

MG2400 series Manuel en ligne

Lisez-moi d'abord Fonctions utiles disponibles sur la machine Présentation de la machine

Contenu

Lisez-moi d'abord
Utilisation du manuel en ligne 6
Marques et licences
Astuces pour la recherche
Fenêtre utilisée pour l'explication des opérations. 10
Fonctions utiles disponibles sur la machine
Fonctions utiles disponibles à partir d'applications et de l'unité principale 12
Présentation de la machine
Guide de sécurité
Précautions de sécurité
Informations sur la sécurité et les réglementations
Principaux composants et opérations de base
Principaux composants
Face avant
Face arrière
Vue de l'intérieur
Panneau de contrôle
À propos de l'alimentation de la machine
Vérification que la machine est sous tension
Mise sous tension/hors tension de la machine
Note relative à la prise secteur et au cordon d'alimentation
Note relative au débranchement du cordon d'alimentation
Chargement du papier / des originaux
Chargement du papier
Chargement de papier ordinaire/photo
Chargement des enveloppes 40
Types de support pouvant être utilisés. 43
Limite de chargement du papier 45
Types de support ne pouvant pas être utilisés. 46
Zone d'impression. 47
Zone d'impression
Formats autres que Lettre, Légal ou Enveloppes
Lettre, Légal

Enveloppes.	51
Chargement des originaux.	52
Chargement des originaux sur la vitre d'exposition.	53
Originaux pouvant être chargés	55
Remplacement d'une cartouche FINE.	56
Remplacement d'une cartouche FINE	57
Vérification du niveau d'encre.	64
Contrôle du niveau d'encre à l'aide des voyants d'encre du panneau de contrôle	65
Entretien	67
L'impression devient pâle ou les couleurs ne s'impriment plus correctement	68
Procédure d'entretien.	69
Impression du motif de vérification des buses	72
Examen du motif de vérification des buses.	73
Nettoyage de la tête d'impression.	74
Nettoyage en profondeur de la tête d'impression.	75
Alignement de la tête d'impression.	76
Réalisation de l'entretien depuis un ordinateur.	79
Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur.	80
Nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier depuis votre ordinateur	83
Alignement de la tête d'impression.	84
Alignement de la tête d'impression à partir de votre ordinateur.	85
Alignement automatique de la position de la tête d'impression à partir de l'ordinateur	89
Utiliser votre ordinateur pour imprimer un motif de vérification des buses	91
Nettoyage de l'intérieur de la machine	92
Nettoyage de la machine.	93
Nettoyage de l'extérieur de la machine	94
Nettoyage de la vitre d'exposition et du couvercle du scanner	95
Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier	96
Nettoyage de l'intérieur de la machine (nettoyage de la platine inférieure)	98
Nettoyage des parties saillantes à l'intérieur de la machine	00
Modification des paramètres de la machine	01
Modification des paramètres de la machine depuis votre ordinateur	02
Changement des options d'impression	03
Enregistrement d'un profil d'impression fréquemment utilisé	05
Sélection de la cartouche d'encre à utiliser	07
Gestion de l'alimentation de la machine	80
Réduction du bruit de la machine	10

Modification du mode de fonctionnement de la machine
Modification des paramètres de la machine via le panneau de contrôle
À propos du Paramètre silencieux
Mise sous/hors tension automatique de la machine
Astuces pour garantir une qualité d'impression optimale
Informations utiles sur l'encre
Points clés d'une impression réussie
Après avoir chargé le papier, pensez à spécifier ses paramètres
Annulation d'une tâche d'impression
Stockage d'images imprimées 123
Précautions de manipulation de la machine 124
Méthode clé permettant de bénéficier d'une qualité d'impression constante
Précautions de transport de la machine 126
Conditions légales d'utilisation de ce produit et des images
Spécifications

Lisez-moi d'abord

- Remarques sur l'utilisation du manuel en ligne
- Comment imprimer

Remarques sur l'utilisation du manuel en ligne

- La reproduction, le détournement et la copie d'un texte, d'une photo ou d'une image publié(e) dans le *Manuel en ligne* (désigné ci-après « ce guide »), en totalité ou en partie, sont interdits.
- En principe, Canon se réserve le droit de modifier ou de supprimer le contenu de ce guide sans en avertir les utilisateurs. Par ailleurs, Canon peut interrompre temporairement ou définitivement la diffusion de ce guide en cas de force majeure. Canon ne sera pas tenu pour responsable pour tout dommage subi par les utilisateurs suite à la modification ou la suppression d'informations contenues dans ce guide, ou à l'interruption temporaire ou définitive de sa diffusion.
- Bien que le contenu de ce guide ait été conçu avec attention, contactez le centre de service en cas d'informations incorrectes ou manquantes.
- En principe, les descriptions contenues dans ce guide sont basées sur le produit au moment de sa première commercialisation.
- Ce guide n'inclut pas les manuels de tous les produits vendus par Canon. Reportez-vous au manuel fourni avec le produit lorsque vous utilisez un produit non décrit dans ce guide.

Comment imprimer

Utilisez la fonction d'impression de votre navigateur Internet pour imprimer ce guide.

Pour imprimer les couleurs et les images d'arrière-plan, procédez comme suit :

Remarque

- Sous Windows 8, imprimez dans la version de bureau.
- Sous Internet Explorer 9 ou 10
 - 1. Sélectionnez (Outils) > Imprimer > Mise en page...
 - 2. Cochez la case Imprimer les couleurs et les images d'arrière-plan.

Sous Internet Explorer 8

1. Appuyez sur la touche Alt pour afficher les menus.

Ou, dans **Outils**, sélectionnez **Barre d'outils > Barre de menus** pour afficher les menus.

- 2. Sélectionnez Mise en page... dans le menu Fichier.
- 3. Cochez la case Imprimer les couleurs et les images d'arrière-plan.

Dans Mozilla Firefox

- Appuyez sur la touche Alt pour afficher les menus.
 Vous pouvez aussi cliquer sur Firefox, puis sélectionner Barre de menus en cliquant sur la flèche à droite de Options pour afficher les menus.
- 2. Sélectionnez Mise en page... dans le menu Fichier.
- 3. Cochez la case Imprimer le fond de page (couleurs et images) dans Format et options.

Utilisation du manuel en ligne

Symboles utilisés dans ce document

1 Avertissement

Instructions dont le non-respect peut entraîner la mort ou des blessures graves provoquées par un fonctionnement incorrect du matériel. Ces instructions doivent être respectées afin de garantir un fonctionnement sûr.

1 Attention

Instructions dont le non-respect peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels dus à un fonctionnement incorrect du matériel. Ces instructions doivent être respectées afin de garantir un fonctionnement sûr.

Important

Instructions contenant des informations importantes. Pour éviter les détériorations et les blessures ou une utilisation inappropriée du produit, veuillez lire ces indications.

Remarque

Instructions comprenant des remarques et des explications complémentaires.

Basique

Instructions décrivant les opérations de base de votre produit.

Remarque

• Les icônes peuvent varier en fonction du produit utilisé.

Utilisateurs d'appareils tactiles

Pour les opérations tactiles, vous devez remplacer le « clic droit » dans ce document par l'action définie dans le système d'exploitation. Par exemple, si l'action consiste à « appuyer et maintenir enfoncé » dans votre système d'exploitation, utilisez cette action à la place du « clic droit ».

Marques et licences

- Microsoft est une marque déposée de Microsoft Corporation.
- Windows est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Windows Vista est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Internet Explorer est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Mac, Mac OS, AirPort, Safari, Bonjour, iPad, iPhone et iPod touch sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques d'Apple Inc.
- IOS est une marque ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, et est utilisé sous licence.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Android et Google Play sont des marques déposées ou des marques de Google Inc.
- Adobe, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB et Adobe RGB (1998) sont des marques déposées ou des marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Photo Rag est une marque de Hahnemühle FineArt GmbH.
- Bluetooth est une marque de Bluetooth SIG, Inc., aux États-Unis et sous licence de Canon Inc.
- Les noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce document sont des marques commerciales ou déposées. Ces marques sont détenues par leurs propriétaires.

N Remarque

• Le nom officiel de Windows Vista est le système d'exploitation Microsoft Windows Vista.

Saisissez des mots-clés dans la fenêtre de recherche, puis cliquez sur 🔍 (Rechercher).

Vous pouvez rechercher des pages cible dans ce guide.

Exemple de saisie : « (nom de modèle de votre produit) charger papier », « (nom de modèle de votre produit) 1000 »

Astuces pour la recherche

Vous pouvez rechercher des pages cibles en saisissant des mots-clés dans la fenêtre de recherche.



Remarque

• L'écran affiché peut varier.

Rechercher des fonctions

Vous pouvez facilement trouver des pages cibles en saisissant le nom de modèle de votre produit et un mot-clé correspondant à la fonction pour laquelle vous souhaitez obtenir plus d'informations.

Exemple : Lorsque vous souhaitez obtenir plus d'informations sur le chargement de papier Saisissez « (nom de modèle de votre produit) charger papier » dans la fenêtre de recherche et lancez la recherche

Dépannage

Vous pouvez obtenir des résultats de recherche plus précis en saisissant le nom de modèle de votre produit et un code support.

Exemple : Lorsque l'écran d'erreur suivant apparaît Saisissez « (nom de modèle de votre produit) 1000 » dans la fenêtre de recherche et lancez la recherche

Canon series Printer
Code de support : 1000 Le papier est épuisé. Type de support : Papier ordinaire Format page : A4
1. Chargez du papier dans le réceptacle amère. 2. Appuyez sur le bouton Démarrer (Start) de l'imprimante.
En cas d'erreur persistante
Annuler Impression

Remarque

• L'écran affiché varie en fonction du produit utilisé.

Rechercher des fonctions propres aux applications

Vous pouvez facilement trouver des pages cibles en saisissant le nom de votre application et un mot-clé correspondant à la fonction pour laquelle vous souhaitez obtenir plus d'informations.

Exemple : Si vous souhaitez en savoir plus sur l'impression de collages avec My Image Garden Saisissez « collage My Image Garden » dans la fenêtre de recherche et lancez la recherche

Rechercher des pages de référence

Vous pouvez rechercher des pages de référence décrites dans ce guide en saisissant le nom de votre modèle et un titre de page.

Vous pouvez trouver plus facilement des pages de référence en saisissant également le nom de fonction.

Exemple : Si vous souhaitez consulter la page correspondant à la phrase suivante sur une page de procédure de numérisation

Reportez-vous à « Onglet Paramètres de couleur » pour votre modèle à partir de la section Accueil du *Manuel en ligne* pour plus de détails.

Saisissez « (nom de modèle de votre produit) Onglet Paramètres de couleur numériser » dans la fenêtre de recherche et lancez la recherche

Fenêtre utilisée pour l'explication des opérations

Dans ce guide, la plupart des opérations sont décrites en fonction des fenêtres affichées lorsque Windows 8 operating system (appelé Windows 8 ci-dessous) est utilisé.

Fonctions utiles disponibles sur la machine

Les fonctions utiles suivantes sont disponibles sur la machine. Profitez davantage de votre expérience de photographie à l'aide de diverses fonctions.

>Fonctions utiles disponibles à partir d'applications et de l'unité principale



Cette technologie vous permet de créer facilement des éléments, par exemple des collages, ou de télécharger de superbes modèles pour les imprimer.

Fonctions utiles disponibles à partir d'applications et de l'unité principale

Sur la machine, les fonctions utiles suivantes sont disponibles à partir d'applications et de l'unité principale.

- Impression rapide de photos
- Téléchargement de contenu

Impression rapide de photos à l'aide d'une application

Organisation aisée des images

Dans My Image Garden, vous pouvez indiquer sur les photos le nom des personnes et des événements.

Vous pouvez organiser vos photos en les classant dans des dossiers ou en les affichant dans des vues calendrier, événement et personne. Vous pourrez ainsi les retrouver aisément lors de recherches ultérieures.

<Vue calendrier>



<Vue personnes>



Affichage des éléments recommandés dans des diaporamas

En fonction des informations associées aux photos, Quick Menu sélectionne automatiquement les photos conservées sur votre ordinateur, puis crée des éléments recommandés, tels que des collages et des cartes. Les éléments créés apparaissent dans des diaporamas.



Si un élément vous plaît, vous pouvez l'imprimer rapidement en deux étapes.

- 1. Dans l'application Image Display de Quick Menu, sélectionnez l'élément à imprimer.
- 2. Imprimez-le avec My Image Garden.



Placement automatique de photos

Les photos sélectionnées en fonction du thème étant placées automatiquement, vous pouvez créer de superbes montages en un rien de temps.



Autres fonctions

My Image Garden dispose de nombreuses autres fonctions utiles.

Reportez-vous à la section « Capacités de My Image Garden » pour plus d'informations.

Téléchargement de différents contenus

CREATIVE PARK

Il s'agit d'un « site de modèles à imprimer » sur lequel vous pouvez télécharger gratuitement des modèles.

Le site met à votre disposition plusieurs types de contenu, tels que des cartes de vœux et des papiers de création, que vous pouvez ensuite assembler.

Vous pouvez aisément y accéder depuis Quick Menu.

CREATIVE PARK PREMIUM

Il s'agit d'un service à partir duquel les clients qui utilisent les modèles compatibles avec le contenu Premium peuvent télécharger des modèles à imprimer exclusifs.

Vous pouvez télécharger rapidement le contenu Premium via My Image Garden. Ce contenu Premium téléchargé peut être directement imprimé avec My Image Garden.

Pour télécharger du contenu PREMIUM, assurez-vous que des cartouches d'encre d'origine Canon sont installées pour toutes les couleurs sur une imprimante prise en charge.



>>>> Remarque

• Les contenus Premium fournis sur cette page peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Présentation de la machine

- Guide de sécurité
 - Précautions de sécurité
 - Informations sur la sécurité et les réglementations
- Principaux composants et opérations de base
 - Principaux composants
 - À propos de l'alimentation de la machine
- Chargement du papier / des originaux
 - Chargement du papier
 - Chargement des originaux
- Remplacement d'une cartouche FINE
 - Remplacement d'une cartouche FINE
 - Vérification du niveau d'encre
- Entretien
 - L'impression devient pâle ou les couleurs ne s'impriment plus correctement
 - Réalisation de l'entretien depuis un ordinateur
 - <u>Nettoyage de la machine</u>
- Modification des paramètres de la machine
 - Modification des paramètres de la machine depuis votre ordinateur
 - Modification des paramètres de la machine via le panneau de contrôle
- Astuces pour garantir une qualité d'impression optimale
 - Informations utiles sur l'encre
 - Points clés d'une impression réussie
 - Après avoir chargé le papier, pensez à spécifier ses paramètres
 - Annulation d'une tâche d'impression
 - Précautions de manipulation de la machine
 - Méthode clé permettant de bénéficier d'une qualité d'impression constante
 - Précautions de transport de la machine
- Conditions légales d'utilisation de ce produit et des images
- Spécifications

Guide de sécurité

- Précautions de sécurité
- Informations sur la sécurité et les réglementations

Précautions de sécurité

Choix d'un emplacement

N'installez pas la machine dans un endroit instable ou soumis à des vibrations excessives.

Évitez d'installer la machine à l'extérieur ou dans un endroit exposé à l'humidité ou à la poussière, à un ensoleillement direct ou à proximité d'une source de chaleur.

