopie reçue ou envoyée vers un autre destinataire par télécopie. Cette fonction peut être utile si vous n'êtes pas au bureau et que vous attendez une télécopie.

---

## Transfert d'une télécopie envoyée vers une autre destination

---



Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur avec cette fonction.

---

- 1 Placer un document individuel sur la vitre d'exposition, ou charger les documents face imprimée vers le haut dans le chargeur de documents.
  - 2 Sélectionner  (**télécopie**) > ••• (**Menu**) > **Fonction de fax** > **Renvoi emiss.** > **Env. vs téléc.** > **Active** sur le panneau de commande.
- 



Si vous avez sélectionné **Active**, vous ne pouvez pas envoyer manuellement de télécopie (voir « Envoi manuel d'une télécopie » à la page 104).

---

- 3 Entrer le numéro de télécopie du destinataire, son e-mail ou l'adresse du serveur et appuyer sur **OK**.
- 4 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.  
Les télécopies envoyées suivantes seront transférées vers le télécopieur indiqué.

## Transfert d'une télécopie reçue

Vous pouvez configurer l'appareil pour transférer une télécopie reçue ou envoyée vers un autre destinataire par télécopie. Cette fonction peut être utile si vous n'êtes pas au bureau et que vous attendez une télécopie.

- 1 Sélectionner  (télécopie) > ••• (Menu) > **Fonction de fax** > **Rcv. Avancer** > **Avancer vers télécopie** ou **Avancer vers PC** > **Activé** sur le panneau de commande.
- 



Pour paramétrer la machine pour qu'il imprime une télécopie lorsque le transfert est terminé, sélectionner **Transf.&impr..**

---

- 2 Entrer le numéro de télécopie du destinataire, son e-mail ou l'adresse du serveur et appuyer sur **OK**.
- 3 Saisissez l'heure de début et de fin, puis appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

Les télécopies envoyées suivantes seront transférées vers le télécopieur indiqué.

---

# Configuration des paramètres de document

Avant d'envoyer une télécopie, modifiez les paramètres suivants en fonction de votre document original, afin d'obtenir la meilleure qualité.

---



Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.

---

## Resolution

Les paramètres par défaut donnent de très bons résultats avec les documents originaux classiques contenant du texte. Cependant, si vous envoyez des originaux de mauvaise qualité ou contenant des photographies, vous pouvez régler la résolution pour obtenir une télécopie de qualité supérieure.

- 1 Sélectionnez  (**télécopie**) > ●●● (**Menu**) > **Fonction de fax** > **Resolution** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionnez l'option désirée, puis appuyez sur **OK**.
  - **Standard** : Originaux comportant des caractères de taille normale.
  - **Fin** : Originaux contenant de petits caractères ou des lignes fines ou originaux imprimés à l'aide d'une imprimante matricielle.
  - **Optimale** : Originaux contenant des détails extrêmement fins. Le mode **Optimale** n'est activé que si la machine avec laquelle vous communiquez prend également en charge la résolution de type super fin.



- Le mode **Optimale** n'est pas disponible lors de l'envoi de documents mémorisés. La résolution est automatiquement réglée sur **Fin**.
  - Si la résolution de votre machine est réglée sur **Optimale** et que le télécopieur avec lequel vous communiquez ne prend pas en charge la résolution **Optimale**, la machine transmet les données en appliquant la résolution la plus élevée acceptée par ce télécopieur.
- 

- **Fax photo** : Originaux contenant des niveaux de gris ou des photographies.

- 3 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Luminosité

Vous pouvez sélectionner le niveau de contraste du document original.

---



Le paramètre de contraste est appliqué à la tâche de télécopie en cours. Pour modifier le paramètre par défaut (voir « Télécopie » à la page 127).

---

- 1 Sélectionnez  (**télécopie**) > **••• (Menu)** > **Fonction de fax** > **Luminosité** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionner le niveau de contraste souhaité.
- 3 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---

# Configuration du répertoire de télécopie

Cette fonction ne prend en charge que le modèle de fax. Vous pouvez associer les numéros abrégés aux numéros de télécopie que vous utilisez fréquemment avec le Serveur Internet HP intégré puis vous pouvez saisir facilement et rapidement les numéros de télécopie en entrant les numéros d'emplacement qui leur sont attribués dans le carnet d'adresses.

---



Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur via le carnet d'adresses.

---

## Enregistrement d'un numéro abrégé

- 1 Sélectionnez  (télécopie) >  (Répertoire) > **Nouveau&modif.** > **Comp. abregée** sur le panneau de commande.
- 2 Saisir un numéro abrégé et appuyer sur **OK**.



Si une entrée est déjà enregistrée dans le numéro choisi, l'écran affiche le message afin de vous permettre de la modifier. Pour mémoriser le numéro à un autre emplacement mémoire, appuyez sur  (**Retour**).

---

- 3 Introduire le nom que vous souhaitez, puis appuyer sur **OK**.
- 4 Saisir le numéro de télécopie que vous souhaitez enregistrer, puis appuyer sur **OK**.
- 5 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Utilisation de numéros abrégés

Lorsque vous êtes invité à introduire un numéro de destination lors de l'envoi d'une télécopie, saisissez le numéro abrégé auquel vous avez affecté le numéro souhaité.



- Pour un numéro abrégé à un chiffre (0 à 9), presser et maintenir enfoncée pendant plus de 2 secondes la touche numérique correspondante sur le clavier numérique.
- Pour composer un numéro abrégé à deux ou trois chiffres, appuyer sur la ou les premières touches appropriées, puis appuyer sur la dernière touche et la maintenir enfoncée pendant plus de 2 secondes.
- Vous pouvez imprimer le répertoire en sélectionnant  (FAX) >  (Répertoire) > **Imprimer**.

---

## Modification de numéros abrégés

- 1 Sélectionner  (fax) >  (Répertoire) > **Nouveau&modif.** > **Composition abrégées** sur le panneau de commande.
- 2 Saisir le numéro abrégé que vous souhaitez modifier et appuyer sur **OK**.
- 3 Modifier le nom et appuyer sur **OK**.
- 4 Modifier le numéro de télécopie et appuyer sur **OK**.
- 5 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Enregistrement d'un numéro de composition de groupe

- 1 Sélectionner  (fax) >  (Répertoire) > **Nouveau&Modif.** > **Composition de groupes** sur le panneau de commande.
- 2 Saisir un numéro de composition de groupe et appuyer sur **OK**.



Si une entrée est déjà enregistrée dans le numéro choisi, l'écran affiche le message afin de vous permettre de la modifier. Pour mémoriser le numéro à un autre emplacement mémoire, appuyez sur  (**Retour**).

- 3 Recherchez en entrant les premières lettres du nom du numéro abrégé à inclure dans le groupe.

- 4 Sélectionner le nom et le numéro que vous désirez, puis appuyer sur **OK**.
- 5 Sélectionner **Oui** lorsque **Ajouter ?** s'affiche.
- 6 Répéter l'étape 3 pour inclure d'autres numéros abrégés dans le groupe.
- 7 Lorsque vous avez terminé, sélectionner **Non** lorsque **Autre no. ?** s'affiche, puis appuyer sur **OK**.
- 8 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Modification des numéros d'appel de groupe

- 1 Sélectionner  (fax) >  (**Répertoire**) > **Nouveau&Modif.** > **Composition de groupes** sur le panneau de commande.
- 2 Saisir le numéro de groupe à modifier et appuyer sur **OK**.
- 3 Entrer un nouveau numéro abrégé, puis appuyer sur **OK**, **Ajouter ?** s'affiche alors.  
Entrer un numéro abrégé enregistré dans le groupe, puis appuyer sur **OK**, **Supprimer ?** s'affiche.
- 4 Appuyer sur **OK** pour ajouter ou supprimer le numéro.
- 5 Pour ajouter ou supprimer d'autres numéros, répéter le processus à partir de l'étape 3.
- 6 Sélectionner **Non** lorsque s'affiche **Autre no. ?**, puis appuyer sur **OK**.
- 7 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Recherche d'une entrée dans le carnet d'adresses

Il existe deux manières de rechercher un numéro en mémoire. Vous pouvez soit l'explorer de façon séquentielle de A à Z, soit l'explorer à l'aide des premières lettres du nom associé au numéro.

- 1 Sélectionner ct  (fax) >  (**Répertoire**) > **Rech.&Composer** > **Comp. abregée** ou **Comp. groupe** sur le panneau de commande.
- 2 Entrer **Tout** ou **ID** puis appuyer sur **OK**.
- 3 Appuyer sur le nom et le numéro, ou sur la touche du clavier portant la lettre que vous souhaitez rechercher.  
Par exemple, si vous souhaitez trouver le nom « MOBILE », appuyer sur la touche **6**, sur laquelle figurent les lettres « MNO ».
- 4 Appuyez sur  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

## Impression du répertoire

Vous pouvez vérifier les paramètres du  (**Répertoire**) en imprimant une liste.

- 1 Sélectionnez  (télécopie) >  (**Répertoire**) > **Imprimer** sur le panneau de commande.
- 2 Appuyer sur **OK**.  
L'impression démarre.

---

# Menus de configuration utiles

Ce chapitre vous explique comment naviguer dans les options d'état de l'appareil et comment définir les paramètres de configuration avancée.



Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.

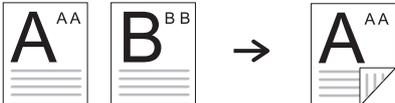
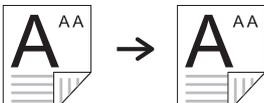
• Copie	122
• Télécopie	127
• Numérisation	131
• Imprimer	132
• USB direct	133
• Configuration du système	134
• Réseau	140
• Gestion des tâches	142
• PrinterOn	143

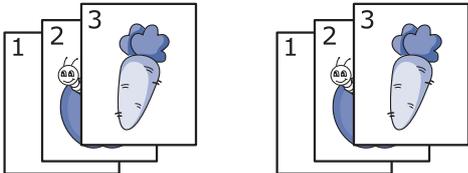
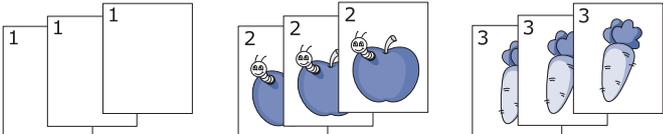
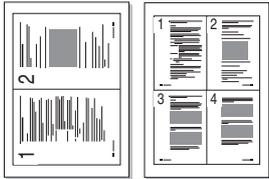
# Copie

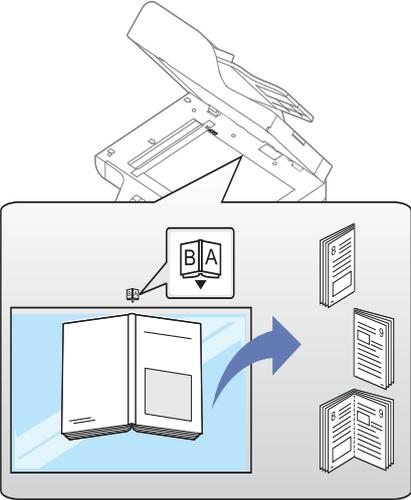
## Fonction de copie

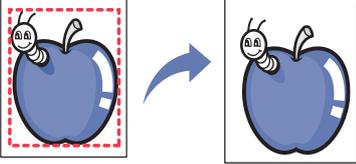
Pour modifier les options du menu :

En mode copie, appuyez sur **••• (Menu) > FONCT. COPIE** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Format origine	Définit la taille de l'image.
Red./agrand.	<p>Permet de réduire ou d'agrandir le format de l'image copiée (voir « Copie réduite ou agrandie » à la page 90).</p> <p> Si la machine est réglée sur le mode économique, les fonctions de réduction et d'agrandissement ne sont pas disponibles.</p>
Recto/Verso	<p>Permet de régler la machine pour imprimer des copies recto-verso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recto-&gt;Recto:</b> Permet de numériser un seul côté de l'original et de l'imprimer sur l'un des côtés de la feuille.</li> <li>• <b>Recto-&gt;Recto/Verso</b>  </li> <li>• <b>Recto-&gt;Recto/Verso, réorienté</b>  </li> <li>• <b>Recto/Verso -&gt; Recto</b>  </li> <li>• <b>Recto/Verso-&gt;Recto, réorienté</b>  </li> <li>• <b>Recto/Verso -&gt; Recto/Verso</b>  </li> </ul>

Élément	Description
Luminosité	Permet de régler la luminosité de manière à obtenir une copie plus lisible lorsque l'original comporte des inscriptions claires ou des images sombres (voir « Contraste » à la page 89).
Type de document	Permet d'améliorer la qualité de copie grâce à la sélection du type de document en cours (voir « Type doc. » à la page 89).
Assemblage	<p>Permet de paramétrer l'appareil afin qu'il trie les tirages d'une tâche de copie. Par exemple, si vous effectuez 2 copies d'un original de 3 pages, vous obtiendrez un premier jeu de 3 pages, suivi d'un deuxième.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Active:</b> Permet d'imprimer des jeux de copies respectant l'ordre des originaux.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Désactive:</b> Permet d'imprimer des jeux de copies triés par page.</li> </ul> 
Mise en page	Permet de régler le format de mise en page, tel que Normal, 2 pages/4, ID copie, Copie de livres.
Mise en page > 2 Pages sur 1 ou Mise en page > 4 Pages sur 1	<p>Permet de réduire le format des images originales et d'imprimer deux ou quatre pages sur une seule feuille. Vous pouvez sélectionner le sens d'impression des informations sur une page.</p> 
Mise en page > ID Copie	Permet d'imprimer le recto sur la moitié supérieure de la feuille et le verso sur la moitié inférieure de la feuille, sans réduire le format de l'original. Cette fonction est particulièrement adaptée aux documents de format réduit, tels qu'une carte de visite (voir « Copie de type carte d'identité » à la page 92).

Élément	Description
<p>Mise en page &gt; Copie de livres</p>	<p>L'option Copie de livres permet de copier un livre entier. Si le livre est trop épais, dépliez les charnières du cache jusqu'aux butées, puis refermez le cache. Si le livre ou le magazine fait plus de 30 mm d'épaisseur, lancez la copie couvercle ouvert.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PAGE GAUCHE:</b> Permet d'imprimer la page de gauche du livre.</li> <li>• <b>PAGE DROITE:</b> Permet d'imprimer la page de droite du livre.</li> <li>• <b>Deux à la fois:</b> Permet d'imprimer les deux pages du livre.</li> </ul> <p> Cette fonctionnalité est disponible uniquement lorsque vous placez les originaux sur la vitre d'exposition.</p>
<p>Régler le fond</p>	<p>Permet d'imprimer une image sans arrière-plan. Cette fonctionnalité supprime la couleur en arrière-plan et peut être utile lorsque vous copiez un original avec un arrière-plan coloré, comme un journal ou un catalogue.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desactive:</b> permet de ne pas utiliser cette fonction.</li> <li>• <b>Auto:</b> permet d'optimiser l'arrière-plan.</li> <li>• <b>Amélior niv.1~2:</b> plus le chiffre est élevé, plus l'arrière-plan sera de couleur vive.</li> <li>• <b>EFFACER NIV.1~4:</b> plus le chiffre est élevé, plus l'arrière-plan sera clair.</li> </ul>

Élément	Description
<p>Eff. bord</p>	<p>Permet de supprimer des points, perforations, pliures et marques d'agrafes le long de l'un des quatre bords du document.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desactive:</b> permet de ne pas utiliser cette fonction.</li> <li>• <b>PetitOriginal:</b> permet d'effacer le bord de l'original s'il est petit. Cette fonctionnalité est disponible uniquement lorsque vous placez les originaux sur la vitre d'exposition.</li> <li>• <b>Perforation:</b> Efface les marques des orifices de reliure.</li> <li>• <b>Centre du livre:</b> Efface la partie centrale du papier, qui est noire et horizontale lorsque vous copiez un livre. Cette fonctionnalité est disponible uniquement lorsque vous placez les originaux sur la vitre d'exposition.</li> <li>• <b>Effacer bord:</b> Permet d'effacer une partie du bord supérieur, inférieur, droit et gauche de l'original.</li> </ul>
<p>Données</p>	<p>vous permet d'appliquer un timbre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activation de tampon :</b> Vous pouvez activer l'application d'un timbre.</li> <li>• <b>Élément :</b> imprime l'heure et la date, l'adresse IP, le numéro de page, les informations sur l'appareil, les commentaires, ou l'identifiant de l'utilisateur, sur la copie imprimée.</li> <li>• <b>Opacité :</b> vous pouvez sélectionner la transparence.</li> <li>• <b>Position :</b> définit la position.</li> </ul>
<p>Filigrane</p>	<p>L'option Filigrane vous permet d'imprimer du texte sur un document existant. Par exemple, vous l'utilisez lorsque vous souhaitez imprimer le texte « BROUILLON » ou « CONFIDENTIEL » en diagonale sur la première page ou sur toutes les pages d'un document.</p> 

## Config copie

Pour modifier les options du menu :

En mode copie, appuyez sur **••• (Menu) > Config. copie** sur le panneau de commande.

Élément	Description
<b>Modif. défaut</b>	Les options de copie peuvent être définies par rapport à celles fréquemment utilisées.

# Télécopie

## Fonction de fax

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur  (fax) > ●●● (Menu) > **Fonction de fax** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Luminosité	Permet de régler la luminosité, afin de numériser un original plus lisible lorsque celui-ci contient des inscriptions claires ou des images sombres (voir « Luminosité » à la page 116).
Resolution	Les paramètres par défaut donnent de très bons résultats avec les documents originaux classiques contenant du texte. Cependant, si vous envoyez des originaux peu visibles ou contenant des photographies, vous pouvez ajuster la résolution pour obtenir une télécopie de qualité supérieure (voir « Resolution » à la page 115).
Mode Couleur	Permet de sélectionner le mode couleur dans lequel vous souhaitez envoyer la télécopie.
Type de document	Améliore la qualité de la télécopie selon le type de document d'origine numérisé.
Format origine	Définit la taille de l'image.
Recto/Verso	<p>Cette fonction concerne particulièrement les originaux recto-verso. Vous pouvez choisir si l'appareil envoie la télécopie sur un côté ou sur les deux côtés de la feuille.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>1 Recto</b>: originaux imprimés sur un seul côté du papier.</li><li>• <b>2 Recto</b>: originaux imprimés sur les deux côtés du papier.</li><li>• <b>Recto verso réorienté</b>: Pour les originaux imprimés sur les deux côtés, mais le verso subit une rotation de 180 degrés.</li></ul> <p> Pour utiliser <b>2 Recto</b> et <b>Recto verso réorienté</b>, chargez les originaux dans le DADF. Si l'appareil ne peut pas détecter l'original dans le DADF, il bascule automatiquement l'option sur <b>1 Recto</b>.</p>
Envoi multiple	<p>Permet d'envoyer une télécopie à plusieurs destinataires (voir « Envoi d'une télécopie vers plusieurs destinataires » à la page 105).</p> <p> Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur avec cette fonction.</p>

Élément	Description
Env. differe	<p>Permet de configurer votre appareil pour qu'il envoie un fax en votre absence (voir « Envoi d'une télécopie différée » à la page 107).</p> <p> Vous ne pouvez pas envoyer de télécopie couleur avec cette fonction.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renvoi emiss.</li> <li>• Renvoi réception</li> </ul>	<p>Transfère la télécopie reçue ou envoyée à un autre destinataire, par un télécopieur, un PC, etc. Si vous êtes absent du bureau, mais que vous devez recevoir la télécopie, cette fonction peut être utile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir « Transfert d'une télécopie envoyée vers une autre destination » à la page 113.</li> <li>• Voir « Transfert d'une télécopie reçue » à la page 114.</li> </ul>
Recep protegee	<p>Permet de stocker les fax reçus dans la mémoire sans les imprimer. Pour imprimer les documents reçus, vous devez entrer le mot de passe. Vous pouvez empêcher les personnes non autorisées d'accéder à vos fax reçus (voir « Réception en mode de réception sécurisée » à la page 111).</p>
Annuler tache	<p>Permet d'annuler la tâche de télécopie différée enregistrée en mémoire (voir « Annulation d'une tâche de télécopie programmée » à la page 108).</p>

## Configuration de l'envoi

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur  (fax) > ●●● (Menu) > **Config. Fax** > **Envoyer** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Delais recomp.	<p>Permet de définir le nombre de tentatives de recomposition. Si vous saisissez la valeur 0, l'appareil ne recompose pas le numéro.</p>
Interv recompo	<p>Permet de définir le délai avant une recomposition automatique.</p>
Prefixe recomp	<p>Permet de définir un préfixe comportant jusqu'à cinq chiffres. Ce numéro est composé devant tout numéro automatique. Cette option s'avère pratique pour accéder aux autocommutateurs privés.</p>
MODE ECM	<p>Permet d'envoyer des fax à l'aide du mode de correction des erreurs (ECM), afin de s'assurer que les fax sont envoyés correctement sans erreur. Cela peut prendre plus de temps.</p>

Élément	Description
Confirmation fax	Demande à l'appareil d'imprimer un journal indiquant si l'envoi du fax a réussi ou a échoué. Si vous sélectionnez <b>SI ERREUR</b> , l'appareil n'imprime un rapport que lorsque l'envoi a échoué.
Image TCR	Permet d'imprimer un rapport de transmission comportant une miniature de la première page du fax envoyé.
Mode compos.	Permet de définir le mode de numérotation, soit par tonalités, soit par impulsions. Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez.
Envoi éco	Permet d'envoyer des fax à une heure de tarif réduit prédéfinie, afin de réduire les coûts des appels. Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez.

## Configuration de la réception

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur  (fax) > --- (Menu) > **Config. Fax** > **Recevoir** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Mode reception	Permet de sélectionner le mode de réception de télécopie par défaut.
Nb. sonneries	Permet de spécifier le nombre de sonneries au bout duquel l'appareil répond à un appel.
Donnees recep.	Permet d'imprimer automatiquement le numéro de page ainsi que la date et l'heure de réception en bas de chaque page d'un fax reçu.
CODE DEM. REC.	Permet de recevoir une télécopie à partir d'un téléphone auxiliaire relié à la prise gigogne de votre télécopieur. Si vous décrochez le téléphone auxiliaire et percevez une tonalité de télécopie, saisissez le code. Il est pré-réglé sur *9*.
Reduction auto	Permet de réduire automatiquement la page d'un fax reçu pour qu'elle corresponde au format du papier chargé dans l'appareil.
Effacer taille	Permet d'éliminer une longueur spécifique en bas de la télécopie reçue.
Cfg fax indes.	Permet de bloquer certaines télécopies non désirées que vous avez stockées dans la mémoire comme étant des numéros de télécopie non désirés. Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez.

Élément	Description
Mode de réception	Permet à un usager d'utiliser une même ligne téléphonique pour répondre à différents numéros de téléphone. Vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il reconnaisse les différents types de sonnerie pour chaque numéro. Ce paramètre n'est peut-être pas disponible en fonction du pays dans lequel vous résidez (voir « Réception des télécopies en mode DRPD » à la page 110).
Impr recto verso	Permet d'imprimer des télécopies reçues en recto-verso. Vous pouvez alors économiser du papier. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Désactive:</b> n'imprime que sur un côté de la feuille.</li> <li>• <b>Bord long:</b> Imprime sur les deux côtés de la feuille ; cependant, la reliure sera située sur le bord long.</li> <li>• <b>BORD COURT:</b> Imprime sur les deux côtés de la feuille ; cependant, la reliure sera située sur le bord court.</li> </ul>

## Autre configuration



Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge (voir « Présentation des menus » à la page 28).

