



FX510e | FX510ec

FOIL IMPRINTER | FOIL IMPRINTER

Manuel de l'utilisateur

©2020, DTM Print GmbH. Tous droits réservés

Pour consulter la version la plus récente de ce manuel, visitez le site suivant
dtm-print.eu/manuals



Notes

Les informations contenues dans ce document peuvent être sujettes à modification sans préavis. **Aucune garantie d'aucune sorte n'est assurée par rapport à ce matériel, y compris, mais sans se limiter aux garanties implicites de qualité marchande ou d'adaptation à un usage spécifique**. Aucune responsabilité ne saurait être retenue pour les erreurs contenues dans le présent document ni pour les dommages accidentels ou consécutifs liés au matériel, à sa performance ou à l'utilisation de l'appareil. Ce document contient des informations 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 approbation écrite préalable.

Informations sur les marques déposées :

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Toutes les autres marques déposées sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs.

Historique de publication:

Édition 1,0, #190305, Copyright 2019, DTM Print GmbH, tous droits réservés.

Déclaration de conformité avec le règlement du FCC :

Cet appareil est conforme aux limites d'un appareil digital de CLASSE A ainsi qu'au point 15 du règlement FCC. Ces limites ont été définies pour permettre une protection raisonnable contre les interférences pouvant nuire à l'appareil lorsqu'il est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux radio communications. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle peut causer des interférences nuisibles, dans ce cas là l'utilisateur devra corriger ses interférences à sa charge.

Déclaration de conformité EMS et EMI

Cet équipement a été testé et est conforme aux normes régissant la compatibilité électromagnétique, basée sur les standards EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, CISPR 22, Classe A EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, IEC 61000-4 Series EN 61000-3-2 / 2000 & EN 61000-3-3 / 1995. Cet équipement a également été testé et est conforme aux standards européens EN55022 pour les limites d'émission émises et reçues.

Attention

- » Il y a un risque d'explosion si la batterie n'est pas bien installée.
- » Remplacez uniquement avec les équivalents recommandés par le fabricant.
- » Débarrassez-vous des batteries usées en suivant les instructions du fabricant.
- » Utilisez uniquement les adaptateurs conseillés.
- » Les changements ou les modifications non expressément indiqués ou non conformes aux normes annulent l'autorisation donnée à l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Normes de Sécurité

- » Lisez les instructions suivantes avec attention.
 - » Maintenez l'équipement loin de l'humidité.
 - » Avant de connecter l'équipement au courant, vérifiez le voltage de la source d'électricité.
 - » Assurez-vous que l'imprimante est éteinte avant de la connecter au courant.
 - » Nous vous recommandons de relier l'imprimante à un protecteur de surtension afin d'éviter les dommages liés à une surtension.
 - » Évitez de répandre du liquide sur l'équipement pour éviter les chocs électriques.
 - » Pour des raisons de sécurité et de garantie, la machine ne devrait être ouverte QUE par le personnel qualifié.
 - » N'essayez de réparer ou d'ajuster les équipements sous tension sous aucun prétexte. .
-

Table des matières

Section 1: Pour commencer	5
1 A Choisir un bon emplacement.....	5
1 B Contenu de la boîte	5
1 C Découvrir votre imprimante	5
Section 2: Paramètres de l'imprimante	8
2 A Ouvrir le capot de l'imprimante	8
2 B Ouverture des mécanismes d'impression	8
2 C Charger le Ruban.....	8
2 D Charger le rouleau d'étiquettes	10
2 E Installer la plateforme du rouleau d'étiquettes	11
2 F Capteur de position	12
2 G Connecter l'imprimante à l'ordinateur	12
2 H Installer le Driver	12
Section 3: Tableaux de commandes	14
3 A Tableau de commandes LED	14
3 B Calibration de taille d'étiquette et Auto-test de pages	14
3 C Alertes d'erreurs.....	15
Section 4: Impression	16
4 A Ajouter des reflets à une étiquette avec NiceLabel.....	16
4 B Impression NiceLabel.....	19
4 C Paramètres des Drivers de l'imprimante	20
4 D Imprimer depuis d'autres Programmes.....	22
Section 5: Dépannage et maintenance	23
5 A Nettoyer la tête d'impression	23
5 B Ajuster la pression de la tête d'impression	23
5 C Ajuster la ligne d'impression	23
5 D Ajuster l'outil de découpe (FX510ec uniquement).....	24
5 E Dépannage	25
5 F Éléments divers.....	26
5 G Support Technique	26
Section 6: Particularités des étiquettes et des rubans	27
6 A Méthodes de détection des étiquettes	27
6 B Particularités des étiquettes	27
6 C Particularités des rubans	28
Section 7: Particularités Techniques	29



Fourni par:

©2020, DTM Print GmbH

Plus d'informations: dtm-print.eu

DTM Print GmbH

Mainzer Strasse 131

65187 Wiesbaden/Allemagne



Section 1: Pour commencer

Merci...

... d'avoir choisi la FX510e/FX510ec Foil Imprinting System. La FX510e Foil permet d'ajouter des effets lumineux et brillants à vos étiquettes pré-imprimées ou vierges. Ce manuel de l'utilisateur est le guide complet, étape par étape pour vous aider à paramétrer rapidement et facilement votre nouvelle imprimante.

1 A Choisir un bon emplacement

- » Placez l'imprimante sur une surface plane dans un endroit disposant d'une circulation d'air suffisante pour éviter une surchauffe interne.
- » Ne placez pas l'imprimante proche de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air, ou dans un endroit en contact avec la lumière directe, un excès de poussière ou des chocs mécaniques ou des vibrations.
- » Assurez-vous qu'il y ait assez de place à l'avant de l'imprimante afin de ne pas abîmer les étiquettes imprimées à leur sortie de l'imprimante et éviter qu'elles ne bloquent l'appareil.
- » Assurez-vous qu'il y ait assez de place au-dessus de l'imprimante pour permettre un accès facile au stock d'étiquettes et aux rubans.
- » Quand vous utilisez un rembobineur Passive Label, assurez-vous d'avoir une profondeur d'au moins 60 cm.

1 B Contenu de la boîte

Veuillez vérifier que les éléments suivants sont bien inclus avec votre imprimante.

- » Imprimante FX510e Foil
- » Cordon d'alimentation
- » Adaptateur AC
- » Câble USB
- » 4 échantillons de rubans (Rouge, Doré, Argenté, Bleu métallique)
- » Pack de rubans noirs (deux sets)
- » Rouleau de ruban marron vide.
- » Pack d'étiquettes internes bleues et deux sets de plaques de guidage d'étiquettes.
- » Rembobineur Passive Label de packs de 2" et 4" de largeur.
- » Guide de démarrage rapide.

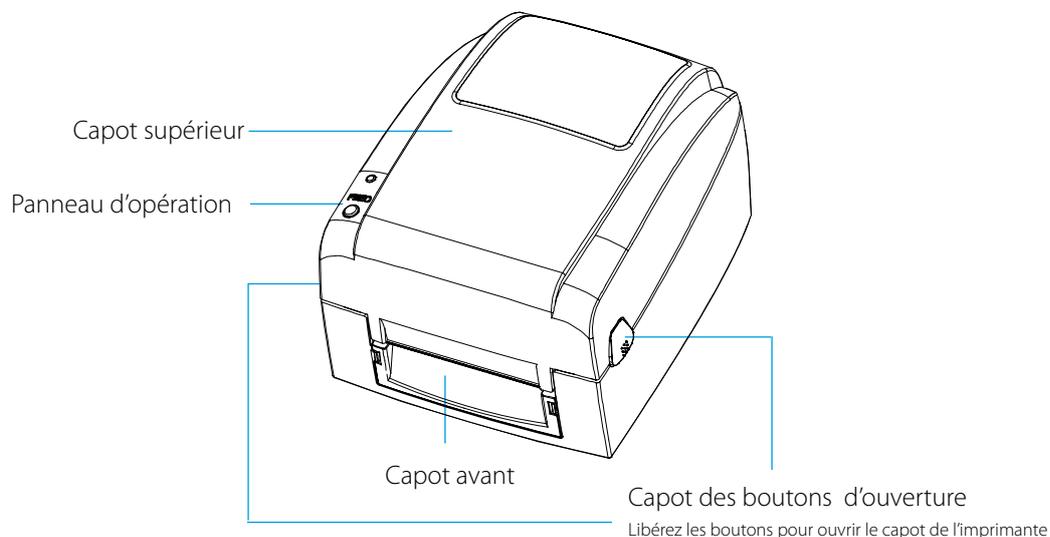
Conservez le carton d'emballage ainsi que tous les matériaux d'emballage. Ils seront utiles si vous devez déplacer l'imprimante.



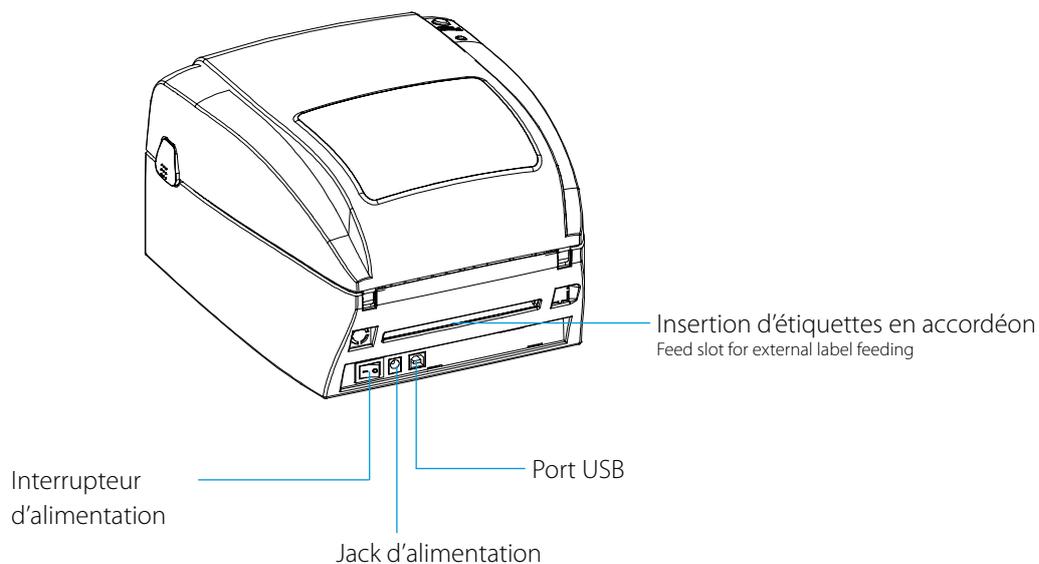
1 C Découvrir votre Imprimante

Vue d'ensemble de la FX510e

Vue avant. Cette illustration vous montre l'avant de l'imprimante, tous les boutons de contrôle ainsi que les indications lumineuses LED.

