

eddieTM

Edible Ink Printer

Manuel de l'utilisateur

2022 Tous droits réservés.
Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel,
veuillez consulter le site
<http://www.primera.com/EddieDownloads>.

Avis : Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT N'EST DONNÉE EN CE QUI CONCERNE CE MATÉRIEL, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE LA QUALITÉ MARCHANDE ET L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Aucune responsabilité n'est assumée pour les erreurs contenues dans le présent document ou pour les dommages accessoires ou indirects liés à la fourniture, à l'exécution ou à l'utilisation de ce matériel.

Ce document contient des informations exclusives qui sont protégées par le droit d'auteur. Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans autorisation écrite préalable.

Remerciements pour les marques déposées : Primera et Primera Eddie sont des marques déposées de Primera Technology, Inc. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Historique des révisions

Edition 1.1, Copyright 2022, Tous droits réservés.

Déclaration de conformité FCC : Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Pour les utilisateurs des États-Unis : Ce produit est destiné à être alimenté par un bloc d'alimentation à branchement direct répertorié par UL et portant la mention " Classe 2 " ou par un bloc d'alimentation ITE répertorié par UL et portant la mention " LPS " avec une sortie nominale de 12 VCC, 3 A ou plus. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

L'utilisation de câbles blindés est nécessaire pour respecter les limites de la classe A de la partie 15 des règles de la FCC. Nous vous avertissons que tout changement ou modification non expressément approuvé dans ce manuel peut annuler votre droit d'utiliser et/ou d'obtenir un service de garantie pour cet équipement.

Pour les utilisateurs au Canada : Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe A prescrites dans le Règlement sur les interférences radio du ministère canadien des Communications. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

121222

Table des matières

Section 1 : Mise en route	5
1A Choisir un bon emplacement	5
1B Déballage et inspection	6
1C Configurer l'imprimante	7
1D Identification des pièces	20
1E. Informations sur la connexion Ethernet (PC uniquement)	23
Section 2 : Élément d'impression et cartouches	28
2A Cookie / Imprimer Spécifications de l'article	28
1- Carrousel Attaché - Mode Cookie Multiple	28
2- Mode manuel - Carrousel détaché - Mode Cookie unique	30
3- Utilisation du kit de plateforme pour des biscuits/articles d'une hauteur maximale de 50,8 mm (2").	32
4- Spécifications de la surface d'impression pour une meilleure qualité d'impression	33
2B Installation / Remplacement de la cartouche d'encre	34
2C Chargement de l'élément d'impression	37
Section 3 Primera PrintHub	38
3A Étalonnage du plateau du carrousel / Mode démo	39
3B Durée de vie de la cartouche/Date de péremption	40
3C Utilisation de l'estimateur de coûts	41
Paramètres de 3D PrintHub	43
3E Paramètres avancés de l'imprimante PrintHub	44
3E1. support d'imprimantes multiples	45
Section 4 : Impression	49
4A Utilisation de BarTender	50
4B Ajouter du texte et des graphiques à un design BarTender	58
4C Supprimer l'arrière-plan d'une image avec Paint 3D	59
Impression 4D à partir d'autres programmes	61
4E paramètres du pilote de l'imprimante	62
4F Centrage et alignement de l'image d'impression	65
Section 5 : Impression à partir d'un Mac	67
5A Paramètres de l'utilitaire d'impression (utilitaire Eddie Config)	67

5B Réglage de l'alignement de l'impression (centrage)	69
5C Paramètres avancés d'Eddie.	70
Impression 5D à partir de Swift Publisher	72
5E Création d'un format de page personnalisé	79
5F Paramètres du pilote d'imprimante	81
Section 6 : Dépannage/Maintenance	86
6A Résolution des problèmes d'alignement de l'impression	86
6B Entretien/ Nettoyage	87
6B1 Le plateau du Carrousel.....	87
6B2 Ramasse-miettes	88
6B3 Le Carrousel.....	90
6B4 Encrier - Nettoyage hebdomadaire.....	91
6B5 The Cookie Sensor - Nettoyage hebdomadaire	93
6B6 Extérieur et intérieur de l'imprimante - Surfaces en acier inoxydable	94
6B7 La plate-forme des cookies.....	95
6B8 Zone d'entretien de l'encre (racleur et bouchon)	96
6C Remplacement des filtres à encre.....	97
6D Qualité d'impression médiocre - Nettoyage de la cartouche	101
6E Mode d'alimentation manuelle.....	105
6F Messages d'erreur (base de connaissances).....	106
6G Interprétation des voyants DEL (lumières clignotantes).	106
Support technique 6H.	107
Section 7 : Spécifications techniques	108
Section 8 : Recettes	109
Section 9 : Certifications et politique environnementale	111

Section 1 : Mise en route

MERCI...

...pour avoir choisi Eddie, l'imprimante à encre comestible. Eddie imprimera des couleurs vives et des photos d'un réalisme saisissant directement sur des biscuits et d'autres articles imprimés approuvés.

Ce manuel de l'utilisateur est votre guide complet, étape par étape, pour configurer et imprimer rapidement et facilement avec votre nouvelle imprimante Edible Ink !

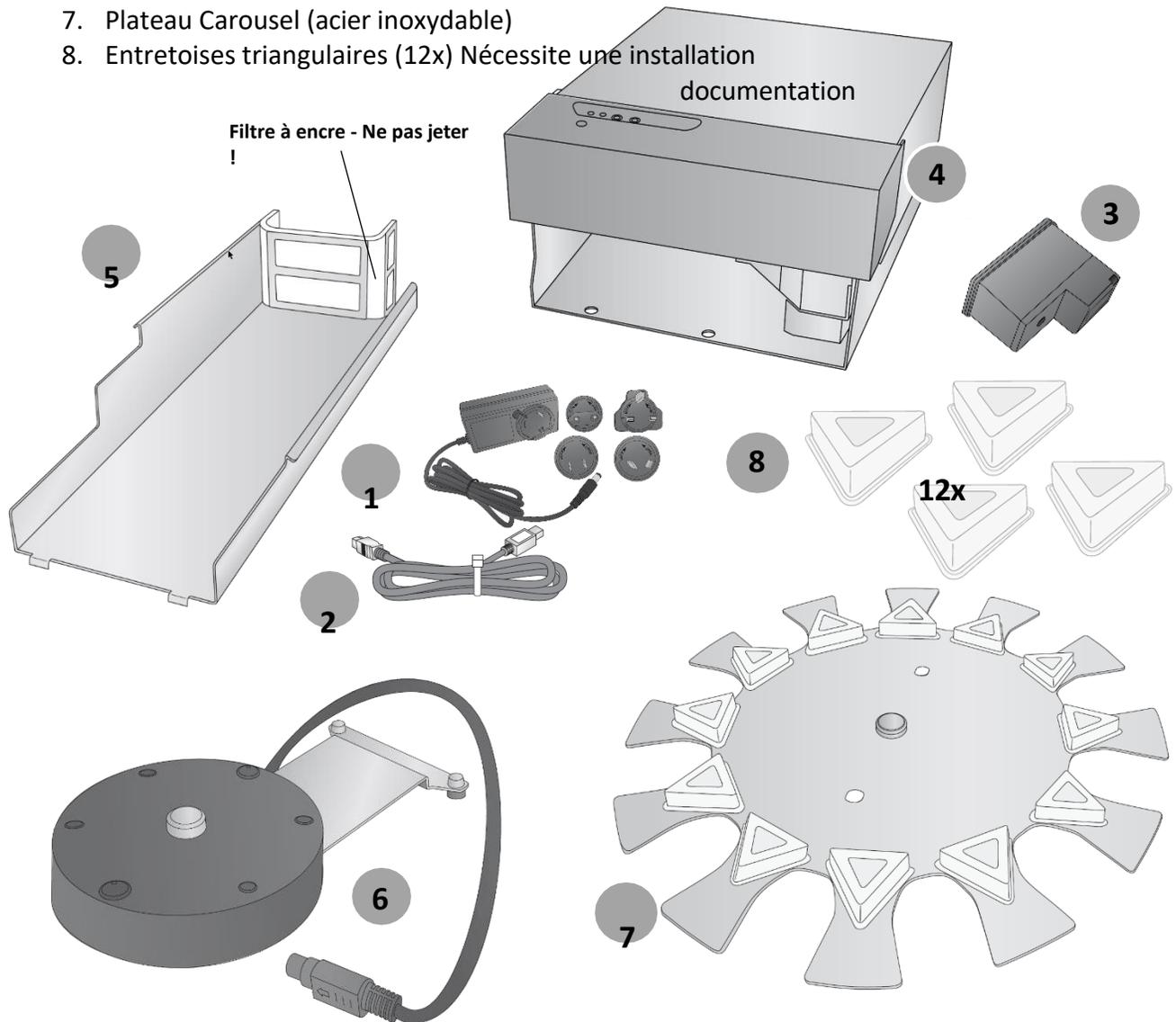
1A Choisir un bon emplacement

- Placez l'imprimante sur une surface plane dans un endroit où la circulation d'air est suffisante pour éviter l'accumulation de chaleur interne.
- Ne placez pas l'imprimante à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air, ni dans un endroit soumis à la lumière directe du soleil, à une poussière excessive, à des vibrations mécaniques ou à des chocs.
- Prévoyez un espace de 2,5 cm derrière l'imprimante pour les câbles et l'évacuation de l'excès d'encre. Une accumulation d'encre peut se produire sur les surfaces proches de l'arrière de l'imprimante si les filtres à encre ne sont pas nettoyés régulièrement.
- Prévoyez un dégagement suffisant au-dessus de la tête pour ouvrir la section supérieure afin de pouvoir accéder facilement à l'intérieur pour le nettoyage. L'imprimante aura besoin d'un espace supplémentaire de 10" (25,4 cm) au-dessus pour ouvrir complètement la section supérieure (Total = 17" ou 43,18 cm).

1B Déballage et inspection

Lors du déballage de votre imprimante, inspectez le carton pour vous assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport. Assurez-vous que tous les accessoires fournis sont inclus avec votre appareil. Les éléments suivants sont inclus dans le carton de fournitures :

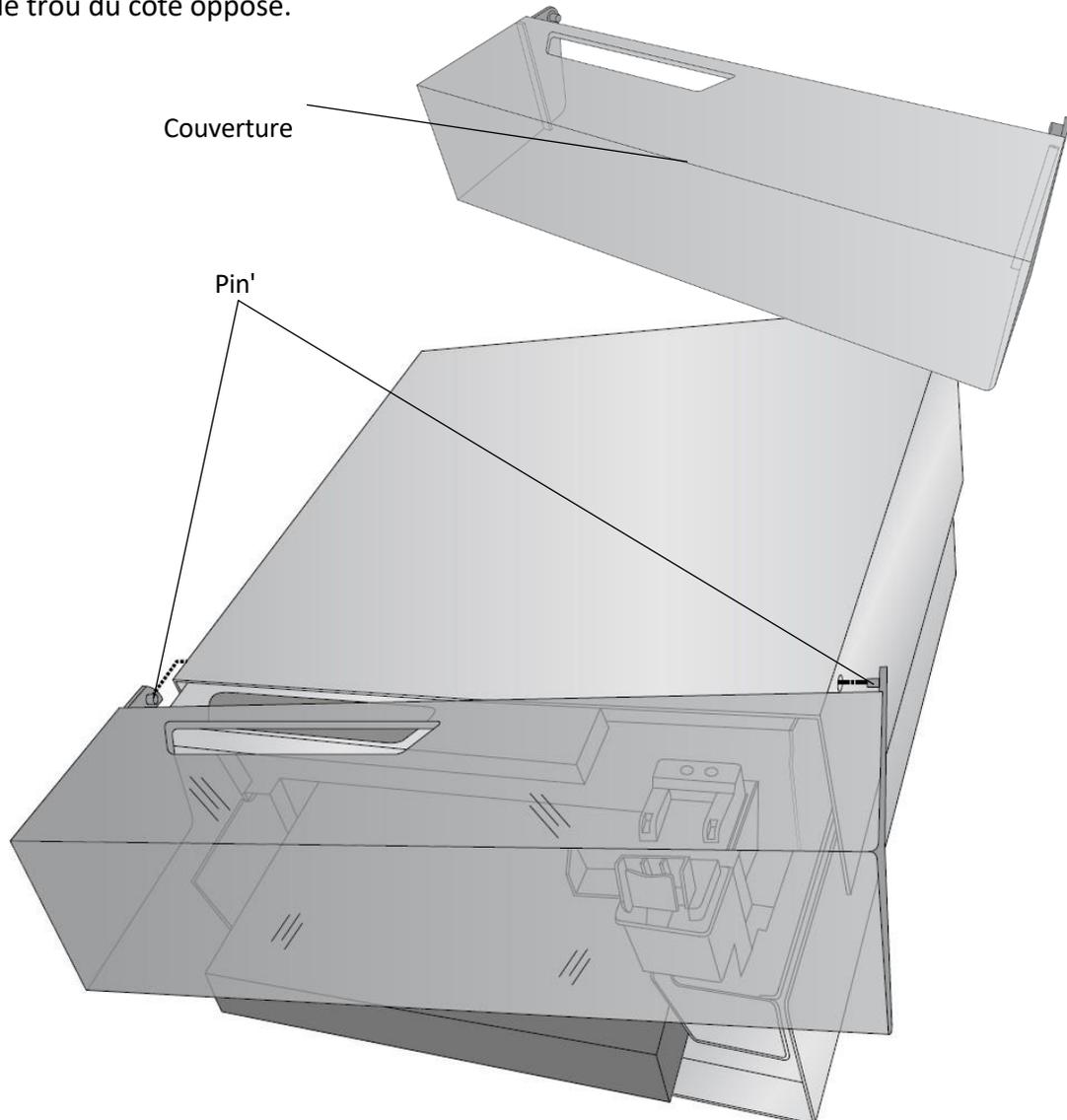
1. Adaptateur, cordon et adaptateurs d'alimentation
2. Câble USB de 6' (Si un autre câble USB est utilisé, il doit être de 6' (2 M) ou moins)
3. Numéro de pièce de la cartouche d'encre comestible de couleur
4. Imprimante
5. Ramasse-miettes avec filtre à encre préinstallé (acier inoxydable)
6. Base du carrousel avec câble mini din à six broches
7. Plateau Carousel (acier inoxydable)
8. Entretoises triangulaires (12x) Nécessite une installation documentation



1C Configurer l'imprimante

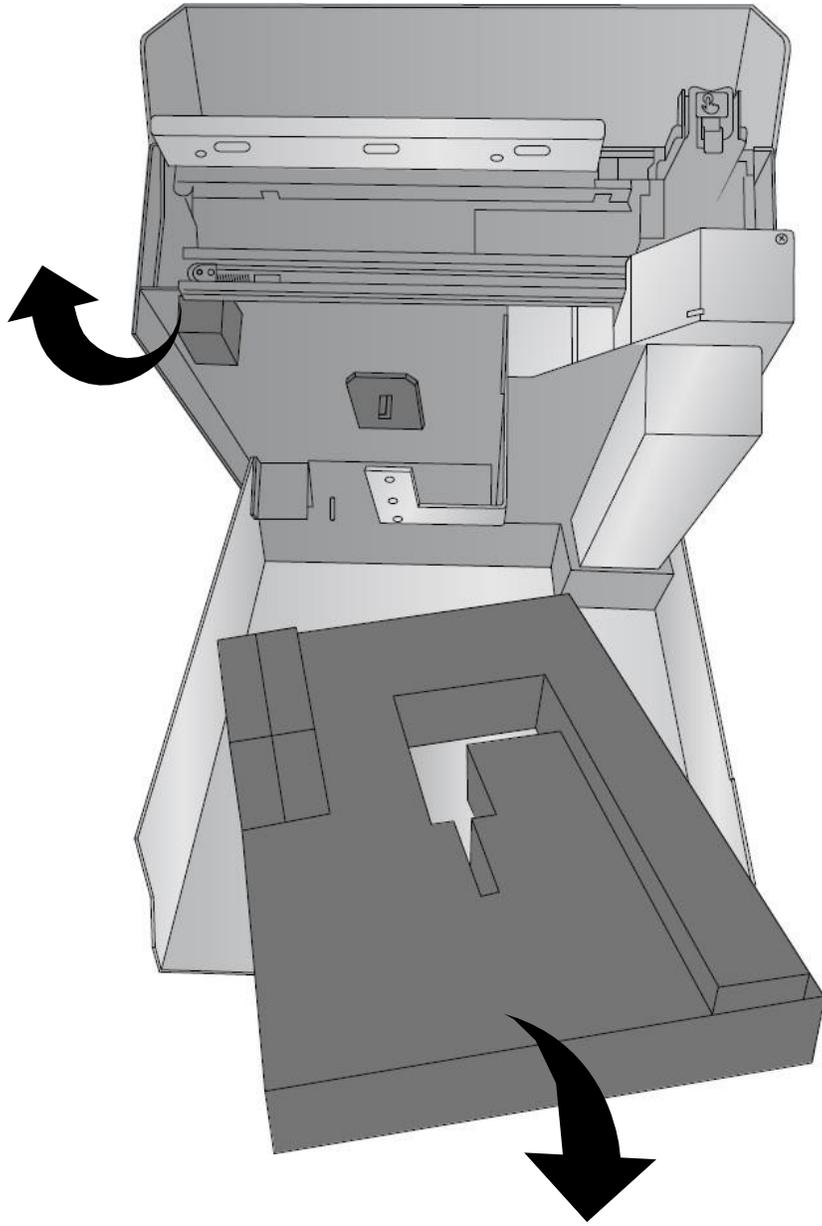
Un certain assemblage est nécessaire pour installer votre imprimante.

1. Installez le couvercle supérieur transparent en alignant les goupilles avec les trous de la section supérieure de l'imprimante. Installez un côté, puis pliez doucement le couvercle le trou du côté opposé.

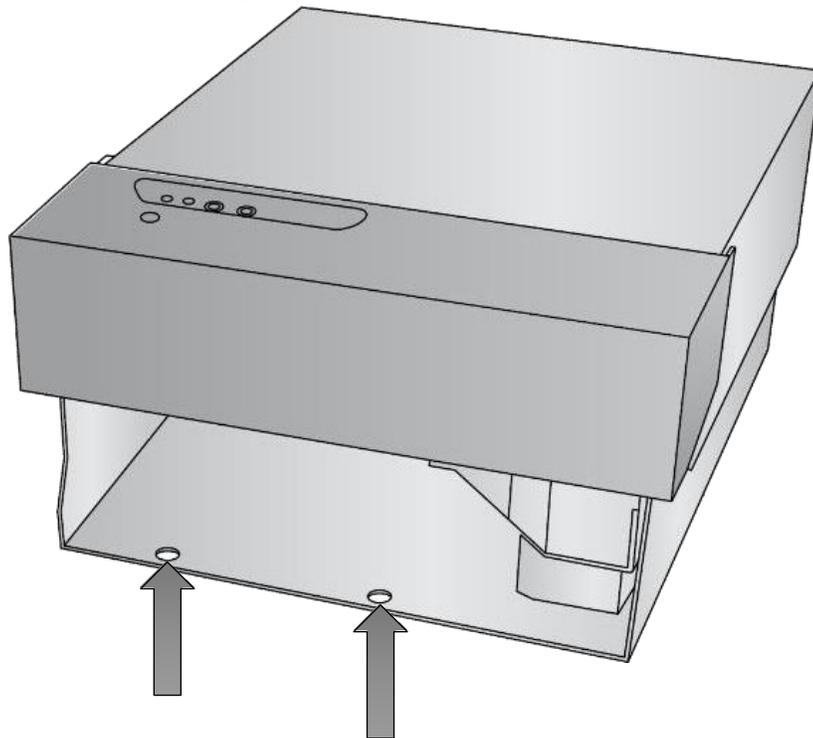


pour permettre à la deuxième goupille d'atteindre la partie supérieure de l'imprimante.

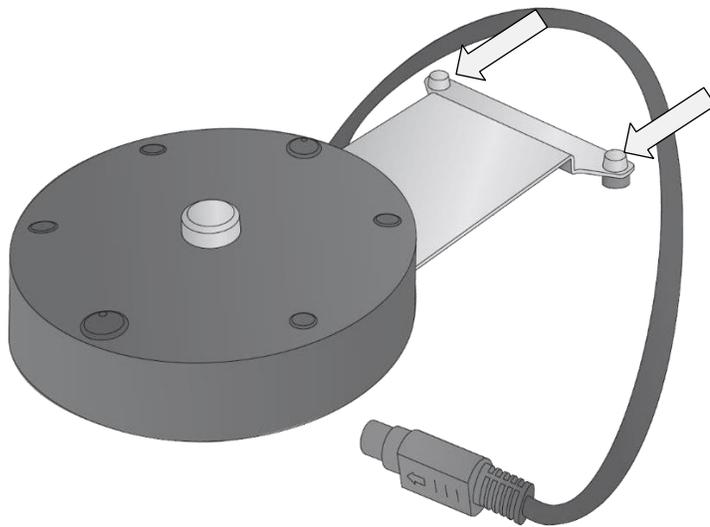
2. Ouvrez la partie supérieure de l'imprimante et retirez l'insert d'expédition en mousse. Conservez-la avec les autres éléments de l'emballage.



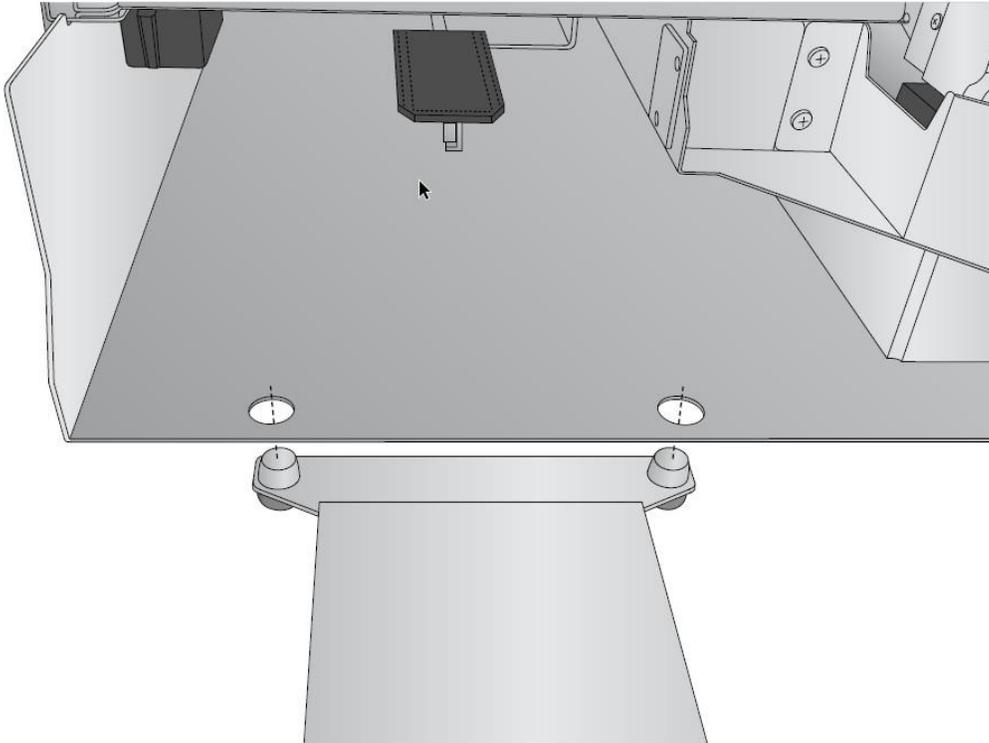
3. Localisez les trous de positionnement du carrousel dans la base.



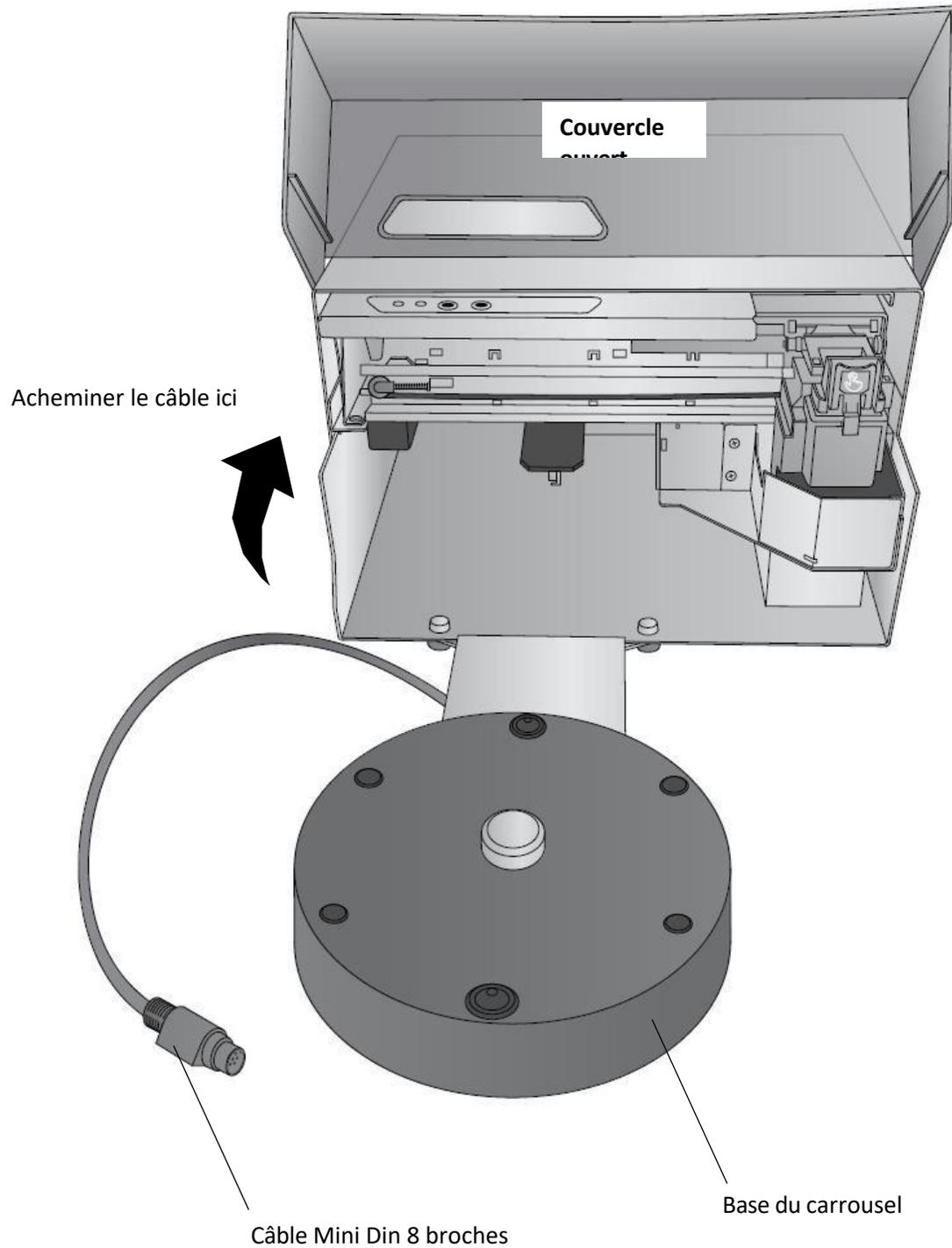
4. Localisez la base du carrousel. Localisez les goupilles de position.



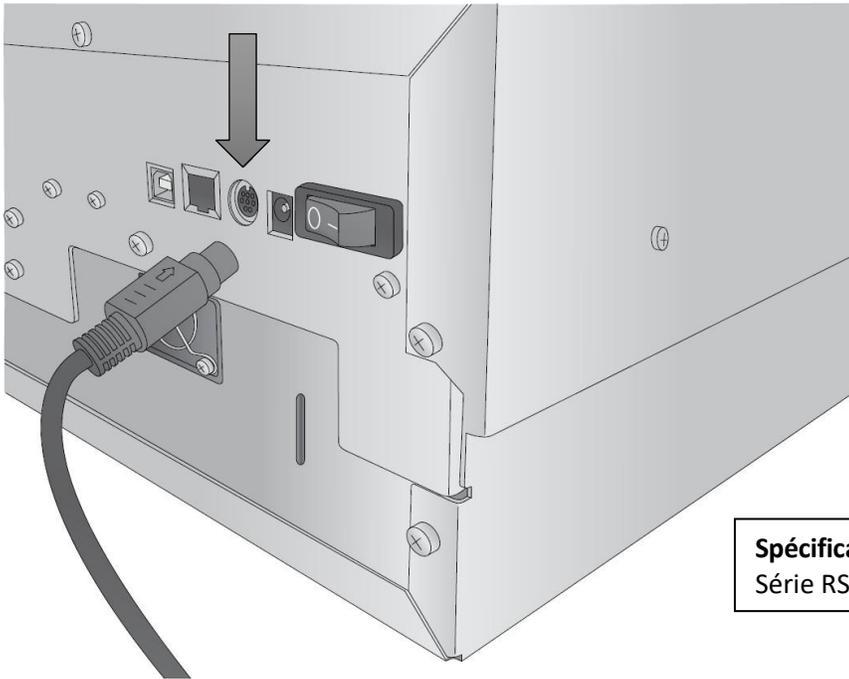
5. Soulevez légèrement la base de l'imprimante et faites glisser la base du carrousel en dessous. Alignez les trous avec les broches et abaissez l'imprimante en place.



6. Localisez le câble Mini Din 8 broches fixé à la base du carrousel. Acheminez le câble le long du côté gauche de l'unité jusqu'à ce qu'il atteigne l'arrière de l'imprimante. Ouvrez le couvercle supérieur.



7. Connectez le câble Mini Din 8 broches au port rond situé à l'arrière de l'imprimante.

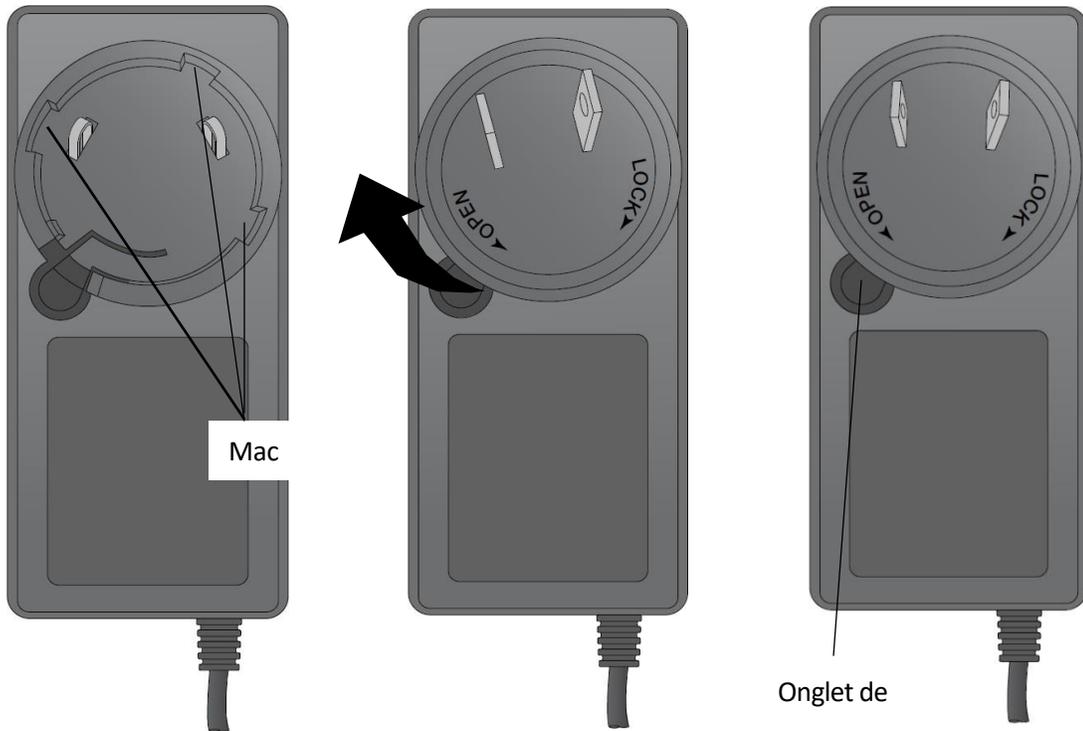


Spécifications du câble :
Série RS-232 Mini DIN8

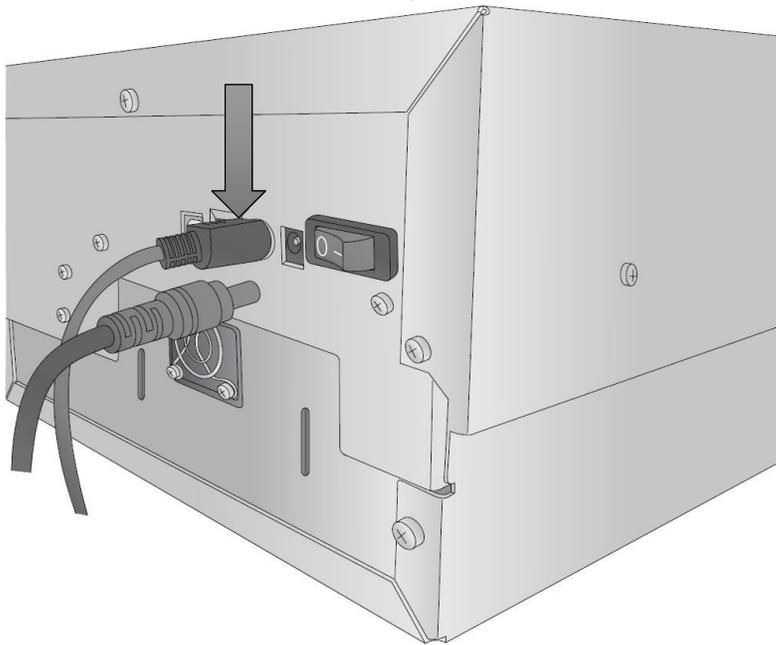
8. Localisez l'alimentation électrique.



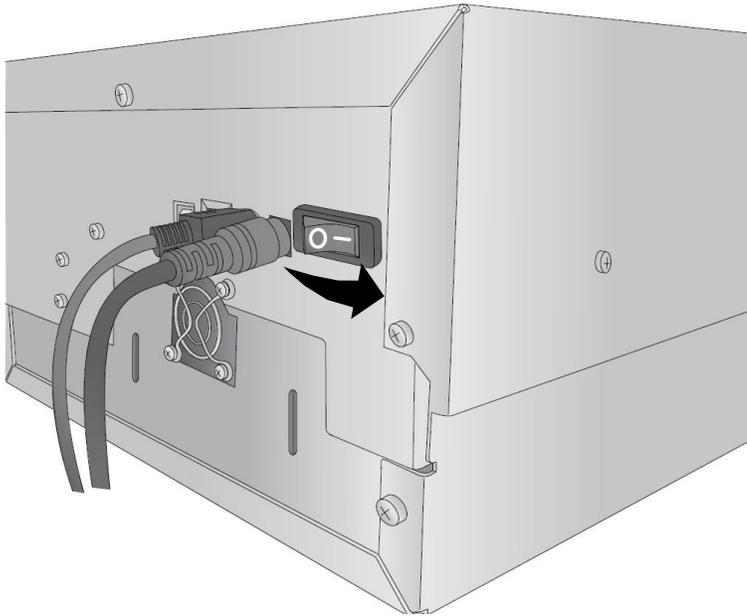
9. Installez l'adaptateur approprié en alignant les languettes de la fiche sur les fentes de l'adaptateur électrique. Tournez la fiche jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



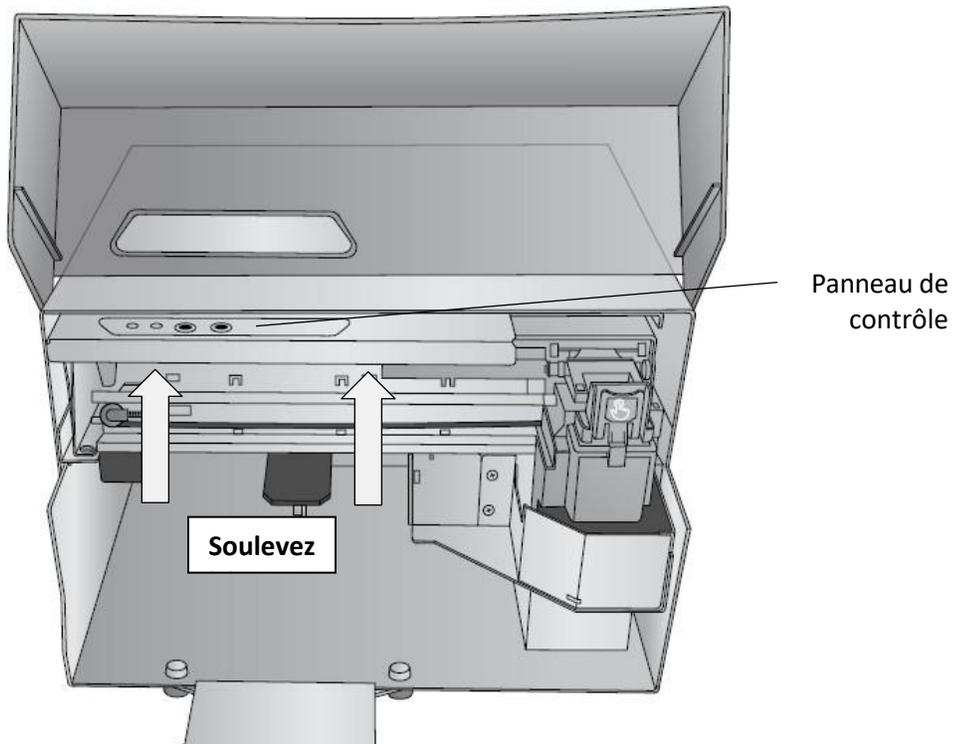
10. Connectez la brique d'alimentation à une prise murale et le connecteur en forme de barillet rond à l'arrière de l'imprimante.



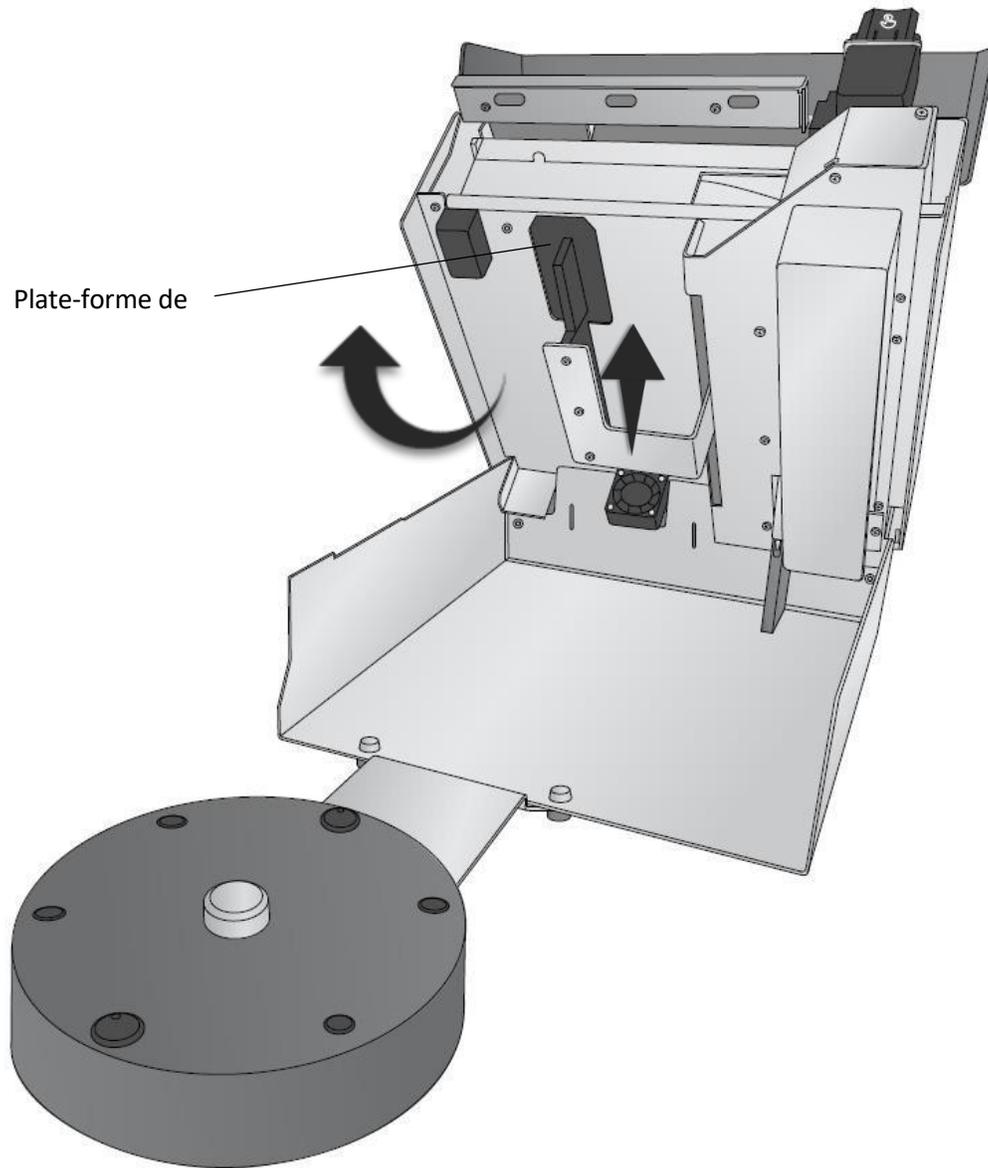
11. Allumez l'interrupteur d'alimentation.