Pour modifier les options du menu :

- Appuyez sur  (FAX) > ••• (Menu) > **Config. Fax** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Modif. défaut	Permet de réinitialiser la valeur ou le réglage de l'imprimante en état de sortie d'usine.
TX/RX manuel	Régler cette option sur <b>Active</b> permet d'envoyer ou de recevoir une télécopie lorsque la ligne est occupée. Vous pouvez choisir d'envoyer ou de recevoir une télécopie en décrochant le combiné du téléphone auxiliaire et en appuyant sur le bouton <b>Départ</b> , ou en appuyant sur le bouton <b>Ligne</b> et en appuyant sur le bouton <b>Départ</b> .
Diag Smart Fax	La fonction <b>Diag Smart Fax</b> optimise les paramètres de votre ligne de fax.

# Numérisation

## Fonction de numérisation

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur  (numériser) > ••• (Menu) > **Fonction numéris** sur le panneau de commande.

Élément	Description
<b>Fonction USB</b>	Permet de définir un périphérique USB comme destination d'une numérisation. Vous numérisez les originaux et vous sauvegardez l'image numérisée sur un périphérique USB.
<b>Messagerie</b>	Permet de définir un e-mail comme destination d'une numérisation. Vous numérisez les originaux et vous envoyez par e-mail l'image numérisée.
<b>Fonction FTP</b>	Permet de définir un serveur FTP comme destination d'une numérisation. Vous numérisez les originaux et vous envoyez l'image numérisée vers un serveur FTP.
<b>Fonction SMB</b>	Permet de définir un serveur SMB comme destination d'une numérisation. Vous numérisez les originaux et vous envoyez l'image numérisée vers un serveur SMB.
<b>Doss. partagé</b>	Permet de définir des dossiers partagés comme destination d'une numérisation. Vous pouvez créer et utiliser le dossier partagé.

## Configuration de la numérisation

Pour modifier les options du menu :

Appuyez sur  (numériser) > ••• (Menu) > **Config numéris.** sur le panneau de commande.

Élément	Description
<b>Modif. défaut</b>	Les options de numérisation peuvent être paramétrées sur celles les plus fréquemment utilisées.

# Imprimer

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **••• (Menu) > Conf. impr.** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Orientation	<p>Permet de sélectionner le sens d'impression.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Portrait</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Paysage</b></li></ul> 
Recto/Verso	<p>Vous pouvez configurer votre machine pour qu'elle imprime sur les deux côtés des feuilles.</p>
Copies	<p>Vous pouvez entrer le nombre d'impressions à l'aide du clavier numérique.</p>
Resolution	<p>Définit l'option de résolution. Plus la valeur est élevée, plus les caractères et les graphiques imprimés sont nets.</p>
Effacer le texte	<p>Permet d'imprimer un texte plus foncé que pour un document normal.</p>
RC auto	<p>Permet d'ajouter le retour chariot nécessaire à chaque saut de ligne, ce qui est utile pour les utilisateurs Unix ou DOS.</p>
Suppr. pages blanches	<p>L'imprimante détecte les données d'impression de l'ordinateur, que la page soit vide ou non. Vous pouvez configurer l'appareil pour qu'il imprime ou passe la page vide.</p>
Émulation	<p>Permet de définir le type et les options d'émulation.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Type d'émulation:</b> La langue de l'appareil détermine le mode de communication entre l'ordinateur et l'imprimante.</li><li>• <b>Configurat:</b> Permet de définir des paramètres détaillés pour le type d'émulation sélectionné.</li></ul>

---

# USB direct

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **••• (Menu) > USB direct** sur le panneau de commande.

Élément	Description
<b>Imprimer depuis</b>	Sélectionnez un fichier à imprimer.
<b>Gestion fichiers</b>	Sélectionnez un fichier à supprimer. Vous pouvez formater le périphérique USB.
<b>Verif. espaces</b>	Permet d'afficher l'espace restant.

# Configuration du système

## Configuration de la machine

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **••• (Menu) > Config système > Config machine** sur le panneau de commande.

Élément	Description
ID machine	Permet de définir l'identifiant de l'appareil imprimé en haut de chaque page de télécopie que vous envoyez.
Numero de fax	Permet de définir le numéro de télécopie imprimé en haut de chaque page de télécopie que vous envoyez.
Date & Heure	Permet de régler la date et l'heure.
Mode horloge	Permet de sélectionner le format d'affichage de l'heure, 12 heures ou 24 heures.
Langue	Permet de définir la langue du texte qui apparaît sur l'affichage du panneau de commande.
Mode par def.	Permet de régler l'état par défaut.
Eco energie	Permet de définir le délai d'attente avant que l'appareil ne passe en mode d'économie d'énergie. Lorsque la machine ne reçoit pas de données pendant un certain temps, la consommation électrique est réduite automatiquement.
Evenmt. reveil	Vous pouvez définir les conditions de sortie du mode d'économie d'énergie. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Active:</b> La machine sort du mode d'économie d'énergie dans les cas suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>- En appuyant sur un bouton.</li><li>- En ouvrant ou en fermant le bac papier.</li><li>- En insérant du papier dans le chargeur de documents</li></ul></li><li>• <b>Désactive:</b> En mode d'économie d'énergie, la machine s'éveille uniquement lorsqu'un bouton du panneau de commande est pressé.</li></ul>
Délai d'exp.syst	Permet de définir la durée durant laquelle l'appareil se souvient des réglages de copie précédemment utilisés. Lorsque le délai d'attente est écoulé, l'appareil passe aux paramètres de copie par défaut.
Expir. Impr.	Permet de spécifier le délai avant que l'imprimante n'imprime la dernière page d'un document ne comportant pas de commande d'impression.

Élément	Description
<b>Réglage d'altitude</b>	Permet d'optimiser la qualité d'impression en fonction de l'altitude de l'appareil.
<b>Continuer auto</b>	<p>Permet de déterminer si l'appareil doit poursuivre l'impression si elle détecte que le papier ne correspond pas aux paramètres définis pour le papier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Désactive:</b> Si le papier ne correspond pas, l'appareil attend que vous introduisiez le bon papier.</li> <li>• <b>Après 0 s:</b> La machine continue d'imprimer même en cas de disparité du papier.</li> <li>• <b>Après 30 s:</b> En cas de disparité, un message d'erreur s'affiche. L'appareil attend 30 secondes au bout desquelles le message d'erreur disparaît et l'impression reprend automatiquement.</li> </ul>
<b>Commutateur de bacs auto</b>	<p>Permet de déterminer si l'appareil doit poursuivre l'impression si elle détecte que le papier ne correspond pas aux paramètres définis. Par exemple, si le même format de papier se trouve dans les bacs 1 et 2, l'appareil imprime automatiquement à partir du bac 2 lorsque le bac 1 est vide.</p> <p> Cette option n'est pas proposée si vous sélectionnez <b>Auto</b> sous <b>Alimentation papier</b> dans le pilote d'impression.</p>
<b>Remplacement papier</b>	Permet de substituer automatiquement le format de papier du pilote d'impression afin d'éviter d'utiliser un format de papier ne correspondant pas à Letter ou A4. Par exemple, si vous avez du papier A4 dans le magasin, mais que vous réglez le format de papier sur Letter US dans le pilote d'impression, l'appareil imprime sur papier A4 et vice-versa.
<b>Protection du bac</b>	<p>Décide d'utiliser ou non la fonction <b>Commutateur de bacs auto</b>. Si vous réglez le bac 1 sur <b>Activé</b>, par exemple, alors le bac 1 est exclu lors du basculement des bacs.</p> <p> Ce réglage fonctionne pour les tâches de copie ou d'impression : il n'affecte pas les tâches de télécopie.</p>
<b>Eco toner</b>	L'activation de ce mode prolonge l'autonomie de la cartouche de toner et permet d'obtenir un coût à la page inférieur à celui obtenu en mode normal en réduisant néanmoins la qualité d'impression.

Élément	Description
Type PDF	<p>Vous permet de sélectionner le type de PDF lors de l'enregistrement des données en tant que fichier PDF.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : enregistre les données dans un PDF normal.</li> <li>• <b>PDF/A</b> : enregistre les données dans un PDF comportant les informations nécessaires pour s'afficher dans n'importe quel environnement.</li> </ul> <p> Les fichiers PDF/A doivent être autonomes : ils ne peuvent compter sur aucune autre application pour restituer les polices, les hyperliens ouverts, ni exécuter de scripts, de fichiers audio ou vidéo.</p>
Données	<p>vous permet d'appliquer un timbre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Activation de tampon</b> : Vous pouvez activer l'application d'un timbre.</li> <li>• <b>Élément</b> : imprime l'heure et la date, l'adresse IP, le numéro de page, les informations sur l'appareil, les commentaires, ou l'identifiant de l'utilisateur, sur la copie imprimée.</li> <li>• <b>Opacité</b> : vous pouvez sélectionner la transparence.</li> <li>• <b>Position</b> : définit la position.</li> </ul>
Carnet adres.	permet de visualiser ou d'imprimer la liste d'adresses.
Importer param	Permet d'importer les données stockées sur une clé USB vers l'appareil.
Exporter param	Permet d'exporter les données stockées sur l'appareil vers une clé USB.

## Configuration du papier

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **••• (Menu) > Config système > Config papier** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Format papier	Permet de définir le format de papier en A4, Letter US ou d'autres formats de papier, selon vos besoins.
Type de papier	Permet de choisir le format de papier de chaque bac.
Aliment papier	Permet de sélectionner le bac d'alimentation à utiliser.
Marge	Permet de définir les marges pour le document.

Élément	Description
Confirmation du bac	Permet d'activer le message de confirmation de bac. Si vous ouvrez puis fermez un bac, une fenêtre vous demandant s'il faut définir le format et le type de papier pour le bac que vous venez d'ouvrir apparaît.

## Son / Volume

Pour modifier les options du menu,

Appuyer sur **••• (Menu) > Config système > Son/Volume** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Tonalité du clavier	Active ou désactive les bips des touches. Un signal sonore se fait entendre chaque fois qu'une touche est pressée si cette option est activée.
Ton alarme	Active ou désactive la tonalité d'alarme. Si cette option est activée, un signal sonore retentit quand une erreur se présente ou lorsque la communication par télécopie se termine.
Son du fax	Ajuste le volume du fax. Vous pouvez sélectionner différents niveaux.

## Journal

Pour modifier les options du menu,

Appuyer sur **••• (Menu) > Config système > Journal** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Configuration	Permet d'imprimer un journal sur la configuration générale de l'appareil.
Page Demo	Permet d'imprimer la page démo pour vérifier l'impression correcte ou non de votre appareil.
Configuration réseau	Permet d'imprimer des informations sur la connexion réseau et la configuration de votre appareil.
Informations fournitures	Permet d'imprimer la page d'informations concernant les consommables.
Compteur util.	Permet d'imprimer une page d'utilisation. La page Utilisation contient le nombre total de pages imprimées.
Fax reçu	Permet d'imprimer des informations sur les dernières télécopies reçues.
Fax envoye	Permet d'imprimer des informations sur les dernières télécopies envoyées.

Élément	Description
Travaux de fax programmés	Permet d'imprimer la liste des documents actuellement stockés correspondant à des télécopies différées, avec l'heure de début et le type de chaque opération.
Confirmation d'envoi du fax	Permet d'imprimer un rapport de transmission indiquant le numéro de télécopie, le nombre de pages, la durée totale, le mode de communication et le résultat de la transmission. Vous pouvez paramétrer votre machine pour imprimer automatiquement un journal de confirmation de transmission après chaque tâche fax.
Fax Indesir.	Permet d'imprimer les numéros de télécopie désignés comme numéros de télécopie indésirables.
E-mail envoye	Permet d'imprimer des informations sur les derniers e-mails envoyés.
Polices PCL	Permet d'imprimer la liste des polices PCL.
Liste de polices PS	Permet d'imprimer la liste des polices PS/PS3.
POLICE EPSON	Permet d'imprimer la liste des polices EPSON.
Carnet adres.	Permet d'imprimer tous les numéros de télécopie actuellement enregistrés dans la mémoire de l'appareil.

## Entretien

Pour modifier les options du menu,

Appuyer sur **••• (Menu) > Config systeme > Maintenance** sur le panneau de commande.

Élément	Description
Eff. mes. vide	S'affiche lorsque la cartouche de toner est vide. Vous pouvez l'effacer.
Dur vie conso	Indique la durée de vie des consommables (voir « Suivi de la durée de vie des consommables » à la page 158).
Gest. images	Permet de régler les paramètres de couleur, comme le contraste, le calage des couleurs, la densité des couleurs, etc. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coul. person.:</b> permet d'ajuster le contraste, couleur par couleur. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Par default:</b> permet d'optimiser les couleurs automatiquement.</li> <li>- <b>Densité impr.:</b> permet d'ajuster manuellement le contraste de la couleur pour chaque cartouche. Il est recommandé d'utiliser le paramètre par défaut pour obtenir la meilleure qualité d'impression.</li> </ul> </li> </ul>
Aler. ton. faible	permet de personnaliser l'alerte de toner bas ou de toner vide (voir « Configuration de l'alerte de toner faible » à la page 159).

Élément	Description
<b>Alerte de faible unité d'imagerie</b>	Permet de personnaliser le niveau d'alerte, à toner faible ou à fin de toner.
<b>NUMERO SERIE</b>	Permet d'afficher le numéro de série de l'appareil. Si vous appelez pour une réparation ou si vous vous enregistrez comme utilisateur sur le site de HP, vous aurez besoin de ce numéro.

# Reseau

Pour modifier les options du menu,

Appuyer sur **••• (Menu) > Reseau** sur le panneau de commande.

Option	Description
TCP/IP (IPv4)	<p>Permet de sélectionner le protocole approprié et de configurer les paramètres à utiliser dans l'environnement réseau (voir « Création d'une adresse IP » à la page 65).</p> <p> De nombreux paramètres doivent être définis. Si vous n'êtes pas sûr de vous, laissez-les en l'état ou consultez l'administrateur du réseau.</p>
TCP/IP (IPv6)	Sélectionner cette option pour utiliser l'environnement réseau via IPv6 (voir « Configuration IPv6 » à la page 66).
Ethernet	Permet de configurer la vitesse ou le port de transmission du réseau.
802.1x	Permet de sélectionner l'authentification d'utilisateur pour la communication réseau. Pour des informations détaillées, consultez l'administrateur réseau.
Gestion de protocole	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP:</b> Vous pouvez choisir d'utiliser SyncThru™ Web Service ou pas.</li><li>• <b>WINS:</b> Vous pouvez configurer le serveur WINS. Le WINS (Windows Internet Name Service) est utilisé dans le système d'exploitation Windows.</li><li>• <b>SNMPv1/v2:</b> Vous pouvez configurer le SNMP (Simple Network Management Protocol). L'administrateur peut utiliser le SNMP pour surveiller et gérer les appareils sur le réseau.</li><li>• <b>SNTP:</b> Vous pouvez configurer le SNTP (Simple Network Time Protocol). Le SNTP synchronise les horloges des systèmes informatiques par le biais d'Internet (NTP) afin qu'il n'y ait pas de différence de temps lors des échanges de données.</li><li>• <b>UPnP(SSDP):</b> Vous pouvez configurer le protocole UPnP.</li><li>• <b>mDNS:</b> Vous pouvez configurer le mDNS (Multicast Domain Name System).</li><li>• <b>SLP:</b> Vous pouvez configurer le SLP (Service Location Protocol). Ce protocole permet aux applications hôtes de trouver les services sur un réseau local sans configuration préalable.</li></ul>
Configuration réseau	Permet d'imprimer des informations sur la connexion réseau et la configuration de votre appareil.

Option	Description
Effacer regl.	Permet de restaurer les paramètres réseau à leurs valeurs par défaut.

---

# Gestion des tâches

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **••• (Menu) >Gestion des tâches** sur le panneau de configuration.

Option	Description
Tâche active	Permet d'afficher les liste des tâches d'impression en attente.
Tâche enregistrée	Permet d'afficher les liste des tâches d'impression stockées sur le disque.
Tâche sécurisée	Permet d'afficher les listes des tâches d'impression sécurisées du disque.
Doss. partagé	Permet d'afficher les listes des tâches d'impression dans le dossier partagé du disque.

---

# PrinterOn



Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran.

---

Pour modifier les options du menu,

Appuyez sur **...** (Menu) > **PrinterOn** sur le panneau de commande.

Vous pouvez activer la fonction **PrinterOn** dans le menu **PrinterOn**.



Avant de pouvoir utiliser la fonction **PrinterOn**, vous devez configurer la connexion réseau de l'appareil. Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'appareil après avoir configuré sa connexion au réseau, vous devrez alors vérifier la connexion Internet externe du réseau. Lorsque la fonction **PrinterOn** est activée, vous pouvez la configurer sur le mode **Code de déblocage** ou sur le mode Auto. Ces modes peuvent être modifiés sur le serveur **PrinterOn**.

- **Code publication:** Les utilisateurs doivent saisir un **Code de déblocage** pour imprimer un document envoyé via **PrinterOn**.
  - **Auto:** L'appareil imprime automatiquement les documents envoyés via **PrinterOn** sans que l'utilisateur n'ait à saisir un **Code de déblocage**.
-

---

# Maintenance

Ce chapitre fournit des informations sur l'achat des consommables, des accessoires et des pièces de rechange disponibles pour votre appareil.

- Commande de consommables et d'accessoires 145
- Consommables disponibles 146
- Accessoires disponibles 148
- Pièces de rechange disponibles 149
- Stockage de la cartouche de toner 150
- Redistribution du toner 152
- Remplacement de la cartouche de toner 153
- Remplacement de l'unité d'imagerie 154
- Installation d'accessoires 155
- Suivi de la durée de vie des consommables 158
- Configuration de l'alerte de toner faible 159
- Nettoyage de l'appareil 160

---

# Commande de consommables et d'accessoires



Les accessoires disponibles peuvent varier d'un pays à l'autre. Contactez votre représentant commercial pour obtenir la liste des consommables et pièces de rechange disponibles.

- Voir « Consommables disponibles » à la page 146.
- Voir « Accessoires disponibles » à la page 148.

---

Pour commander des consommables, accessoires et pièces de maintenance agréées HP, contacter votre concessionnaire local HP ou le revendeur qui vous a vendu votre machine. Vous pouvez également visiter [www.hp.com](http://www.hp.com), puis sélectionner votre pays/région pour trouver les informations de contact pour bénéficier de nos services.

# Consommables disponibles

Lorsque les consommables arrivent à épuisement, vous pouvez commander les types suivants de consommables pour votre appareil :

Type	Nom de produit	Numéro de produit	Régional <sup>a</sup>	Nombre de pages (moyenne) <sup>b</sup>	
Cartouche de toner	Cartouche de toner laser d'origine HP 330A noir	W1330A	Uniquement pour utilisation en Amérique du Nord et en Amérique Latine	Capacité moyenne continue de la cartouche : environ 5 000 pages standard	
	Cartouche de toner laser d'origine HP 330X haute capacité noir	W1330X		Capacité moyenne continue de la cartouche : environ 15 000 pages standard	
	Cartouche de toner laser d'origine HP 330XC haute capacité noir	W1330XC			
	Cartouche de toner	Cartouche de toner laser d'origine HP 331A noir	W1331A	Pour utilisation uniquement en Europe, Russie, CIS, Moyen-Orient et Afrique	Capacité moyenne continue de la cartouche : environ 5 000 pages standard
		Cartouche de toner laser d'origine HP 331X haute capacité noir	W1331X		Capacité moyenne continue de la cartouche : environ 15 000 pages standard
		Cartouche de toner laser d'origine HP 331XC haute capacité noir	W1331XC		
		Cartouche de toner laser d'origine HP 331XH haute capacité noir	W1331XH		
Tambour d'imagerie	Tambour d'imagerie laser d'origine HP 332A noir	W1332A	Pour utilisation dans toutes les régions	Environ 30 000 pages	
	Tambour d'imagerie laser d'origine HP 332AH noir	W1332AH			
	Tambour d'imagerie laser d'origine HP 332AC noir	W1332AC			

a. Lorsque vous achetez de nouveaux consommables ou cartouches d'impression, vous devez vous les procurer dans le pays d'achat de la machine. Lorsque vous achetez de nouveaux consommables ou cartouches d'impression, vous devez vous les procurer dans le pays d'achat de la machine.

b. Valeur déclarée conformément aux spécifications ISO/IEC 19752. Le nombre de pages peut varier selon l'environnement de fonctionnement, l'intervalle d'impression, les graphiques, le type et la taille des supports.



La durée de vie de la cartouche peut varier selon les options, le pourcentage de zone d'image et le mode de tâches utilisés.

---



Lorsque vous achetez de nouveaux consommables ou cartouches d'impression, vous devez vous les procurer dans le pays d'achat de la machine. Lorsque vous achetez de nouveaux consommables ou cartouches d'impression, vous devez vous les procurer dans le pays d'achat de la machine.



HP ne recommande pas l'utilisation de cartouches de toner HP non authentiques, comme des cartouches rechargées ou reconditionnées. HP ne peut pas garantir la qualité d'une cartouche non d'origine HP. Les interventions requises suite à l'utilisation de cartouches au toner HP non d'origine ne sont pas couvertes par la garantie de la machine.

---

# Accessoires disponibles

Vous pouvez acheter et installer des accessoires pour améliorer les performances et les capacités de l'appareil.



Certains composants et fonctions en option peuvent être indisponibles en fonction du modèle ou du pays (voir « Fonctionnalités par modèle » à la page 8).

Accessoire	Fonction	Nom de pièce
<b>Module de mémoire (512 Mo)</b>	Étend la capacité mémoire de votre appareil.	5PJ81A
<b>Bac optionnel</b>	Si vous rencontrez souvent des problèmes d'approvisionnement de papier, vous pouvez ajouter un bac supplémentaire de 520 <sup>a</sup> feuilles.	7YG00A

a.Papier ordinaire 80 g/m<sup>2</sup>.

---

# Pièces de rechange disponibles

Vous devez remplacer les pièces d'entretien à des intervalles spécifiques pour maintenir la machine dans les meilleures conditions et éviter les problèmes de qualité d'impression et d'alimentation de papier consécutifs aux pièces usées. Les pièces d'entretien sont pour la plupart les rouleaux, les courroies et les patins. Cependant, la période de remplacement et les pièces peuvent différer selon le modèle. Il est recommandé de faire effectuer ces opérations de maintenance par un fournisseur agréé, un distributeur ou le revendeur auprès duquel vous avez acquis la machine. Pour acheter des pièces d'entretien, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté la machine. La période de remplacement pour les pièces de maintenance est indiquée dans le programme consacré à l'état de l'imprimante HP. Ou sur l'UI (Interface utilisateur) si votre machine prend en charge un écran d'affichage. La période de remplacement varie en fonction du système d'exploitation utilisé, des performances de l'informatique, des logiciels d'application, de la méthode de connexion, du type de papier, du format de papier, et de la complexité du travail.

