



# **Manuel utilisateur**

# **Guide papier**

---

Pour une utilisation correcte et en toute sécurité, veillez à bien lire les Consignes de sécurité dans le manuel « À lire avant de commencer » avant d'utiliser l'appareil.



# TABLE DES MATIÈRES

---

Introduction.....	3
<b>1. Caractéristiques et conditions du papier</b>	
Caractéristiques du papier.....	5
Composition du papier.....	5
Caractéristiques de friction.....	5
Lissé de surface.....	5
Résistance à la chaleur.....	6
Teneur en humidité .....	6
Flexibilité du papier (Rigidité).....	7
Résistivité de la surface.....	8
Condition du papier.....	9
Déchirures, faux-plis et plis.....	9
Gondolages.....	10
Bord de coupe.....	11
Grain .....	12
<b>2. Manipulation du papier</b>	
Chargement du papier.....	15
Comment tenir le papier.....	17
Comment placer le papier.....	18
Stockage du papier.....	20
Précautions lors du transport.....	21
Utilisation de types de papier spéciaux.....	22
Papier recyclé.....	22
Papier préimprimé.....	22
Papier coloré.....	23
Papier pré-perforé.....	24
Transparences.....	24
Papier étiquettes, papier auto-copiant.....	25
Enveloppes.....	25
Papier métallique, Papier nacré.....	25
Papier synthétique.....	25
Papier magnétique.....	25

---

### **3. Annexe**

---

Tableau de conversion de poids de papier.....	27
Papier pré-perforé pouvant être utilisé.....	29
<b>INDEX.....</b>	<b>31</b>

---

# Introduction

Ce manuel explique les caractéristiques du papier et les méthodes de manipulation du papier afin d'obtenir une qualité d'impression favorable et des performances constantes de l'appareil. Pour plus d'informations sur les types de papier, grammages et formats pris en charge par l'appareil, reportez-vous aux manuels fournis avec celui-ci.

L'appareil est compatible avec le papier ordinaire et couché ainsi qu'avec toute une variété d'autres types de papier. Toutefois, les caractéristiques et les conditions de certains types de papier peuvent engendrer une qualité d'impression médiocre. De plus, les caractéristiques et les conditions du papier peuvent varier avec le même produit. Par conséquent, nous vous recommandons d'évaluer le papier avant de l'utiliser avec l'appareil. Pour plus de détails, contactez votre représentant ou le SAV.



# 1. Caractéristiques et conditions du papier

Ce chapitre décrit les caractéristiques et les conditions du papier.

1

## Caractéristiques du papier

Cette section décrit comment les caractéristiques du papier affectent la qualité de l'impression et le mouvement du papier dans la machine.

### Composition du papier

#### Important

- Ne pas utiliser de papier acide car cela accélère la détérioration du photoconducteur et des pièces adjacentes.

Plusieurs types de papier utilisés pour l'impression contiennent du carbonate de calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) ainsi que d'autres impuretés naturelles. Les types de papier contenant une forte proportion de carbonate de calcium peuvent réduire la durée de vie des composants de l'appareil, tels que le tambour OPC et l'unité de fusion.

### Caractéristiques de friction

Les caractéristiques de friction du papier sont importantes pour transférer le papier correctement du magasin à l'intérieur de l'appareil.

Si la force de frottement (coefficient de friction) agissant sur le papier empilé est trop importante ou trop faible, l'alimentation du papier peut ne pas se réaliser correctement à l'intérieur de l'appareil. Si les coefficients de friction ne sont pas uniformes, il est possible que plusieurs feuilles soient alimentées simultanément.

Utilisez du papier d'impression avec des caractéristiques de friction uniformes pour imprimer depuis l'appareil.

### Lissé de surface

Le lissé de la surface du papier est important pour obtenir une qualité d'impression élevée et également une alimentation papier stable.

Si une zone contient une impression pleine, elle risque de ne pas être uniforme sur du papier à la surface irrégulière. D'autre part, le toner risque de ne pas se fixer correctement au papier si la surface

du papier est trop lisse. De plus, si le papier présente une surface lisse, les feuilles sont susceptibles de se coller et par conséquent le papier risque de ne pas être alimenté correctement dans l'appareil.

L'impression sur du papier gaufré risque de produire des irrégularités dans la qualité d'impression ou une détérioration de la capacité de fixation du toner. Cependant, les paramètres d'impression de l'appareil peuvent améliorer la qualité d'impression. Pour plus d'informations sur les paramètres d'impression, voir les manuels fournis avec l'appareil.

## Résistance à la chaleur

---

Le papier est exposé à des températures élevées à l'intérieur de la machine lorsque le toner est fixé sur le papier. Pour cette raison, il est nécessaire que le papier maintienne les mêmes qualités même lorsqu'il est exposé à des températures élevées.

Utilisez un papier qui ne se dissout pas, ne se vaporise pas, ne change pas de couleur et ne provoque pas de décalage d'impression lorsqu'il est exposé à des températures élevées lors du processus de fixation. Ne pas utiliser de papier couché qui contient des composants qui se dissolvent ou se vaporisent lorsqu'ils sont exposés à des températures élevées. De même, n'utilisez pas de papier qui pèle pour former des couches.