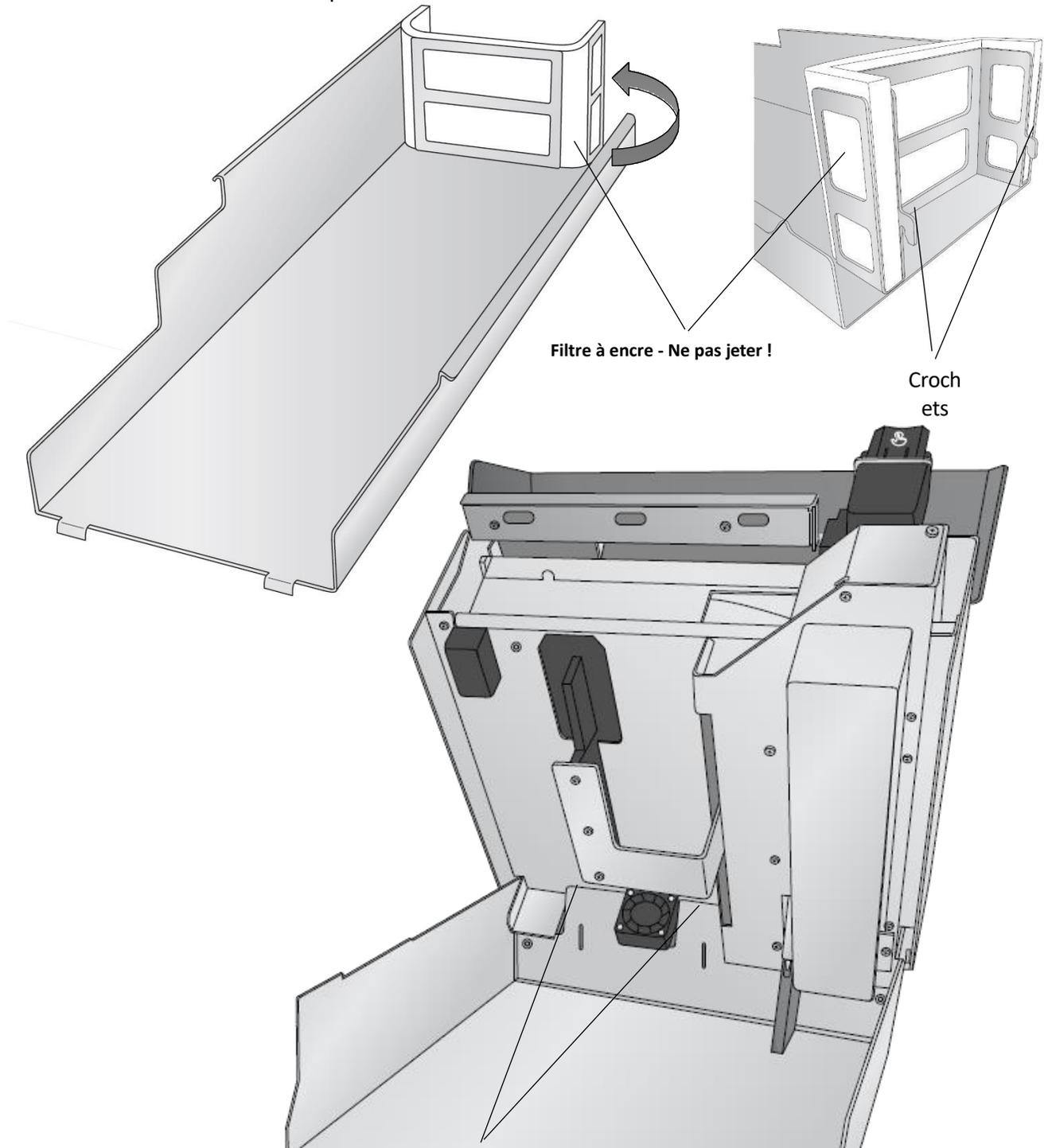
12. Soulevez la partie supérieure de l'imprimante, juste sous le panneau de commande.



13. La partie supérieure de l'imprimante s'ouvre et reste ouverte grâce à un ressort à gaz. Tant que l'imprimante est sous tension, la plate-forme à biscuits s'élève et s'écarte du chemin, ce qui vous permet d'installer le ramasse-miettes.

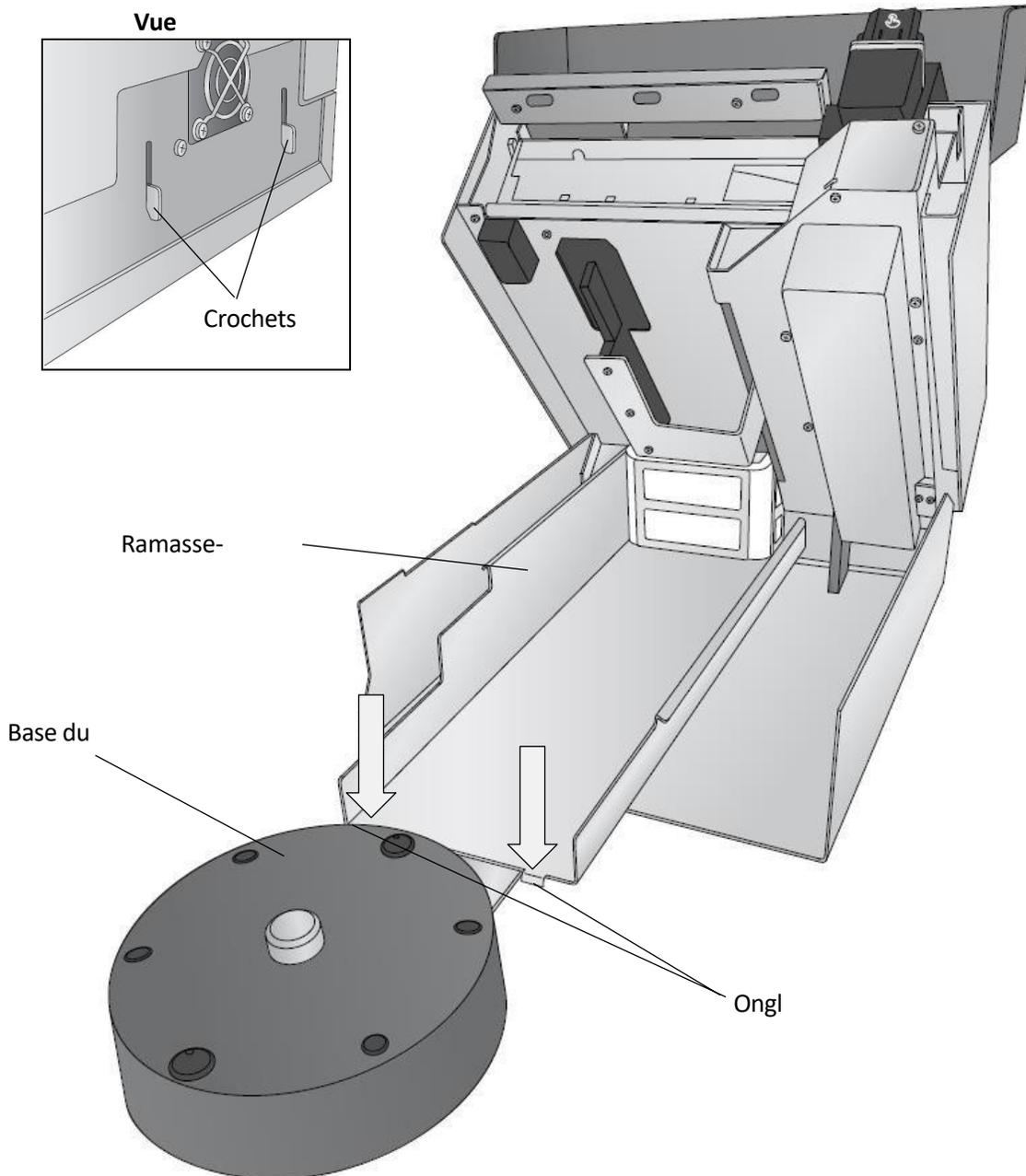


14. Localisez le ramasse-miettes. Il y a des crochets à l'arrière qui correspondent à des fentes à l'arrière de l'imprimante.



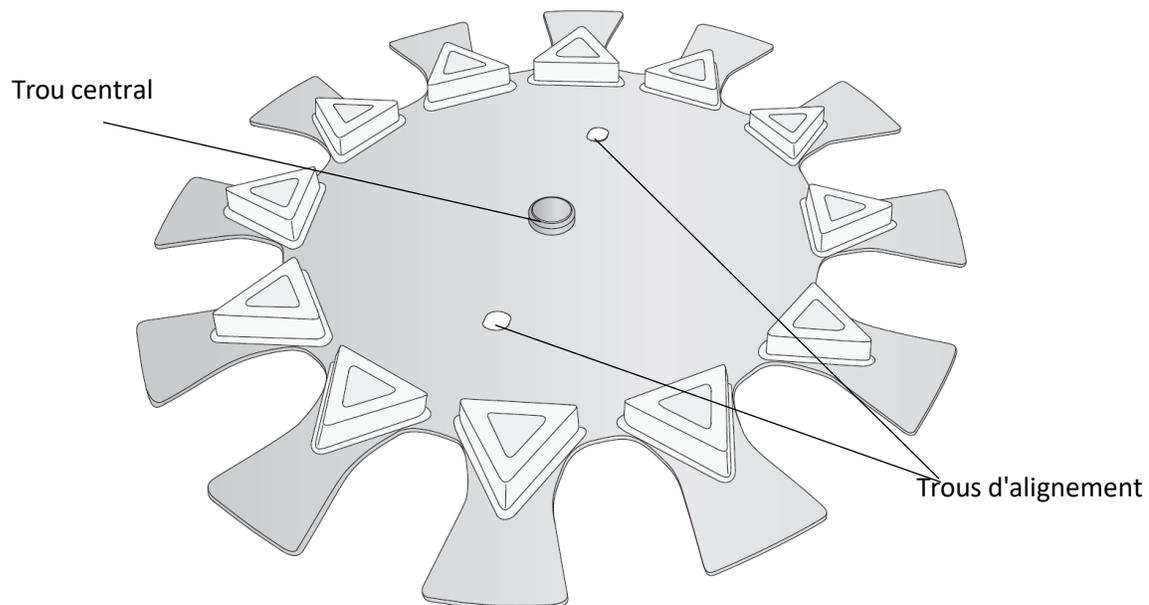
Machines à sous

15. Installez le ramasse-miettes en insérant les crochets dans les fentes. Vous verrez les crochets à travers les fentes à l'arrière de l'imprimante. Alignez les languettes avant du ramasse-miettes de chaque côté du support de connexion de la base du carrousel.

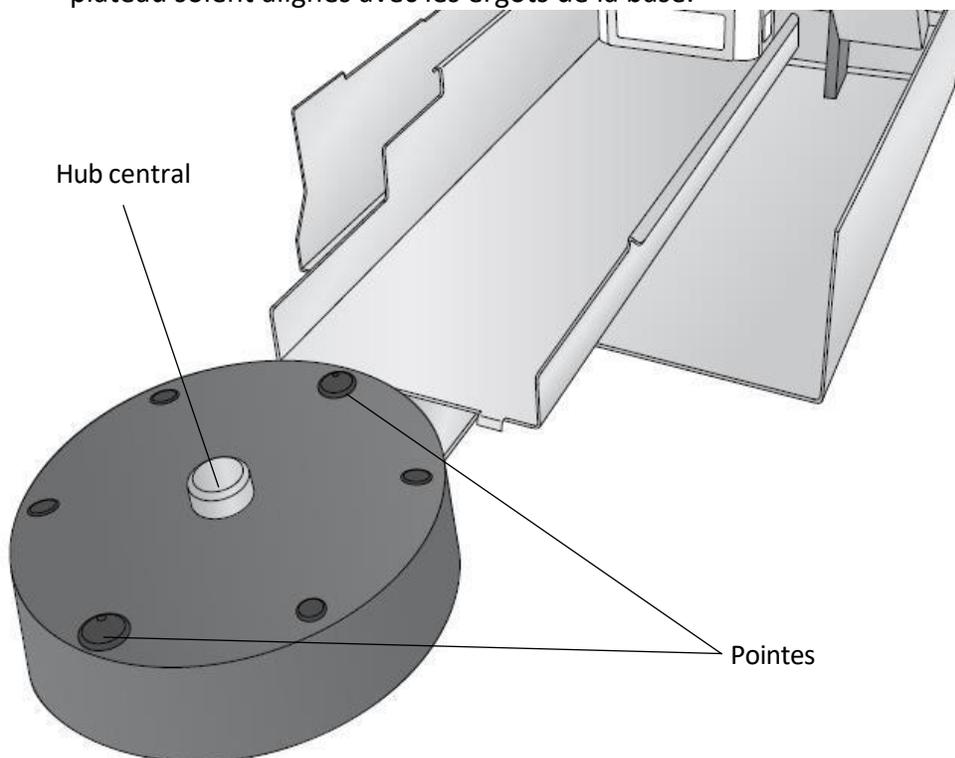


16. Abaissez la section supérieure de l'imprimante.

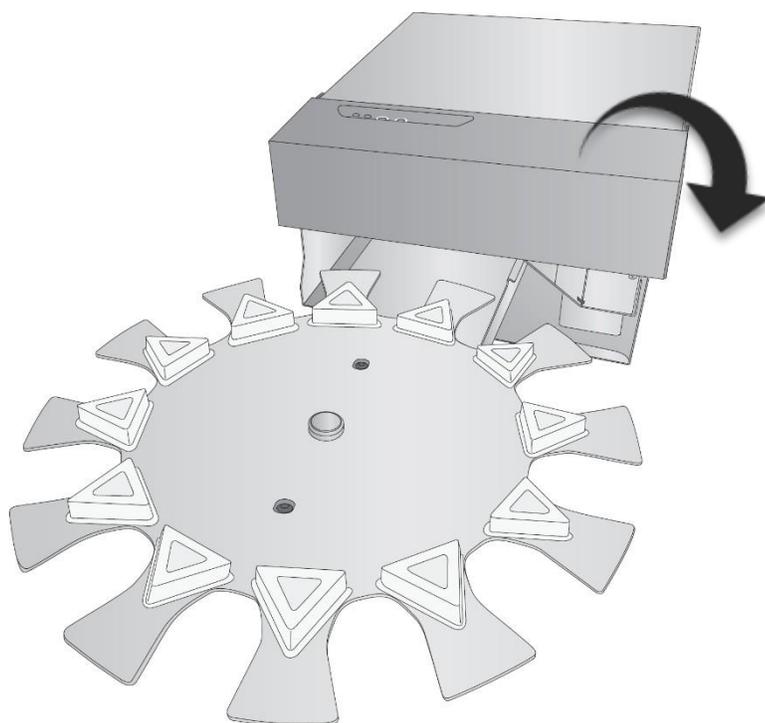
17. Localisez le plateau du carrousel. Notez l'emplacement des trous d'alignement et du trou central.



18. Installez le plateau en alignant le trou central avec le moyeu central de la base du plateau du Carrousel. Faites tourner le plateau à la main jusqu'à ce que les trous du plateau soient alignés avec les ergots de la base.

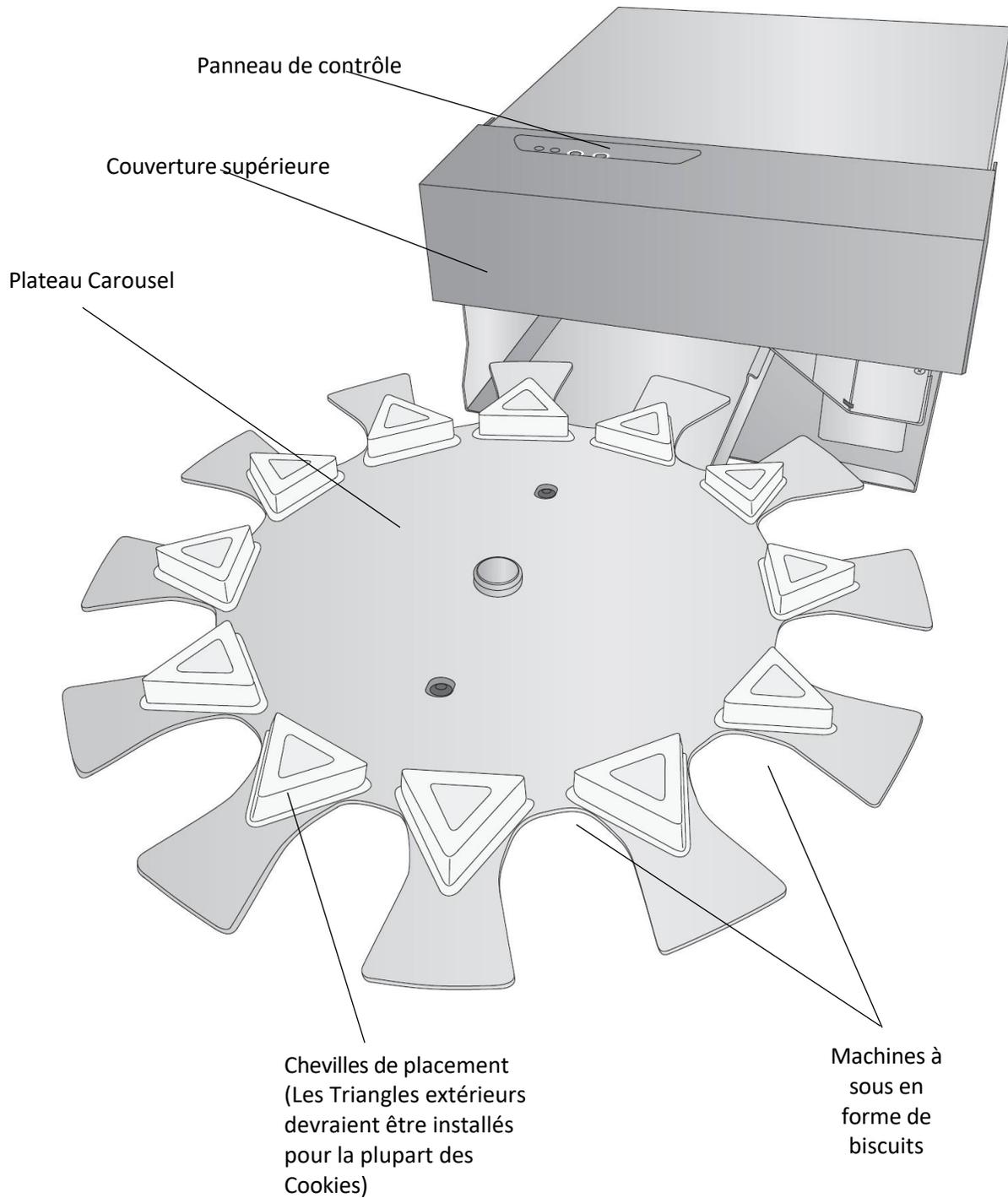


19. Abaisser le couvercle supérieur

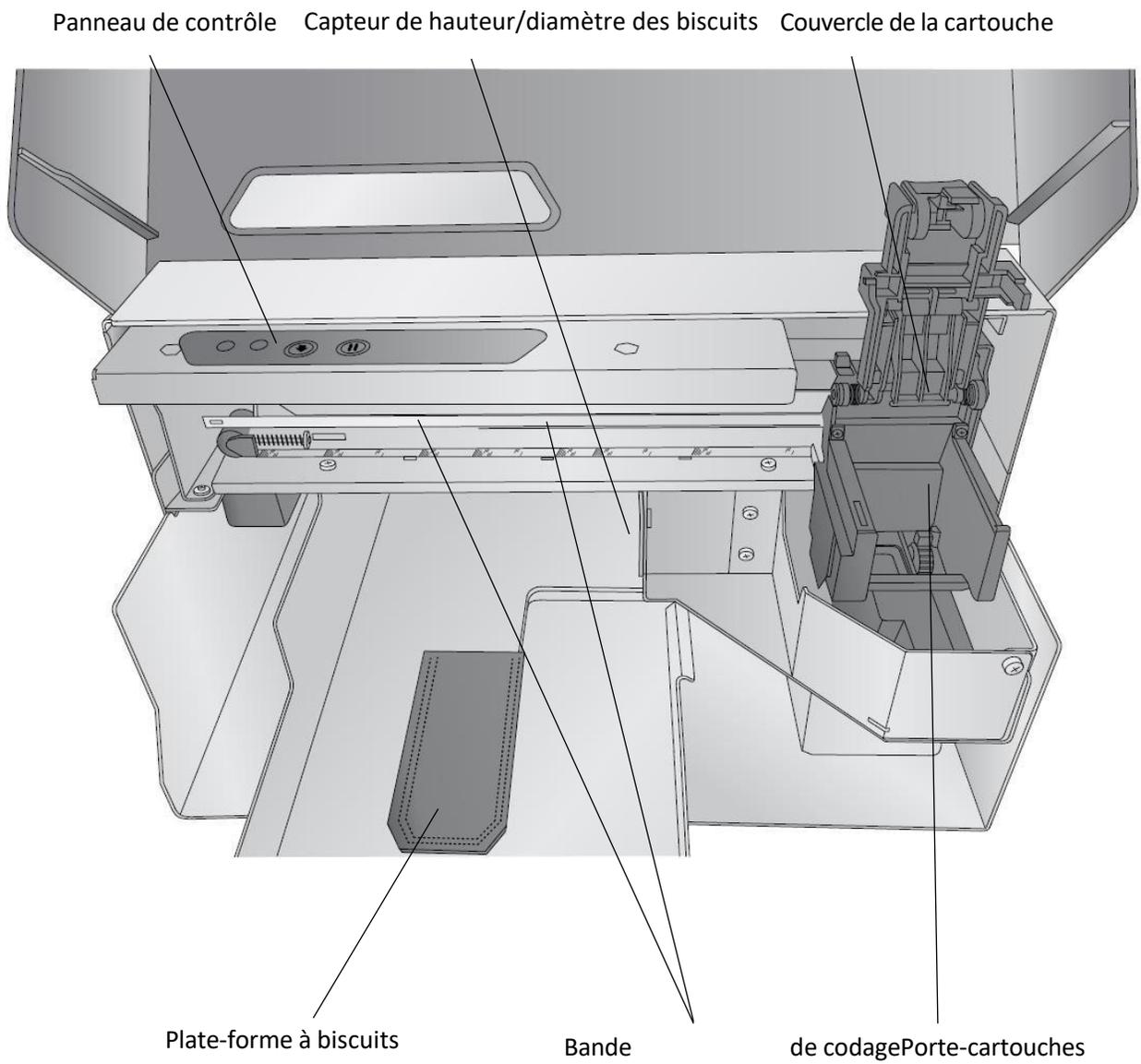


1D Identification des pièces

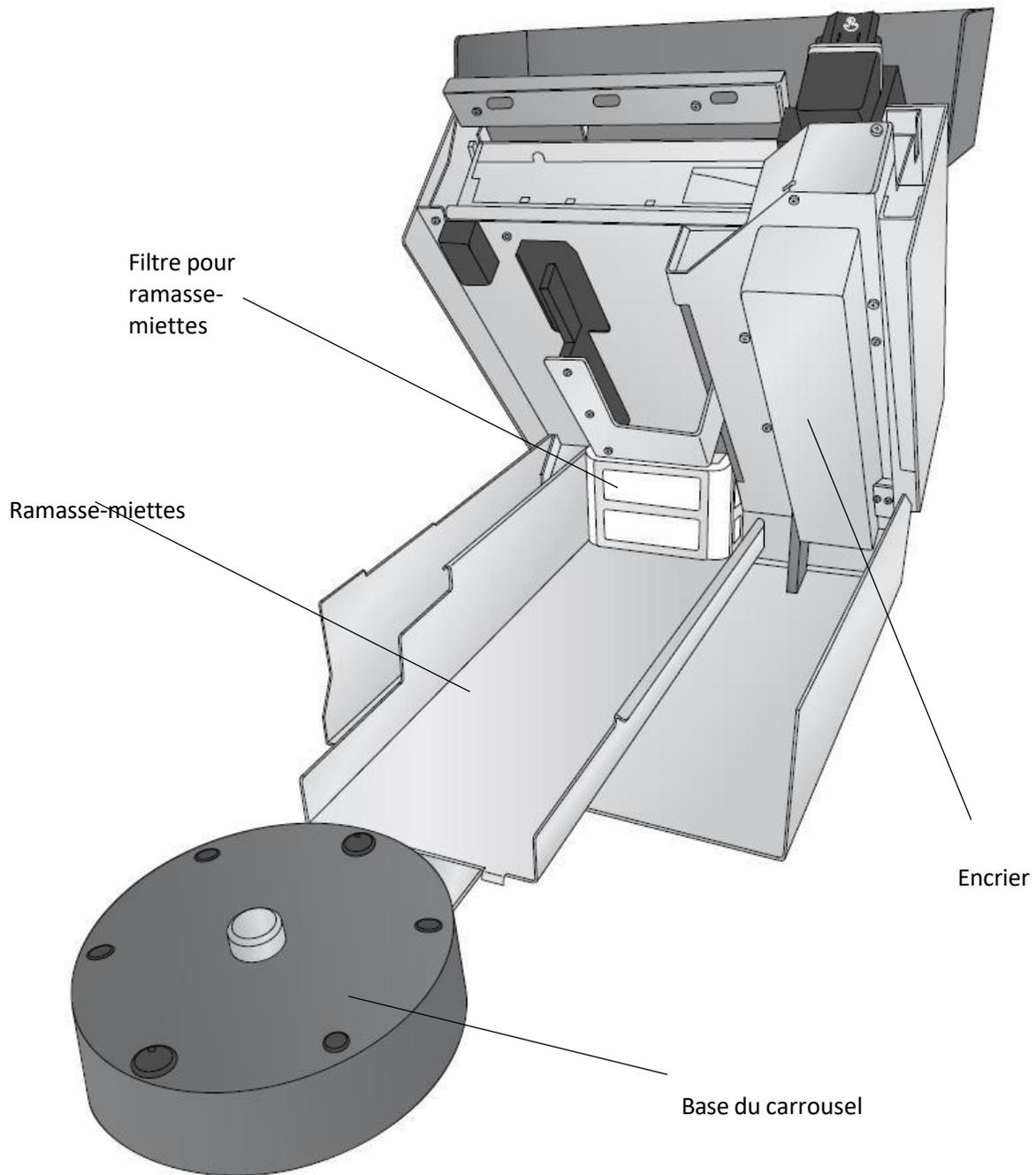
Vue d'ensemble



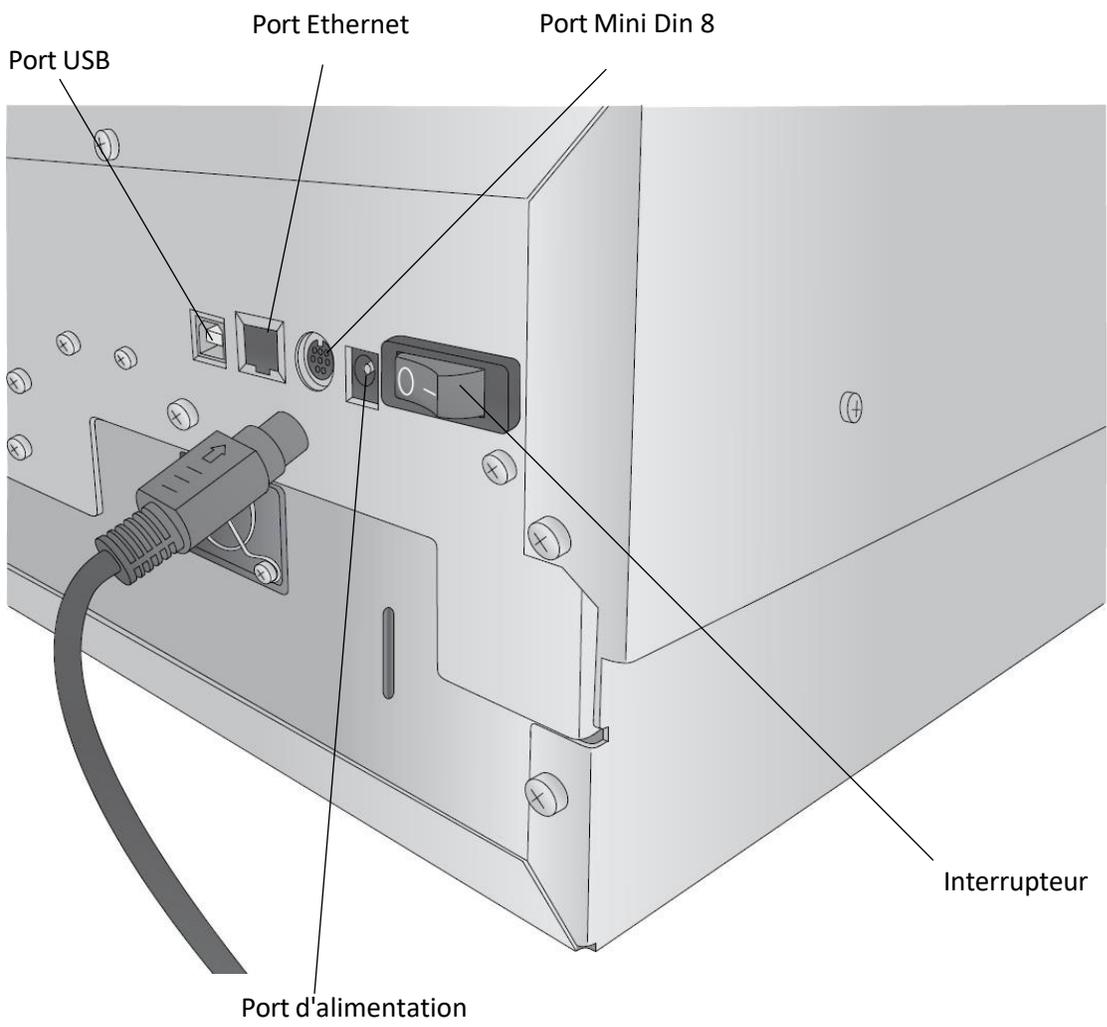
Vue intérieure du carrosse



Vue du dessous du chariot

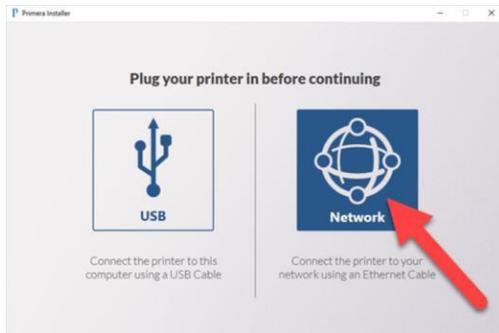


Vue arrière



1E. Informations sur la connexion Ethernet (PC uniquement)

Lors de la configuration initiale du logiciel, vous pouvez vous connecter via USB ou Ethernet. En fonction de votre choix, différentes options apparaîtront dans l'application de configuration. Les instructions ci-dessous expliquent comment procéder à l'installation via Ethernet. Avant de continuer, connectez uniquement le câble Ethernet à votre Eddie. (Vous ne pouvez pas connecter à la fois le câble USB et Ethernet).



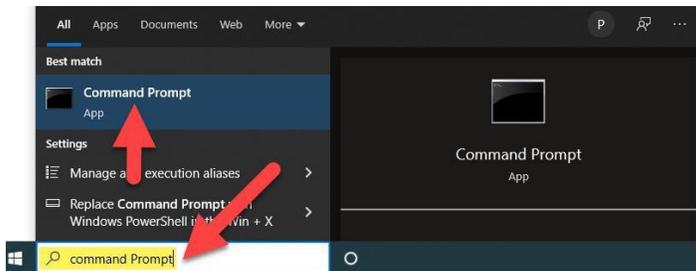
1. Si vous choisissez Ethernet, le programme d'installation recherchera automatiquement l'imprimante sur votre réseau en utilisant la plage d'adresses IP la plus courante pour les réseaux simples (10.10.10.1-254 et 192.168.1.1-254). L'adresse IP est l'identifiant unique que votre réseau attribuera automatiquement à Eddie lorsque vous la connecterez à votre routeur ou à votre prise murale.



2. Si aucune imprimante n'est trouvée, vous pourrez ajuster l'adresse IP que vous recherchez - **IP Range to Sweep**. Dans cet exemple, nous recherchons 10.10.8-11.1-254. La recherche porte sur 1 016 adresses IP. Il y a 4 chiffres dans une adresse IP qui peuvent être égaux à 0-254. Le tiret dans le chiffre 3rd et 4th indique que l'installateur va chercher entre 8 et 11. Cela signifie qu'il cherchera 8, 9, 10 ou 11. Dans le chiffre 4th, l'installateur cherchera de 1 à 254.



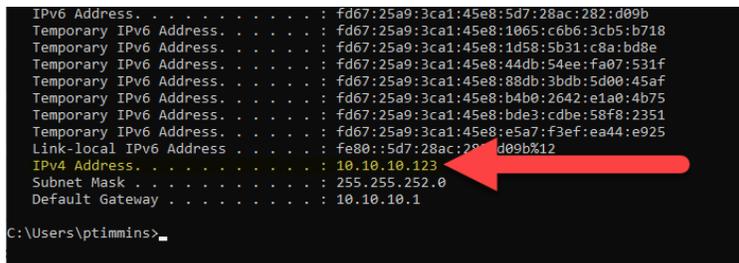
3. Si vous ne savez pas où chercher, votre propre ordinateur peut vous guider s'il est connecté au même réseau que votre imprimante. Recherchez "Command Prompt" dans la barre de recherche de Windows. Cliquez dessus pour l'ouvrir.



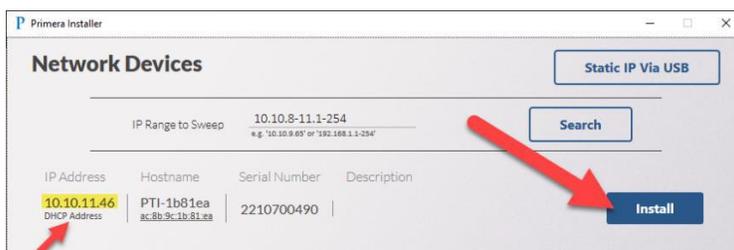
4. Tapez maintenant ipconfig à l'invite et appuyez sur Entrée.



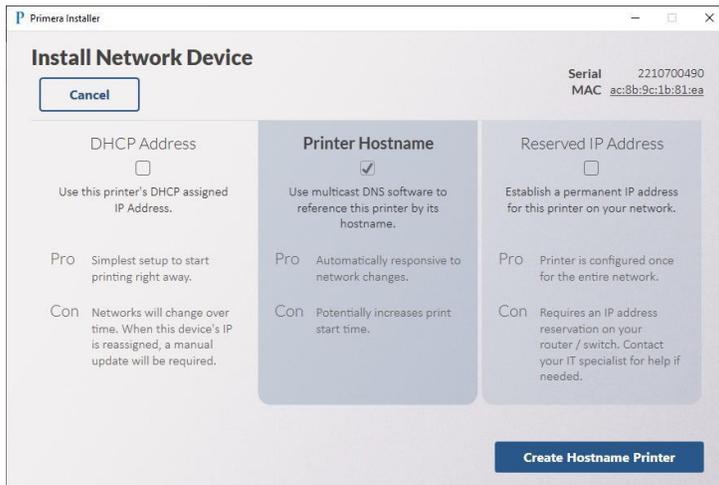
5. Recherchez votre adresse IPv4 ou IPv6. Dans cet exemple, l'adresse est 10.10.10.123. C'est l'adresse IP de mon ordinateur. Elle m'indique que nous utilisons un réseau 10.10. et que l'imprimante Eddie est probablement sur le même réseau. Je peux maintenant modifier mon balayage de la plage d'adresses IP pour inclure les valeurs de la plage 10.10.10.1-254. En fonction du nombre de périphériques sur votre réseau, vous devrez peut-être étendre cette plage. Cliquez à nouveau sur Rechercher.



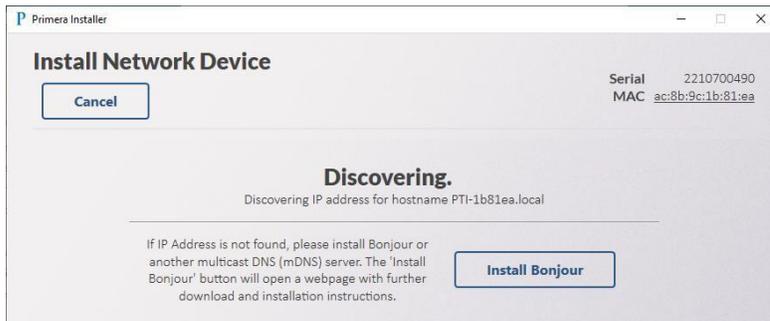
6. Cette imprimante a été trouvée sur 10.10.11.46. Une fois qu'elle est trouvée, cliquez sur Installer pour installer le pilote d'imprimante. Vous pouvez vérifier que l'imprimante trouvée est bien celle que vous attendez en vérifiant le numéro de série affiché. Si l'imprimante n'est pas trouvée, assurez-vous que vous voyez des lumières Vertes et Ambres sur le port ethernet à l'arrière de l'imprimante. Si aucun voyant n'est présent, il se peut que le câble soit défectueux ou que le port de l'imprimante ou du routeur/de la prise murale soit défectueux.



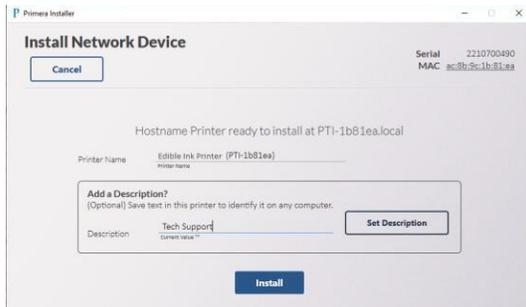
7. Par défaut, la méthode d'installation du pilote par le nom d'hôte de l'imprimante est cochée. Dans la plupart des cas, cela fonctionne bien. Si elle échoue pour une raison quelconque, redémarrez le programme d'installation et vérifiez l'adresse DHCP. La méthode Adresse IP réservée ou statique est réservée aux utilisateurs avancés. Cliquez sur Créer un nom d'hôte d'imprimante.



8. L'installation du pilote ne devrait prendre que quelques instants. Si le programme d'installation reste sur cet écran pendant plusieurs minutes, cliquez sur Annuler pour revenir à l'écran précédent.



9. L'écran suivant s'affiche lorsque l'imprimante est prête à être installée. Vous pouvez choisir de décrire l'emplacement de l'imprimante si vous avez plusieurs imprimantes sur votre réseau. Dans cet exemple, nous avons choisi "Tech Support". Cliquez sur Définir la description, puis sur Installer.



10. Félicitations ! Vous avez réussi à connecter votre imprimante à Ethernet.



Remarque 1 : Si vous voulez changer votre type de connexion ou modifier les paramètres de connexion Ethernet, exécutez à nouveau le programme d'installation et modifiez les paramètres. Il n'y a pas d'endroit pour régler ces paramètres dans Print Hub. Pour trouver le programme d'installation, visitez www.primera.com/eddiedownloads.

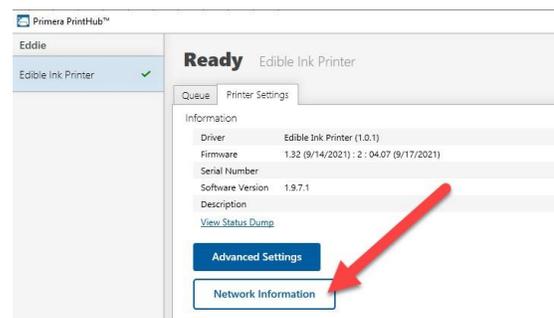
Note 2 : L'adresse mac sera imprimée sur une étiquette apposée à l'arrière de votre imprimante. L'adresse mac peut être nécessaire pour les installations d'adresses IP réservées (statiques).

Remarque 3 : Si vous avez connecté à la fois USB et Ethernet, USB sera le canal de communication par défaut. Pour utiliser Ethernet, vous devez débrancher le câble USB.

Remarque 4 : Il est possible d'installer à la fois un pilote USB et un pilote Ethernet afin de pouvoir imprimer en utilisant la méthode connectée.

- Nom du pilote USB : Imprimante Edible Ink.
- Nom du pilote Ethernet : Imprimante à encre comestible (PTI-[ID unique]).

Si vous êtes connecté via Ethernet, vous pouvez taper l'adresse IP de l'imprimante pour afficher des informations sur l'imprimante. Pour trouver l'adresse IP, ouvrez PrintHub - Allez dans Printer Settings - Cliquez sur Network Information.

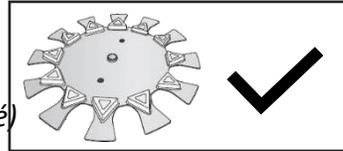


Section 2 : Élément d'impression et cartouches

2A Cookie / Imprimer Spécifications de l'article

La taille et la forme des cookies que vous pouvez imprimer dépendent de l'utilisation ou non du carrousel et d'autres paramètres. Vous disposez d'une plus grande souplesse en mode manuel/mode biscuit unique. Plusieurs modes sont disponibles. Consultez les spécifications de chacun d'eux ci-dessous.

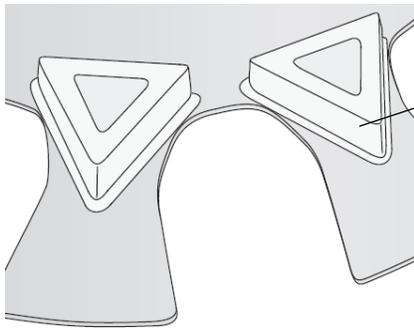
1-Carrousel attaché - Mode Cookie multiple



Entretoise du triangle extérieur installée (recommandé)

Largeur : 2.5" - 3.85".

Formes : Les travaux avec des formes rondes, carrées ou autres formes uniformes comme les triangles, les hexagones ou les octogones fonctionnent mieux dans ce mode.



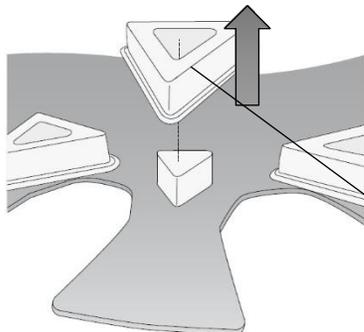
Entretoise de triangle extérieur (largeur : 2,5" - 3,85")

Remarque : Eddie fonctionne mieux en mode carrousel avec les entretoises triangulaires extérieures installées. Si votre cookie heurte l'imprimante lorsque le plateau est tourné, retirez les entretoises triangulaires extérieures et repositionnez vos cookies.

Retrait de l'entretoise du triangle extérieur

Largeur : 3,5" - 4,375". ** see note on next page

Forme : Les formes rondes, carrées ou autres formes uniformes telles que les triangles, les hexagones ou les octogones fonctionnent mieux dans ce mode.