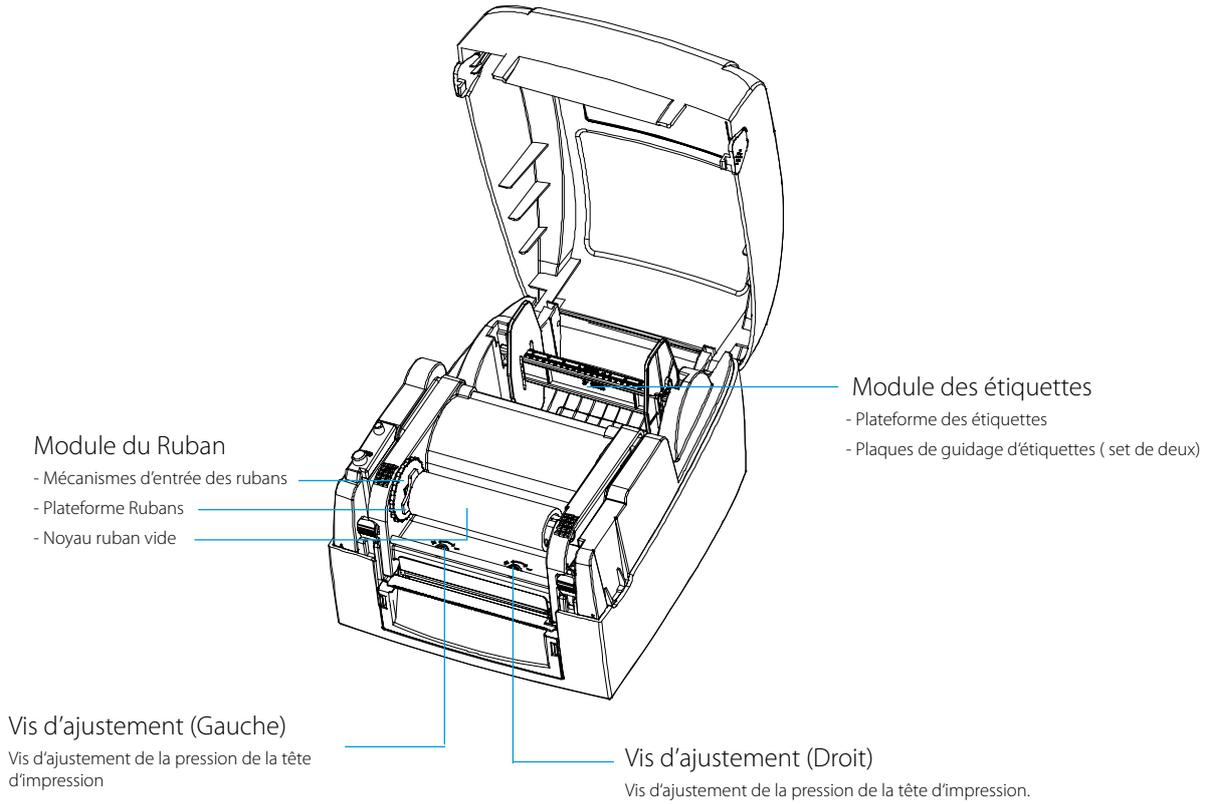


Vue arrière. Cette illustration vous montre les ports USB ainsi que le bouton d'alimentation, tous deux se trouvent à l'arrière de l'imprimante.



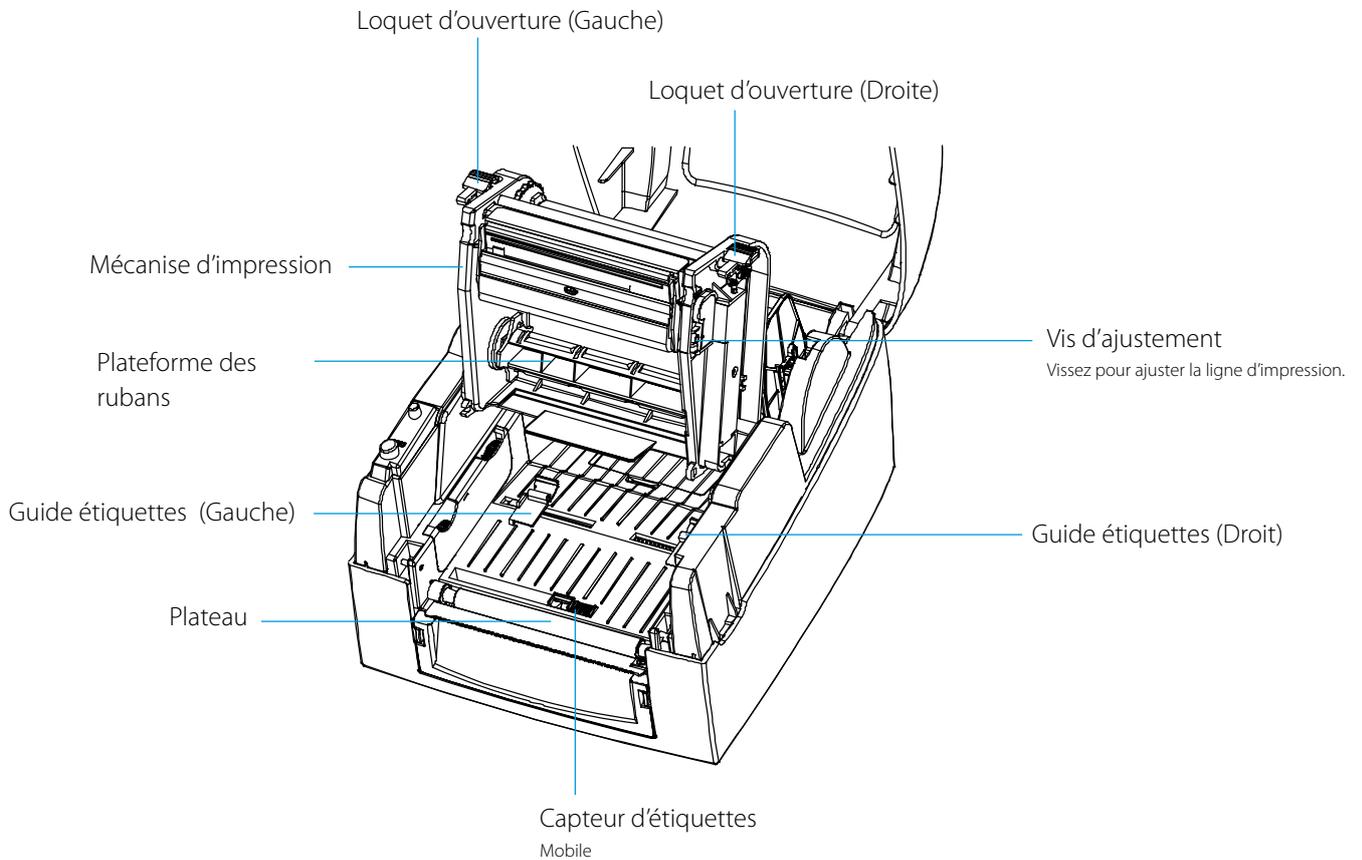
Ouvrir le capot de l'imprimante

Cette illustration montre l'intérieur de l'imprimante.



Ouverture du mécanisme d'impression

Cette illustration montre la tête d'impression ainsi que les mécanismes des rubans.

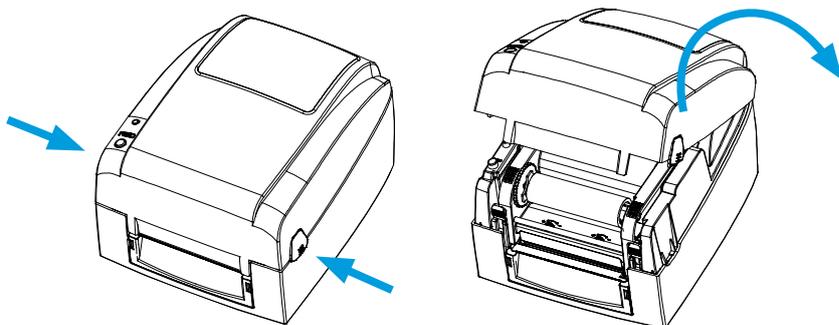


Section 2: Paramètres de l'imprimante

2A Ouvrir le capot de l'imprimante

Appuyez sur les boutons d'ouverture du capot.

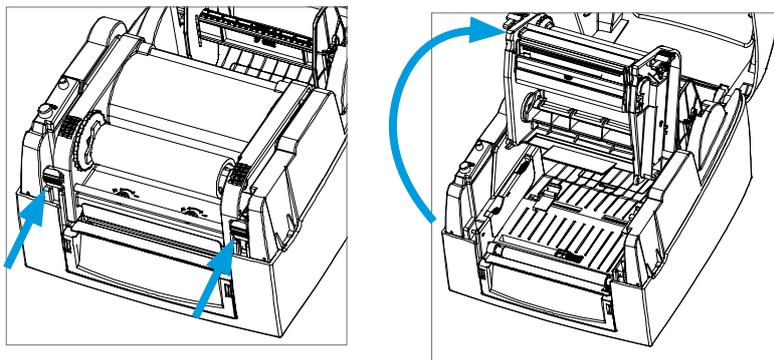
Placez l'imprimante sur une surface plate. Ouvrez le capot de l'imprimante en appuyant sur les loquets d'ouverture des deux côtés de la boîte de l'imprimante et levez le capot de l'imprimante vers l'arrière.



2B Ouverture des mécanismes d'impression.

Appuyez sur les loquets d'ouverture.

Libérez les et soulevez le mécanisme d'impression..



2C Charger le Ruban

Les étapes suivantes s'appliquent uniquement aux impressions en mode impression transfert thermique. Il n'y a pas besoin d'installer un ruban pour une impression thermique directe.

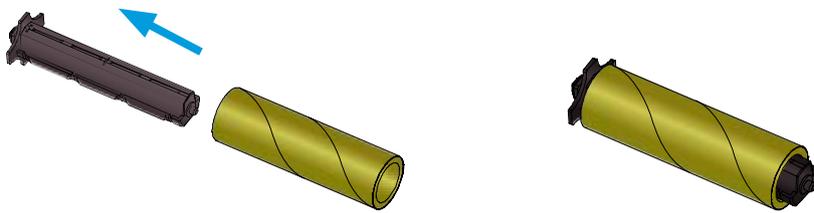
Note: Les types de Média et les types de Rubans doivent correspondre afin de permettre des résultats d'impression optimaux. Utilisez toujours un ruban qui est plus large que le média pour protéger la tête d'impression de l'usure. Pour l'impression directe thermique, ne chargez pas un ruban dans l'imprimante.

Module d'Installation d'un nouveau ruban

Placez le nouveau ruban sur la surface qui sert de plateforme pour en faire la plateforme du ruban.



Placez le rouleau de ruban vide dans l'emplacement pour qu'il devienne le rembobineur de ruban.



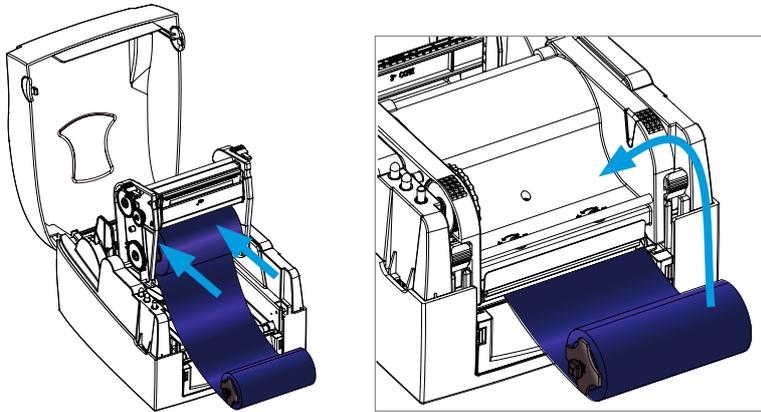
Reliez le support ruban au rembobineur et faites le tourner deux ou trois cycles environ.



Installer le Ruban dans l'imprimante

Placez le support du ruban à l'arrière du mécanisme d'impression. Passez le ruban sous la tête d'impression.