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, utilisez la machine dans l'environnement de fonctionnement spécifié au Manuel en ligne.

Ne placez pas la machine sur une moquette ou un tapis épais.

N'adossez pas l'arrière de la machine au mur.

Alimentation

Vérifiez que la zone autour de la prise est dégagée en permanence afin de pouvoir facilement débrancher le cordon d'alimentation si nécessaire.

Ne retirez jamais la fiche en tirant sur le cordon.

Tirez sur le cordon peut endommager le cordon d'alimentation et d'entraîner un incendie ou une électrocution. N'utilisez pas de rallonge.

Travail autour de la machine

Ne placez jamais vos mains ou vos doigts dans la machine lorsqu'une impression est en cours.

Déplacez la machine en la portant par les deux extrémités.

Si le poids de la machine dépasse 14 kg, il est recommandé de la faire soulever par deux personnes.

Vous pourriez vous blesser si vous faisiez tomber la machine par accident.

Pour connaître le poids de la machine, reportez-vous au Manuel en ligne.

Ne placez aucun objet sur la machine.

En particulier, ne placez jamais d'objets métalliques (trombones, agrafes, etc.) ou de récipients contenant des solvants inflammables (alcool, diluants, etc.) sur la machine.

Ne transportez et n'utilisez pas la machine sur un plan incliné, à la verticale ou à l'envers, car l'encre risque de couler et d'endommager la machine.

Travail autour de la machine (pour l'imprimante multifonction)

Si vous placez un livre épais sur la vitre d'exposition, n'appuyez pas trop fort sur le capot des documents. La vitre d'exposition pourrait se briser et entraîner des blessures.

Têtes d'impression/réservoirs d'encre et cartouches FINE

Gardez les réservoirs d'encre hors de portée des enfants.

En cas d'absorption accidentelle d'encre* par la bouche, par léchage ou ingestion, rincez abondamment la bouche ou faites boire un verre d'eau ou deux.

En cas d'irritation ou de gêne, consultez immédiatement un médecin.

* L'encre transparente contient du nitrate (pour les modèles utilisant de l'encre transparente).

En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec de l'eau.

En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Si l'irritation des yeux ou de la peau persiste, consultez immédiatement un médecin.

Ne touchez jamais les contacts électriques de la tête d'impression ou des cartouches FINE après une impression.

Les parties métalliques peuvent être très chaudes et vous brûler.

Ne jetez pas les réservoirs d'encre ni les cartouches FINE au feu.

N'essayez pas de démonter la tête d'impression, les réservoirs d'encre ou les cartouches FINE, ni d'y apporter des modifications.

Informations sur la sécurité et les réglementations

Programme international ENERGY STAR®

En tant que partenaire du programme ENERGY STAR, Canon Inc. a fait en sorte que ce produit réponde aux normes du programme ENERGY STAR en matière de consommation énergétique.



À propos de la mise au rebut de la pile (pour les modèles contenant une pile au lithium)

Mettez au rebut les piles usagées conformément aux règlements locaux.

Users in the U.S.A.

FCC Notice (U.S.A. Only) For 120V, 60Hz model Model Number: K10392

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of a shielded cable is required to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC Rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Canon U.S.A., Inc. One Canon Park Melville, New York 11747 1-800-652-2666

Union européenne (et EEE) uniquement.



Ce symbole indique que, conformément à la directive DEEE (2002/96/CE) et à la réglementation de votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous devez le déposer dans un lieu de ramassage prévu à cet effet, par exemple, un site de collecte officiel des équipements électriques et électroniques (EEE) en vue de leur recyclage ou un point d'échange de produits autorisé qui est accessible lorsque vous faites l'acquisition d'un nouveau produit du même type que l'ancien. Toute déviation par rapport à ces recommandations d'élimination de ce type de déchet peut avoir des effets négatifs sur l'environnement et la santé publique car ces produits EEE contiennent généralement des substances qui peuvent être dangereuses. Parallèlement, votre entière coopération à la bonne mise au rebut de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour obtenir plus d'informations sur les points de collecte des équipements à recycler, contactez votre mairie, le service de collecte des déchets, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères.

Pour plus d'informations sur le dépôt et le recyclage des produits DEEE, consultez le site www.canon-europe.com/environment.

(EEE : Norvège, Islande et Liechtenstein)

Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all.

Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star[®] programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star[®] programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star[®] logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m², lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Principaux composants et opérations de base

- Principaux composants
- A propos de l'alimentation de la machine

Principaux composants

- Face avant
- Face arrière
- Vue de l'intérieur
- Panneau de contrôle

Face avant



(1) couvercle du scanner

S'ouvre pour vous permettre de placer un original sur la vitre d'exposition.

(2) support papier

S'ouvre pour vous permettre de charger du papier dans le réceptacle arrière.

(3) guide papier

Se déplace pour vous permettre de l'aligner avec le côté gauche de la pile de papier.

(4) réceptacle arrière

Permet de charger différents formats ou types de papier à utiliser dans la machine. Plusieurs feuilles de papier, de même format et de même type, peuvent être chargées simultanément, et la machine est automatiquement alimentée par une seule feuille à la fois.

- Chargement de papier ordinaire/photo
- ➡ Chargement des enveloppes

(5) capot

Ouvrez pour remplacer la cartouche FINE ou retirer du papier coincé dans la machine.

(6) bac de sortie papier

Emplacement d'où sont éjectées les feuilles imprimées. Déployez-le avant de lancer l'impression.

(7) extension du bac de sortie papier

Déployez pour accueillir le papier éjecté. Déployez complètement l'extension lors de l'impression.



(8) panneau de contrôle

Permet de modifier les paramètres de la machine ou d'utiliser cette dernière.

➡Panneau de contrôle

(9) vitre d'exposition

Permet de placer un original à copier ou à numériser.

Face arrière



(1) connecteur du cordon d'alimentation

Permet de connecter le cordon d'alimentation fourni.

(2) port USB

Permet de brancher le câble USB pour relier la machine à un ordinateur.

Important

- Ne touchez pas le boîtier métallique.
- Vous ne devez ni brancher, ni débrancher le câble USB lorsque la machine effectue une impression à partir de l'ordinateur ou numérise des documents originaux vers celui-ci.

Vue de l'intérieur



(1) cartouche FINE (cartouches d'encre)

Cartouche remplaçable dotée d'une tête d'impression et d'une cartouche d'encre.

(2) porte-cartouche FINE

Installez la cartouche FINE.

La cartouche FINE couleur doit être installée dans l'emplacement de gauche et la cartouche FINE noir dans l'emplacement de droite.

Remarque

 Pour plus d'informations sur le remplacement d'une cartouche FINE, reportez-vous à la rubrique Remplacement d'une cartouche FINE.

Important

- La zone autour des pièces (A) peut être recouverte de projections d'encre. Cela n'affecte pas les performances de la machine.
- Ne touchez pas les pièces (A). Sinon la machine risque de ne plus imprimer correctement.



Panneau de contrôle

* Dans l'illustration ci-dessous, tous les voyants du panneau de contrôle sont présentés allumés dans un but explicatif.



(1) Bouton MARCHE (ON)

Permet d'activer ou de désactiver l'alimentation de la machine. Avant d'activer l'alimentation, assurez-vous que le couvercle du scanner est fermé.

→Mise sous tension/hors tension de la machine

(2) Voyant MARCHE (ON)

S'allume en vert après avoir clignoté lors de la mise sous tension.

Remarque

Voyants MARCHE (ON) et Alarme (Alarm)

- Vous pouvez vérifier l'état de la machine à l'aide des voyants MARCHE (ON) et Alarme (Alarm).
 - Voyant MARCHE (ON) éteint : l'alimentation est coupée.
 - Voyant MARCHE (ON) vert fixe : la machine est prête à imprimer.
 - Voyant MARCHE (ON) vert clignotant : la machine se prépare à imprimer ou une impression est en cours.
 - Témoin d'Alarme (Alarm) orange clignotant : une erreur s'est produite et l'imprimante n'est pas prête à imprimer.
 - « Code de support correspondant au nombre de clignotements du témoin Alarme » dans la section En cas d'erreur
 - Voyant MARCHE (ON) vert clignotant et témoin d'Alarme (Alarm) orange clignotant (en alternance) : une erreur nécessitant de contacter le centre de service s'est peut-être produite.

➡ « Code de support correspondant au nombre de clignotements alternés du témoin MARCHE et du témoin Alarme » dans la section En cas d'erreur

(3) Témoin Alarme (Alarm)

S'allume ou clignote en orange en cas d'erreur ou lorsqu'il n'y a plus de papier ou d'encre. Lors de l'exécution de la maintenance ou de l'affectation des paramètres de la machine, les options peuvent être sélectionnées selon le nombre de clignotements.

(4) voyants d'encre

S'allument ou clignotent en orange lorsque l'imprimante est à cours d'encre, etc.

Le voyant gauche supérieur indique l'état de la cartouche FINE couleur et le voyant droit inférieur indique l'état de la cartouche FINE noir.

(5) Bouton Arrêt (Stop)

Permet d'annuler les opérations en cours. Vous pouvez appuyer sur ce bouton pour annuler une tâche d'impression, de copie ou de numérisation en cours. Maintenez le bouton enfoncé pour sélectionner les options de maintenance ou les paramètres de la machine.

(6) Bouton Noir (Black)*

Permet de lancer une copie en noir et blanc. Vous pouvez également appuyer sur ce bouton pour finaliser la sélection de l'option de configuration.

(7) Bouton Couleur (Color)*

Permet de lancer une copie couleur. Vous pouvez également appuyer sur ce bouton pour finaliser la sélection de l'option de configuration.

* Dans les applications logicielles ou les manuels, les boutons **Couleur (Color)** et **Noir** (**Black)** sont communément désignés par le bouton « Démarrer » ou « OK ».

À propos de l'alimentation de la machine

- Vérification que la machine est sous tension
- Mise sous tension/hors tension de la machine
- Note relative à la prise secteur et au cordon d'alimentation
- Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

Vérification que la machine est sous tension

Le voyant MARCHE (ON) est allumé en vert lorsque la machine est sous tension.



N Remarque

 Après la mise sous tension de la machine, la machine peut mettre un certain temps à commencer l'impression.

Mise sous tension/hors tension de la machine

Mise sous tension de la machine

1. Appuyez sur le bouton **MARCHE (ON)** pour mettre la machine sous tension.

Le voyant MARCHE (ON) clignote, puis reste allumé en vert.

➡Vérification que la machine est sous tension



>>>> Remarque

- Après la mise sous tension de la machine, la machine peut mettre un certain temps à commencer l'impression.
- Si le témoin Alarme (Alarm) s'allume ou clignote en orange, reportez-vous à la section En cas d'erreur.

Fonctionnalité Alim. auto activée

 Vous pouvez configurer la machine pour la mettre automatiquement sous tension lorsqu'une opération d'impression ou de numérisation est exécutée à partir d'un ordinateur. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.
 Pour plus d'informations sur la manière de modifier le paramètre de mise sous

tension automatique, reportez-vous à la section ci-dessous.

Depuis la machine

- ➡Mise sous/hors tension automatique de la machine
- À partir de l'ordinateur
- Gestion de l'alimentation de la machine

Mise hors tension de la machine

1. Appuyez sur le bouton **MARCHE (ON)** pour mettre la machine hors tension.

Lorsque le voyant MARCHE (ON) cesse de clignoter, la machine est mise hors tension.



>>>> Important

- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation après avoir mis hors tension la machine, vérifiez que le voyant MARCHE (ON) est éteint.
 - →Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

Remarque

Fonctionnalité Alim. auto désactivée

 Vous pouvez configurer la machine afin qu'elle se mette automatiquement hors tension lorsqu'aucune opération n'est exécutée ou qu'aucune donnée à imprimer n'est envoyée à la machine pendant une durée spécifique. Il s'agit du paramètre par défaut.

Pour plus d'informations sur la modification du paramètre d'extinction automatique, reportez-vous aux rubriques ci-dessous.

Depuis la machine

- ➡Mise sous/hors tension automatique de la machine
- À partir de l'ordinateur
- Gestion de l'alimentation de la machine

Note relative à la prise secteur et au cordon d'alimentation

Débranchez le cordon d'alimentation une fois par mois afin de vérifier que la prise secteur et le cordon d'alimentation ne présentent aucune des anomalies décrites ci-dessous.

- La prise secteur ou le cordon d'alimentation sont chauds.
- La prise secteur ou le cordon d'alimentation sont rouillés.
- La prise secteur ou le cordon d'alimentation sont pliés.
- La prise secteur ou le cordon d'alimentation sont usés.
- La prise secteur ou le cordon d'alimentation sont fendus.

1 Attention

- Si vous constatez une anomalie au niveau de la prise secteur ou du cordon d'alimentation, comme indiqué ci-dessus, débranchez le cordon d'alimentation et appelez le service de maintenance. Si vous utilisez la machine malgré la présence de l'une des anomalies mentionnées plus haut, vous risquez de provoquer une électrocution ou un incendie.
 - ➡Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

Pour débrancher le cordon d'alimentation, suivez la procédure ci-dessous.

Important

- Lorsque vous débranchez le câble d'alimentation, appuyez sur le bouton MARCHE (ON), puis vérifiez que le voyant MARCHE (ON) est éteint. Si vous débranchez le cordon d'alimentation alors que le voyant MARCHE (ON) est allumé ou clignote, la tête d'impression risque de sécher ou de s'obstruer et la qualité d'impression de diminuer.
 - 1. Appuyez sur le bouton **MARCHE (ON)** pour mettre la machine hors tension.



2. Vérifiez que le voyant MARCHE (ON) est éteint.



3. Débranchez le cordon d'alimentation.



Les spécifications du cordon d'alimentation diffèrent selon le pays et la région d'utilisation.

Chargement du papier / des originaux

- Chargement du papier
- Chargement des originaux

Chargement du papier

- Chargement de papier ordinaire/photo
- [®] Chargement des enveloppes
- Types de support pouvant être utilisés
- Types de support ne pouvant pas être utilisés
- Zone d'impression
Chargement de papier ordinaire/photo

Vous pouvez charger du papier ordinaire ou du papier photo.

Important

 Si vous coupez du papier ordinaire pour obtenir un format plus petit, par exemple 10 x 15 cm (4 x 6 pouces) ou 13 x 18 cm (5 x 7 pouces) pour effectuer un essai d'impression, vous risquez de provoquer un bourrage papier.

Solution Remarque

- Nous recommandons l'utilisation de papier photo Canon pour l'impression de photos.
 Pour plus d'informations sur le papier Canon, reportez-vous à la rubrique Types de support pouvant être utilisés.
- Vous pouvez utiliser du papier pour copies classique.
 Pour en savoir plus sur le format et le grammage à utiliser avec cette machine, reportez-vous à la rubrique Types de support pouvant être utilisés.
 - 1. Préparez le papier.

Alignez les bords du papier. Si le papier est gondolé, aplanissez-le.



>>>> Remarque

- Alignez avec précision les bords du papier avant de le charger. Si vous chargez du papier sans en aligner les bords, vous risquez de provoquer un bourrage.
- Si le papier est gondolé, prenez les côtés gondolés et recourbez-les soigneusement dans le sens opposé de manière à aplanir totalement le papier.
 Pour plus d'informations sur l'aplanissement du papier gondolé, reportez-vous à « Chargez le papier après l'avoir aplani. » dans la section Le papier est taché/La surface imprimée est rayée.
- 2. Chargez le papier.
- (1) Ouvrez le support papier.
- (2) Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.