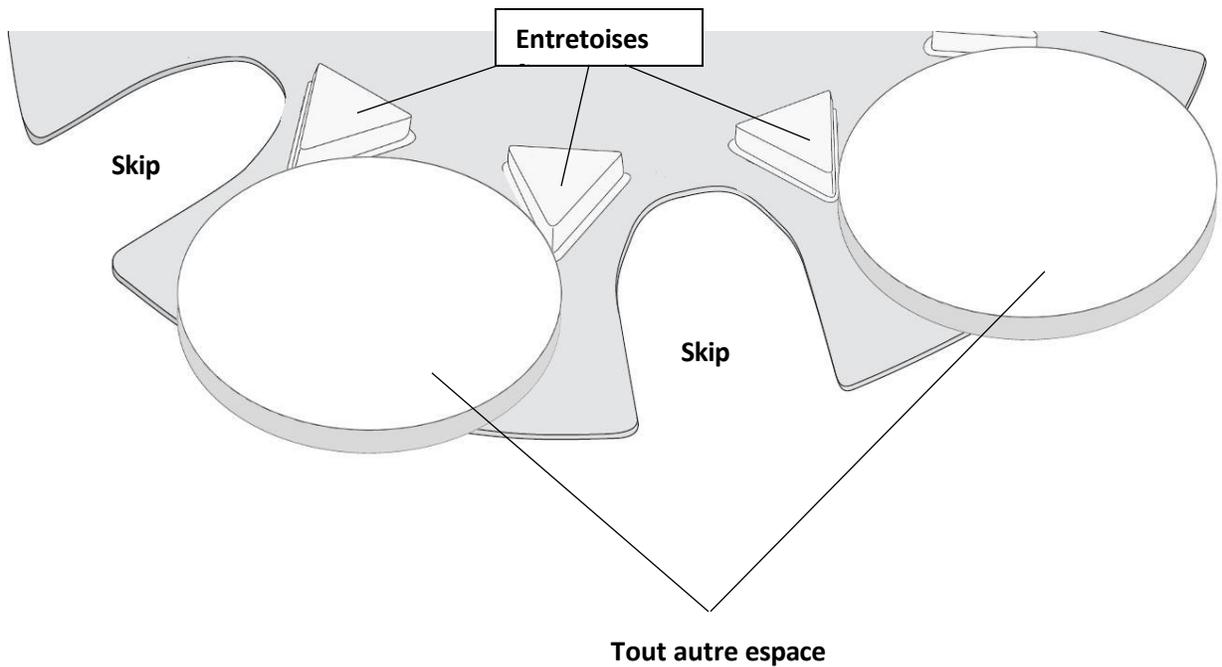
Retirez l'entretoise triangulaire extérieure pour les tailles supérieures à 3,85". Seule une fente



0,08" à 1,0" - Hauteur de tout objet imprimé chargé sur le carrousel.

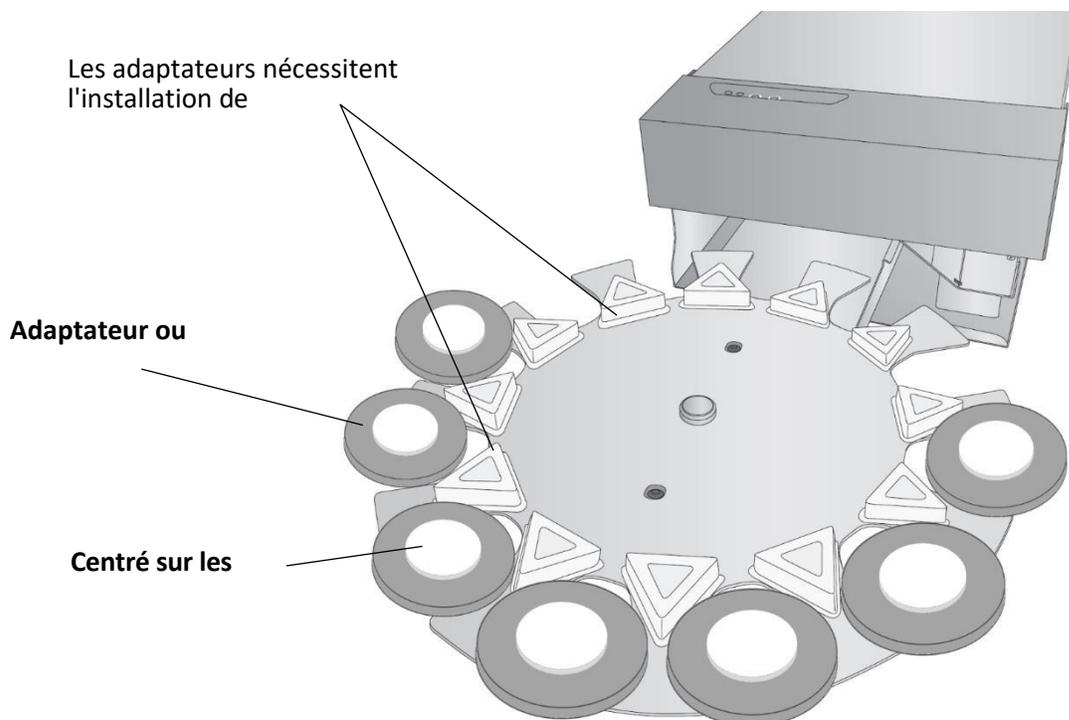
sur deux peut être utilisée !

**L'espaceur triangulaire extérieur supprimé exige de placer les articles imprimés dans un espace sur deux pour les articles de plus de 3,42" (98 mm). Sinon, les articles se toucheront, et vous ne pourrez pas les placer, de sorte qu'ils touchent les entretoises fixes.



Largeur 1" - 2.5" (Entretoise du triangle extérieur installée)

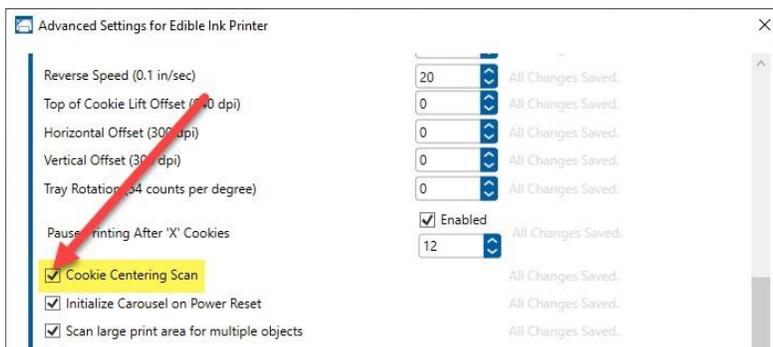
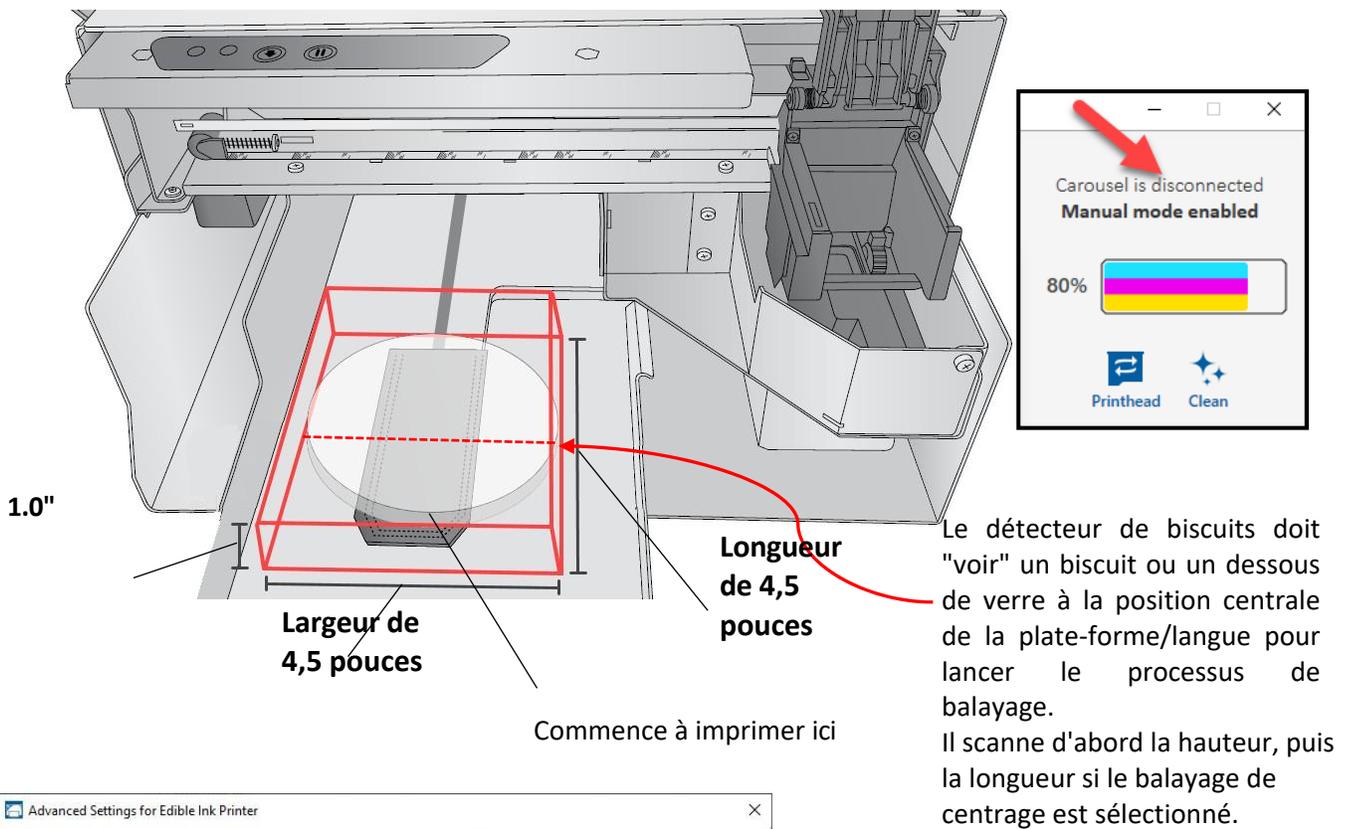
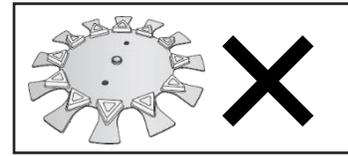
- nécessite des [adaptateurs pour macarons de 3,5"](#) ou un dessous de verre en silicone similaire (d'une hauteur minimale de 0,08").



2-Mode manuel - Carrousel détaché - Mode Cookie unique (voir section 6E)

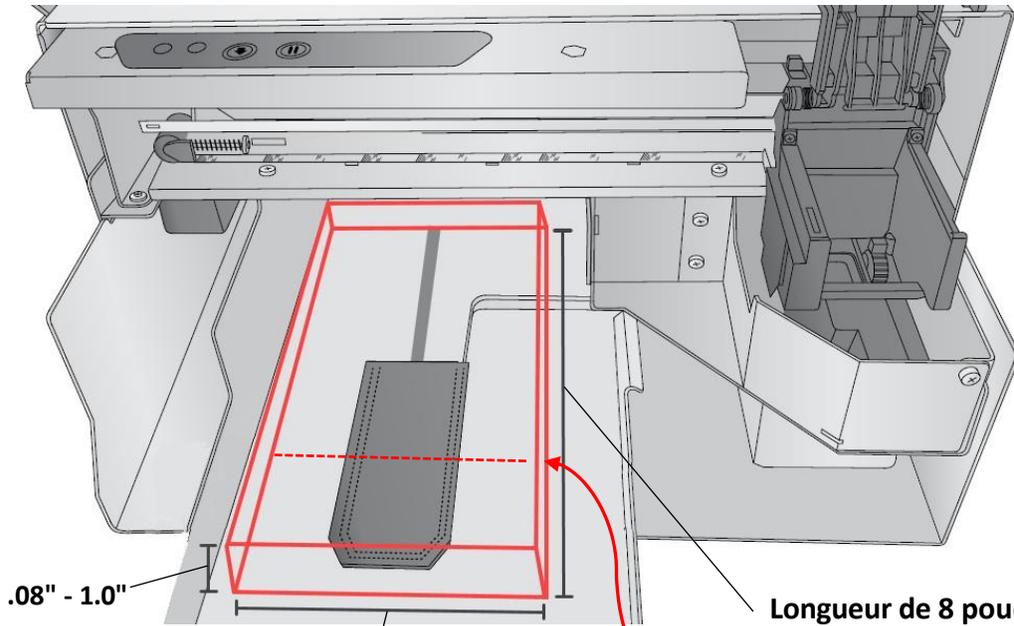
Avec balayage de centrage du Cookie activé (voir section 3E).

-Toute forme qui ne dépasse pas 4,5" x 4,5" x 1".



Avec le balayage de centrage des biscuits désactivé - Recommandé lors de l'utilisation de plateaux personnalisés (voir section 3E).

4,5" de large x 1" d'épaisseur x jusqu'à 8" de long. Toute forme ou taille qui ne tombe pas du plateau fonctionnera. Le balayage de centrage a une zone de balayage maximale de 4,5". Lorsque le balayage de centrage du Cookie est désactivé, vous pouvez utiliser des décalages horizontaux et verticaux pour déplacer l'image. Ceci est recommandé lorsque vous utilisez des plateaux personnalisés.

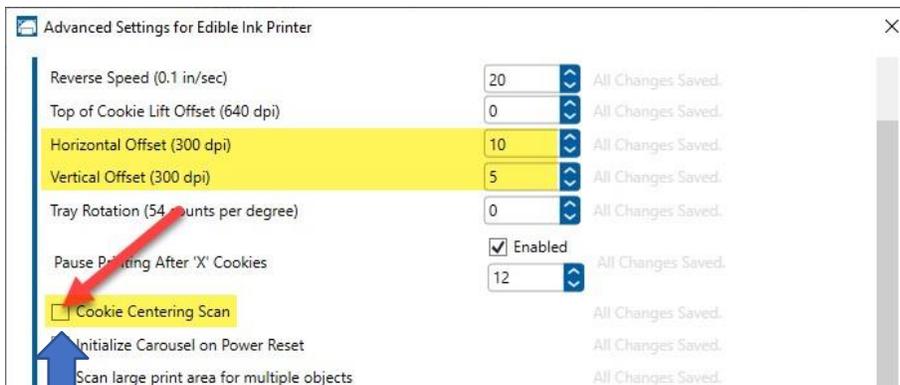


Largueur de 4,5 pouces

Longueur de 8 pouces

Le détecteur de biscuits doit "voir" un biscuit ou un dessous de verre à la position centrale de la plateforme/langue pour lancer le processus de balayage.

Remarque : si vous imprimez sur une longueur supérieure à 4,5", l'impression ne couvrira pas toute la longueur. La zone imprimable maximale est toujours limitée à 4,72" x 4,72".



Cochez la case "Numériser une grande zone d'impression pour plusieurs objets" si vous avez plus d'un objet. 31

3-Utilisation du kit de plateforme pour des biscuits/articles d'une hauteur maximale de 50,8 mm (2").

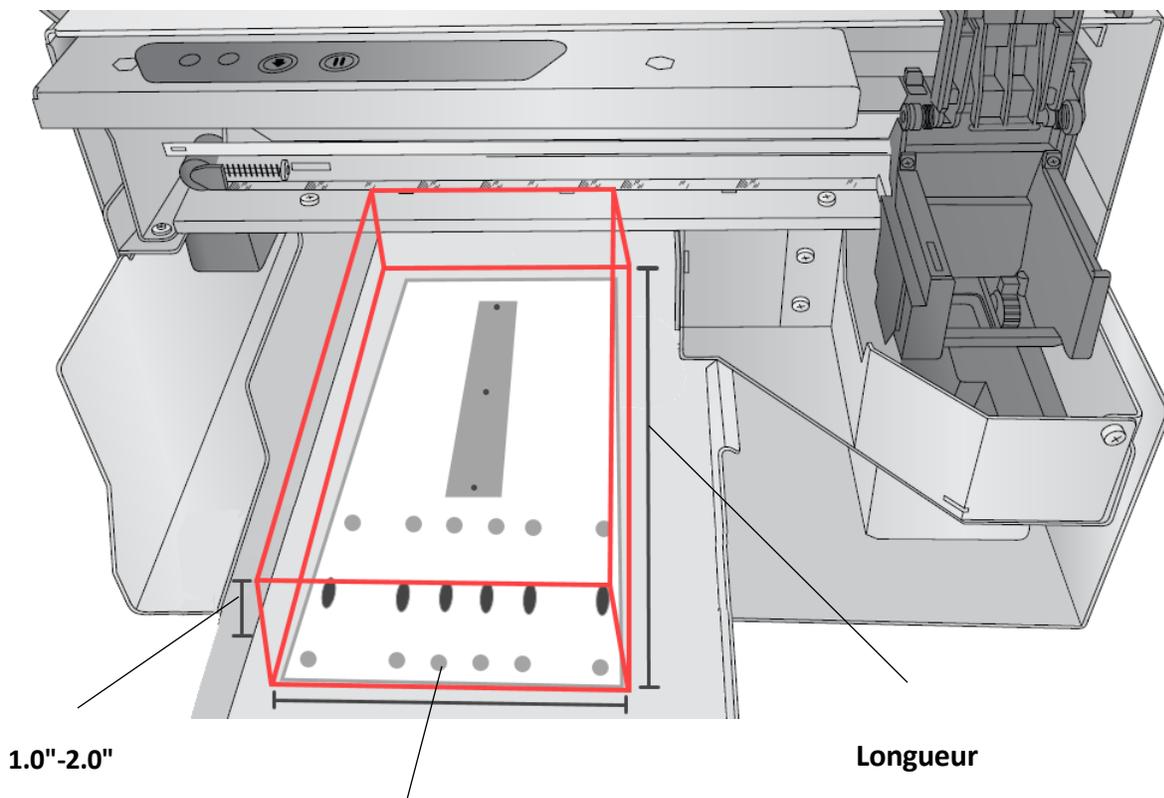
Le kit de plateforme Eddie SKU 053255 contient un plateau de plateforme pour les articles de 1" (25,4 mm) à 2" (50,8 mm) de hauteur et comprend deux élévateurs pour les articles de moins de 1" (25,4 mm) de hauteur. Imprimez sur des beignets, des bagels, des barres ou d'autres friandises plus grandes ! La taille maximale de l'article est de 114,3 mm (4,5 po) de large x 8 po de long x 50,8 mm (2 po) de haut.

Remarque : le kit de plate-forme avec un seul élévateur installé peut être utilisé pour l'impression en utilisant des plateaux personnalisés, le carrousel ou en mode manuel. Avec la colonne montante en place, les mêmes spécifications que celles de 2A1 et 2A2 s'appliquent.

Les spécifications suivantes relatives à **la taille des objets à imprimer** s'appliquent au kit de plate-forme en mode sans élévateur.

Taille du biscuit = 25,4 mm (1 po) - 50,8 mm (2 po) de haut x 114,3 mm (4,5 po) de large x 203 mm (8 po) de long.

Zone imprimable = 4,72" x 4,72".



Largeur de 4,5 pouces

Remarque : si vous imprimez sur une longueur de 4,5 pouces, l'impression ne couvrira pas toute la longueur.

4-Spécifications de la surface d'impression pour une meilleure qualité d'impression

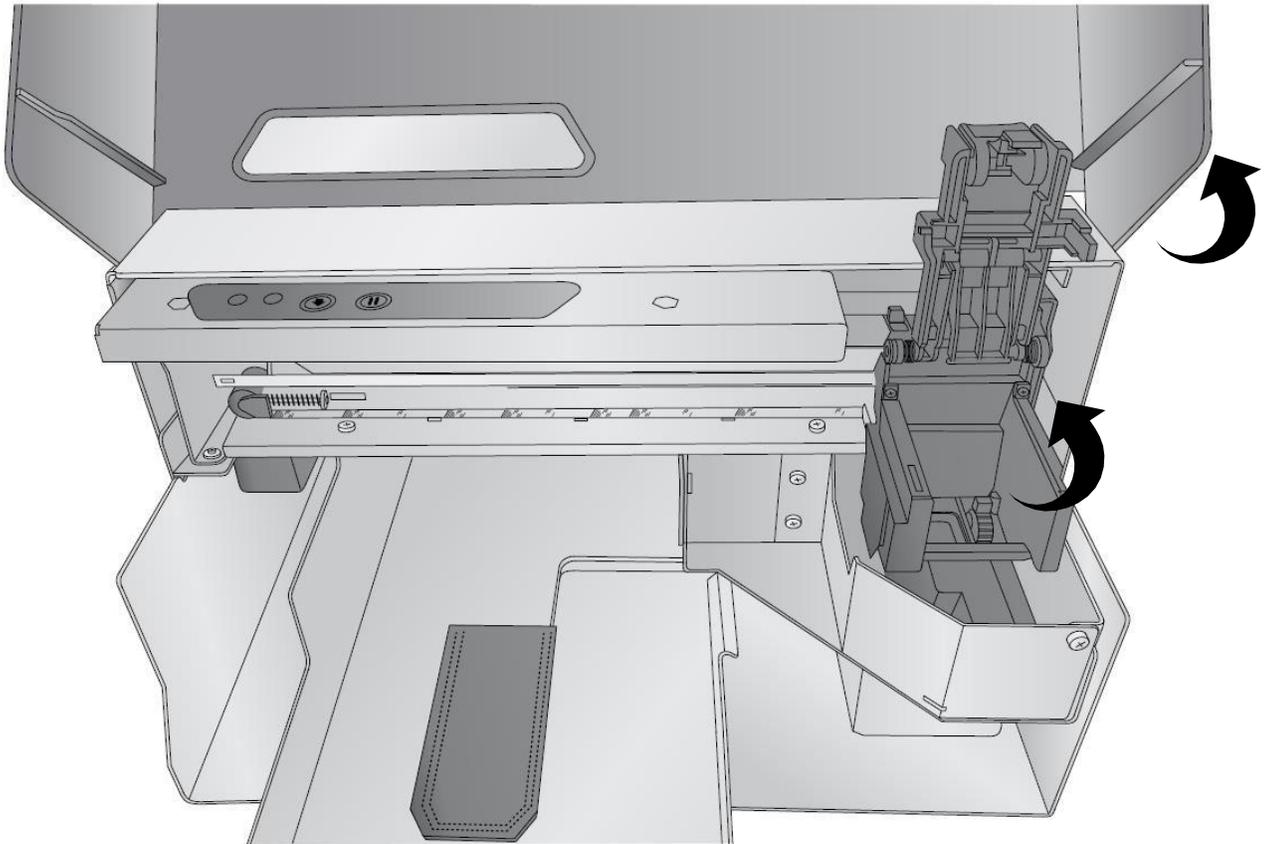
- La surface de chaque biscuit doit être givrée avec le glaçage recommandé par Primera ou similaire, ou utilisez la recette imprimée dans ce manuel.
- La surface doit être aussi lisse que possible
- La surface doit être dure au toucher et complètement sèche. Pour sécher la surface, utilisez de la fécule de maïs, un déshydrateur, un pistolet thermique ou attendez 24 heures avant d'imprimer.
- La couleur du glaçage doit être d'un blanc éclatant pour une qualité optimale et des couleurs précises. La surface blanche permet aux couleurs cyan, magenta et jaune de se rapprocher le plus possible de l'image sur votre écran d'ordinateur. Elle crée également une image brillante et vibrante.
- D'autres surfaces peuvent être imprimées, mais les couleurs risquent de ne pas correspondre. Pour celles-ci, il est préférable d'imprimer des couleurs monotones foncées qui ressortiront sur des surfaces plus sombres. Les surfaces suivantes peuvent être imprimées à condition qu'elles soient conformes aux spécifications de taille indiquées précédemment.
 - Biscuits au sucre
 - Macarons
 - Biscuits Graham
 - Guimauves
 - Cake Pops
 - Biscuits givrés de toutes formes
 - Biscuits recouverts de chocolat blanc (essuyer l'huile de la surface avant l'impression)
 - Garnitures en chocolat blanc moulé (essuyer l'huile de la surface avant l'impression)
 - Boutons de chocolat blanc (adaptateur DTM)
 - Candy (adaptateur DTM)
 - Fondant (essuyer l'huile de la surface avant l'impression)

2B Installation / Remplacement de la cartouche d'encre

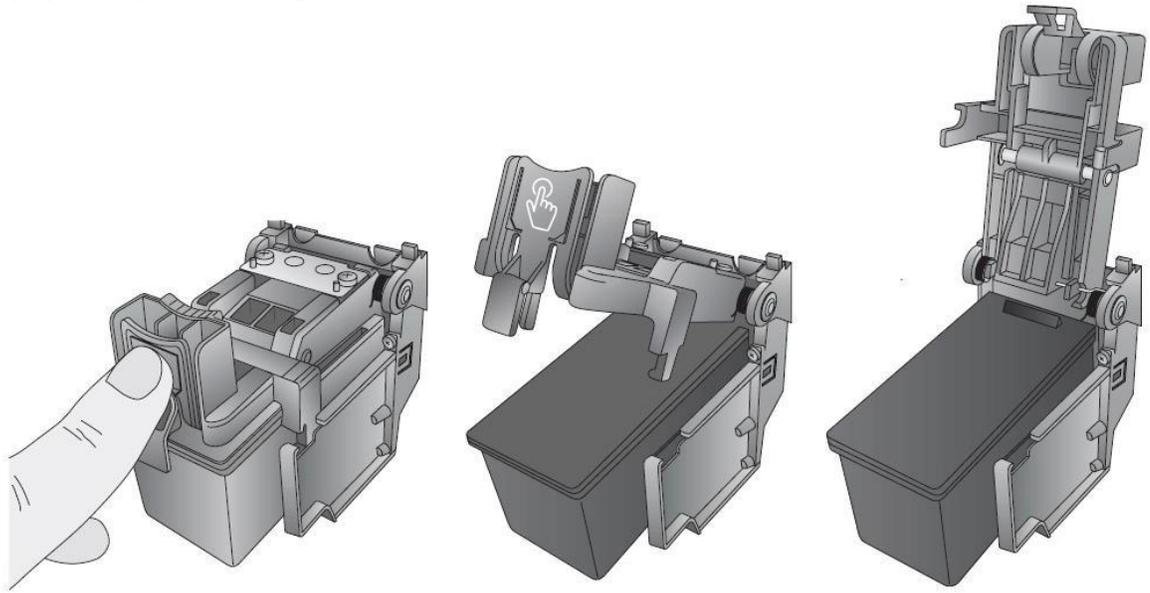
Vous pouvez remplacer les cartouches à tout moment ou attendre que l'avertissement de faible niveau d'encre vous invite à le faire. Vous recevrez des avertissements de faible niveau d'encre à 10 % et à 0 %. Appuyez sur le bouton Load/Feed pour poursuivre l'impression après avoir reçu cet avertissement.

Pour changer une cartouche, suivez cette procédure :

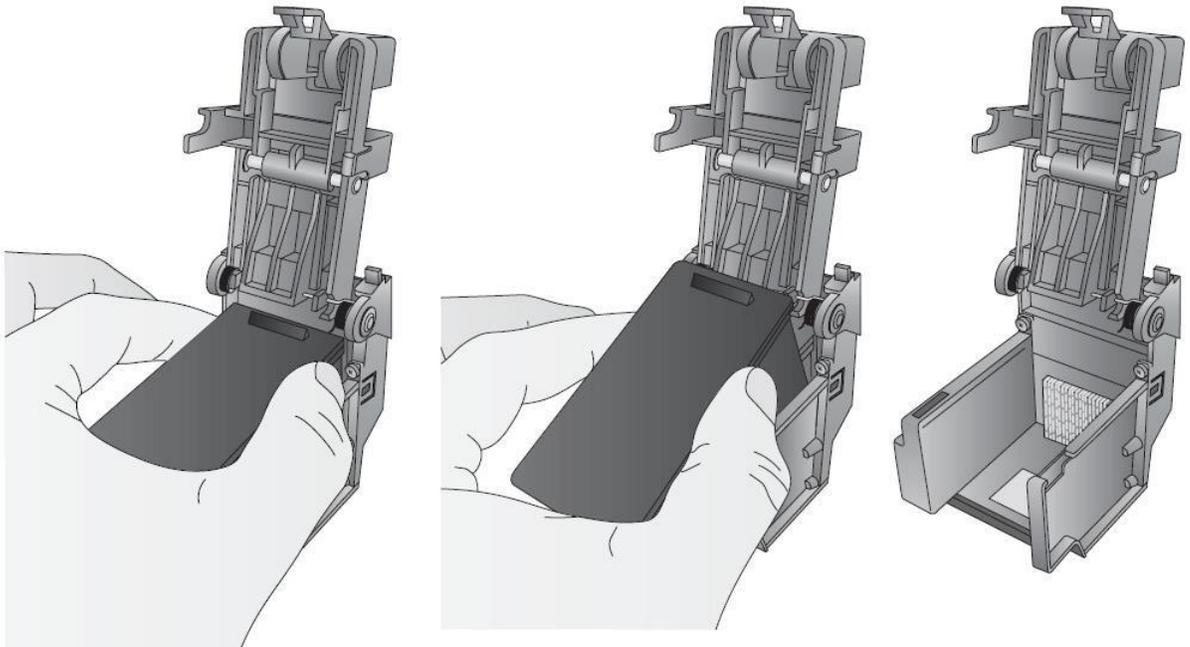
1. Ouvrez le couvercle avant. Cette cartouche se déplace automatiquement vers le côté droit si elle n'y est pas déjà.



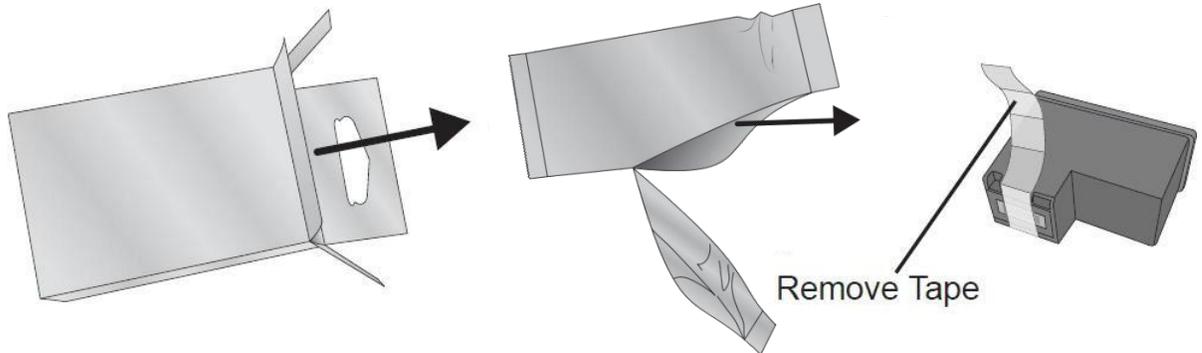
2. Appuyez ou pincez la languette située à l'avant du porte-cartouche.



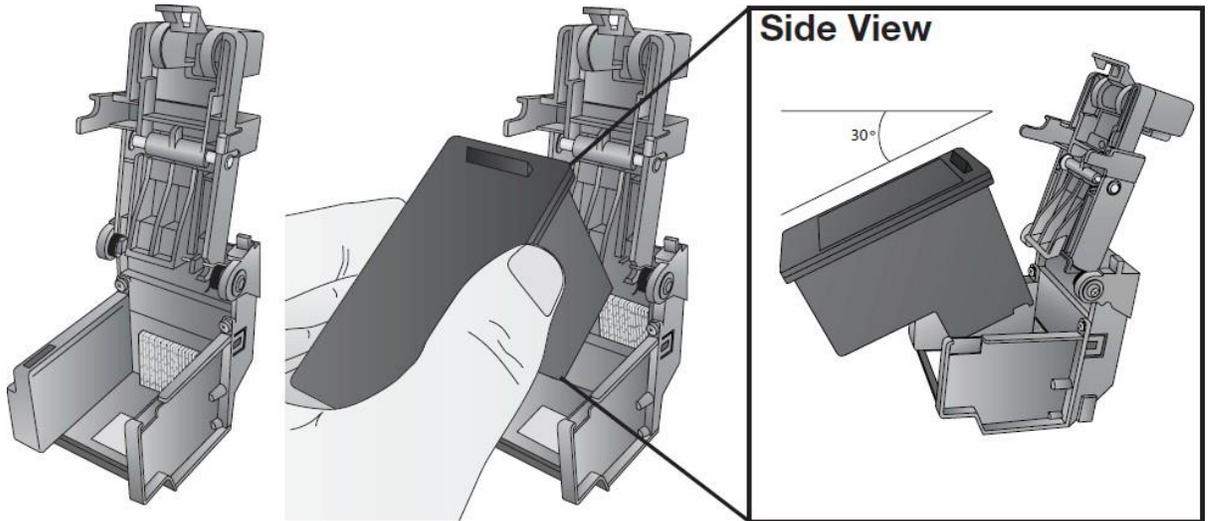
3. Retirez la cartouche.



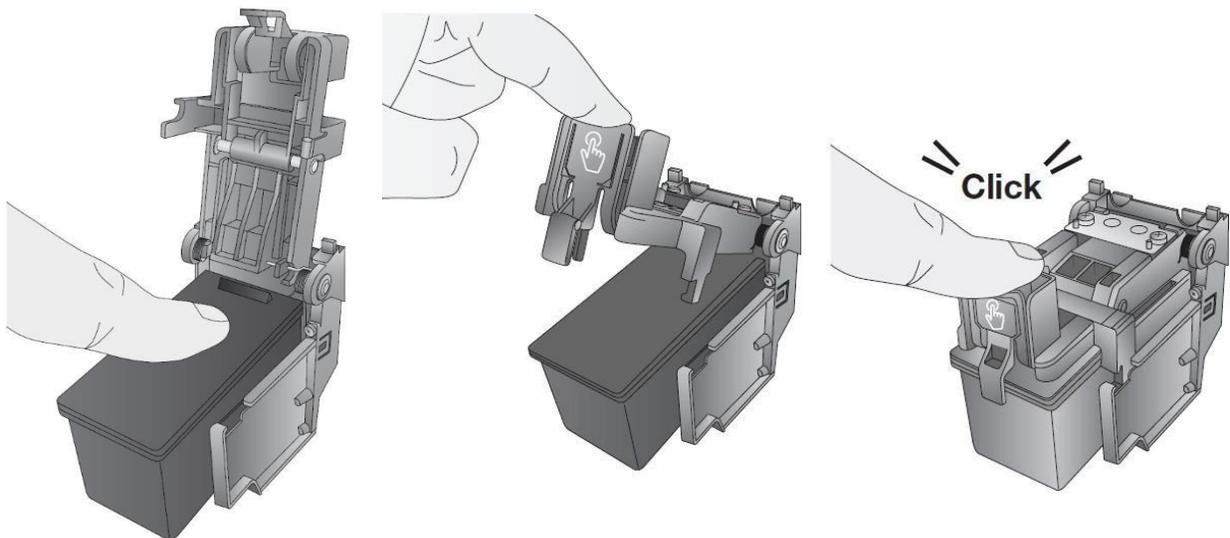
4. Trouvez une nouvelle cartouche et sortez-la de son emballage. Retirez l'emballage extérieur en aluminium et le ruban adhésif recouvrant les buses.



5. Placez la nouvelle cartouche dans le chariot vide. Remarque : lors de l'installation de la cartouche, inclinez-la légèrement vers l'arrière, d'environ 30 degrés.

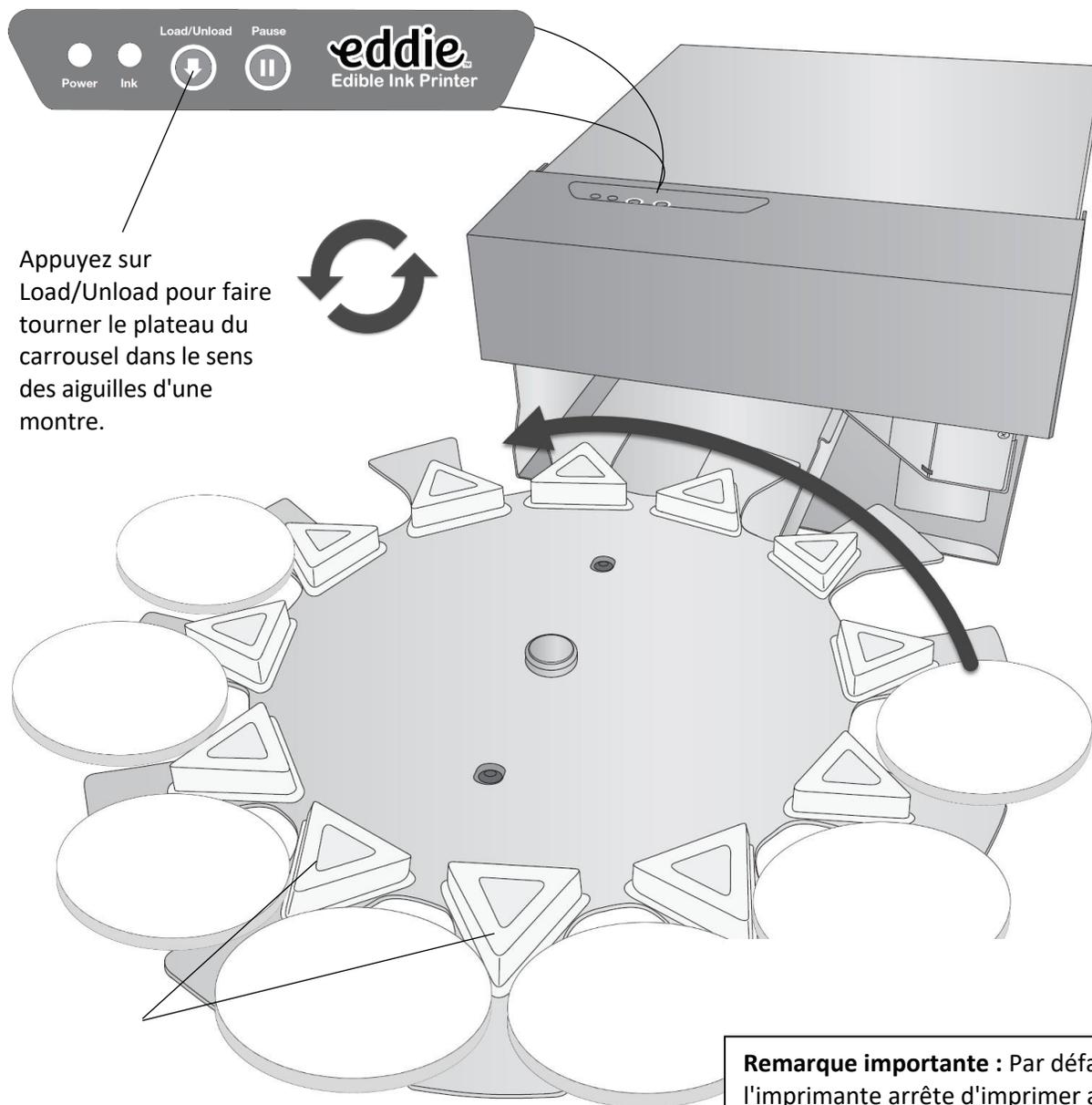


6. Assurez-vous que la cartouche est poussée suffisamment loin vers l'arrière pour que l'arête de la cartouche se trouve derrière le poussoir à ressort du couvercle. Appuyez sur la cartouche. Fermez le couvercle de la cartouche en appuyant légèrement depuis le haut jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



2C Chargement de l'élément d'impression

Il est possible de charger jusqu'à 12 biscuits ou articles imprimés sur le plateau du carrousel. Vous pouvez charger les biscuits près de l'avant d'abord, puis vers l'arrière. Pour accéder aux zones situées sous le couvercle, soulevez le couvercle pour placer le cookie ou appuyez sur le bouton de chargement/alimentation pour faire tourner le plateau dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'une fente ouverte soit accessible. Pour éviter l'impression en décalage et/ou la chute du biscuit du plateau ou de la plate-forme à biscuits, **le bord de chaque biscuit doit toucher deux des chevilles de placement.**



Le biscuit doit toucher les chevilles de placement

Remarque importante : Par défaut, l'imprimante arrête d'imprimer après 12 articles ou un tour complet. Cela permet d'éviter que des articles déjà imprimés le soient à nouveau. Ce paramètre peut être ajusté dans les paramètres de l'imprimante dans PrintHub. Voir la section 3E.

Section 3 Primera PrintHub

Primera PrintHub est utilisé pour interagir avec l'imprimante pour la collecte des niveaux d'encre, la maintenance, l'alignement, le calcul des coûts, et plusieurs autres fonctions. Vous pouvez l'utiliser pour gérer ces fonctions sur plusieurs imprimantes Eddie et d'autres modèles d'imprimantes d'étiquettes Primera. PrintHub s'installe automatiquement avec votre pilote d'imprimante et est accessible via les préférences du pilote d'imprimante ou comme programme dans le menu de démarrage de Windows.

1. Connectez l'imprimante via USB et mettez-la sous tension. Le PrintHub accède à la plupart des informations qu'il utilise à partir de l'imprimante elle-même. L'imprimante doit donc être sous tension et en communication pour que le programme soit utile.
2. Allez dans Démarrer - Programmes - Primera Technology - Primera PrintHub.

Primera PrintHub™

Eddie

Edible Ink Printer

Edible Ink Printer - Busy

Queue Printer Settings

Queued Jobs:

Cancel	Name	Identifier
	Eddie Test.jpg	2

Cancel All Jobs

Past Jobs:

Quote	Name	Prints	Print Cost¹	Prints per Cartridge¹	Prints Rema
	Eddie Test.jpg	0	\$0.000	0	0

Restore Default \$74.95 per Cartridge

Settings

Online Only

Print Counter: 0

Align Change Clean

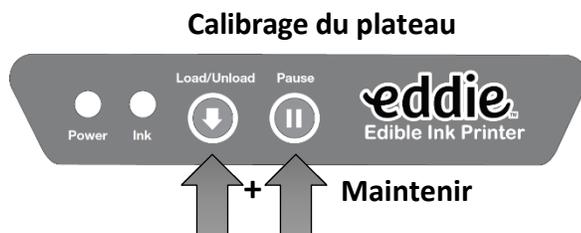
Order Parts Online

Click on the map to find your regional market

- A. Affichez la file d'attente d'impression, les paramètres de l'imprimante et les paramètres d'alignement avancés.
- B. Si vous avez plusieurs imprimantes Primera connectées, elles seront listées ici.
- C. Les travaux passés afficheront les cinq derniers travaux ainsi que les informations sur les coûts. Cliquez sur l'icône du document pour afficher un rapport de coûts.
- D. Paramètres de l'application
- E. Niveaux d'encre actuels (l'encre est affichée par incréments de 10 %, par exemple 100 %, 90 %, 80 %, etc.)
- F. Activités fréquentes
- G. Lien de commande

3A Calibrage du plateau du carrousel / Mode Démo

Si le levage et le placement des biscuits ne sont pas alignés, vous pouvez effectuer un étalonnage manuel.