Note: *Le support du ruban accepte un revêtement encré intérieurement ou extérieurement. Vous devrez enrouler s'il est question d'encrage intérieur.*

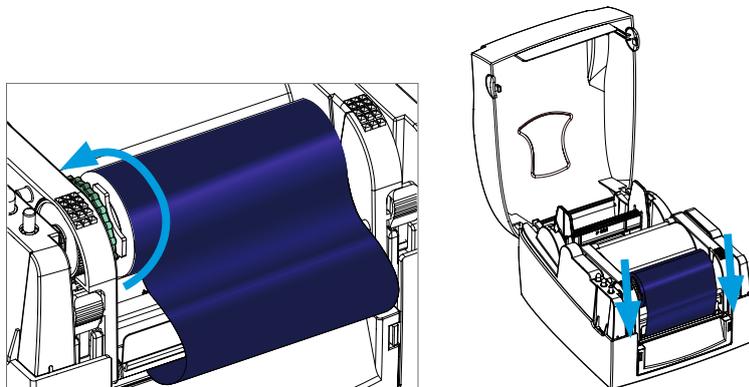


Insérez la plateforme de rembobinage dans le mécanisme de chargement du ruban.

Note: *Le support du ruban accepte un revêtement encré intérieurement ou extérieurement. Nous recommandons d'enrouler s'il est question d'encrage intérieur.*

Enroulez le ruban à l'arrière

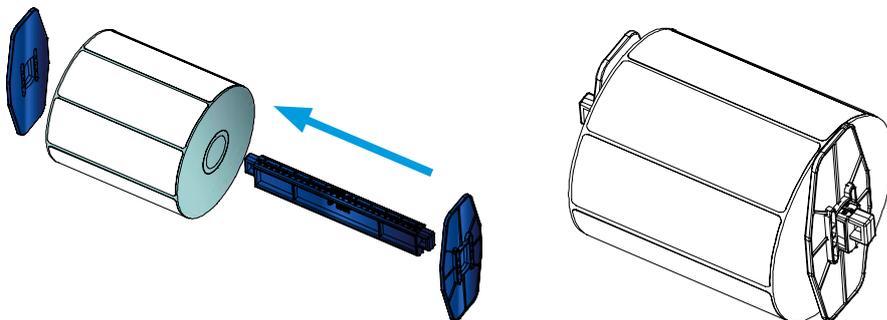
Fermez le mécanisme d'impression, assurez vous que vous entendez un clic lorsqu'il est remis en place.



2 D Charger le Rouleau d'étiquettes

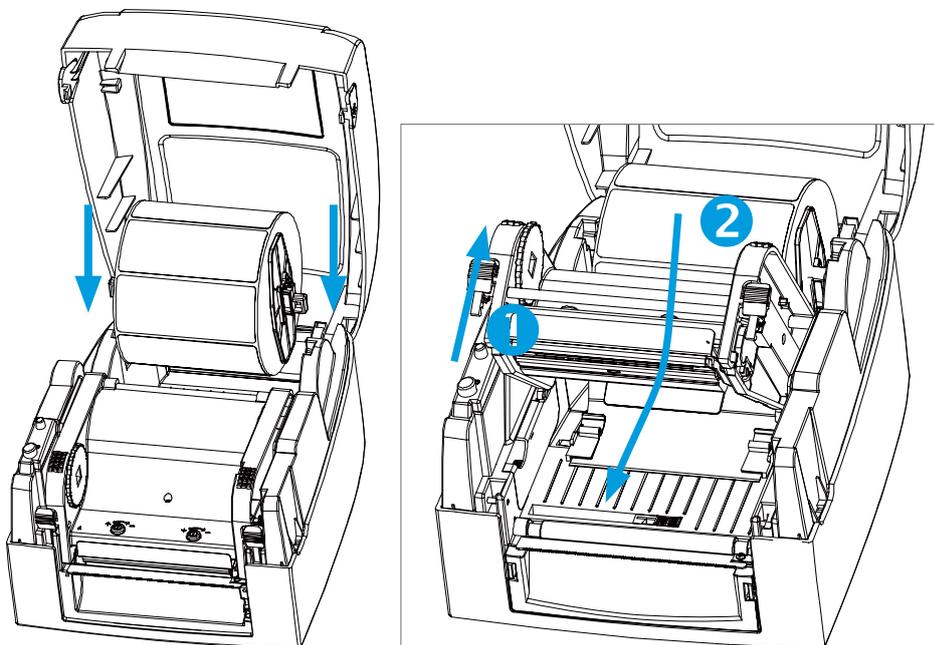
Module d'installation d'un nouveau rouleau d'étiquettes

Placez le rouleau d'étiquettes sur le support d'étiquettes, attachez les plaques de guidage aux encoches sur le rouleau d'étiquettes.

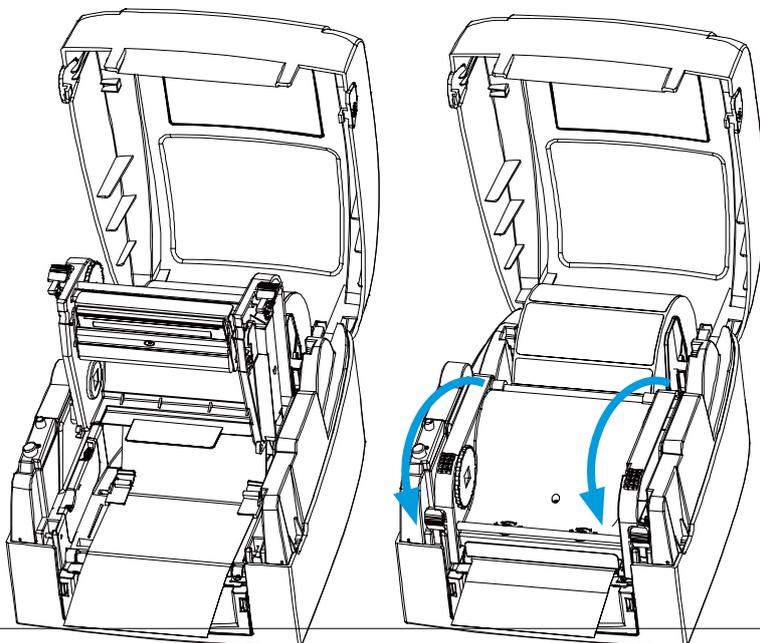


Installer le Module de rouleau d'étiquette sur l'imprimante

Maintenant, chargez le rouleau d'étiquettes dans l'imprimante. Libérez le mécanisme d'impression et soulevez le.



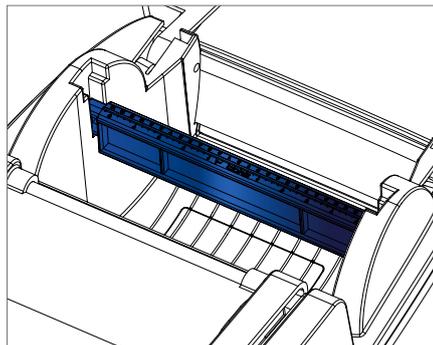
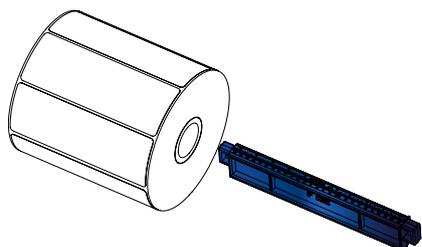
Passez les étiquettes à travers les guides étiquette jusqu'au point de déchirement. Ajustez les plaques de guidage à la largeur de l'étiquette. Fermez le mécanisme d'impression.



2 E Installer la plateforme de rouleau d'étiquette

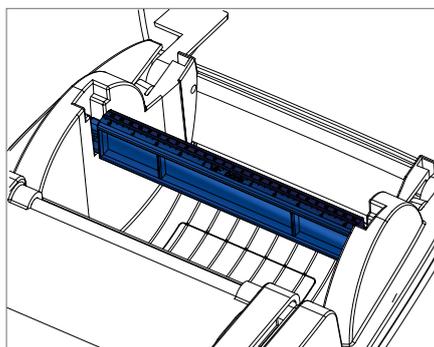
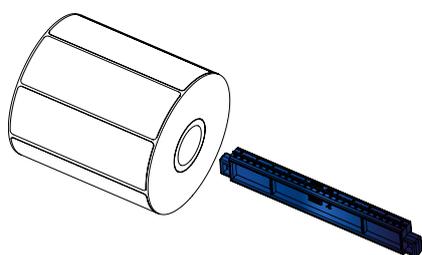
Mandrin de 1"

Installer la plateforme d'étiquettes pour des mandrins de 1".



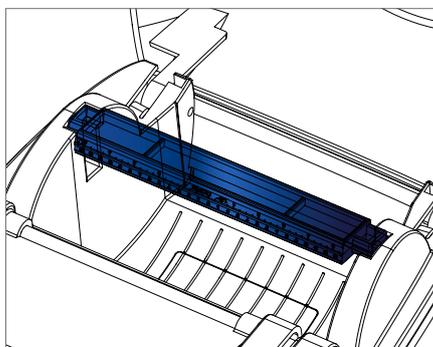
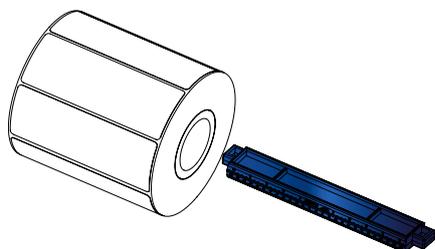
Mandrin de 1.5"

Installer la plateforme d'étiquettes pour des mandrins de 1.5".



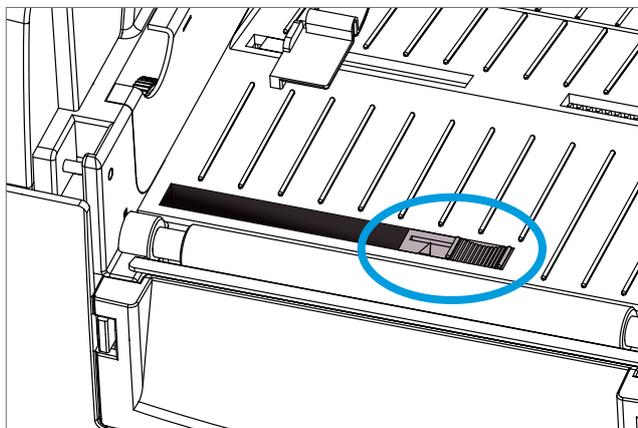
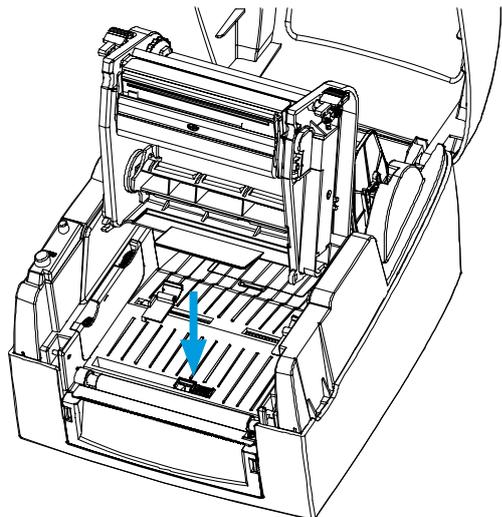
Mandrin de 3"

Installer la plateforme d'étiquettes pour des mandrins de 3".