- (3) Faites glisser le guide papier (A) vers la gauche, puis chargez le papier contre le côté droit du réceptacle arrière AVEC LA FACE À IMPRIMER VERS VOUS.
- (4) Faites glisser le guide papier (A) pour l'aligner avec la pile de papier. Ne faites pas glisser le guide papier avec trop de force contre le papier. Cela pourrait provoquer des problèmes d'alimentation du papier.



>>>> Important

 Disposez toujours le papier en orientation portrait (B). L'orientation paysage (C) risque de provoquer des bourrages papier.





 Vérifiez que la pile de papier chargée ne dépasse pas le repère de la limite de chargement (D).



>>>> Remarque

- Il arrive que la machine fasse du bruit pendant l'alimentation du papier.

Après le chargement du papier

 Sélectionnez la taille et le type du papier chargé dans les paramètres d'impression du pilote d'imprimante.

Chargement des enveloppes

Vous pouvez charger des enveloppes de format DL et Com 10.

L'adresse subit une rotation automatique et s'imprime dans le sens de l'enveloppe, les paramètres du pilote d'imprimante étant correctement définis.

Important

- L'impression des enveloppes à partir du panneau de contrôle n'est pas prise en charge.
- N'utilisez pas les enveloppes suivantes : elles risqueraient de provoquer des bourrages papier de la machine ou un dysfonctionnement de la machine.
 - Enveloppes à surface embossée ou traitée
 - Enveloppes à double rabat
 - Enveloppes dont les rabats gommés sont déjà humides et prêts à être collés
 - 1. Préparez les enveloppes.
 - Appuyez sur les quatre coins et sur les bords des enveloppes pour les aplanir.



 Si les enveloppes sont gondolées, prenez-les par les coins opposés et recourbez-les doucement dans le sens opposé.



- Si le rabat de l'enveloppe est gondolé, aplanissez-le.
- Utilisez un stylo pour aplanir le premier bord dans le sens d'insertion et accentuer le pli.



Les illustrations ci-dessus présentent une vue latérale du premier bord de l'enveloppe.

Important

Les enveloppes peuvent provoquer des bourrages papier dans la machine si elles ne sont pas planes ou si les bords ne sont pas alignés. Assurez-vous que la courbure ou le gonflement ne dépasse pas 3 mm (0,1 pouces).

- 2. Chargez les enveloppes.
 - (1) Ouvrez le support papier.
 - (2) Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.



(3) Faites glisser le guide papier (A) vers la gauche, puis chargez les enveloppes contre le côté droit du réceptacle arrière AVEC LA FACE À IMPRIMER VERS VOUS.

Le rabat de l'enveloppe sera face vers le haut, à gauche.

Vous pouvez charger jusqu'à 5 enveloppes à la fois.

(4) Faites glisser le guide papier (A) pour l'aligner avec les enveloppes. Ne faites pas glisser le guide papier avec trop de force contre les enveloppes. Cela pourrait provoquer des problèmes d'alimentation des enveloppes.



(B) Dos

(C) Côté adresse

Remarque

 Vérifiez que la pile de papier chargée ne dépasse pas le repère de la limite de chargement.

>>>> Remarque

- Il arrive que la machine fasse du bruit pendant l'alimentation du papier.

Après le chargement des enveloppes

 Sélectionnez la taille et le type des enveloppes chargées dans les paramètres d'impression du pilote d'imprimante.

Types de support pouvant être utilisés

Pour obtenir un résultat optimal, utilisez du papier ordinaire pour l'impression de textes et du papier photo pour l'impression de photos. Nous recommandons l'utilisation de papier Canon authentique pour l'impression de vos clichés importants.

Types de support

Papiers disponibles à la vente

- Papier ordinaire (y compris le papier recyclé)^{*1}
- Enveloppes

Papiers Canon

Le numéro de modèle du papier Canon est indiqué entre crochets. Reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le papier pour de plus amples informations concernant la face imprimable et les remarques sur la manipulation du papier. Pour plus d'informations sur les formats de papier Canon disponibles, accédez à notre site Web.

>>>> Remarque

 Il est possible que certains papiers de marque Canon ne soient pas disponibles dans votre pays ou région. Aux États-Unis, le papier n'est pas vendu par numéro de modèle. Son nom suffit.

Papier pour l'impression de photos :

- Papier Photo Brillant Standard <GP-501/GP-601>
- Papier Photo Brillant <GP-601>
- Papier Photo Glacé Extra II < PP-201>

*1 Vous pouvez utiliser du papier 100 % recyclé.

→Limite de chargement du papier

Définition du type de support à l'aide du pilote d'imprimante

Formats

Vous pouvez utiliser les formats suivants.

Formats standard :

Légal
A4
10 x 15 cm (4 x 6 pouces)
Enveloppe DL

Enveloppe Com 10

Formats non standard :

Vous pouvez également imprimer sur un papier de format non standard compris entre les tailles ci-après.

- Format minimal : 101,6 x 152,4 mm (4,00 x 6,00 pouces)
- Format maximal : 215,9 x 676,0 mm (8,50 x 26,61 pouces)

Grammage du papier

Vous utiliser des papiers compris dans la plage de grammage suivante.

• Entre 64 et 105 g /m² (17 et 28 livre) (à l'exception du papier Canon d'origine)

N'utilisez pas un papier d'un grammage inférieur ou supérieur (sauf pour le papier Canon), car des bourrages papier risquent de se produire dans la machine.

Remarques sur le stockage du papier

- Sortez de l'emballage uniquement la quantité nécessaire de papier juste avant l'impression.
- Pour éviter que le papier soit gondolé, lorsque vous n'imprimez pas, replacez le papier non utilisé dans son emballage et stockez-le sur une surface plane. Veillez également à le stocker dans un endroit protégé de la chaleur, de l'humidité et de la lumière directe.

Limite de chargement du papier

Papiers disponibles à la vente

Nom du support	Réceptacle arrière	Bac de sortie papier
Papier ordinaire (y compris le papier recyclé)	60 feuilles environ	10 feuilles environ
Enveloppes	5 enveloppes	*1

Papiers Canon

>>>> Remarque

 Nous vous recommandons de retirer la feuille imprimée précédemment du bac de sortie papier avant d'imprimer en continu pour réduire les flous et la décoloration.

Papier pour l'impression de photos :

Nom du support <n° du="" modèle=""></n°>	Réceptacle arrière
Papier Photo Brillant Standard <gp-501 <br="">GP-601>^{*2}</gp-501>	20 feuilles : 10 x 15 cm (4 x 6 pouces)
Papier Photo Brillant <gp-601>^{*2}</gp-601>	20 feuilles : 10 x 15 cm (4 x 6 pouces)
Papier Photo Glacé Extra II <pp-201>^{*2}</pp-201>	10 feuilles : 13 x 18 cm (5 x 7 pouces)
	20 feuilles : 10 x 15 cm (4 x 6 pouces)

*1 Nous vous recommandons de retirer l'enveloppe imprimée précédemment du bac de sortie papier avant d'imprimer en continu et ce, afin de réduire les flous et la décoloration.

*2 Lors du chargement d'une pile de papier, le côté imprimé peut être marqué au moment de l'entraînement ou le papier peut être mal chargé. Pour y remédier, chargez une feuille à la fois.

Types de support ne pouvant pas être utilisés

N'utilisez pas les types de papier suivants. Si vous les utilisez, vous n'obtiendrez pas de résultats satisfaisants et risquez de déclencher un bourrage papier ou un dysfonctionnement de la machine.

- Papier plié, gondolé ou froissé
- Papier humide
- Papier trop fin (d'un grammage inférieur à 64 g/m² (17 livre))
- Papier trop épais (d'un grammage supérieur à 105 g/m² (28 livre), à l'exception du papier Canon)
- Papier plus fin qu'une carte postale, y compris du papier ordinaire ou de bloc-notes petit format (si vous imprimez sur du format inférieur à A5)
- Cartes postales
- Cartes postales
- Enveloppes à double rabat
- Enveloppes à surface embossée ou traitée
- Enveloppes dont les rabats gommés sont déjà humides et prêts à être collés
- Tous types de papier perforé
- Papier non rectangulaire
- Papier agrafé ou collé
- Papier avec adhésifs
- Papier décoré, avec des paillettes, etc.

Zone d'impression

- Zone d'impression
- Formats autres que Lettre, Légal ou Enveloppes
- Lettre, Légal
- Enveloppes

Zone d'impression

Pour offrir la meilleure qualité d'impression possible, la machine laisse une marge le long des bords du support. La zone d'impression effective est donc la zone située à l'intérieur de ces marges.

Zone d'impression recommandée Canon zone à l'intérieur de laquelle il est recommandé d'imprimer.

Zone imprimable : zone à l'intérieur de laquelle il est possible d'imprimer.

L'impression dans cette zone risque toutefois d'affecter la qualité d'impression ou la précision du chargement du papier.



Formats autres que Lettre, Légal ou Enveloppes

Taille	Zone d'impression (largeur x hauteur)
A5	141,2 x 190,3 mm (5,56 x 7,49 pouces)
A4	203,2 x 277,3 mm (8,00 x 10,92 pouces)
B5	175,2 x 237,3 mm (6,90 x 9,34 pouces)
10 x 15 cm (4 x 6 pouces)	94,8 x 132,7 mm (3,73 x 5,22 pouces)
13 x 18 cm (5 x 7 pouces)	120,2 x 158,1 mm (4,73 x 6,22 pouces)



Zone d'impression recommandée

(A) 31,6 mm (1,24 pouces)

(B) 29,2 mm (1,15 pouces)

Zone imprimable

(C) 3,0 mm (0,12 pouces)

(D) 16,7 mm (0,66 pouces)

- (E) 3,4 mm (0,13 pouces)
- (F) 3,4 mm (0,13 pouces)

Lettre, Légal

Taille	Zone d'impression (largeur x hauteur)
Lettre	203,2 x 259,7 mm (8,00 x 10,22 pouces)
Légal	203,2 x 335,9 mm (8,00 x 13,22 pouces)



Zone d'impression recommandée

(A) 31,6 mm (1,24 pouces)

(B) 29,2 mm (1,15 pouces)

Zone imprimable

(C) 3,0 mm (0,12 pouces)

(D) 16,7 mm (0,66 pouces)

(E) 6,4 mm (0,25 pouces)

(F) 6,3 mm (0,25 pouces)

Enveloppes

Taille	Zone d'impression recommandée (largeur x longueur)
Enveloppe DL	98,8 x 179,5 mm (3,88 x 7,06 pouces)
Enveloppe Com 10	93,5 x 200,8 mm (3,68 x 7,90 pouces)



Zone d'impression recommandée

(A) 8,0 mm (0,31 pouces)

(B) 32,5 mm (1,28 pouces)

(C) 5,6 mm (0,22 pouces)

(D) 5,6 mm (0,22 pouces)

Chargement des originaux

- Chargement des originaux sur la vitre d'exposition
- Originaux pouvant être chargés

Chargement des originaux sur la vitre d'exposition

Vous pouvez charger les originaux à copier ou à numériser sur la vitre d'exposition.

- 1. Placez un original sur la vitre d'exposition.
- (1) Ouvrez le couvercle du scanner.

Important

- Ne placez aucun objet sur le couvercle du scanner. Ces objets pourraient tomber dans le réceptacle arrière à l'ouverture du couvercle du scanner et entraîner le dysfonctionnement de la machine.
- (2) Placez l'original AVEC LA FACE À NUMÉRISER VERS LE BAS sur la vitre d'exposition.
 - Originaux pouvant être chargés

Alignez le coin de l'original avec le repère d'alignement 2.



Important

- Lors du chargement d'un original sur la vitre d'exposition, veillez à respecter les consignes suivantes.
 - Ne placez pas d'objets de plus de 2,0 kg (4,4 livre) sur la vitre d'exposition.
 - N'exercez pas de pression supérieure à 2,0 kg (4,4 livre) sur la vitre d'exposition, en appuyant sur l'original, par exemple.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer un dysfonctionnement du scanner ou casser la vitre d'exposition.

 La machine ne peut pas numériser la zone sombre (A) (1 mm (0,04 pouces) des bordures de la vitre d'exposition).



2. Fermez délicatement le couvercle du scanner.



Important

 Une fois l'original placé sur la vitre d'exposition, veillez à fermer le couvercle du scanner avant de lancer la copie ou la numérisation.

Originaux pouvant être chargés

Les originaux que vous pouvez placer sur la vitre d'exposition sont les suivants :

Élément	Détails
	- Document texte, magazine ou journal
Types d'originaux	- Photo imprimée, carte postale, carte de visite ou disque (BD/DVD/CD, etc.)
Format (largeur x hauteur)	Max. 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pouces)

Remplacement d'une cartouche FINE

- * Remplacement d'une cartouche FINE
- Vérification du niveau d'encre

Remplacement d'une cartouche FINE

Lorsque des avertissements ou des erreurs de niveau d'encre restant se produisent, le voyant d'encre et le témoin d'**Alarme (Alarm)** clignotent en orange pour vous en informer. Comptez le nombre de clignotements et prenez les mesures appropriées.

➡En cas d'erreur

Remarque

Pour plus d'informations sur les cartouches FINE compatibles, reportez-vous au manuel imprimé : Sécurité et informations importantes.

Procédure de remplacement

Lorsque vous devez remplacer une cartouche FINE, procédez comme suit.

➡Voir la vidéo

>>>> Important

Manipulation des cartouches FINE

Ne touchez pas les contacts électriques (A) ni les buses de tête d'impression (B) d'une cartouche FINE. Sinon la machine risque de ne plus imprimer correctement.



- Si vous retirez une cartouche FINE, remplacez-la immédiatement. Ne laissez pas la machine avec une cartouche FINE manquante.
- Utilisez une cartouche FINE neuve. L'installation d'une cartouche FINE usagée peut entraîner une obstruction des buses.

Par ailleurs, avec une cartouche FINE, la machine ne pourra pas vous indiquer correctement quand remplacer la cartouche FINE.

• Une fois qu'une cartouche FINE est installée, ne la retirez pas de la machine et ne la laissez pas en plein air. Sinon, la cartouche FINE sèche et la machine risque de ne plus fonctionner correctement lorsque vous réinstallez la cartouche. Pour préserver une qualité d'impression optimale, changez la cartouche FINE tous les six mois suivant la date de sa première utilisation.

>>>> Remarque

 Si une cartouche FINE manque d'encre, vous pouvez continuer à imprimer, mais seulement temporairement, avec une cartouche FINE couleur ou noire selon celle qui contient encore de l'encre. La qualité d'impression peut toutefois être moindre comparée à celle d'une impression utilisant les deux cartouches. Nous recommandons d'utiliser une cartouche FINE neuve pour obtenir une qualité optimale.

Même lorsque vous imprimez avec une seule encre, vous devez laisser la cartouche FINE vide en place. Si la cartouche FINE couleur ou la cartouche FINE noire n'est pas en place, une erreur se produit et la machine ne peut pas imprimer.

Pour plus d'informations sur la configuration de ce paramètre, reportez-vous à la section Sélection de la cartouche d'encre à utiliser.