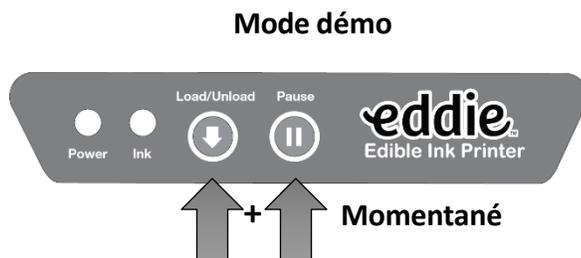


Appuyez simultanément sur le bouton de chargement/déchargement et sur le bouton de pause et maintenez-les enfoncés pendant 3 secondes. Le plateau du carrousel fera un tour et $\frac{1}{4}$ de tour.

L'étalonnage est maintenant terminé.

Pour vérifier le bon étalonnage, vous pouvez appuyer sur le bouton de chargement/déchargement pour tenter de soulever le biscuit suivant. La plate-forme du biscuit doit s'élever exactement entre les fentes d'accès du plateau du carrousel.

Pour placer l'imprimante en mode démo, appuyez momentanément et simultanément sur les boutons Charger/Décharger et Pause.



Le mode Démo soulève les biscuits, les rétracte pour les imprimer et effectue les mouvements d'impression (mais n'imprime pas sur eux), puis les replace immédiatement sur le plateau en continu jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton de pause.

3B Durée de vie de la cartouche/Date de péremption

Les cartouches scellées sont utilisables pendant un an après la date de fabrication. La date de péremption est imprimée sur la boîte de la cartouche. La réglementation de la FDA exige que la date de péremption figure sur l'emballage. Gardez à l'esprit que les dates d'expiration et les dates de péremption ont des significations très différentes. Les dates de péremption indiquent aux consommateurs le dernier jour où un produit peut être consommé sans danger. En revanche, la date limite de consommation indique que l'aliment n'est plus en parfait état à partir de cette date. Il peut simplement perdre sa fraîcheur, son goût, son arôme ou ses nutriments. La date de péremption est essentiellement un indicateur de qualité. L'encre Primera Eddie étant similaire à un colorant alimentaire, elle n'a pas de valeur nutritive ni de goût à apporter à l'ensemble du produit alimentaire. Vous pouvez être sûr que l'utilisation de l'encre après la date de péremption est sans danger tant que l'encre est toujours scellée dans son emballage en aluminium.

Cependant, une fois ouvertes, les cartouches ont une durée de vie de six mois. PrintHub commencera à suivre ces six mois à partir de la première utilisation dans l'imprimante. Passez la souris sur les niveaux d'encre pour voir la durée de vie restante après ouverture. Une fois que vous aurez dépassé le point d'ouverture de six mois, le logiciel PrintHub vous avertira chaque fois que vous imprimerez que votre cartouche est périmée et qu'elle doit être remplacée.

The screenshot displays the Primera PrintHub software interface for an 'Edible Ink Printer - Idle'. The interface includes a sidebar with 'Eddie' and 'Edible Ink Printer' status, a main control area with 'Queue' and 'Printer Settings' tabs, and a right-hand panel with ink level indicators and utility buttons.

Printer Settings:

Queued Jobs:

Cancel	Name	Identifier

Past Jobs:

Quote	Name	Prints	Print Cost ¹	Prints per Cartridge ¹	Prints Rema
	Eddie Test.jpg	0	\$0.000	0	0

\$130.00 per Cartridge

¹ Calculations are estimates. Print Counter: 19

Ink Levels: 90% remaining. A tooltip indicates 'Edible Ink - 2 months life remaining'.

Utility Buttons: Align, Change, Clean.

Order Parts Online: Click on the map to find your regional market.

Remarque : Deux types d'encre différents sont disponibles ; la 53498 est approuvée pour une utilisation aux États-Unis et au Canada, la 53499 est approuvée pour l'Union européenne (UE). Le cyan et le jaune sont identiques dans les deux formules d'encre. La seule différence réside dans la composition de l'encre Magenta. L'encre Magenta des États-Unis contient les colorants rouges n° 3 et n° 40 et le colorant bleu n° 1, dont l'utilisation dans les colorants alimentaires

n'est pas autorisée dans l'UE. L'encre Magenta UE contient de la carmoisine, dont l'utilisation dans les colorants alimentaires n'est pas autorisée aux États-Unis. Pour savoir quelle encre Magenta est autorisée dans les pays autres que les États-Unis et l'Europe, veuillez d'abord vérifier auprès des autorités locales. Ou bien, contactez-nous chez Primera. Il se peut que nous disposions d'informations supplémentaires spécifiques à votre pays.

3C Utilisation de l'estimateur de coûts

L'estimateur de coûts se trouve sous la section des files d'attente, dans le premier onglet du PrintHub. Les coûts des cinq derniers travaux sont enregistrés dans la liste. Chaque tâche affichera le coût par étiquette en fonction du coût par cartouche saisi sous la liste. Entrez le coût réel de la cartouche que vous avez payé. Les impressions restantes sur la cartouche actuellement installée et les impressions totales sur la nouvelle cartouche sont toutes deux

The screenshot shows the PrintHub interface for an 'Edible Ink Printer - Idle'. It features a 'Queue' tab and a 'Printer Settings' tab. Under 'Queued Jobs', there is an empty table with columns for 'Cancel', 'Name', and 'Identifier'. Below that, the 'Past Jobs' section contains a table with the following data:

Quote	Name	Prints	Print Cost ¹	Prints per Cartridge ¹	Prints Rem
	Birthday.btw	1	\$0.055	2369	2141
	Birthday.btw	1	\$0.055	2369	2141
	Corporate.btw	1	\$0.120	1085	1085
	Valentine.btw	1	\$0.188	691	691
	Valentine.btw	1	\$0.188	691	691

Below the table, there is a 'Restore Default' button and a text field showing '\$130.00 per Cartridge'. A note at the bottom left states 'Calculations are estimates.' and a 'Print Counter: 24' is shown with a refresh icon. On the right side, there is a progress bar showing 90% and buttons for 'Align', 'Change', and 'Clean'. At the bottom right, there is a section for 'Order Parts Online' with a world map and the text 'Click on the map to find your regional market'.

affichées.

Remarque : Un biscuit rond de 3,5 pouces avec une couverture de 50 % coûtera environ 0,06 \$ par biscuit. Cependant, il s'agit d'une estimation approximative car il y a tellement de variables. Il y a deux raisons à cela. Premièrement, il y a une tolérance de +/- 5 % dans le processus de remplissage de l'encre, et deuxièmement, il n'y a pas de capteurs de niveau de remplissage dans la cartouche d'encre. Le microprogramme de l'imprimante compte les "crachats" d'encre qui peuvent être épuisés un peu plus rapidement si vous faites beaucoup de petites séries de 25-30 biscuits ou moins à la fois. Pour que la tête d'impression soit prête à imprimer, le logiciel effectue un cycle de nettoyage d'entretien en crachant dans l'encrier au début de chaque cycle d'impression. De plus, l'imprimante effectue une maintenance périodique lorsqu'elle est inactive mais branchée et allumée. Enfin, vous pouvez presque toujours dépasser le seuil de 0 % car nous sommes très prudents dans l'estimation de la quantité d'encre initialement contenue dans les cartouches. En général, nous remplissons légèrement les cartouches pour nous assurer que vous recevez toute l'encre pour laquelle vous payez.

Print Job Report

Edit Print Job Report

Job Name

Currency To Use

Cartridge Cost

Primera Edible Ink Printer

Cost Report for Birthday.btw
 Cartridge Cost: \$130.00

Estimated Ink Cost per Print \$0.055

Per Print Details

Cost per Print	\$0.055
Time per Print	19.3 seconds
Cartridge Percentage per Print	0.000%

Job Details

Prints	1
Time Elapsed	0 hours 0 minutes 19 seconds
Prints per Full Cartridge	2369

Please note: all calculations reported by this tool are estimates only. Actual ink yield and cost per print you experience can be different depending upon variables such as how many prints you tested to receive your results.

©2018-19, Primera Technology, Inc. All Rights Reserved.

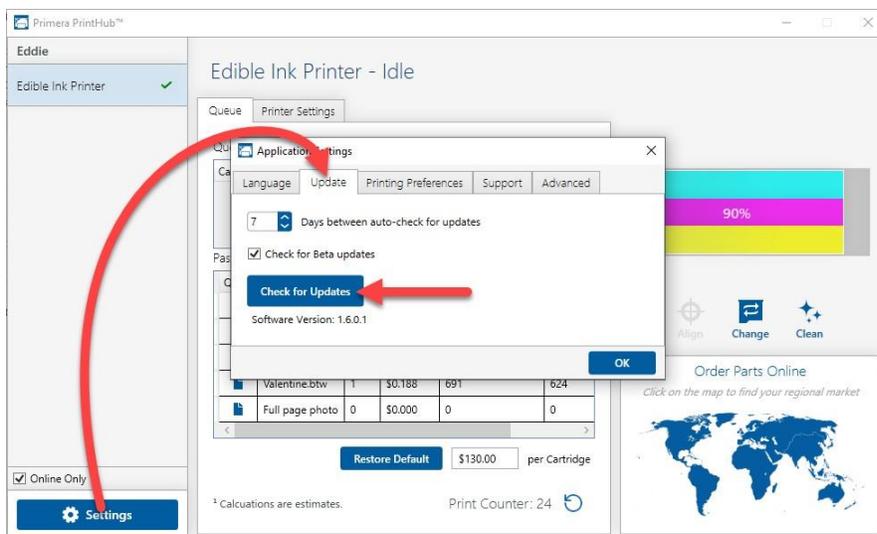
75%

Paramètres de 3D PrintHub

Les paramètres généraux de l'application qui s'appliquent au logiciel et à toutes les imprimantes peuvent être trouvés en cliquant sur le bouton bleu "Paramètres" en bas à gauche. Les paramètres spécifiques à l'imprimante se trouvent dans l'onglet "Paramètres de l'imprimante". Voir la section suivante.

Langue. En général, la langue est définie pour correspondre au paramètre de langue du système d'exploitation. Toutefois, vous pouvez remplacer les paramètres de la devise dans l'onglet Langue.

Mises à jour automatiques. Les mises à jour automatiques mettent à jour PrintHub, le pilote d'imprimante et le micrologiciel de l'imprimante. Tous les sept jours, vous serez invité à mettre à jour le logiciel s'il existe de nouvelles versions. Vous pouvez choisir d'augmenter ou de diminuer cette vérification automatique. Vous pouvez également effectuer une vérification des mises à jour immédiatement en cliquant sur le bouton "Vérifier les mises à jour". Enfin, si vous souhaitez recevoir des logiciels bêta, cochez la case "Vérifier les mises à jour bêta".



Préférences d'impression. Vous pouvez choisir de fermer PrintHub une fois l'impression terminée en cochant la case "Fermer cette application une fois l'impression terminée". PrintHub s'ouvre automatiquement lorsque vous envoyez un travail d'impression à l'imprimante. Si vous ne voulez pas que PrintHub s'ouvre devant d'autres programmes, vous pouvez cocher l'option "Lancement réduit pendant l'impression".

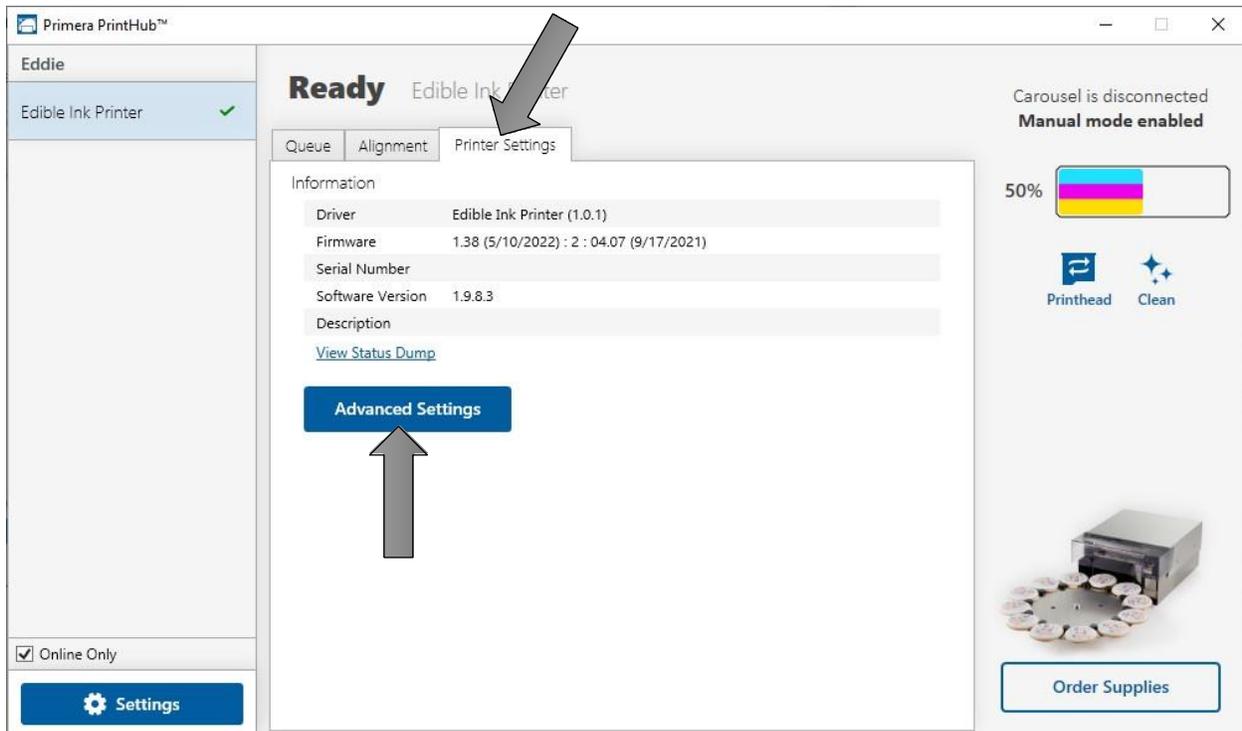
Assistance. Cliquez sur le bouton "Generate Support Report" pour générer un fichier zip sur votre bureau contenant tous les fichiers journaux récents. Envoyez-le au support technique pour qu'il puisse vous aider à résoudre vos problèmes d'impression.

Avancé. Cochez la case "Generate Printer Status XML" pour créer un fichier XML à "C:\ProgramData\PTI\PrintHub\PrinterStatus.xml".

Les développeurs de logiciels peuvent utiliser ce fichier pour afficher des informations d'état telles que les messages d'erreur et les niveaux d'encre dans des applications tierces.

3E PrintHub Paramètres avancés de l'imprimante

Les paramètres de l'imprimante se trouvent dans Primera PrintHub, dans l'onglet Paramètres de l'imprimante pour Eddie.



Cette section affiche toutes les versions actuelles des pilotes, des logiciels et des micrologiciels.

Bouton Paramètres avancés. Cliquez sur le bouton Paramètres avancés pour afficher les paramètres suivants.

Advanced Settings for Edible Ink Printer

General

USB Serial Number
Modify the USB serial number to use multiple Eddie printers on this computer. After setting a new number, this printer will restart under another name.

001

Return user settings to default values

Pause print job on ink low All Changes Saved.

Cartridge

Perform Wiper Maintenance if print quality is poor at the beginning of a print

Seconds between Maintenance Spits 3.0 All Changes Saved.

Pages between Maintenance Wipes 30 All Changes Saved.

Advanced Eddie

Important Note: Some settings have moved to the Alignment Tab

Feed Speed (0.1 in/sec) 20 All Changes Saved.

Reverse Speed (0.1 in/sec) 20 All Changes Saved.

Top of Cookie Lift Offset (640 dpi) 0 All Changes Saved.

Tray Rotation (54 counts per degree) 50 All Changes Saved.

Cookies per Carousel
The standard carousel has 12 cookies. Large tray holders may occupy 2 slots. In this case, modifying the number of tray positions to 6 is recommended.

6 12 All Changes Saved.

Pause Printing After 'X' Cookies Enabled All Changes Saved.

12 All Changes Saved.

Initialize Carousel on Power Reset All Changes Saved.

Scan large print area for multiple objects All Changes Saved.

Enable Half-Speed Printing All Changes Saved.

LED: Blue Activation Mode Off Flash on Error All Changes Saved.

LED: Green Activation Mode Off Flash on Error All Changes Saved.

LED: Blue Brightness 15 All Changes Saved.

LED: Green Brightness 15 All Changes Saved.

LED: Power Brightness 15 All Changes Saved.

LED: Pause Brightness 15 All Changes Saved.

Paramètres généraux

3E1. support de plusieurs imprimantes.

Vous pouvez installer plusieurs imprimantes sur le même ordinateur et les utiliser simultanément. Pour ce faire, vous devrez changer l'identifiant du numéro de série USB d'une des deux imprimantes, de deux des trois imprimantes, de trois des quatre imprimantes, etc.

Pour changer les numéros de série :

1. Connectez chaque nouvelle imprimante une par une. Le numéro de série USB actuel s'affiche.
2. Cliquez sur Générer. Il trouvera le prochain numéro de série USB disponible en

fonction des imprimantes actuellement connectées. Pour la première, il doit être réglé sur 2 et pour l'imprimante suivante sur 3.

ainsi de suite.

3. Cliquez sur Set. Vous entendrez l'imprimante se réinitialiser, et la fenêtre des paramètres deviendra grise. Après la réinitialisation, vous pourrez à nouveau voir la fenêtre des paramètres. Laissez l'imprimante connectée.
4. Vous pouvez maintenant vous connecter à l'imprimante suivante. Windows va automatiquement installer un nouveau pilote pour cette nouvelle imprimante et la nommer Edible Ink Printer (Copy 1). Vous pouvez la renommer plus tard en modifiant les propriétés de l'imprimante dans la liste des imprimantes de Windows.
5. Vous verrez maintenant une deuxième imprimante apparaître dans la colonne de gauche - Imprimante à encre comestible (Copie 1). Cliquez dessus pour afficher des informations sur cette imprimante. Si c'est la dernière imprimante connectée, vous avez terminé. Si vous souhaitez connecter d'autres imprimantes, suivez les étapes suivantes 2-4.

Restaurer les paramètres d'usine par défaut. Cette opération rétablira tous les paramètres d'alignement de l'impression et autres paramètres d'étalonnage aux valeurs par défaut de l'usine.

Paramètres de la cartouche. Vous pouvez ici régler la fréquence de certaines opérations de maintenance.

L'augmentation de la valeur de "Secondes entre les crachats de maintenance" réduira l'utilisation de l'encre, mais pourrait également entraîner une mauvaise qualité d'impression.

L'augmentation du nombre de pages entre les lingettes d'entretien accélère l'impression, mais peut également entraîner une mauvaise qualité d'impression.

Cliquez sur le bouton Maintenance de l'essuie-glace pour afficher les instructions de nettoyage de l'essuie-glace.

Paramètres avancés d'Eddie

- **Vitesse d'alimentation.** Ce paramètre contrôle la vitesse de numérisation initiale de la hauteur et de la taille de chaque biscuit avant son impression. Si vos biscuits sont plus petits ou plus légers, réduisez cette valeur pour éviter que le biscuit ne bouge pendant le processus de numérisation, ce qui entraînerait des [impressions décentrées](#). Le réglage est identique à celui de la vitesse d'inversion.
- **Vitesse d'inversion.** Ce paramètre contrôle la vitesse de la numérisation initiale de la hauteur et de la taille de chaque biscuit avant son impression. Si vous avez des biscuits plus petits ou plus légers, réduisez cette valeur pour éviter que le biscuit ne bouge pendant le processus de numérisation, ce qui entraînerait des [impressions décentrées](#). Réglez ce paramètre de la même manière que la vitesse d'alimentation.

- **Déport de la tête d'impression.** Ceci contrôle la hauteur de la tête d'impression. Augmentez la valeur pour rapprocher la tête d'impression de l'élément à imprimer (cela augmente la hauteur de la plate-forme/languette, ce qui rapproche le cookie de la tête d'impression. La tête d'impression ne se déplace pas réellement). Diminuez la valeur pour abaisser le biscuit et éloigner la tête d'impression de l'objet. Lorsque vous éloignez la tête d'impression de l'objet, la netteté de l'impression diminue. Lorsque vous rapprochez la tête d'impression de l'objet, l'image devient plus nette, mais il y a un risque que la tête d'impression heurte le

ou le message d'erreur "cookie out" s'affiche. Pour de meilleurs résultats, nettoyez le capteur de cookie avant de régler ce paramètre.

- **Décalage horizontal.** (Déplacé vers l'onglet Alignement) Il s'agit du décalage droite/gauche. Augmentez les valeurs positives pour déplacer l'image d'impression vers le côté gauche de l'imprimante (côté dock de la cartouche). Diminuez les valeurs pour déplacer l'image d'impression vers le côté droit de l'imprimante.
- **Décalage du haut du biscuit.** (Déplacé vers l'onglet Alignement) Il s'agit du décalage vertical. Diminuez les valeurs positives pour déplacer l'image imprimée vers l'avant de l'imprimante. Augmentez les valeurs pour déplacer l'élément d'impression vers l'arrière de l'imprimante.
- **Rotation du plateau.** Augmentez ou diminuez la précision de la rotation du plateau du carrousel. Pour centrer la languette entre les fentes du carrousel, changez la valeur positive pour déplacer le plateau du carrousel vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Changez la valeur en négatif pour le déplacer vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre). Comme un degré de rotation équivaut à une valeur de 54, vous devrez peut-être ajuster jusqu'à 50-60 pour obtenir une position centrée.
- **Cookies par carrousel.** Le carrousel standard comporte 12 biscuits. Les adaptateurs de grands plateaux tels que [le Sassy Tray](#) ou les grands biscuits peuvent occuper 2 emplacements. Dans ce cas, il est recommandé de modifier le nombre de positions de plateau à six.
- **Pause de l'impression après X cookies.** Par défaut, l'imprimante interrompt l'impression après 12 éléments ou un tour complet. Cela a pour but de laisser le temps de retirer les articles imprimés et de les remplacer par des articles vierges. Cela permet d'éviter que des articles déjà imprimés le soient à nouveau. Pour poursuivre l'impression, appuyez sur le bouton de pause pour continuer l'impression pendant 12 autres articles. Décochez ce paramètre pour désactiver cette fonction. Augmentez ou diminuez le nombre pour faire une pause après ce nombre d'éléments. Nous recommandons de ne désactiver cette fonction que si un opérateur surveille la machine et recharge des articles vierges pendant qu'il retire des articles imprimés. Après avoir défini cette valeur, mettez l'imprimante hors tension/en marche pour l'appliquer.
- **Scan de centrage des biscuits.** (Déplacé vers l'onglet Alignement) Cochez cette case pour balayer les bords avant et arrière de l'élément à imprimer afin de régler la position de départ de l'impression. Cette option est recommandée pour les articles dont la taille varie. Elle entraîne des délais légèrement plus longs entre les impressions. Décochez cette case pour activer le centrage manuel d'un objet à imprimer. Cela peut être utile si vos cookies [ne s'impriment pas centrés ou si les positions de début d'impression sont incohérentes](#). L'imprimante n'effectuera plus le balayage. Au lieu de cela, elle commencera dans une position fixe. Pour régler le centrage, vous devrez ajuster manuellement le décalage horizontal et le décalage du haut du biscuit dans l'onglet des paramètres. Voir la section 5B.
- **Initialiser le carrousel lors de la remise sous tension.** Lors de la mise sous tension, le

carrousel se déplace d'un quart de tour pour assurer un calibrage correct du plateau du carrousel.

- **Scanner une grande zone d'impression pour plusieurs objets.** Activez ce paramètre si vous avez des [modèles DTM](#), Milton Tray, Sassy Tray ou d'autres plateaux personnalisés et qu'il n'y a pas d'objet à imprimer au centre du plateau (Section 2A pg 31). Normalement, le balayage initial pour la hauteur et la taille des biscuits scanne une section au milieu du plateau pour la hauteur. Si ce paramètre est activé, la hauteur de toute la surface d'impression sera analysée. Cela prend plus de temps, mais permet de s'assurer que les biscuits plus hauts ne sont pas éjectés du plateau lors de l'impression. C'est également utile si le

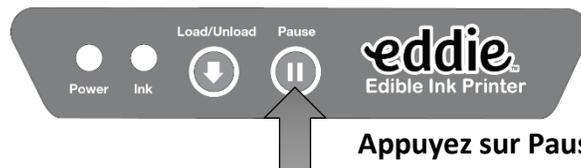
le dessus de vos biscuits présente une surface irrégulière. La hauteur de la partie supérieure du biscuit sera utilisée pour définir la hauteur de la plate-forme et la distance entre le biscuit et la tête d'impression. **Remarque** : les sections inférieures peuvent ne pas être aussi nettes car la tête d'impression est plus éloignée.

- **Activer l'impression à demi-vitesse.** Activez ce paramètre pour améliorer la qualité d'impression. Cette option est particulièrement utile si votre cookie se balance pendant le processus d'impression. Cela réduit les risques de mouvement du biscuit pendant l'impression.
- **Paramètres des LED.** La luminosité, le comportement du flash et la couleur peuvent être ajustés [ici](#).

Section 4 : Impression

Tout programme peut être utilisé pour imprimer sur Eddie. Dans les sections suivantes, nous fournissons des informations sur la façon d'imprimer en utilisant BarTender. Veuillez noter le comportement d'impression ci-dessous pour toute impression à partir de n'importe quel programme.

- **Par défaut, l'imprimante interrompt l'impression après 12 articles** ou un tour complet. Cela a pour but de laisser le temps de retirer les articles imprimés et de les remplacer par des articles vierges. Cela permet d'éviter que des articles déjà imprimés le soient à nouveau. Pour poursuivre l'impression, appuyez sur le bouton de pause pour continuer l'impression pendant 12 autres articles. Voir la section 3E pour désactiver ou ajuster ce paramètre. Nous recommandons de ne désactiver cette fonction que si un opérateur surveille la machine et recharge les articles vierges au fur et à mesure qu'il retire les articles imprimés.



Appuyez sur Pause pour poursuivre l'impression

- L'imprimante rétracte l'objet à imprimer et analyse la hauteur pour déterminer la distance optimale entre les buses d'impression et l'objet à imprimer. Plus les buses sont proches de l'élément à imprimer, plus l'image sera nette.
- Par défaut, l'imprimante scanne les bords avant et arrière de l'article à imprimer pour en déterminer la taille. Une fois cette taille déterminée, l'image envoyée à l'imprimante est automatiquement centrée sur l'élément à imprimer. La taille ne sera pas réduite. Par exemple, si l'image est ronde de 3,5 pouces mais que l'élément à imprimer est rond de 3,0 pouces, l'image sera centrée sur cet élément, ce qui entraînera une surimpression de 0,25 pouce. Avec le temps, cela peut provoquer une accumulation d'encre, mais ce n'est pas un problème majeur, car cette accumulation doit être nettoyée lors du nettoyage quotidien.

4A Utilisation de BarTender

Primera Special Edition BarTender UltraLite est inclus avec Eddie. Vous pouvez le télécharger en cliquant sur le lien ci-dessous. Utilisez le code ci-dessous lorsque vous y êtes invité après l'installation.

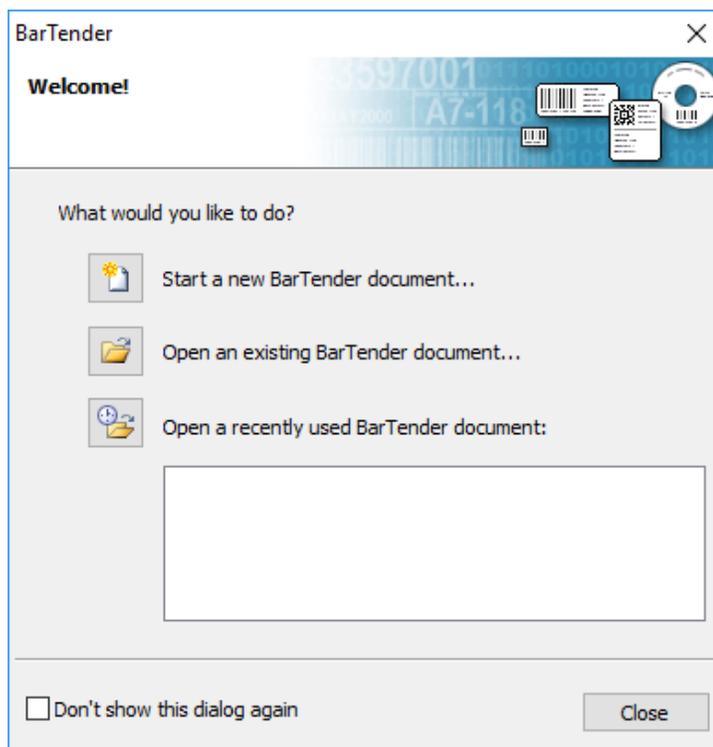
Télécharger : <https://portal.seagullscientific.com/downloads/bartender>

Code : Z3T0-7ZJY-JFD1-3J9P

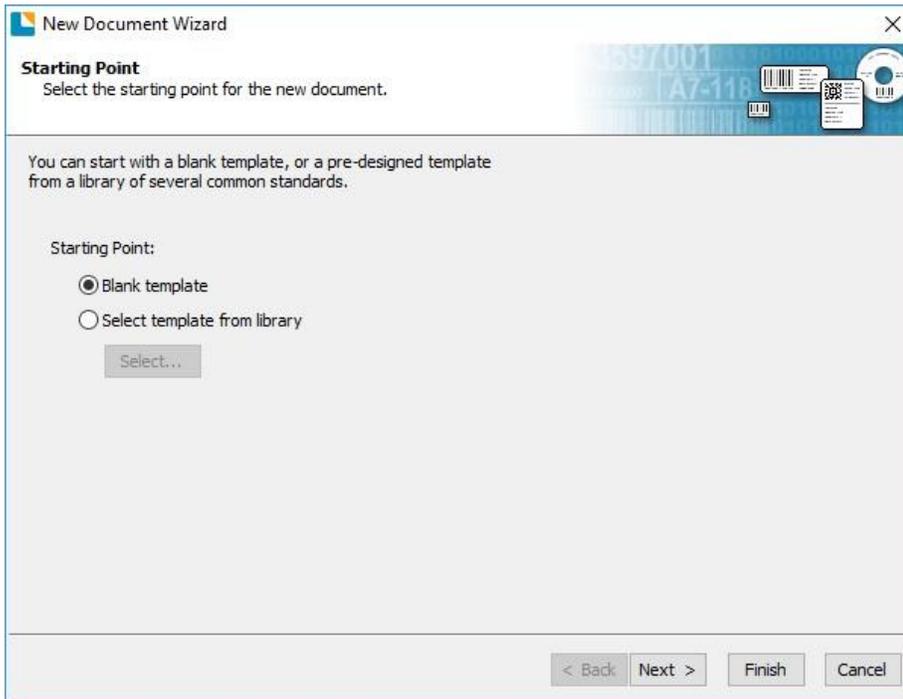
D'autres programmes peuvent être utilisés pour imprimer. Si vous imprimez à partir d'autres programmes, veuillez suivre les directives de la section 4D.

Utilisez les instructions suivantes pour vous guider dans le processus de configuration de l'assistant.

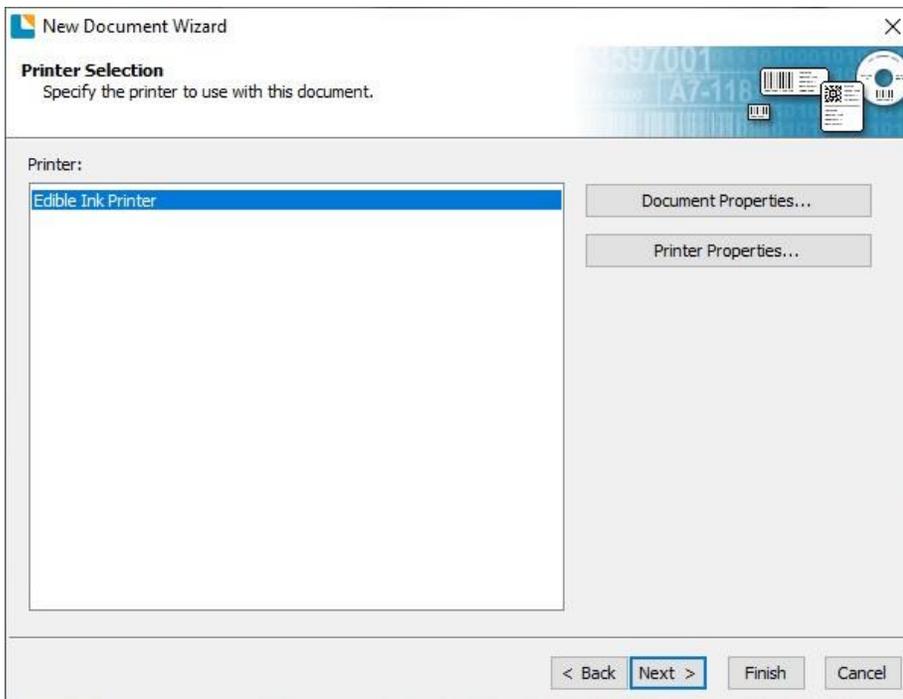
Choisissez "Démarrer un nouveau document BarTender...".



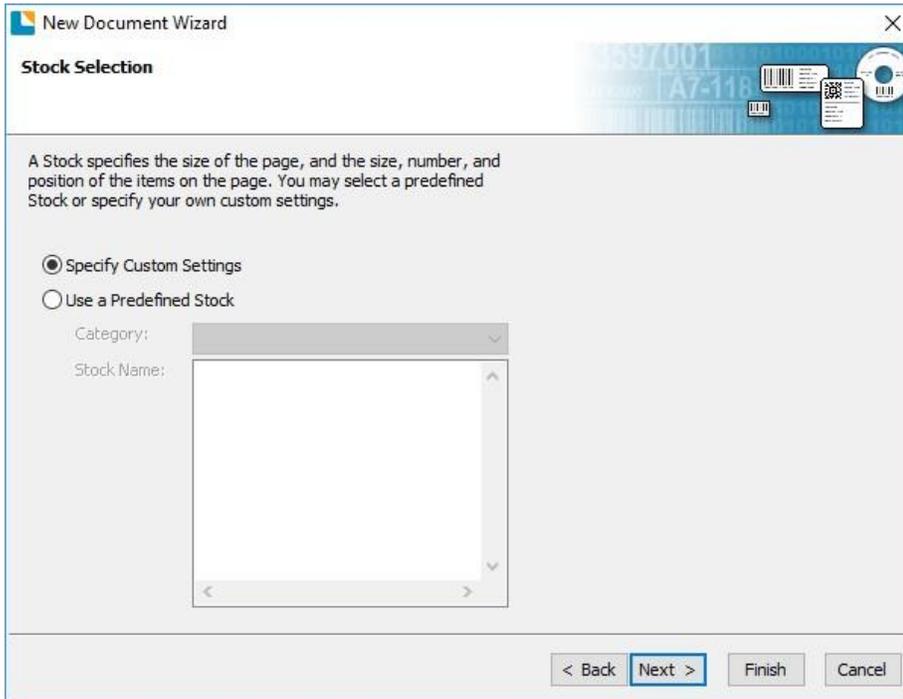
1. Sélectionnez "Modèle vierge". Cliquez sur "Suivant".



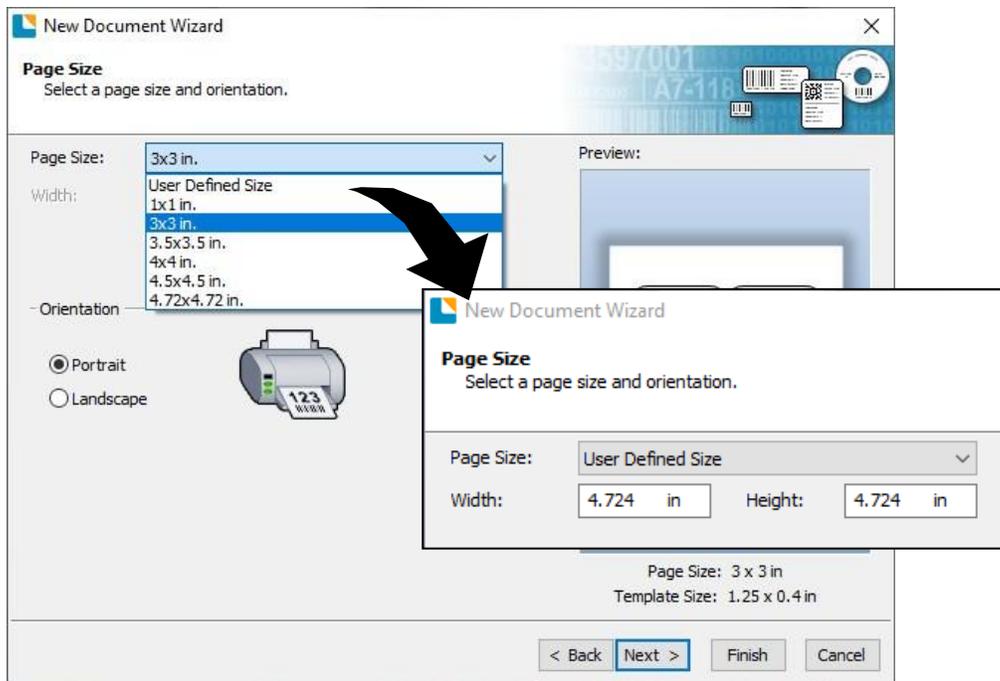
2. Sélectionnez "Edible Ink Printer". Cliquez sur "Suivant".



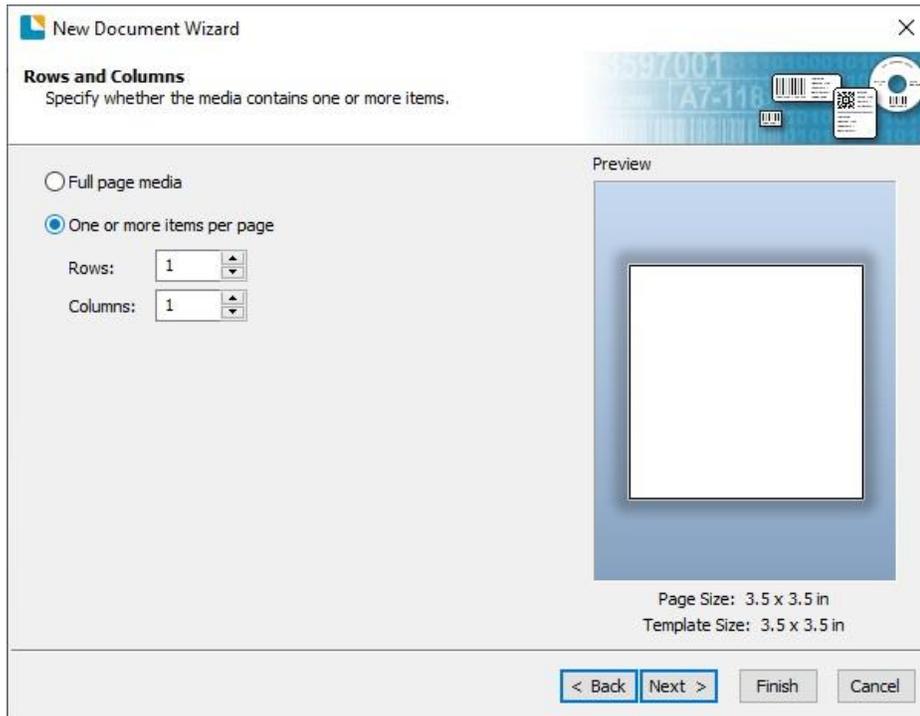
3. Sélectionnez "Specify Custom Settings". Cliquez sur "Suivant".



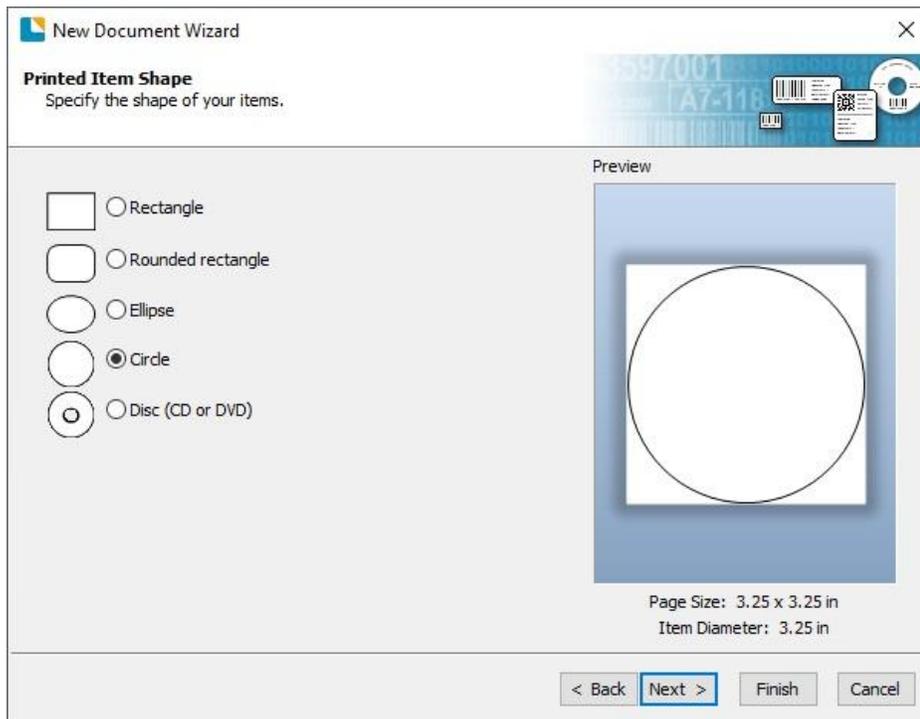
4. Définissez la taille de la page sur l'une des options disponibles dans le menu déroulant. Ou cliquez sur **Taille définie par l'utilisateur** pour définir votre propre taille jusqu'à 120 mm (4,72" x 4,72"). Cette taille doit être aussi grande ou plus grande que votre biscuit. Mesurez le biscuit, pas l'emporte-pièce. Si vous utilisez un adaptateur ou un sous-verre, réglez la taille en fonction de l'adaptateur/du sous-verre.