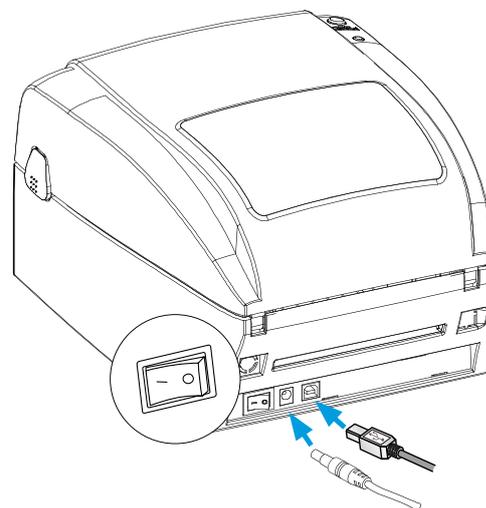
2 F Capteur de Position

Le capteur de position peut être déplacé, e.g. si la marque noire est uniquement d'un côté. Pendant l'ajustement, le capteur doit donc être positionné directement sous la ligne de la marque noire. La marque noire doit être au moins d'une épaisseur de 3 mm pour que tout puisse fonctionner correctement.



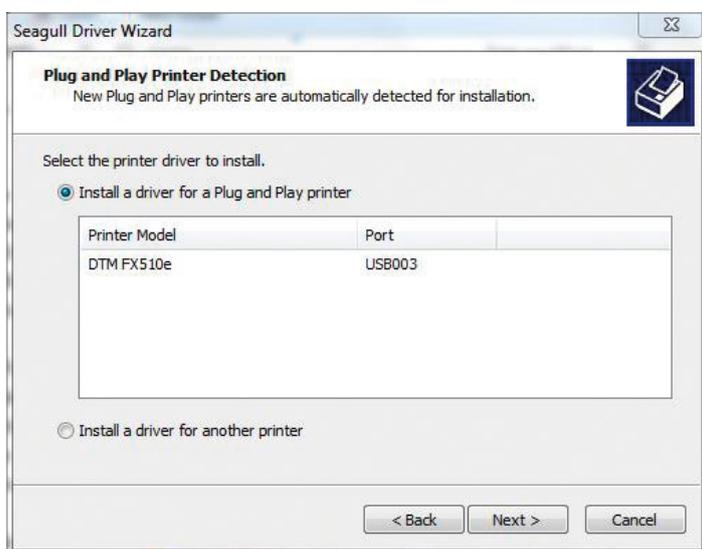
2 G Connecter l'imprimante à l'ordinateur

1. Assurez vous que l'imprimante est éteinte.
2. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur AC et connectez l'adaptateur à l'imprimante.
3. Connectez le câble USB à l'imprimante et à l'ordinateur
4. Allumez l'imprimante, l'ampoule LED doit maintenant être allumée.

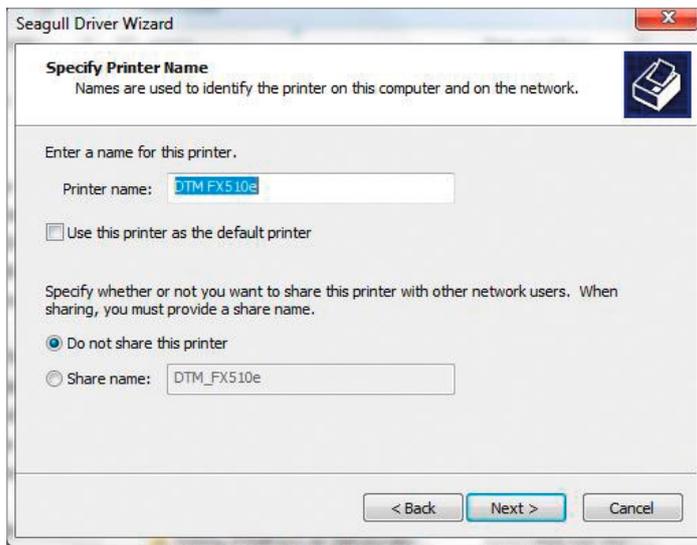


2 H Installer le Driver

1. Téléchargez le driver sur fx510e.dtm-print.eu.
2. electionnez l'icône du driver et double cliquez pour commencer l'installation.
3. Suivez les instructions à l'écran. L'assistant du driver vous guidera à travers toutes les étapes d'installation.
4. Sélectionnez "Installer les drivers de l'imprimante"
5. Choisissez "DTM FX510e"



- Entrez un nom d'imprimante et associez lui les droits appropriés.



- Une fois l'installation terminée, un résumé des paramètres de l'imprimante sera affiché.



- Vérifiez que tous les paramètres d'imprimante soient corrects et cliquez sur Terminer pour commencer à copier les fichiers du driver.
- Attendez que la copie soit complète, puis terminez l'installation.
- Une fois que l'installation du driver sera terminée, une nouvelle imprimante devrait apparaître dans le dossier "Périphériques et imprimantes"



Section 3: Tableaux de commandes

3 Tableau de Commandes LED

Button Chargement

Quand vous appuyez sur le bouton chargement / Feed, l'imprimante fait bouger l'étiquette jusqu'au point d'arrêt défini. Si vous utilisez des étiquettes continues, appuyer sur le bouton Feed déplacera tout le rouleau jusqu'à ce que vous arrêtez d'appuyer. Si vous utilisez des étiquettes individuelles, appuyer sur le bouton FEED ne fera bouger qu'une seule étiquette. Si l'étiquette ne s'arrête pas au bon endroit, effectuez une auto-calibration (Voir section 3B. Pour la fonction calibration) pour le rouleau.

Indicateurs LED

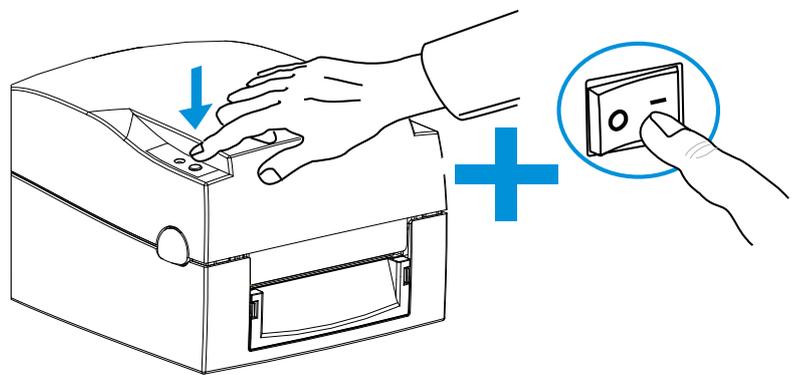
Indicateur LED	BIPS	Statut	Description
LED ON (Green)	non	Mode veille	La FX510e est prête à être utilisée
LED ALLUMÉE (Rouge)	2x 2 bips 2x 3 bips 2x 4 bips	Mode erreur	L'imprimante a détecté une erreur. Voir section 3C pour les alertes d'erreurs.
LED ÉTEINTE	non	Mode hors-ligne	L'imprimante n'est pas reliée au courant..

3 B Calibration de taille d'étiquette et Auto-test de pages

L'imprimante peut détecter automatiquement et stocker en mémoire les hauteurs d'étiquettes. Ce qui veut dire que l'ordinateur connecté ne doit pas transmettre la taille de l'étiquette à l'imprimante. La fonction auto-test vous permet de vérifier si l'imprimante fonctionne normalement. .

Voici comment vous pourrez lancer la calibration de taille et l'auto-test.

1. Vérifiez que le rouleau d'étiquettes est chargé correctement.
2. Eteindre l'imprimante.
3. Allumer l'imprimante de nouveau, maintenez le bouton FEED appuyé. Quand l'ampoule LED commence à clignoter en rouge et que vous entendez trois bips, relâchez le bouton FEED. L'imprimante mesurera maintenant le rouleau d'étiquettes et la hauteur des étiquettes.
4. Une fois que l'imprimante aura correctement mesuré le rouleau d'étiquettes, il imprimera un auto-test d'étiquette.



Les éléments d'une impression Auto-test sont listés ici:

Version et Modèle du Firmware

Paramètres du port USB

Paramètres du port Série

Nombre de Formes

Nombre d'images

Nombre de Polices

Nombre de Polices Asiatiques

Nombre de bases de données

Nombre de Polices extensibles

Quantité de mémoire libre

Rapidité, densité, point de référence, direction d'impression.

Largeur étiquette, longueur de la Forme, position d'arrêt.

Découpeur, distributeur d'étiquettes, Mode

Paramètres du capteur

Paramètres de la Page Code

3 C Alertes d'Erreurs

Si d'aventure un problème empêche la bonne marche de l'imprimante, les ampoules LED indiqueront qu'il y a un problème en prenant une couleur rouge et vous entendrez quelques signaux sonores. Pour comprendre les alertes, consultez le tableau ci-dessous.

Indicateur LED	Bips	Description	Solution
LED Allumée	2x 4 bips	Le mécanisme d'impression n'est pas correctement fermé. .	Ouvrez le mécanisme d'impression et fermez le de nouveau.
LED Clignotante	non	Surchauffe de la tête d'impression.	Une fois que la tête d'impression aura refroidi, l'imprimante passera en mode veille. .
LED Allumée	2x 3 bips	Aucun ruban n'est installé et l'imprimante affiche une erreur.	Assurez vous que l'imprimante est paramétrée en mode impression thermique directe.
		Le ruban est terminé ou la plateforme du ruban ne se déplace pas.	Remplacez le rouleau de rubans..
LED Allumée	2x 2 bips	Le papier est épuisé.	Assurez vous que le capteur d'étiquettes est positionné correctement. Si le capteur ne détecte toujours pas le papier, utilisez la fonction d'auto-détection de nouveau.
		Le papier est épuisé.	Remplacez le rouleau d'étiquettes .
		Problème de chargement	Raisons possibles: le média d'impression s'est enroulé autour du rouleau plastique; le capteur ne peut pas détecter un écart sur la marque noire entre les étiquettes; il n'y a pas de papier. Reinitialisez le capteur.
LED Allumée	2x 2 bips	La mémoire est pleine. L'imprimante affiche le message "Mémoire pleine"	Supprimez les éléments non nécessaires ou ajoutez plus de mémoire.
		Incapable de trouver le fichier. L'imprimante imprime le message "Nom de fichier introuvable".	Utilisez la commande "~X4" pour imprimer tous les fichiers. Puis vérifiez si le fichier existe ou si les noms sont corrects.
		Un fichier du même nom existe déjà. L'imprimante imprime le message "Nom de fichier répété".	Changez le nom du fichier et essayez de le stocker de nouveau. .



Section 4: Impression

Votre imprimante est livrée avec une version de NiceLabel Free 2019 DTM Edition. Ces logiciels faciles à utiliser sont faits pour vous permettre de créer des designs d'étiquettes avec du texte, des formes, ou des codes barre rapidement et simplement. Voici un tutorial pour vous guider à travers toutes les étapes de création et d'impression dans NiceLabel.

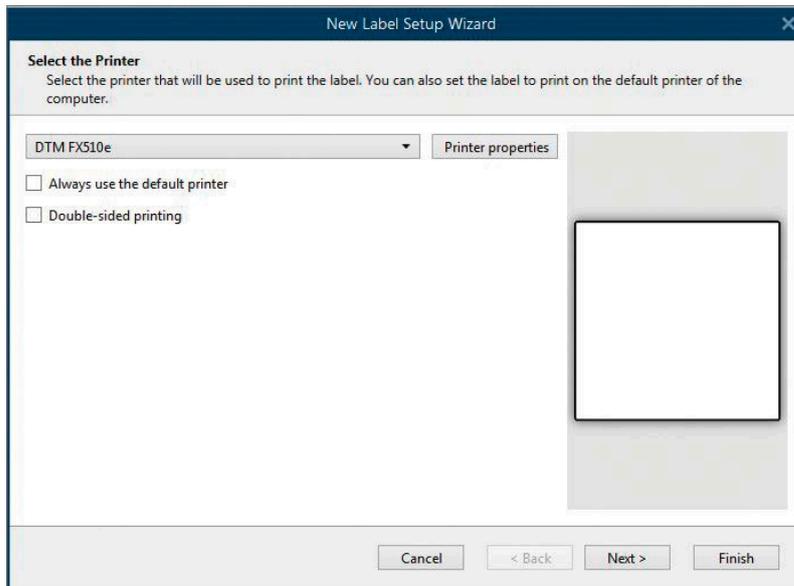
Téléchargez NiceLabel sur fx510edownload.dtm-print.eu et suivez le processus d'installation. Lancez NiceLabel depuis votre Menu Démarrer.