 De l'encre couleur peut être consommée même lors de l'impression d'un document en noir et blanc ou lorsque l'impression en noir et blanc est spécifiée.

De l'encre noire et de l'encre couleur sont utilisées lors du nettoyage standard et du nettoyage en profondeur de la tête d'impression, qui peut être nécessaire pour garantir les performances de la machine. Lorsque l'encre est épuisée dans une cartouche FINE, remplacez immédiatement celle-ci par une neuve.

➡ Informations utiles sur l'encre

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- 2. Repliez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.
- 3. Ouvrez le capot.

Le porte-cartouche FINE se positionne à l'emplacement correct pour le remplacement.



1 Attention

 N'arrêtez pas le porte-cartouche FINE et ne forcez pas son déplacement. Ne touchez pas le porte-cartouche FINE avant son arrêt total.

Important

 L'intérieur de la machine peut être maculé d'encre. Prenez garde à ne pas vous tacher lors du remplacement de la cartouche FINE. Vous pouvez facilement éliminer l'encre à l'intérieur de la machine à l'aide d'un mouchoir en papier.
 Pour plus d'informations sur le nettoyage, reportez-vous à l'Aide de Sécurité et informations importantes.

- Ne touchez pas les parties métalliques ou autres à l'intérieur de la machine.
- Si le capot reste ouvert pendant plus de 10 minutes, le porte-cartouche FINE se déplace et le témoin Alarme (Alarm) s'allume. Dans ce cas, fermez le capot, puis rouvrez-le.
- 4. Retirez la cartouche FINE vide.
- (1) Poussez la cartouche FINE vers le bas jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



(2) Retirez la cartouche FINE.



Important

- Manipulez la cartouche FINE avec précaution afin d'éviter de tacher vos vêtements ou la zone environnante.
- Débarrassez-vous de la cartouche FINE vide conformément à la réglementation locale sur la mise au rebut des consommables.
- 5. Préparez une nouvelle cartouche FINE.

(1) Sortez une cartouche FINE neuve de son emballage et retirez soigneusement le ruban de protection (C).



Important

- Si vous secouez une cartouche FINE, de l'encre peut se répandre et tacher vos mains ainsi que la zone environnante. Manipulez une cartouche FINE avec précaution.
- Prenez garde de ne pas tacher vos mains ni la zone environnante avec l'encre présente sur le ruban de protection que vous avez ôté.
- Ne remettez pas en place le ruban de protection une fois qu'il a été ôté. Jetez-la conformément à la législation en vigueur en matière de mise au rebut des consommables.
- Ne touchez pas les contacts électriques ni les buses de tête d'impression d'une cartouche FINE. Sinon la machine risque de ne plus imprimer correctement.
- 6. Installez la cartouche FINE.
- (1) Insérez la cartouche FINE neuve dans le porte-cartouche FINE en l'inclinant.

La cartouche FINE couleur doit être installée dans l'emplacement de gauche et la cartouche FINE noir dans l'emplacement de droite.



Important

 Insérez la cartouche FINE avec précaution de sorte qu'elle ne heurte pas les contacts électriques du porte-cartouche FINE.



(2) Poussez fermement la cartouche FINE vers le haut jusqu'au déclic.





Important

• Vérifiez si la cartouche FINE est installée correctement.



- La machine ne peut pas imprimer si la cartouche FINE couleur et la cartouche FINE noire ne sont pas installées. Assurez-vous que les deux cartouches sont installées.
- 7. Refermez le capot.



>>>> Remarque

- Si le voyant Alarme (Alarm) s'allume ou clignote en orange une fois le capot fermé, prenez les mesures appropriées.
 - ➡En cas d'erreur
- Il arrive que la machine fasse du bruit en cours d'utilisation.
- 8. Ajustez la position de la tête d'impression.

Après avoir remplacé la cartouche FINE, procédez à l'alignement de la tête d'impression.

➡Alignement de la tête d'impression.

>>>> Remarque

 Une fois l'alignement de la tête d'impression terminé, la machine lance automatiquement le nettoyage de la tête d'impression avant d'imprimer la feuille d'alignement de la tête d'impression. N'effectuez aucune autre opération avant la fin du nettoyage de la tête d'impression par la machine.

Vérification du niveau d'encre

^e Contrôle du niveau d'encre à l'aide des voyants d'encre du panneau de contrôle

Vous pouvez également contrôler le niveau d'encre sur l'écran de l'ordinateur.

Contrôle du niveau d'encre sur votre ordinateur

Contrôle du niveau d'encre à l'aide des voyants d'encre du panneau de contrôle

>>>> Remarque

- Le détecteur du niveau d'encre est monté sur la machine pour détecter le niveau d'encre restant. La machine considère que le réservoir d'encre est plein lorsqu'une nouvelle cartouche FINE est installée, puis commence à détecter le niveau restant. Si vous installez une cartouche FINE déjà utilisée, le niveau d'encre indiqué peut ne pas être correct. Dans ce cas, utilisez les informations de niveau d'encre uniquement à titre indicatif.
- Lorsque des avertissements ou des erreurs de niveau d'encre restant se produisent, le voyant d'encre et le témoin d'Alarme (Alarm) clignotent en orange pour vous en informer. Comptez le nombre de clignotements et prenez les mesures appropriées.
 En cas d'erreur

En mode d'attente de copie, vous pouvez vérifier l'état de l'encre via les voyants Encre couleur (Color Ink) et Encre noire (Black Ink).

* Dans l'illustration ci-dessous, tous les voyants du panneau de contrôle sont présentés allumés dans un but explicatif.



- (A) Témoin Alarme (Alarm)
- (B) Témoin Encre noire (Black Ink)
- (C) Témoin Encre couleur (Color Ink)

Le voyant Encre couleur (Color Ink) ou le voyant Encre noire (Black Ink) est allumé

Le niveau d'encre est bas. Préparez une nouvelle cartouche.

Le voyant Encre couleur (Color Ink) ou le voyant Encre noire (Black Ink) clignote alors que le témoin d'Alarme (Alarm) clignote

Une erreur s'est produite.

- ➡En cas d'erreur
- * Pour certains types d'erreur, le voyant Alarme (Alarm) peut ne pas clignoter.



- Vous pouvez également contrôler le niveau d'encre sur l'écran de l'ordinateur.
 - ➡Contrôle du niveau d'encre sur votre ordinateur

Entretien

- ➡ L'impression devient pâle ou les couleurs ne s'impriment plus correctement
- <u>Réalisation de l'entretien depuis un ordinateur</u>
- <u>Nettoyage de la machine</u>

L'impression devient pâle ou les couleurs ne s'impriment plus correctement

- Impression du motif de vérification des buses
- Examen du motif de vérification des buses
- Nettoyage de la tête d'impression
- Nettoyage en profondeur de la tête d'impression
- Alignement de la tête d'impression

Procédure d'entretien

Si les impressions sont floues ou que les couleurs ne s'impriment pas correctement, la buse de tête d'impression (cartouche FINE) est probablement obstruée. Suivez la procédure ci-après pour imprimer un motif de vérification des buses, vérifier l'état des buses et procéder à un nettoyage de la tête d'impression.

Si des lignes droites imprimées sont mal alignées ou si les résultats de l'impression ne vous donnent pas satisfaction, l'alignement de la tête d'impression peut permettre d'améliorer la qualité d'impression.

>>>> Important

 Ne rincez pas et n'essuyez pas la cartouche FINE. Cela pourrait endommager la cartouche FINE.

Remarque

Avant de procéder à l'entretien

- Vérifiez s'il reste de l'encre dans la cartouche FINE.
- →Contrôle du niveau d'encre à l'aide des voyants d'encre du panneau de contrôle
- Vérifiez si la cartouche FINE est installée correctement.
 - ➡Procédure de remplacement

Vérifiez également si le ruban de protection au bas de la cartouche FINE a été retiré.



- Si le témoin Alarme (Alarm) s'allume ou clignote en orange, reportez-vous à la section En cas d'erreur.
- Le fait d'augmenter la qualité d'impression dans les paramètres du pilote d'imprimante peut permettre d'améliorer le résultat d'impression.
 - ➡ Modification de la qualité d'impression et correction des données d'image

Lorsque les résultats d'impression sont flous ou inégaux :

Etape 1

Imprimez le motif de vérification des buses.

- Depuis la machine
- Impression du motif de vérification des

buses

- À partir de l'ordinateur
- Utiliser votre ordinateur pour imprimer un motif de vérification des buses

Examinez le motif de vérification des buses.

→Examen du motif de vérification des buses

Si le motif présente des rayures blanches horizontales ou si certaines lignes n'apparaissent



Etape 2

Nettoyez la tête d'impression.

Depuis la machine

➡Nettoyage de la tête d'impression

À partir de l'ordinateur

→ Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur

Si le problème persiste après deux nettoyages de

la tête d'impression :

Etape 3

Nettoyez en profondeur la tête d'impression.

Depuis la machine Nettoyage en profondeur de la tête d'impression À partir de l'ordinateur Une fois le nettoyage de la tête d'impression terminé, imprimez et examinez le motif de vérification des buses. ➡Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur

- Si le problème persiste, mettez la machine hors tension et nettoyez soigneusement la tête d'impression 24 heures plus tard.
 - Si le problème n'est toujours pas résolu :

Etape 4

Remplacez une cartouche FINE.

➡Remplacement d'une cartouche FINE

N Remarque

Si le problème persiste après le remplacement de la cartouche FINE, contactez le centre de service.

Lorsque les résultats d'impression sont inégaux, comme un problème d'alignement des lignes droites :

Alignez la tête d'impression.

Depuis la machine

- Alignement de la tête d'impression
- À partir de l'ordinateur
- Alignement automatique de la position de la tête d'impression à partir de l'ordinateur

Impression du motif de vérification des buses

Imprimez le motif de vérification des buses afin de déterminer si l'encre s'écoule correctement de la buse de tête d'impression.

Voir la vidéo

>>>> Remarque

 Si le niveau d'encre est bas, le motif de vérification des buses ne s'imprimera pas correctement. Remplacez la cartouche FINE si son niveau d'encre est faible.
 Remplacement d'une cartouche FINE

Vous devez préparer : une feuille de papier ordinaire de format A4 ou Lettre

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- **2.** Chargez une feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.
- 3. Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.
- Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange une fois, puis relâchez-le immédiatement.

Le motif de vérification des buses sera imprimé.

N'effectuez aucune autre opération tant que l'impression du motif n'est pas terminée sur la machine.

5. Examinez le motif de vérification des buses.

→Examen du motif de vérification des buses
Examen du motif de vérification des buses

Examinez le motif de vérification des buses et nettoyez la tête d'impression si cela est nécessaire.

1. Vérifiez qu'aucune ligne ne manque dans le motif (A) ou qu'il n'y a pas de rayure blanche horizontale (B).



(C) Nombre de feuilles imprimées à ce stade

Si certaines lignes manquent dans le motif (A) :

Le nettoyage de la tête d'impression est nécessaire.

Nettoyage de la tête d'impression



(D) Correct

(E) Incorrect (des lignes manquent)

S'il y a des rayures blanches horizontales dans le motif (B) :

Le nettoyage de la tête d'impression est nécessaire.

➡Nettoyage de la tête d'impression



- (F) Correct
- (G) Incorrect (des rayures blanches sont présentes)

>>>> Remarque

 Le nombre total de feuilles imprimées jusque là est affiché par incréments de 50 feuilles lors de l'impression du motif de vérification des buses.

Nettoyage de la tête d'impression

Nettoyez la tête d'impression si des lignes manquent ou si des rayures blanches horizontales apparaissent dans le motif de vérification des buses. Cette opération d'entretien débouche les buses et restaure l'état de la tête d'impression. Dans la mesure où le nettoyage de la tête d'impression consomme de l'encre, nettoyez la tête d'impression uniquement en cas de nécessité.

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange deux fois, puis relâchez-le immédiatement.

La machine lance le nettoyage de la tête d'impression.

Lorsque le voyant **MARCHE (ON)** devient vert après avoir clignoté, le nettoyage est terminé.

N'effectuez aucune autre opération avant la fin du nettoyage de la tête d'impression par la machine. L'opération dure environ 30 secondes.

3. Vérifiez l'état de la tête d'impression.

Pour contrôler l'état de la tête d'impression, imprimez le motif de vérification des buses.

Impression du motif de vérification des buses

Semarque

 Si le problème persiste après deux nettoyages de la tête d'impression, effectuez un nettoyage en profondeur de la tête d'impression.

➡Nettoyage en profondeur de la tête d'impression

Nettoyage en profondeur de la tête d'impression

Si le nettoyage standard de la tête d'impression ne permet pas d'améliorer la qualité d'impression, procédez à un nettoyage en profondeur de la tête d'impression. Le nettoyage en profondeur de la tête d'impression requiert une plus grande quantité d'encre qu'un nettoyage normal de la tête d'impression : vous ne devez donc nettoyer la tête d'impression qu'en cas d'absolue nécessité.

- **1.** Assurez-vous que la machine est sous tension.
- Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange trois fois, puis relâchez-le immédiatement.

La machine commence le nettoyage en profondeur de la tête d'impression. Lorsque le voyant **MARCHE (ON)** devient vert après avoir clignoté, le nettoyage est terminé.

N'effectuez aucune autre opération avant la fin du nettoyage en profondeur par la machine de la tête d'impression. L'opération dure environ 1 minute.

3. Vérifiez l'état de la tête d'impression.

Pour contrôler l'état de la tête d'impression, imprimez le motif de vérification des buses. ➡Impression du motif de vérification des buses

Si le problème persiste, mettez la machine hors tension et nettoyez soigneusement la tête d'impression 24 heures plus tard.

Si le problème persiste malgré un deuxième nettoyage, remplacez la cartouche FINE par une neuve.

Remplacement d'une cartouche FINE

Si le problème persiste après le remplacement de la cartouche FINE, contactez le centre de service.

Alignement de la tête d'impression

Si des lignes droites imprimées sont mal alignées ou si les résultats de l'impression ne vous donnent pas satisfaction, vous devez régler la position de la tête d'impression.

>>>> Remarque

- Si le niveau d'encre est bas, la feuille d'alignement de la tête d'impression ne s'imprimera pas correctement. Remplacez la cartouche FINE si son niveau d'encre est faible.
 - ➡Remplacement d'une cartouche FINE

Vous devez préparer : une feuille de papier ordinaire de format A4 ou Lettre (y compris du papier recyclé)*

* Veillez à utiliser du papier blanc et propre sur les deux faces.

- **1.** Assurez-vous que la machine est sous tension.
- **2.** Chargez une feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.
- **3.** Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.
- 4. Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange quatre fois, puis relâchez-le immédiatement.

La feuille d'alignement de la tête d'impression sera imprimée.



Important

- Ne touchez aucune partie imprimée de la feuille d'alignement de la tête d'impression.
- Veillez à ne pas salir la feuille d'alignement de la tête d'impression. Si la feuille est tachée ou froissée, elle risque de ne pas être correctement numérisée.
- Si la feuille d'alignement de la tête d'impression n'a pas été correctement imprimée, appuyez sur le bouton Arrêt (Stop), puis recommencez cette procédure depuis le début.
- **5.** Numérisez la feuille d'alignement de la tête d'impression pour ajuster la position de la tête d'impression.
- (1) Placez la feuille d'alignement de la tête d'impression sur la vitre d'exposition.