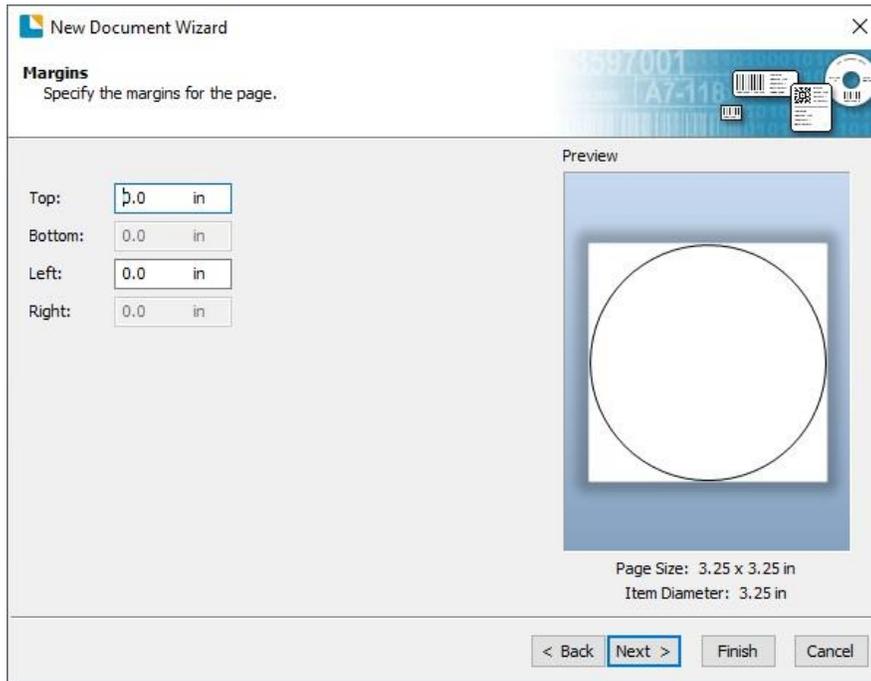
5. Sélectionnez "Un ou plusieurs éléments par page".



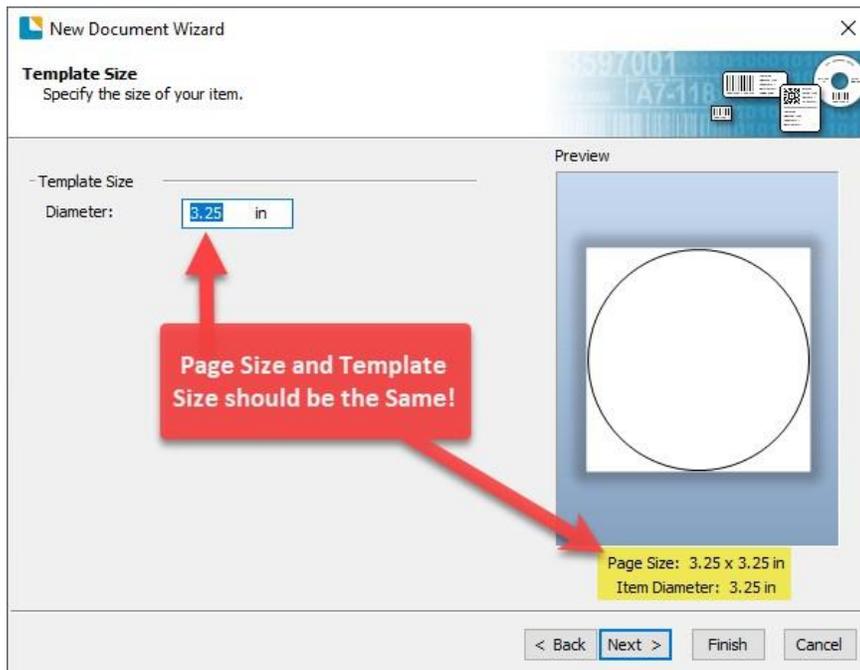
6. Sélectionnez la forme de votre étiquette. Il doit s'agir d'un cercle si vous imprimez des biscuits circulaires.



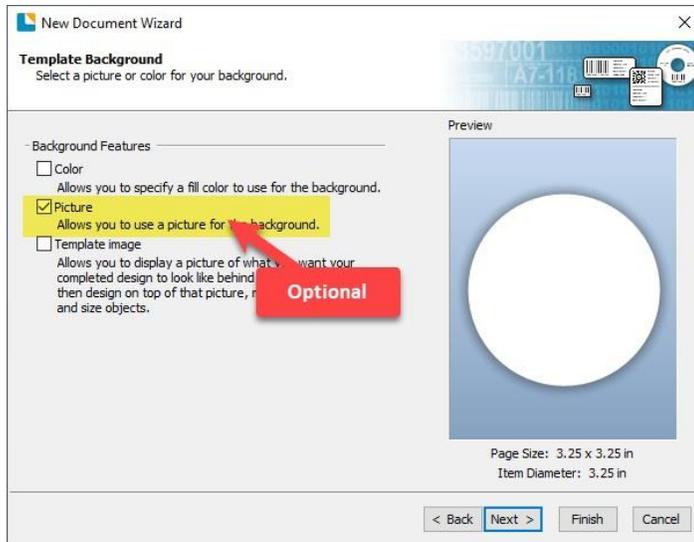
7. Définissez toutes les marges à zéro. Cliquez sur Suivant.



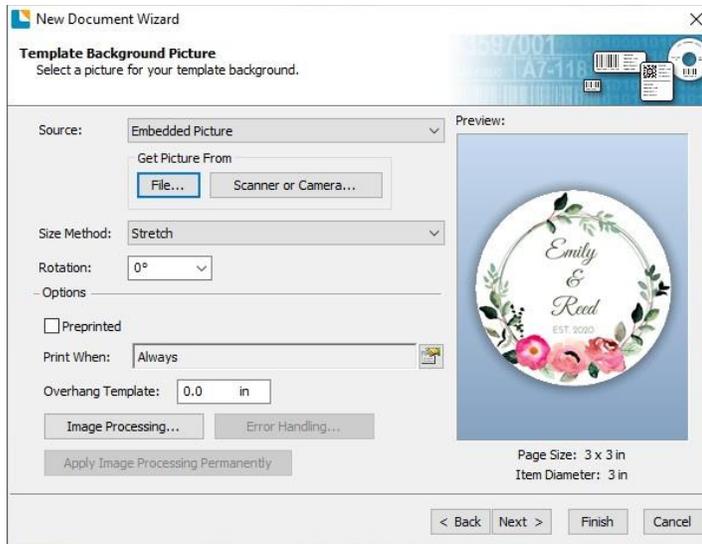
8. Définissez la taille du modèle comme étant identique à la taille de la page définie à l'étape 5. Cliquez sur Suivant.



9. Cochez la case "Image" pour ajouter une photo ou un graphique de fond à votre étiquette. Cliquez sur "Suivant". Si vous cliquez sur "Terminer", les autres options par défaut de l'assistant seront définies, et aucune image ne sera ajoutée. L'ajout de l'image comme arrière-plan recadrera automatiquement tout carré que vous ajoutez au dessin pour qu'il rentre dans le cercle, et SEULE la partie à l'intérieur du cercle sera imprimée.  contrôle sur le placement de votre image, décochez cette case et utilisez l'outil d'image pour placer votre image. Cependant, l'image ne sera pas rognée à la forme que vous avez sélectionnée.

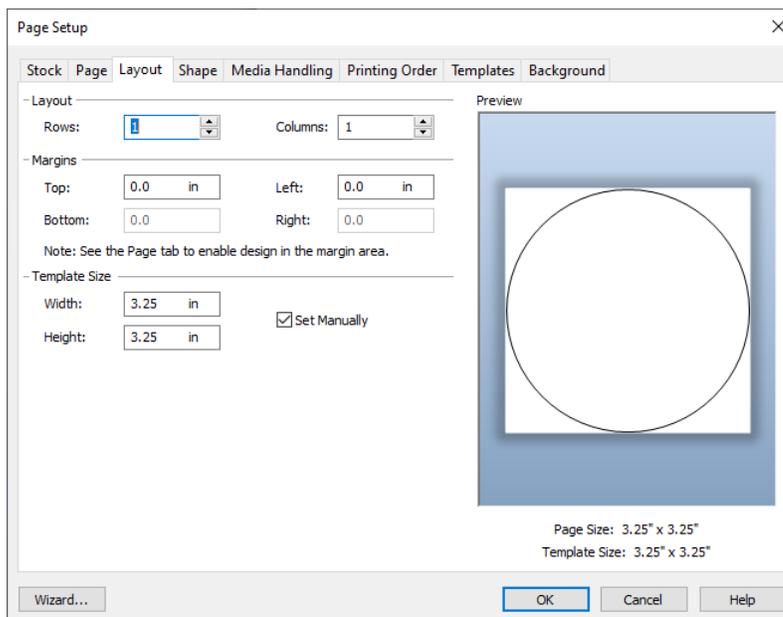


10. Si vous cochez "Image", l'écran suivant s'affiche. Sélectionnez "Embedded Picture". Cliquez sur le bouton "Fichier" pour accéder à l'emplacement de votre fichier photo/graphique. Réglez la méthode de taille sur "Stretch". Notez l'aperçu à droite. Cliquez sur "Suivant" si vous êtes satisfait de la disposition de la photo ou du graphique. Sinon, vous pouvez essayer l'une des autres méthodes de taille proposées dans le menu déroulant.



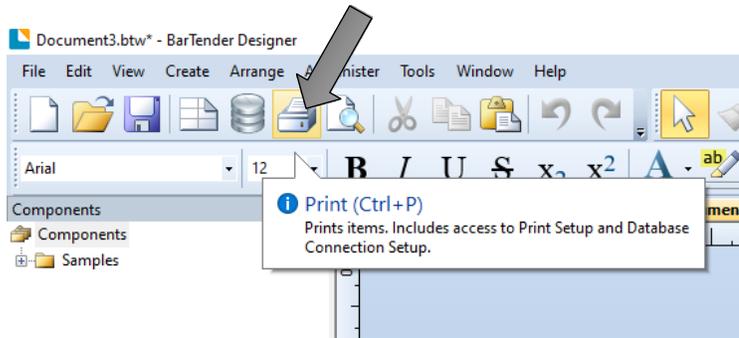
11. Cliquez sur Terminer pour ouvrir le modèle.

Vous pouvez modifier ces paramètres initiaux en allant dans le menu Fichier et en sélectionnant "Mise en page" ou en cliquant sur l'icône de mise en page. Les paramètres de base et avancés sont disponibles sur les différents onglets.



12. Lorsque vous êtes prêt à imprimer, cliquez sur l'icône de l'imprimante ou allez dans le fichier

d'impression.



Remarque importante : La première fois que vous imprimez ou chaque fois que vous imprimez après avoir mis l'imprimante sous tension, le carrousel se déplacera d'un quart de tour et sautera 3 cookies avant l'impression. Cela permet de calibrer correctement le plateau du carrousel.

4B Ajouter du texte et des graphiques à un design BarTender

Une fois que vous avez créé la taille de votre étiquette, vous pourrez ajouter du texte, un code-barres et/ou des graphiques. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'un des boutons de la barre de boutons située en haut de l'écran.

Ajoutez du texte. Cliquez sur le bouton Texte. Maintenant, cliquez n'importe où sur votre étiquette. Un "Exemple de texte" apparaît. Modifiez le texte à l'écran ou double-cliquez dessus pour ouvrir les paramètres du texte et modifier la police, la taille et d'autres paramètres.

Ajouter un graphique. Cliquez sur le bouton Image. Maintenant, cliquez n'importe où sur votre étiquette. Une icône d'image apparaît. Double-cliquez dessus pour ouvrir les paramètres de l'image et recherchez l'image/le graphique que vous souhaitez insérer.



Mise en page. Cliquez sur le bouton Mise en page pour modifier la taille de votre étiquette, ajuster le rayon des coins ou modifier la forme.

Aligner les objets. Choisissez l'une de ces icônes pour aligner les objets entre eux ou sur la page.

Conseil ! Double-cliquez sur n'importe quel objet pour ouvrir les paramètres de cet objet.
Conseil ! Allez dans le menu Aide pour accéder au manuel et aux tutoriels de BarTender.

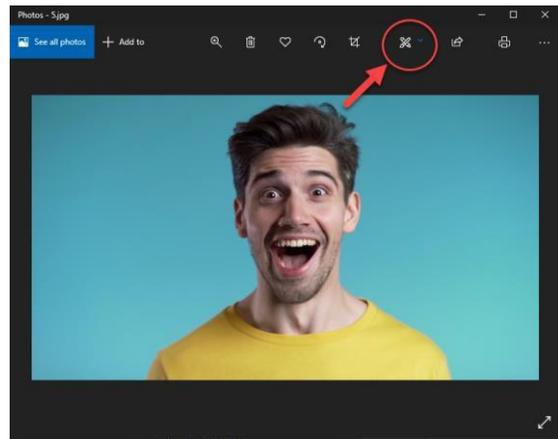
4C Supprimer l'arrière-plan d'une image avec Paint 3D

Paint 3D est un programme gratuit fourni avec Windows 10.

1. Choisissez une image et ouvrez-la dans Windows Photo Viewer. Vous pouvez choisir n'importe quelle image dont vous souhaitez supprimer l'arrière-plan. Il suffit de cliquer sur l'image pour l'ouvrir automatiquement avec Windows Photo Viewer.

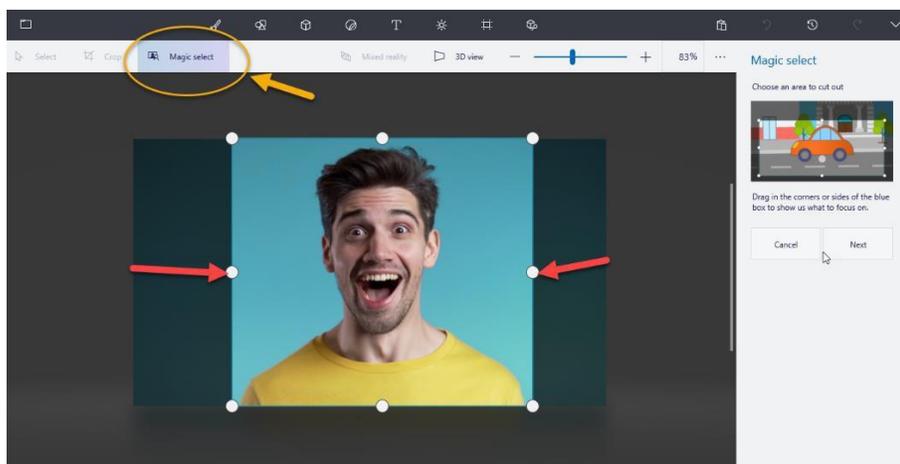
Remarque : certaines images fonctionnent mieux que d'autres, notamment celles qui présentent une différence nette entre l'image d'arrière-plan et l'image de premier plan.

2. Cliquez sur "Get Creative with this image". Il s'agit en fait du bouton "Edit image". Cliquez sur l'icône en haut à droite et sélectionnez "Modifier avec Paint 3D".

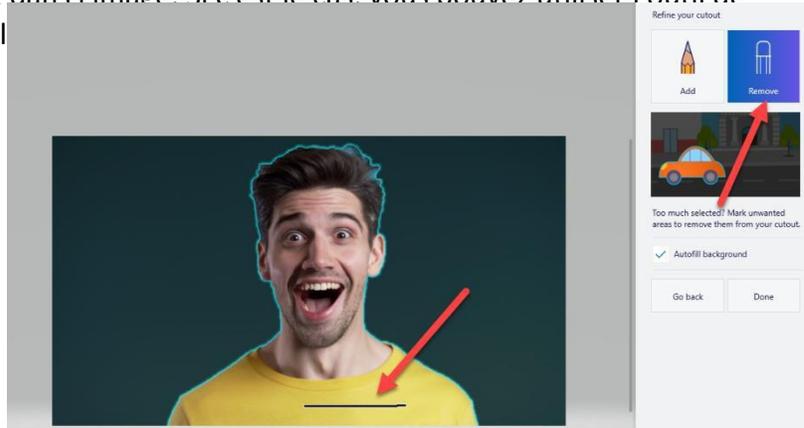


3. Modifiez l'image avec Magic Select. Lorsque votre image s'ouvre dans Paint 3D, choisissez "Magic Select" dans le coin supérieur gauche de la barre d'outils. Lorsque vous choisissez cette option, une boîte de recadrage apparaît autour de votre image. Faites glisser la boîte de recadrage autour de l'image que vous avez sélectionnée pour être retirée de l'image.

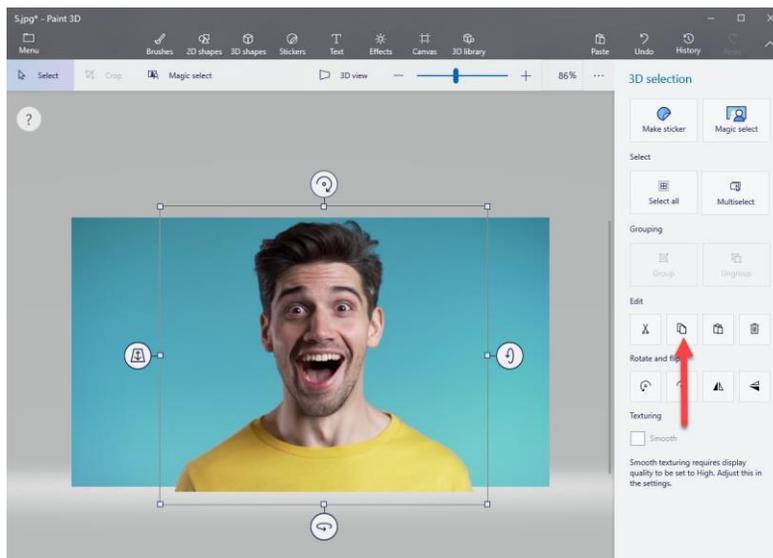
arrière-plan. Lorsque vous avez terminé, choisissez "suivant" dans le panneau latéral de droite.



4. Affinez la partie de l'image que vous souhaitez. Après avoir appuyé sur suivant à l'étape 3, vous verrez que les bords extérieurs de votre image sont maintenant mis en évidence. Il arrive parfois que le logiciel (en fonction de la complexité ou de l'encombrement de l'arrière-plan) prenne plus ou moins d'image que vous ne le souhaitez et le mette également en évidence, comme l'espace supplémentaire autour de l'épaule de la personne dans l'image. Si c'est le cas, vous pouvez utiliser l'outil de suppression dans la barre des outils pour supprimer les éléments que vous ne voulez pas inclure dans l'image en dehors de la zone en surbrillance. Dans l'exemple ci-dessous, la ligne tracée sur la chemise jaune la supprimera du recadrage. Une fois que vous êtes satisfait de la sélection, cliquez sur Terminé.



5. Retirez l'image de l'arrière-plan et copiez-la. Après avoir appuyé sur suivant dans la dernière étape, votre image sortira de l'arrière-plan, et elle sera libre d'être copiée. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image sélectionnée et sélectionnez copier ou sélectionnez copier dans le menu latéral pour préparer l'image à être collée dans une autre image ou un autre programme. (Par exemple, un modèle de biscuit de barman)

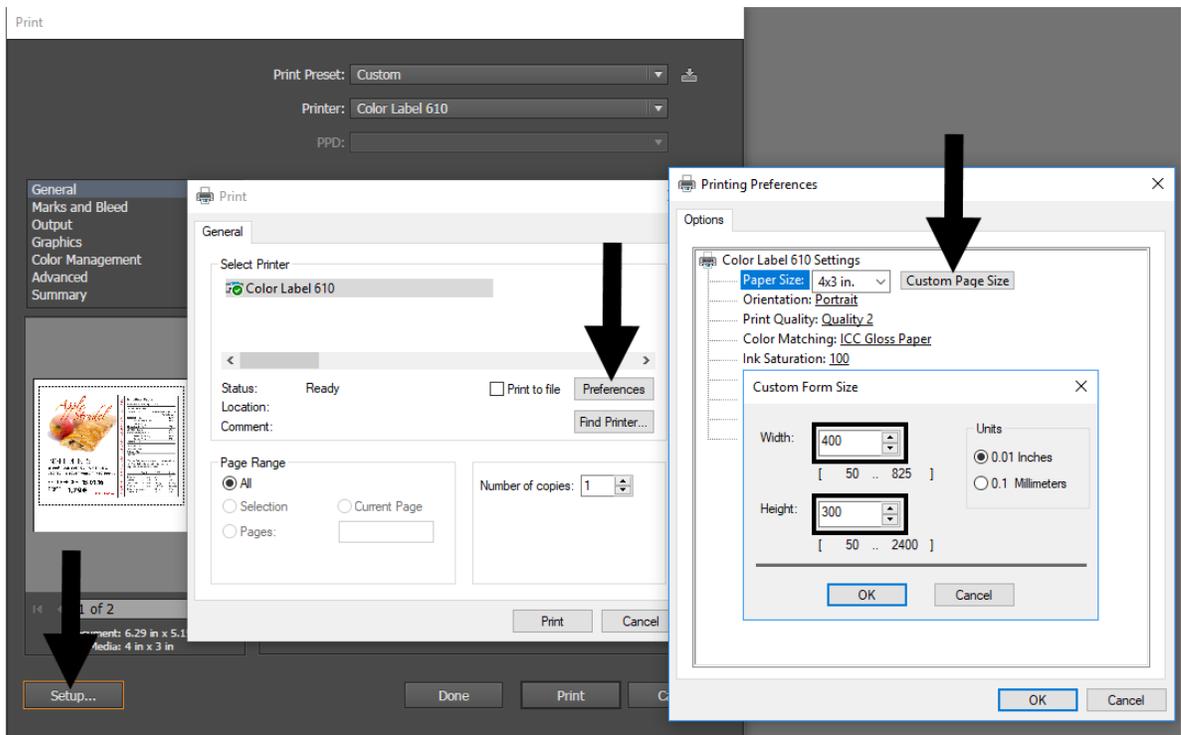


6. Collez l'image dans votre modèle de barman.

Impression 4D à partir d'autres programmes

Comme cette imprimante utilise un pilote d'impression Windows standard, vous pouvez imprimer à partir de n'importe quelle application. Il y a juste quelques points à retenir qui vous faciliteront la tâche.

1. Définissez la taille de la page/étiquette dans le pilote. BarTender vous demande automatiquement de définir la taille de l'impression. Lorsque vous imprimez à partir de tout autre programme, vous devez le faire manuellement. Avant d'imprimer, il suffit de définir la taille de la page personnalisée comme vous le feriez pour la qualité d'impression dans les préférences d'impression. Dans l'exemple ci-dessous, la taille de l'étiquette est de 3,3" x 3,3", la taille de la page personnalisée est donc de 330 x 330 (affichée en unités de 0,01 pouce).



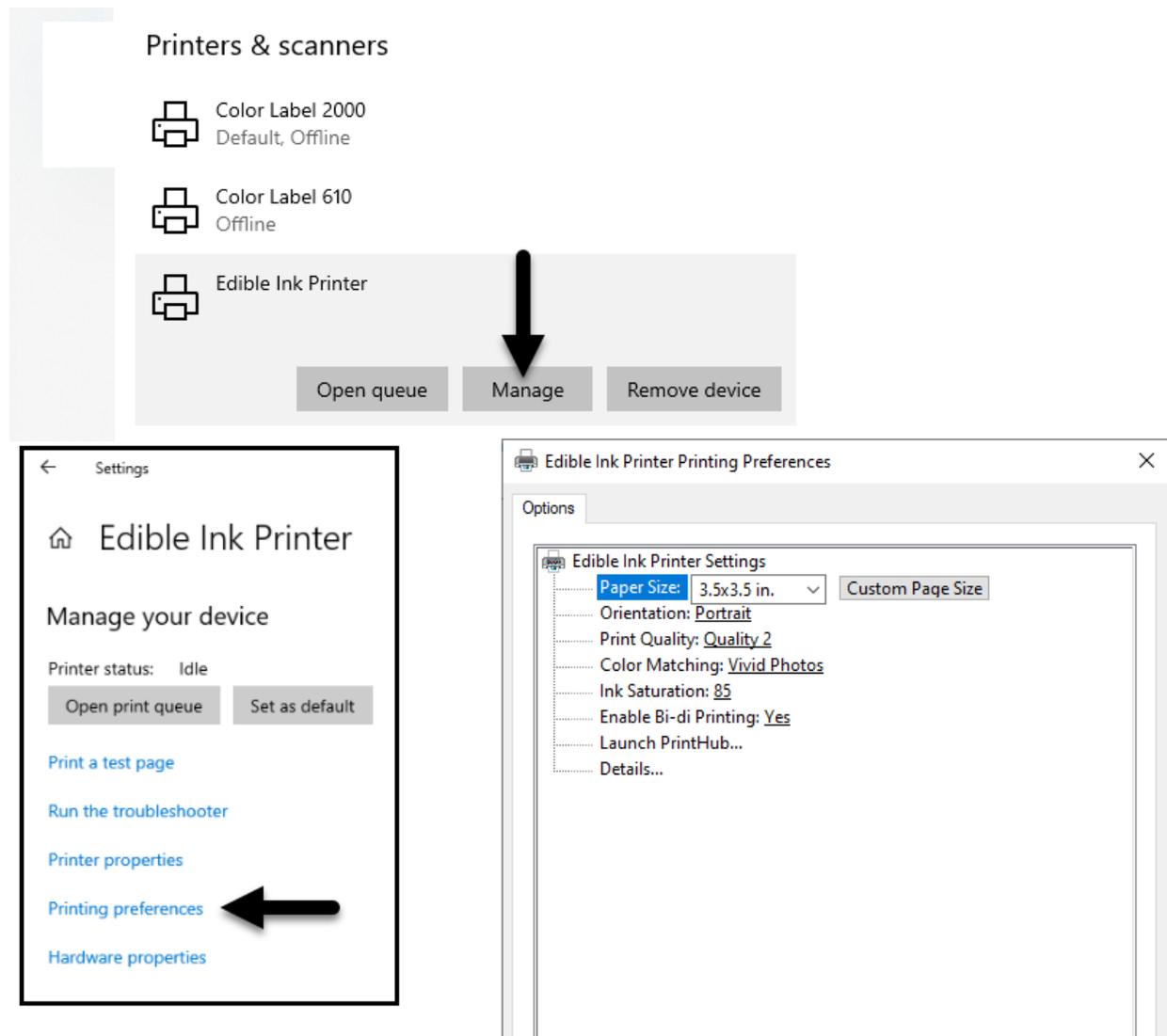
2. Vérifiez la taille de l'image ou du document. La taille de l'image ou du document définie dans Illustrator doit correspondre à la taille de page définie dans le pilote. Si vous avez réglé la taille de la page sur 3" x 3" mais que votre image mesure en réalité 4" x 3", le pilote d'imprimante rétrécira automatiquement votre image pour qu'elle tienne dans l'espace de 3" x 3". Le résultat est que l'étiquette imprimée est de 3" x 2,25". Pour éviter ce problème, réglez la taille de votre document ou de votre image de manière à ce qu'elle corresponde à la taille de l'étiquette.
3. Choisissez le bon programme d'impression. Il existe de nombreuses applications différentes capables d'imprimer sur Eddie. Cependant, seules quelques-unes sont des

applications d'impression idéales. Par exemple, Adobe Illustrator est un excellent programme de conception mais n'est pas toujours le meilleur programme d'impression.

4E paramètres du pilote d'imprimante

Une fois que le pilote d'imprimante a été installé avec succès, vous devrez configurer le pilote avec les options d'impression appropriées. Reportez-vous aux étapes suivantes pour modifier ou vérifier les préférences par défaut de votre pilote d'imprimante. Ces paramètres s'appliqueront à tous les nouveaux modèles créés dans BarTender ou dans d'autres programmes après la modification des préférences. Les étiquettes existantes enregistrées dans BarTender ne seront pas affectées puisque les préférences sont enregistrées avec l'étiquette. Pour modifier ces préférences, vous devrez modifier les préférences de l'imprimante via BarTender. (Menu Fichier - Paramètres de l'imprimante)

Cliquez sur le bouton Démarrer, recherchez "Imprimantes". Sélectionnez Imprimantes et Scanners. Sélectionnez l'imprimante Edible Ink. Choisissez Gérer. Sélectionnez Préférences d'impression.



Note sur les paramètres du PC :

La plupart des applications vous permettent de modifier ces mêmes options du pilote d'imprimante à partir de leurs écrans "Imprimer" et/ou "Configuration de l'imprimante". Certaines applications, comme BarTender, enregistrent vos paramètres avec l'étiquette, d'autres n'utilisent les paramètres que pour la tâche d'impression en cours qui vient d'être envoyée à l'imprimante.

Taille du papier

Si vous utilisez BarTender, ce paramètre est réglé pendant l'assistant de configuration. Si vous utilisez un programme autre que BarTender, vous devrez le régler en fonction des dimensions de votre impression. Il existe plusieurs tailles prédéfinies parmi lesquelles vous pouvez choisir. Cependant, vous pouvez également choisir votre propre taille de page personnalisée.

Remarque : le format de page du pilote ne recadre PAS automatiquement un carré en cercle. Vous devez utiliser un logiciel tel que BarTender pour recadrer le cercle. La hauteur et la largeur de la page peuvent aller de 1" à 4,72".

Orientation

Il existe deux paramètres d'orientation, Portrait et Paysage. Si votre texte et vos graphiques s'impriment de gauche à droite ou comme indiqué à l'écran, sélectionnez Portrait. Si vous souhaitez que votre impression pivote de 90 degrés par rapport à ce que vous voyez à l'écran, de sorte qu'elle s'imprime horizontalement, sélectionnez l'orientation Paysage. N'oubliez pas que cela ne modifie pas le format du papier en largeur et en hauteur. Il s'agit uniquement d'un outil permettant de visualiser à l'écran un dessin à l'endroit qui sera imprimé à l'envers sur l'imprimante.

Qualité d'impression

Il existe 4 niveaux de qualité d'impression dans le pilote. Plus la qualité est faible, plus l'impression est rapide. La qualité 1 offre l'impression la plus rapide, tandis que la qualité 4 offre la meilleure qualité. Il est recommandé d'expérimenter les différents niveaux lors de la conception de votre étiquette afin de trouver un bon équilibre entre la qualité et la vitesse d'impression. La qualité 2 est la valeur par défaut.

Correspondance des couleurs

Le mode **Vivid Graphics** est utilisé de préférence pour les images graphiques où la reproduction précise des couleurs n'est pas aussi essentielle. Les images imprimées dans ce mode auront l'air plus éclatantes parce qu'une plus grande quantité d'encre est utilisée pour les produire. Cependant, l'impression d'images de personnes peut produire des tons de peau ayant une teinte rougeâtre.

Le mode **Photos vives** est utilisé de préférence pour les images photographiques pour lesquelles une reproduction précise des couleurs est essentielle. Les images imprimées dans ce mode paraîtront plus claires que celles imprimées en mode Graphiques éclatants. Les tons de la peau, en particulier, paraîtront plus naturels dans ce mode.

Profil ICC 1-4 Sélectionnez le paramètre qui correspond le mieux à votre écran. Remarque :

L'étalonnage du moniteur ICC et une configuration supplémentaire sont nécessaires pour que cette option fonctionne.

-NONE- n'utilisera aucune correspondance de couleurs.

Saturation de l'encre

Cette option contrôle la quantité d'encre utilisée lors de l'impression d'une image. Le réglage par défaut est de 100 %, ce qui permet d'obtenir la correspondance de couleurs la plus précise. Si l'encre ne sèche pas assez vite ou qu'elle " dégorge ", vous pouvez diminuer la saturation de l'encre pour réduire la quantité d'encre appliquée à l'étiquette.

Activer Bi-di

Réglez sur "Oui" pour obtenir la vitesse d'impression la plus rapide. Cela nécessite une impression d'alignement après chaque changement de cartouche. Réglez-le sur "Non" pour une meilleure qualité d'impression (dans certains cas).

Lancer PrintHub

Ce paramètre permet d'ouvrir l'application Primera PrintHub.

Détails

Sélectionnez ce paramètre pour voir les informations sur la version actuelle du micrologiciel et du pilote et d'autres paramètres de l'imprimante.

4F Centrage et alignement de l'image d'impression

Eddie va centrer automatiquement les images imprimées sur vos cookies. Le centrage automatique fonctionne mieux sur des cookies parfaitement ronds lorsque vous utilisez le carrousel. Si vos biscuits ne sont pas centrés, vous pouvez ajuster la position de l'impression à droite ou à gauche ou de haut en bas en utilisant les paramètres de décalage horizontal et vertical sur l'onglet alignement de Print Hub ou de l'utilitaire de configuration Mac (voir la capture d'écran ci-dessous).

Centering Scan activé/coché. Le décalage horizontal et vertical affecte la position d'impression avec le Centering Scan coché OU non coché. La différence est que lorsque le balayage de centrage est activé, Eddie tente de trouver la position de départ automatiquement. Vous pouvez ensuite ajouter ou soustraire de cette position de départ de l'impression en utilisant les décalages horizontaux ou verticaux.

---Recommandé pour les biscuits circulaires

Centering Scan Disabled/Unchecked (Scan de centrage désactivé/décoché). L'imprimante n'effectuera plus le balayage de centrage si ce paramètre n'est pas coché. La position de départ est celle du point zéro étalonné en usine. Vous pouvez ensuite ajouter ou soustraire de cette position de départ de l'impression en utilisant les décalages horizontaux ou verticaux. Cette méthode peut être plus fiable car l'imprimante n'essaie pas d'interpréter votre cookie.

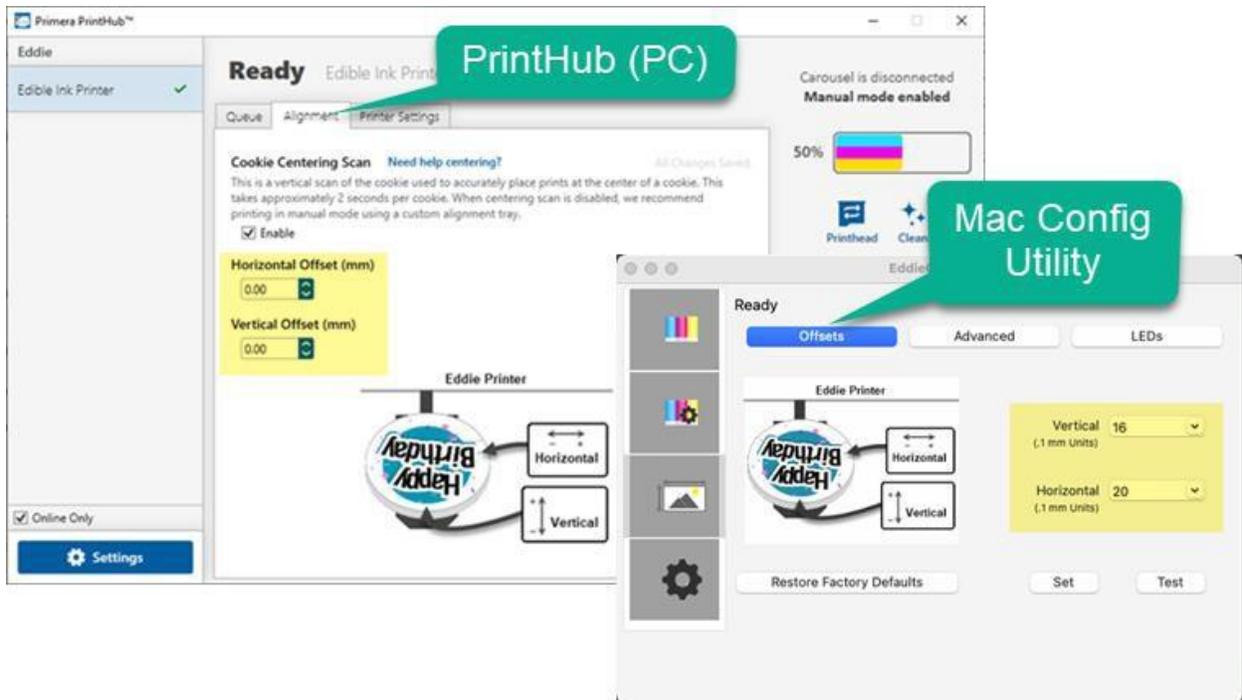
mais vous devez vous assurer que le cookie est placé exactement au même endroit à chaque fois. Le carrousel s'en chargera pour vous. Si vous ne pouvez pas utiliser le carrousel en raison de la taille ou de la forme de vos biscuits, vous devrez passer en mode manuel en débranchant le carrousel et, très probablement, en utilisant un plateau personnalisé. Voir les conseils ci-dessous.

---Recommandé pour les biscuits non circulaires et de forme non uniforme.

Conseils pour le centrage du scan non vérifié.

1. Lorsque vous désactivez le balayage de centrage, vous devez placer la cuisson exactement au même endroit sur la languette/plateforme à chaque fois. C'est difficile à faire en se contentant d'évaluer à l'œil la position sur la langue. Si la cuisson n'est pas placée au même endroit (de gauche à droite ou d'avant en arrière) à chaque fois, l'image aura l'air de ne pas être centrée et de sauter de manière incohérente.
2. Le [plateau Milton](#) ou un [plateau DTM](#) vous aidera à placer le biscuit au même endroit à chaque fois. [Veillez consulter ce tutoriel pour savoir comment imprimer centré à chaque fois en utilisant un plateau personnalisé.](#)
3. Les biscuits doivent être de taille constante pour que cette option fonctionne.
4. Si vous n'avez pas de plateau, vous pouvez attacher un morceau de carton épais (.08"

ou plus épais) à la plateforme/languette qui est plus grande que la taille de votre biscuit. Veillez à ce qu'il soit bien fixé, afin qu'il ne bouge pas. Imprimez votre dessin sans biscuit en place. Notez l'emplacement de l'impression sur le morceau de carton. Placez maintenant votre biscuit centré sur l'emplacement de l'impression. Imprimez à nouveau.



Vous trouverez d'autres conseils de centrage dans cet [article de la KB](#).

Section 5 : Impression à partir d'un Mac

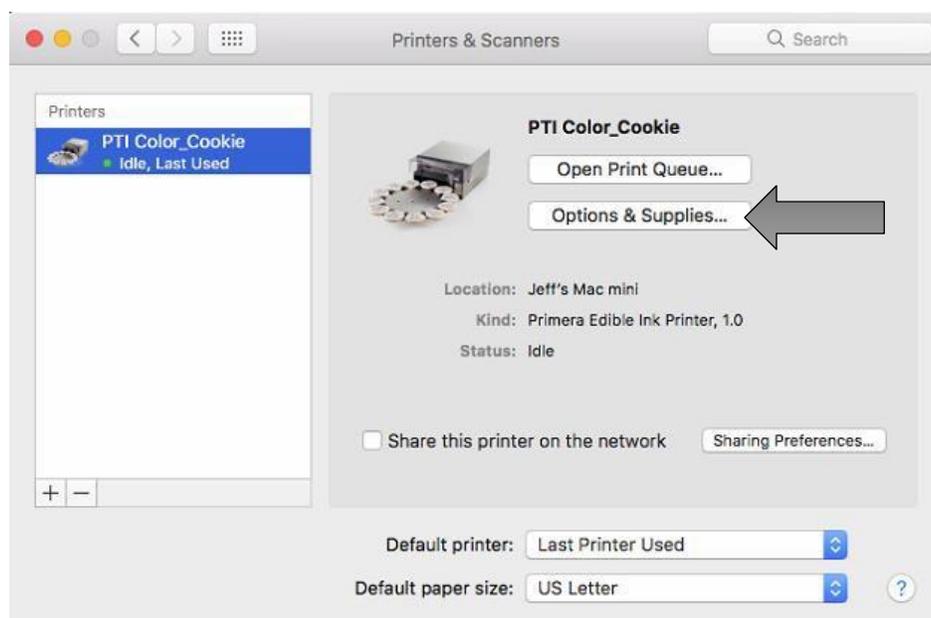
5A Paramètres de l'utilitaire d'impression (utilitaire Eddie Config)

L'utilitaire Eddie Config permet d'interagir avec l'imprimante pour la collecte des niveaux d'encre, la maintenance, l'alignement et plusieurs autres fonctions.

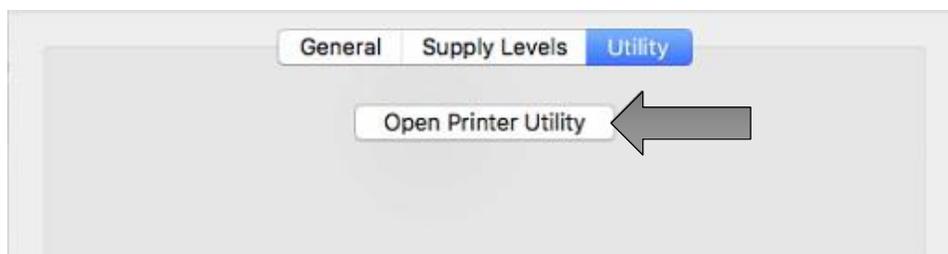
Pour trouver l'utilitaire de configuration d'Eddie :

L'utilitaire de configuration Eddie s'installe automatiquement avec votre pilote d'imprimante et est accessible par l'intermédiaire de l'option Imprimantes et scanners sous Mac, sous l'icône Apple - Préférences système.

1. Connectez l'imprimante via USB et mettez-la sous tension. L'utilitaire Eddie Config accède à la plupart des informations qu'il utilise à partir de l'imprimante elle-même, de sorte que l'imprimante doit être sous tension et en communication pour que le programme s'ouvre.



2. Allez dans l'icône Apple - Préférences système - Imprimantes et scanners, sélectionnez le PTI Color_Cookie, cliquez sur, Options et fournitures, et ouvrez l'utilitaire d'impression. Ou vous pouvez simplement imprimer sur l'imprimante, et l'utilitaire s'ouvrira.



3. L'utilitaire de configuration Eddie comporte quatre onglets disposés en haut de la fenêtre. Chaque onglet ouvre un écran qui comporte diverses fonctions similaires.

- **Onglet État** (premier onglet). Affiche les niveaux d'encre, le compteur d'impression et les éventuels messages d'erreur.
- **Onglet de la cartouche** (deuxième onglet). À utiliser pour aligner la cartouche, nettoyer la cartouche et la remplacer.
- **Onglet Alignement** (troisième onglet). Permet de régler l'alignement vertical et horizontal de l'impression. Modifie le mode du capteur de stock et bascule le mode de sortie/de découpe, et définit d'autres paramètres avancés.
- **Onglet Paramètres** (quatrième onglet). Affiche des informations sur l'imprimante, notamment la version du micrologiciel, la version du pilote et la version du logiciel. Vérifier les mises à jour.