## Teneur en humidité

---

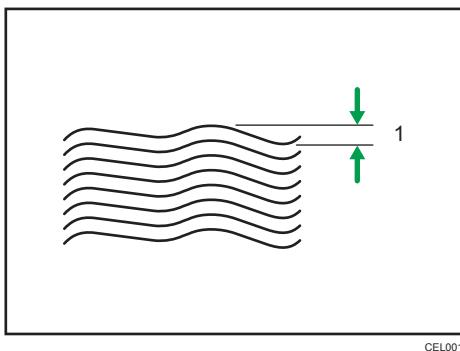
La teneur en humidité du papier affecte l'état du papier et la qualité d'impression.

Si le rapport de teneur en humidité est trop élevé, le bord du papier risque de se déformer ou d'onduler. De plus, le papier risque de se froisser pendant l'impression et de réduire la qualité d'impression comme la diminution de la densité d'impression.

### Papier ondulé

Si l'humidité est élevée à l'endroit où le papier est stocké, le papier qui est exposé à l'air risque d'absorber de l'humidité et les bords d'onduler. Il est possible que le papier ne soit pas alimenté dans l'appareil ou qu'il soit alimenté de travers car les hauteurs du bord et de la partie centrale du papier ondulé sont différentes. De plus, un plissage et un gondolage risquent de se produire pendant l'impression.

Utilisez un papier qui présente une différence de 2 mm (0,08 inch) ou moins entre le point le plus haut de la feuille et le plus bas lorsque le nombre maximal de feuilles est chargé.



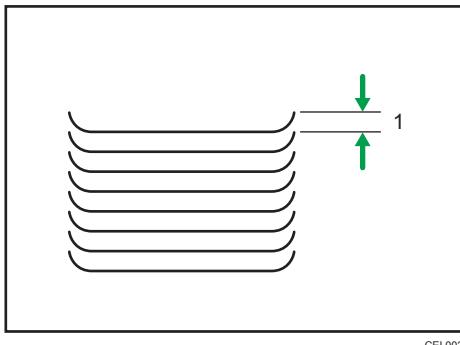
CEL001

### 1. 2 mm (0,08 inches) ou moins

#### Papier déformé

Si l'humidité est faible à l'endroit où le papier est stocké, le papier exposé à l'air risque de perdre de l'humidité et les bords peuvent rétrécir. Le papier avec des bords ondulés est alimenté de travers et peut provoquer des incidents papier.

Utilisez du papier qui présente une différence de 6 mm (0,24 inch) ou moins entre la zone centrale de la pile et le bord lorsque le nombre maximal de feuilles est chargé.



CEL002

### 1. 6 mm (0,24 inches) ou moins

## Flexibilité du papier (Rigidité)

Si la flexibilité du papier est élevée, il se plie alors facilement. Il est également sensible à la teneur en humidité et à la chaleur. Ainsi, un papier avec une flexibilité élevée risque de rétrécir aux bords ou de gondoler pendant l'impression. De plus, le papier souple risque de s'enrouler autour des rouleaux ou courroies, ce qui peut provoquer des incidents papier.

Si la flexibilité du papier est faible, il est difficile de le faire passer autour des rouleaux et dans les trajectoires de l'appareil ce qui risque de provoquer des incidents papier.

La flexibilité du papier diffère selon le sens du grain du papier. Le papier a donc une rigidité différente dans l'orientation paysage et dans l'orientation portrait.

## **Résistivité de la surface**

---

1

Représente la résistance électrique sur la surface du papier.

Cela peut affecter la qualité de l'impression et le mouvement du papier dans l'appareil.

# Condition du papier

En plus des caractéristiques du papier, la condition du papier risque d'affecter considérablement les résultats d'impression.

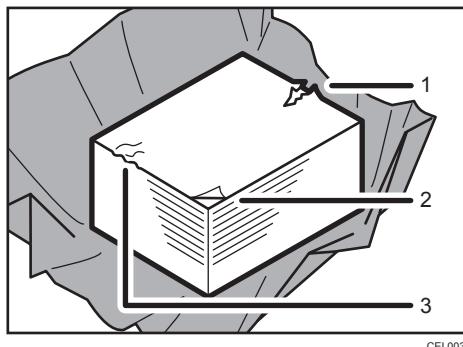
## Déchirures, faux-plis et coins cornés

Utilisez du papier propre en bon état sans plis, déchirures ni faux-plis.

Vérifiez l'état du papier avant de le mettre dans le magasin, et retirez les feuilles en mauvais état.

### Déchirures, faux-plis et coins cornés

Utilisez du papier sans déchirures, faux plis ni coins cornés. Si des feuilles ont des déchirures, des faux plis ou autres, un incident papier dans les rouleaux ou les mécanismes environnants risque de se produire ou le papier risque de partir de travers.



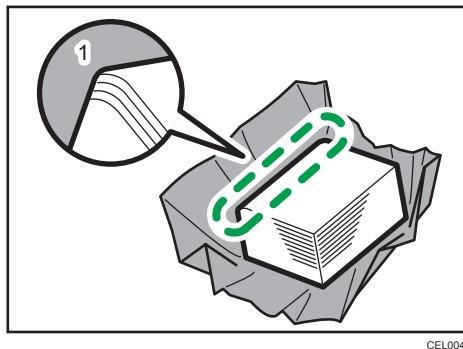
1. Déchirure

2. Coin corné

3. Faux-plis

### Bords arrondis

Lorsque le papier est stocké, le bord du papier en haut ou en bas risque de s'arrondir à cause de la pile. On parle de bords arrondis. L'utilisation d'un tel papier risque de provoquer un incident papier ou une alimentation en biais.



CEL004

### 1. Bords arrondis

## Gondolages

Le papier gondolé exerce un effet important sur la qualité d'impression et le résultat final.