---

# Stockage de la cartouche de toner

Les cartouches de toner contiennent des composants qui sont sensibles à la lumière, à la température et à l'humidité. HP suggère aux utilisateurs de respecter ces recommandations pour assurer un rendement optimal, la plus haute qualité et la plus longue durée de vie de votre nouvelle cartouche de toner HP.

Rangez cette cartouche dans le même environnement que celui où sera utilisée l'imprimante. Il peut s'agir de conditions de température et d'humidité contrôlées. La cartouche de toner doit rester dans son emballage d'origine, non ouvert, jusqu'à son installation – si vous ne disposez pas de l'emballage d'origine, couvrez l'ouverture supérieure de la cartouche avec du papier et stockez-la dans un meuble.

L'ouverture anticipée de l'emballage de la cartouche réduit considérablement sa durée de conservation et d'utilisation. Ne rangez pas la cartouche à même le sol. Si vous retirez la cartouche de toner de l'imprimante, stockez-la toujours en respectant les instructions suivantes.

- Rangez la cartouche à l'intérieur du sachet de protection de l'emballage original.
- Stockez-la à plat (pas déposée sur une extrémité) selon la même orientation que si elle était installée dans l'appareil.
- Ne stockez pas de fournitures dans les conditions suivantes:
  - à une température supérieure à 40 °C ;
  - à un taux d'humidité inférieur à 20 % ou supérieur à 80 %
  - dans un environnement soumis à des variations importantes en termes d'humidité ou de température ;
  - exposés directement au rayonnement solaire ou à l'éclairage de la pièce ;
  - dans des endroits poussiéreux ;
  - dans une voiture sur une trop longue période ;
  - dans un environnement comportant des gaz corrosifs ;
  - dans un environnement iodé.

## Instructions de manipulation

- Ne touchez pas la surface du tambour photoconducteur dans la cartouche.
- N'exposez pas la cartouche à des vibrations ou chocs inutiles.
- Ne faites jamais tourner le tambour à la main, particulièrement dans le sens inverse, sous peine d'endommager le mécanisme interne et de renverser du toner.

## Utilisation de la cartouche de toner

HP Electronics ne recommande ni n'approuve l'utilisation de cartouches de toner de marques non-HP dans votre imprimante incluant les cartouches génériques, les marques de distributeurs, les cartouches rechargées ou reconditionnées.



La garantie de l'imprimante HP ne couvre pas les dommages causés à la machine par l'utilisation de cartouches de toner de marque rechargées, reconditionnées ou d'une autre marque que HP.

## Durée de vie estimée d'une cartouche

La durée de vie (l'autonomie) estimée d'une cartouche dépend de la quantité de toner utilisée pour chaque travail d'impression. La durée de vie réelle peut varier selon la densité des pages imprimées, l'environnement de travail, le pourcentage de la zone d'image, les intervalles entre les impressions, le type et/ou le format du support d'impression. Par exemple, si vous imprimez beaucoup de graphiques, la consommation de toner est plus élevée et vous pouvez être amené à changer plus souvent la cartouche.

# Redistribution du toner

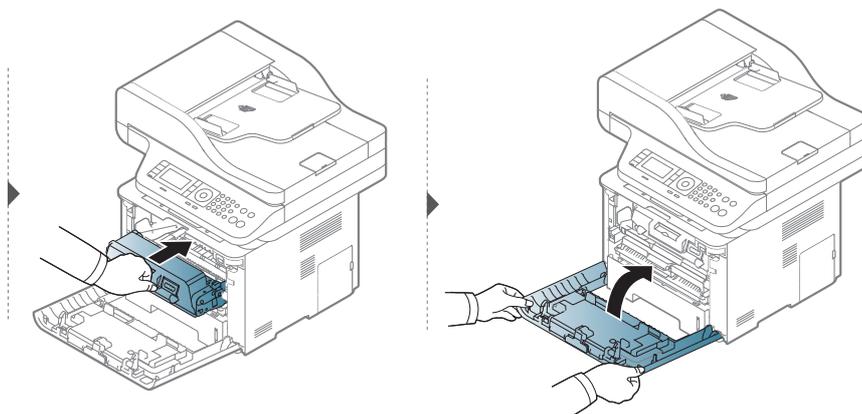
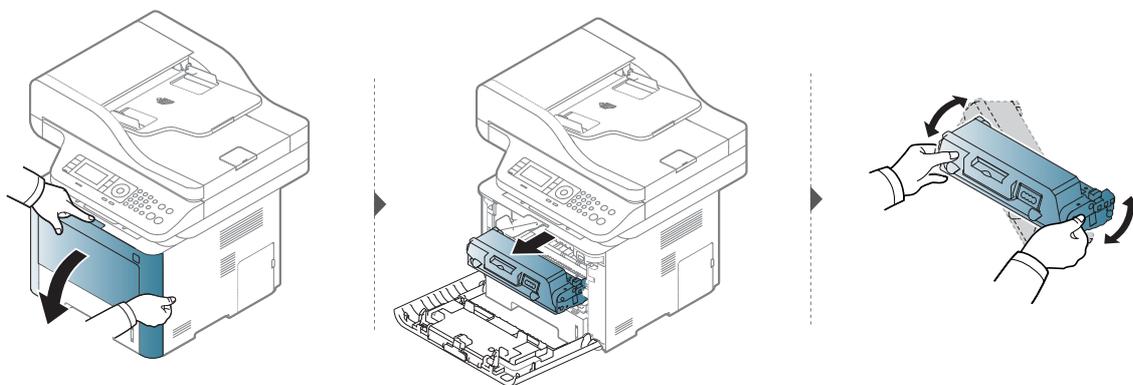
Lorsque la cartouche de toner approche de la fin de sa durée de vie:

- Des bandes blanches ou l'impression devient plus claire et/ou la densité varie d'un côté à un autre.
- Le voyant **Statut** clignote en rouge. Le message relatif au toner indiquant que le niveau est faible peut apparaître sur l'affichage.
- La fenêtre du programme État d'impression HP apparaît sur l'ordinateur pour vous indiquer la cartouche manquant de toner.

Dans ce cas, vous pouvez améliorer temporairement la qualité d'impression en répartissant le toner restant dans la cartouche. Parfois, des bandes blanches ou une impression plus claire peuvent persister même après la redistribution du toner.



- Pour éviter d'endommager la cartouche de toner, ne l'exposez pas à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, recouvrez-la d'une feuille de papier.
- Ne touchez pas la partie verte de la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- N'utilisez pas d'objets pointus, comme un couteau ou des ciseaux, pour ouvrir l'emballage de la cartouche de toner. Ils peuvent rayer le tambour de la cartouche.
- Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.



# Remplacement de la cartouche de toner

Une cartouche de toner a pratiquement atteint son autonomie estimée :

- Le voyant d'état et le message relatif au toner de l'affichage indiquent lorsqu'il faut remplacer la cartouche de toner.
- La fenêtre du programme Etat de l'imprimante HP apparaît sur l'écran de l'ordinateur pour vous signaler que la cartouche de toner est vide.

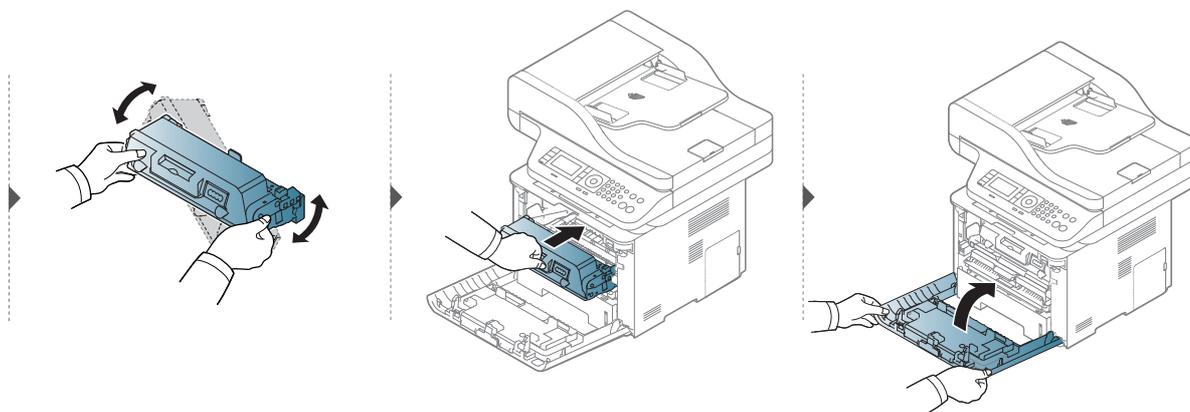
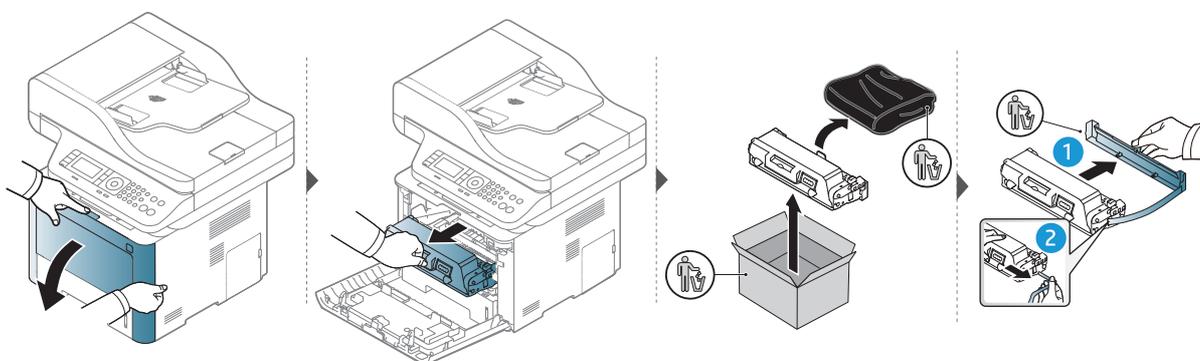
Vérifiez le type de cartouche de toner adapté à votre appareil (voir « Consommables disponibles » à la page 146).



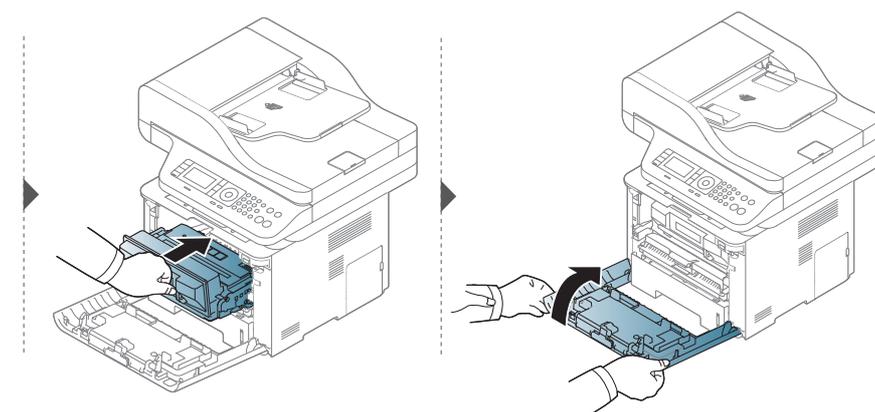
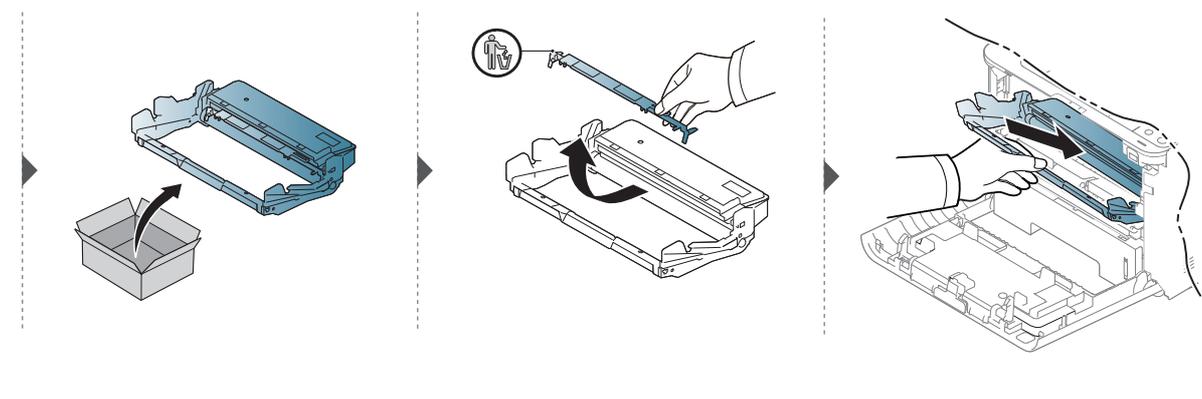
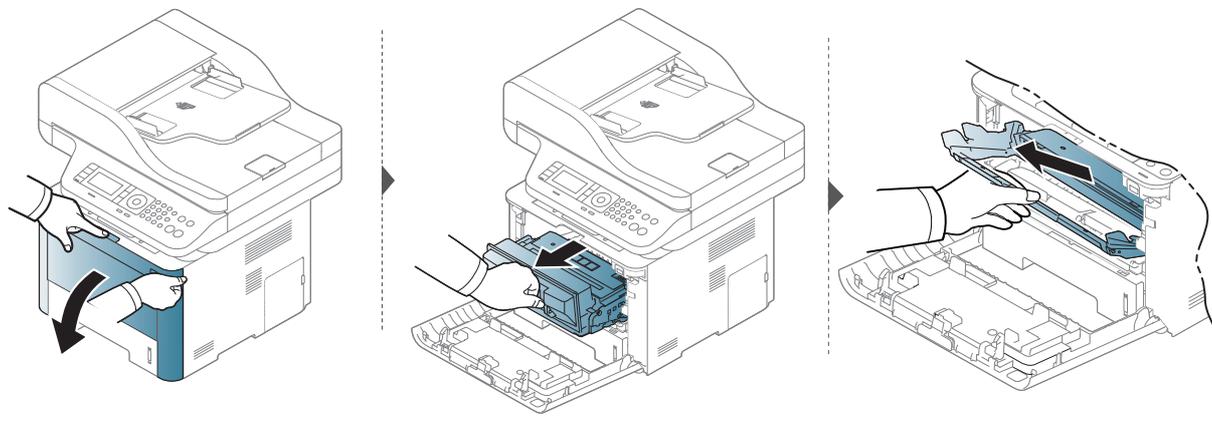
Secouez bien la cartouche de toner, afin d'améliorer la qualité de l'impression initiale.



- Pour éviter d'endommager la cartouche de toner, ne l'exposez pas à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, recouvrez-la d'une feuille de papier.
- Ne touchez pas la partie verte de la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- N'utilisez pas d'objets pointus, comme un couteau ou des ciseaux, pour ouvrir l'emballage de la cartouche de toner. Ils peuvent rayer le tambour de la cartouche.
- Si vous recevez du toner sur vos vêtements, essuyez-les avec un chiffon sec et lavez-les à l'eau froide. L'eau chaude fixe le toner sur le tissu.



# Remplacement de l'unité d'imagerie



---

# Installation d'accessoires

## Précautions

- Débranchez le cordon d'alimentation  
Ne retirez jamais le capot du panneau de configuration lorsque l'imprimante est sous tension. Pour éviter tout risque de choc électrique, débranchez toujours le câble d'alimentation électrique avant d'installer ou de retirer tout accessoire à l'intérieur ou à l'extérieur de l'imprimante.
- Déchargez l'électricité statique  
La carte électronique et les accessoires internes (carte d'interface réseau ou barrette de mémoire) sont sensibles à l'électricité statique. Avant d'installer ou de retirer tout accessoire à l'intérieur de l'imprimante, éliminez l'électricité statique présente sur vous en touchant un objet métallique, comme le panneau arrière d'un appareil relié à la terre. Répétez l'opération si vous vous déplacez avant de terminer l'installation pour éliminer à nouveau l'électricité statique.



En installant les accessoires, gardez à l'esprit que la batterie à l'intérieur de la machine est un composant de service. Ne la changez pas vous-même. Il y a un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre de type incorrect. Votre fournisseur d'accès à Internet doit retirer l'ancienne batterie de votre appareil et la mettre au rebut conformément aux règlements en vigueur dans votre pays.

## Configuration des Options du périphérique

Lorsque vous installez des périphériques optionnels, comme un bac optionnel, une mémoire optionnelle, etc., cet appareil les détecte et les configure automatiquement. Si vous ne pouvez pas utiliser les périphériques optionnels que vous avez installés dans ce pilote, vous devez les configurer sous **Options du périphérique**.

- 1 Cliquez sur le menu Windows **Départ**.
- 2 Sélectionnez **Imprimantes et télécopieurs**.
- 3 Cliquez avec le bouton droit sur votre appareil.
- 4 Sélectionnez **Propriétés** ou **Propriétés de l'imprimante**.



La fenêtre **Propriétés** peut différer selon le pilote ou le système d'exploitation que vous utilisez.

---

5 Sélectionnez **Options du périphérique**.

6 Sélectionnez l'option appropriée.



Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.

---

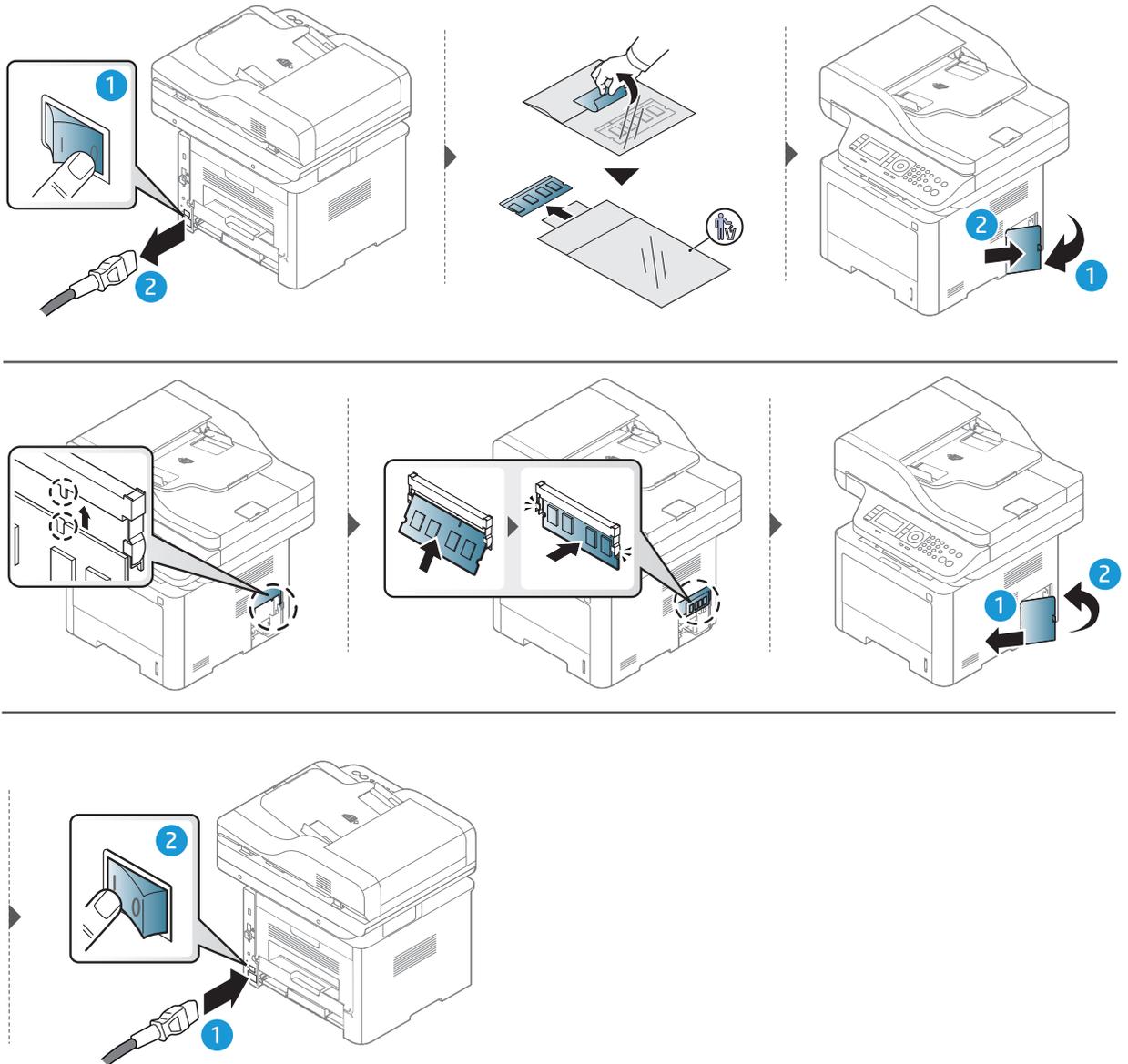
- **Options du bac:** sélectionnez le bac optionnel que vous avez installé. Vous pouvez sélectionner le bac.
- **Options de stockage:** sélectionnez la mémoire optionnelle que vous avez installée. Si cette option est cochée, vous pouvez sélectionner le **Mode d'impression**.
- **Configuration de l'imprimante:** sélectionnez la langue de l'imprimante pour la tâche d'impression.
- **Paramètres de l'administrateur:** vous pouvez sélectionner l'**État de l'imprimante** et le **Spooling EMF**.
- **Configuration des formats de papier personnalisés:** Vous pouvez spécifier un format de papier personnalisé.

7 Cliquez sur **OK** jusqu'à ce que vous sortiez de la fenêtre **Propriétés** ou **Propriétés de l'imprimante**.

## Installation d'une barrette mémoire

Votre appareil comporte un connecteur DIMM (Dual In-line Memory Module). Utilisez ce connecteur DIMM pour installer de la mémoire supplémentaire. Nous vous recommandons de n'utiliser qu'un connecteur DIMM HP authentique. La garantie pourrait être annulée s'il est déterminé que le problème rencontré avec votre appareil est causé par un connecteur DIMM de tierce partie.

Les informations de commande sont indiquées dans la section sur les accessoires optionnels (voir « Accessoires disponibles » à la page 148).



---

# Suivi de la durée de vie des consommables

Si vous rencontrez de fréquents problèmes de bourrage papier ou d'impression, vérifiez le nombre de pages que l'appareil a imprimé ou numérisé. Remplacez si nécessaire les pièces correspondantes.

---



- L'accès aux menus peut varier d'un modèle à l'autre (voir « Présentation des menus » à la page 28).
  - Selon les options ou le modèle de votre appareil, il est possible que certains menus ne s'affichent pas à l'écran. Dans ce cas, votre appareil ne les prend pas en charge.
  - Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.
- 

- 1 Sélectionnez **••• (Menu) > Config systeme > Maintenance > Dur vie conso** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionnez l'option désirée, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---

# Configuration de l'alerte de toner faible

Si la cartouche du toner est presque épuisée, un message apparaît (ou un voyant s'allume) informant l'utilisateur qu'il doit la changer. Vous pouvez choisir de faire apparaître ou non ce message (ou de faire s'allumer ou non ce voyant).