5B Réglage de l'alignement de l'impression (centrage)

Eddie sort de l'usine calibré pour imprimer exactement au bord des biscuits Primera. Eddie détecte le début de la hauteur de l'objet à imprimer et les bords avant et arrière de l'objet à imprimer à l'aide d'un capteur optique. Toutefois, en raison de la variabilité, il peut être nécessaire d'affiner ces réglages.

Réglez l'alignement de l'impression à l'aide de l'utilitaire de configuration Eddie. Cliquez sur l'onglet Alignement (troisième onglet).



Deux éléments peuvent être ajustés ici :

Horizontal. Cette valeur permet de déplacer l'image imprimée vers la gauche ou la droite. Ajoutez à la valeur actuelle pour déplacer l'image imprimée vers la droite. Soustrayez-la de la valeur actuelle pour déplacer l'image imprimée vers la gauche. Après avoir ajusté la valeur, cliquez sur le bouton Set Offsets pour envoyer la valeur à l'imprimante.

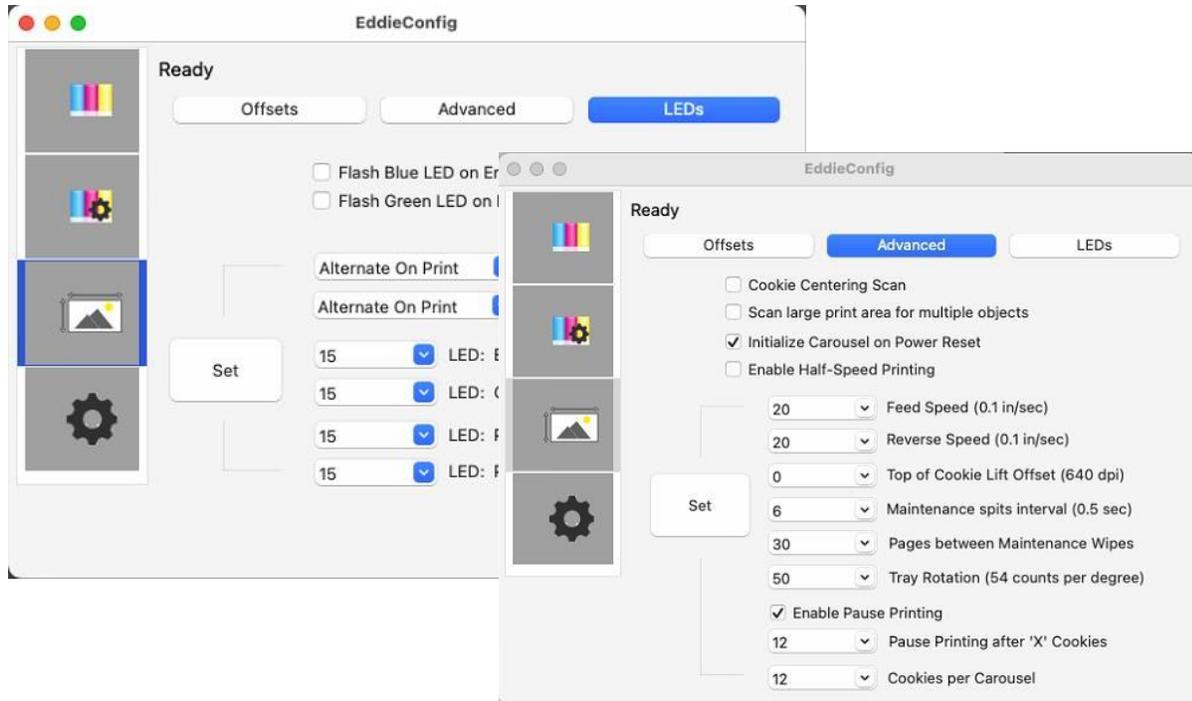
Vertical. Cette valeur déplace la position de départ de l'impression vers le haut ou vers le bas sur l'objet à imprimer. Ajoutez à la valeur actuelle pour déplacer l'image imprimée vers le bas ou vers l'imprimante. Soustrayez-la de la valeur actuelle pour déplacer l'image imprimée vers le haut ou vers l'extérieur de l'imprimante. Après avoir ajusté la valeur, cliquez sur le bouton Set Offsets pour envoyer la valeur à l'imprimante.

Il se peut que vous deviez effectuer plusieurs ajustements sur une ou plusieurs de ces valeurs. Après chaque ajustement, vous pouvez cliquer sur le bouton Test pour

imprimer un petit motif de test sur l'objet à imprimer. Cela vous aidera à trouver la valeur d'alignement appropriée.

5C Paramètres avancés d'Eddie.

Les paramètres avancés sont divisés en deux sections.



Paramètres avancés d'Eddie

- **Scan de centrage de cookie.** Cochez cette case pour scanner le bord avant et arrière de l'article à imprimer afin de régler la position de départ de l'impression. Cette méthode est recommandée pour les articles dont la taille varie. Elle entraîne des délais légèrement plus longs entre les impressions. Décochez cette case pour activer le centrage manuel d'un objet à imprimer. Cela peut être utile si vos cookies [ne s'impriment pas centrés ou si les positions de début d'impression sont incohérentes](#). L'imprimante n'effectuera plus le balayage. Au lieu de cela, elle commencera dans une position fixe. Pour régler le centrage, vous devrez ajuster manuellement le décalage horizontal et le décalage du haut du biscuit dans l'onglet des paramètres. Voir la section 5B
- **Numériser une grande zone d'impression pour plusieurs objets.** Activez ce paramètre si vous avez des [modèles DTM](#), Milton Tray ou Sassy Tray. Normalement, le balayage initial pour la hauteur et la taille des biscuits analyse une section au milieu de la plateforme du biscuit pour la hauteur. Si ce paramètre est activé, la hauteur sera analysée sur toute la surface d'impression. Cela prend plus de temps, mais permet de s'assurer que les biscuits plus hauts ne sont pas éjectés du plateau lors de l'impression. Il est également utile si la surface de vos biscuits est irrégulière. La hauteur du biscuit le plus haut sera utilisée pour définir la hauteur de la plate-forme et la distance entre le biscuit et la tête d'impression. **Remarque :** les sections inférieures peuvent ne pas être aussi

nettes à l'impression car la tête d'impression est plus éloignée.

- **Initialiser le carrousel lors de la remise sous tension.** Lors de la mise sous tension, le carrousel se déplace d'un quart de tour pour assurer un calibrage correct du plateau du carrousel.

- **Activer l'impression à demi-vitesse.** Activez ce paramètre pour améliorer la qualité d'impression. Cette option est particulièrement utile si votre cookie se balance pendant le processus d'impression. Cela réduit les risques de mouvement du biscuit pendant l'impression.
- **Vitesse d'alimentation.** Ce paramètre contrôle la vitesse de numérisation initiale de la hauteur et de la taille de chaque biscuit avant son impression. Si vos biscuits sont plus petits ou plus légers, réduisez cette valeur pour éviter que le biscuit ne bouge pendant le processus de numérisation, ce qui entraînerait des [impressions décentrées](#). Le réglage est identique à celui de la vitesse d'inversion.
- **Vitesse d'inversion.** Ce paramètre contrôle la vitesse de la numérisation initiale de la hauteur et de la taille de chaque biscuit avant son impression. Si vous avez des biscuits plus petits ou plus légers, réduisez cette valeur pour éviter que le biscuit ne bouge pendant le processus de numérisation, ce qui entraînerait des [impressions décentrées](#). Réglez ce paramètre de la même manière que la vitesse d'alimentation.
- **Décalage de la tête d'impression.** Ceci contrôle la hauteur de la tête d'impression. Augmentez la valeur pour rapprocher la tête d'impression de l'article à imprimer (cela augmente la hauteur de la plate-forme/languette qui rapproche la cuisson de la tête d'impression. La tête d'impression ne se déplace pas réellement). Diminuez la valeur pour abaisser le biscuit et éloigner la tête d'impression de l'objet. Lorsque vous éloignez la tête d'impression de l'objet, la netteté de l'impression diminue. En rapprochant la tête d'impression de l'objet, l'image devient plus nette, mais l'erreur de cookie out risque d'apparaître. Avec ce paramètre, l'imprimante ne laisse pas la tête d'impression toucher l'objet. Toutefois, si le capteur est sale, il est toujours possible qu'une collision se produise.
- **Rotation du plateau.** Augmentez ou diminuez la précision de la rotation du plateau du carrousel. Pour centrer la languette entre les fentes du carrousel, changez la valeur positive pour déplacer le plateau du carrousel vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Changez la valeur en négatif pour le déplacer vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre). Comme un degré de rotation équivaut à une valeur de 54, vous devrez peut-être ajuster jusqu'à 50-60 pour obtenir une position centrée.
- **Pause de l'impression après X cookies.** Par défaut, l'imprimante interrompt l'impression après 12 éléments ou un tour complet. Cela a pour but de laisser le temps de retirer les articles imprimés et de les remplacer par des articles vierges. Cela permet d'éviter que des articles déjà imprimés le soient à nouveau. Pour poursuivre l'impression, appuyez sur le bouton de pause pour continuer l'impression pendant 12 autres articles. Décochez ce paramètre pour désactiver cette fonction. Augmentez ou diminuez le nombre pour faire une pause après ce nombre d'éléments. Nous recommandons de ne désactiver cette fonction que si un opérateur surveille la machine et recharge des articles vierges pendant qu'il retire des articles imprimés.

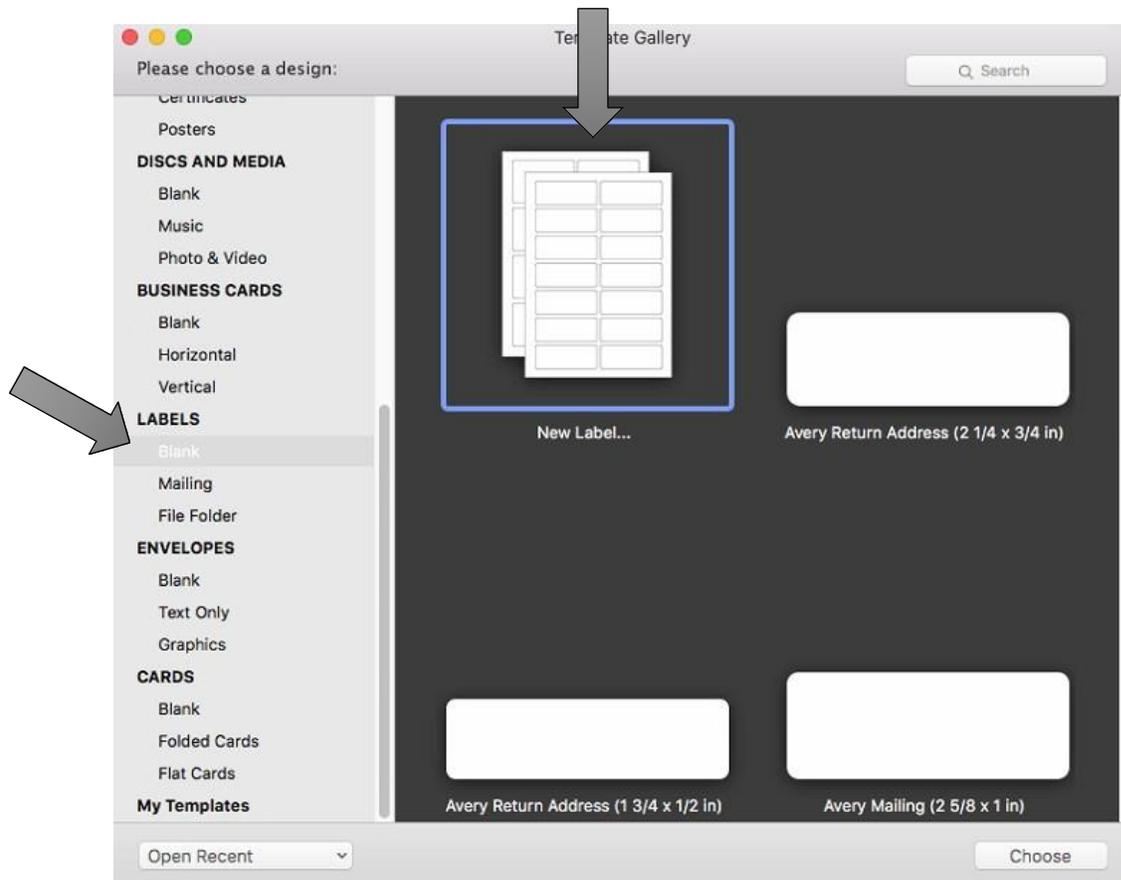
Paramètres des LED. La luminosité, le comportement du flash et la couleur peuvent être ajustés ici.

Impression 5D avec Swift Publisher

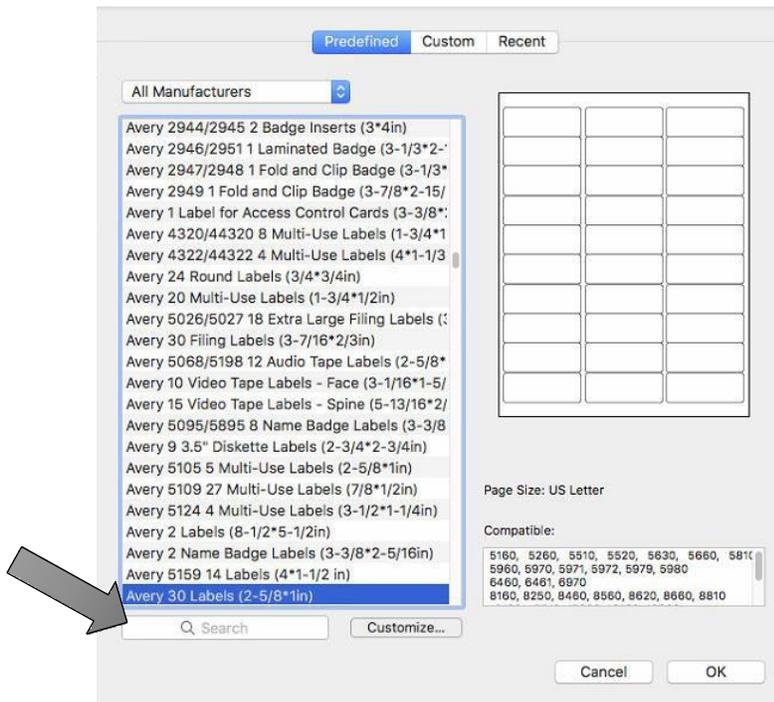
Swift Publisher est un logiciel peu coûteux qui peut être utilisé pour concevoir/mettre en page et imprimer vos images. Vous trouverez ci-dessous un tutoriel sur la façon de configurer une impression en utilisant Swift Publisher de Belight.

Téléchargez un essai gratuit ici :
<https://www.swiftpublisher.com/>

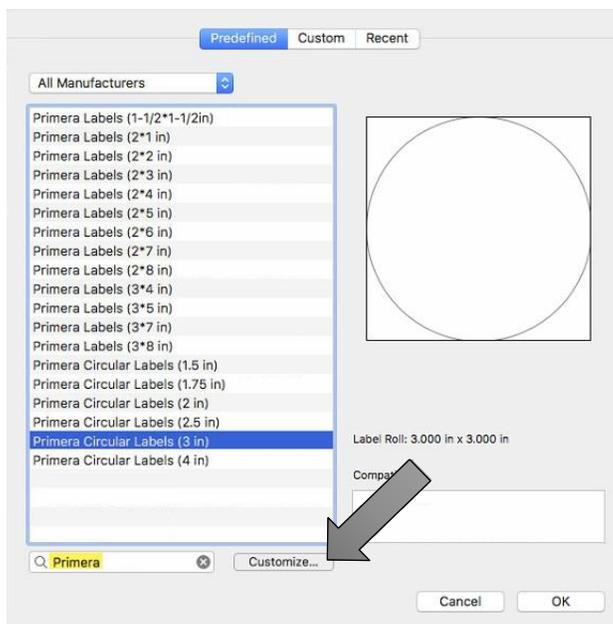
Lorsque vous ouvrez le logiciel pour la première fois, il vous est demandé de choisir un modèle. Sélectionnez Étiquette - vierge. Sélectionnez Nouvelle étiquette... Cliquez sur Choisir.



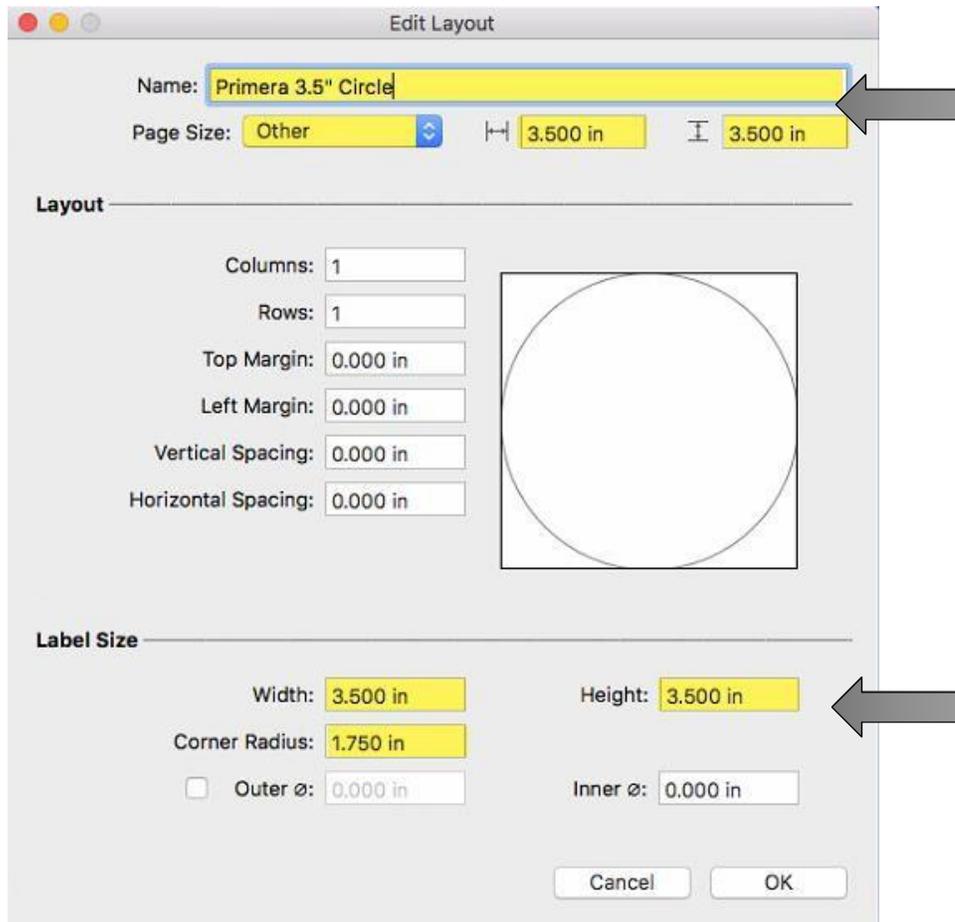
1. Des centaines de modèles sont disponibles. Localisez la boîte de recherche près du bas.



2. Tapez "Primera" dans le champ de recherche. Choisissez l'un des modèles circulaires prédéfinis s'il est de la bonne taille. Cliquez sur OK. Sinon, avec l'un des modèles circulaires sélectionnés, cliquez sur le bouton Personnaliser pour créer une taille différente.

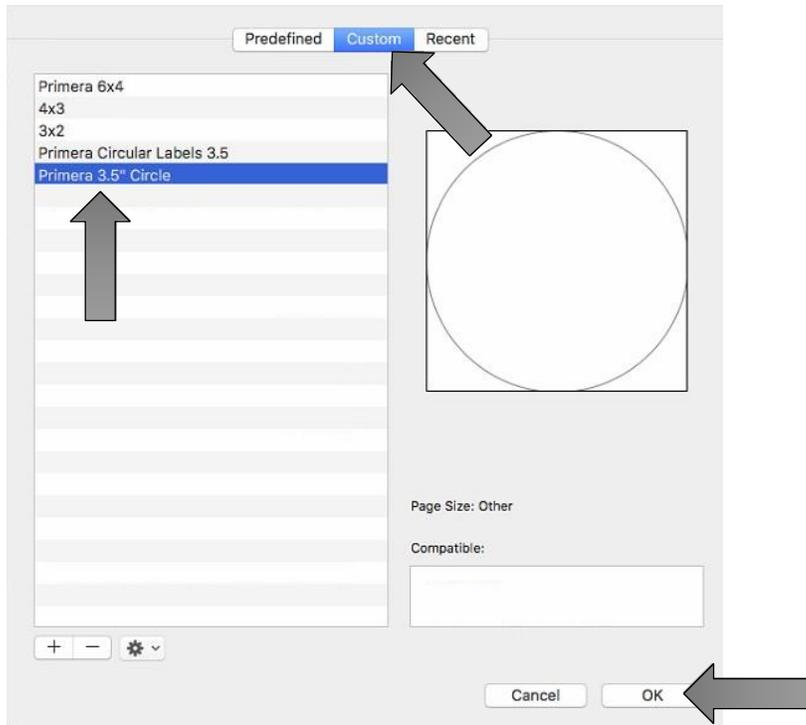


3. Nommez la mise en page personnalisée et définissez les éléments mis en évidence et notés ci-dessous. Cliquez sur OK

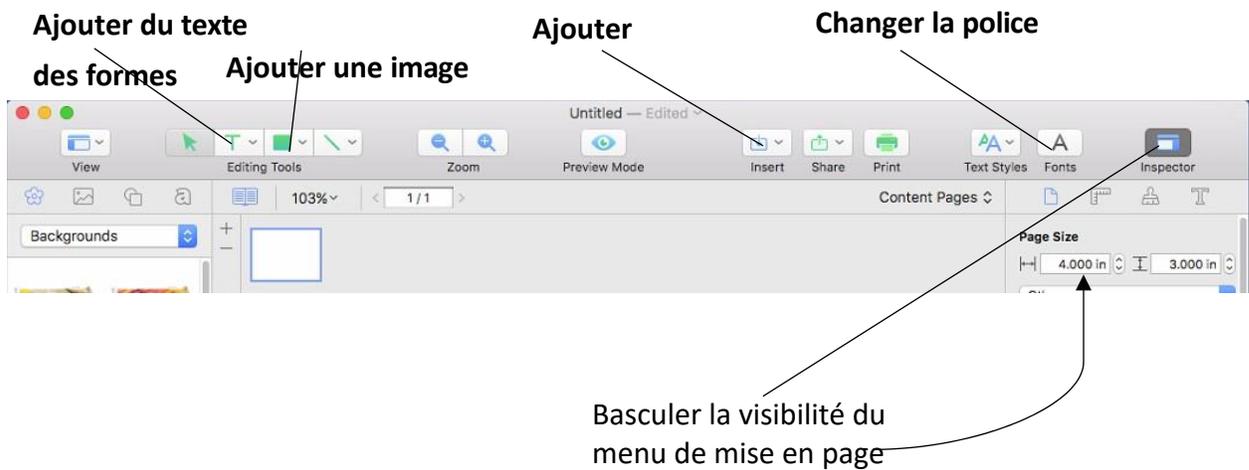


- **Taille de la page** : Définir sur Autre. La taille doit correspondre à celle de l'étiquette.
- **Largeur** : correspond à la taille de la page
- **Hauteur** : Correspond à la taille de la page
- **Rayon d'angle** : Il doit toujours être égal à la moitié de la largeur ou de la hauteur.
- **Marge** : Laisser à la valeur par défaut de zéro
- **Espacement** : Laisser à la valeur par défaut de zéro
- **Colonnes/Rangs** : Laissez la valeur par défaut de 1

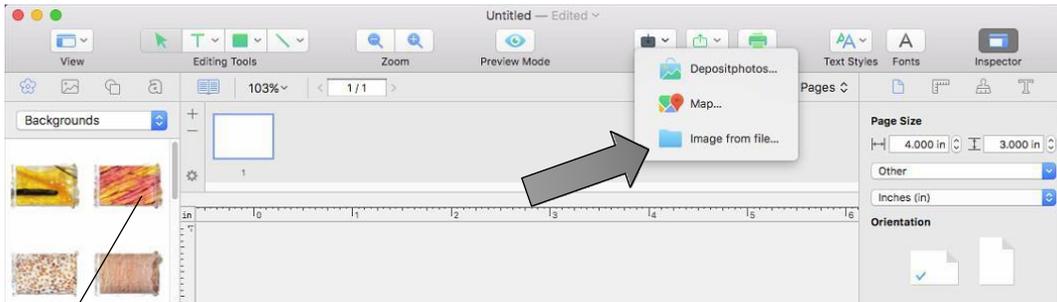
- Vous pourrez à nouveau choisir ce modèle dans l'onglet personnalisé de la fenêtre des modèles. Cliquez sur OK pour le sélectionner.



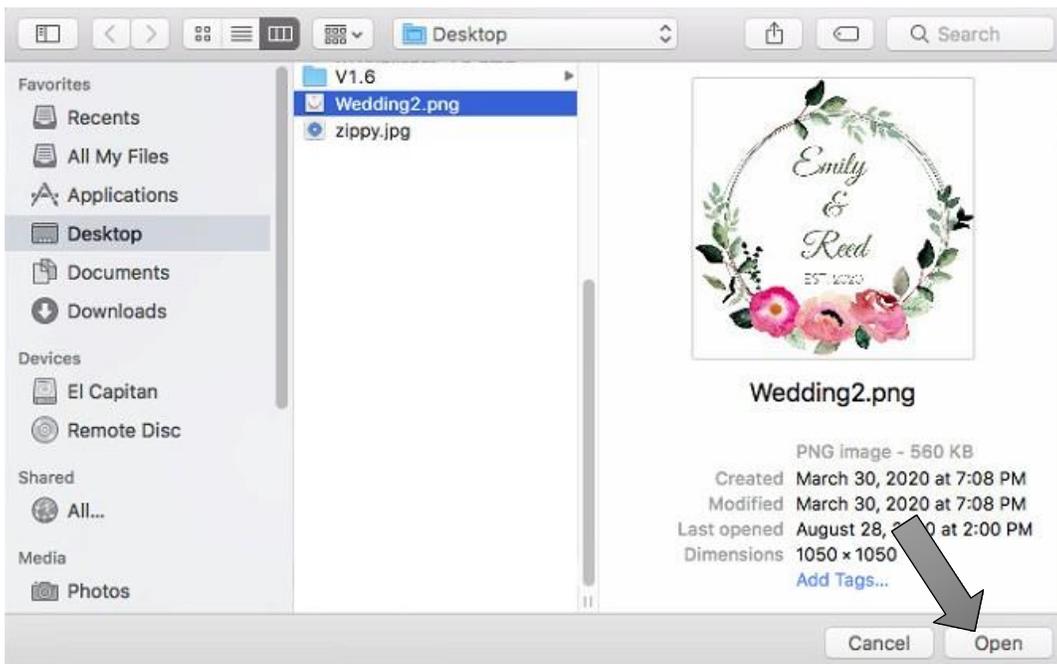
- Vous pouvez maintenant créer votre design. Ajoutez du texte, des codes-barres, des formes et des images à votre conception.



6. Pour cet exemple, nous allons ajouter une image que nous avons créée dans une autre application de conception. Il n'est pas nécessaire qu'elle soit formatée en cercle. Le modèle la recadrera comme un cercle. Cliquez sur l'icône d'insertion et choisissez l'image dans le fichier.....



Remarque : vous pouvez également ajouter des images à partir du menu "Arrière-plans" inclus dans Swift Publisher. Il suffit de les faire glisser vers votre modèle.



- Une fois votre image importée dans votre modèle, vous devrez ajuster sa taille pour qu'elle remplisse tout le modèle (si telle est votre intention). Ajustez la taille en cliquant sur l'icône de la règle dans l'inspecteur avec l'image sélectionnée. Cochez la case "Adapter au rapport hauteur/largeur", puis saisissez votre taille.

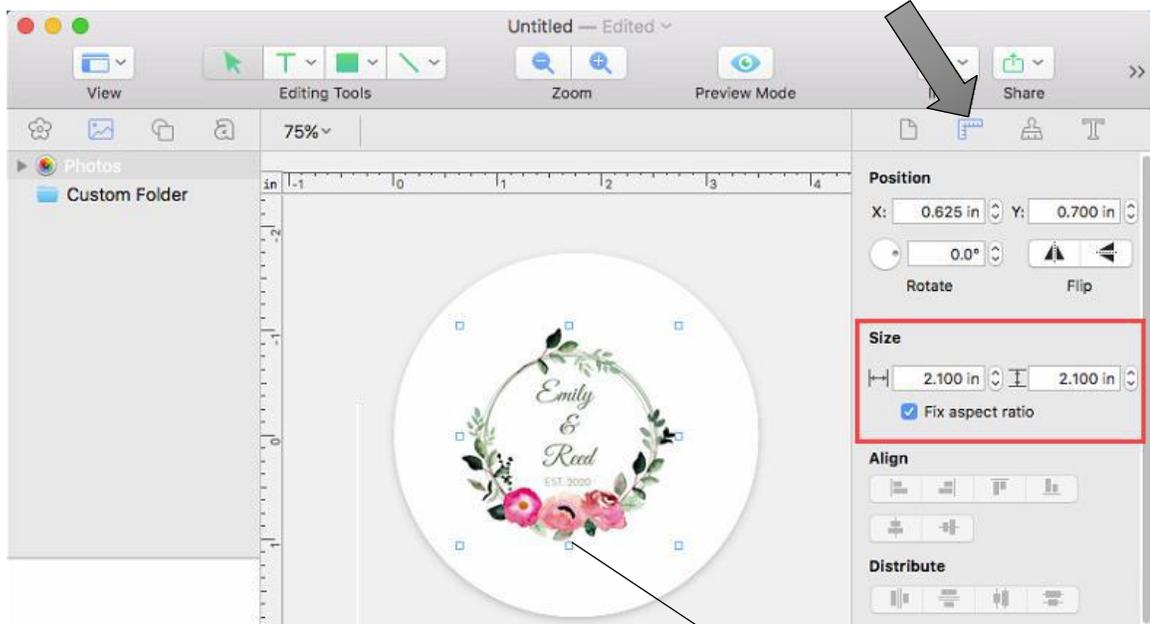
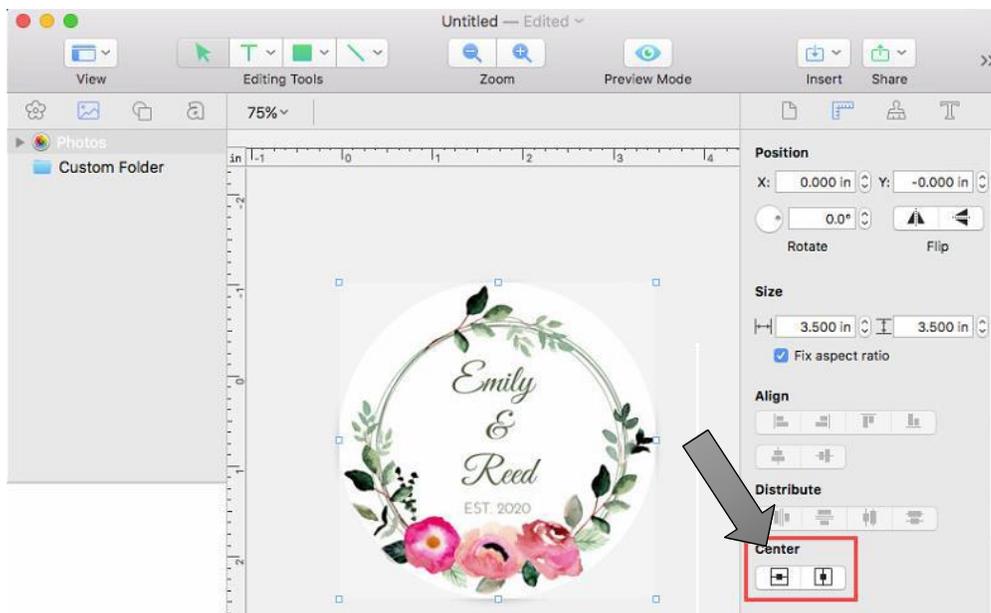


Image sélectionnée

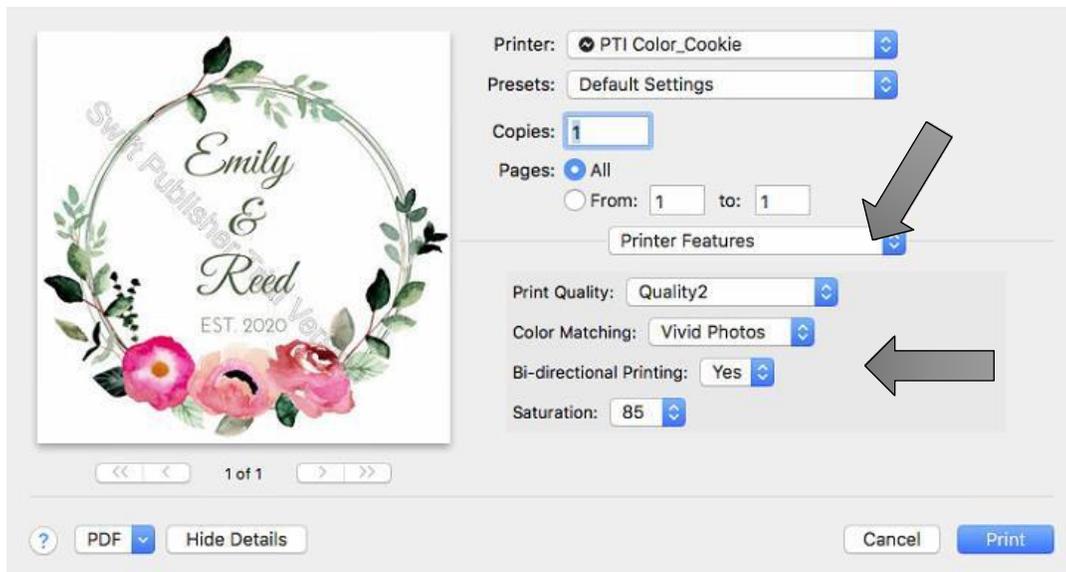
- Centrez maintenant l'image en cliquant sur les boutons de centrage horizontal et vertical.



9. Vous êtes maintenant prêt à imprimer. Cliquez sur l'icône Imprimer pour ouvrir le dialogue d'impression.



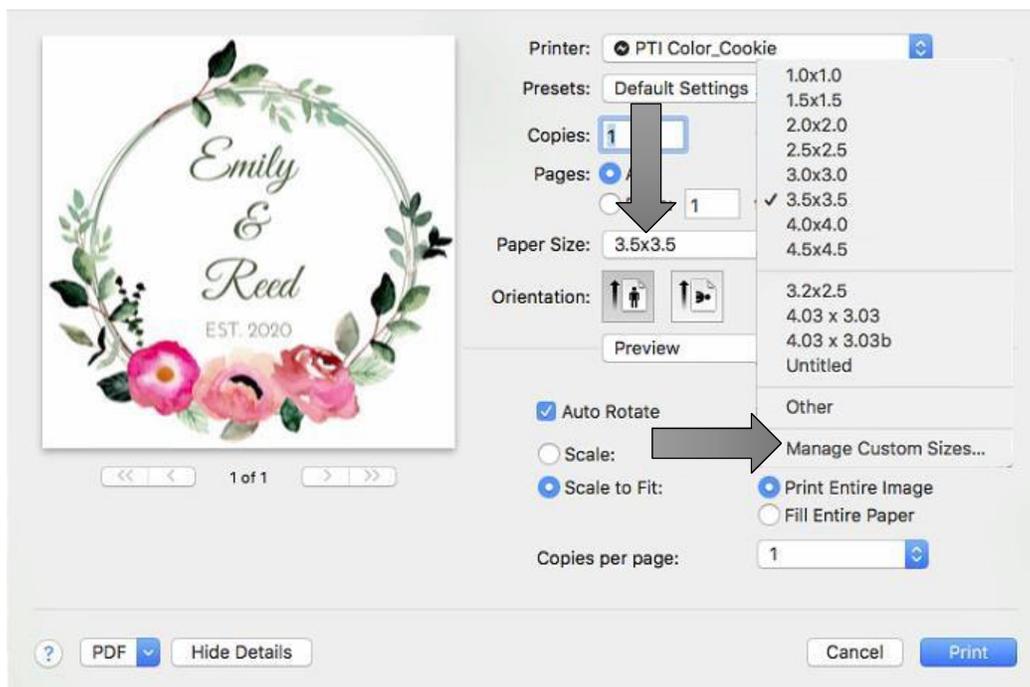
10. Sélectionnez Printer Features dans le menu déroulant. Réglez les paramètres si vous le souhaitez. Cliquez sur Imprimer.



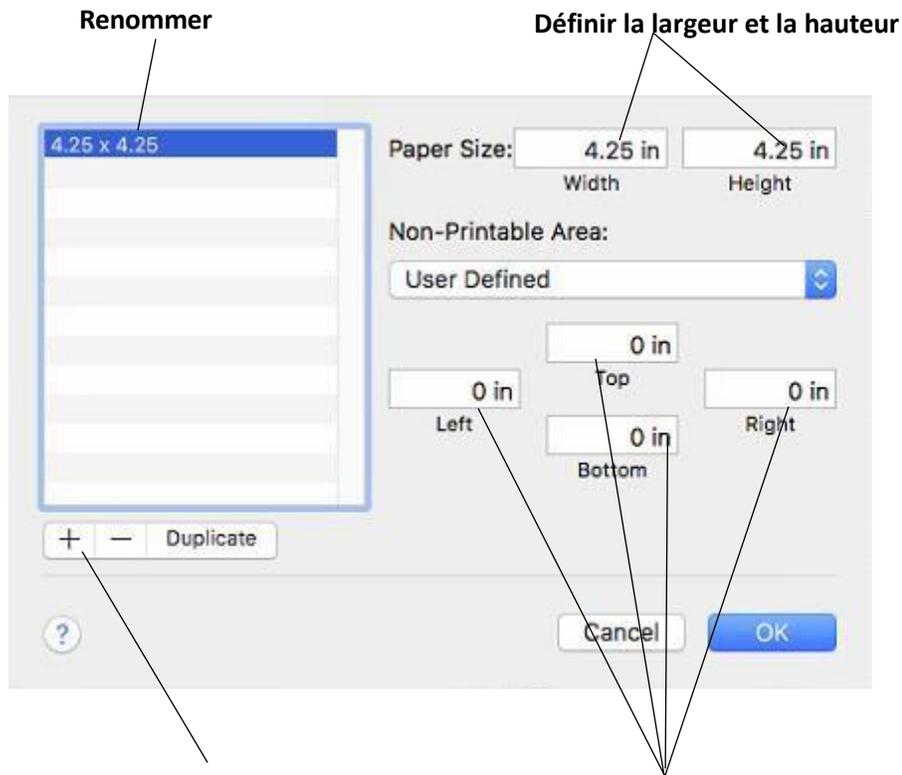
5E Création d'un format de page personnalisé

Dans de nombreux programmes tels qu'Adobe Illustrator, Photoshop ou Acrobat Reader, vous devrez choisir la taille de votre étiquette/page avant d'imprimer. Si la taille de l'étiquette que vous souhaitez utiliser ne figure pas déjà dans la liste des tailles de page disponibles, vous devrez créer une nouvelle taille personnalisée sur l'écran d'impression du programme que vous utilisez pour imprimer.

1. Cliquez sur le menu déroulant Format de papier. Choisissez Gérer les formats personnalisés.



2. Cliquez sur le + pour créer une nouvelle taille.
3. Entrez la hauteur et la largeur comme étant identiques.
4. Mettez toutes les marges à zéro.
5. Renommez la taille de la même manière que la largeur et la hauteur.



Cliquez sur "+" pour commencer à créer une nouvelle taille Régler toutes les marges à zéro

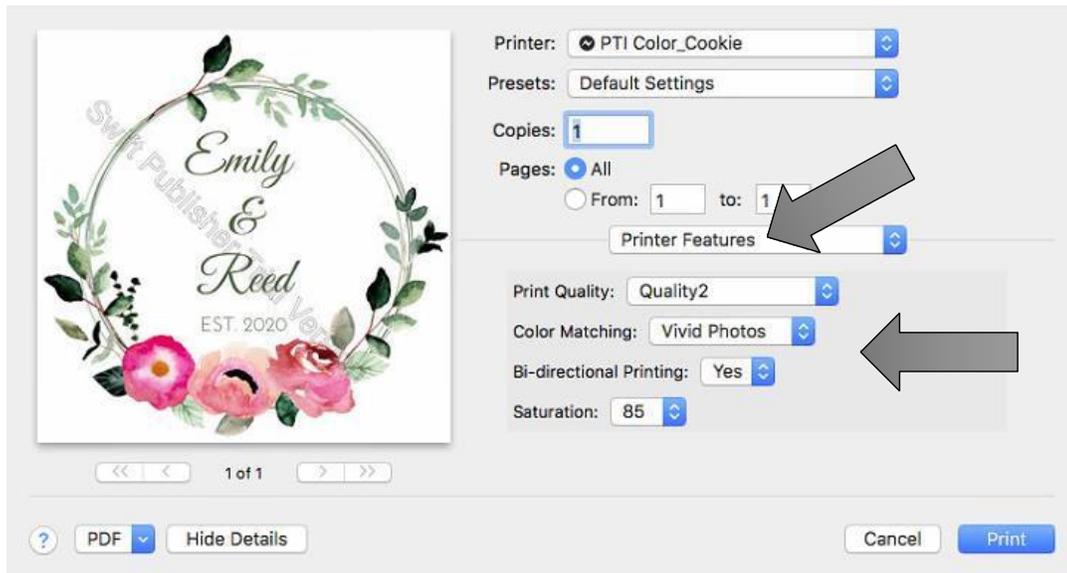
6. Votre taille personnalisée apparaîtra désormais en bas de la liste des tailles prédéfinies dans cette application et dans toute autre application de ce Mac.

5F paramètres du pilote de l'imprimante

Les paramètres du pilote d'imprimante sont accessibles dans la fenêtre d'impression de n'importe quelle application, juste avant de cliquer sur imprimer.