Le papier gondolé peut engendrer, entre autres, des incidents papier et des faux-plis. De plus, le papier en sortie risque de ne pas s'empiler correctement dans le magasin.

Si de la chaleur est appliquée au papier lors du processus d'impression, toute la feuille risque de gondoler. Faites particulièrement attention au papier pré-imprimé car il est susceptible de gondoler. Le papier peut également gondoler partiellement après l'impression si la teneur en humidité n'est pas répartie de manière régulière.

Si l'appareil que vous utilisez dispose d'une fonction pour compenser le papier gondolé, vous pouvez définir la compensation de gondolage dans les paramètres de l'appareil.

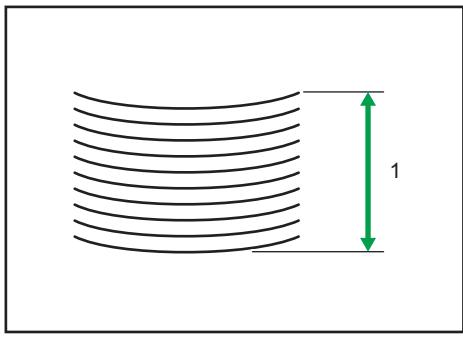
Spécifier les paramètres de compensation du gondolage quand le papier ne s'empile pas uniformément dans le réceptacle de sortie du fait de gondolages. Pour de plus amples informations relatives à la méthode de configuration des paramètres de compensation du gondolage, veuillez vous reporter aux manuels fournis avec l'appareil.

De plus, l'ampleur du gondolage peut varier en fonction de la surface d'impression du papier. Si le papier gondole après l'impression, retournez le papier dans le magasin et ré-essayez.

## Comment mesurer le papier gondolé

Vous devez mesurer l'ampleur du gondolage de votre papier avant de l'imprimer.

Utilisez du papier qui a un gondolage maximum inférieur à 10 mm (0,39 inch).



CEL006

1. 10 mm (0,39 inches) ou moins

1. Imprimez sur du papier dans les conditions d'impression suivantes :

- Impression sur une face
- Imprimez 10 feuilles
- Faites sortir le papier avec la face imprimée tournée vers le bas

2. Placez le papier gondolé sur une table ou une surface plane avec le gondolage orienté vers le haut.

3. Mesurez la hauteur au point le plus haut du gondolage à chaque coin de la pile de papier.

Effectuez cette mesure dans la minute qui suit l'impression.

#### Remarque

- Si le grammage du papier est de 221 g/m<sup>2</sup> ou plus, mesurez une feuille de papier.

---

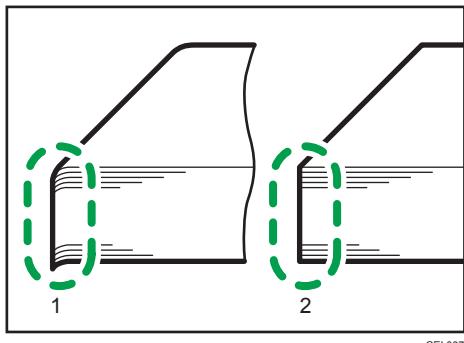
## Bord de coupe

---

La condition du bord de coupe du papier affecte les performances d'impression.

La coupe de papier est réalisée en empilant les feuilles et en les coupant. Le bord de coupe du papier coupé avec une lame bien aiguisée est droit mais si la lame est usée, le bord est irrégulier et présente des protubérances. On parle de barbes.

1



CEL007

### 1. Bord coupé avec une lame mal aiguisée (bavures)

### 2. Bord coupé avec une lame bien aiguisée

Les barbes peuvent provoquer une alimentation en biais du papier, de plusieurs feuilles à la fois ou engendrer des incidents papier. Elles peuvent également provoquer des incidents papier dans l'appareil et raccourcir la durée de vie de l'unité de fusion.

Si un incident papier se produit, retournez le papier dans le magasin. En modifiant l'orientation du papier, les barbes sont moins susceptibles d'apparaître.

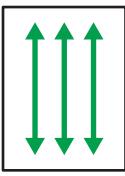
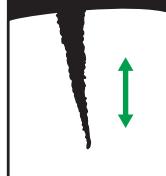
Retirez autant de particules de poussière de papier causées par les barbes que possible. Ces particules risquent de réduire la qualité d'impression.

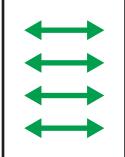
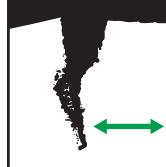
## Grain

Le papier utilisé pour l'impression est produit avec le grain de papier dans un seul sens. Le grain de papier affecte le gondolage ou la déformation du papier ainsi que le mouvement du papier dans l'appareil.

Le papier peut être chargé dans les magasins sans tenir compte du grain. Si le papier gondole ou se déforme, ou en cas d'incident papier, changez le sens de grain du papier en rapport avec le sens d'alimentation en rechargeant le papier. Cela devrait permettre de résoudre le problème.

Déchirez une feuille de papier pour vérifier le grain. La déchirure est droite si elle est dans le même sens que le grain. La déchirure dans le papier n'est pas droite si elle n'est pas dans le même sens que le grain de papier.

Grain	Déchirure du papier
	

Grain	Déchirure du papier
	



## 2. Manipulation du papier

Ce chapitre décrit les précautions concernant le chargement et le tri du papier et traite de l'utilisation de types de papier spéciaux.