---



- L'accès aux menus peut varier d'un modèle à l'autre (voir « Présentation des menus » à la page 28).
  - Il peut être nécessaire d'appuyer sur **OK** pour accéder aux sous-menus, pour certains modèles.
- 

- 1 Sélectionnez **••• (Menu) > Config système > Maintenance > Alerte toner faible** sur le panneau de commande.
- 2 Sélectionnez l'option de votre choix.
- 3 Appuyez sur **OK** pour valider votre choix.
- 4 Appuyez sur le bouton  (**Annuler**) pour revenir au mode prêt.

---

# Nettoyage de l'appareil

Si des problèmes de qualité d'impression surviennent, ou si vous utilisez votre appareil dans un environnement poussiéreux, vous devez nettoyer votre appareil régulièrement afin de préserver des conditions d'impression optimale et augmenter la durée de vie de votre appareil.



- Le nettoyage du boîtier de l'appareil avec des produits d'entretien contenant une forte teneur en alcool, solvant ou autre substance puissante peut décolorer ou endommager le boîtier.
- Si votre appareil ou son environnement proche est souillé par du toner, nous vous recommandons d'utiliser un tissu ou un chiffon humidifié avec de l'eau pour le nettoyer. Avec un aspirateur, vous risquez de faire voler le toner et d'être incommodé par le nuage ainsi formé.

## Nettoyage de l'extérieur ou de l'écran d'affichage.

Nettoyez le boîtier de l'imprimante ou l'écran d'affichage avec un chiffon doux non pelucheux. Humidifiez légèrement le chiffon avec de l'eau, mais faites attention à ne pas laisser couler de liquide sur l'appareil ou à l'intérieur.

## Nettoyage de l'intérieur

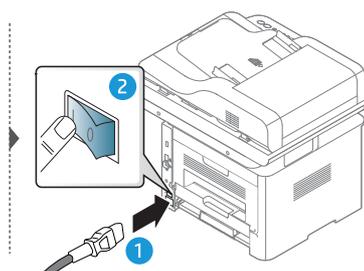
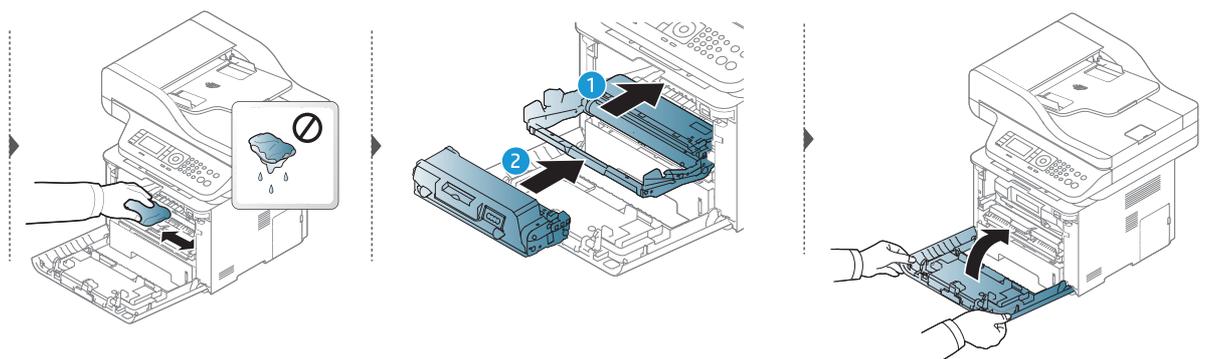
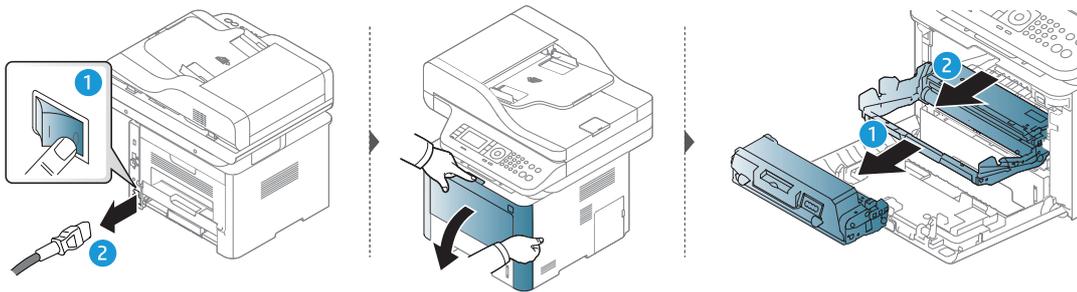
Lors de l'impression, des particules de poussière, de toner et de papier peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'appareil. Cette accumulation risque d'entraîner des problèmes de qualité d'impression, tels que la présence de taches ou de traînées de toner. Le fait de nettoyer l'intérieur de l'appareil permet de supprimer et de diminuer ce genre de problèmes.



- Pour éviter d'endommager la cartouche de toner, ne l'exposez pas à la lumière plus de quelques minutes. Si nécessaire, recouvrez-la d'une feuille de papier.
- Ne touchez pas la partie verte de la cartouche de toner. Utilisez la poignée de la cartouche pour éviter de toucher la zone en question.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer l'intérieur de l'appareil, faites attention à ne pas endommager le rouleau de transfert ou d'autres pièces internes. N'utilisez pas de solvants, comme du benzène ou du diluant. Des problèmes de qualité d'impression peuvent se produire et endommager l'appareil.



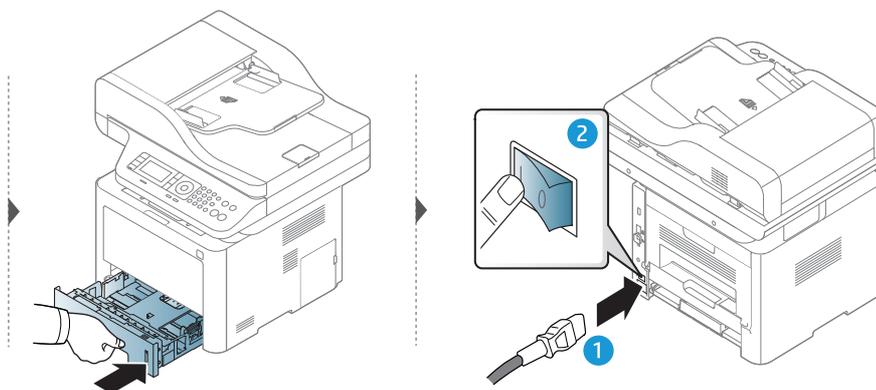
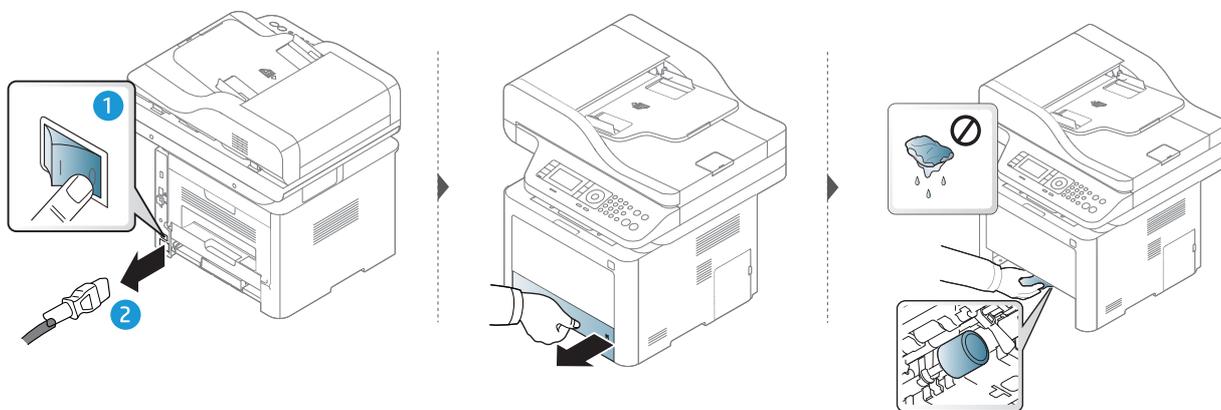
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer l'appareil.
- Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez que l'appareil refroidisse. Si votre appareil possède un interrupteur d'alimentation, éteignez l'appareil avant de le nettoyer.



## Nettoyage du rouleau d'entraînement



Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation. Attendez que l'appareil refroidisse. Si votre appareil possède un interrupteur d'alimentation, éteignez l'appareil avant de le nettoyer.



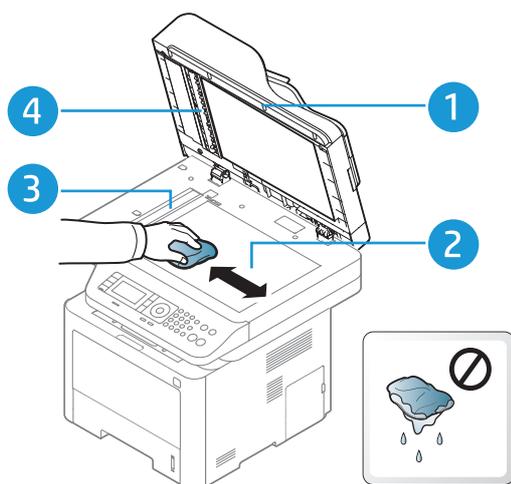
## Nettoyage du scanner

En nettoyant régulièrement le module de numérisation, vous aurez l'assurance d'obtenir une qualité de copie optimale. Nous vous conseillons de nettoyer le module tous les matins et dans la journée, si besoin est.



Les illustrations de ce mode d'emploi peuvent être différentes de votre appareil en fonction de ses options ou du modèle. Vérifiez le type de votre appareil (voir « Vue avant » à la page 21).

- 1 Humidifiez légèrement un chiffon doux non pelucheux ou une serviette en papier avec de l'eau.
- 2 Soulevez et ouvrez le capot du scanner.
- 3 Essuyez la vitre d'exposition jusqu'à ce qu'elle soit propre et sèche.



1. Capot du scanner
2. Vitre d'exposition
3. Vitre du chargeur de documents
4. Barre blanche

- 4 Fermez le capot du scanner.

---

# Dépannage

Ce chapitre fournit des informations utiles en cas de dysfonctionnement.



Si vous ne trouvez pas de solution dans le Mode d'emploi ou si le problème persiste, appelez le service technique.

- Astuces pour éviter les bourrages papier **165**
- Élimination des bourrages **166**
- Comprendre les voyants **175**
- Signification des messages d'erreur **177**
- Le message « Low Toner » ou « Very Low Toner » s'affiche dans le Journal d'informations sur consommables **183**
- Problèmes d'alimentation papier **184**
- Problèmes d'alimentation et de connexion des câbles **185**
- Résolution d'autres problèmes **186**

---

# Astuces pour éviter les bourrages papier

La plupart des bourrages papier peuvent être évités en sélectionnant des types de support adaptés. Pour éviter les bourrages papier, suivez les instructions suivantes:

- Assurez-vous que les guides papier ajustables sont correctement positionnés (voir « Vue d'ensemble du bac » à la page 43).
- Évitez de retirer le papier du bac pendant une impression.
- Courbez le papier, déramez-le puis remettez-le bien à plat avant de le charger dans le bac.
- N'utilisez pas de papier froissé, humide ou ondulé.
- Ne mélangez pas différents types de papier dans le bac.
- Utilisez uniquement les supports d'impression recommandés (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 203).

---

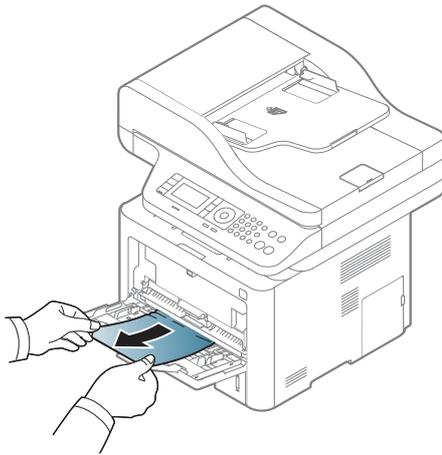
# Élimination des bourrages



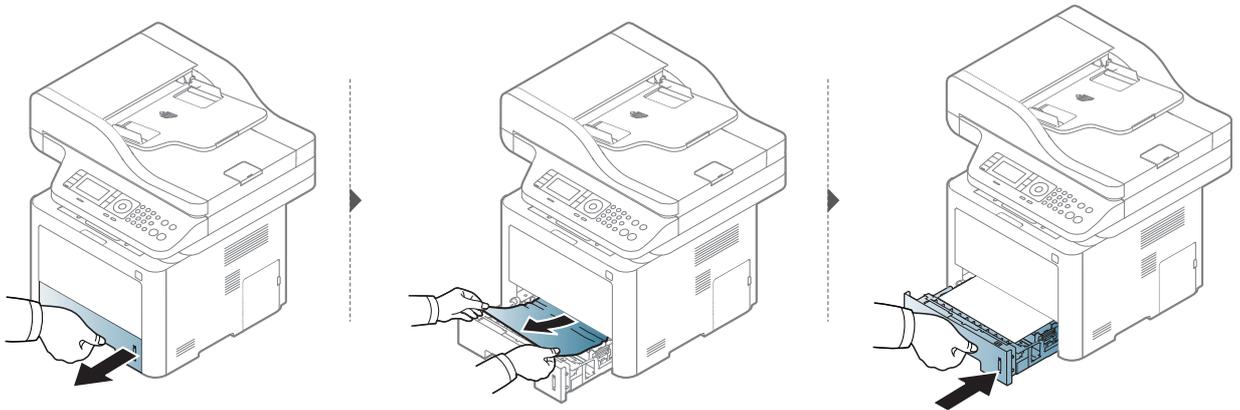
Pour éviter que le papier ne se déchire, tirez dessus avec précaution et lentement.

---

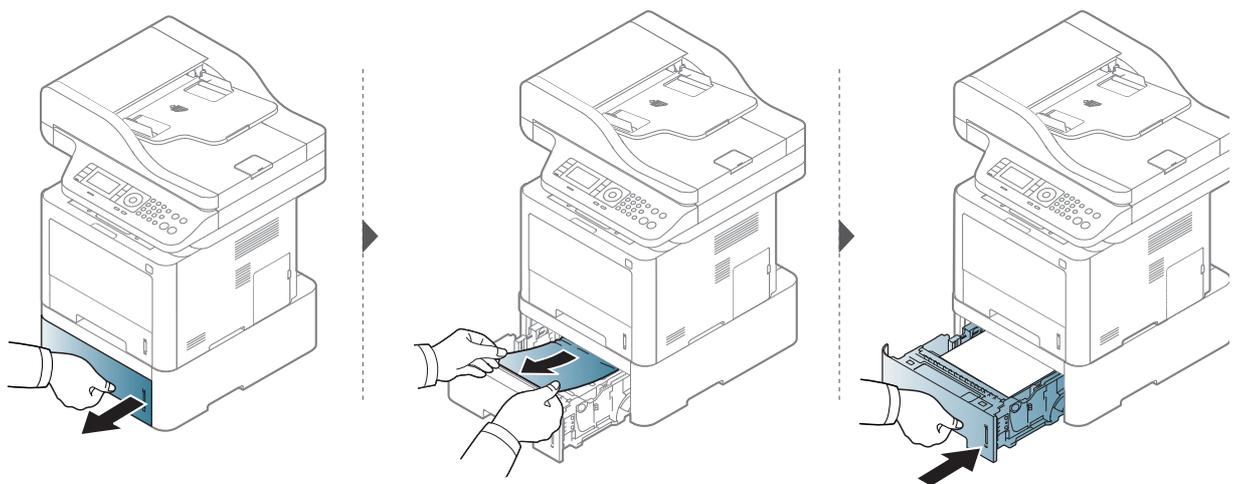
## Dans le bac 1



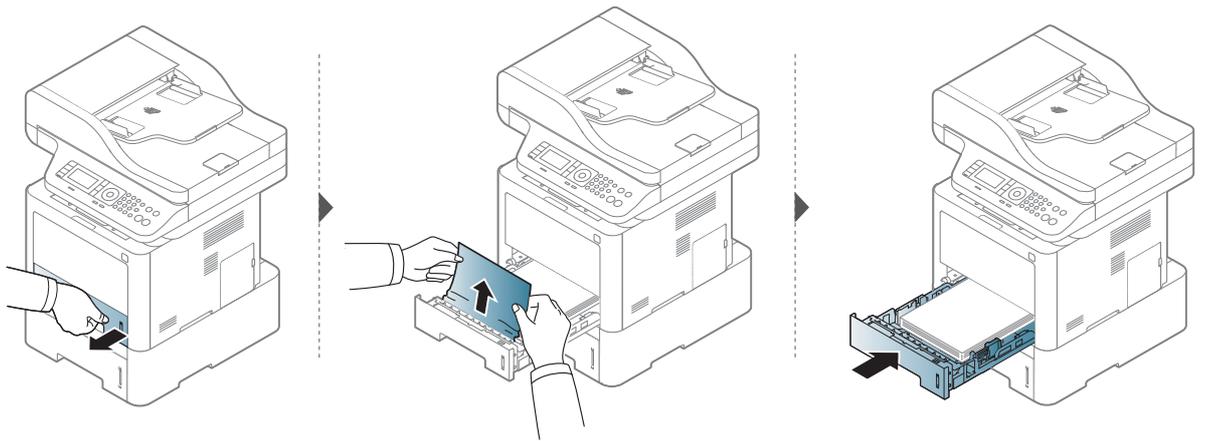
## Dans le bac 2



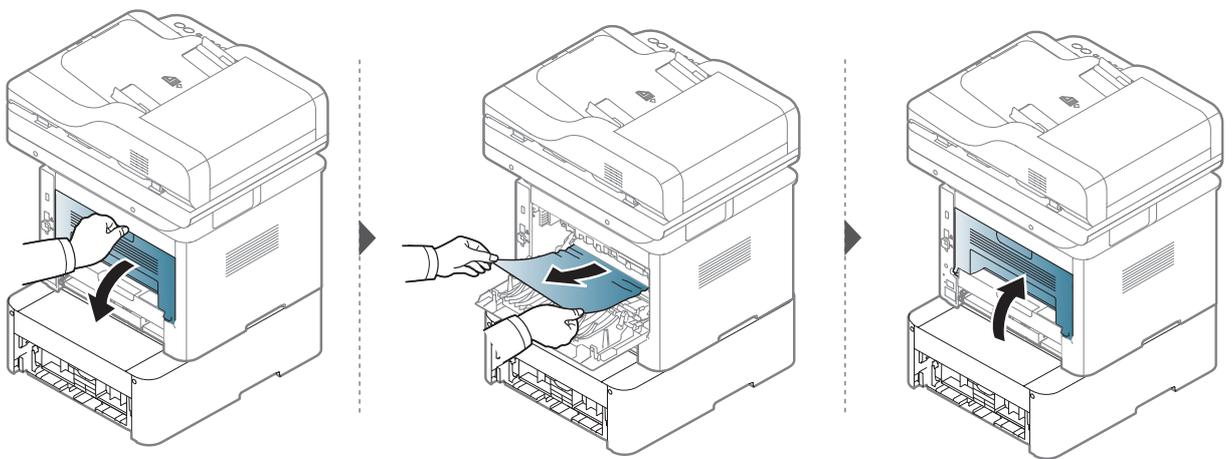
## Dans le bac optionnel (bac 3)



Si vous ne voyez toujours pas le papier à cet endroit, arrêtez et passez à l'étape suivante :

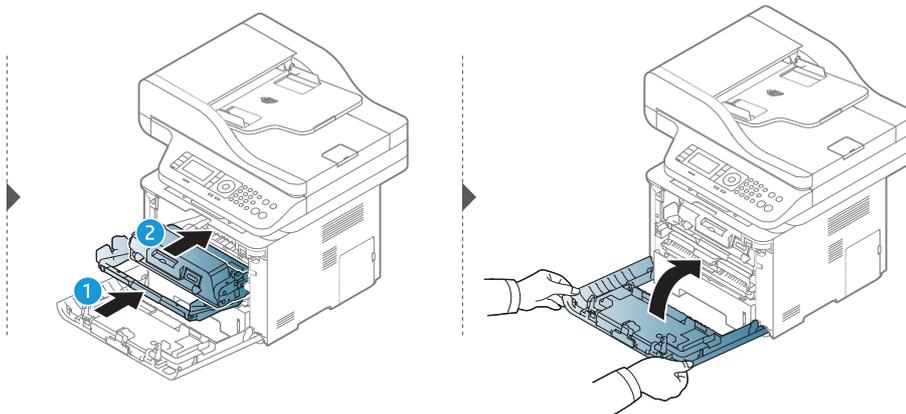
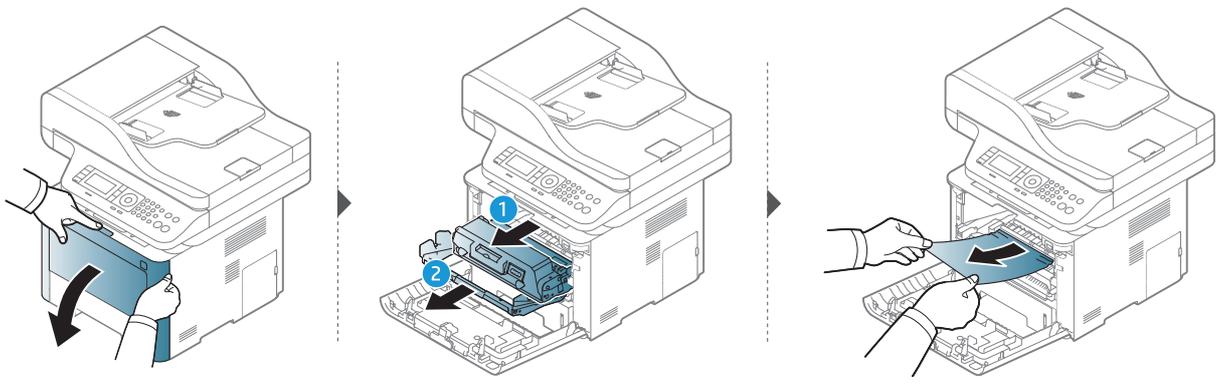


Si vous ne voyez toujours pas le papier à cet endroit, arrêtez et passez à l'étape suivante :



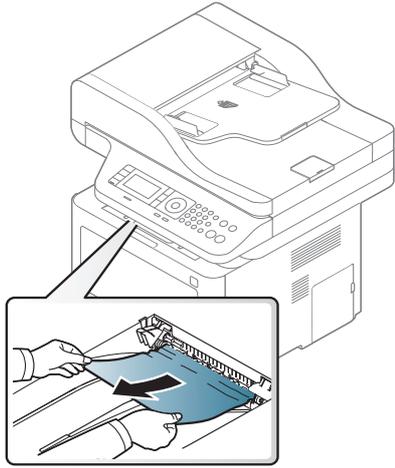
## À l'intérieur de l'appareil

**!** La zone de l'unité de chauffe est **CHAUDE**, attendre que l'appareil refroidisse avant d'accéder à cette zone. Coupez l'alimentation pour refroidir l'appareil. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.