Note: Vous n'êtes pas obligé d'imprimer depuis le logiciel NiceLabel. Vous pouvez imprimer depuis n'importe quelle application qui imprime via une imprimante Windows, tel que Adobe Acrobat. Dans certaines situations cela pourrait même être plus facile d'imprimer avec un logiciel qui supporte plusieurs calques.

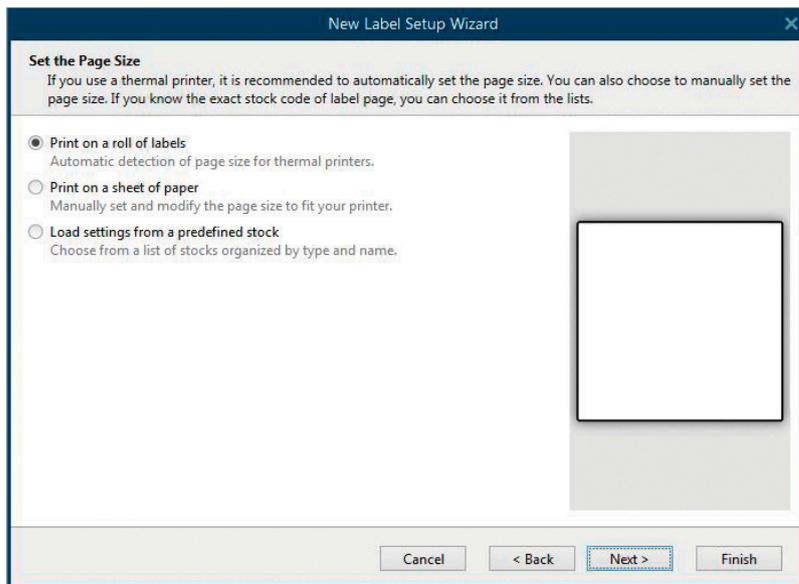
4 A Ajouter des reflets à une étiquette avec NiceLabel

Chargez un ruban vierge, coloré ou métallique. Pour les instructions, voir section 2C.

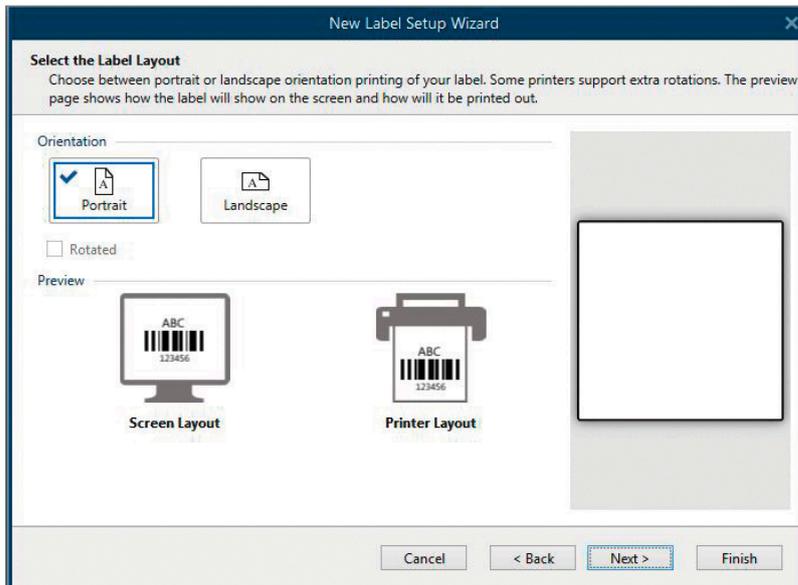
1. Sélectionnez "Nouvelle Etiquette". Sélectionnez l'imprimante "DTM FX510e". Cliquez sur "Suivant"



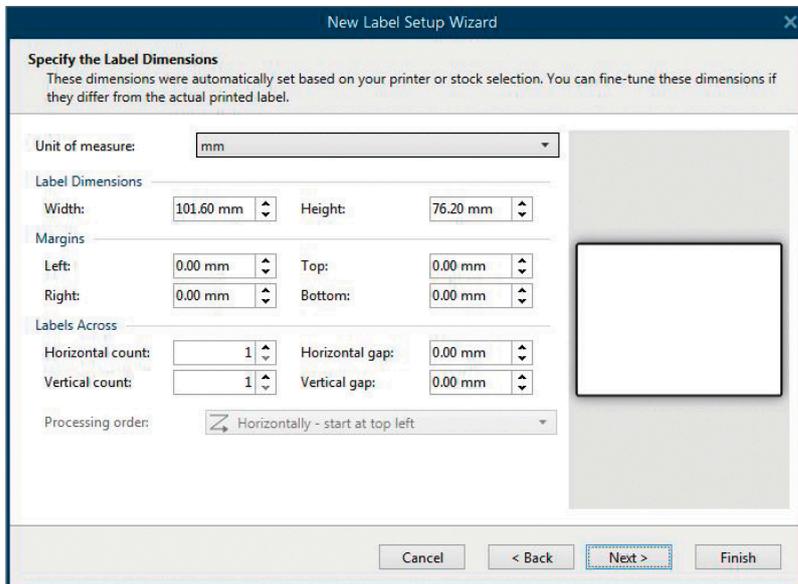
2. Sélectionnez "Imprimer sur un rouleau d'étiquettes". Cliquez sur "Suivant".



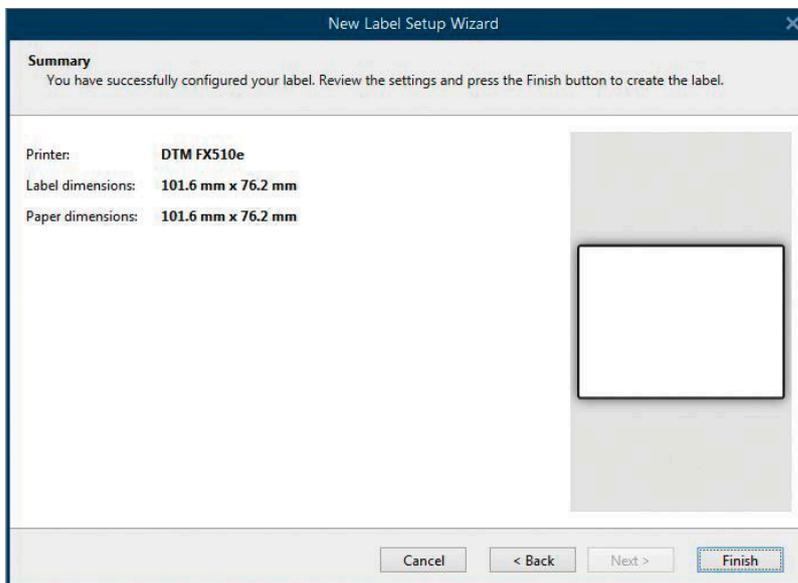
3. Choisissez l'orientation. Cliquez sur "Suivant".



4. Paramétrez les dimensions de votre étiquette ainsi que de votre unité de mesure. Cliquez sur "Suivant".

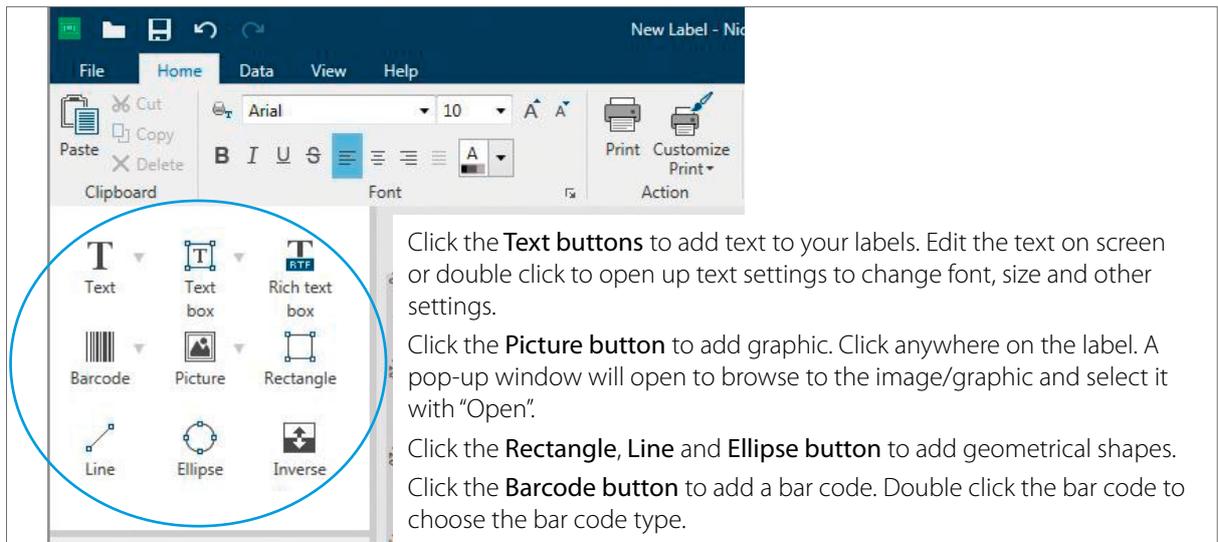


5. Vérifiez le résumé des opérations. Si tout est correct, cliquez sur "Terminer". Votre étiquette vierge sera affichée. Après avoir cliqué sur "Terminer", vous pouvez toujours revenir en arrière et changer les paramètres des étiquettes en cliquant



sur la barre Menu et en sélectionnant 'Propriétés des documents' ou en double cliquant sur l'étiquette vierge.

Une fois que vous aurez créé votre taille d'étiquette vous pourrez commencer à la personnaliser en utilisant les outils de la barre d'outils. Vous devrez ajouter du texte, des rectangles, des lignes et/ou des formes. Ceci peut être fait en utilisant un des boutons de la barre boutons en haut à gauche de l'écran.

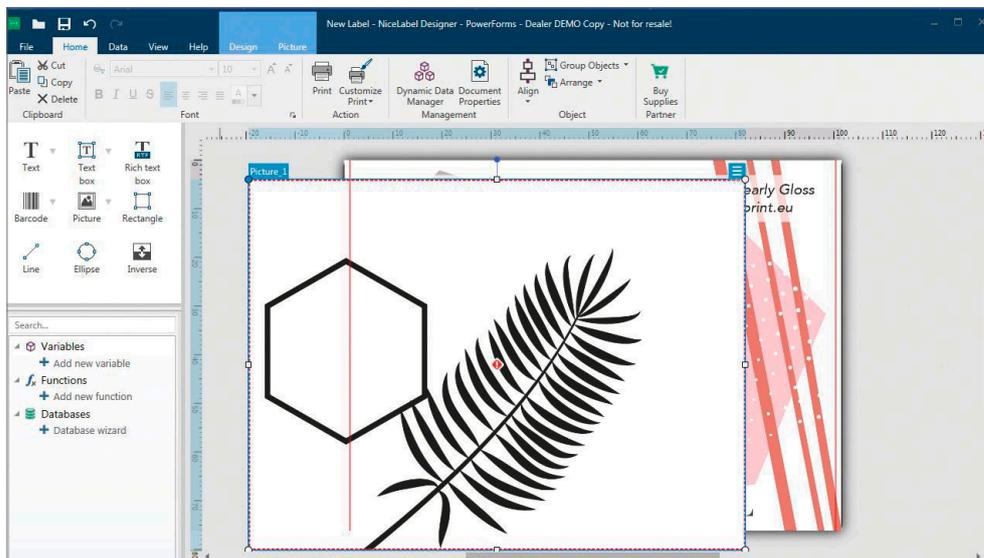


Tip 1: Double-cliquez sur n'importe quel objet pour en modifier les paramètres..