2

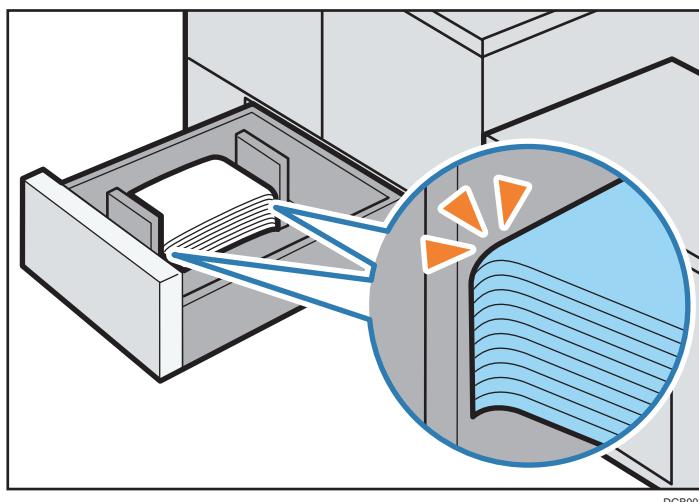
### Chargement du papier

#### Important

- En ce qui concerne le papier couché, le papier pour étiquettes, le papier film et le papier ordinaire, aérez la pile de papier avant de la charger dans le magasin.

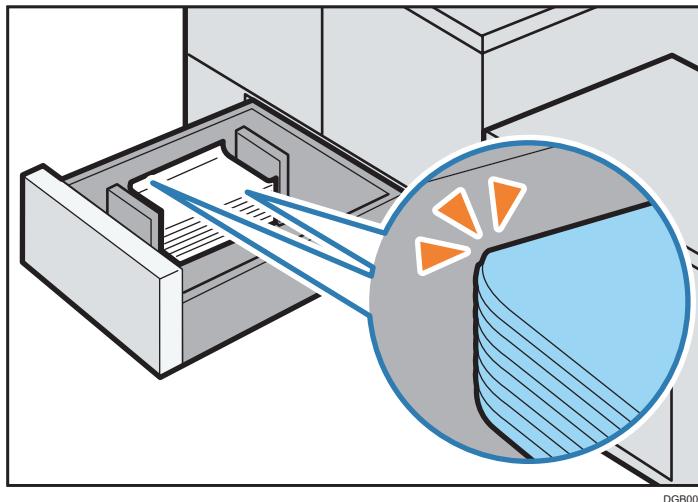
Veuillez noter les points suivants pour éviter les problèmes concernant le papier, comme l'alimentation de travers ou les incidents papier.

- Ouvrez le paquet et retirez le papier immédiatement avant de l'utiliser. Ne stockez pas du papier dans un paquet ouvert pendant une longue période. Le paquet résiste à l'humidité pour éviter que le papier n'absorbe l'humidité.
- Si vous chargez du papier et qu'il ne reste que quelques feuilles dans le magasin, une alimentation multiple risque de se produire. Retirez le papier restant, posez-le sur les nouvelles feuilles de papier, puis aérez toute la pile avant de la charger dans le magasin.
- Lors du chargement de papier gondolé, si les bords supérieurs et inférieurs du papier sont gondolés, chargez le papier avec le gondolage vers le bas. Si les bords gauches et droits du papier sont gondolés, chargez le papier de sorte que le gondolage soit tourné vers le haut.
  - Les bords supérieurs et inférieurs du papier sont gondolés.



- Les bords gauche et droit du papier sont gondolés

2



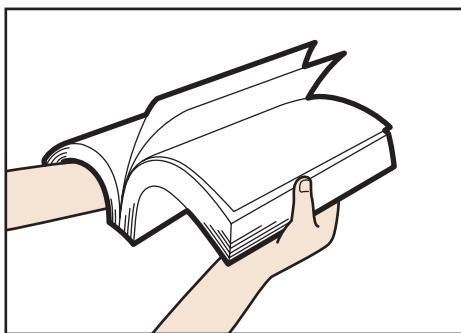
DGB004

- Si les feuilles imprimées sont gondolées, retournez le papier dans le magasin utilisé. Ce faisant, le taux de gondolage pourra être réduit.
- Le papier dans le magasin risque de changer de forme si la climatisation est arrêtée pendant une longue période, comme la nuit ou les week-ends. Vérifiez l'état du papier dans le magasin avant d'utiliser l'appareil. Si le papier est gondolé ou recourbé, rechargez-le correctement ou retirez le papier qui a changé de forme.
- Maintenez la température et l'humidité de la pièce dans laquelle se trouve la machine, aussi constantes que possible.
- Si l'appareil que vous utilisez dispose d'une fonction pour compenser le papier gondolé, vous pouvez définir la compensation de gondolage dans les paramètres de l'appareil.  
Voir les manuels fournis avec l'appareil pour plus d'informations sur la configuration de ce paramètre. Lorsqu'il n'y a pas de fonctions pour compenser la courbe du papier, placez la face courbée face vers le bas ou bien aplatissez le papier ondulé et placez-le dans le magasin.

### Comment aérer une pile de papier

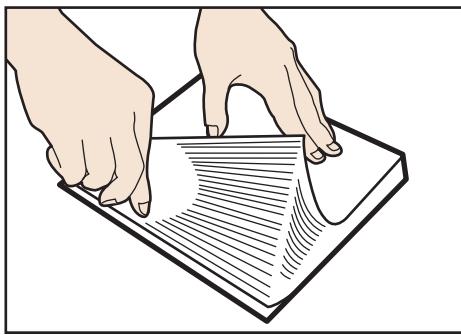
Si les coefficients de friction ne sont pas uniformes, il est possible que plusieurs feuilles de papier soient chargées au même moment. Ventiler la pile de papier pour égaliser les coefficients de friction, puis la charger dans le magasin papier.