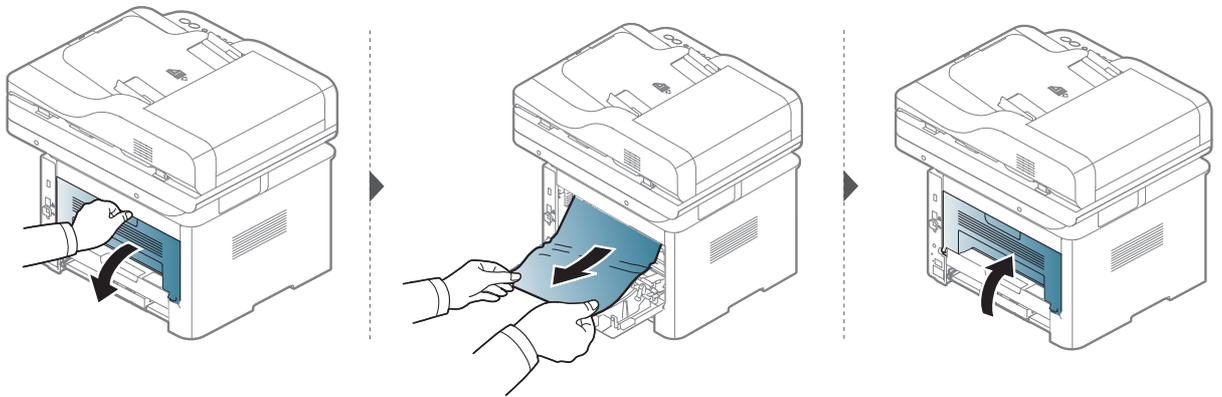


## Au niveau du bac de sortie

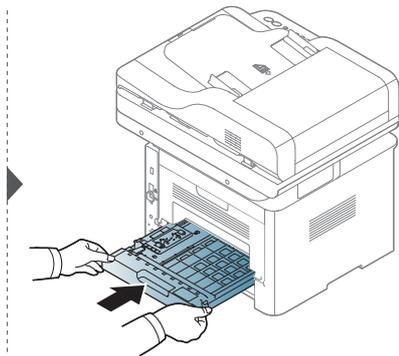
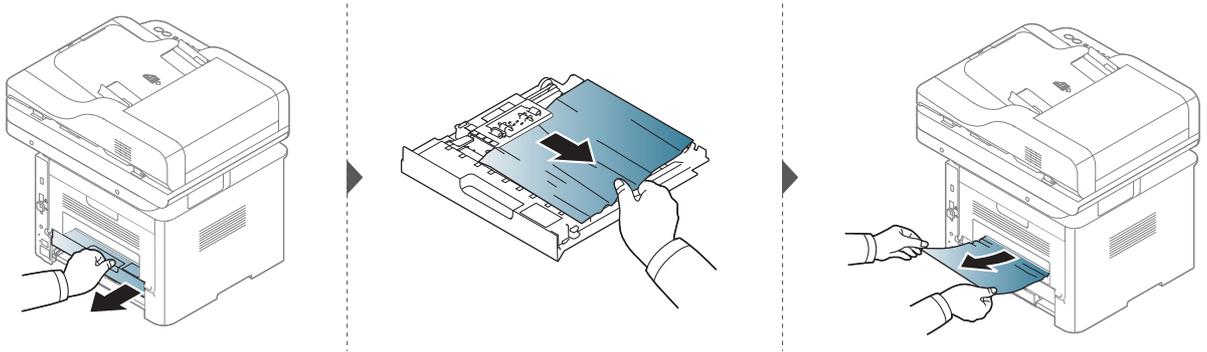
**!** La zone de l'unité de chauffe est **CHAUDE**, attendre que l'appareil refroidisse avant d'accéder à cette zone. Coupez l'alimentation pour refroidir l'appareil. Procédez avec prudence lorsque vous retirez le papier bloqué dans l'appareil.



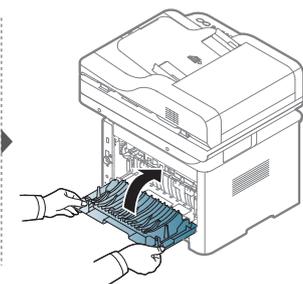
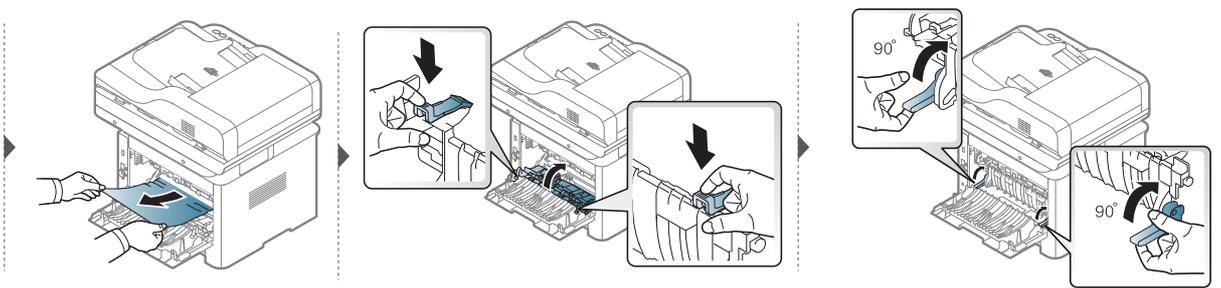
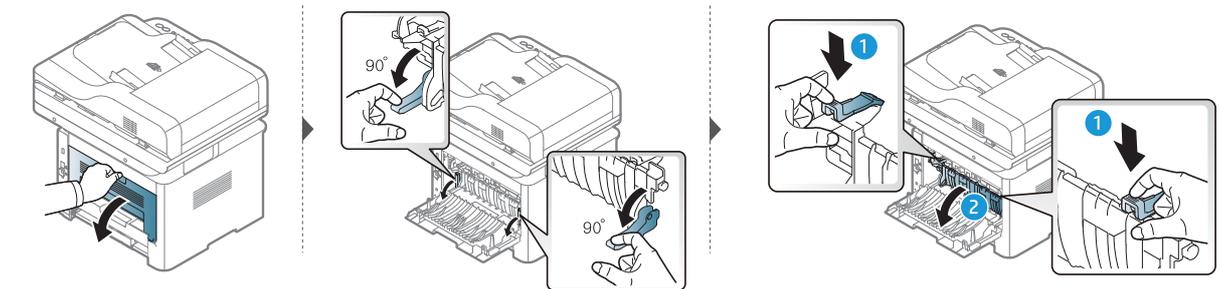
Si vous ne voyez toujours pas le papier à cet endroit, arrêtez et passez à l'étape suivante :



## Dans la zone de l'unité recto/verso



Si vous ne voyez toujours pas le papier à cet endroit, arrêtez et passez à l'étape suivante :



## Suppression des brouillages d'original

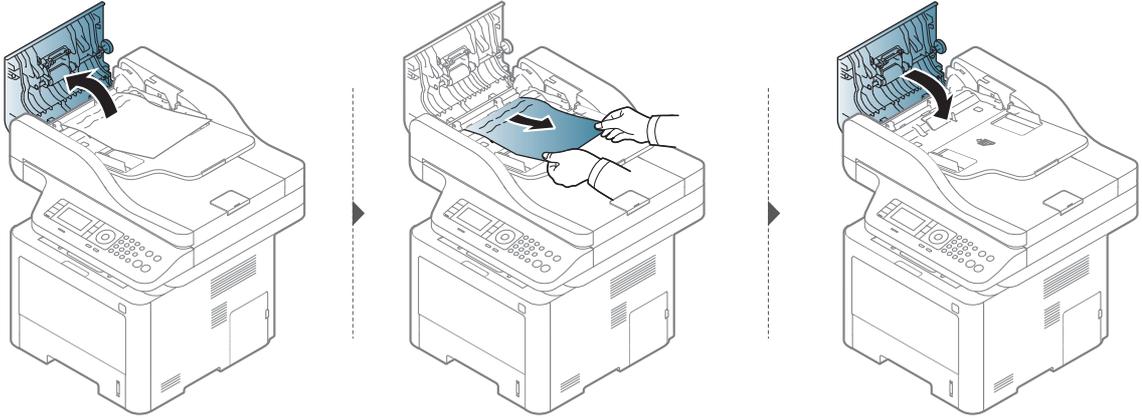


Pour empêcher les brouillages d'originaux, utilisez la vitre du scanner pour les originaux en papier épais, fin ou mélangés.

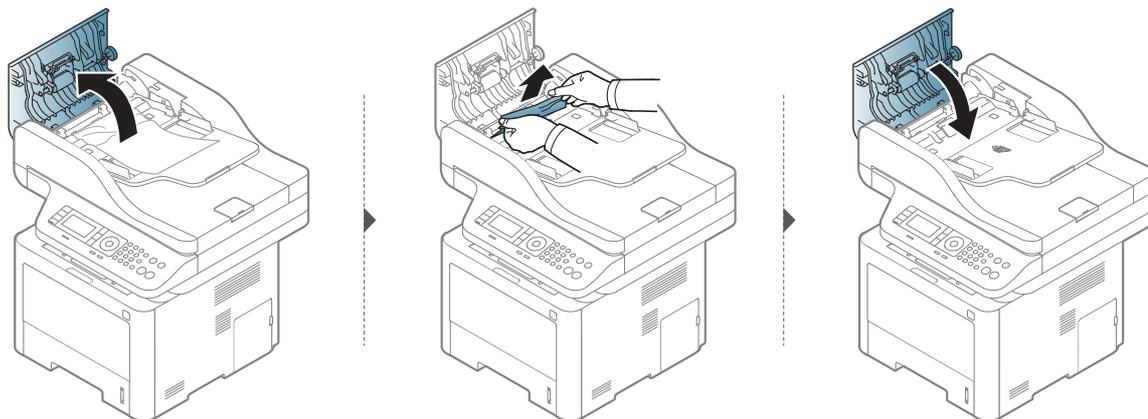


Pour ne pas déchirer le document bloqué, retirez-le avec délicatesse et précaution.

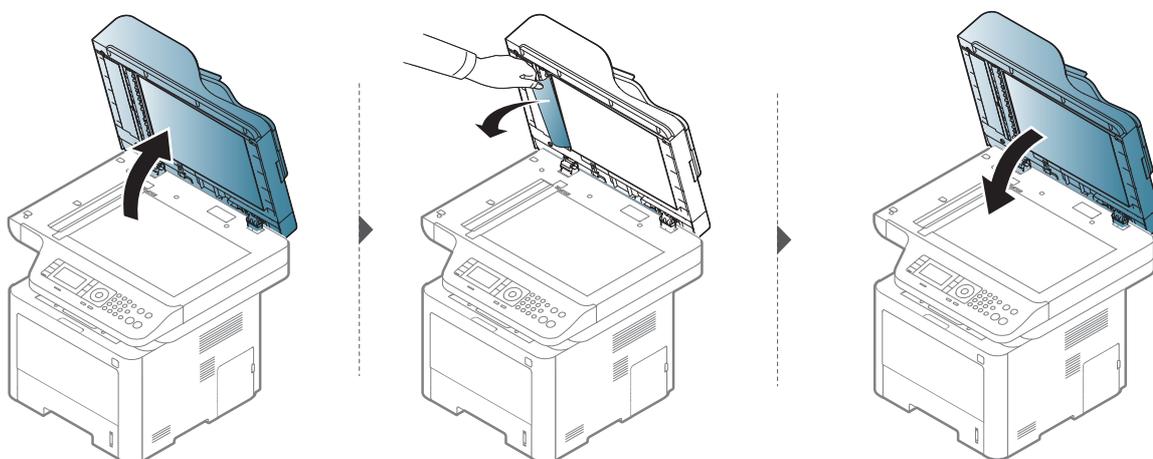
## Bouillage du papier d'origine devant le scanner



## Bourrage du papier d'origine dans le scanner



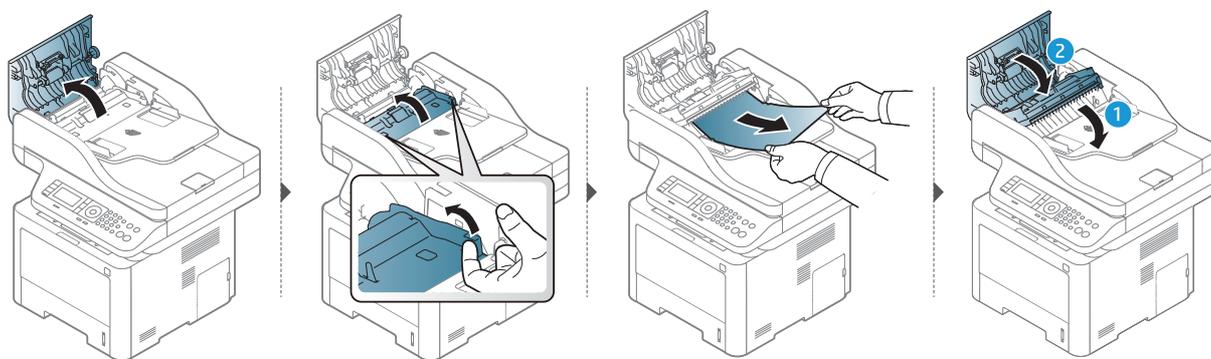
Si vous ne voyez toujours pas le papier à cet endroit, arrêtez et passez à l'étape suivante :



Bourr papier orig dans zone sortie scanner.



Bourrage d'un original dans la trajectoire recto-verso du scanner



# Comprendre les voyants

La couleur du voyant indique le comportement actuel de l'appareil.



- Certains voyants peuvent ne pas être disponibles selon le modèle ou le pays (voir « Vue d'ensemble du panneau de commande » à la page 23).
- Pour corriger l'erreur, consultez le message d'erreur et ses instructions dans la section relative au dépannage (voir « Signification des messages d'erreur » à la page 177).
- Si le problème persiste, contactez un technicien de maintenance.

## Voyant Statut

voyant	État		Description
 Statut	Désactivé		L'appareil est déconnecté.
	Vert	Activé	L'appareil est connecté et prêt à être utilisé.
		Clignotant	Un clignotement indique que l'appareil est en train de recevoir ou d'imprimer des données.
	Orange	Activé	L'appareil s'est arrêté à la suite d'une erreur sévère.
		Clignotant	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un léger dysfonctionnement est survenu et l'appareil est en attente jusqu'à ce qu'il soit corrigé. Consultez le message d'erreur. Dès que le problème est résolu, l'appareil reprend la tâche interrompue.</li><li>• Une petite quantité de toner reste dans la cartouche. La durée de vie estimée de la cartouche<sup>a</sup> de toner est presque atteinte. Préparez une nouvelle cartouche de remplacement. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de répartir le toner résiduel (voir « Redistribution du toner » à la page 152).</li><li>• Le capot est ouvert. Fermez le capot.</li><li>• Le bac d'alimentation papier est vide lors de la réception ou de l'impression de données. Insérez du papier dans le bac.</li><li>• Un bourrage papier s'est produit (voir « Élimination des bourrages » à la page 166).</li></ul>

a.L'autonomie estimée de la cartouche signifie l'autonomie attendue ou estimée de la cartouche de toner, ce qui indique la capacité moyenne d'impression. Elle est définie conformément à la norme ISO/IEC 19798. Le nombre de pages peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation, du pourcentage de zone d'image, du délai entre chaque impression, des graphiques ainsi que du type et du format des supports. Un peu de toner peut rester dans la cartouche, même lorsque la DEL orange est allumée et que l'imprimante s'arrête d'imprimer.

## Voyant d'alimentation

État		Description	
(  Alimentation)	Blanc	Activé	L'appareil est en mode prêt.
		Clignotant	L'appareil est en mode Économie d'énergie.

# Signification des messages d'erreur

Des messages apparaissent sur le panneau de commande pour indiquer l'état de l'appareil ou des erreurs éventuelles. Reportez-vous aux tableaux ci-dessous pour connaître la signification de ces messages et, le cas échéant, résoudre le problème.



- Si le message ne figure pas dans le tableau, redémarrez l'appareil, puis essayez de lancer de nouveau la tâche d'impression. Si le problème persiste, contactez un technicien de maintenance.
- Notez le contenu du message à l'écran afin de pouvoir l'indiquer si vous appelez le service de maintenance.
- Certains messages peuvent ne pas apparaître à l'écran en fonction des options ou des modèles.
- [numéro d'erreur] indique le numéro d'erreur.
- [numéro de bac] indique le numéro de bac.
- [type de support] indique le type de support.
- [format du support] indique le format du support.

## Messages concernant le bourrage papier

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Bourrage papier dans zone sortie</b>	Un bourrage papier est survenu au niveau de la zone de sortie.	Supprimez le bourrage (voir « Au niveau du bac de sortie » à la page 169).
<b>Bourrage papier dans recto verso</b>	Le papier s'est bloqué pendant l'impression recto/verso. Ceci ne concerne que les appareils comportant cette fonction.	Supprimez le bourrage (voir « Dans la zone de l'unité recto/verso » à la page 171).
<b>Bourrage papier dans la machine</b>	Du papier est coincé à l'intérieur de l'appareil.	Supprimez le bourrage (voir « À l'intérieur de l'appareil » à la page 169).
<b>Bourrage papier dans le bac 2</b>	Un bourrage papier s'est produit au niveau du bac 2.	Supprimez le bourrage (voir « Dans le bac 2 » à la page 167).
<b>Bourrage papier dans le bac 3</b>	Un bourrage papier s'est produit au niveau du bac optionnel (bac 3).	Supprimez le bourrage (voir « Dans le bac optionnel (bac 3) » à la page 167).
<b>Bourrage papier dans le bac 1</b>	Un bourrage papier s'est produit au niveau du bac 1.	Supprimez le bourrage (voir « Dans le bac 1 » à la page 167).

## Messages relatifs à la cartouche de toner

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Installez un toner</b>	Il n'y a pas de cartouche de toner.	Réinstallez la cartouche de toner.
	La cartouche de toner n'est pas détectée.	Réinstallez deux ou trois fois la cartouche de toner pour vous assurer qu'elle est installée correctement. Si le problème persiste, contactez un technicien de maintenance.
	Le film de protection n'a pas été retiré du toner.	Retirez le film de protection de la cartouche de toner.
<b>Non compatible Cartouche de toner</b>	La cartouche de toner indiquée n'est pas compatible avec votre appareil.	Installer la cartouche de toner correspondante avec une cartouche HP d'origine (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).
<b>Préparez nouv. Cartouche</b>	Il reste une petite quantité de toner dans la cartouche indiquée. La durée de vie estimée de la cartouche <sup>a</sup> de toner est presque atteinte.	Préparez une nouvelle cartouche en vue de son remplacement. Vous pouvez améliorer provisoirement la qualité d'impression en secouant la cartouche afin de répartir le toner résiduel (voir « Redistribution du toner » à la page 152).
<b>Remplacer nouv. cartouche</b>	Une cartouche de toner a atteint son autonomie estimée <sup>a</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez choisir <b>Stop</b> ou <b>Continuer</b> comme indiqué sur le panneau de commande. Si vous sélectionnez <b>Stop</b>, l'imprimante cesse d'imprimer. Si vous sélectionnez <b>Continuer</b>, l'imprimante continue l'impression, mais la qualité d'impression ne peut pas être garantie.</li> <li>Pour garantir la meilleure qualité d'impression, remplacez la cartouche de toner lorsque ce message apparaît. L'utilisation d'une cartouche au-delà de ce point peut entraîner des problèmes de qualité d'impression (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul>

a.L'autonomie estimée de la cartouche signifie l'autonomie attendue ou estimée de la cartouche de toner, ce qui indique la capacité moyenne d'impression et est défini conformément à la norme ISO/IEC 19798 (voir « Consommables disponibles » à la page 146). Le nombre de pages peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation, du pourcentage de zone d'image, du délai entre chaque impression, du type et du format des supports. Une certaine quantité de toner peut rester dans la cartouche, même lorsque le message « Mettre une nouvelle cartouche » s'affiche et que l'impression cesse.



HP ne recommande pas l'utilisation d'une cartouche de toner HP non d'origine telle qu'une cartouche rechargée ou reconditionnée. HP ne peut garantir la qualité d'une cartouche de toner HP non d'origine. Tout entretien ou réparation requis suite à l'utilisation de cartouches de toner non authentiques HP ne sera pas couvert par la garantie de l'appareil.

## Messages relatifs aux unités d'imagerie

Message	Signification	Solutions proposées
Reserv dechets unité d'imagerie	L'unité d'imagerie n'est pas installée.	Réinstallez l'unité d'imagerie.
	L'unité d'imagerie n'est pas détectée.	Réinstallez deux ou trois fois l'unité d'imagerie pour vous assurer qu'elle est installée correctement. Si le problème persiste, contactez un technicien de maintenance.
	Le film de protection n'a pas été retiré de la cartouche.	Retirez le film de protection de l'unité d'imagerie.
Courroie transf unité d'imagerie	L'unité d'imagerie n'est pas compatible avec votre appareil.	Installer la cartouche correspondante avec une cartouche HP d'origine (voir « Remplacement de l'unité d'imagerie » à la page 154).
Préparez la nouvelle unité d'imagerie	Une petite quantité de toner reste dans l'unité d'imagerie. L'autonomie estimée de la cartouche est presque atteinte.	Préparez une nouvelle unité d'imagerie en vue de son remplacement.
Remplacez nouv unité d'imagerie	Une unité d'imagerie a atteint l'autonomie estimée de sa cartouche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous pouvez choisir <b>Stop</b> ou <b>Continuer</b> comme indiqué sur le panneau de commande. Si vous sélectionnez <b>Stop</b>, l'imprimante cesse d'imprimer. Si vous sélectionnez <b>Continuer</b>, l'imprimante continue l'impression, mais la qualité d'impression ne peut pas être garantie.</li> <li>Pour garantir la meilleure qualité d'impression, remplacez l'unité d'impression lorsque ce message apparaît. L'utilisation d'une cartouche au-delà de ce point peut entraîner des problèmes de qualité d'impression (voir « Remplacement de l'unité d'imagerie » à la page 154).</li> <li>Si l'appareil arrête l'impression, remplacez l'unité d'imagerie (voir « Remplacement de l'unité d'imagerie » à la page 154).</li> </ul>



HP ne recommande pas l'utilisation d'une cartouche de HP non d'origine telle qu'une cartouche rechargée ou reconditionnée. HP ne peut garantir la qualité d'une cartouche HP non d'origine. Tout entretien ou réparation requis suite à l'utilisation de cartouches non authentiques HP ne sera pas couvert par la garantie de l'appareil.

## Messages relatifs au bac

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Bac vide dans</b> [numéro de bac]	Le bac indiqué est vide.	Charger du papier dans le bac (voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 44).
<b>Bas niveau de papier dans</b> [numéro de bac]	Le bac indiqué est presque vide.	Charger du papier dans le bac (voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 44).