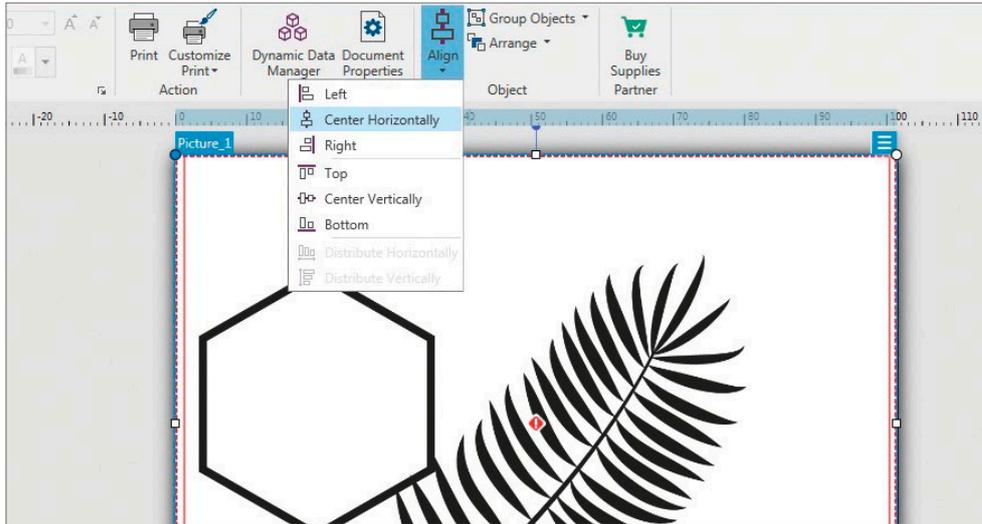
Tip 2: Cliquez sur Aide pour accéder aux Manuels et Tutoriels NiceLabel.

Si vous ajoutez des couleurs métalliques ou des reflets à une étiquette pré-imprimée vous pouvez ouvrir le fichier d'étiquette que vous avez utilisé pour imprimer les étiquettes. Ensuite, vous pouvez ajouter l'image en noir et blanc ou n'importe quel texte ou forme noire que vous voulez imprimer.

1. Ajoutez un texte, image/logo ou forme là où vous le désirez sur l'étiquette.



2. Alinez facilement votre texte, forme, image avec le bouton alignement sur la barre menu supérieure.



Quand l'image/le logo recouvre l'étiquette entièrement, vous pouvez laisser l'étiquette sous les boîtes de reflats.

Si l'étiquette originale est toujours visible vous devrez la supprimer après avoir positionné le texte, les formes ou les logos.

Vous pouvez maintenant imprimer votre étiquette.

Note: Les objets seront organisés dans l'ordre dans lequel ils ont été ajoutés à votre document. Pour changer l'ordre des calques, effectuez un clic droit sur l'objet, choisissez "Arranger" ou "Ordre"

4 B Impression depuis NiceLabel

1. Pour imprimer, cliquez sur le bouton imprimer ou allez dans le menu Fichier et sélectionnez 'Imprimer'. La fenêtre d'impression s'affichera.
2. Sélectionnez la "DTM FX510e".
3. Paramétrez le nombre de copies..
4. Cliquez sur "Paramètres d'impression" pour ajuster la vitesse, les contrastes etc. Ces paramètres sont expliqués dans la section 4D.
5. Cliquez sur "Imprimer".

Félicitations! Vous avez créé et imprimé votre première étiquette avec succès. Vous pourrez également y trouver des astuces en cliquant simplement sur Aide dans le menu.



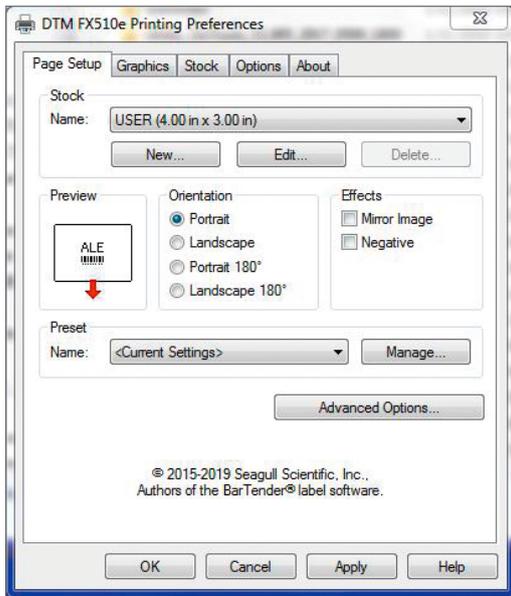
4 C Paramètres des drivers de l'imprimante.

Une fois que les drivers de l'imprimante seront correctement installés vous devrez paramétrer le driver avec les options d'impression appropriées. Consultez les étapes suivantes pour changer ou vérifier les paramètres des drivers de l'imprimante par défaut. Ces paramètres s'appliqueront à tous les nouveaux designs créés avec NiceLabel ou un autre programme après que les préférences aient été changées. Les étiquettes déjà existantes sauvegardées dans Nicelabel ne seront pas affectées puisque les préférences sont sauvegardées avec l'étiquette. Pour changer ces préférences vous devrez changer les paramètres d'impression via NiceLabel. (Menu fichier - "Imprimer" - "Paramètres d'impression")

Trouver les paramètres des Drivers dans Windows.

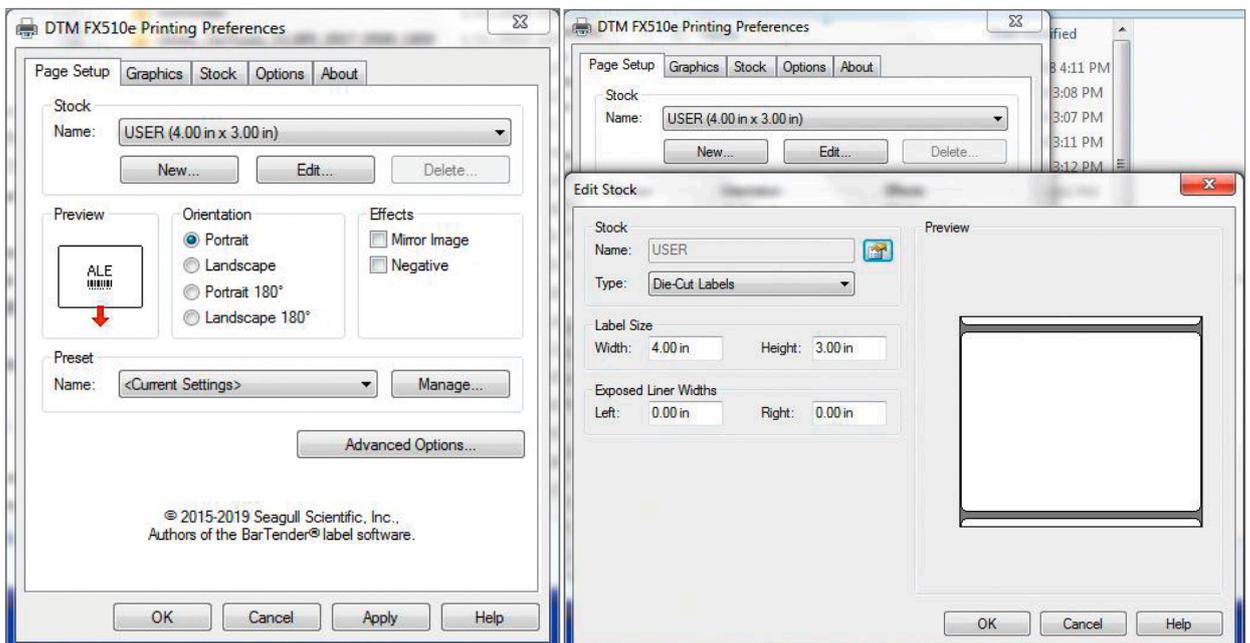
Cliquez sur le menu de démarrage de Windows, allez dans "Périphériques et imprimantes" et cliquez sur la "DTM FX510e". Choisissez "Gestion" et une nouvelle fenêtre s'ouvrira. Sélectionnez "Préférences d'impression".

L'écran des préférences apparaîtra.



Note: La grande majorité des applications vous permettent de modifier ces mêmes paramètres d'impression depuis leurs écrans d'impression ou de paramètres d'impression. Certaines applications, telles que NiceLabel sauvegarderont vos paramètres avec l'étiquette, d'autres n'utiliseront ces paramètres que pour le travail en cours envoyé à l'imprimante

Le menu des préférences d'impression inclut beaucoup d'options, mais il n'est pas nécessaire de toutes les modifier, certaines n'ont aucun effet. C'est lié au fait que le driver a été configuré pour une utilisation professionnelle étendue uniquement. Seulement les options qui doivent être considérées seront expliquées.



Onglet paramètres de page

Dans la première zone, vous pouvez pré-définir les paramètres pour le rouleau d'étiquettes spécifiquement utilisé. Ces paramètres pré-définis se trouvent dans Stock – Nom menu déroulant.

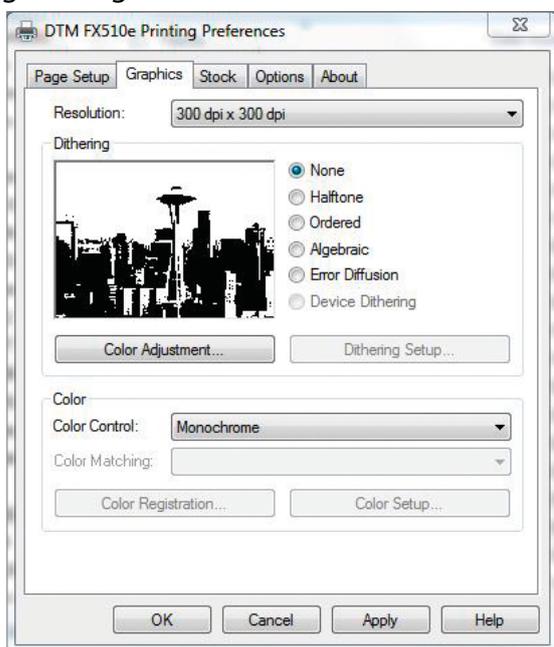
Le bouton édition ouvre la fenêtre qui permet de modifier le type de rouleau. Choisissez le type de capteur que votre étiquette utilise (Die-Cut pour les étiquettes Die Cut avec ou sans la marque noire à l'arrière. Et continuous (longueur définie) pour les rouleau d'étiquettes continues sans aucune marque de capteur). Paramétrez la "Taille d'étiquette" en fonction de la taille de votre étiquette et paramétrez la 'Largeur du revêtement' sur "0".

Il y a deux réglages pour l'orientation: portrait et paysage. Si votre texte et vos images s'impriment de gauche à droite ou comme montré sur l'écran, sélectionnez portrait. Si vous voulez que votre impression pivote de 90° par rapport à ce que vous voyez à l'écran, de manière à être imprimée horizontalement, sélectionnez l'orientation paysage

Souvenez-vous: *Ceci ne change pas la largeur, ni la hauteur dans les paramètres de taille du papier. C'est uniquement un outil permettant de voir une étiquette droite à l'écran même si elle est imprimée latéralement.*

Une fois que vous aurez paramétré tous ces éléments dans les onglets suivants vous pourrez revenir à cet onglet pour sauvegarder le paramétrage actuel. Pour se faire, choisissez "Gestion" dans la zone inférieure d'onglet paramétrage de Page.