Tenez la pile de papier à deux mains, brassez les feuilles de papier. Sinon, placez la pile de papier sur une surface plane, placez une main sur le côté du papier et brassez l'autre côté avec votre autre main.



CEL011

2



CEL012

Consultez les méthodes ci-dessus et sélectionnez la méthode la plus simple pour le type et le format de papier que vous chargez.

Lors de la ventilation de papier fin, le manipuler avec soin de manière à ne pas le froisser.

#### Remarque

- Voir les manuels fournis avec l'appareil pour connaître la procédure de chargement du papier dans le magasin.

---

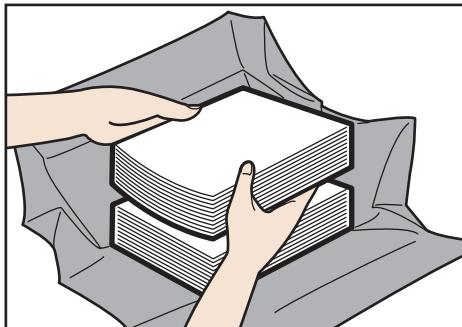
### Comment tenir le papier

---

Lorsque vous tenez une grande quantité de papier, séparez-le en piles de 100 à 200 feuilles.

La pile de papier risque d'être irrégulière ou des parties risquent de dépasser si vous prenez une grande quantité de papier à la fois. Le papier qui dépasse sera plié lorsqu'il est placé dans le magasin ce qui peut engendrer des incidents papier.

2

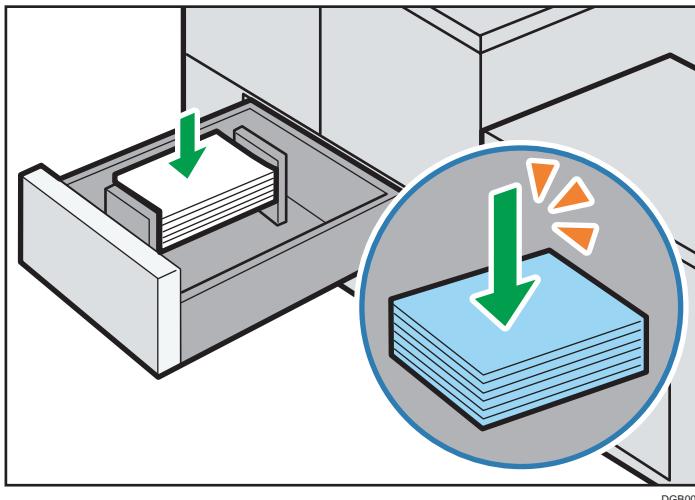


### Comment placer le papier

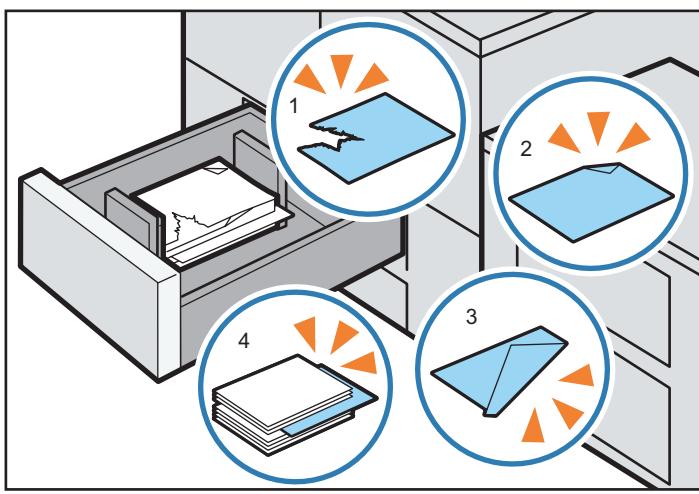
---

Pour charger le papier dans le magasin, placez le directement face vers le bas et mettez le lentement dans le magasin.

Ne mettez pas le papier dans le magasin en plaçant une grande quantité à la fois et en le faisant glisser le long du magasin. Certaines feuilles risquent de se plier et de provoquer un incident papier.



Après avoir placé le papier dans le magasin, veillez à ce qu'il soit chargé correctement. Retirez le papier déchiré ou plié. Veillez à ce qu'aucune feuille ne dépasse de la pile. Si du papier dépasse, retirez-le.



DGB006

1. Déchirure
2. Coin corné
3. Pli intérieur
4. Dépassemement

2

## Stockage du papier

La température, l'humidité et d'autres facteurs environnementaux, ainsi que la méthode de stockage de papier, affectent considérablement la condition du papier.