## Messages relatifs au réseau

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Problème réseau Conflit IP</b>	L'adresse IP est déjà utilisée.	Vérifiez l'adresse IP ou obtenez une nouvelle adresse IP.
<b>802.1x Erreur reseau</b>	Échec de l'authentification.	Vérifiez le protocole d'authentification du réseau. Si ce problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

## Messages divers

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Capot ouvert Fermez-le</b>	Le capot n'est pas bien fermé.	Refermez le capot jusqu'à entendre un déclic.
<b>Erreur</b> [numéro de l'erreur] <b>Installe toner</b>	La cartouche de toner est mal installée ou le connecteur est souillé.	Réinstallez deux ou trois fois la cartouche de toner HP d'origine pour vous assurer qu'elle est installée correctement. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
<b>Erreur</b> [numéro de l'erreur] <b>Éteign et rallum</b>	L'appareil ne peut pas être contrôlé.	Redémarrez l'appareil et réessayez la tâche d'impression. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
<b>Erreur</b> [numéro de l'erreur] <b>Appel pour répar</b>		
<b>Temp pièce non temp. Déplacez rég.</b>	L'appareil est dans une pièce où la température est inappropriée.	Transférez l'appareil dans une pièce où la température est appropriée.
<b>Bac sortie plein Retirez papier</b>	Le bac à papier est plein.	Retirez les feuilles du bac à papier : l'appareil reprend l'impression. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.

Message	Signification	Solutions proposées
<b>Remplacer unité de fusion</b>	La durée de vie de l'unité de chauffe est sur le point d'expirer.	Remplacez l'unité de chauffe par une nouvelle. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
<b>Remplacez nouv nouveau four</b>	La durée de vie de l'unité de chauffe est sur le point d'expirer.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez nouv Rouleau de bac2</li> <li>• Remplacez nouv Rouleau de bac3</li> </ul>	La durée de vie du rouleau d'entraînement du bac est sur le point d'expirer.	Remplacez le rouleau d'entraînement du bac. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.
	La durée de vie du rouleau d'entraînement du bac est sur le point d'expirer.	

---

# Le message « Low Toner » ou « Very Low Toner » s'affiche dans le Journal d'informations sur consommables

**Low Toner** : L'imprimante indique lorsque le niveau de la cartouche du toner est bas. La durée de vie restante de la cartouche actuelle peut varier. Pensez à en avoir une de rechange disponible lorsque la qualité de l'impression n'est plus acceptable. La cartouche n'a pas besoin d'être remplacée.

Continuez l'impression avec la cartouche actuelle jusqu'à ce que secouer le toner n'apporte plus une qualité acceptable d'impression. Pour redistribuer l'encre du toner, retirez la cartouche de toner de l'imprimante puis secouez doucement la cartouche en la tenant à l'horizontal. Pour en avoir une illustration, consultez les instructions de remplacement de la cartouche. Réinsérez la cartouche de toner dans l'imprimante puis fermez le capot.

**Very Low Toner** : L'imprimante indique lorsque le niveau de la cartouche du toner est très bas. La durée de vie restante de la cartouche actuelle peut varier. Pensez à en avoir une de rechange disponible lorsque la qualité de l'impression n'est plus acceptable. La cartouche n'a pas besoin d'être remplacée maintenant à moins que la qualité d'impression ne soit plus acceptable.

Une fois qu'une cartouche de toner HP a atteint le niveau de **Toner très bas**, la garantie de protection Premium de HP pour cette cartouche de toner prend fin.

**Pour le journal d'informations sur consommables d'impression de la machine :**

- 1 Sélectionnez **••• (Menu) > Config système > Journal > Infos conso.** sur le panneau de commande.
- 2 Appuyez sur **OK**.  
L'impression démarre.

# Problèmes d'alimentation papier

Problème	Solutions proposées
<b>Bourrages papier en cours d'impression.</b>	Supprimez le bourrage papier.
<b>Plusieurs feuilles sont collées les unes aux autres.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la capacité papier maximale du bac.</li><li>• Vérifiez que vous utilisez un type de papier adéquat.</li><li>• Retirez le papier du bac d'alimentation, courbez-le ou déramez-le.</li><li>• Dans un environnement humide, les feuilles risquent de se coller les unes aux autres.</li></ul>
<b>Impossible d'insérer plusieurs feuilles de papier.</b>	Il se peut que différents types de papier soient empilés dans le bac d'alimentation. Chargez des feuilles de type, de format et de grammage identiques.
<b>Le papier n'est pas entraîné dans l'appareil.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retirez tout élément qui fait obstruction à l'intérieur de l'appareil.</li><li>• Le papier n'a pas été chargé correctement. Retirez le papier du bac d'alimentation et rechargez-le correctement.</li><li>• Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation. Enlevez le surplus de papier.</li><li>• Le papier est trop épais. Utilisez uniquement du papier conforme aux caractéristiques de l'appareil.</li></ul>
<b>Le papier ne cesse de se bloquer.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il y a trop de papier dans le bac d'alimentation. Enlevez le surplus de papier. Si vous imprimez sur des supports spéciaux, utilisez le chargement manuel du bac.</li><li>• Le type de papier utilisé n'est pas correct. Utilisez uniquement du papier conforme aux caractéristiques de l'appareil.</li><li>• Des particules se sont accumulées dans l'appareil. Ouvrez le capot supérieur de l'imprimante et retirez les débris éventuels.</li></ul>
<b>Les enveloppes s'impriment de travers ou ne sont pas entraînées correctement.</b>	Assurez-vous que les guides papier reposent des deux côtés des enveloppes.

---

# Problèmes d'alimentation et de connexion des câbles

Redémarrez l'appareil. Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.

Condition	Solutions proposées
<b>L'appareil n'est pas alimenté, ou le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas correctement raccordé.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Commencez par brancher l'appareil sur une prise de courant.</li><li>2. Vérifiez le câble USB pour le câble réseau à l'arrière de l'appareil.</li><li>3. Débranchez le câble USB ou le câble réseau à l'arrière de l'appareil puis rebranchez-le.</li></ol>

# Résolution d'autres problèmes

## Problèmes d'impression

Condition	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas.	L'appareil n'est pas sous tension.	Commencez par brancher l'appareil sur une prise de courant. Si l'appareil est équipé d'une touche  (Alimentation) sur le panneau de commande, appuyez dessus.
	Vous n'avez pas défini votre appareil en tant qu'appareil par défaut.	Réglez votre appareil comme appareil par défaut pour Windows.
	Vérifiez les éléments ci-après sur l'appareil:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le capot n'est pas fermé. Fermez le capot.</li><li>• Du papier est bloqué. Supprimez le bourrage papier (voir « Élimination des bourrages » à la page 166).</li><li>• Il n'y a pas de papier dans le bac. Chargez du papier (voir « Chargement de papier dans le bac » à la page 44).</li><li>• La cartouche de toner n'est pas installée. Installez la cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li><li>• Assurez-vous que l'enveloppe et la feuille de protection de la cartouche de toner ont bien été retirées (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li></ul>	
	Si une erreur système se produit, contactez le service de maintenance.	
	Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante n'est pas raccordé correctement.	Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le (voir « Vue arrière » à la page 22).
Le câble de connexion qui relie l'ordinateur à l'imprimante est défectueux.	Si possible, raccordez le câble à un autre ordinateur en état de marche et imprimez un document. Vous pouvez également utiliser un autre câble d'appareil.	
La configuration du port n'est pas correcte.	Vérifiez les paramètres de l'imprimante dans Windows pour voir si la tâche d'impression est envoyée au port approprié. Si l'ordinateur comporte plusieurs ports, assurez-vous que l'appareil est raccordé au port adéquat.	

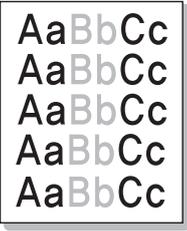
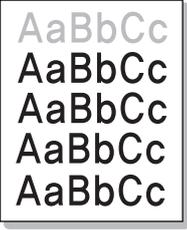
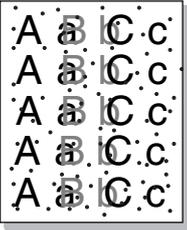
Condition	Cause possible	Solutions proposées
L'appareil n'imprime pas.	L'appareil est peut-être mal configuré.	Vérifiez les <b>Options d'impression</b> pour vous assurer que tous les réglages d'impression sont corrects.
	Le pilote d'impression est peut-être mal installé.	Désinstallez puis réinstallez le pilote de l'appareil.
	L'appareil ne fonctionne pas correctement.	Vérifiez le message affiché à l'écran du panneau de contrôle pour déterminer s'il s'agit d'une erreur système. Contactez le service de maintenance.
	Le document est si volumineux que l'espace disponible sur le disque dur n'est pas suffisant pour accéder à la tâche d'impression.	Libérez davantage d'espace disque et relancez l'impression du document.
	Le bac à papier est plein.	Une fois que vous avez vidé le bac de sortie, l'impression reprend.
L'appareil n'utilise pas la bonne source d'alimentation papier.	L'option papier sélectionnée dans les <b>Options d'impression</b> n'est peut-être pas correcte.	Pour la plupart des logiciels d'application, pour sélectionner la source d'alimentation du papier il faut aller sur l'onglet <b>Papier</b> dans <b>Options d'impression</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74). Sélectionnez la source d'alimentation papier adéquate. Consultez l'aide du pilote d'impression (voir « Utilisation de l'aide » à la page 76).
Une tâche d'impression est très lente.	L'impression est peut-être très complexe.	Simplifiez la page ou modifiez les paramètres de qualité d'impression.

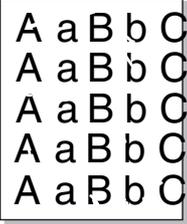
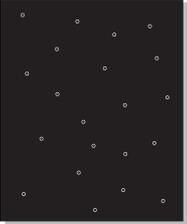
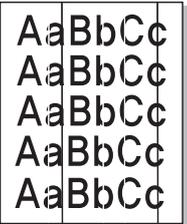
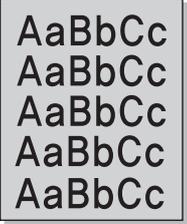
Condition	Cause possible	Solutions proposées
<b>La moitié de la page est blanche.</b>	L'orientation de la page n'est peut-être pas correcte.	Changez l'orientation de la page dans votre application (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74). Consultez l'aide du pilote d'impression (voir « Utilisation de l'aide » à la page 76).
	Le format du papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Assurez-vous que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'impression correspond au format du papier se trouvant dans le bac d'alimentation. Vérifiez également que le format de papier défini dans les paramètres du pilote d'impression correspond au format de papier sélectionné dans les paramètres de l'application (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).
<b>L'appareil imprime mais le texte est erroné, tronqué ou incomplet.</b>	Le câble de l'appareil est mal raccordé ou défectueux.	Déconnectez le câble de l'appareil, puis reconnectez-le. Essayez d'imprimer un document ayant déjà été imprimé correctement. Si possible, reliez le câble et l'appareil à un autre ordinateur ayant déjà correctement imprimé, et lancez l'impression d'un document. Si ces solutions n'aboutissent pas, remplacez le câble de l'appareil.
	Vous avez sélectionné le mauvais pilote d'impression.	Vérifiez que votre appareil est sélectionné dans le menu de sélection de l'imprimante de l'application.
	L'application ne fonctionne pas correctement.	Essayez d'imprimer un document à partir d'une autre application.
	Le système d'exploitation ne fonctionne pas correctement.	Quittez Windows, puis redémarrez l'ordinateur. Mettez l'appareil hors tension, puis sous tension.

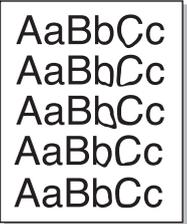
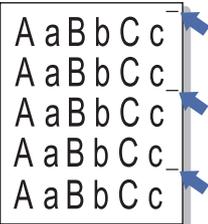
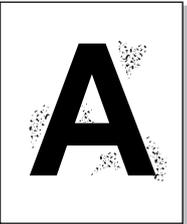
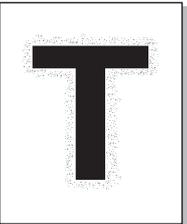
Condition	Cause possible	Solutions proposées
Les pages s'impriment, mais elles sont vierges.	La cartouche de toner est défectueuse ou vide.	Secouez la cartouche de toner, si besoin est. Si nécessaire, remplacez la cartouche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir « Redistribution du toner » à la page 152.</li> <li>• Voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153.</li> </ul>
	Le fichier contient peut-être des pages blanches.	Vérifiez que le fichier ne contient pas de pages blanches.
	Certains éléments, comme le contrôleur ou la carte, sont peut-être défectueux.	Contactez le service de maintenance.
L'imprimante n'imprime pas correctement les fichiers PDF. Une partie des graphiques, du texte ou des illustrations manque.	Incompatibilité entre le fichier PDF et les produits Acrobat.	L'impression du fichier PDF en tant qu'image peut permettre l'impression du fichier. Activez <b>Imprimer comme image</b> dans les options d'impression Acrobat.  L'impression d'un fichier PDF en tant qu'image demande plus de temps qu'une impression ordinaire.
La qualité d'impression des photos n'est pas bonne. Des images ne sont pas nettes.	La résolution des photos est très faible.	Réduisez la taille de la photo. Plus vous augmentez la taille des photos dans le programme, plus la résolution diminue.
Avant l'impression, la machine émet de la vapeur près du bac de sortie.	L'utilisation de papier humide peut provoquer la formation de vapeur pendant l'impression.	Ce n'est pas un problème. Continuez l'impression.
L'appareil n'imprime pas sur du papier de format spécial comme le papier à factures.	Le format du papier et les paramètres de format ne correspondent pas.	Réglez le format de papier correct dans <b>Personnalisée</b> dans l'onglet <b>Papier</b> d' <b>Options d'impression</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).
Le papier à factures imprimé est voilé.	Les paramètres de format de papier ne correspondent pas.	Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans <b>Options d'impression</b> , cliquez sur l'onglet <b>Papier</b> et définissez le type de papier sur <b>Lourd 90 à 120 g</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).

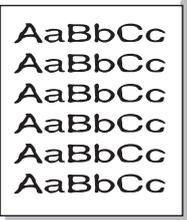
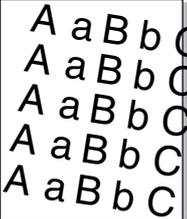
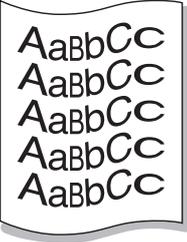
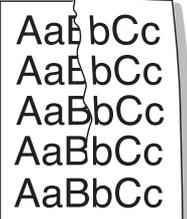
## Problèmes de qualité d'impression

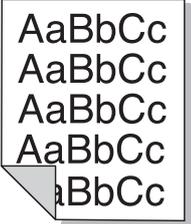
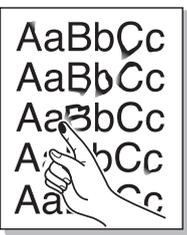
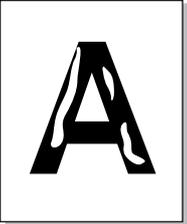
Si l'intérieur de l'appareil est encrassé ou si le papier a été mal chargé, il peut y avoir une baisse de la qualité d'impression. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour résoudre le problème.

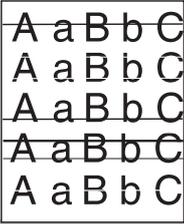
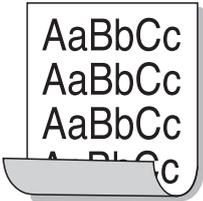
Problème	Solutions proposées
<p>Impression claire ou floue</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si une strie blanche verticale ou une zone floue apparaît sur la page, le niveau du toner est bas. Installez une nouvelle cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> <li>• Si une bande blanche ou une zone floue apparaît toujours sur la page, même si le niveau de toner de l'appareil est suffisant, ouvrez et fermez le capot avant 3 ou 4 fois (voir « Présentation des menus » à la page 28).</li> <li>• Le papier n'est pas conforme aux caractéristiques de l'appareil: papier humide ou rugueux, par exemple.</li> <li>• Si toute la page est claire, la résolution d'impression sélectionnée est insuffisante ou le mode Économie de toner est activé. Réglez la résolution d'impression et désactivez le mode Économie de toner. Consultez l'aide du pilote d'impression.</li> <li>• La présence simultanée de zones floues et de traînées de toner peut indiquer la nécessité de nettoyer la cartouche. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> <li>• La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à l'appareil peut être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160). Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.</li> </ul>
<p>La moitié supérieure du papier est imprimée de façon plus claire que le reste du papier.</p> 	<p><b>Le toner n'adhère peut-être pas correctement à ce type de papier.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifiez l'option d'impression et réessayez. Accédez à <b>Options d'impression</b>, cliquez sur l'onglet <b>Papier</b> et définissez le type de papier sur <b>Papier recyclé</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</li> </ul>
<p>Taches de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le papier n'est pas conforme aux caractéristiques de l'appareil : papier humide ou rugueux, par exemple.</li> <li>• Le rouleau de l'imprimante est peut-être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> <li>• Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Contactez le service de maintenance (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> </ul>

Problème	Solutions proposées
<p>Zones vides</p> 	<p>Si des zones vides, généralement au niveau des arrondis des caractères, apparaissent sur la page:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il se peut qu'une feuille de papier soit de mauvaise qualité. Essayez de réimprimer la page.</li> <li>• Le taux d'humidité du papier n'est pas homogène ou certaines zones du papier sont humides. Changez de marque de papier.</li> <li>• La rame de papier est de mauvaise qualité. Le processus de fabrication du papier est à l'origine du problème et empêche le toner de se fixer sur certaines zones. Changez de marque ou de type de papier.</li> <li>• Modifiez l'option d'impression et réessayez. Allez dans <b>Options d'impression</b>, cliquez sur l'onglet <b>Papier</b> et définissez le type de papier sur <b>Lourd 90 à 120 g</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</li> </ul> <p>Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.</p>
<p>Taches blanches</p> 	<p>Si des taches blanches apparaissent sur la page:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le papier est trop rugueux et de la poussière provenant du papier se dépose à l'intérieur de l'appareil ; le rouleau de transfert est peut-être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> <li>• Le circuit d'entraînement du papier a besoin d'être nettoyé. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> </ul> <p>Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.</p>
<p>Lignes verticales</p> 	<p>Si des stries verticales noires apparaissent sur la page:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La surface (partie tambour) de la cartouche de toner à l'intérieur de l'appareil a probablement été griffée. Déposer la cartouche du toner et la réinsérer (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul> <p>Si des stries verticales blanches apparaissent sur la page:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La surface du module de numérisation laser du côté intérieur à l'appareil peut être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160). Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.</li> </ul>
<p>Fond noir ou en couleur</p> 	<p>Si la quantité de toner déposée sur la page crée un fond grisé inacceptable:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Choisissez du papier de grammage inférieur.</li> <li>• Vérifiez les conditions ambiantes: un air trop sec ou trop humide (plus de 80 % HR) peut avoir une incidence sur l'ombrage du fond.</li> <li>• Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> <li>• Répartissez bien de nouveau le toner (voir « Redistribution du toner » à la page 152).</li> </ul>

Problème	Solutions proposées
<p data-bbox="284 248 507 282">Traînées de toner</p> 	<ul data-bbox="544 248 1453 443" style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> <li>• Vérifiez le type et la qualité du papier.</li> <li>• Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul>
<p data-bbox="284 584 408 696">Défauts verticaux répétitifs</p> 	<p data-bbox="544 584 1430 663">Si des marques apparaissent plusieurs fois sur une page, à intervalles réguliers:</p> <ul data-bbox="544 667 1461 965" style="list-style-type: none"> <li>• La cartouche de toner est peut-être endommagée. Si le problème persiste, remplacez la cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> <li>• Certaines pièces de l'appareil comportent peut-être des dépôts de toner. Si le défaut apparaît au dos de la page, le problème se résoudra sans doute de lui-même au bout de quelques pages.</li> <li>• L'unité de fusion est peut-être endommagée. Contactez le service de maintenance.</li> </ul>
<p data-bbox="284 1088 488 1122">Fond moucheté</p> 	<p data-bbox="544 999 1422 1066">Les fonds mouchetés apparaissent lorsque des particules de toner se déposent aléatoirement sur la page.</p> <ul data-bbox="544 1077 1477 1491" style="list-style-type: none"> <li>• Le papier peut être trop humide. Essayez d'imprimer en utilisant une autre rame de papier. N'ouvrez les rames qu'au dernier moment afin d'éviter que le papier n'absorbe l'humidité de l'air.</li> <li>• Si le fond moucheté recouvre la totalité de la page, réglez la résolution d'impression à partir de l'application ou des <b>Options d'impression</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74). Assurez-vous que le type de papier correct est sélectionné. Par exemple: Si Papier plus épais est sélectionné, mais que du Papier ordinaire est en fait utilisé, une surcharge peut se produire, ce qui crée ce problème de qualité.</li> <li>• Si vous utilisez une nouvelle cartouche de toner, répartissez de nouveau le toner en premier lieu (voir « Redistribution du toner » à la page 152).</li> </ul>
<p data-bbox="284 1520 507 1700">Des particules de toner se trouvent autour des caractères ou des images en gras</p> 	<p data-bbox="544 1576 1382 1610">Le toner n'adhère peut-être pas correctement à ce type de papier.</p> <ul data-bbox="544 1621 1477 1924" style="list-style-type: none"> <li>• Modifiez l'option d'impression et réessayez. Accédez à <b>Options d'impression</b>, cliquez sur l'onglet <b>Papier</b> et définissez le type de papier sur <b>Papier recyclé</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</li> <li>• Assurez-vous que le type de papier correct est sélectionné. Par exemple: Si Papier plus épais est sélectionné, mais que du Papier ordinaire est en fait utilisé, une surcharge peut se produire, ce qui crée ce problème de qualité.</li> </ul>

Problème	Solutions proposées
<p data-bbox="284 248 483 315"><b>Caractères mal formés</b></p> 	<ul data-bbox="544 248 1469 315" style="list-style-type: none"> <li>• Si des caractères sont mal formés et semblent creusés par endroits, le papier est peut-être trop lisse. Changez de type de papier.</li> </ul>
<p data-bbox="284 618 432 685"><b>Impression oblique</b></p> 	<ul data-bbox="544 618 1469 775" style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le papier est correctement chargé.</li> <li>• Vérifiez le type et la qualité du papier.</li> <li>• Assurez-vous que les guides ne sont pas trop serrés ou trop lâches par rapport au papier.</li> </ul>
<p data-bbox="284 992 504 1025"><b>Pages gondolées</b></p> 	<ul data-bbox="544 992 1469 1182" style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le papier est correctement chargé.</li> <li>• Vérifiez le type et la qualité du papier. Une température ou une humidité trop élevée peut engendrer une ondulation du papier.</li> <li>• Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de tourner le papier de 180° dans le bac.</li> </ul>
<p data-bbox="284 1346 488 1413"><b>Pages pliées ou froissées</b></p> 	<ul data-bbox="544 1346 1469 1503" style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le papier est correctement chargé.</li> <li>• Vérifiez le type et la qualité du papier.</li> <li>• Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de tourner le papier de 180° dans le bac.</li> </ul>