Onglet images

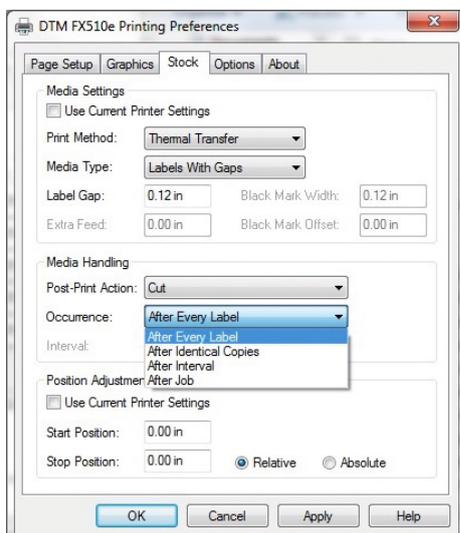


Ajustez le type d'option à vos besoins. Pour imprimer le film de la manière la plus lisse/propre possible, choisissez l'option standard: "Aucun".

Onglet stock

Dans cet onglet vous pouvez paramétrer vos paramètres de média.

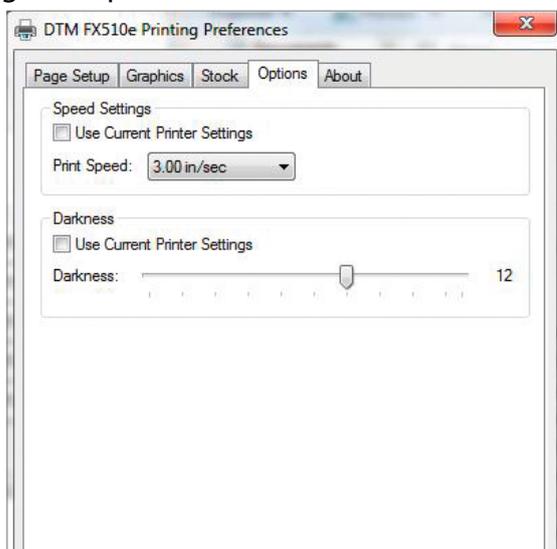
Choisissez "Transfert direct" comme méthode d'impression quand vous utilisez des étiquettes transfert thermique direct qui ne



nécessitent pas un ruban de transfert. Ces étiquettes ont une couche spéciale activée par la chaleur ou une image noire est formée sur l'étiquette au fur et à mesure que la chaleur de la tête d'impression s'y applique. Choisissez "Transfert thermal" comme méthode d'impression si vous utilisez des étiquettes classiques pré-imprimées ou blanches, combinées à un des rubans métalliques certifiés DTM, vierges ou une couleur d'accompagnement.

Avec la FX510ec vous avez l'option de découper votre média horizontalement. Choisissez "Découpe" comme action post impression et sélectionnez l'option appropriée Il est obligatoire de paramétrer la Position d'arrêt dans l'Ajustement de position sur "Relatif" pour obtenir la meilleure position de découpe. Vous pouvez modifier la position de découpe en modifiant les valeurs de la position de Départ et d'arrêt.

Onglet d'Options



Utilisez soit les paramètres de l'imprimante actuels, soit vos propres options de contraste et de vitesse. Ajustez les valeurs à vos besoins.

Paramètres recommandés pour un ruban certifié DTM.

Ruban	Contraste	Vitesse
Doré/Argenté Métallique	8-9	3,00 in/sec
Bleu/ Rouge Métallique	8-9	3,00 in/sec
Film Transparent	9-10	2,00 in/sec

C'est uniquement une recommandation. Si l'impression ne correspond pas à vos attentes, essayez de réduire ou d'augmenter les paramètres de contraste et/ou de vitesse.

4 D Imprimer depuis d'autres programmes.

Puisque cette imprimante utilise un driver d'impression Windows standard vous pouvez imprimer depuis n'importe quelle application de votre choix. Vous devrez malgré tout vous souvenir de quelques éléments qui vous faciliteront la tâche.

1. **Paramétrez la Taille de la Page / de l'étiquette dans le driver.** NiceLabel vous le demande automatiquement pour la taille de l'étiquette que vous utilisez. Quand vous imprimez depuis un autre programme, vous devrez le faire manuellement.
2. **Vérifiez la taille de l'image ou du document.** La taille de l'image ou du document doit correspondre à la taille de la Page/ Etiquette paramétrée dans le driver.
3. **Choisissez le bon programme d'impression..** Il existe beaucoup d'applications différentes qui vous permettront d'imprimer depuis la FX510e. Cependant, il n'y a que quelques unes d'entre elles qui sont vraiment idéales. Par exemple, Adobe Illustrator ou Photoshop sont des très bons logiciels d'édition mais ils ne sont pas toujours les meilleurs pour l'impression. Il peut être difficile d'y trouver les préférences d'impression ou de connaître les dimensions exactes de votre tableau. Il est recommandé de sauvegarder le projet en PDF et de l'imprimer depuis Adobe Reader ou de l'exporter en JPG de 300dpi et imprimer depuis NiceLabel.

Section 5: Dépannage et Maintenance

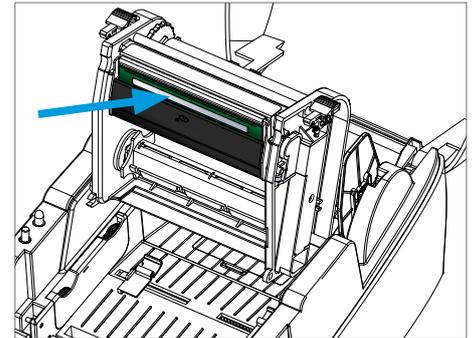
5 A Nettoyage de la tête d'impression

Des résidus sur la tête d'impression, sur le ruban ou des résidus de colle du rouleau d'étiquettes peuvent dégrader la qualité d'impression. Le couvercle de l'imprimante doit donc toujours être fermé pendant l'impression. Tenez vos étiquettes et vos rubans éloignés de la poussière et de la saleté, cela vous permettra de conserver la qualité d'impression et d'allonger la durée de vie de la tête d'impression.

Etapes de Nettoyage

Voici comment nettoyer votre tête d'impression. .

1. Eteignez l'imprimante
2. Ouvrez le couvercle de l'imprimante.
3. Relâchez le mécanisme d'impression et soulevez le
4. Retirez le ruban..
5. Pour retirer les résidus d'étiquette ou d'autres petites saletés de la tête d'impression (voir flèche bleue), utilisez un tissu sans peluches trempé dans de l'alcool isopropyl.



Note: La tête d'impression doit être nettoyée une fois par semaine. Assurez vous qu'il n'y a pas de fragments métalliques ou d'autres particules solides sur le chiffon que vous utilisez pour nettoyer la tête d'impression.

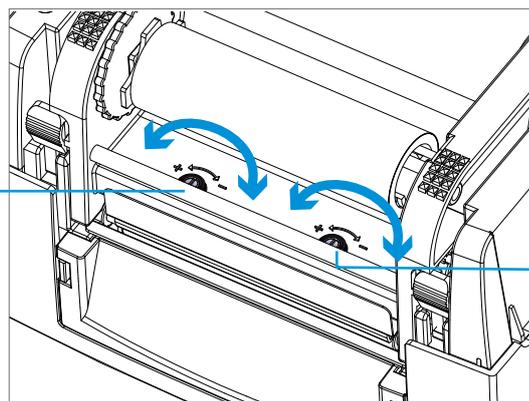
5 B Ajuster la pression de la tête d'impression.

Quand vous imprimez sur un média particulier (avec une épaisseur de matériau variable), la qualité d'impression pourrait en pâtir. Vous devrez alors ajuster la pression de la tête d'impression.

Etapes d'Adjustment

1. Ouvrez le couvercle de l'imprimante.
2. Retirez le le ruban.
3. Utilisez un tournevis et tournez les vis lentement pour augmenter ou réduire la pression de la tête d'impression.

Vis (côté gauche)
Vissez pour ajuster la pression de la tête d'impression sur le côté gauche.

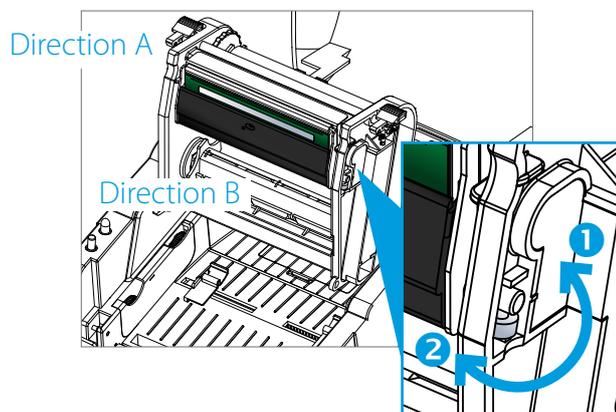


Vis (côté droit)
Vissez pour ajuster la pression de la tête d'impression sur le côté droit.

5 C Ajuster la ligne d'impression

Quand la ligne d'impression n'est pas correctement paramétrée, la qualité d'impression d'un des deux côté peut en souffrir. Dans ce cas là, la ligne d'impression doit être positionnée parallèlement au rouleau de chargement du papier.





Méthodes d'ajustement

1. Pour déplacer la tête d'impression dans la direction A tel qu'indiqué par la flèche bleue, tournez la molette d'ajustement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. (voir flèche 1)..
2. Pour déplacer la tête d'impression dans la direction B tel qu'indiqué par la flèche bleue, tournez la molette d'ajustement dans le sens des aiguilles d'une montre. (voir flèche 2)..

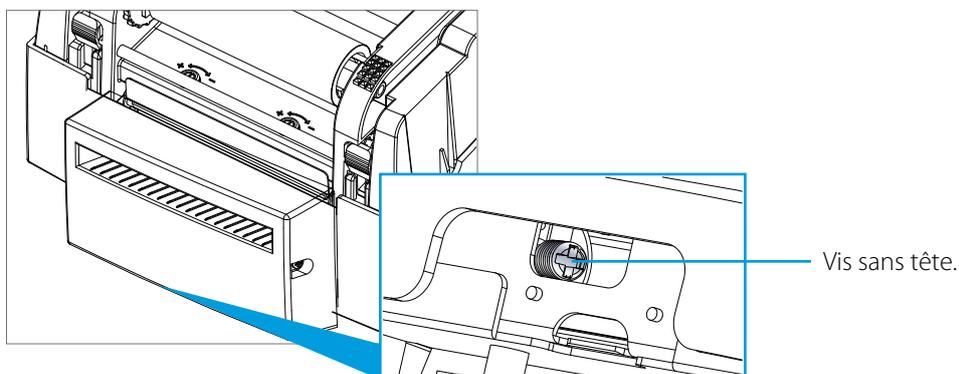
5 D Ajuster l'outil de découpe (Modèle FX510ec uniquement)

Lorsque vous utilisez l'outil de découpe, un bourrage papier peut survenir. Suivez les étapes suivantes pour gérer ce bourrage papier. Un vis à tête creuse pour ajuster l'outil de découpe se trouve en bas du module de découpe, comme montré sur l'illustration. .

Etapes de nettoyage:

1. Eteindre l'imprimante.
2. Utilisez un tournevis Philips (cruciforme) pour tourner la vis et libérer le couteau
3. Quand vous aurez nettoyé le papier coincé dans la machine, vous pourrez allumer votre imprimante de nouveau. L'outil de découpe se réinitialisera automatiquement. .