Placez la feuille d'alignement des têtes d'impression AVEC LA FACE IMPRIMÉE ORIENTÉE VERS LE BAS et alignez la marque ✓ sur le coin inférieur droit de la feuille à l'aide du repère d'alignement थ.



(2) Fermez délicatement le couvercle du scanner, puis appuyez sur le bouton **Couleur (Color)** ou **Noir (Black)**.

La machine commence la numérisation de la feuille d'alignement de la tête d'impression et la position de la tête d'impression est ajustée automatiquement.

L'ajustement de la position des têtes d'impression sera terminé lorsque le voyant **MARCHE (ON)** s'allume en vert après avoir clignoté.

Retirez la feuille d'alignement de la tête d'impression de la vitre d'exposition.

>>>> Important

- N'ouvrez pas le couvercle du scanner et ne déplacez pas la feuille d'alignement de la tête d'impression placée sur la vitre d'exposition tant que le réglage de la position de la tête d'impression n'est pas terminé.
- Si l'ajustement de la tête d'impression n'a pas été réalisé correctement, le témoin d'Alarme (Alarm) clignote en orange. Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) pour supprimer l'erreur, puis prenez les mesures appropriées.
 - ➡En cas d'erreur

>>>> Remarque

- Si les résultats d'impression ne vous donnent toujours pas satisfaction après avoir effectué le réglage de la tête d'impression de la manière décrite ci-dessus, réglez-la manuellement à partir de l'ordinateur.
 - Alignement de la tête d'impression à partir de votre ordinateur
- Pour imprimer et consulter les valeurs actuelles d'ajustement de la position de la tête d'impression, appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange six fois, puis relâchez-le immédiatement.

Réalisation de l'entretien depuis un ordinateur

- Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur
- Nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier depuis votre ordinateur
- Alignement de la tête d'impression
- Alignement automatique de la position de la tête d'impression à partir de l'ordinateur
- Alignement de la tête d'impression à partir de votre ordinateur
- Utiliser votre ordinateur pour imprimer un motif de vérification des buses
- Nettoyage de l'intérieur de la machine

Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur

La fonction de nettoyage des têtes d'impression permet de déboucher les buses de tête d'impression obstruées. Procédez à un nettoyage des têtes d'impression si vous remarquez que l'encre pâlit à l'impression ou qu'une couleur n'est pas imprimée, même si le niveau d'encre dans l'imprimante est suffisant.

Pour effectuer le nettoyage de la tête d'impression, procédez comme suit :



- **1.** Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Nettoyage dans l'onglet Entretien.

Lorsque la boîte de dialogue **Nettoyage des têtes d'impression** s'ouvre, sélectionnez le groupe d'encrage pour lequel le nettoyage doit être réalisé. Cliquez sur **Éléments initiaux à vérifier** pour afficher les éléments à vérifier avant d'effectuer le nettoyage.

3. Procédez au nettoyage.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Exécuter**. Le nettoyage des têtes d'impression commence.

4. Terminez le nettoyage.

Le message de confirmation apparaît et la boîte de dialogue **Vérification des buses** s'ouvre.

5. Vérifiez les résultats.

Pour vérifier si la qualité d'impression s'est améliorée, cliquez sur le bouton **Imprimer le motif de vérification**. Pour annuler la procédure de contrôle, cliquez sur **Annuler**. Si un seul nettoyage ne suffit pas à résoudre le problème de la tête d'impression, renouvelez l'opération.

>>>> Important

Le **Nettoyage** exige une faible quantité d'encre.

Le nettoyage fréquent de la tête d'impression épuise rapidement l'encre de votre imprimante. Ne procédez donc à leur nettoyage que lorsque cela est nécessaire.



Nettoyage en profondeur

Le **Nettoyage en profondeur** est plus complet que le nettoyage. Procédez au nettoyage en profondeur lorsque deux tentatives de **Nettoyage** normal n'ont pas permis de résoudre le problème de la tête d'impression.

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Nettoyage en profondeur dans l'onglet Entretien.

Lorsque la boîte de dialogue **Nettoyage en profondeur** s'ouvre, sélectionnez le groupe d'encrage pour lequel le nettoyage en profondeur doit être réalisé. Cliquez sur **Éléments initiaux à vérifier** pour afficher les éléments à vérifier avant d'effectuer le nettoyage en profondeur.

3. Procédez au nettoyage en profondeur.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Exécuter**. Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation s'affiche. Le nettoyage en profondeur des têtes d'impression commence.

4. Terminez le nettoyage en profondeur.

Le message de confirmation apparaît et la boîte de dialogue Vérification des buses s'ouvre.

5. Vérifiez les résultats.

Pour vérifier si la qualité d'impression s'est améliorée, cliquez sur le bouton **Imprimer Ie motif de vérification**. Pour annuler la procédure de contrôle, cliquez sur **Annuler**.

>>>> Important

Le Nettoyage en profondeur exige une quantité d'encre plus importante que le Nettoyage.

Le nettoyage fréquent de la tête d'impression épuise rapidement l'encre de votre imprimante. Ne procédez donc à leur nettoyage que lorsque cela est nécessaire.

🄊 Remarque

Si vous ne remarquez aucune amélioration après une opération de Nettoyage en profondeur, éteignez la machine, attendez 24 heures et recommencez le Nettoyage en profondeur. Si vous ne constatez aucune amélioration, reportez-vous à la section « L'encre ne s'écoule pas ».

Rubrique connexe

• Utiliser votre ordinateur pour imprimer un motif de vérification des buses

Nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier depuis votre ordinateur

Nettoie les rouleaux d'entraînement du papier. Effectuez cette opération lorsque des particules de papier collées sur les rouleaux d'entraînement du papier empêchent une alimentation correcte du papier.

Pour effectuer le nettoyage des rouleaux d'entraînement, procédez comme suit :



- Préparez la machine.
 Retirez toutes les feuilles de papier du réceptacle arrière.
- 2. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- Cliquez sur Nettoyage des cylindres dans l'onglet Entretien.
 Le message de confirmation apparaît.
- 4. Lancez le nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier.
 Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur OK.
 Le nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier commence.
- 5. Terminez le nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier.

Après l'arrêt des rouleaux, suivez les instructions du message, insérez une feuille de papier ordinaire dans le réceptacle arrière et cliquez sur **OK**.

Le papier est éjecté et le nettoyage des rouleaux d'entraînement est terminé.

Alignement de la tête d'impression

Lorsque vous effectuez un alignement de la tête d'impression, les erreurs d'ajustement de la position de la tête d'impression sont automatiquement corrigées et certains paramètres tels que la couleur et les rayures sont optimisés.

Si des sauts de ligne ou d'autres paramètres affectent l'uniformité des résultats d'impression, ajustez la position de la tête d'impression.

Sur cette machine, l'ajustement de la tête d'impression peut être effectué de façon automatique ou manuelle.

Alignement de la tête d'impression à partir de votre ordinateur

L'alignement des têtes d'impression corrige la position de montage de la tête d'impression et réduit les déviations de couleurs et de lignes.

Cette machine prend en charge deux méthodes d'alignement des têtes d'impression : l'alignement automatique et l'alignement manuel.

Pour aligner manuellement les têtes d'impression, procédez comme suit :



Alignement tête d'impression

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante
- Cliquez sur Paramètres personnalisés dans l'onglet Entretien
 La boîte de dialogue Paramètres personnalisés apparaît.
- Activez le mode d'alignement manuel.
 Activez la case à cocher Aligner les têtes manuellement.
- **4.** Appliquez les paramètres.

Cliquez sur OK, puis sur OK lorsque le message de confirmation apparaît.

- 5. Cliquez sur Alignement tête d'impression dans l'onglet Entretien.
 La boîte de dialogue Démarrer l'alignement de la tête d'impression apparaît.
- 6. Chargez le papier dans la machine.

Chargez trois feuilles de papier ordinaire au format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.

7. Exécutez l'alignement des têtes.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Aligner tête d'impression**. Suivez les instructions du message.

8. Vérifiez les motifs imprimés

Entrez les numéros de motif comportant le moins de rayures dans les champs correspondants.

Même si vous cliquez sur les motifs ayant le moins de rayures dans la fenêtre d'aperçu, leurs numéros seront entrés automatiquement dans les champs associés.



Lorsque toutes les valeurs requises sont saisies, cliquez sur **OK**.



9. Validez le message affiché et cliquez sur OK

Le second motif s'imprime.

10. Vérifiez les motifs imprimés

Entrez les numéros de motif comportant le moins de rayures dans les champs correspondants.

Même si vous cliquez sur les motifs ayant le moins de rayures dans la fenêtre d'aperçu, leurs numéros seront entrés automatiquement dans les champs associés.

1 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Image: second	Image: state				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a <th></th> <th>a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a<th></th><th>a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a<th></th><th></th><th></th><th></th><th>-1 -1</th><th>-1</th><th>., 📩</th><th>-1</th><th>•5</th><th>.,</th></th></th>		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a <th></th> <th>a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a<th></th><th></th><th></th><th></th><th>-1 -1</th><th>-1</th><th>., 📩</th><th>-1</th><th>•5</th><th>.,</th></th>		a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a a <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>-1 -1</th> <th>-1</th> <th>., 📩</th> <th>-1</th> <th>•5</th> <th>.,</th>					-1 -1	-1	., 📩	-1	•5	.,
		1 1		1 1			1 1			-4	-4	14	1	14	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</th> <th>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th></th></th></th></th>	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th></th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th>		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>							
0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </th <th>0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th>0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 7 1 1 1 1 1 1 8 1 1 1 1 1 1 6 1 1 1 1 1 1 7 1 1 1 <th>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</th> <th>$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4<th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -5 -5 4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 4 -4 -5 -5 4 -5 -5 -5 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -5 -5 4 -6 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th><th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7<th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -4 -4 -4 -6 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <</th><th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7</th><th></th><th>0 1000</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th></th></th></th>	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 3 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 4 <th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -5 -5 4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 4 -4 -5 -5 4 -5 -5 -5 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -5 -5 4 -6 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th> <th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7<th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -4 -4 -4 -6 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <</th><th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7</th><th></th><th>0 1000</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th></th></th>	1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -5 -5 4 -4 -4 -4 4 -4 -4 -4 4 -4 -5 -5 4 -5 -5 -5 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -4 -4 4 -5 -5 4 -6 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 <th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -4 -4 -4 -6 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <</th> <th>1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7</th> <th></th> <th>0 1000</th> <th>0</th> <th>0</th> <th>0</th> <th></th>	1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -4 -4 -4 -6 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <	1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -8 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7 -7 -9 -7 -7 -7		0 1000	0	0	0	
1 12 12 12 12 12 12 14 15 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>-2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <tr< th=""><th>12 12 12 12 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14</th><th>-2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>-2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<th>12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15<!--</th--><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th></th></th></th></th></tr<></th>	-2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <tr< th=""><th>12 12 12 12 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14</th><th>-2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>-2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<th>12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15<!--</th--><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th></th></th></th></th></tr<>	12 12 12 12 12 12 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14	-2 -2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>-2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<th>12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15<!--</th--><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th></th></th></th>	12 12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>-2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7<th>12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15<!--</th--><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th></th></th>	-2 -2 -2 -2 -2 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -7 -5 -5 -7 -7 -7 -5 -7 -7 -7 -6 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 <th>12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15<!--</th--><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th></th>	12 12 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 16 13 14 15 15 17 13 14 14 14 18 13 14 15 15 19 13 14 15 15 10 13 14 15 15 10 13 14 15 15 11 13 14 15 15 12 13 14 15 15 14 14 14 14 15 15 15 15 15 16 15 15 15 17 16 15 15 18 14 14 15 19 15 15 15 10 15 15 15 11 15 15 15 12 14 14 14 14 15 15 15 </th <th>-1</th> <th>-1</th> <th>-1</th> <th>-1</th> <th>-1</th> <th>-1</th>	-1	-1	-1	-1	-1	-1
	-33333333	-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -3 -5 -5 -5 -5 -5 14 -4 -4 -4 -4 -3 -5 -5 -5 -5 15 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 16 -7 -7 -7 -7 17 -7 -7 -7 -7 18 -7 -7 -7 -7 19 -7 -7 -7 -7 10 -7 -7 -7 -7 11 -7 -7 -7 -7 12 -7 -7 -7 -7 13 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 16 -7 -7 -7 <	-3	-3 -3 -3 -3 -3 -3 -3 -4 -4 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 14 -4 -4 -4 -4 -5 -5 -5 -5 -5 15 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 16 -7 -7 -7 -7 17 -7 -7 -7 -7 18 -7 -7 -7 -7 19 -7 -7 -7 -7 10 -7 -7 -7 -7 11 -7 -7 -7 -7 12 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 14 -7 -7 -7 -7 15 -7 -7 -7 -7 16 -7 -7 -7 -7 17 -7 -7 -7 -	-3 -3 -3 -3 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	-3 -3 -3 -3 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	-3 3	-3 -3 -3 -3 -4 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5 -5	-3 3	-2	-2	-2	-2	-2	-2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th></th> <th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 13 14 14 14 14 16 13 15 15 15 17 13 14 14 15 18 13 15 15 15 19 13 14 14 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 17 13 14 14 15 15 18 13 14 15 15 15 19 13 14 16 15 15 10 13 14 16 15 15 11 11 11 15 15 15 12 13 14 16 15 15 13 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 14 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 14 14 <td< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 16 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15</th><th></th><th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 16 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15</th><th></th><th>-3</th><th>-3</th><th>-3</th><th>-1</th><th>-3</th><th>-3</th></th></td<></th></th>		14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 13 14 14 14 14 16 13 15 15 15 17 13 14 14 15 18 13 15 15 15 19 13 14 14 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 17 13 14 14 15 15 18 13 14 15 15 15 19 13 14 16 15 15 10 13 14 16 15 15 11 11 11 15 15 15 12 13 14 16 15 15 13 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 14 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 14 14 <td< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 16 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15</th><th></th><th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 16 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15</th><th></th><th>-3</th><th>-3</th><th>-3</th><th>-1</th><th>-3</th><th>-3</th></th></td<></th>	14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 16 13 14 14 15 15 17 13 14 14 15 15 18 13 14 15 15 15 19 13 14 16 15 15 10 13 14 16 15 15 11 11 11 15 15 15 12 13 14 16 15 15 13 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 14 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 15 14 14 14 15 15 14 14 <td< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 16 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15</th><th></th><th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 16 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15</th><th></th><th>-3</th><th>-3</th><th>-3</th><th>-1</th><th>-3</th><th>-3</th></th></td<>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 16 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15</th> <th></th> <th>14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 16 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15</th> <th></th> <th>-3</th> <th>-3</th> <th>-3</th> <th>-1</th> <th>-3</th> <th>-3</th>	14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 16 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 15 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15		14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 15 15 15 15 15 15 17 15 15 15 15 15 15 18 15 15 15 15 15 15 19 15 15 15 15 15 15 10 15 15 15 15 15 15 11 15 16 15 15 15 15 12 15 15 15 15 15 15 13 15 15 15 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15		-3	-3	-3	-1	-3	-3
	-3	-3	-3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	-3	-3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	-33333333	-3 - 3 - 3 - 4 - 5 - 4	-3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	-33333333	-4 00000	-4	-4	-4	-4	-4
1 43 44 44 44 44 44 44 44 45 43 44 44 46 43 44 44 47 44 44 48 44 44 49 42 42 40 41 44 41 44 42 42 43 41 44 44 45 42 46 41 47 42 48 41 49 41 49 42 40 41 41 41 41 41 42 42 43 41 44 41 45 42 46 41 47 41 48 41 49 41 49 41 41 41 41 41 41 41 42 41 43 41 44 41 45 41 46 41 47 41 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-1</th><th>-5</th></t<>										-1	-1	-1	-1	-1	-5
		1 1		1 1			1 1		1 1						
44 44 44 44 44 44 42 42 42 42 42 42 43 41 43 44 44 44 42 42 42 43 41 41 44 41 41 42 42 42 43 41 41 44 41 45 41 46 41 47 42 42 42 43 43 44 41 45 43 46 44	44 44 44 44 43 43 43 43 42 42 42 42 42 43 41 41 43 44 42 42 42 45 42 42 42 46 41 41 41 47 41 41 41 48 41 41 41 49 41 41 41 41 41 41 41 42 42 42 42 43 41 41 41 44 41 41 41 43 41 41 41 44 41 41 41 43 41 41 41	14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 13 12 12 12 14 14 14 14 12 12 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14<	14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 12 12 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <t< th=""><th>14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <t< th=""><th>14 14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 15 15 15 12 12 12 12 12 13 13 15 15 12 14 14 14 15 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 13 14 12 12 13 14 14 15 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 15 14 15 15 14 15 14 15 16 17 18 14 15 14 17 18 14 15 14 15 17 18 14 15 15 14 18 19 14 15 16 14 19 19 14 14 16 14 19 19 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 12 12 13 14 14 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <</th><th>+5</th><th>+5</th><th>+5</th><th>+5</th><th></th><th></th></t<></th></t<>	14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <t< th=""><th>14 14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 15 15 15 12 12 12 12 12 13 13 15 15 12 14 14 14 15 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 13 14 12 12 13 14 14 15 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 15 14 15 15 14 15 14 15 16 17 18 14 15 14 17 18 14 15 14 15 17 18 14 15 15 14 18 19 14 15 16 14 19 19 14 14 16 14 19 19 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14</th><th>14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 12 12 13 14 14 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <</th><th>+5</th><th>+5</th><th>+5</th><th>+5</th><th></th><th></th></t<>	14 14 14 14 14 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	14 14 14 14 14 12 12 15 15 15 12 12 12 12 12 13 13 15 15 12 14 14 14 15 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	14 14 14 14 14 12 12 13 13 14 12 12 13 14 14 15 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 15 14 15 15 14 15 14 15 16 17 18 14 15 14 17 18 14 15 14 15 17 18 14 15 15 14 18 19 14 15 16 14 19 19 14 14 16 14 19 19 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 19 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <	14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 12 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	14 14 14 14 14 12 12 13 14 14 12 12 13 14 14 12 12 14 14 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 <	+5	+5	+5	+5		
1 1 1 13 1 12 12 12 1 1 1 12 1 1 1 1 <td< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></t<><th>10 10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 11 11 13 11 11 11 14 11 11 11 15 12 12 12 14 13 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 15 14 14</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>+4</th><th>•4</th><th>•4</th><th>•4</th><th></th><th></th></th></th></th></th></th></td<>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></t<><th>10 10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 11 11 13 11 11 11 14 11 11 11 15 12 12 12 14 13 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 15 14 14</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>+4</th><th>•4</th><th>•4</th><th>•4</th><th></th><th></th></th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <t< th=""><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</th></t<> <th>10 10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 11 11 13 11 11 11 14 11 11 11 15 12 12 12 14 13 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 15 14 14</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>+4</th><th>•4</th><th>•4</th><th>•4</th><th></th><th></th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 11 11 13 11 11 11 14 11 11 11 15 12 12 12 14 13 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 12 14 14 14 14 15 12 12 14 14 14 15 14 14	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th>10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16</th><th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>+4</th><th>•4</th><th>•4</th><th>•4</th><th></th><th></th></th></th>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th>10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16</th> <th>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1<th></th><th>+4</th><th>•4</th><th>•4</th><th>•4</th><th></th><th></th></th>	10 10 13 13 11 12 12 12 11 11 11 11 12 13 14 15 13 13 14 15 14 15 16 15 16 15 16 17 16 17 13 16 18 14 15 19 13 16 19 14 15 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 14 16 19 16 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th></th> <th>+4</th> <th>•4</th> <th>•4</th> <th>•4</th> <th></th> <th></th>		+4	•4	•4	•4		
	42 42 42 42 41 41 41 0 0 0 1 41 0 1 41 0 1 41 0 1 41 0 1 41 0 1 41 41 1 41 41 1 41 41 1 41 41 1 41 41 1 41 41 1 41 41	42 42 42 42 43 41 41 41 0 0 0 0 1 1 1 0 2 0 0 0 12 12 1 13 13 1 14 14 1 15 12 1 16 12 1	42 42 42 42 41 41 41 0 0 0 1 41 1 1 41 41 2 42 42 41 41 41 42 42 42 43 43 43 44 44 44	42 42 42 42 43 41 41 41 6 6 6 6 72 72 72 72 74 74 74 74 75 75 75						+3	•3	+3	•3		
										+2	+2	+2	+2		
										-					
										-2	- 2	- 2	- 2		
	ય ક ્યુ માટે તે ક ્યુ માટે તે ક		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1		14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1		14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	-3	- 3	-1	- 1		
4 - 4 - 4 - 4 - 4	-3 -3 -3 -3 -3	-1 -1 -1 -1 -1 -1	-3 -4 -4 -4 -4	-3 -3 -3 -4 -4 -4	-3 -3 -3 -3 -3 -4	-3 -3 -3 -4 -4 -4	-3 -4 -4 -4	-3 -3 -3 -4 -4 -4	-3 -3 -3 -4 -4	-4	-4	-4	-4		
										-5	-5	-5	-5		