Problème	Solutions proposées
<p data-bbox="284 248 475 315"><b>Dos de la page taché</b></p> 	<ul data-bbox="544 248 1477 315" style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que le toner ne coule pas. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> </ul>
<p data-bbox="284 651 448 797"><b>Pages entièrement noires ou de couleur</b></p> 	<ul data-bbox="544 651 1477 909" style="list-style-type: none"> <li>• La cartouche de toner n'est sans doute pas installée correctement. Enlevez-la, puis réinstallez-la.</li> <li>• La cartouche de toner est peut-être défectueuse. Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> <li>• L'appareil a peut-être besoin d'une réparation. Contactez le service de maintenance.</li> </ul>
<p data-bbox="284 1099 472 1133"><b>Toner non fixé</b></p> 	<ul data-bbox="544 1099 1477 1290" style="list-style-type: none"> <li>• Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> <li>• Vérifiez le type et la qualité du papier.</li> <li>• Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul> <p data-bbox="544 1301 1477 1368">Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une révision. Contactez le service de maintenance.</p>
<p data-bbox="284 1435 488 1503"><b>Caractères tachés de blanc</b></p> 	<p data-bbox="544 1514 1302 1547">Un caractère devant être noir contient des taches blanches:</p> <ul data-bbox="544 1559 1422 1704" style="list-style-type: none"> <li>• Il se peut que vous imprimiez du mauvais côté du papier. Retirez le papier et retournez-le.</li> <li>• Le papier n'est peut-être pas conforme aux caractéristiques de l'appareil.</li> </ul>

Problème	Solutions proposées
<p><b>Stries horizontales</b></p> 	<p>Des stries noires horizontales ou des traînées de toner apparaissent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La cartouche de toner est peut-être mal installée. Enlevez-la, puis réinstallez-la.</li> <li>• La cartouche de toner est peut-être défectueuse. Retirez la cartouche, puis installez-en une nouvelle (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul> <p>Si le problème persiste, il se peut que l'appareil ait besoin d'une réparation. Contactez le service de maintenance.</p>
<p><b>Ondulation</b></p> 	<p>Si le papier imprimé est ondulé ou s'il n'est pas entraîné dans l'appareil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retournez la pile de papier dans le bac. Essayez également de tourner le papier de 180° dans le bac.</li> <li>• Modifiez l'option de l'imprimante concernant le papier et réessayez. Allez dans <b>Options d'impression</b>, cliquez sur l'onglet <b>Papier</b> et définissez le type de papier sur <b>Léger 60 à 69 g</b> (voir « Ouverture des préférences d'impression » à la page 74).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une image inconnue apparaît plusieurs fois sur certaines feuilles</li> <li>• Toner non fixé</li> <li>• Des zones d'impression plus claires ou une contamination sont constatées</li> </ul>	<p>Vous utilisez probablement l'appareil à une altitude de 1 000 m ou plus. Une altitude élevée peut altérer la qualité d'impression: le toner ne se fixe pas correctement sur le papier ou le document est très pâle. Corrigez le paramètre d'altitude de votre appareil (voir « Réglage de l'altitude » à la page 40).</p>

## Problèmes de copie

Condition	Solutions proposées
<p><b>Les copies sont trop claires ou trop sombres.</b></p>	<p>Réglez la luminosité dans la fonction de copie pour éclaircir ou assombrir l'arrière-plan des copies (voir « Changer les réglages pour chaque copie » à la page 89).</p>
<p><b>Les copies contiennent des traînées, des lignes, des traces ou des taches.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les défauts apparaissent sur l'original, réglez la luminosité dans Fonction de copie pour éclaircir l'arrière-plan de vos copies.</li> <li>• Ajuster le fond dans la configuration de la copie permet de supprimer la couleur en arrière-plan (voir « Régler le fond » à la page 124).</li> <li>• Si les défauts n'apparaissent pas sur l'original, nettoyez le scanner (voir « Nettoyage du scanner » à la page 163).</li> </ul>

Condition	Solutions proposées
<b>L'image copiée est de travers.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que l'original est aligné avec le guide.</li> <li>• Le rouleau de l'imprimante est peut-être sale. Nettoyez l'intérieur de l'appareil (voir « Nettoyage de l'appareil » à la page 160).</li> </ul>
<b>Des copies blanches sont imprimées.</b>	<p>Vérifiez que l'original est placé face imprimée vers le bas si vous utilisez la vitre d'exposition ou face imprimée vers le haut si vous utilisez le chargeur de documents.</p> <p>Si le problème persiste, contactez le service de maintenance.</p>
<b>L'image s'efface facilement de la copie.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez le papier du bac par une nouvelle rame tout juste déballée.</li> <li>• Dans les environnements très humides, ne laissez pas le papier dans l'appareil pendant un trop long moment.</li> </ul>
<b>Les bourrages papier sont fréquents.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilez le papier, puis retournez-le dans le bac d'alimentation. Changez la pile de papier du bac d'alimentation. Si nécessaire, vérifiez/ajustez les guide-papier.</li> <li>• Assurez-vous que le type et le grammage du papier sont corrects (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 203).</li> <li>• Vérifiez qu'aucune feuille ni aucun morceau de papier ne reste coincé dans l'appareil après un bourrage.</li> </ul>
<b>La cartouche de toner est épuisée avant impression du nombre de copies normal.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les originaux contiennent peut-être des images, des zones sombres ou des lignes épaisses. Ainsi, les documents de type formulaire, lettre d'information ou livre consomment plus de toner.</li> <li>• Le capot du scanner a peut-être été laissé ouvert pendant les copies.</li> <li>• Éteignez l'appareil puis rallumez-le.</li> </ul>

## Problèmes de numérisation

Condition	Solutions proposées
<p><b>Le scanner ne fonctionne pas.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que l'original est placé face imprimée vers le bas sur la vitre de numérisation ou vers le haut dans le chargeur de documents (voir « Chargement des originaux » à la page 55).</li> <li>• Il se peut qu'il n'y ait pas assez de mémoire disponible pour vous permettre de stocker le document que vous souhaitez numériser. Essayez la fonction de prénumérisation pour voir si elle fonctionne. Essayez de diminuer la résolution de numérisation.</li> <li>• Vérifiez que le câble d'imprimante de l'appareil est branché correctement.</li> <li>• Assurez-vous que le câble d'imprimante de l'appareil n'est pas défectueux. Interchangez le câble d'imprimante existant avec un autre en bon état. Le cas échéant, remplacez le câble de l'imprimante.</li> <li>• Vérifiez que le scanner est configuré correctement. Vérifiez les paramètres de numérisation dans l'application que vous souhaitez utiliser et assurez-vous que la tâche de numérisation est transmise au port adéquat (par exemple, USB001).</li> </ul>
<p><b>La numérisation est très lente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez si l'appareil est en train d'imprimer des données reçues. Si tel est le cas, attendez la fin de l'impression des données avant de numériser le document.</li> <li>• La numérisation des graphismes est plus lente que celle des textes.</li> </ul>
<p><b>Un message s'affiche sur l'écran de votre ordinateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le périphérique ne peut être réglé sur le mode matériel souhaité.</li> <li>• Le port est actuellement utilisé par autre programme.</li> <li>• Le port est inhibé.</li> <li>• Le scanner est occupé à recevoir ou à imprimer des données. Réessayez une fois la tâche terminée.</li> <li>• Descripteur incorrect.</li> <li>• La numérisation a échoué.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'imprimante est peut-être en cours de copie ou d'impression. Lorsque cette tâche est terminée, réessayez votre tâche.</li> <li>• Le port sélectionné est en cours d'utilisation. Redémarrez votre ordinateur et réessayez.</li> <li>• Il se peut que le câble d'imprimante de l'appareil soit mal branché ou que l'appareil ne soit pas sous tension.</li> <li>• Le pilote de numérisation n'est pas installé ou l'environnement d'exploitation est mal configuré.</li> <li>• Vérifiez que l'appareil est branché correctement et qu'il est sous tension puis redémarrez votre ordinateur.</li> <li>• Il se peut que le câble USB soit mal branché ou que l'appareil ne soit pas sous tension.</li> </ul>

## Problèmes de fax

Condition	Solutions proposées
L'appareil ne fonctionne pas, rien ne s'affiche à l'écran ou les touches ne répondent pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débranchez et rebranchez le câble d'alimentation.</li> <li>• Vérifiez que la prise est alimentée.</li> <li>• Assurez-vous que l'imprimante est sous tension.</li> </ul>
Pas de tonalité de composition.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que la ligne téléphonique est connectée correctement (voir « Vue arrière » à la page 22).</li> <li>• Vérifiez que la prise téléphonique fonctionne en y branchant un autre téléphone.</li> </ul>
Les numéros mémorisés ne sont pas composés correctement.	Vérifiez que les numéros sont correctement mémorisés. Pour ce faire, imprimez le répertoire.
L'original n'est pas entraîné dans l'appareil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que le papier n'est pas froissé et qu'il est introduit correctement. Vérifiez que l'original est au bon format, ni trop fin, ni trop épais.</li> <li>• Assurez-vous que le chargeur de documents est correctement fermé.</li> <li>• Il faut peut-être remplacer le patin du chargeur de documents. Contactez le service de maintenance (voir « Pièces de rechange disponibles » à la page 149).</li> </ul>
Impossible de recevoir automatiquement les fax.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le mode de réception doit être paramétré en position Fax (voir « Modification des modes de réception » à la page 109).</li> <li>• Vérifiez qu'il y a du papier dans le bac d'alimentation (voir « Spécifications des supports d'impression » à la page 203).</li> <li>• Vérifiez si l'écran affiche un message d'erreur. Dans ce cas, réglez le problème.</li> </ul>
L'appareil n'imprime pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurez-vous que l'original est chargé dans le chargeur de documents ou sur la vitre d'exposition.</li> <li>• Assurez-vous que le télécopieur destinataire est en mesure de recevoir votre télécopie.</li> </ul>
Les télécopies reçues comportent des espaces blancs ou sont de qualité médiocre.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il se peut que le télécopieur source soit défectueux.</li> <li>• Une ligne téléphonique bruyante peut provoquer des erreurs de ligne.</li> <li>• Vérifiez le fonctionnement de votre appareil en imprimant une copie.</li> <li>• Une cartouche de toner a pratiquement atteint son autonomie estimée. Remplacez la cartouche de toner (voir « Remplacement de la cartouche de toner » à la page 153).</li> </ul>

Condition	Solutions proposées
Certains mots d'une télécopie reçue ont été agrandis.	Le télécopieur source a rencontré un problème de bourrage temporaire.
Des lignes apparaissent sur les originaux envoyés.	Vérifiez s'il y a des taches sur le scanner et nettoyez-le (voir « Nettoyage du scanner » à la page 163).
L'appareil compose un numéro, mais ne parvient pas à se connecter au télécopieur distant.	Il est possible que l'autre télécopieur soit éteint, qu'il manque de papier ou qu'il ne puisse pas recevoir d'appels entrants. Demandez à l'opérateur de l'appareil de résoudre le problème.
Les télécopies ne sont pas enregistrées dans la mémoire.	L'espace libre de la mémoire est peut-être insuffisant pour enregistrer la télécopie. Si le message de mémoire faible s'affiche à l'écran, supprimez toutes les télécopies dont vous n'avez plus besoin puis essayez à nouveau d'enregistrer la télécopie. Appelez le service de maintenance.
Des zones blanches apparaissent en bas de chaque page, ainsi qu'une petite bande de texte dans la partie supérieure.	Vous avez peut-être sélectionné des paramètres de papier incorrects dans les options utilisateur. Vérifiez le format de papier et ressaisissez-le.

## Problèmes concernant le système d'exploitation

### Problèmes Windows communs

Condition	Solutions proposées
Le message « Fichier utilisé » s'affiche durant l'installation.	Fermez tous les programmes ouverts. Effacez tous les programmes du groupe Démarrage, puis redémarrez Windows. Réinstallez le pilote d'impression.
Le message « Erreur de protection générale », « Exception OE », « Spool 32 » ou « Opération non conforme » apparaît.	Fermez toutes les applications, redémarrez Windows et recommencez l'impression.

Condition	Solutions proposées
<p>Les messages « Échec d'impression » et « Erreur de temporisation de l'imprimante » s'affichent.</p>	<p>Ces messages sont susceptibles d'apparaître en cours d'impression. Attendez simplement que l'appareil ait terminé l'impression. Si le message apparaît en mode prêt ou une fois l'impression achevée, vérifiez le branchement et/ou l'existence d'une erreur éventuelle.</p>
<p>Les informations sur l'appareil ne s'affichent pas lorsque vous cliquez sur le périphérique dans <b>Périphériques et Imprimantes</b>.</p>	<p>Cochez <b>Propriétés de l'imprimante</b>. Cliquez sur l'onglet <b>Ports</b>. (<b>Panneau de configuration</b> &gt; <b>Périphériques et Imprimantes</b> &gt; Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de votre imprimante et sélectionnez <b>Propriétés de l'imprimante</b>) Si le port est réglé sur Fichier ou LPT, décochez-les et sélectionnez TCP/IP, USB ou WSD.</p>



Pour plus d'informations sur les messages d'erreur Windows, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de Microsoft Windows fourni avec votre ordinateur.

---

# Annexe

Ce chapitre indique les caractéristiques techniques du produit et des informations relatives aux réglementations applicables.

- Caractéristiques générales 202
- Spécifications des supports d'impression 203
- Configuration requise 206

# Caractéristiques générales



Les caractéristiques techniques indiquées ci-dessous sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Consultez le site [www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP) pour obtenir les informations les plus récentes.

Éléments		Description
Dimension	Largeur x Longueur x Hauteur	469 x 444,3 x 482,1 mm
Poids (Appareil avec fournitures)		16,91 kg (37,28 lbs)
Température	Opération	15 à 32°C (59 à 90°F)
	Stockage (emballé)	-20 à 40°C (-4 à 104°F)
Humidité	Opération	10 à 80% HR
	Stockage (emballé)	10 à 90% HR
Alimentation <sup>a</sup>	Modèles 110 volts	CA 110 – 127 V
	Modèles 220 volts	CA 220 – 240 V

a. Pour plus d'informations sur la tension (V), la fréquence (Hertz) et le courant (A) appropriés pour l'appareil, reportez-vous à l'étiquette de spécifications sur l'appareil.

# Spécifications des supports d'impression

Type	Taille	Dimensions	Grammage du support d'impression/capacité <sup>a</sup>	
			Bac 2 / Bac 3	Bac 1
Papier ordinaire	Lettre	216 x 279 mm	70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 250 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>	70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 50 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>
	Legal	216 x 356 mm		
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio 216 x 343 mm	216 x 343 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	• 150 feuilles de 75 g/m <sup>2</sup>	
	3 x 5	76 x 127 mm	Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	
	4 x 6	102 x 152 mm	Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	

Type	Taille	Dimensions	Grammage du support d'impression/capacité <sup>a</sup>	
			Bac 2 / Bac 3	Bac 1
Enveloppe	Enveloppe Monarch	98 x 191 mm	Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	75 à 90 g/m <sup>2</sup>
	Enveloppe #10	105 x 241 mm		
	Enveloppe DL	110 x 220 mm		
	Enveloppe C5	162 x 229 mm		
	Enveloppe C6	114 x 162 mm		
	Enveloppe #9	98 x 225 mm		
<b>Poids moyen 96-110 g</b>	Reportez-vous à la section Papier ordinaire		86 à 105 g/m <sup>2</sup> (lien 23 à 28 livres)	86 à 105 g/m <sup>2</sup> (lien 23 à 28 livres)
<b>Papier cartonné 176-220 g</b>	Reportez-vous à la section Papier ordinaire		Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	164 à 220 g/m <sup>2</sup> (lien 44 à 58 livres)
<b>HP LaserJet 90 g</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	75 à 85 g/m <sup>2</sup>
<b>Papier couleur</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	75 à 85 g/m <sup>2</sup>
<b>Pré-imprimé</b>	Reportez-vous à la section Enveloppe et Papier ordinaire.		75 à 85 g/m <sup>2</sup>	75 à 85 g/m <sup>2</sup>
<b>Intermédiaire 85-95 g</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 250 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>	70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 50 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Léger 60-74 g</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		60 à 70 g/m <sup>2</sup> (lien 16 à 19 livres)	60 à 70 g/m <sup>2</sup> (lien 16 à 19 livres)

Type	Taille	Dimensions	Grammage du support d'impression/capacité <sup>a</sup>	
			Bac 2 / Bac 3	Bac 1
<b>Papier recyclé</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 250 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>	70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 50 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Étiquettes<sup>b</sup></b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		Non disponible dans le bac 2 / bac optionnel (bac 3).	120 à 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Papier à en-tête</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 250 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>	70 à 85 g/m <sup>2</sup> • 50 feuilles de 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Extra lourd 121 à 163 g</b>	Reportez-vous à la section Papier ordinaire		121 à 163 g/m <sup>2</sup>	121 à 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Papier de luxe</b>	Formats Letter, Legal, Oficio 8,5 x 13, Oficio 216 x 343 mm, A4, JIS B5, Executive, A5, Statement, A6		105 à 120 g/m <sup>2</sup>	105 à 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Format minimal (personnalisé)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bac 1:</b> 76 x 127 mm</li> <li>• <b>Bac 1, Bac 2, Bac 3:</b> 98 x 148,5 mm</li> </ul>	60 à 163 g/m <sup>2</sup>	
<b>Format maximal (personnalisé)</b>		216 x 356 mm		

a.La capacité des bacs peut varier en fonction du grammage et de l'épaisseur des supports, ainsi que de l'environnement d'utilisation.

b.Le satinage des étiquettes utilisées dans cette machine est de 100 à 250 (sheffield). Cela équivaut au niveau numérique de satinage.

# Configuration requise



Les logiciels de l'imprimante sont parfois mis à jour en raison de la sortie d'un nouveau système d'exploitation, etc. Si nécessaire, téléchargez la version la plus récente sur le site web de HP ([www.hp.com/support/laser432MFP](http://www.hp.com/support/laser432MFP)).

## Microsoft® Windows®

Windows 7, 32 bits et 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows 8, 32 bits et 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows 8,1, 32 bits et 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP V4 est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows 10, 32 bits et 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP V4 est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows Server 2008 R2, 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP PCLm.S peut être téléchargé depuis le site Web d'assistance de l'imprimante. Téléchargez le pilote, puis installez-le à l'aide de l'outil Ajouter une imprimante de Microsoft.	Microsoft a retiré son support standard pour Windows Server 2008 en janvier 2015. HP continuera de fournir le meilleur support possible au système d'exploitation abandonné de Server 2008.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows Server 2012	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	

Windows Server 2012 R2	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	
Windows Server 2016, 64 bits	Le pilote d'impression spécifique à l'imprimante HP est installé pour ce système d'exploitation comme partie de l'installation des logiciels.	

---

# Glossaire

---



Le glossaire suivant vous permet de vous familiariser avec le produit grâce à une définition des termes courants de l'impression ainsi que des termes mentionnés dans le présent guide de l'utilisateur.

---

## 802.11

802.11 est un ensemble de normes pour les communications par réseau local sans fil (WLAN), développé par le comité de normes IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n peut partager le même matériel et utiliser la bande 2.4 GHz. 802.11b prend en charge une bande passante jusqu'à 11 Mbit/s, 802.11n prend en charge une bande passante jusqu'à 150 Mbits/s. Les périphériques 802.11b/g/n peuvent parfois souffrir d'interférences provenant de fours à micro-ondes, des téléphones sans-fil et des périphériques Bluetooth.

## Point d'accès

Un point d'accès ou point d'accès sans fil (AP ou WAP) est un périphérique qui relie les périphériques de communication sans fil ensemble sur des réseaux locaux sans fil (WLAN), et fait office d'émetteur et récepteur central des signaux radio du WLAN.

## ADF

Un chargeur automatique de documents (ADF) est un module de numérisation pouvant charger automatiquement un document original afin de numériser une pile de documents en une seule tâche.

## AppleTalk

Suite de protocoles réseau propriétaires développée par Apple, Inc. Cette suite de protocoles, intégrée aux premiers produits Mac (1984), est désormais tombée en désuétude au profit de la pile de protocoles réseau TCP/IP.

## Profondeur de bit

Terme d'infographie désignant le nombre de bits représentant la couleur d'un pixel dans une image matricielle. Une profondeur de bit (ou de couleur) plus élevée permet d'obtenir une gamme de couleurs plus large. Plus le nombre de bits est élevé, plus le nombre de couleurs possibles est grand. Une couleur codée sur 1 bit est communément qualifiée de monochrome ou noir et blanc.

## BMP

Format d'images matricielles utilisé par le sous-système graphique de Microsoft Windows (GDI) et, communément, comme format de fichiers image sur cette plate-forme.

## **BOOTP**

---

Protocole d'amorçage. Protocole réseau permettant d'attribuer automatiquement une adresse IP à un client du réseau. Ceci s'effectue généralement dans le processus bootstrap d'ordinateurs ou de systèmes d'exploitation les exécutant. Les serveurs BOOTP attribuent l'adresse IP à chaque client à partir d'un ensemble d'adresses. Le protocole BOOTP permet aux postes de travail qui ne disposent pas de disque dur d'obtenir une adresse IP avant d'amorcer un système d'exploitation.

## **CCD**

---

Le capteur à transfert de charge (CCD) est un élément matériel permettant de numériser un document. Un dispositif de verrouillage des capteurs CCD est également utilisé pour maintenir le module CCD afin d'empêcher tout dommage pendant le transport.

## **Assemblage**

---

Méthode d'impression de documents comportant plusieurs exemplaires en différents jeux de tirages. Lorsque le tri est sélectionné, le périphérique imprime un jeu dans son intégralité avant d'imprimer d'autres exemplaires.

## **Panneau de commande**

---

Le panneau de commande est une zone plane, généralement verticale, sur laquelle s'affichent les outils de commande et de surveillance. Il se trouve généralement à l'avant de l'appareil.

## **Couverture**

---

Terme d'impression correspondant à une mesure de l'utilisation du toner. Par exemple, une couverture de 5 % signifie qu'une feuille de papier au format A4 comporte environ 5 % d'image ou de texte. Si le papier ou l'original comporte des images complexes ou une grande quantité de texte, la couverture sera supérieure à 5 % et l'utilisation du toner sera équivalente à cette couverture.

## **CSV**

---

Valeurs séparées par des virgules (CSV). Format de fichier utilisé pour échanger des données entre des applications différentes. Ce format de fichier, utilisable sous Microsoft Excel, est devenu une norme de facto, même sous les environnements autres que Microsoft.

## **DADF**

---

Un chargeur automatique de documents recto-verso (DADF) est un module de numérisation pouvant charger automatiquement un document original puis le retourner, afin de numériser des documents recto-verso.

## **Par défaut**

---

Valeur ou paramètre appliqué en sortie d'usine ou lorsque l'appareil a été réinitialisé.

## **DHCP**

---

Un protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP) est un protocole réseau client-serveur. Un serveur DHCP fournit des paramètres de configuration spécifiques à l'hôte client DHCP demandant, généralement, des informations requises par l'hôte client pour participer à un réseau IP. Le protocole DHCP permet également l'attribution d'adresses IP aux hôtes client.

## **DIMM**

---

Le module mémoire double en ligne (DIMM) est une carte électronique qui contient de la mémoire. Une carte DIMM stocke toutes les données de l'appareil, par exemple les données d'impression ou les données de télécopie reçues.

## **DLNA**

---

Le Digital Living Network Alliance (DLNA) est une norme qui permet aux appareils d'un réseau domestique de partager des informations entre eux à travers tout le réseau.