La teneur en humidité du papier change avec les variations de températures provoquant la courbure et le gondolage du papier. Les changements de conditions du papier peuvent engendrer des incidents papier ainsi que des faux-plis pendant l'impression. Faites attention aux points suivants lors du stockage du papier :

- La température de la zone de stockage doit être comprise entre 20 et 25°C (68 et 77°F) et l'humidité doit se situer entre 30 et 65 %.
- En cas de grande différence de température entre la zone de stockage et la zone à proximité de l'appareil, conservez du papier près de l'appareil pendant quelques jours avant de l'utiliser de sorte qu'il puisse s'ajuster à la température à côté de l'appareil.
- Lorsqu'un paquet de papier est ouvert, scellez-le complètement dans un sac plastique ou dans un papier anti-humidité afin d'éviter l'absorption d'humidité de l'air.
- N'exposez pas le papier à la lumière directe du soleil.
- Si les sens d'empilage sont indiqués sur les cartons de papier, empilez les boîtes en respectant ces sens. N'empilez pas le papier sur l'extrémité, même s'il est encore dans la boîte.
- Ne placez pas le papier sur le sol. Conservez le papier sur une surface comme une palette, une table ou une armoire dans une pièce où la température et l'humidité sont contrôlées.

# Précautions lors du transport

Veuillez noter les points suivants lors du transport de papier :

- Utilisez une palette si vous transportez de nombreuses boîtes. Ne jetez pas et ne heurtez pas les boîtes lors du transport. L'empilage de nombreuses boîtes risque de déteriorer l'état du papier dans les boîtes, soit parce que la forme des boîtes en bas risque de changer soit parce que les boîtes en haut risquent de tomber et d'être endommagées. Par conséquent, n'empilez pas les boîtes plus haut que nécessaire.
- Si vous emballez le papier dans du papier, utilisez un papier d'emballage suffisamment fort pour ne pas céder pendant le transport. Nous recommandons l'utilisation d'un papier d'emballage anti-humidité.

## Utilisation de types de papier spéciaux

Alors que cet appareil prend en charge les types de papier spécial et couché, les caractéristiques et les conditions de certains types de papier peuvent engendrer une mauvaise qualité d'impression.

Nous vous recommandons d'évaluer les types de papier spéciaux avant de les utiliser dans l'appareil. Il est impossible de confirmer la constance de l'alimentation et les effets sur les consommables sans des tests à long terme mais vous pouvez déterminer les caractéristiques de base, comme la qualité d'impression et l'adhésion de toner, en imprimant environ 500 pages

2

Avant d'imprimer sur des papiers spéciaux, pensez à vérifier sur quelle face l'impression sera effectuée.

En cas d'impression sur une seule face, reportez-vous aux manuels fournis avec l'appareil pour vérifier l'orientation et la face du papier destinée à cette opération. Ensuite, chargez correctement le papier dans le magasin prévu à cet effet. Si la fonction recto-verso automatique est activée, annulez-la pour ne pas imprimer en recto-verso.

En cas d'impression sur un papier dont les caractéristiques sont différentes sur les faces avant et arrière, désactivez la fonction recto-verso automatique pour éviter d'imprimer en recto-verso. Précisez les paramètres d'impression adaptés aux caractéristiques en recto, puis imprimez sur le recto du papier. Une fois l'impression recto terminée, précisez les paramètres d'impression verso, puis imprimez sur le verso du papier.

L'impression peut perdre de sa qualité si les paramètres spécifiés ne correspondent pas au papier prévu ou si l'opération s'est faite sur une page erronée. En outre, cela peut être la cause de saleurs à l'intérieur de l'appareil capables d'entraîner un dysfonctionnement.

### Remarque

- Les types de papier spéciaux que vous pouvez utiliser avec l'appareil dépendent de celui-ci. Pour plus d'informations, voir les manuels fournis avec l'appareil.

## Papier recyclé

Le papier recyclé est composé d'un mélange de nouvelle pâte et de pâte fabriquée à partir de vieux papiers comme des journaux et des magazines. Pour cette raison, les caractéristiques du papier recyclé varient considérablement selon la marque et le fabricant. Nous vous recommandons d'évaluer le papier recyclé avant de l'utiliser.

## Papier préimprimé

Si vous souhaitez imprimer sur du papier pré-imprimé sur lequel un cadre ou un nom d'entreprise est imprimé, consultez votre commercial ou le SAV.

Lors de l'impression sur du papier pré-imprimé, veuillez prendre note des éléments suivants :

- Il est possible que le toner n'adhère pas aussi bien aux images pré-imprimées que sur du papier blanc ordinaire. Vérifiez la qualité d'impression au préalable.
- Avant d'utiliser du papier pré-imprimé, vérifiez que l'encre soit complètement sèche. Veillez également à ce que l'encre ne soit pas transférée sur les rouleaux et à ce qu'elle ne salisse pas l'intérieur de l'appareil.
- Avant d'utiliser du papier pré-imprimé, vérifiez que l'intérieur de l'appareil n'est pas recouvert de poudre, utilisée afin d'éviter que l'encre ne sèche.
- L'appareil n'est pas compatible avec du papier pré-imprimé sur lequel des images et/ou du texte sont imprimés avec un toner. Cependant, vous pouvez utiliser du papier pré-imprimé par une machine qui utilise le même toner.
- Pour imprimer sur du papier où un cadre est imprimé, imprimez à une distance de 2,5 mm (0,10 inch) ou plus du cadre.
- Si les feuilles sont collées, éventer la pile de feuilles et la charger dans le magasin papier. Pour plus d'informations sur la manière de ventiler la ramette, voir P. 15 "Chargement du papier".