Lorsque toutes les valeurs requises sont saisies, cliquez sur **OK**.

>>>> Remarque

Si vous avez des difficultés à choisir le meilleur motif, choisissez celui qui produit les traînées verticales les moins visibles.

(A)	(B)
(A) Traînée	es verticales les moins visibles

(B) Traînées verticales les plus visibles

11. Validez le message affiché et cliquez sur OK

Le troisième motif s'imprime.

12. Vérifiez les motifs imprimés

Entrez les numéros de motif comportant les bandes horizontales les moins visibles les champs correspondants.

Même si vous cliquez sur les motifs ayant les rayures horizontales les moins visibles dans la fenêtre d'aperçu, leurs numéros seront entrés automatiquement dans les champs associés.

Lorsque toutes les valeurs requises sont saisies, cliquez sur OK.



Pour imprimer et vérifier le paramètre actuel, ouvrez la boîte de dialogue Démarrer
 l'alignement de la tête d'impression, puis cliquez sur Valeur d'alignement
 d'impression.

Alignement automatique de la position de la tête d'impression à partir de l'ordinateur

L'alignement des têtes d'impression corrige la position de montage de chacune des têtes d'impression en réduisant les déviations de couleurs et de lignes.

Cette machine prend en charge deux méthodes d'alignement des têtes d'impression : l'alignement automatique et l'alignement manuel. En général, la machine est configurée pour l'alignement automatique des têtes d'impression. Si les résultats d'impression ne sont pas satisfaisants après l'alignement automatique des têtes d'impression, procédez à un alignement manuel de la tête.

Pour aligner automatiquement les têtes d'impression, procédez comme suit :

Alignement tête d'impression

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Alignement tête d'impression dans l'onglet Entretien.
 La boîte de dialogue Démarrer l'alignement de la tête d'impression apparaît.
- 3. Chargez le papier dans la machine

Chargez une feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.

Remarque

Le nombre de feuilles à utiliser est différent si vous sélectionnez l'alignement manuel.

4. Impression du motif d'alignement de la tête d'impression

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Aligner tête d'impression**. Le motif d'ajustement s'imprime.

Important

N'ouvrez pas le capot tant que l'impression est en cours.

5. Numérisation du motif d'ajustement

Une fois que le motif d'ajustement est imprimé, un message s'affiche. Comme indiqué dans le message, chargez le motif d'ajustement sur la vitre et appuyez sur le bouton **Démarrer (Start)** de la machine. L'alignement des têtes d'impression commence.

Remarque

Pour imprimer et vérifier le paramètre actuel, ouvrez la boîte de dialogue Démarrer
 l'alignement de la tête d'impression, puis cliquez sur Valeur d'alignement
 d'impression.

Utiliser votre ordinateur pour imprimer un motif de vérification des buses

La fonction de vérification des buses permet de savoir si la tête d'impression fonctionne correctement en imprimant un motif de vérification. Imprimez un motif lorsque l'encre pâlit à l'impression ou qu'une couleur n'est pas imprimée.

Pour imprimer un motif de vérification des buses, procédez comme suit :



- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Vérification des buses dans l'onglet Entretien.

La boîte de dialogue **Vérification des buses** apparaît. Cliquez sur le bouton **Éléments initiaux à vérifier** pour afficher la liste des points à contrôler avant d'imprimer le motif de vérification.

3. Chargez le papier dans la machine.

Chargez une feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.

4. Imprimez un motif de vérification des buses.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Imprimer le motif de** vérification.

L'impression du motif de vérification des buses commence.

Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation s'affiche. La boîte de dialogue **Vérification de motif** apparaît.

5. Vérifiez le résultat de l'impression.

Vérifiez le résultat de l'impression. Lorsque le résultat de l'impression est normal, cliquez sur **Quitter**.

Si le résultat de l'impression est taché ou incomplet, cliquez sur **Nettoyage** pour nettoyer la tête d'impression.

Rubrique connexe

Nettoyage des têtes d'impression à partir de votre ordinateur

Nettoyage de l'intérieur de la machine

Pour éviter les salissures au verso des feuilles, nettoyez la platine inférieure avant de procéder à l'impression recto/verso.

Effectuez également le nettoyage de la platine inférieure si des traces provoquées par autre chose que des données à imprimer apparaissent sur la page imprimée.

Pour effectuer le nettoyage de la platine inférieure, procédez comme suit :



Nettoyage de la platine inférieure

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Nettoyage de la platine inférieure dans l'onglet Entretien.
 La boîte de dialogue Nettoyage de la platine inférieure s'ouvre.
- 3. Chargez le papier dans la machine.

Comme indiqué dans la boîte de dialogue, pliez la feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre en deux sur la longueur, puis dépliez-la. Chargez le papier dans le réceptacle arrière en orientation portrait en pensant à orienter l'arête du pli vers le bas.

4. Effectuez le nettoyage de la platine inférieure.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **Exécuter**. Le nettoyage de la platine inférieure commence.

Nettoyage de la machine

- Nettoyage de l'extérieur de la machine
- Nettoyage de la vitre d'exposition et du couvercle du scanner
- Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier
- Nettoyage de l'intérieur de la machine (nettoyage de la platine inférieure)
- Nettoyage des parties saillantes à l'intérieur de la machine

Nettoyage de l'extérieur de la machine

Utilisez un chiffon doux et sec tel qu'un tissu servant à nettoyer les lunettes et retirez délicatement la poussière présente sur la surface de l'imprimante. Si nécessaire, défroissez le tissu avant de procéder au nettoyage.

Important

- Veillez à mettre la machine hors tension et à débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Lors du nettoyage, n'utilisez pas de mouchoirs ou serviettes en papier, de tissus rugueux ou de matières similaires pour ne pas rayer la surface. Veillez à utiliser un chiffon doux et sec.
- N'utilisez jamais de liquides volatils, tels que des diluants, du benzène, de l'acétone ou tout autre détergent chimique pour nettoyer la machine, car ils pourraient provoquer un dysfonctionnement ou endommager la surface de la machine.

Nettoyage de la vitre d'exposition et du couvercle du scanner

Important

- Veillez à mettre la machine hors tension et à débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder au nettoyage.
- Lors du nettoyage, n'utilisez pas de mouchoirs ou serviettes en papier, de tissus rugueux ou de matières similaires pour ne pas rayer la surface. Veillez à utiliser un chiffon doux et sec.
- N'utilisez jamais de liquides volatils, tels que des diluants, du benzène, de l'acétone ou tout autre détergent chimique pour nettoyer la machine, car ils pourraient provoquer un dysfonctionnement ou endommager la surface de la machine.

À l'aide d'un tissu doux, propre, sec et non pelucheux, essuyez délicatement la vitre d'exposition **(A)** et la face intérieure du couvercle du scanner (revêtement blanc) **(B)**. Prenez soin de ne pas laisser de résidus, en particulier sur la vitre.



>>>> Important

 La face intérieure du couvercle du scanner (revêtement blanc) (B) étant fragile, essuyez-la délicatement.

Nettoyage du rouleau d'entraînement du papier

Si les rouleaux d'entraînement du papier sont sales ou si des particules de papier s'y sont déposées, l'alimentation papier risque de ne pas s'effectuer correctement. Dans ce cas, nettoyez les rouleaux d'entraînement du papier. Dans la mesure où ce nettoyage use les rouleaux d'entraînement du papier, n'effectuez cette opération qu'en cas de nécessité.

Vous devez préparer : une feuille de papier ordinaire de format A4 ou Lettre

- Vérifiez que la machine est sous tension, puis retirez le papier présent dans le réceptacle arrière.
- 2. Nettoyez les rouleaux d'entraînement du papier sans papier à l'intérieur.
- (1) Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin Alarme (Alarm) clignote en orange sept fois, puis relâchez-le immédiatement.
 Les rouleaux d'entraînement du papier tournent pendant le nettoyage.
- **3.** Nettoyez les rouleaux d'entraînement du papier avec du papier à l'intérieur.
 - (1) Vérifiez que les rouleaux d'entraînement du papier ont cessé de tourner, puis chargez une feuille de papier ordinaire de format A4 ou Lettre dans le réceptacle arrière.
 - (2) Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.
- (3) Appuyez sur le bouton **Arrêt (Stop)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin **Alarme (Alarm)** clignote en orange sept fois, puis relâchez-le immédiatement.

La machine commence le nettoyage. Le papier est éjecté une fois le nettoyage terminé.

Si le problème persiste après le nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier **(A)** dans le réceptacle arrière, mettez la machine hors tension, débranchez le cordon d'alimentation, puis nettoyez les rouleaux d'entraînement du papier (rouleau central et le rouleau de droite) situés à l'intérieur du réceptacle arrière à l'aide d'un coton-tige humide tout en les faisant

tourner manuellement. Ne touchez pas les rouleaux avec les doigts. Faites tourner les rouleaux au moins deux fois.



Après avoir nettoyé les rouleaux d'entraînement du papier, mettez la machine sous tension, puis nettoyez à nouveau les rouleaux d'entraînement du papier.

Si le problème persiste après le nettoyage des rouleaux d'entraînement du papier, contactez le centre de service.

Nettoyage de l'intérieur de la machine (nettoyage de la platine inférieure)

Nettoyez les taches à l'intérieur de la machine. Lorsque l'intérieur de la machine s'encrasse, le support d'impression peut lui aussi s'encrasser. Nous vous conseillons dès lors de l'entretenir régulièrement.