## **DNS**

---

Le serveur de nom de domaine (DNS) est un système qui stocke des informations associées au nom de domaine dans une base de données répartie sur des réseaux, comme Internet.

## **Imprimante matricielle**

---

Type d'imprimante dont la tête d'impression balaie la page de part et d'autre, puis transfère l'encre en frappant un ruban encreur ; ce principe de fonctionnement est analogue à celui d'une machine à écrire.

## **DPI**

---

Unité de mesure de la résolution de numérisation et d'impression. De manière générale, une forte valeur de PPP se traduit par une plus grande résolution, des détails d'image plus fins et un volume de fichier plus élevé.

## **DRPD**

---

Détection sélective de tonalité d'appel. Le service téléphonique de sonnerie distincte permet à un utilisateur de se servir d'une seule ligne téléphonique pour répondre à différents numéros de téléphone.

## **Recto/Verso**

---

Fonctionnalité permettant un retournement automatique d'une feuille de papier afin d'imprimer (ou de numériser) sur les deux faces du papier. Une imprimante équipée d'un module Recto/Verso peut imprimer sur les deux côtés du papier en un seul cycle d'impression.

## **Capacité de traitement**

---

Quantité de pages n'affectant pas les performances de l'imprimante sur un mois. Généralement, l'imprimante a une durée de vie limitée par exemple au nombre de pages par an. Cette durée de vie correspond à la capacité moyenne d'impression, qui couvre généralement la période de garantie. Par exemple, si la capacité de traitement est 48 000 pages par mois en supposant 20 jours de travail, une imprimante est limitée à 2 400 pages par jour.

## **ECM**

---

Le mode de correction d'erreur (ECM) est un mode de transmission facultatif intégré aux télécopieurs de classe 1 ou aux modems de télécopie. Ce mode détecte et corrige automatiquement toute erreur de transmission de télécopie provoquée par du bruit sur la ligne téléphonique.

## Émulation

---

Procédé permettant de reproduire le fonctionnement d'un appareil sur un autre.

Un émulateur réplique les fonctions d'un système sur un système différent de telle façon que le second fonctionne exactement comme le premier. L'émulation consiste à reproduire rigoureusement le comportement externe, ce qui la différencie de la simulation, qui renvoie à la simulation du modèle abstrait d'un système en prenant en considération le fonctionnement interne.

## Ethernet

---

Technologie de réseau informatique reposant sur des trames, pour des réseaux locaux (LAN). Il définit le câblage et la transmission de signaux de la couche physique, et les formats de trame et les protocoles pour la couche de contrôle d'accès au support (MAC)/couche liaison de données du modèle OSI. Ethernet est principalement standardisé en IEEE 802.3. C'est devenu la technologie de réseau local la plus répandue depuis les années 1990 jusqu'à aujourd'hui.

## EtherTalk

---

Suite de protocoles réseau développée par Apple Computer. Cette suite de protocoles, intégrée aux premiers produits Mac (1984), est désormais tombée en désuétude au profit de la pile de protocoles réseau TCP/IP.

## FDI

---

L'interface pour périphérique étranger (FDI) est une carte installée à l'intérieur de l'appareil afin de permettre l'installation d'un périphérique tiers comme un monnayeur ou un lecteur de cartes. Vous pourrez ainsi activer un service d'impression payant sur votre appareil.

## FTP

---

Un protocole de transfert de fichiers (FTP) est un protocole très répandu d'échange de fichiers sur tout réseau prenant en charge les protocoles TCP/IP (Internet ou Intranet).

## Unité de chauffe

---

Pièce de l'imprimante laser qui fixe le toner sur le support d'impression. Cette unité est constituée d'un rouleau thermique et d'un rouleau presseur. Une fois le toner transféré sur le papier, l'unité de chauffe applique la chaleur et la pression requises pour que le toner adhère de manière permanente sur le papier; c'est la raison pour laquelle le papier est chaud en sortant de l'imprimante laser.

## Passerelle

---

Connexion entre des réseaux informatiques ou entre un réseau informatique et une ligne téléphonique. Celle-ci est très répandue, puisqu'il s'agit d'un ordinateur ou d'un réseau qui autorise l'accès à un autre ordinateur ou réseau.

## Niveaux de gris

---

Une nuance de gris qui représente les parties claires et sombres d'une image lorsque des images en couleur sont converties en échelle de gris ; les couleurs sont représentées par différentes nuances de gris.

## Demi-teinte

---

Type d'image simulant des niveaux de gris en variant le nombre de points. Les zones très riches en couleur se composent d'un grand nombre de points, tandis que les zones plus claires se composent d'un moins grand nombre de points.

## Périphérique de stockage de masse

---

Le périphérique de stockage de masse, communément appelé disque dur, est un dispositif de stockage non volatile qui stocke des données codées numériquement sur des plateaux à surfaces magnétiques tournant très rapidement.

## IEEE

---

L'IEEE (IEEE) est une organisation professionnelle internationale à but non lucratif dédiée à l'avancée des technologies liées à l'électricité.

## IEEE 1284

---

Norme relative au port parallèle 1284 mise au point par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Le terme « 1284-B » renvoie à un type de fiche spécifique pour câbles parallèles se connectant au périphérique (par exemple, une imprimante).

## Intranet

---

Réseau privé qui utilise des protocoles Internet, une connectivité réseau et éventuellement le système public de télécommunications pour partager de manière sécurisée une partie des informations ou opérations d'une organisation avec ses employés. Parfois, le terme désigne seulement le service le plus visible, le site Web interne.

## Adresse IP

---

Une adresse de protocole Internet (adresse IP) est un nombre unique permettant d'identifier les périphériques d'un réseau IP afin qu'ils échangent des données.

## IPM

---

Unité de mesure de la vitesse d'une imprimante. Le nombre d'images par minute indique le nombre de feuilles recto que l'imprimante peut terminer en une minute.

## IPP

---

Le protocole d'impression Internet (IPP) est un protocole normalisé permettant l'impression ainsi que la gestion notamment des tâches d'impression, des formats de supports ou encore de la résolution. Le protocole IPP peut être utilisé en local ou via Internet pour des centaines d'imprimantes et prend en charge le contrôle d'accès et l'authentification, ce qui en fait une technologie d'impression plus fiable et plus sécurisée que ses prédécesseurs.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX est l'acronyme de Internet protocole d'échange de paquets entre réseaux/protocole d'échange de paquets séquentiels. Ce sont des protocoles réseaux utilisés par les systèmes d'exploitation Novell NetWare. Les protocoles IPX et SPX offrent des services de connexion similaires à TCP/IP. Le protocole IPX est

comparable au protocole IP; et SPX, au protocole TCP. IPX/SPX ont été conçus initialement pour les réseaux locaux (LAN). À ce titre, ils sont des protocoles très performants pour cet usage (généralement, les performances dépassent celles des protocoles TCP/IP sur un réseau local).

## ISO

---

L'organisme international de normalisation (ISO) est composé de représentants d'institutions de normalisation nationales. Il définit des normes commerciales et industrielles à l'échelle mondiale.

## ITU-T

---

L'union internationale des télécommunications est un organisme international de normalisation et de régulation des télécommunications et des transmissions hertziennes internationales. Ses missions principales incluent la normalisation et l'attribution de bandes de fréquences hertziennes, et la gestion de l'interconnexion entre les différents pays afin de permettre les appels internationaux. Le -t de ITU-T renvoie à télécommunication.

## Mire ITU-T N° 1

---

Mire de test normalisée, publiée par l'ITU-T, pour les transmissions de télécopies.

## JBIG

---

Norme de compression d'image sans pertes de précision ou de qualité, développée pour la compression des images binaires, notamment des télécopies, mais aussi pour d'autres images.

## JPEG

---

Le groupe mixte d'experts en photographie (JPEG) est un format de compression avec pertes utilisée pour les photographies. Ce format est utilisé pour le stockage et la transmission de photographies sur Internet.

## LDAP

---

Le protocole d'accès à l'annuaire léger (LDAP) est un protocole réseau d'interrogation et de modification des services d'annuaire sur TCP/IP.

## Voyant

---

Semi-conducteur qui indique l'état de l'appareil.

## Adresse MAC

---

Le contrôle d'accès au support (MAC) est un identifiant unique associé à une carte réseau. Une adresse MAC est un identifiant unique codé sur 48 bits, généralement représenté par 12 caractères hexadécimaux groupés par paires (par exemple, 00-00-0c-34-11-4e). Cette adresse est généralement programmée dans la mémoire morte de la carte réseau par le constructeur et facilite la détection des machines locales par les routeurs sur des réseaux de grandes dimensions.

## MFP

---

Le périphérique multifonction (MFP) est un équipement bureautique doté des fonctionnalités suivantes : impression, télécopie, scanner, etc.

## MH

---

MH (Modified Huffman) est une méthode de compression pour diminuer la quantité de données à transmettre entre les télécopieurs pour transférer l'image recommandée par l'ITU-T T.4. MH est un schéma de codage de longueur d'exécution basé sur un livre de codes, optimisé pour compresser efficacement l'espace blanc. Dans la mesure où la plupart des télécopies sont constituées d'espaces blancs, ce procédé réduit les temps de transmission de la plupart des télécopies.

## MMR

---

Le Modified Modified READ est un algorithme de compression recommandé par l'ITU-T T.6.

## Modem

---

Appareil permettant de moduler le signal d'une porteuse afin d'encoder des données numériques et de démoduler un tel signal afin de décoder des données transmises.

## MR

---

Le MR (Modified Read) est un algorithme de compression recommandé par l'ITU-T T.4. MR code la première ligne numérisée à l'aide de MH. La ligne suivante est comparée à la première ; ensuite, les différences sont établies puis encodées et transmises.

## NetWare

---

Système d'exploitation réseau développé par Novell, Inc. À l'origine, il utilisait le multitâche coopératif pour exécuter plusieurs services sur un micro-ordinateur et les protocoles réseau reposaient sur la pile XNS de Xerox. Aujourd'hui, NetWare prend en charge aussi bien TCP/IP que IPX/SPX.

## OPC

---

Dispositif créant une image virtuelle pour l'impression à l'aide d'un faisceau laser émis par l'imprimante laser; il est généralement de couleur verte ou rouille et de forme cylindrique.

Avec le temps, une unité d'imagerie comprenant un tambour use la surface de ce dernier lorsqu'elle est utilisée dans l'imprimante et elle doit être remplacée de manière appropriée puisqu'elle est usée suite au contact avec la brosse de développement de la cartouche, le dispositif de nettoyage et le papier.

## Originaux

---

Premier exemplaire d'un document comme une photographie ou du texte, qui est copié, reproduit ou traduit afin de produire d'autres exemplaires, mais qui n'est pas issu d'un autre document.

## OSI

---

L'interconnexion de systèmes ouverts (OSI) est un modèle de transmission des données développé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Le modèle OSI définit une méthode standard et modulaire de conception des réseaux qui divise l'ensemble des fonctions complexes nécessaires en des couches fonctionnelles, autonomes et administrables. Les couches sont, de haut en bas, les suivantes : application, présentation, session, transport, réseau, liaison de données et physique.

## Autocommutateur

---

Équipement de commutation téléphonique automatique destiné aux entreprises privées.

## **PCL**

---

Le langage de commande d'imprimante (PCL) est un langage de description de page (LDP), devenu une norme de l'industrie, développé par HP comme protocole d'impression. Développé à l'origine pour les imprimantes à jet d'encre, PCL a été appliqué aux imprimantes thermiques, matricielles et aux imprimantes laser.

## **PDF**

---

Le format PDF (PDF) est un format de fichier propriétaire développé par Adobe Systems pour représenter les documents bidimensionnels dans un format indépendant du périphérique ou de la résolution.

## **PostScript**

---

PS (PostScript) est un langage de description de page et de programmation utilisé principalement dans les domaines de la publication électronique et assistée par ordinateur. Il est exécuté dans un interpréteur pour générer une image.

## **Pilote d'impression**

---

Programme utilisé pour transmettre des commandes et des données de l'ordinateur vers l'imprimante.

## **Support d'impression**

---

Support tel qu'une feuille, une enveloppe, une étiquette et un transparent pouvant être utilisé dans une imprimante, un scanner, un télécopieur ou un copieur.

## **PPM**

---

Unité de mesure permettant de déterminer la cadence d'une imprimante, c'est-à-dire le nombre de pages pouvant être produites par l'imprimante en une minute.

## **Fichier PRN**

---

Interface du pilote d'un périphérique permettant au logiciel d'interagir avec le pilote du périphérique en utilisant des appels de système d'entrée/sortie standard, simplifiant ainsi de nombreuses tâches.

## **Protocole**

---

Convention ou norme qui contrôle ou permet la connexion, la communication, et le transfert de données entre deux points terminaux de calcul.

## **PS**

---

Voir PostScript.

## **PSTN**

---

Réseau des réseaux téléphoniques à commutation de circuits internationaux généralement acheminé, sur les sites industriels, via le standard téléphonique.

## **RADIUS**

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) est un protocole d'authentification et de comptabilité pour un utilisateur distant. RADIUS permet une gestion centralisée des données d'authentification comme les noms d'utilisateur et les mots de passe à l'aide d'un concept AAA (authentification, autorisation, et comptabilité) pour gérer l'accès au réseau.

## **Résolution**

---

Précision d'une image, mesurée en points par pouce. Plus le nombre de ppp est élevé, plus la résolution est élevée.

## **SMB**

---

Le bloc de message serveur (SMB) est un protocole réseau dédié principalement au partage de fichiers, aux imprimantes, aux ports série et à divers échanges entre les nœuds d'un réseau. Ce protocole permet également un système de communication interprocessus authentifié.

## **SMTP**

---

Le protocole simple de transfert de courrier (SMTP) est une norme de transmission de messages sur Internet. Le protocole SMTP, reposant sur du texte, est relativement simple. Un ou plusieurs destinataires du message sont définis, puis le texte du message est transféré. Il s'agit d'un protocole client-serveur permettant à un client de transmettre des messages électroniques au serveur.

## **SSID**

---

L'identifiant d'ensemble de services (SSID) est un nom d'un réseau local sans fil (WLAN). Tous les périphériques sans fil d'un WLAN utilisent le même SSID pour communiquer les uns avec les autres. Les SSID respectent la casse et ont une longueur maximale de 32 caractères.

## **Masque de sous-réseau**

---

Code utilisé conjointement à l'adresse réseau permettant de déterminer la partie de l'adresse correspondant à l'adresse réseau et la partie de l'adresse correspondant à l'adresse de l'hôte.

## **TCP/IP**

---

Le protocole de contrôle de transmission (TCP) et le protocole Internet (IP) sont un ensemble de protocoles de communication implémentant la pile de protocoles sur laquelle fonctionnent Internet et la plupart des réseaux commerciaux.

## **TCR**

---

Le rapport de confirmation de transmission (TCR) est un journal fournissant des informations sur chaque transmission, telles que l'état de la tâche, le résultat de la transmission et le nombre de pages envoyées. L'impression de ce journal peut être paramétrée pour être effectuée après chaque tâche ou bien après chaque échec de transmission.

## **TIFF**

---

Format d'image matricielle à résolution variable. De manière générale, le format TIFF correspond aux données image provenant d'un scanner. Les images TIFF utilisent des balises et des mots-clés définissant les

caractéristiques de l'image incluse au fichier. Ce format flexible et multi-plateforme peut être utilisé pour des images créées sous différentes applications de traitement d'images.

## **Cartouche de toner**

---

Sorte de bouteille ou de récipient se trouvant dans un appareil comme une imprimante et contenant du toner. Le toner est une poudre utilisée dans les imprimantes laser et les photocopieurs qui forme le texte et les images sur le papier imprimé. La fusion du toner est rendue possible par la combinaison chaleur/pression de l'unité de chauffe, provoquant sa fixation dans les fibres du papier.

## **TWAIN**

---

Norme de l'industrie relative aux scanners et aux logiciels. En utilisant un scanner compatible TWAIN avec un programme compatible TWAIN, une tâche de numérisation peut être lancée depuis ce programme. C'est une capture d'image API pour systèmes d'exploitation Microsoft Windows et Apple Mac.

## **Chemin UNC**

---

La convention de nommage uniforme (UNC) est une méthode standard permettant d'accéder à des ressources partagées sous Windows NT ainsi que sous d'autres produits Microsoft. Le format d'un chemin UNC est:  
`\\<nomduserveur>\<nomdepartage>\<répertoire supplémentaire>`

## **URL**

---

Le localisateur uniforme de ressource (URL) est l'adresse globale des documents et des ressources sur Internet. La première partie de l'adresse indique le protocole utilisé, la seconde partie spécifie l'adresse IP ou le nom de domaine correspondant à l'emplacement de la ressource.

## **USB**

---

Le bus série universel (USB) est une norme développée par USB Implementers Forum, Inc. pour connecter les ordinateurs et les périphériques. Contrairement au port parallèle, le port USB est conçu pour permettre de connecter un seul ordinateur à plusieurs périphériques.

## **Filigrane**

---

Image reconnaissable ou motif plus clair sur le papier, visible par transparence. Les filigranes ont été initialement introduits à Bologne, en Italie, en 1282. Ils ont été utilisés par les fabricants de papier afin d'identifier leurs produits, sur les timbres, les billets de banque et autres documents officiels afin d'empêcher la contrefaçon.

## **WEP**

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole de sécurité spécifié dans l'IEEE 802.11 pour fournir le même niveau de sécurité que celui d'un réseau local câblé. WEP procure la sécurité en chiffrant les données hertziennes afin de les protéger lorsqu'elles sont transmises d'un point final à un autre.

## **WIA**

---

Architecture graphique lancée initialement sous Windows Me et Windows XP. Une tâche de numérisation peut être lancée à partir de ces systèmes d'exploitation à l'aide d'un scanner compatible WIA.

## **WPA**

---

L'accès protégé Wi-Fi (WPA) est une classe de systèmes pour sécuriser les réseaux d'ordinateurs sans fil (Wi-Fi), qui a été créée pour améliorer les fonctionnalités de sécurité de WEP.

## **WPA-PSK**

---

L'accès protégé Wi-Fi avec clé pré-partagée (WPA Pre-Shared Key) est un mode spécial de WPA pour les petites entreprises ou les utilisateurs personnels. Une clé partagée, ou un mot de passe, est configuré dans le point d'accès sans fil (WAP) et n'importe quels portables ou périphériques de bureau sans fil. WPA-PSK génère une clé unique pour chaque session entre un client sans fil et le WAP associé pour une sécurité plus évoluée.

## **WPS**

---

Le paramétrage protégé Wi-Fi (WPS) est un standard permettant de créer un réseau local sans fil. Si votre point d'accès sans fil prend en charge le WPS, vous pouvez configurer la connexion du réseau sans fil facilement sans avoir à utiliser un ordinateur.

## **XPS**

---

La spécification papier XML (XPS) est une spécification de langage de description de page (PDL) et un nouveau format de document, développé par Microsoft, qui présente les avantages du document portable et du document électronique. Il s'agit d'un format de document vectoriel indépendant du périphérique, basé sur XML et sur un nouveau chemin d'impression.

---

# Index

## A

---

### accessoires

- commande 148
- installation 155

### autonomie estimée

- de la cartouche de toner 151

## B

---

### Bac

- chargement de papier dans le bac polyvalent 46
- commande dun bac optionnel 148
- modification du format du bac 43
- réglage de la largeur et de la longueur 43
- réglage du type et du format de papier 53

### bac optionnel 148

- chargement du papier 44
- commande 148

### bac papier ou chargeur manuel polyvalent

- utilisation de support spécial 48

### bac polyvalent

- chargement 46

### bourrage

- astuces pour éviter les bourrages papier 165
- élimination des bourrages 166

## C

---

### caractéristiques techniques

- support d'impression 203

### carnet d'adresses

- enregistrement 117

- enregistrement d'un groupe 118
- modification 118
- modification d'un groupe 119
- utilisation 118

### cartouche de toner

- instructions de manipulation 150
- nonHP et rechargée 150
- redistribution du toner 152
- remplacement de la cartouche de toner 153
- stockage 150

### chargement

- papier dans le bac 1 44
- papier dans le bac papier polyvalent 46
- support spécial 48

### configuration du carnet d'adresses 117

### configuration machine

- état de l'appareil 122, 126, 127, 131, 137

### consommables

- autonomie estimée de la cartouche de toner 151
- commande 146
- consommables disponibles 146
- remplacement de la cartouche de toner 153
- suivi de la durée de vie des consommables 158

### convention 12

### copie

- configuration générale 122
- copie de base 88
- réduction ou agrandissement de copies 90

## E

---

### écran LCD



## Numérisation

Numérisation avec MFP Scan 96

## numérisation

configuration générale 131

informations de base 95

mémoire flash USB 59

Numérisation à partir d'un appareil connecté  
au réseau 99

Numérisation à partir d'un programme de  
retouche d'images 97

Numérisation avec le pilote WIA 98

## O

---

options du périphérique 155

## P

---

panneau de commande 23

paramètres généraux 134

paramètres par défaut  
paramètres du bac 53

pièces de rechange 149

préparation du type d'original 55

présentation des menus 28

présentation du voyant Statut 175

### problème

problèmes concernant le système  
d'exploitation 199

### problèmes

problèmes d'alimentation 185

problèmes d'alimentation papier 184

problèmes d'impression 186

problèmes de copie 195

problèmes de fax 198

problèmes de numérisation 197

problèmes de qualité d'impression 190

## R

---

### Rapports

informations sur la machine 127, 137, 138

### rappports

informations sur l'appareil 122, 123, 127, 128,  
129, 134

réglages favoris pour l'impression 75

### réseau

configuration d'un réseau câblé 65

configuration générale 140, 142

Configuration IPv6 66

installation du pilote  
Windows 67

### résolution

télécopie 115

## S

---

saisie de caractères 39

### sécurité

Informations 13

symboles 13

### support d'impression

carte 52

enveloppe 49

étiquettes 51

papier préimprimé 53

réglage du format de papier 53

réglage du type de papier 53

support de sortie papier 203

support spécial 48

## T

---

### télécopie

annulation d'une tâche de télécopie  
programmée 108

envoi d'une télécopie depuis l'ordinateur	103
envoi d'une télécopie différée	107
modification des modes de réception	109
préparation à l'envoi de télécopie	102
réception avec un téléphone auxiliaire	110
réception de télécopies en mémoire	112
réception en mode DRPD	110
réception en mode Fax	109, 110
réception en mode Répondeur	110
réception en mode sécurisé	111
réception en mode Tél	110
recomposition automatique	106
recomposition du dernier numéro	106
réglage de la résolution	115
régler le contraste	116
transfert d'une télécopie envoyée vers une autre destination	113
transfert d'une télécopie reçue vers une autre destination	114
<b>télécopier</b>	
configuration générale	127
<b>touches</b>	
contraste	23
copie de carte d'identité	23
Échelle	23
pavé numérique	24

## U

---

<b>USB</b>	
configuration générale	133
<b>utilisation de l'aide</b>	76

## V

---

<b>vue arrière</b>	22
<b>vue avant</b>	21

## W

---

### Windows

configuration requise	206
installation du pilote	26
installation du pilote pour une connexion réseau	67
problèmes Windows communs	199