Les principales précautions concernant l'encre utilisée pour le papier pré-imprimé sont les suivantes :

- Utilisez une encre non volatile à base d'huile et résistante à la chaleur pour le papier pré-imprimé. N'utilisez pas d'encre qui fonde, se vaporise, se dissolve ou délamine lorsqu'elle est exposée à la chaleur. Pour plus d'informations, voir P. 6 "Résistance à la chaleur".
- Utilisez la quantité minimale d'encre sur le papier pré-imprimé. Utilisez la sérigraphie pour imprimer sur de grandes zones.
- N'utilisez pas de poudres comme l'amidon de maïs, la résine ou le talc pour sécher l'encre sur le papier pré-imprimé.
- N'utilisez pas les types d'encre suivants sur le papier pré-imprimé :
  - Encre rapide
  - Encre à séchage par évaporation
  - Encre à fixation à faible température
  - Encre à séchage par précipitation
  - Encre à séchage par pénétration
  - Encre au soja

## Papier coloré

Le papier coloré est un papier traité par colorant.

Lors de l'impression sur du papier coloré, veuillez prendre note des éléments suivants :

- Selon l'appareil que vous utilisez, des ajustements sur les réglages d'impression sont requis. Pour plus d'informations sur les paramètres d'impression, voir les manuels fournis avec l'appareil.

- Certaines couleurs de papier ne peuvent pas être utilisées. Pour plus de détails, contactez votre commercial ou le SAV.

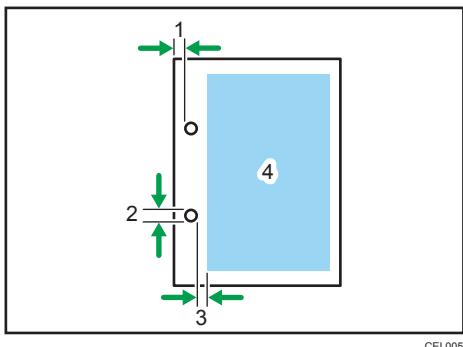
## Papier pré-perforé

2

Le papier pré-perforé doit être lisse et plat pour être utilisé dans l'appareil. Le papier pré-perforé gondolé ou déchiré ne peut pas être utilisé. Avant d'imprimer sur du papier pré-perforé, retirez la poussière ou les rognures produites lors de la perforation.

Pour imprimer sur du papier pré-perforé, imprimez dans une zone à 3 mm (0,12 inch) ou plus du bord du trou.

Les trous dans le papier doivent remplir les conditions suivantes :



1. 5 mm (0,20 inches) ou plus
2. 8 mm (0,31 inches) ou moins
3. 3 mm (0,12 inches) ou plus
4. Zone d'impression acceptable

Les conditions d'utilisation du papier pré-perforé dépendent de l'appareil et de ses configurations. Pour connaître les conditions typiques de papier pré-perforé, voir P. 29 "Papier pré-perforé pouvant être utilisé".

## Transparences

Du fait de l'électricité statique, les feuilles peuvent coller. Ventilez la pile de feuilles avant de la charger dans le magasin. Pour plus d'informations sur la manière de ventiler la ramette, voir P. 15 "Chargement du papier".

Selon l'appareil que vous utilisez, des ajustements sur les réglages d'impression sont requis. Pour plus d'informations sur les paramètres d'impression, voir les manuels fournis avec l'appareil.

## Papier étiquettes, papier auto-copiant

Il est possible que certains papiers étiquettes et auto-copiants présentent des dates de péremption.

Achetez uniquement ce dont vous avez besoin avant la date limite d'utilisation. Contactez votre revendeur de papier concernant les dates limites d'utilisation et les méthodes de stockage.

De la colle se trouvant sur les étiquettes ou le papier auto-copiant peut se dissoudre à l'intérieur de l'appareil et affecter la qualité d'impression. Nous recommandons d'évaluer l'étiquette et le papier auto-copiant avant de les utiliser.

## Enveloppes

L'orientation des enveloppes quand elles sont chargées dans le magasin papier diffère selon l'appareil que vous utilisez et les enveloppes sur lesquelles vous imprimez. Pour plus d'informations, voir les manuels fournis avec l'appareil.

La qualité d'impression peut diminuer lors de l'impression sur les rabats de l'enveloppe où le papier chevauche.

## Papier métallique, Papier nacré

Le toner risque de ne pas se fixer correctement au papier si la surface du papier est trop lisse. Si la résistance électrique sur la surface du papier est trop faible, l'appareil peut ne pas imprimer correctement sur le papier. Nous recommandons d'évaluer le papier métallique et le papier nacré avant de l'utiliser.

## Papier synthétique

L'électricité statique peut faire coller les feuilles de papier synthétique. Ventilez la pile de feuilles avant de la charger dans le magasin. Pour plus d'informations sur la manière de ventiler la ramette, voir P. 15 "Changement du papier".

Si le papier synthétique a une faible résistance à la chaleur, il peut se dissoudre à l'intérieur de l'appareil. Nous vous recommandons d'évaluer le papier synthétique avant de l'utiliser.

## Papier magnétique

Il est possible que les dernières feuilles du papier magnétique dans le magasin ne s'alimentent pas correctement car le papier magnétique colle aux parties métalliques du magasin. Dans ce cas, chargez des feuilles de papier magnétique que vous souhaitez imprimer dans le magasin en ajoutant 10 feuilles ou plus.



# 3. Annexe

Ce chapitre décrit les spécifications pour le papier pré-perforé et fournit un tableau de conversion des grammages papier.

3

## Tableau de conversion de poids de papier

Le poids du papier est mesuré en grammage ou en poids de rame.

Le grammage est le poids d'un mètre carré de feuille de papier, mesuré en g/m<sup>2</sup>. Le poids de rame est le poids en livre de 500 feuilles de papier. Le format de base varie en fonction du type (qualité) de papier.