Vous devez préparer : une feuille de papier ordinaire de format A4 ou Lettre*

* Veillez à utiliser une nouvelle feuille de papier.

- 1. Vérifiez que la machine est sous tension, puis retirez le papier présent dans le réceptacle arrière.
- 2. Préparez le papier.
- (1) Pliez une simple feuille de papier ordinaire au format A4 ou Lettre en deux parties égales, dans le sens de la largeur, puis dépliez-la.
- (2) Chargez cette feuille dans le réceptacle arrière en orientant l'intérieur de la pliure vers vous.



Chargez le papier (A) après l'avoir déplié.

- (3) Déployez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier.
- 3. Nettoyez l'intérieur de la machine.

Appuyez sur le bouton **Arrêt (Stop)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le témoin **Alarme (Alarm)** clignote en orange huit fois, puis relâchez-le immédiatement.

Le papier nettoie l'intérieur de la machine durant son trajet dans la machine.

Vérifiez les parties pliées du papier éjecté. Si elles sont tachées d'encre, recommencez le nettoyage de la platine inférieure.

Si le problème persiste après un second nettoyage, il se peut que les parties saillantes à l'intérieur de la machine soient encrassées. Dans ce cas, nettoyez-les conformément aux instructions.

Nettoyage des parties saillantes à l'intérieur de la machine

>>>> Remarque

 Lorsque vous procédez à un nouveau nettoyage de la platine inférieure, veillez à utiliser une nouvelle feuille de papier.

Nettoyage des parties saillantes à l'intérieur de la machine

>>>> Important

 Veillez à mettre la machine hors tension et à débrancher le cordon d'alimentation avant de procéder au nettoyage.

Vous devez préparer : un coton-tige

Si les parties saillantes à l'intérieur de la machine sont encrassées, essuyez-les avec un coton-tige ou un objet similaire.



Modification des paramètres de la machine

- Modification des paramètres de la machine depuis votre ordinateur
- Modification des paramètres de la machine via le panneau de contrôle

Modification des paramètres de la machine depuis votre ordinateur

- <u>Changement des options d'impression</u>
- Enregistrement d'un profil d'impression fréquemment utilisé
- Sélection de la cartouche d'encre à utiliser
- Gestion de l'alimentation de la machine
- <u>Réduction du bruit de la machine</u>
- Modification du mode de fonctionnement de la machine

Changement des options d'impression

Vous pouvez modifier les paramètres détaillés du pilote pour les données d'impression transmises à partir d'un programme.

Spécifiez cette option si vous êtes confronté à des défauts d'impression tels que des images tronquées.

Pour modifier les options d'impression, procédez comme suit :

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- Cliquez sur Options d'impression... dans l'onglet Configuration de la page.



La boîte de dialogue **Options d'impression** apparaît.



>>>> Remarque

 Lorsque vous utilisez le pilote d'imprimante XPS, les fonctions disponibles sont différentes. 3. Modifiez les paramètres individuels.

Si nécessaire, modifiez le paramètre de chaque élément, puis cliquez sur **OK**. L'onglet **Configuration de la page** réapparaît.

Enregistrement d'un profil d'impression fréquemment utilisé

Vous pouvez enregistrer le profil d'impression fréquemment utilisé dans les **Paramètres courants** de l'onglet **Configuration rapide**. Les profils d'impression que vous ne souhaitez pas conserver peuvent être supprimés à tout moment.

Pour enregistrer un profil d'impression, procédez comme suit :

Enregistrement d'un profil d'impression

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Définissez les éléments nécessaires.

Dans les **Paramètres courants** de l'onglet **Configuration rapide**, sélectionnez le profil d'impression à utiliser et modifiez les paramètres d'après les **Fonctionnalités supplémentaires**, le cas échéant.

Vous pouvez également enregistrer les éléments requis dans les onglets **Principal** et **Configuration de la page**.

3. Cliquez sur Enregistrer...



La boîte de dialogue Enregistrer les paramètres courants s'ouvre.

Enregistrer les param	etres courants
Nom :	
	Qations
ОК	krnuler åde

4. Enregistrez les paramètres.

Saisissez un nom dans le champ **Nom**. Si nécessaire, cliquez sur **Options...**, définissez les éléments, puis cliquez sur **OK**.

Dans la boîte de dialogue **Enregistrer les paramètres courants**, cliquez sur **OK** pour sauvegarder les paramètres d'impression et revenir à l'onglet **Configuration rapide**.

Le nom et l'icône sont affichés dans Paramètres courants.

>>>> Important

Pour enregistrer le format et l'orientation de la page, ainsi que le nombre de copies défini pour chaque feuille, cliquez sur **Options...** et cochez les options requises.

>>>> Remarque

Lorsque vous réinstallez le pilote d'imprimante ou si vous procédez à sa mise à niveau, les paramètres d'impression enregistrés sont supprimés des **Paramètres** courants.

Les paramètres d'impression enregistrés ne peuvent pas être enregistrés et conservés. Si un profil est supprimé, réenregistrez les paramètres d'impression.

Suppression des profils d'impression inutiles

1. Sélectionnez le profil d'impression à supprimer.

Sélectionnez le profil d'impression à supprimer dans la liste **Paramètres courants** de l'onglet **Configuration rapide**.

2. Supprimez le profil d'impression.

Cliquez sur **Supprimer**. Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît.

Le profil d'impression sélectionné est supprimé de la liste Paramètres courants.

>>>> Remarque

Les profils d'impression enregistrés dans les paramètres initiaux ne peuvent pas être supprimés.

Sélection de la cartouche d'encre à utiliser

Cette fonction vous permet de sélectionner la cartouche FINE correspondant le mieux à vos besoins, parmi celles déjà installées.

Lorsque l'une des cartouches FINE est vide et que vous ne pouvez pas la remplacer immédiatement par une nouvelle, vous pouvez sélectionner l'autre cartouche FINE contenant encore de l'encre et poursuivre l'impression.

Pour définir la cartouche FINE, procédez comme suit :



- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- Cliquez sur l'onglet Paramètres de cartouche d'encre dans l'onglet Entretien.

La boîte de dialogue Paramètres de cartouche d'encre s'affiche.

3. Sélectionnez la cartouche FINE à utiliser.

Sélectionnez la cartouche FINE à utiliser pour l'impression et cliquez sur **OK**. La cartouche FINE définie sera utilisée à la prochaine impression.

Important

- Lorsqu'un paramètre autre que Papier ordinaire ou Enveloppe est sélectionné pour
 Type de support dans l'onglet Principal, l'option Noir seulement est désactivée car la machine utilise la cartouche FINE de couleur pour imprimer les documents.
- Ne désinstallez pas la cartouche FINE non utilisée. L'impression n'est pas possible lorsqu'une cartouche FINE est désinstallée.

Gestion de l'alimentation de la machine

Cette fonction permet de gérer l'alimentation de la machine à partir du pilote d'imprimante.

Pour gérer l'alimentation de la machine, procédez comme suit :



Alim. désactivée

La fonction **Alim. désactivée** met la machine hors tension. Lorsque vous utilisez cette fonction, vous ne pouvez pas mettre la machine sous tension à partir du pilote d'imprimante.

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Désactivez l'alimentation.

Cliquez sur **Alim. désactivée** dans l'onglet **Entretien**. Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît.

L'alimentation de la machine est coupée et l'onglet Entretien apparaît de nouveau.



Alim. auto

Alim. auto permet de paramétrer les fonctions Alim. auto activée et Alim. auto désactivée.

La fonction **Alim. auto activée** met automatiquement sous tension la machine en cas de réception de données.

La fonction **Alim. auto désactivée** met automatiquement hors tension la machine lorsqu'aucune opération n'est transmise par le pilote d'imprimante ou la machine pendant une période définie.

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur Alim. auto dans l'onglet Entretien.

La boîte de dialogue Paramètres d'alimentation automatique apparaît.

>>>> Remarque

Si la machine est hors tension ou si la communication entre la machine et l'ordinateur est désactivée, un message d'erreur peut apparaître indiquant que l'ordinateur ne peut pas obtenir l'état de la machine.
Dans ce cas, cliquez sur **OK** pour afficher les derniers paramètres définis sur votre ordinateur.

3. Si nécessaire, effectuez les réglages suivants :

Alim. auto activée

Lorsque vous sélectionnez **Activer** dans la liste, la machine est mise sous tension dès la réception des données d'impression.

Alim. auto désactivée

Définissez la période à partir de la liste. Si la période s'écoule sans qu'aucune opération ne soit transmise par le pilote d'imprimante ou la machine, la machine est automatiquement mise hors tension.

4. Appliquez les paramètres.

Cliquez sur **OK**. Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît. L'onglet **Entretien** réapparaît.

La fonction Alim. auto activée/désactivée est alors activée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez **Désactiver** dans la liste selon la même procédure.

>>>> Remarque

Lorsque la machine est mise hors tension, le message d'état de l'imprimante varie selon le paramètre Alim. auto activée.

Lorsque vous sélectionnez **Activer**, le message « L'imprimante est mise en veille » s'affiche. Lorsque vous sélectionnez **Désactiver**, le message « L'imprimante est hors ligne » s'affiche.

Réduction du bruit de la machine

Le mode silencieux permet de réduire le bruit de fonctionnement de cette machine. Sélectionnez cette fonction lorsque vous souhaitez réduire le bruit de fonctionnement de l'imprimante, par exemple, pendant la nuit.

L'utilisation de cette fonction peut ralentir la vitesse d'impression.

Pour utiliser le mode silencieux, procédez comme suit :

Paramètres silencieux

- 1. Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- 2. Cliquez sur Paramètres silencieux dans l'onglet Entretien.

La boîte de dialogue **Paramètres silencieux** s'ouvre.

Remarque

Si la machine est hors tension ou si la communication entre la machine et l'ordinateur est désactivée, un message d'erreur peut apparaître indiquant que l'ordinateur ne peut pas obtenir l'état de la machine.

3. Activez le mode silencieux.

Si nécessaire, choisissez l'une des options suivantes :

Désactiver le mode silencieux

Sélectionnez cette option pour utiliser la machine avec un bruit de fonctionnement normal.

Toujours activer le mode silencieux

Sélectionnez cette option pour réduire le bruit de fonctionnement de la machine.

Activer le mode silencieux pendant des heures spécifiées

Sélectionnez cette option pour réduire le bruit de fonctionnement de la machine pendant une durée spécifiée.

Définissez les paramètres **Heure de début** et **Heure de fin** de la période d'activation du mode silencieux. Si les deux paramètres correspondent à la même heure, le mode silencieux ne fonctionne pas.

Important

Vous pouvez définir le mode silencieux à partir du panneau de contrôle de la machine, du pilote de l'imprimante ou de ScanGear (pilote du scanner). Quelle que soit la solution choisie pour définir le mode silencieux, celui-ci s'applique lorsque vous effectuez des opérations à partir du panneau de contrôle de la machine ou lors des procédures d'impression et de numérisation depuis l'ordinateur.

Si vous spécifiez une durée pour Activer le mode silencieux pendant des heures spécifiées, le mode silencieux n'est pas appliqué aux opérations (copie, impression directe, etc.) exécutées directement à partir de la machine.

4. Appliquez les paramètres.

Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur **OK**. Cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation s'affiche. Les paramètres sont désormais activés.

Remarque

Les effets du mode silencieux peuvent être moindres, en fonction des paramètres de qualité d'impression.

Modification du mode de fonctionnement de la machine

Si nécessaire, choisissez un autre mode de fonctionnement de la machine parmi ceux disponibles.

Pour configurer des Paramètres personnalisés, procédez comme suit :



Paramètres personnalisés

- **1.** Ouvrez la fenêtre de configuration du pilote d'imprimante.
- Vérifiez que la machine est sous tension et cliquez sur Paramètres personnalisés dans l'onglet Entretien.

La boîte de dialogue Paramètres personnalisés apparaît.

Remarque

- Si la machine est hors tension ou si la communication entre la machine et l'ordinateur est désactivée, un message d'erreur peut apparaître indiquant que l'ordinateur ne peut pas obtenir l'état de la machine.
 Dans ce cas, cliquez sur **OK** pour afficher les derniers paramètres définis sur votre ordinateur.
- 3. Si nécessaire, effectuez les réglages suivants :

Aligner les têtes manuellement

Généralement, la fonction **Alignement tête d'impression** de l'onglet **Entretien** est configurée pour l'alignement automatique, mais vous pouvez sélectionner l'alignement manuel.

Si les résultats d'impression ne sont pas satisfaisants après l'alignement automatique des têtes d'impression, procédez à un alignement manuel de la tête.

Cochez cette case pour effectuer l'alignement manuel des têtes. Désactivez cette case à cocher pour effectuer l'alignement automatique des têtes.

Rotation 90 degrés vers la gauche lorsque l'orientation est [Paysage]

L'onglet **Configuration de la page** vous permet de modifier le sens de rotation du paramètre **Paysage** dans **Orientation**.

Pour faire pivoter les données à imprimer de 90 degrés vers la gauche au cours de l'impression, sélectionnez ce paramètre. Pour faire pivoter les données à imprimer de 90 degrés vers la droite au cours de l'impression, désélectionnez ce paramètre.

Important

 Ne modifiez pas ce paramètre tant que la tâche d'impression est affichée dans la liste d'attente. Dans le cas contraire, vous risquez de supprimer des caractères ou d'altérer la qualité de la mise en page.

Temps d'attente pour le séchage d'encre

Vous pouvez définir la durée pendant laquelle la machine fait une pause avant de démarrer l'impression de la page suivante. Faites glisser le curseur vers la droite pour augmenter la durée de la pause et vers la gauche pour la diminuer. Si la page qui vient d'être imprimée est tachée parce que la page suivante est éjectée avant que l'encre de la première page ne soit sèche, augmentez le temps d'attente entre les impressions.

La réduction du temps d'attente augmente la vitesse d'impression.

4. Appliquez les paramètres.

Cliquez sur **OK**, puis sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît. La machine fonctionne alors avec les nouveaux paramètres.

Modification des paramètres de la machine via le panneau de contrôle

- <u>À propos du Paramètre silencieux</u>
- ➡ Mise sous/hors tension automatique de la machine

À propos du Paramètre silencieux

Activez cette fonction sur la machine pour réduire le bruit de fonctionnement (si vous imprimez la nuit, par exemple).

Pour procéder à la configuration, suivez la procédure ci-dessous.

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- 2. Appuyez sur le bouton **Arrêt (Stop)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **Alarme (Alarm)** clignote 9 fois.
- 3. Relâchez le bouton Arrêt (Stop).
- 4. Appuyez sur le bouton Couleur (Color).

Pour désactiver la fonction, appuyez sur le bouton Noir (Black) à l'étape 4.

>>>> Important

• Les opérations peuvent être plus lentes que lorsque le mode silencieux n'est pas sélectionné.

Nemarque

 Vous pouvez définir le mode silencieux à partir du panneau de contrôle de la machine, du pilote de l'imprimante ou de ScanGear (pilote du scanner). Quelle que soit la solution choisie pour définir le mode silencieux, celui-ci s'applique lorsque vous effectuez des opérations à partir du panneau de contrôle de la machine ou lors des procédures d'impression et de numérisation depuis l'ordinateur.