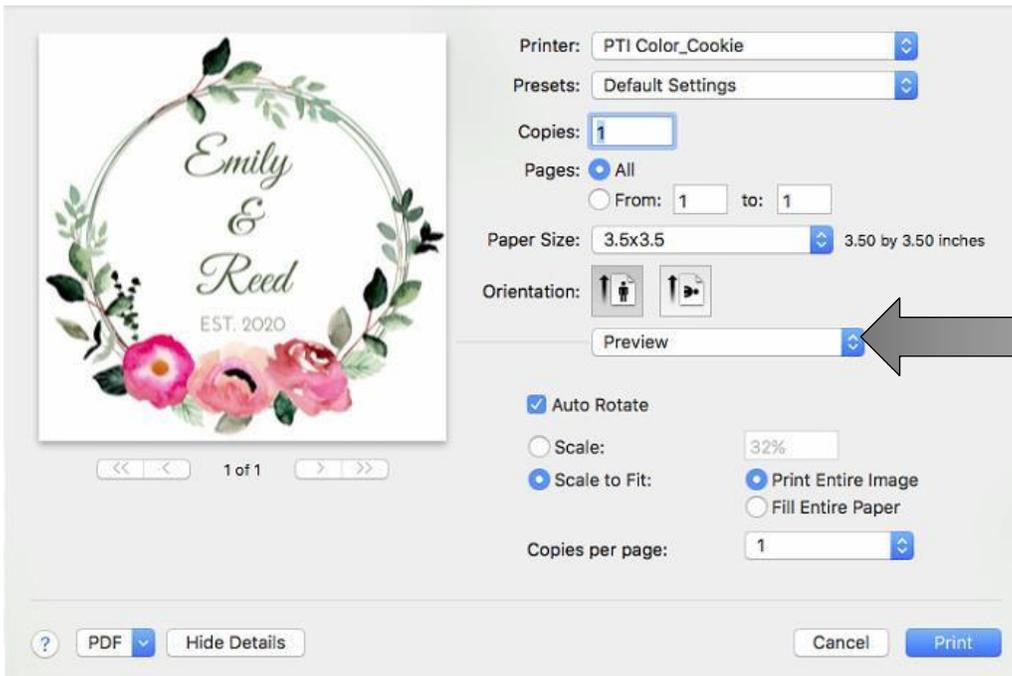
Impression à partir de Swift Publisher

Cliquez sur le menu déroulant de Swift Publisher 5 et choisissez Printer Features.



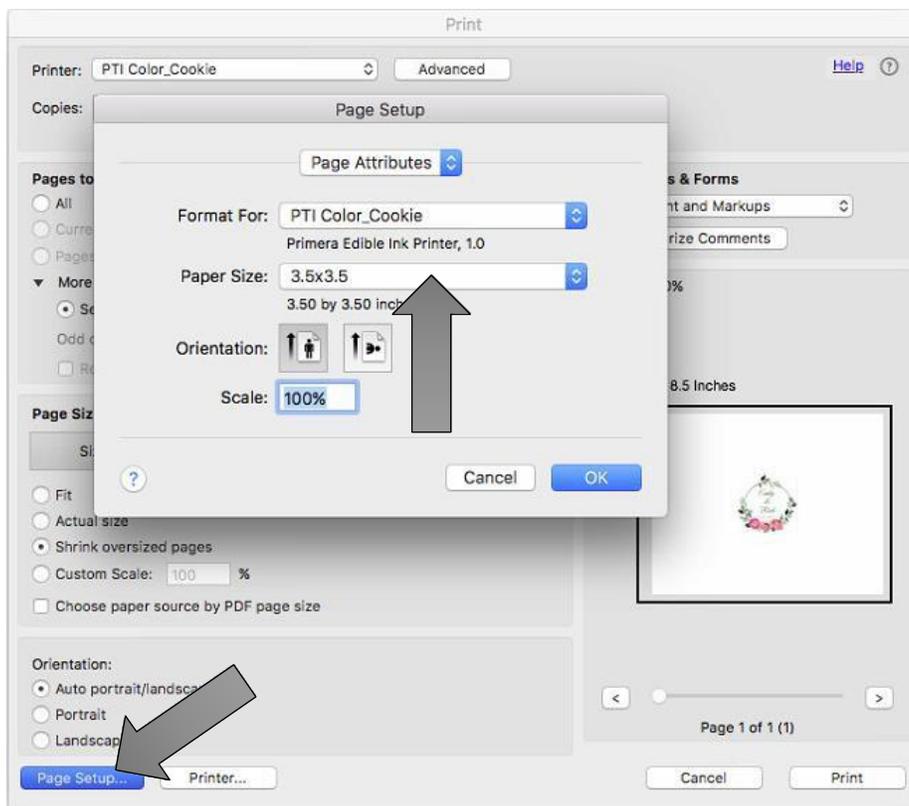
Impression à partir de l'aperçu :

Cliquez sur le menu déroulant Aperçu et choisissez Caractéristiques de l'imprimante.

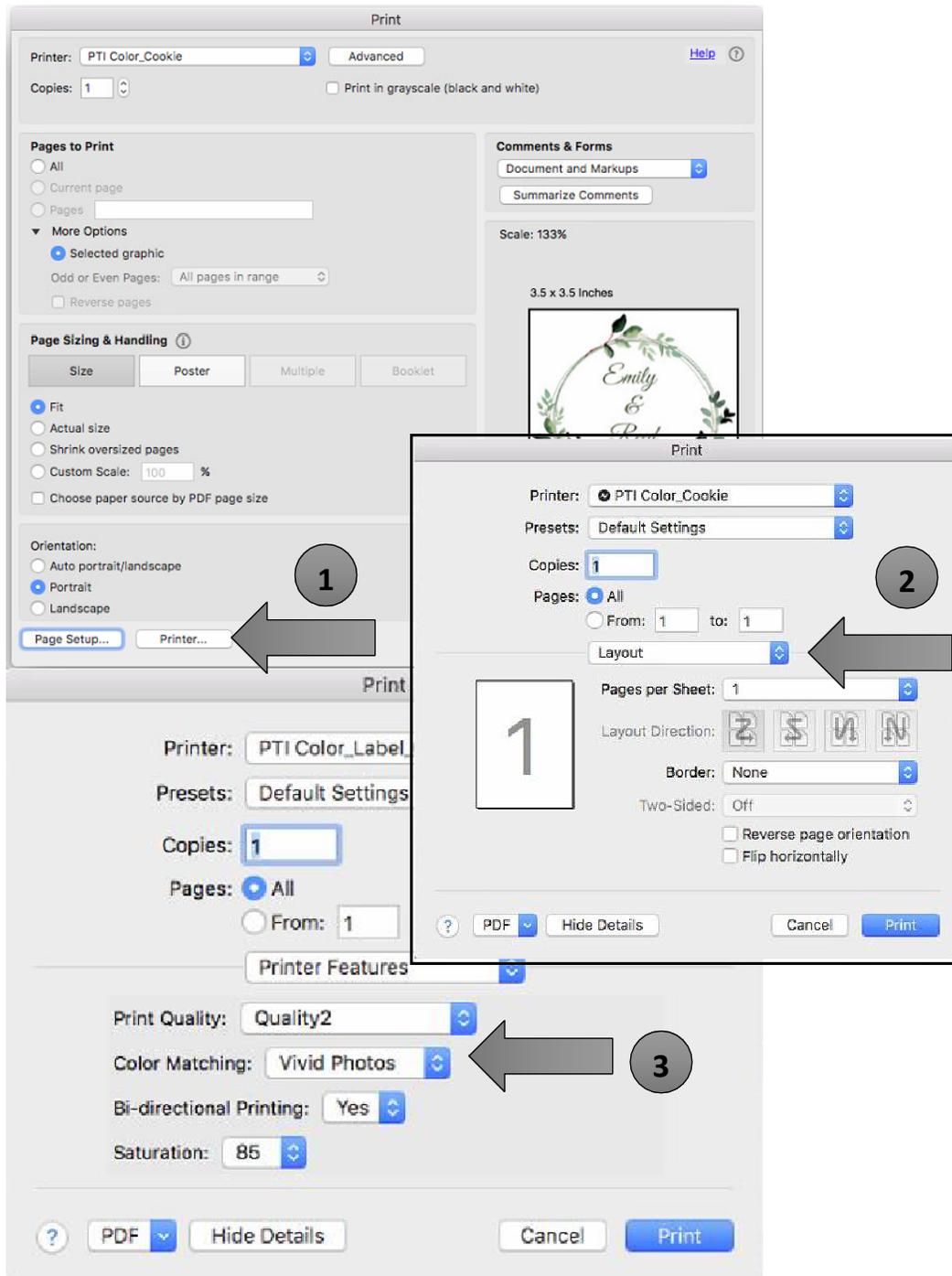


Impression à partir d'Adobe Reader

1. Cliquez d'abord sur Mise en page pour définir la taille de votre page.



2. Cliquez ensuite sur Printer... pour accéder aux paramètres. Cliquez sur le menu déroulant Layout et choisissez Printer Features.



Qualité d'impression

Il existe 4 niveaux de qualité d'impression dans le pilote. Plus la qualité est faible, plus l'impression est rapide. La qualité 1 offre l'impression la plus rapide, tandis que la qualité 4 offre la meilleure qualité d'impression.

qualité. Il est recommandé d'expérimenter les différents niveaux lors de la conception de votre étiquette afin de trouver un bon équilibre entre la qualité et la vitesse d'impression.

Correspondance des couleurs

Le mode Best for Graphics est utilisé de préférence pour les images graphiques où la reproduction précise des couleurs n'est pas aussi essentielle. Les images imprimées dans ce mode auront l'air plus éclatantes, car une plus grande quantité d'encre est utilisée pour les produire. Cependant, l'impression d'images de personnes peut produire des tons de peau ayant une teinte rougeâtre.

Le mode Best for Photos est utilisé de préférence pour les images photographiques pour lesquelles une reproduction précise des couleurs est essentielle. Les images imprimées dans ce mode paraîtront plus claires que celles imprimées en mode Photo. Les tons de la peau, en particulier, paraîtront plus naturels dans ce mode.

Remarque : *Il n'est jamais possible d'obtenir une correspondance exacte des couleurs des étiquettes imprimées à l'écran, car certains facteurs échappent au contrôle du pilote. La surface de l'étiquette réagit avec l'encre de la cartouche pour produire la couleur. C'est pourquoi, lorsque vous imprimez la même image sur différents types d'étiquettes ayant des surfaces différentes, la sortie imprimée peut être totalement différente.*

Saturation de l'encre

Cette option contrôle la quantité d'encre utilisée lors de l'impression d'une image. Le réglage par défaut est de 100 %, ce qui permet d'obtenir la correspondance de couleurs la plus précise. Si l'encre ne sèche pas assez vite ou déteint, vous pouvez diminuer la saturation de l'encre pour réduire la quantité d'encre appliquée à l'étiquette.

Activer l'impression Bidi (bidirectionnelle)

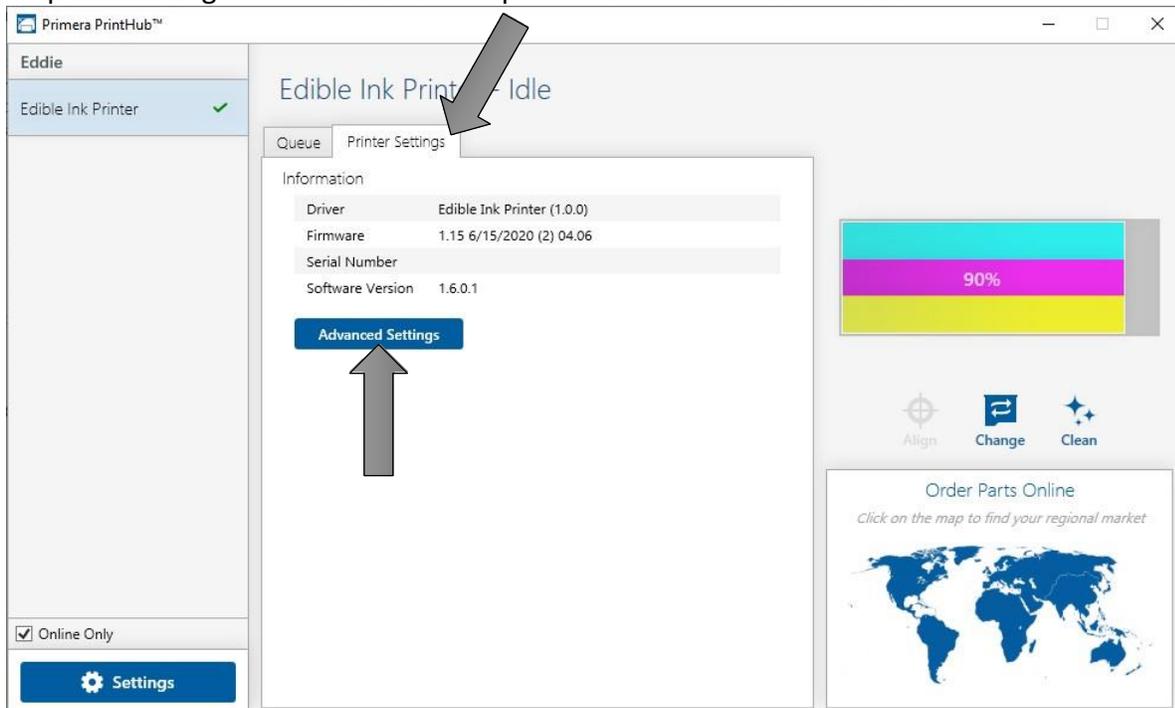
Réglez sur "Oui" pour obtenir la vitesse d'impression la plus rapide. Une impression d'alignement est nécessaire après chaque changement de cartouche. Réglez-le sur "Non" pour une meilleure qualité d'impression (dans certains cas).

Section 6 : Dépannage/Maintenance

6A Résolution des problèmes d'alignement de l'impression

Normalement, l'imprimante analyse la taille et la hauteur du cookie et s'adapte en conséquence. Si vous trouvez que l'alignement n'est toujours pas bon, vous pouvez l'ajuster dans la zone des paramètres avancés de l'imprimante.

Cliquez sur l'onglet Paramètres de l'imprimante - Paramètres avancés.



Deux paramètres de décalage s'appliquent à l'alignement droite/gauche et avant/arrière.

Horizontal Offset - Il s'agit du décalage droite/gauche. Augmentez les valeurs positives pour déplacer l'image d'impression vers le côté gauche de l'imprimante (côté dock de la cartouche). Diminuez les valeurs pour déplacer l'image d'impression vers le côté droit de l'imprimante.

Top of Cookie Offset - Il s'agit du décalage vertical. Augmentez les valeurs positives pour déplacer l'image imprimée vers l'avant de l'imprimante. Diminuez les valeurs pour éloigner l'image d'impression de vous.

6B Entretien/ Nettoyage

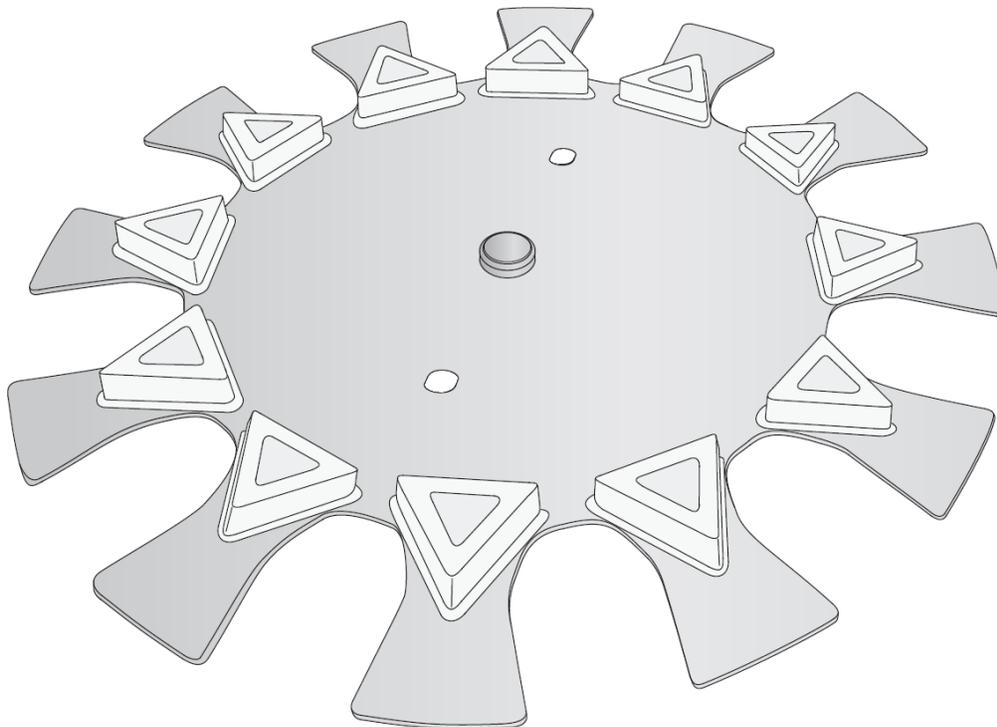
Eddie est fabriqué en acier inoxydable pour faciliter le nettoyage. Chacune des pièces a son propre calendrier et sa propre procédure de nettoyage. Reportez-vous aux sous-sections suivantes pour plus d'informations.

Ce qu'il faut utiliser : Toutes les pièces en acier inoxydable peuvent être nettoyées à la main sur l'imprimante avec un détergent doux tel que le savon à vaisselle Dawn™ ou tout autre savon pour lave-vaisselle automatique. Les autres pièces notées ci-dessous peuvent être nettoyées à l'eau.

6B1 Le plateau du Carrousel

Il peut être retiré de l'imprimante en le plongeant complètement dans l'eau pour le nettoyer ou en le nettoyant dans un lave-vaisselle.

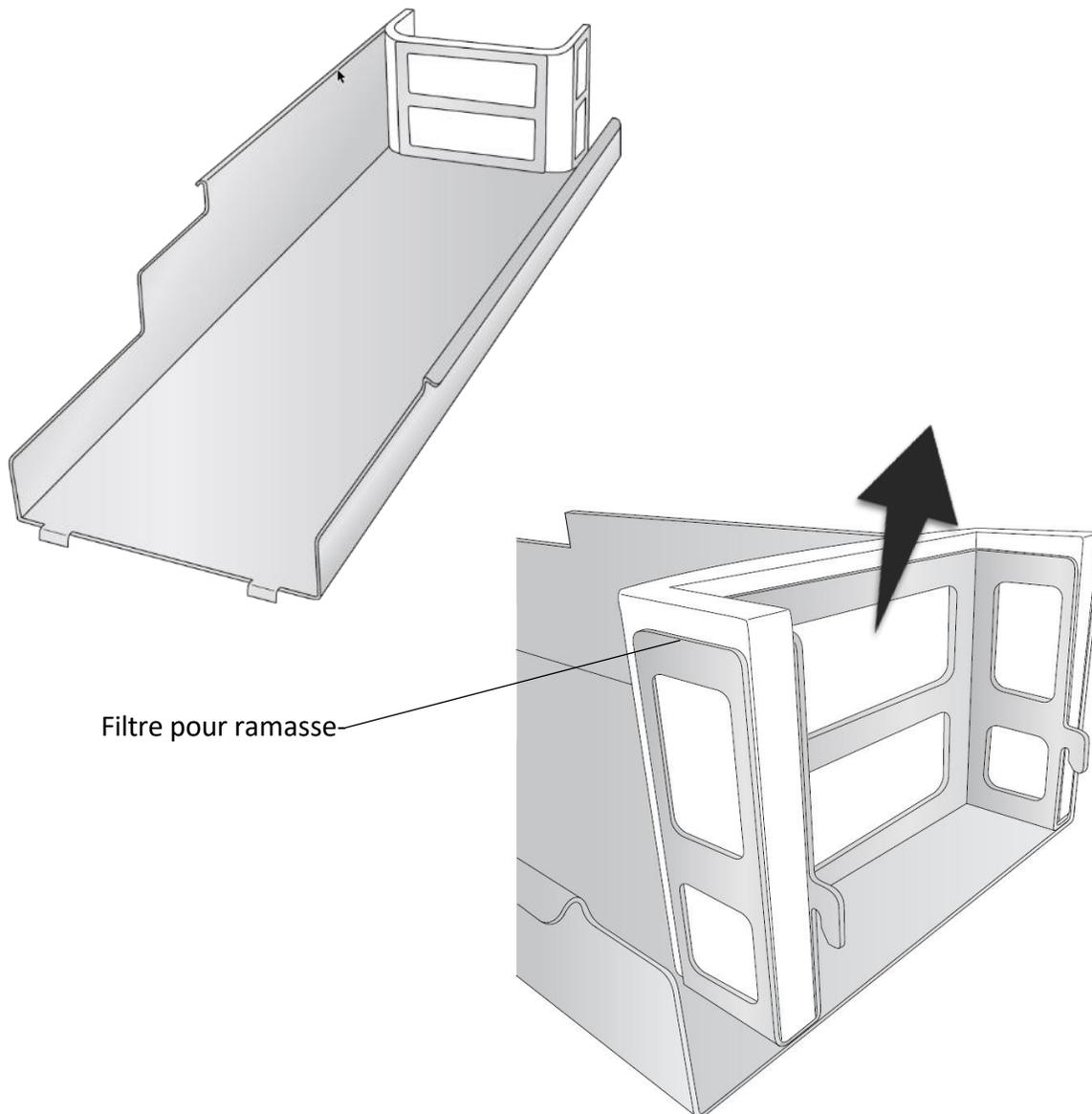
Fréquence de nettoyage : Nettoyage quotidien



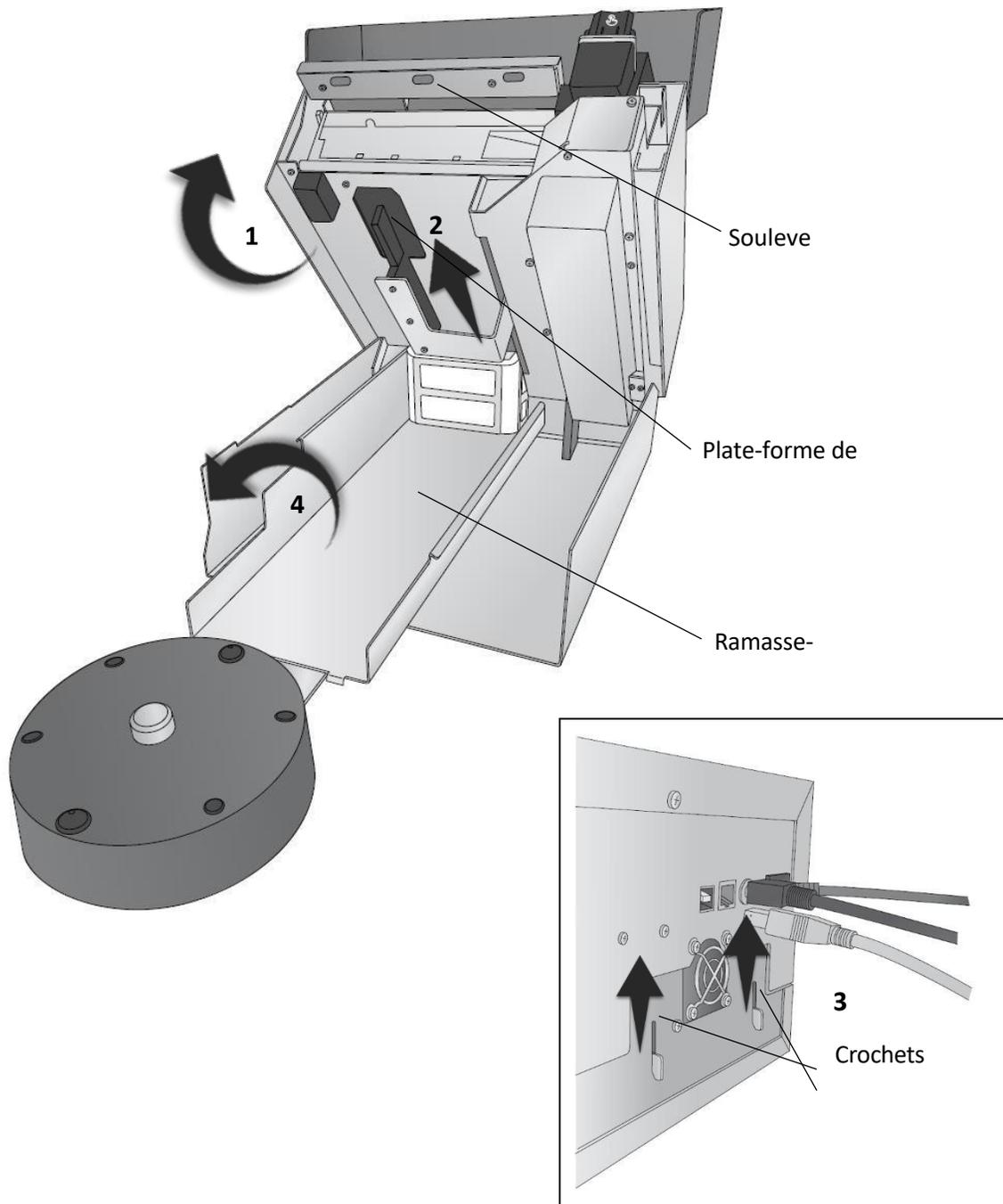
6B2 Ramasse-miettes

Il peut être retiré de l'imprimante en l'immergeant complètement dans l'eau pour le nettoyer ou en le nettoyant dans un lave-vaisselle. Retirez d'abord le filtre. Lavez-le séparément à la main.

Fréquence de nettoyage : Nettoyage quotidien.



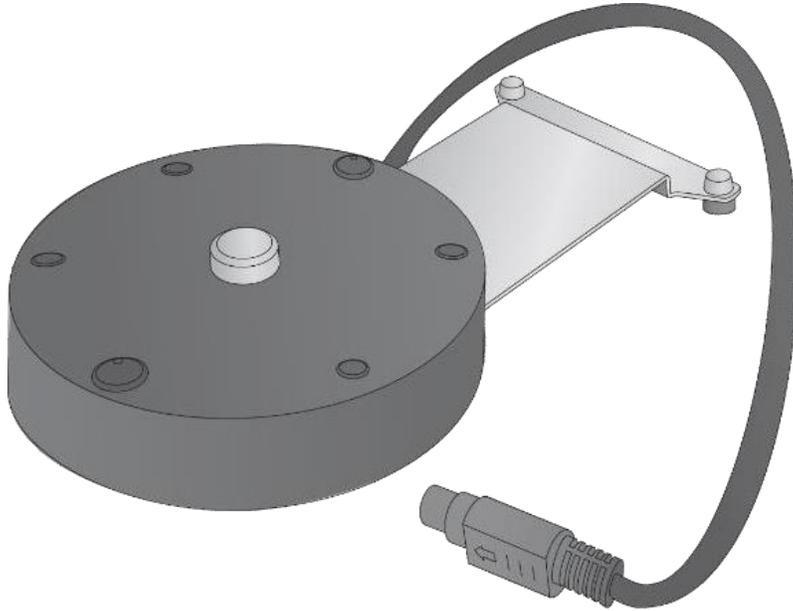
Pour retirer le ramasse-miettes de l'imprimante, retirez d'abord le plateau du carrousel, puis soulevez la partie supérieure de l'imprimante. L'alimentation doit être connectée à ce stade, de sorte que la plate-forme à biscuits soit déplacée. Vous pouvez maintenant accéder au ramasse-miettes. Soulevez près de l'arrière pour dégager les crochets qui le fixent à l'arrière de l'imprimante.



6B3 Le Carrousel

Ce carrousel ne peut pas être immergé dans l'eau. Débranchez-le de l'arrière de l'imprimante. Immergez un chiffon doux dans un mélange d'eau et de savon à vaisselle. Essorez le chiffon jusqu'à ce qu'il soit humide mais qu'il n'y ait pas de gouttes d'eau. Essuyez le carrousel avec le chiffon humide. Répétez le processus si nécessaire. Avant de brancher l'alimentation, assurez-vous que le Carrousel est complètement sec.

Fréquence de nettoyage : Nettoyage hebdomadaire.



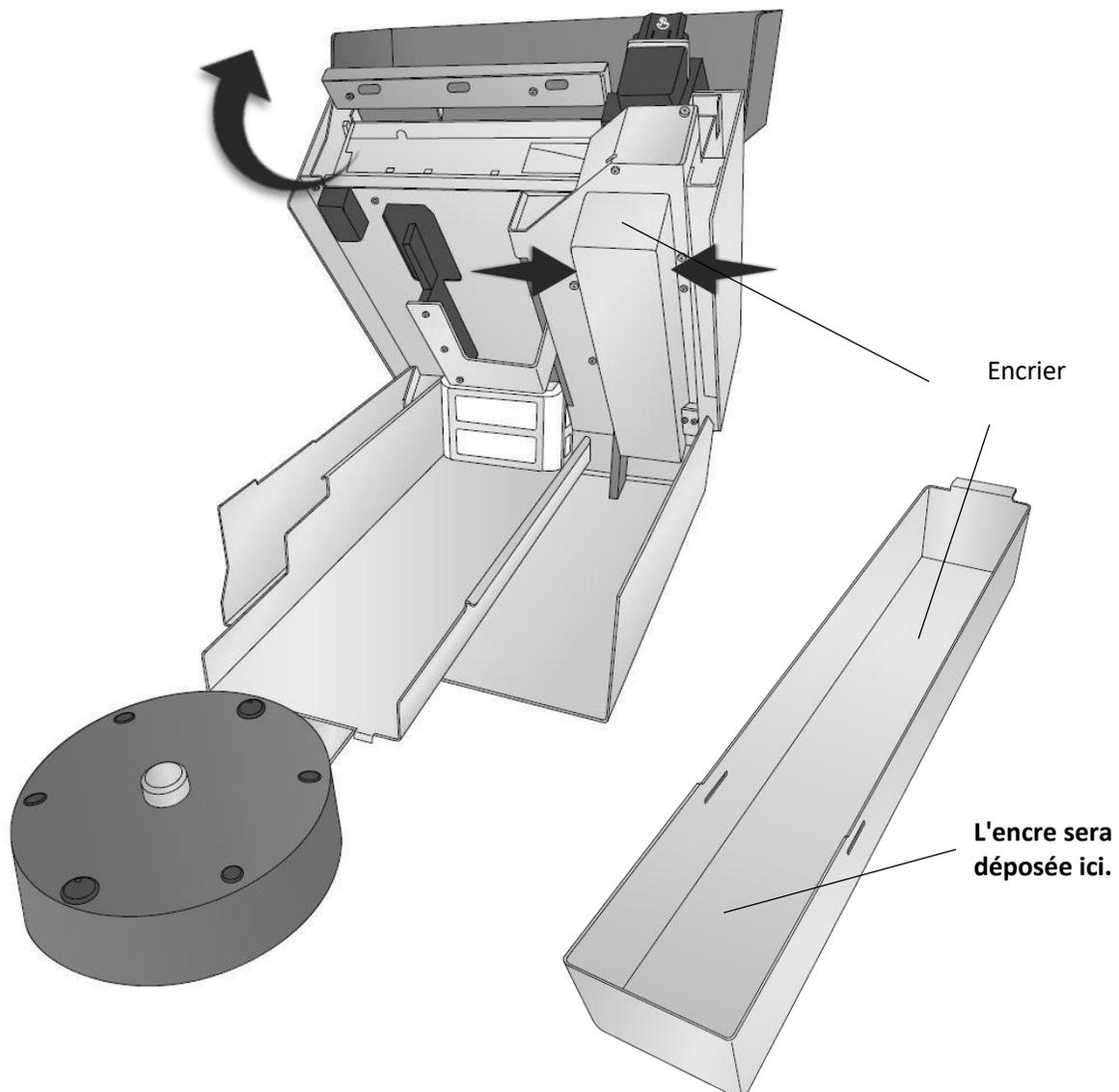
6B4 Encrier - Nettoyage hebdomadaire

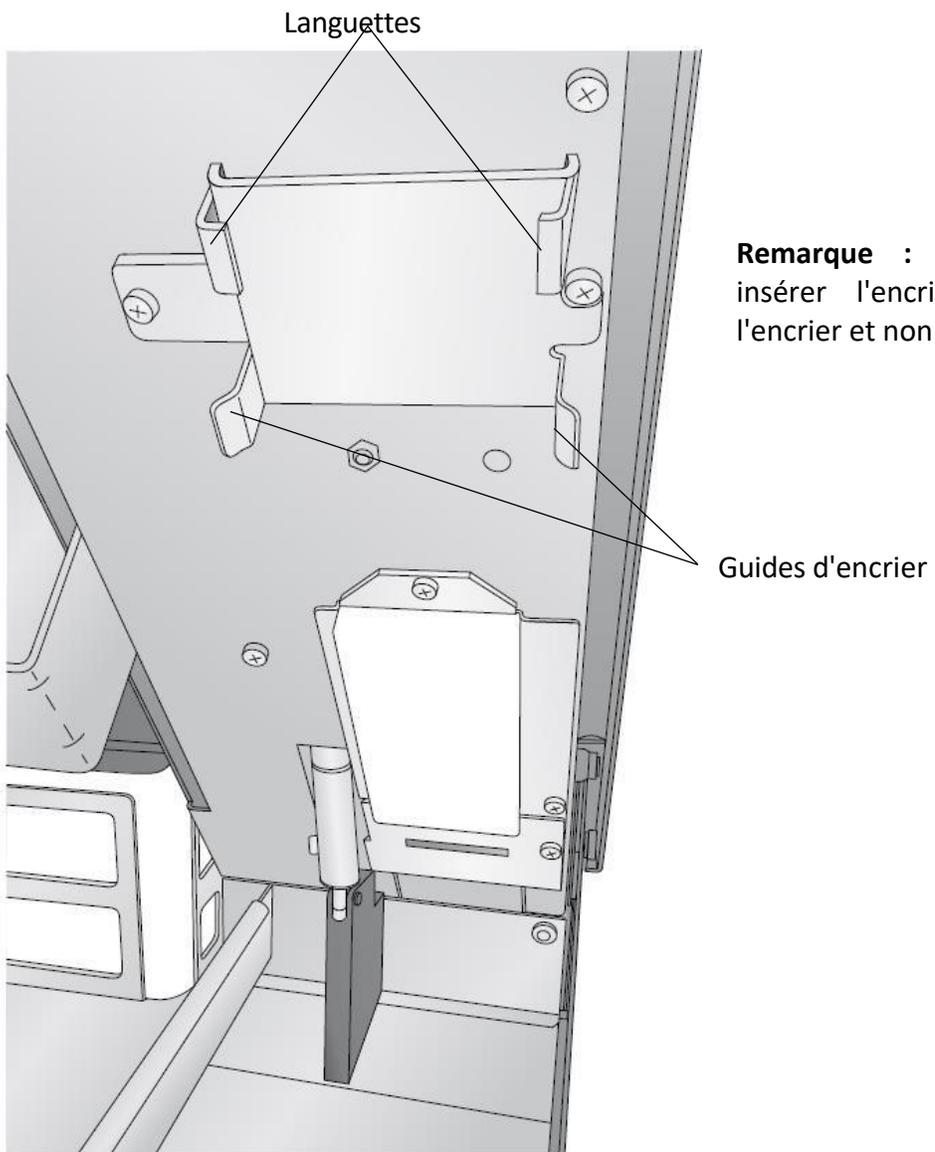
Eddie effectuera une maintenance périodique pour s'assurer que les buses sont dégagées et prêtes pour l'impression. Cette encre est déposée dans les filtres lavables/remplaçables et dans l'encrier.

L'encrier doit être nettoyé fréquemment pour éviter tout débordement et toute fuite. Veuillez regarder la [vidéo de nettoyage](#) pour les instructions de nettoyage du filtre et de l'encrier.

L'encrier est accessible en soulevant la section supérieure de l'imprimante. Serrez l'acier près du sommet pour désengager les languettes de verrouillage. Cet article peut être placé dans un lave-vaisselle.

Fréquence de nettoyage : Nettoyer à chaque changement de cartouche.

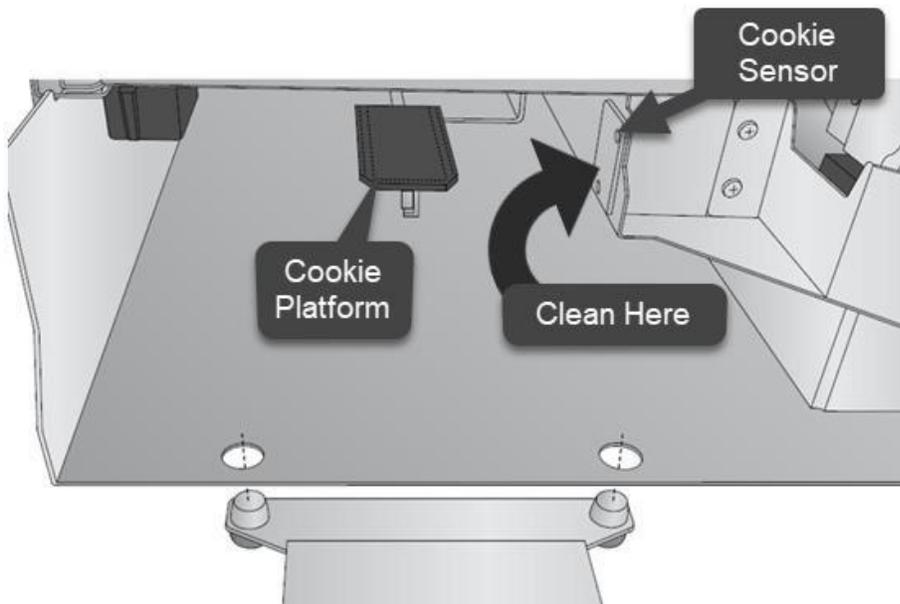




6B5 The Cookie Sensor - Nettoyage hebdomadaire

Un brouillard d'encre peut interférer avec le capteur de taille de cookie. Nettoyez le capteur de taille de cookie avec un chiffon humide. Il peut également être utile de nettoyer les filtres, comme indiqué à la section 6C. Un filtre bouché peut entraîner une accumulation plus rapide du brouillard d'encre.

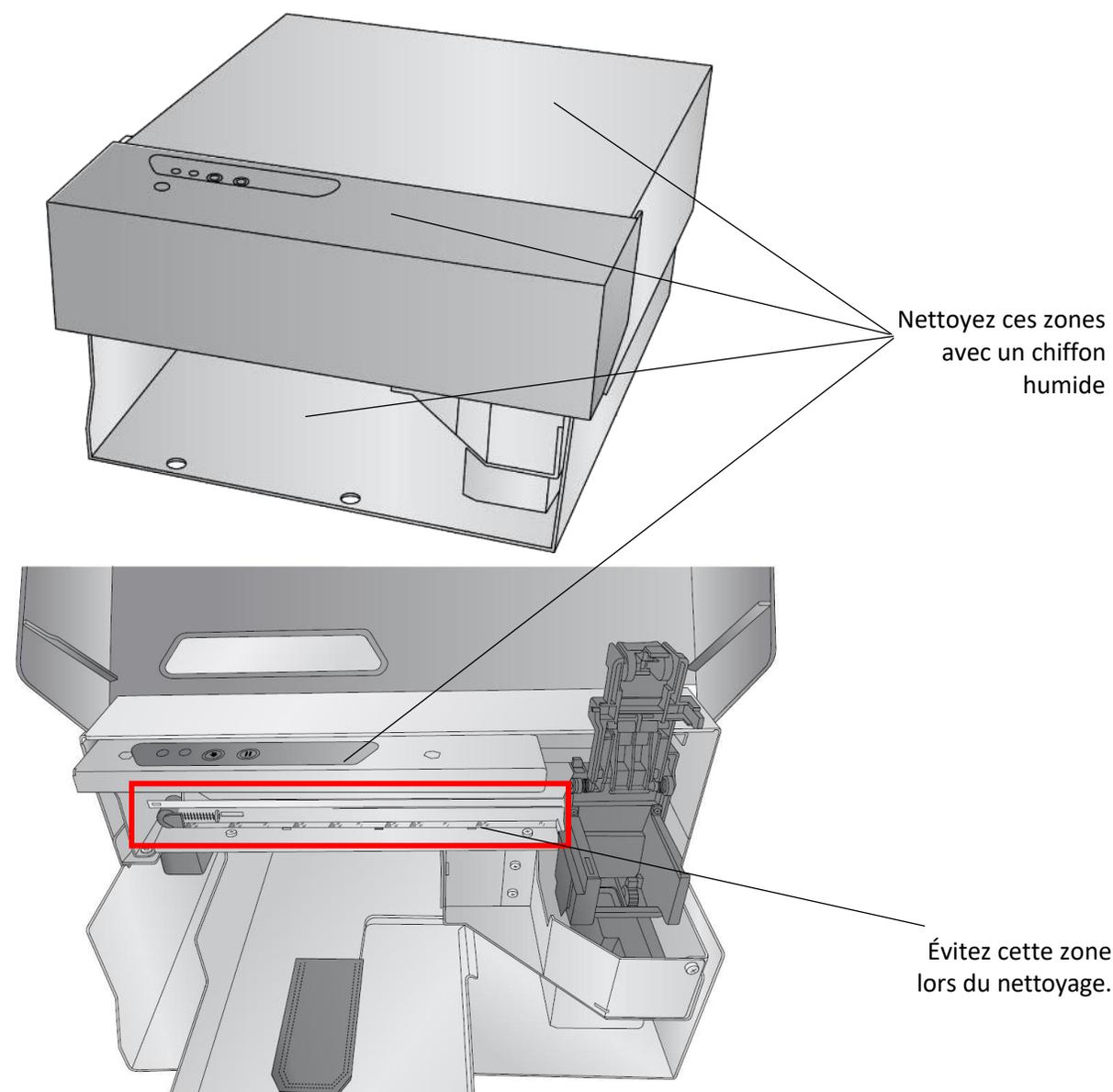
Fréquence de nettoyage : Nettoyage hebdomadaire. ([Cette vidéo](#) montre comment le nettoyer)



6B6 Extérieur et intérieur de l'imprimante - Surfaces en acier inoxydable

Ces éléments ne peuvent pas être immergés dans l'eau. Débranchez l'alimentation à l'arrière de l'imprimante. Immergez un chiffon doux dans un mélange d'eau et de savon à vaisselle. Essorez le chiffon jusqu'à ce qu'il soit humide, mais qu'il n'y ait plus de gouttes d'eau. Nettoyez les zones concernées à l'aide du chiffon humide. Répétez le processus si nécessaire. Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que toutes les surfaces sont complètement sèches. Évitez de nettoyer ou de toucher la bande de l'encodeur et la zone de la courroie d'entraînement.