Les formats de base pour chaque qualité sont les suivants :

- Bond, Ledger : 17" x 22"
- Offset, Texte : 25" x 38"
- Cover : 20" x 26"
- Index : 25<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" x 30<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"

Le poids de rame peut être calculé en utilisant l'équation suivante :

Poids de rame (lb) = Grammage (g/m<sup>2</sup>) x Dimension du papier (m<sup>2</sup>/feuille) x 500 (feuilles)

Le tableau suivant indique la relation entre le grammage et le poids de rame :

Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Poids de rame			
	Bond / Ledger (lb.)	Offset / Texte (lb. texte)	Couverture (lb. couverture)	Index (lb. index)
52	14	36	20	29
60	16 *	40 *	22	33
75	20 *	50 *	28	42
90	24 *	60 *	33	50
105	28 *	70 *	39	58
108	29	73	40 *	60
118	31	80 *	44	65
120	32 *	81	45	67
135	36	90	50 *	75

Grammage (g/m <sup>2</sup> )	Poids de rame			
	Bond / Ledger (lb.)	Offset / Texte (lb. texte)	Couverture (lb. couverture)	Index (lb. index)
148	39	100*	55	82
162	43	110	60*	90*
176	47	120	65*	97
199	53	135	74	110*
216	58	146	80*	120
244	65	165	90*	135
253	67	171	94	140*
256	68	173	95	142
270	72	183	100*	150
297	79	201	110*	165
307	82	208	114	170*
325	87	220	120	180*
351	94	237	130*	194
398	106	269	147	220*
405	108	274	150	224

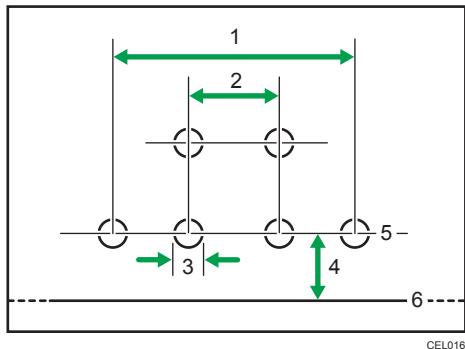
Les astérisques (\*) indiquent les poids les plus fréquents pour cette catégorie.

# Papier pré-perforé pouvant être utilisé

Vous trouverez ci-après les conditions types d'utilisation de papier pré-perforé dans l'appareil.

Contactez le SAV si vous souhaitez utiliser du papier pré-perforé non décrit ci-après.

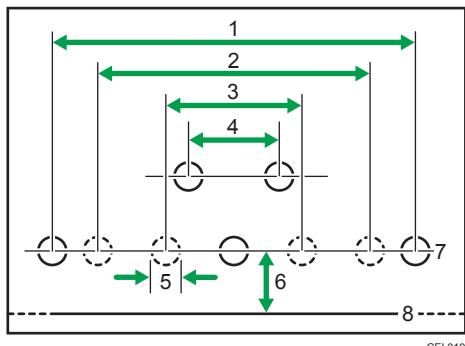
## Europe (2/4 trous) et Europe du Nord (4 trous)



CEL016

1. Europe : 240 mm (9,45 inches) / Europe du Nord : 112 mm (4,41 inches)
2. Europe : 80 mm (3,15 inches) / Europe du Nord : 70 mm (2,76 inches)
3. Europe : 6 mm (0,24 inches) / Europe du Nord : 6,5 mm (0,26 inches)
4. 12 mm (0,47 inch)
5. Perforation
6. Bord du papier

## Amérique du Nord (2/3/7 trous)



CEL019

1. 216 mm (8,50 inch)
2. 178 mm (7,01 inch)
3. 108 mm (4,25 inch)
4. 70 mm (2,76 inch)
5. 8 mm (0,31 inch)

**6. 2 trous : 12 mm (0,47 inches) / 3 et 7 trous : 9,5 mm (0,37 inches)**

**7. Perforation**

**8. Bord du papier**

# INDEX

## B

Barbes.....	11
Bord de coupe.....	11
Bords arrondis.....	9

## C

Caractéristiques de friction.....	5
Caractéristiques du papier.....	5
Carbonate de calcium.....	5
Chargement du papier.....	15
Composition du papier.....	5
Condition du papier.....	9

## D

Déchirures.....	9
Déramage du papier.....	15

## E

Enveloppes.....	25
-----------------	----

## F

Faux-plis.....	9
Flexibilité du papier.....	7

## G

Gondolages.....	10
Grain.....	12
Grammage.....	27

## I

Introduction.....	3
-------------------	---

## L

Lissé de surface.....	5
-----------------------	---

## P

Papier auto-copiant.....	25
Papier coloré.....	23
Papier déformé.....	6
Papier étiquettes.....	25
Papier gondolé.....	10
Papier magnétique.....	25
Papier métallique.....	25
Papier nacré.....	25
Papier ondulé.....	6

Papier pré-perforé..... 24, 29

Papier préimprimé..... 22

Papier recyclé..... 22

Papier spécial..... 22

Papier synthétique..... 25

Placer le papier..... 18

Plis..... 9

Poids de la rame..... 27

Précautions lors du transport..... 21

## R

Résistance à la chaleur..... 6

Résistivité de la surface..... 8

Rigidité..... 7

## S

Stockage du papier..... 20

## T

Tableau de conversion de poids de papier..... 27

Teneur en humidité..... 6

Tenir le papier..... 17

Transparences..... 24

Transporter le papier..... 21

---

MEMO