Mise sous/hors tension automatique de la machine

Vous pouvez configurer la machine afin qu'elle se mette sous/hors tension automatiquement en tenant compte de l'environnement

- Mise sous tension automatique de la machine
- Couper automatiquement l'alimentation de la machine

Mise sous tension automatique de la machine

Vous pouvez autoriser la machine à se mettre automatiquement sous tension lorsqu'une opération d'impression ou de numérisation est exécutée à partir d'un ordinateur.

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- 2. Appuyez sur le bouton **Arrêt (Stop)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **Alarme (Alarm)** clignote 14 fois.
- 3. Relâchez le bouton Arrêt (Stop).
- 4. Appuyez sur le bouton Couleur (Color).

Pour désactiver la fonction, appuyez sur le bouton Noir (Black) à l'étape 4.

Remarque

 Vous pouvez choisir de mettre automatiquement sous tension la machine à partir du panneau de contrôle de la machine, du pilote de l'imprimante ou de ScanGear (pilote du scanner). Quelle que soit la solution choisie pour définir le mode silencieux, celui-ci s'applique lorsque vous effectuez des opérations d'impression ou de numérisation depuis l'ordinateur.

Couper automatiquement l'alimentation de la machine

Vous pouvez paramétrer la machine afin qu'elle se mette automatiquement hors tension lorsqu'aucune opération n'est exécutée ou qu'aucune donnée à imprimer n'est envoyée à la machine pendant une période définie.

- 1. Assurez-vous que la machine est sous tension.
- 2. Appuyez sur le bouton **Arrêt (Stop)** et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant **Alarme (Alarm)** clignote 13 fois.
- 3. Relâchez le bouton Arrêt (Stop).
- 4. Appuyez sur le bouton Couleur (Color).

Pour désactiver la fonction, appuyez sur le bouton Noir (Black) à l'étape 4.



Remarque

• Vous pouvez choisir de mettre automatiquement hors tension la machine à partir du panneau de contrôle de la machine, du pilote de l'imprimante ou de ScanGear (pilote du scanner). À partir du pilote de l'imprimante ou de ScanGear (pilote du scanner), vous pouvez spécifier le délai précédant la mise hors tension de la machine.

Astuces pour garantir une qualité d'impression optimale

- Informations utiles sur l'encre
- Points clés d'une impression réussie
- Après avoir chargé le papier, pensez à spécifier ses paramètres
- Annulation d'une tâche d'impression
- Stockage d'images imprimées
- Précautions de manipulation de la machine
- [®] Méthode clé permettant de bénéficier d'une qualité d'impression constante
- Précautions de transport de la machine

Informations utiles sur l'encre

Dans quelle mesure l'encre sert-elle à d'autres fins que l'impression ?

L'encre peut être utilisée à autre chose qu'à l'impression. L'encre n'est pas uniquement utilisée pour l'impression, mais également pour le nettoyage de la tête d'impression afin de garantir une qualité d'impression optimale.

La machine nettoie automatiquement les buses de jet d'encre afin d'éviter qu'elles ne s'obstruent. Lors du nettoyage, l'encre est aspirée des buses. La quantité d'encre utilisée pour le nettoyage des buses est faible.

L'impression en noir et blanc utilise-t-elle de l'encre de couleur ?

L'impression en noir et blanc peut utiliser de l'encre autre que l'encre noire en fonction du type de papier d'impression ou des paramètres du pilote d'imprimante. Ainsi, de l'encre de couleur est consommée même lors de l'impression en noir et blanc.

Points clés d'une impression réussie

Vérifiez l'état de la machine avant d'imprimer !

• La tête d'impression fonctionne-t-elle ?

Si une buse de tête d'impression est obstruée, l'impression sera pâle et du papier sera gâché. Imprimez le motif de vérification des buses pour contrôler la tête d'impression. ➡Procédure d'entretien

• L'intérieur de la machine est-il maculé d'encre ?

Suite à l'impression de gros volumes, les zones que traverse le papier peuvent s'encrasser d'encre. Nettoyez l'intérieur de la machine en procédant au nettoyage de la platine inférieure.

→Nettoyage de l'intérieur de la machine (nettoyage de la platine inférieure)

Vérifiez le chargement du papier !

• Le papier est-il chargé dans le bon sens ?

Pour charger le papier dans le réceptacle arrière, chargez le papier AVEC LA FACE À IMPRIMER ORIENTÉE VERS LE BAS.

➡ Chargement du papier



• Le papier est-il gondolé ?

Le papier gondolé risque de provoquer des bourrages papier. Aplanissez le papier gondolé, puis chargez-le de nouveau.

Après avoir chargé le papier, pensez à spécifier ses paramètres

Si le paramètre de type de support ne correspond pas au papier chargé, vous risquez de ne pas obtenir les résultats d'impression escomptés. Après avoir chargé le papier, pensez à sélectionner le paramètre de type de support approprié.

Résultats de l'impression insatisfaisants

Il existe différents types de papier : papier à surface spéciale pour l'impression de photos en qualité optimale et papier convenant pour l'impression de documents.

Chaque type de support propose des paramètres prédéfinis (utilisation et projection de l'encre, impression à distance des buses, etc.) de sorte que vous puissiez imprimer sur chaque type de support avec une qualité optimale.

Cela vous permet d'imprimer en utilisant les paramètres les mieux adaptés au type de support chargé. Il vous suffit pour cela de sélectionner ce type de support.

Annulation d'une tâche d'impression

N'appuyez jamais sur le bouton MARCHE (ON) !

Si vous appuyez sur le bouton **MARCHE (ON)** alors que l'impression est en cours, les données d'impression envoyées depuis l'ordinateur sont placées dans la file d'attente de la machine et vous risquez de ne pas pouvoir imprimer.

Appuyez sur le bouton Arrêt (Stop) pour annuler l'impression.

Stockage d'images imprimées

Stockez les images imprimées dans des albums, des pochettes transparentes ou des cadres sous verre pour éviter une exposition directe à l'air.



>>>> Remarque

 Le stockage d'images imprimées insuffisamment sèches peut provoquer des bavures et une décoloration.

Précautions de manipulation de la machine

Ne placez aucun objet sur le couvercle du scanner !

Ne placez aucun objet sur le couvercle du scanner. Ces objets pourraient tomber dans le réceptacle arrière à l'ouverture du couvercle du scanner et entraîner le dysfonctionnement de la machine. En outre, placez la machine à un endroit où des objets ne risquent pas de tomber dessus.





Méthode clé permettant de bénéficier d'une qualité d'impression constante

La clé de l'impression avec une qualité optimale consiste à éviter que la tête d'impression ne sèche ou que les buses ne s'obstruent. Pour une qualité d'impression optimale, respectez toujours les règles suivantes.

Ne jamais débrancher le cordon d'alimentation tant que la machine n'est pas hors tension !

Si vous appuyez sur le bouton **MARCHE (ON)** pour mettre la machine hors tension, celle-ci protège automatiquement la tête d'impression (buses) afin que l'encre ne sèche pas. Si vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur avant que la machine ne soit hors tension (lorsque le voyant **MARCHE (ON)** est allumé ou clignote), la tête d'impression ne sera pas correctement protégée et l'encre risque de sécher et les buses de s'obstruer. Lorsque vous débranchez la prise secteur, vérifiez que le voyant **MARCHE (ON)** n'est pas allumé.

➡Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

Imprimez régulièrement !

De même qu'un crayon-feutre sèche et devient inutilisable faute d'avoir servi pendant une longue période, même si le bouchon est en place, la tête d'impression peut elle aussi sécher ou s'obstruer si la machine ne sert pas pendant un certain temps. Nous vous recommandons d'utiliser la machine au moins une fois par mois.

>>>> Remarque

En fonction du type de papier, l'encre peut déborder si vous annotez une partie imprimée à l'aide d'un surligneur ou d'un feutre, ou des bavures peuvent apparaître si une goutte d'eau ou de sueur vient imbiber la partie imprimée.

Précautions de transport de la machine

Si vous devez déplacer la machine, tenez compte des points suivants.

Important

Lorsque vous envoyez la machine pour réparation

- Emballez la machine dans un carton solide, en orientant la partie inférieure vers le bas et en utilisant suffisamment de matériau protecteur pour garantir un transport en toute sécurité.
- En laissant la cartouche FINE de gauche installée dans la machine, appuyez sur le bouton MARCHE (ON) pour mettre l'imprimante hors tension. La machine protège alors automatiquement la tête d'impression afin que celle-ci ne sèche pas.
- Une fois la machine emballée, n'inclinez pas le carton, ne le mettez pas sur le côté et ne le retournez pas. Vous risqueriez d'entraîner un écoulement de l'encre pendant le transport et d'endommager la machine.
- Lorsque vous confiez la machine à un transporteur, apposez la mention « CE CÔTÉ VERS LE HAUT » sur le carton de façon à ce que la partie inférieure de la machine soit orientée vers le bas. Apposez également la mention « FRAGILE » ou « MANIPULER AVEC PRÉCAUTION ».



- **1.** Mettez la machine hors tension.
- Vérifiez que le voyant MARCHE (ON) est éteint et débranchez la machine.
- ➡Note relative au débranchement du cordon d'alimentation

>>>> Important

- Ne débranchez pas la machine si le témoin MARCHE (ON) est allumé ou clignote, car cela pourrait endommager la machine ou perturber le fonctionnement de la machine.
- **3.** Repliez le bac de sortie papier et l'extension du bac de sortie papier, puis fermez le support papier.

- **4.** Déconnectez le câble reliant l'ordinateur à la machine, puis débranchez le cordon d'alimentation de la machine.
- 5. Utilisez du rouleau adhésif pour protéger tous les panneaux de la machine et empêcher leur ouverture pendant le transport. Emballez ensuite la machine dans le sac en plastique.
- **6.** Fixez le matériau protecteur à la machine lors de l'emballage de la machine dans le carton.

Conditions légales d'utilisation de ce produit et des images

La photocopie, la numérisation, l'impression ou l'utilisation de reproductions des documents suivants peuvent être interdites par la loi.

La liste ci-dessous n'est pas exhaustive. Dans le doute, consultez un représentant juridique dans votre région.

- Billets de banque
- Mandats
- Certificats de dépôt
- Timbres-poste (oblitérés ou non)
- Badges ou insignes servant d'identifiants
- Papiers militaires
- Chèques au porteur ou bancaires provenant d'organismes gouvernementaux
- Permis d'utilisation de véhicules automobiles et certificats de titre
- Chèques de voyage
- Bons alimentaires
- Passeports
- Cartes d'immigration
- Timbres fiscaux (oblitérés ou non)
- Obligations ou autres titres de créance
- Certificats d'action
- Documents soumis aux lois sur le copyright/œuvres d'art sans l'autorisation de l'auteur

Spécifications

Spécifications générales

Résolution de l'impression (ppp)	4800* (horizontale) x 600 (verticale)
	* Les gouttelettes d'encre peuvent être placées avec un pas
	minimal de 1/4800 pouce.
Interface	Port USB :
	USB Hi-Speed *
	* Un ordinateur conforme à la norme USB Hi-Speed est requis.
	Comme l'interface USB Hi-Speed présente une conformité
	ascendante totale à la norme USB 1.1, elle peut être utilisée
	avec USB 1.1.
Largeur d'impression	203,2 mm/8 pouces
Environnement de	Température : de 5 à 35 °C (de 41 à 95 °F)
fonctionnement	Humidité : de 10 à 90 % HR (sans condensation)
Environnement de	Température : de 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F)
stockage	Humidité : de 5 à 95 % HR (sans condensation)
Alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz
	Impression (copie) : approx. 9 W
	Veille (minimale) : approx. 1,0 W *1*2
Consommation d'énergie	Désactivée : approx. 0,4 W *1
	*1 Connexion USB à l'ordinateur
	*2 Le délai de mise en veille ne peut pas être modifié.
Dimensions extérieures	Approx. 426 (L) x 306 (P) x 145 (H) mm
	Approx. 16,8 (L) x 12,1 (P) x 5,8 (H) pouces
	* Avec le support papier et le bac de sortie papier repliés.
Poids	Approx. 3,5 kg (approx. 7,6 livre)
	* Avec les cartouches FINE installées.
Cartouche FINE Canon	1 280 buses au total (BK 320 buses, C/M/Y 320 buses
	chacune)

Spécifications du copieur

Copie multiple	max. 21 pages
	- 1-5

Spécifications du scanner

Pilote du scanner	Windows : Spécification TWAIN 1.9, WIA
	Mac OS: ICA

Format de numérisation maximal	A4/Lettre, 216 x 297 mm/8,5 x 11,7 pouces
Résolution de la numérisation	Résolution optique (horizontale x verticale) max. : 600 x 1200 ppp *1 Résolution interpolée max. : 19 200 x 19 200 ppp *2 *1 La résolution optique représente le taux d'échantillonnage maximal fondé sur la norme ISO 14473. *2 L'augmentation de la résolution de la numérisation limite la zone de numérisation maximale possible.
Gradation (Entrée/Sortie)	Gris :16 bits/8 bits Couleur :48 bits/24 bits (RVB de 16 bits/8 bits chacun)

Configuration système minimale

Respectez les conditions requises du système d'exploitation lorsqu'elles sont supérieures à celles définies ici.

Windows

Système d'exploitation	Windows 8
	Windows 7, Windows 7 SP1
	Windows Vista SP1, Windows Vista SP2
	Windows XP SP3 32 bits uniquement
Navigateur	Internet Explorer 8 ou version ultérieure
Espace disque	3 Go
	Remarque : pour l'installation des logiciels fournis.
	L'espace disque nécessaire peut être modifié sans notification
	préalable.
Affichage	XGA 1024 x 768

Mac OS

Système d'exploitation	Mac OS X v10.6.8 ou version ultérieure
Navigateur	Safari 5 ou version ultérieure
Espace disque	1,5 Go Remarque : pour l'installation des logiciels fournis. L'espace disque nécessaire peut être modifié sans notification préalable.
Affichage	XGA 1024 x 768

Autres systèmes d'exploitation pris en charge

Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles avec tous les systèmes d'exploitation. Reportez-vous au manuel ou consultez le site Web de Canon pour plus d'informations sur le fonctionnement sous Windows RT.

- Vous devez disposer d'une connexion Internet pour consulter le Manuel en ligne.
- Windows : le fonctionnement peut être garanti uniquement sur un ordinateur doté au préalable de Windows 8, Windows 7, Windows Vista ou Windows XP.
- Windows : Vous devez disposer d'un lecteur de CD-ROM ou d'une connexion Internet pour installer les logiciels.
- Windows : Internet Explorer 8, 9 ou 10 est requis pour l'installation d'Easy-WebPrint EX.

Easy-WebPrint EX pour Internet Explorer 10 peut être téléchargé sur le site Web de Canon.

- Windows : certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles avec Windows Media Center.
- Windows : .NET Framework 4 ou 4.5 doit être installé pour utiliser le logiciel Windows.
- Windows : XPS Essentials Pack est requis pour imprimer à l'aide de Windows XP.
- Mac OS : le disque dur doit être formaté en tant que Mac OS Extended (Journalisé) ou Mac OS Extended.
- Mac OS : pour Mac OS, une connexion Internet est requise lors de l'installation des logiciels.
- Windows : le pilote TWAIN (ScanGear) s'appuie sur la spécification TWAIN 1.9 et requiert le Gestionnaire de sources de données fourni avec le système d'exploitation.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.