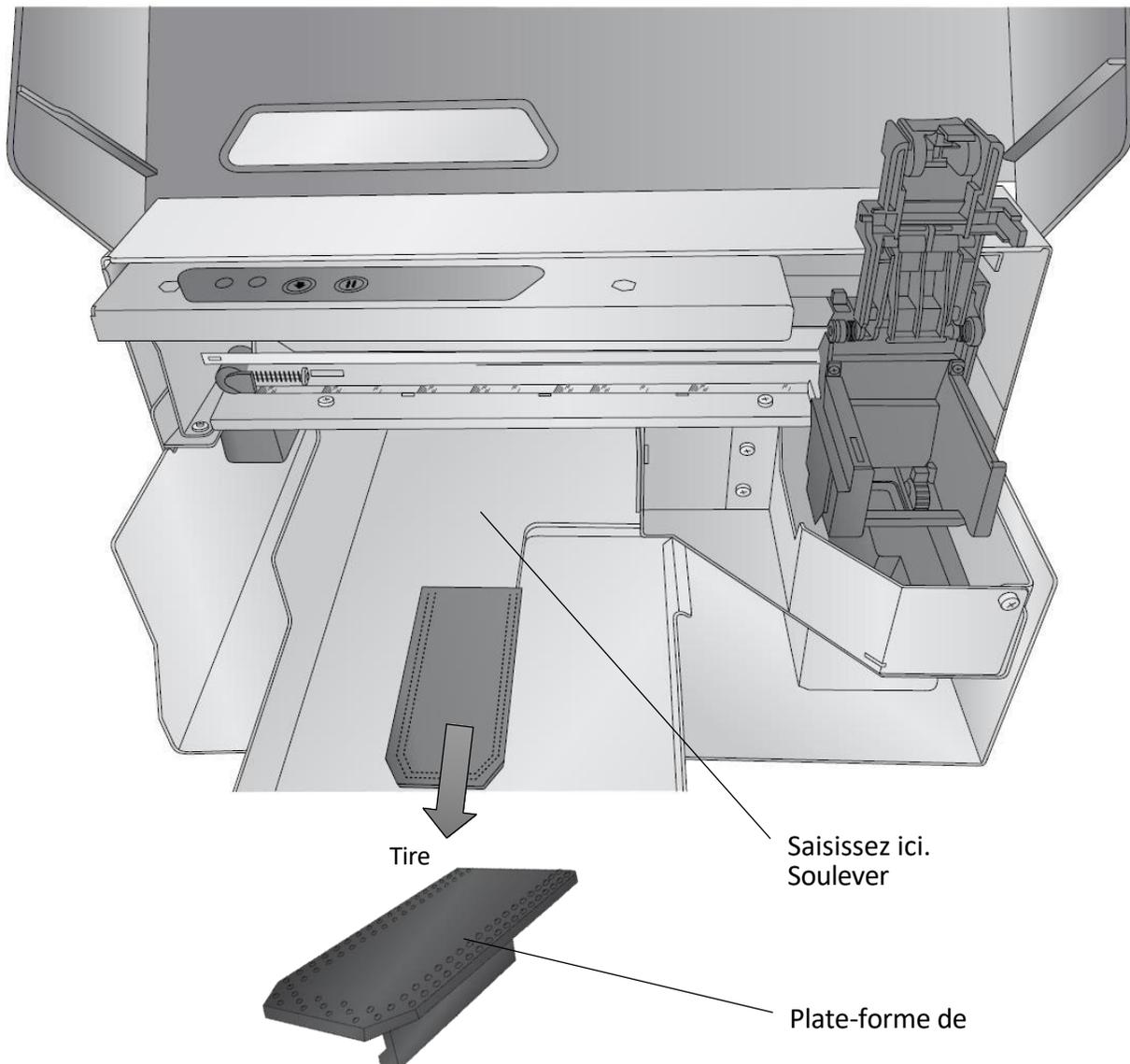
Fréquence de nettoyage : Nettoyer au besoin.



6B7 La plate-forme des cookies

Le plateau à biscuits accumulera les miettes et l'excédent d'encre comestible. De temps en temps, brossez les miettes du plateau dans le ramasse-miettes situé en dessous. Cela permettra de s'assurer que les biscuits sont soulevés et déplacés correctement et qu'ils sont de niveau et dans la bonne position pour l'impression. Si un nettoyage plus approfondi est nécessaire, débranchez l'alimentation à l'arrière de l'imprimante. Retirez la plate-forme à biscuits en soulevant légèrement l'arrière de la plate-forme, puis en la tirant. La plate-forme à biscuits peut être placée dans le lave-vaisselle. Elle peut supporter des températures d'ébullition de 212 degrés, mais elle doit être tenue à l'écart des éléments chauffants situés à la base du lave-vaisselle.

Fréquence de nettoyage : Inspecter/nettoyer quotidiennement. Inspectez visuellement la zone si aucune miette ou givre n'est visible, le nettoyage n'est pas nécessaire.



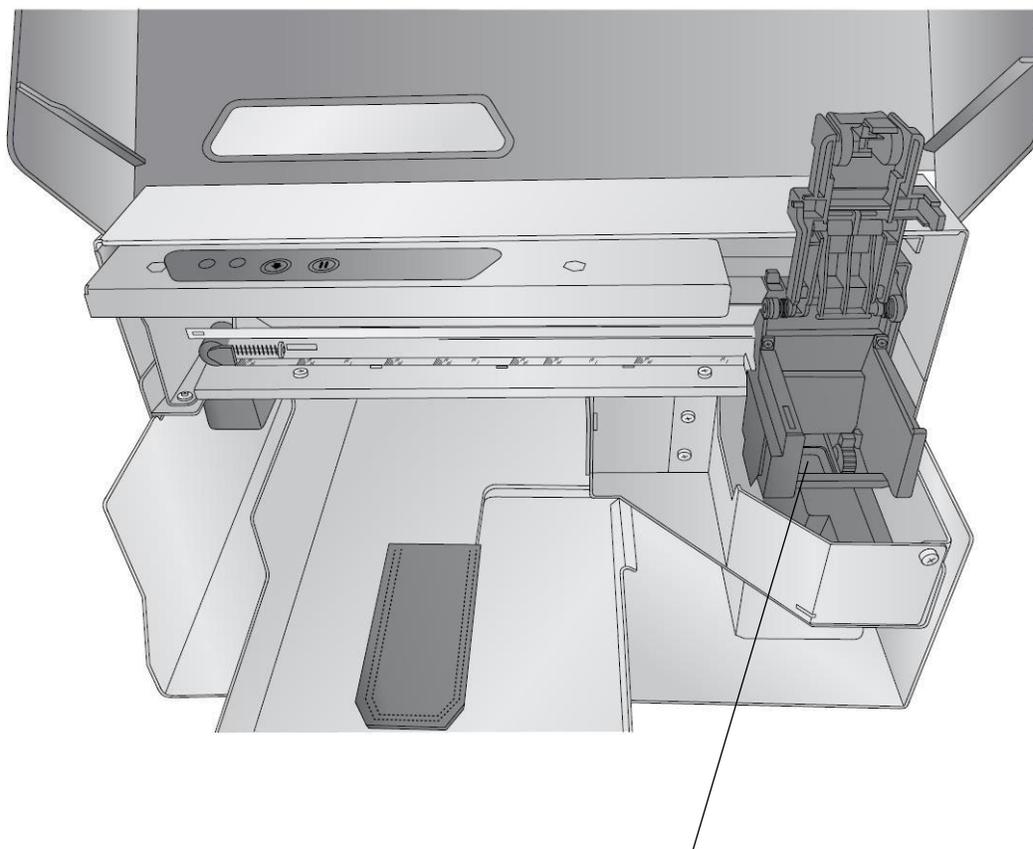
6B8 Zone d'entretien de l'encre (racleur et bouchon)

Cette zone doit être nettoyée avec de l'eau et un nettoyant à bouts de coton. Ouvrez le couvercle de la cartouche et retirez la cartouche. Le bouchon de la cartouche en caoutchouc noir est alors exposé.

Pour accéder à l'essuie-glace, ouvrez le couvercle supérieur, appuyez sur le bouton Pause et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le bouchon de la cartouche se rétracte et l'essuie-glace est exposé. L'essuie-glace reste dans cette position pendant 10 minutes ou jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le bouton Pause. Normalement, l'essuie-glace est caché sous un petit boîtier en plastique à l'avant de l'imprimante. Pour [voir une image](#) de l'essuie-glace, dans Print Hub, cliquez sur Paramètres de l'imprimante - Paramètres avancés - Maintenance de l'essuie-glace.

Nettoyez avec un nettoyant à pointe de coton et de l'eau. Sécher soigneusement.

Fréquence de nettoyage : Nettoyer/Inspecter chaque semaine. Inspectez visuellement la zone si aucune encre n'est visible, le nettoyage n'est pas nécessaire. Le nettoyage permet d'éviter une mauvaise qualité d'impression et un mélange de couleurs dans votre cartouche !



Emplacement du

capuchon/essuie-
glace

6C Remplacement des filtres à encre

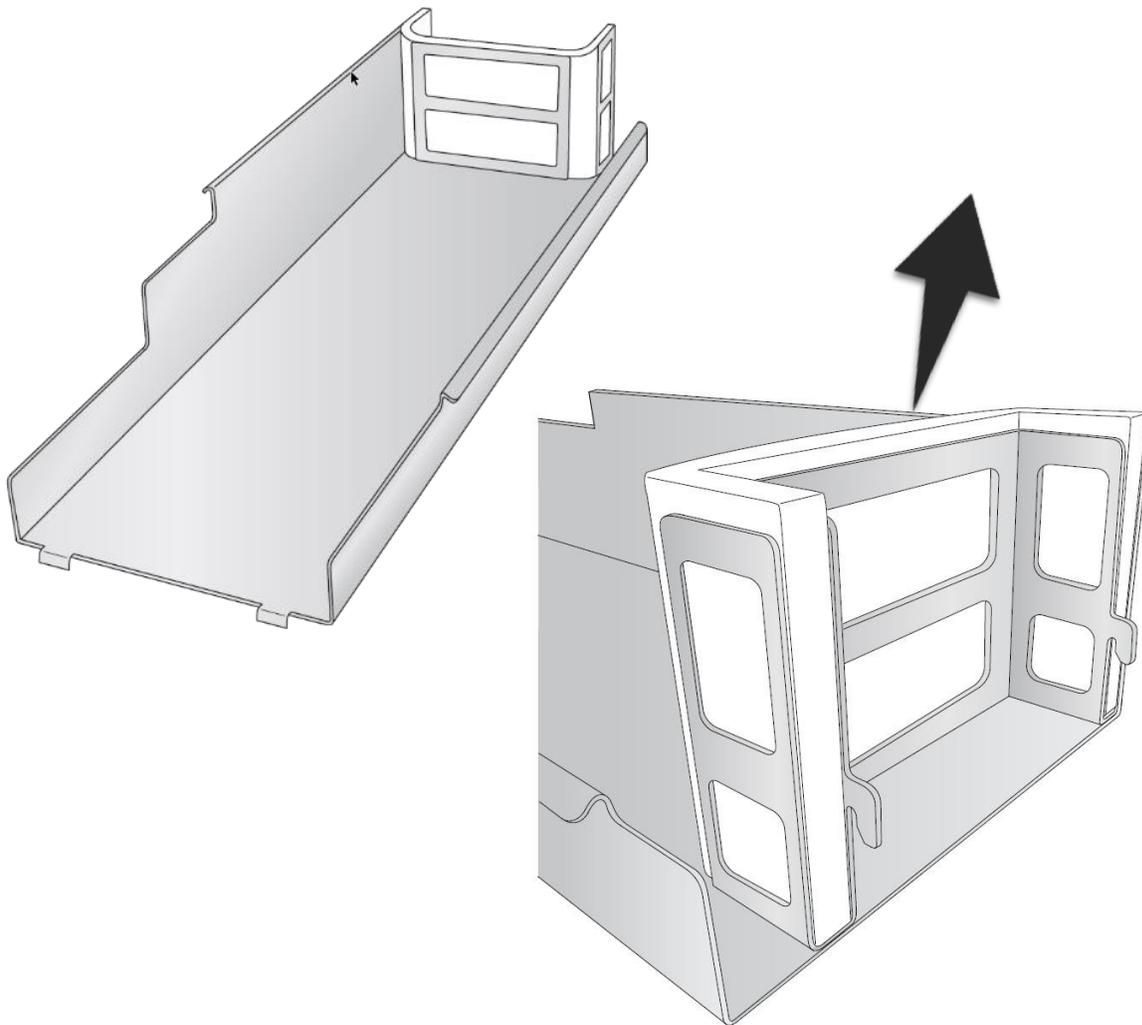
Il y a deux filtres à encre qui capturent l'excédent d'encre qui se produit naturellement pendant l'impression. Ces filtres peuvent être nettoyés ou remplacés. Les filtres sont disponibles sur le site Web de Primera.

Pack de filtres. [SKU 740123](#) - Contient un filtre d'encrier et un ensemble de filtres pour le ramasse-miettes.

Remplacement du filtre du ramasse-miettes

Le filtre peut être retiré de l'imprimante et entièrement immergé dans l'eau pour le nettoyer. [Vidéo](#).

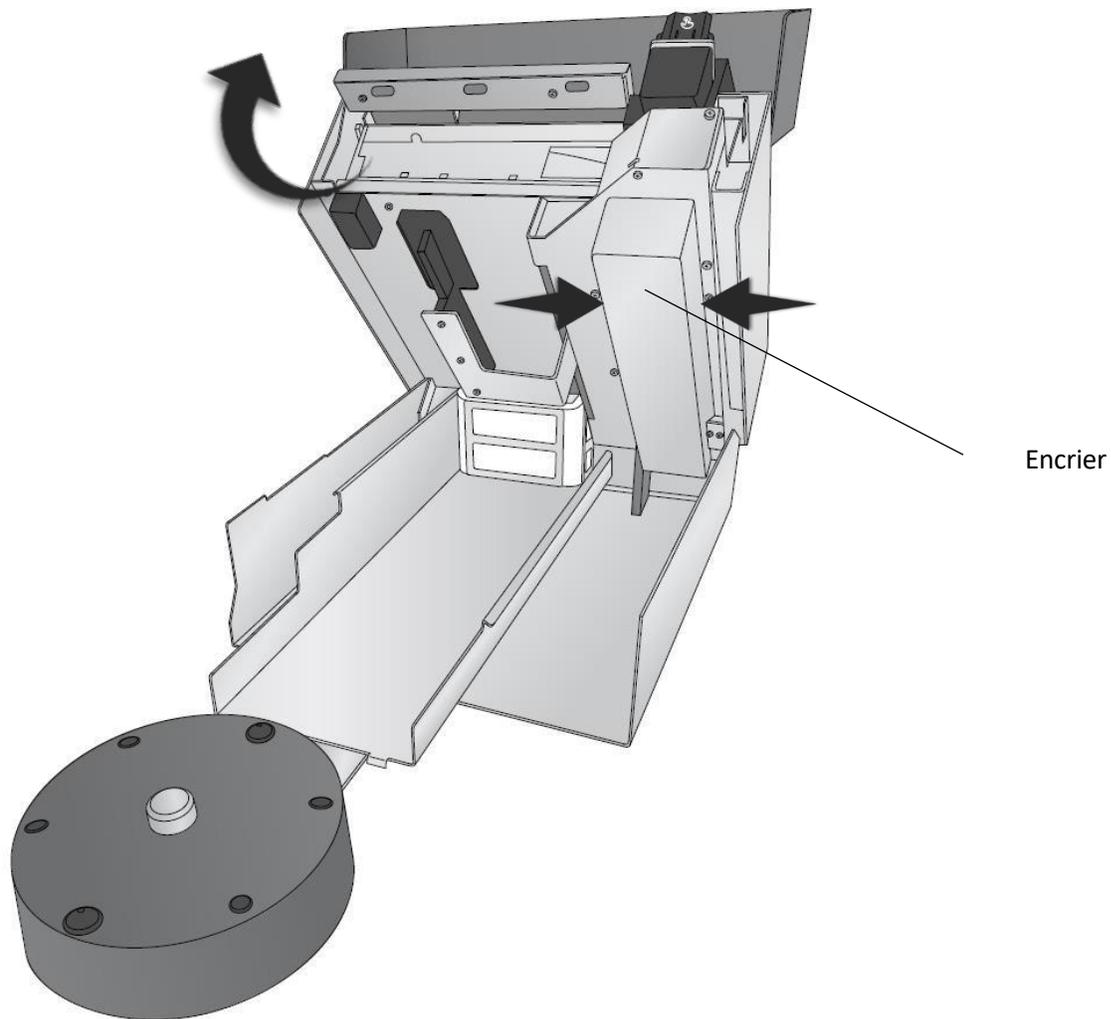
Fréquence de remplacement/nettoyage : Nettoyer à chaque changement de cartouche. Remplacer tous les six mois

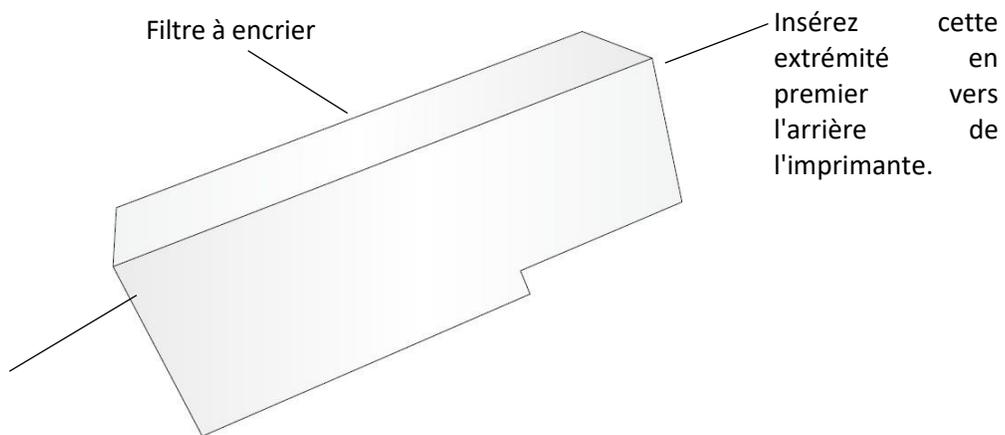
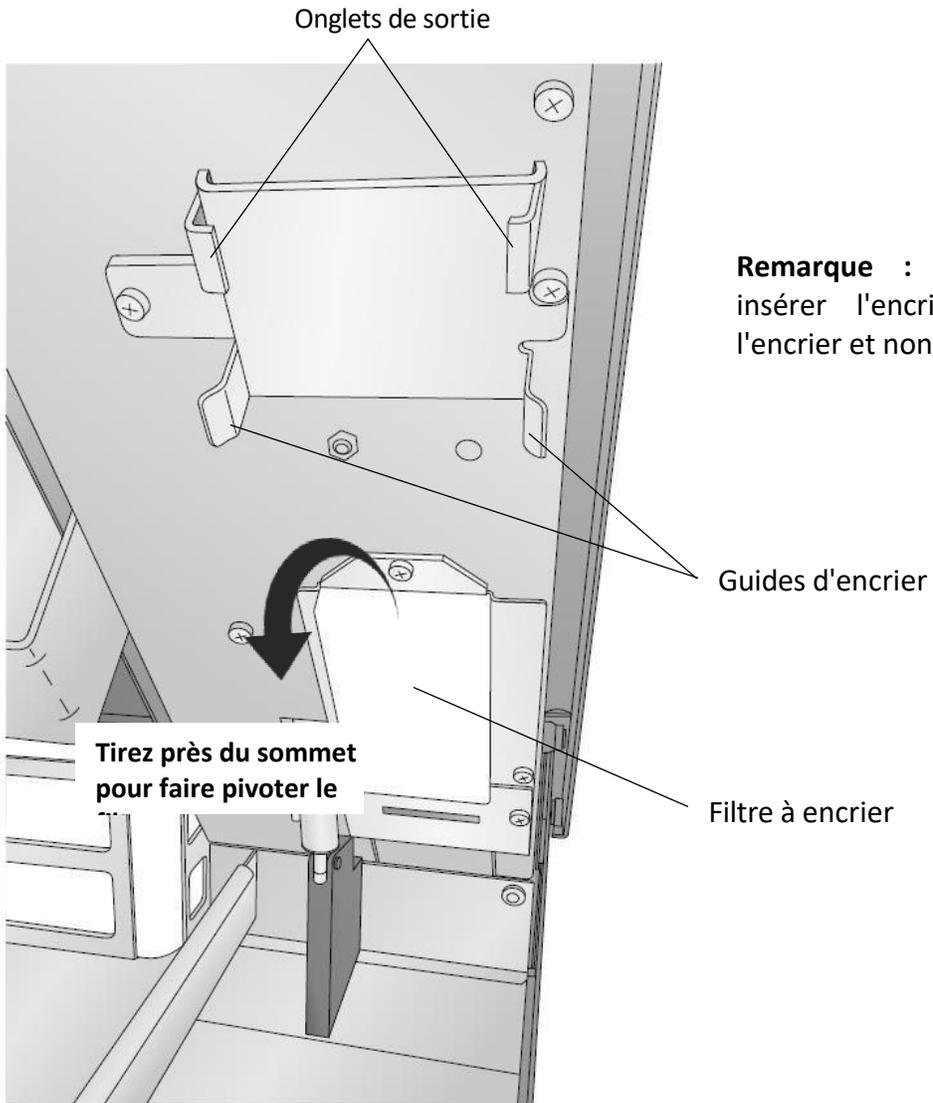


Remplacement du filtre de l'encrier

L'encrier est accessible en soulevant la section supérieure de l'imprimante. Serrez l'acier ensemble près du sommet pour désengager les languettes de verrouillage. Une fois l'encrier retiré, le filtre est accessible à l'arrière de l'imprimante.

Fréquence de remplacement/nettoyage : Nettoyer à chaque changement de cartouche. Remplacer tous les six mois.





C'est le côté du filtre

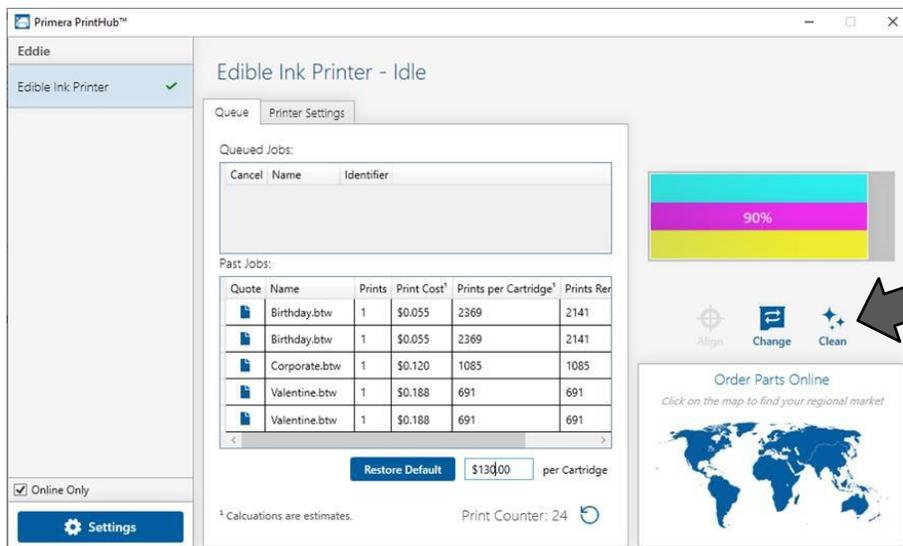
que vous voyez
lorsqu'il a été
installé.

	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>						

6D Qualité d'impression médiocre - Nettoyage de la cartouche

Il peut être nécessaire de nettoyer les buses de la cartouche d'encre si vous constatez une baisse de la qualité d'impression ou si vous pensez qu'une buse de la cartouche est légèrement sèche ou bouchée. Si la cartouche est restée hors de l'imprimante pendant plus de 30 minutes, l'encre des buses de la tête d'impression peut avoir séché. Si vous avez des problèmes de qualité d'impression, suivez les étapes ci-dessous ou [regardez la vidéo](#) :

1. Avant de passer à l'étape suivante, assurez-vous que le niveau d'encre de la cartouche couleur est supérieur à 10 %. Si le niveau d'encre est inférieur à 10 %, remplacez la cartouche.
2. Essayez de nettoyer la cartouche à l'aide de la fonction de nettoyage de PrintHub.



3. Déterminez si l'impression est maintenant acceptable en imprimant votre image. Si l'échantillon présente des couleurs manquantes ou des vides dans une bande de couleur, retirez la cartouche de l'imprimante et passez à l'étape 4.
4. Préparer les éléments nécessaires à la procédure

Two Paper Towels
folded four times each



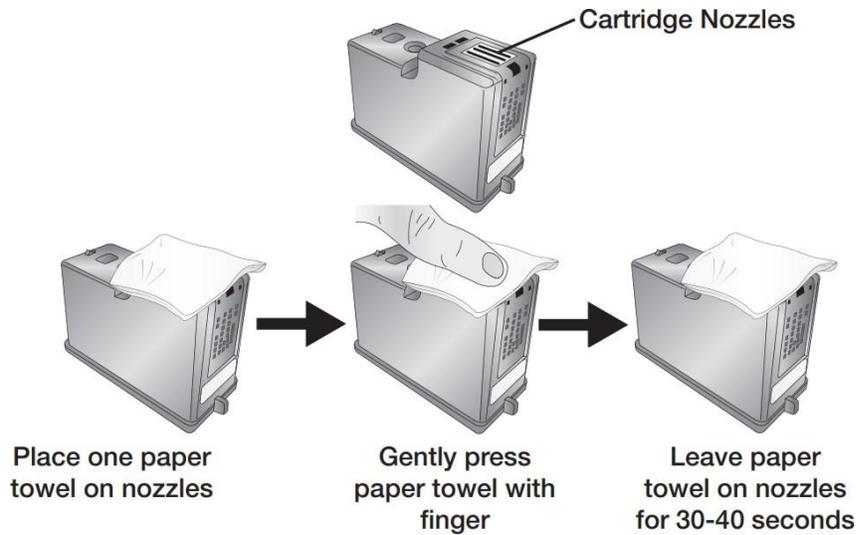
A Glass of Water



5. Trempez les serviettes en papier dans l'eau pendant 5 secondes.



6. Placez une serviette en papier sur les buses de la cartouche. Appuyez délicatement sur la serviette en papier avec votre doigt. Laissez la serviette en papier sur les buses pendant 30 à 40 secondes.



7. Essuyez les buses.



- a. Placez la deuxième serviette en papier sur une surface
- b. Pressez les buses dans la serviette en papier.
- c. Appuyez fermement sur le haut de la cartouche trois fois pour faire sortir l'encre.
- d. Essuyez/tirez la cartouche dans le sens indiqué.
- e. Répétez l'opération jusqu'à ce que toutes les couleurs soient visibles sur la serviette en papier. Après avoir essuyé les buses, la serviette en papier devrait montrer les trois couleurs. Si les trois couleurs sont présentes, passez à l'étape 8. Si l'essuie-tout ne montre pas les trois couleurs, répétez l'étape 7. Si l'essuie-tout n'affiche toujours pas les trois couleurs après avoir répété l'étape 7, remplacez la cartouche.



8. Séchez la cartouche.



Essuyez l'excès d'eau de la cartouche. Assurez-vous que les contacts de la cartouche sont complètement secs. L'imprimante risque d'être endommagée si les contacts de la cartouche ne sont pas complètement secs.

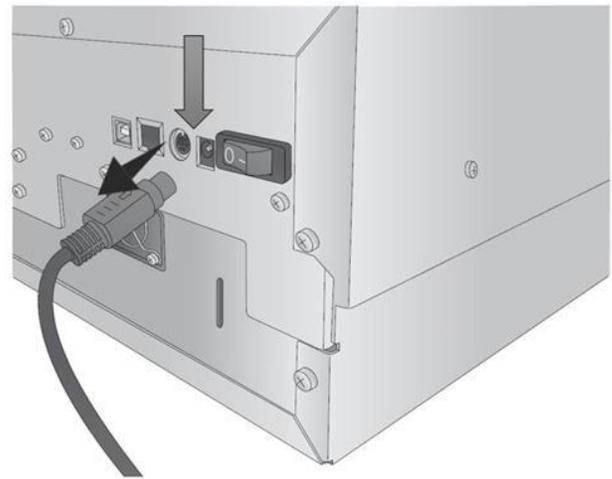
9. Vérifiez que la cartouche fonctionne maintenant correctement en imprimant votre image.

6E Mode d'alimentation manuelle

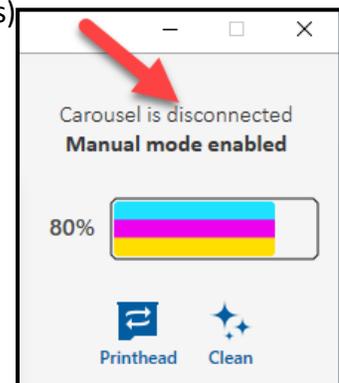
Le mode d'alimentation manuelle vous permet de charger les biscuits à la main directement sur la plate-forme d'impression. Cela peut être utilisé pour les biscuits surdimensionnés ou de forme irrégulière qui ne tiennent pas bien sur le plateau du carrousel. Pour les spécifications complètes, voir la section 2A.

Pour activer l'alimentation manuelle :

1. Effectuez la mise à jour vers le dernier micrologiciel 1.25 ou supérieur. Pour mettre à jour le micrologiciel, ouvrez PrintHub - choisissez les paramètres - Cliquez sur l'onglet Mise à jour.
2. Une fois le micrologiciel mis à jour, mettez l'imprimante hors tension.
3. Débranchez le câble mini din 8 broches du plateau du carrousel à l'arrière de l'imprimante. (Vous n'avez pas besoin de détacher le Carrousel. Cependant, vous trouverez peut-être plus facile de retirer le plateau).



4. Mettez l'imprimante sous tension. Lorsque l'imprimante est sous tension sans carrousel détecté, il passera automatiquement en mode d'alimentation manuelle. Le carrousel est déconnecté - Mode manuel activé sera affiché dans le Print Hub.
5. Envoyez maintenant une impression (ou plusieurs impressions)
6. La plateforme se présente.
7. Charger l'objet/cookie d'impression.
8. Appuyez sur le bouton **Pause**.
9. L'article est ensuite imprimé et présenté.
10. Chargez l'élément suivant et appuyez à nouveau sur **Pause** pour l'imprimer et répétez le processus.





Appuyez sur Pause pour lancer l'impression

6F Messages d'erreur (Base de connaissances).

1. [Obstruction de l'alimentation de la plate-forme](#)
2. [Erreur Cookie Out](#)
3. [Difficulté à trouver un cookie / Supprimer un cookie](#)
4. [L'encre est périmée](#)
5. [Décrochage du transporteur](#)
6. [Le biscuit n'est pas centré sur l'impression - Comment faire un surdosage ?](#)

6G Interprétation des voyants DEL (lumières clignotantes).

La plupart des messages d'erreur s'affichent sur l'écran de votre ordinateur via l'application PrintHub ou l'utilitaire d'impression (Mac). Toutefois, si l'erreur empêche la communication avec l'ordinateur, les voyants lumineux peuvent être utilisés pour aider à diagnostiquer le problème.

LED	Statut	Explication
LED d'alimentation	Solide	L'imprimante est connectée à l'alimentation et en état de veille/préparation.
LED d'alimentation	Flash lent pendant le déplacement de l'imprimante	L'imprimante effectue la séquence de démarrage, l'impression ou le calibrage. Cela se produit à chaque fois que le carrousel ou le cookie La plate-forme est en mouvement.
LED d'alimentation	Flash rapide - aucun mouvement de l'imprimante	Une erreur est présente et empêche l'impression. Veuillez ouvrir PrintHub ou Config Utility(Mac) pour plus d'informations. Le voyant clignote avec des LEDs internes si elles sont activées.
Encre LED	Clignotant	L'encre est faible - Remplacer la cartouche d'encre
Bleu interne et LEDs vertes	Clignotant aucun mouvement de l'imprimante	Une erreur est présente -Flash ne se produit que s'il est réglé sur flash dans les paramètres avancés. Vous pouvez le désactiver ! (Voir section 3E -PC et 5D-Mac)
Interne LEDs bleues et vertes	Clignotant pendant l'impression	Alterne entre le bleu et le vert pendant l'impression s'il est réglé sur clignoter dans le paramètre avancé. - Vous pouvez désactiver cette fonction ! (Voir section 3E -PC et 5D - Mac)

6H Support technique.

Si vous avez des difficultés à faire fonctionner votre imprimante, contactez l'assistance technique en utilisant l'une des méthodes indiquées ci-dessous.

Source :	Localisation
Base de connaissances Primera	www.primera.com/kb
Support par courriel	www.primera.com/customer-support
Assistance téléphonique	763-475-6669 (du lundi au vendredi, de 7 h à 22 h, heure locale) et samedi de 11 h à 20 h)
Chat	www.primera.com - voir l' icône de chat dans le coin inférieur droit (du lundi au vendredi de 7 h à 22 h CST et le samedi de 12 h à 21 h).

Section 7 : Spécifications techniques

VITESSE D'IMPRESSION	5-6 biscuits par minute, varie selon la taille et l'impression
RÉSOLUTION DES IMPRESSIONS	Jusqu'à 4800 x 1200 ppp
TECHNOLOGIE D'IMPRESSION	Jet d'encre thermique
TYPES D'ENCRES	Encre comestible
CONNECTIVITÉ STANDARD	USB 2.0 (compatible USB 3.0) Ethernet 10/100
Largeur d'impression maximale	Voir section 2A
Largeur d'impression minimale	Voir section 2A
Largeur min/max de l'élément d'impression	Voir section 2A
Largeur maximale de l'élément d'impression	Voir section 2A
Tailles standard	1", 3", 3.5", 4", 4.5"
Épaisseur minimale :	.08" (2mm)
Épaisseur maximale	1" d'épaisseur pour les objets de 1,5" de diamètre maximum tels que les Macarons. Pour toutes les autres tailles, 20 mm est le maximum.
Système d'exploitation	Windows 7, 8 ou 10 Mac OS 10.11 +
DIMENSIONS	
<ul style="list-style-type: none"> • Imprimante • Carrousel • Total assemblé 	<p>12,47" (317mm) L x 7,12" (181mm) H x 14,78" (375mm) L</p> <p>16" (406mm) L x 2.77" (70.3mm) H</p> <p>16" (406mm) L x 7,12" (181mm) H x 30" (762mm) L</p>
POIDS	24,9 Lbs (11,3 kg)
POWER	Entrée : 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 36 watts, Sortie : 12 volts 3amp Modèle : PT-E763-001 SKU 074110
GARANTIE	Pièces et main d'œuvre pendant un an ; téléphone, chat et e-mail pendant toute la durée de vie de l'appareil. soutien
Température de fonctionnement	50 à 95° F (10 à 35° C)
Fonctionnement recommandé Température	61 à 87° F (16 à 32° C)
Température de stockage	De -4 à 140° F (de -20 à 60° C)
Humidité de fonctionnement	10 à 60% RH (sans condensation)
Humidité de stockage	10 à 80% RH (sans condensation)
CARTOUCHES D'ENCRE DE RECHANGE	Encre comestible SKU -53498

Paquet de filtres	SKU 740123
Certifications	Voir la page suivante

Section 8 : Recettes

Recette pour les biscuits au sucre glacés à imprimer

Milad Audi, 20/12/2019

Biscuits au sucre

La clé pour faire ces biscuits est d'utiliser du beurre froid, sans levure, et d'ajouter de la fécule de maïs à la pâte. Vous obtiendrez ainsi des biscuits qui ne s'étalent pas et ne lèvent pas pendant la cuisson. Il est essentiel d'étaler la pâte de façon parfaitement plate (utiliser des anneaux de rouleau à pâtisserie) et de la découper avec soin afin que les biscuits finis aient une surface plane pour l'impression.

- 1 tasse (2 bâtons) de beurre non salé froid, coupé en cubes
- 1 tasse de sucre granulé
- 2 gros œufs
- 2 tsp. vanilla and/or almond extract
- 3 ½ tasses de farine tout usage
- ½ tasse de fécule de maïs
- ¼ cuillère à café de sel.

Étape 1 : Préchauffez le four à 375°.

Étape 2 : Battez en crème le beurre et le sucre jusqu'à ce qu'ils soient combinés et presque lisses. Étape 3 : Incorporez les œufs et l'extrait de vanille jusqu'à ce qu'ils soient incorporés.

Étape 4 : Ajoutez la farine, la fécule de maïs et le sel. Mélangez à faible vitesse pendant 3 à 5 minutes jusqu'à ce que la pâte devienne maniable, elle doit se rassembler en une boule et se détacher proprement des parois du bol. Étape 5 : Roulez la pâte sur du papier sulfurisé jusqu'à ¼ de pouce d'épaisseur en utilisant les anneaux du rouleau à pâtisserie pour obtenir une épaisseur constante. Utilisez un emporte-pièce rond pour couper en cercles de la taille désirée (recommandé 3,2 po).

Conservez le reste de la pâte au réfrigérateur jusqu'à ce que vous soyez prêt à l'utiliser.

Étape 6 : Faites cuire à 375° pendant 9 à 11 minutes sur une grille au milieu du four. Veillez à ne pas trop cuire car la pâte s'assèchera rapidement.

Étape 7 : Laissez refroidir complètement sur les plaques à biscuits ou retirez-les sur une grille de refroidissement. Recouvrir de glaçage royal, voir la recette ci-dessous.

Glaçage royal

La clé de la réalisation de ce glaçage est l'ajout de poudre de meringue pour obtenir un glaçage qui durcit bien et qui contient un peu d'air pour absorber l'encre. Il est essentiel d'obtenir la bonne consistance pour que le glaçage se répande bien et donne une surface lisse et plate pour l'impression, mais pas trop mince pour qu'il prenne trop de temps à sécher.

- 3 cuillères à soupe de poudre de meringue
- $\frac{3}{8}$ tasse d'eau chaude
- 3 $\frac{3}{4}$ de tasse de sucre de conf conf confiserie, tamisé
- 1 $\frac{1}{2}$ c. à c. d'extrait de vanille ou d'am am am am am am ène

Étape 1 : Mélangez la poudre de meringue et l'eau chaude dans un bol. Fouettez pendant 2 à 3 minutes jusqu'à ce que le mélange soit mousseux.

Étape 2 : Ajoutez le sucre glace et mélangez pendant environ 2 minutes jusqu'à ce que le glaçage soit lisse. Ajoutez la vanille ou un autre arôme et mélangez bien.

Étape 3 : Ajoutez de l'eau chaude ou du sucre glace par petites quantités pour obtenir la consistance souhaitée pour recouvrir les biscuits. L'ajout d'eau rendra le glaçage plus fin, l'ajout de sucre le rendra plus épais. Ajoutez suffisamment d'eau pour que la surface des biscuits soit lisse, mais pas trop pour que le glaçage prenne trop de temps à durcir complètement.

Étape 4 : Utilisez une poche à douille pour remplir les biscuits. Commencez par dessiner les contours du biscuit, puis remplissez le milieu. Assurez-vous que la surface est lisse et complètement remplie. Laissez-les reposer jusqu'à ce que le glaçage soit complètement durci. Ne les conservez pas dans un emballage qui permet l'accumulation d'humidité (comme des sacs en plastique scellés), car cela pourrait endommager la surface lisse et durcie du glaçage.

Section 9 : Certifications et politique environnementale

Équipement alimentaire :

- NORME NSF/ANSI 18 ÉQUIPEMENTS MANUELS DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS ET DE BOISSONS

Sécurité NA/USA/Canada :

- NORME UL 763 POUR LES MACHINES COMMERCIALES MOTORISÉES DE PRÉPARATION DES ALIMENTS
- Edition 5 - Date de publication 2018/02/28
- CSA C22.2 NO. 195-16 Appareils de transformation des aliments à moteur (domestiques et commerciaux) - Édition 2 - Date de publication 2016/06/01

Sécurité Europe :

- IEC 60335-2-64 APPAREILS ÉLECTRIQUES MÉNAGERS ET SIMILAIRES -- SÉCURITÉ. PT. 2-64, EXIGENCES PARTICULIÈRES POUR LES CUISINES ELECTRIQUES COMMERCIALES - Edition 3.2 Date de publication 06/2017
- IEC 60335-1 APPAREILS ÉLECTRIQUES DOMESTIQUES ET SIMILAIRES -- SÉCURITÉ. PT. 1, EXIGENCES GÉNÉRALES - Edition 5, Amendement 2 - Date de révision 05/2016
- CENELEC EN 60335-1 APPAREILS ÉLECTRIQUES MÉNAGERS ET SIMILAIRES PARTIE SÉCURITÉ 1 : EXIGENCES GÉNÉRALES - Amendement A2 - Date de révision 2019

EMC : Classe A

FCC :

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Politique environnementale

L'Union européenne (UE) a élaboré la directive DEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques) (directive DEEE 2012/19/UE) afin de garantir que des systèmes de collecte, de traitement et de recyclage des déchets électroniques seront en place dans toute l'Union européenne.

Les équipements électriques et électroniques (EEE) contiennent des matériaux, des composants et des substances qui peuvent être dangereux et présenter un risque pour la santé humaine et l'environnement lorsque les déchets et les équipements électroniques (DEEE) ne sont pas traités correctement.

Les équipements marqués de la poubelle barrée ci-dessous sont des équipements électriques et électroniques (EEE).

Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit est un EEE et doit être collecté séparément, conformément à la directive DEEE 2012/19/EU.



Les utilisateurs d'EEE ne doivent pas jeter les DEEE avec les déchets ménagers. Les utilisateurs doivent respecter les réglementations locales en matière de recyclage afin de réduire les impacts environnementaux négatifs liés à l'élimination des DEEE et d'augmenter les possibilités de réutilisation, de recyclage et de récupération des DEEE. En tant qu'utilisateur de cet EEE, vous avez un rôle important à jouer dans le recyclage de cet équipement et dans la contribution à la protection de l'environnement et à la conservation des ressources naturelles.

Lorsqu'un produit a atteint sa fin de vie, contactez-nous à environment@primera.com ou au +1-763-475-6676 pour organiser son recyclage. Primera travaillera avec vous pour organiser le recyclage du produit.