Note: Les étiquettes doivent faire au minimum 30 mm de hauteur pour assurer un bon fonctionnement du couteau.



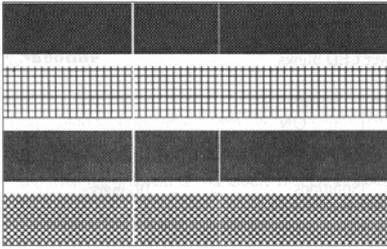
5 E Dépannage

Problème	Solution
L'imprimante est allumée mais la LED ne s'allume pas	Vérifiez l'alimentation Electrique.
La LED s'allume en rouge et l'impression est interrompue.	Vérifiez les paramètres du logiciel (paramètres du driver) ou les codes de commande..
	Vérifiez les alertes d'erreur dans la section 3C, alertes d'erreurs..
	Vérifiez que l'outil de découpe fonctionne normalement et s'il découpe ou non. (FX510ec uniquement)
Le rouleau d'étiquette traverse l'imprimante mais rien n'est imprimé.	Le rouleau d'étiquette traverse l'imprimante mais rien n'est imprimé.
	Assurez vous que le rouleau est chargé de la bonne manière et que le matériel est adapté..
Le rouleau d'étiquettes se coince pendant l'impression.	Enlevez le papier coincé. Retirez tous les résidus d'étiquette laissés sur la tête d'impression thermique et nettoyez la tête d'impression avec un chiffon ne faisant pas de peluches imbibé d'alcool.
Il manque une partie de l'image sur l'étiquette ou l'image est floue.	Vérifiez qu'il n'y ait pas de poussière ou de saletés sur la tête d'impression thermique (parties d'étiquette ou résidus de ruban).
	Vérifiez les erreurs dans l'application du logiciel.
	Vérifiez s'il y a des ridules sur le ruban..
	Vérifiez l'alimentation.
	Effectuez un test (Section 3B) et vérifiez le motif imprimé pour voir si la tête d'impression couvre toute la largeur de l'étiquette.
Vérifier les paramètres du guide papier.	Vérifiez la qualité d'impression du média.
	Lancez la fonction de calibration de la taille d'étiquette. (Section 3 B)
	Vérifier les paramètres de la hauteur de l'étiquette.
	Vérifier s'il y a de la poussière ou des résidus recouvrant le capteur.
L'outil de découpe ne découpe pas complètement les étiquettes. (FX510ec uniquement).	Vérifier les paramètres du guide papier.
	Vérifiez que le rouleau d'étiquettes est correctement positionné.
L'outil de découpe ne découpe pas les étiquettes complètement. (FX510ec uniquement).	Vérifiez que l'étiquette ait une épaisseur supérieure à 0.2 mm.
Lorsque vous utilisez l'outil de découpe, les étiquettes ne traversent pas l'imprimante correctement ou sont envoyée à la découpe de travers. (FX510ec uniquement).	Vérifiez que les guides papiers fonctionnent correctement..



5 F Elements divers

Des lignes verticales dans l'impression indiquent souvent un problème de tête d'impression ou des résidus sur cette dernière.



(Voir les exemples suivants)

Nettoyez la tête d'impression comme décrit dans la Section 5. Si le problème persiste, remplacez la tête d'impression..

Qualité d'impression très faible:

- » Le ruban n'est peut-être pas adapté.
- » Le média n'est peut-être pas adapté.
- » Ajustez les contrastes (chaleur).
- » Réduire la vitesse d'impression.
- » Consultez la Section 5A et nettoyez la tête d'impression.

5 G Support Technique

Si vous n'arrivez pas à vous servir de l'imprimante, les procédures de ce manuel et dans le guide de l'utilisateur du logiciel devraient suffire pour résoudre les problèmes dans la majorité des cas. Si vous rencontrez d'autres problèmes, contactez l'équipe de support DTM en utilisant une des méthodes listées ci-dessous. Ce service est gratuit pour tous les utilisateurs de DTM.:

Edition gratuite NiceLabel DTM:

Ouvrez le logiciel. Cliquez sur l'onglet Aide dans le coin supérieur droit.

Support Email:

support@dtm-print.eu

Support Téléphonique:

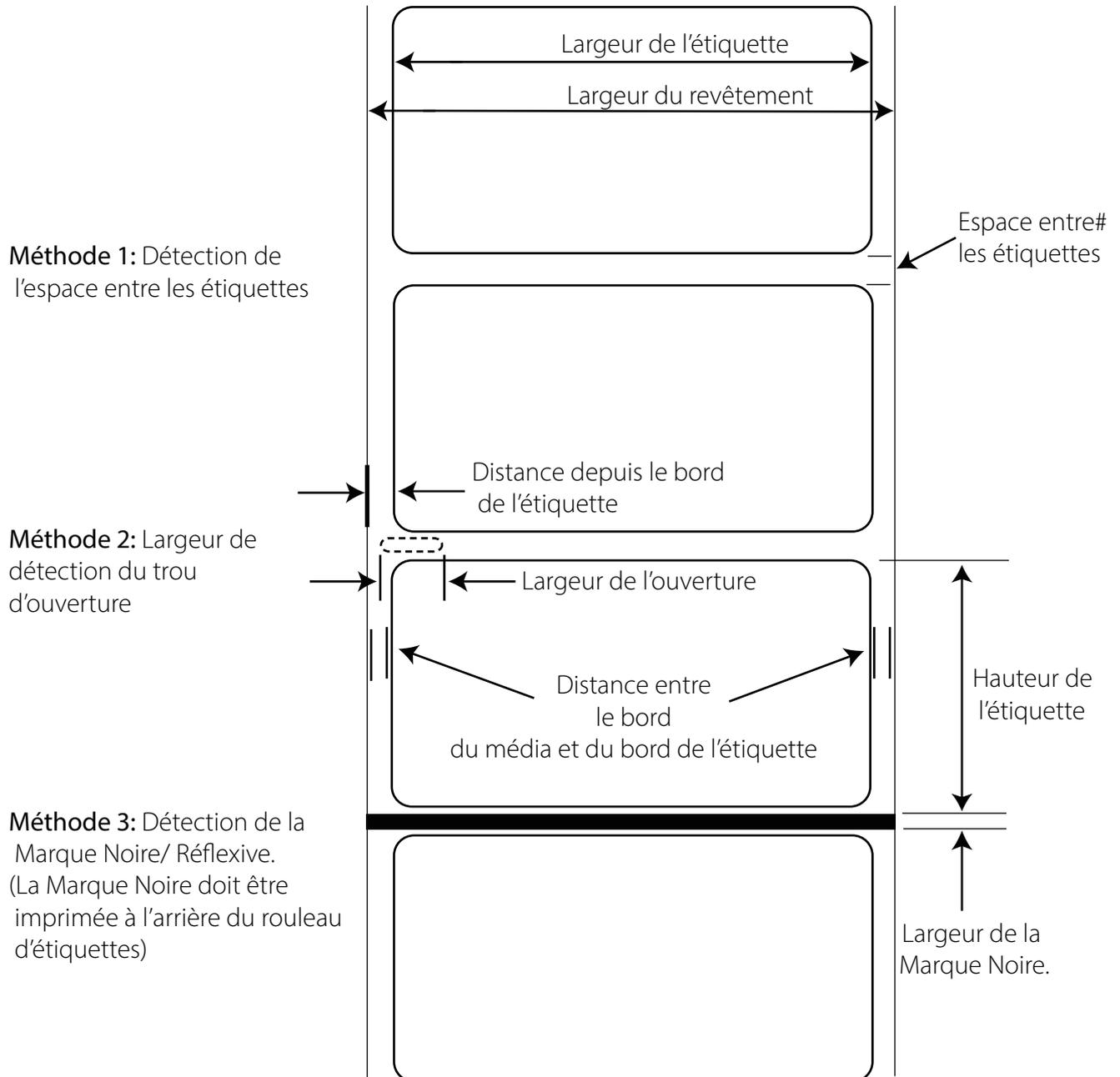
+49 611 92777-0 (Lun- Jeu 9:00 - 17:00, Ven 9:00 - 15:00 CET)

Support Chat:

dtm-print.eu – l'onglet chat se trouve dans le coin inférieur droit.

Section 6: Particularités des étiquettes et des rubans

6 A Méthode de détection d'étiquette



Important: Testez tous les rouleaux d'étiquettes personnalisées avec l'imprimante concernée avant de commander de grandes quantités DTM print n'assumera la responsabilité que pour les rouleaux d'étiquettes personnalisés commandés via DTM print



6 B Particularités des étiquettes

	Max	Min
Largeur de l'étiquette/impression	105,7 mm (4,16")	N/A
Largeur du revêtement	118 mm (4,64")	25,4 mm (1")
Longueur / largeur de l'étiquette/ Impression	762 mm (30")	4 mm (0,16")
Espace entre les étiquettes	19 mm (0,75")	2,5 mm (0,10")
Distance entre le revêtement et le bord de l'ouverture.	48,3 mm (1,90")	5,1 mm (0,20")
Largeur de la marque noire/Reflective*	Egal à la distance entre les étiquettes	25,4 mm (1")
Diamètre max. extérieur (OD) entrée intérieure.	127 mm (5,0")	N/A
Diamètre max. extérieur (OD) support étiquette	250 mm (10,0")	N/A
Diamètre du mandrin intérieur. (ID)	76 mm (3")	25,4 mm (1,0")
Epaisseur du rouleau**	0,25 mm (10 mil)	0,06 mm (2,4 mil)
Distance entre le bord du revêtement et celui de l'étiquette.	Le driver de l'imprimante prend en compte un écart de 2 mm. Cependant ceci peut être modifié via les préférences d'impression. 'Rouleau- Paramètres média – Ecart étiquettes'.	

* La marque noire/Reflective doit être opaque à la lumière infrarouge. La marque doit se trouver entre les étiquettes. La fin de la marque doit correspondre au début de l'étiquette suivante.

**Ceci est le maximum recommandé. Deux facteurs déterminent si l'imprimante acceptera une épaisseur particulière de rouleau..

1. La capacité de l'imprimante à faire passer le papier le long de la zone d'impression.
2. La capacité du capteur à lire à travers le revêtement si il est paramétré en Die-Cut.

Si vous imprimez en mode continu ou en mode réflectif, le numéro deux ne s'applique pas. Le fait que l'imprimante doive lire à travers le revêtement en mode Die-Cut limitera l'épaisseur bien plus que la capacité première de l'imprimante à faire passer le papier dans la zone d'impression. Cependant, si vous ajustez le niveau d'opacité du revêtement suffisamment pour permettre à l'étiquette d'être repérée par le capteur, l'épaisseur sera seulement limitée par la capacité de l'imprimante à déplacer le papier le long de la zone d'impression. Pour ces raisons, l'épaisseur et le poids du revêtement sont des variables qui ne peuvent pas être définies facilement. DTM Print recommande et utilise un revêtement de 70# pour la majorité de ses étiquettes.

6 C Particularités des Rubans

	Max	Min
Longueur du Ruban	300 m (981')	N/A
Largeur du Ruban	110 mm (4,33")	30 mm (1,18")
Diamètre extérieur Max. (OD)	68 mm (2,67")	N/A
Diamètre intérieur du Mandrin (ID)	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")
Types de rubans supportés.	Cire, cire/résine, résine	

Section 7: Particularités Techniques

Methode d'impression:	Transfert thermique & thermal direct.
Resolution d'impression:	300 dpi (12 dots/mm)
Vitesse Max. d'impression:	101,6 mm (4") per second
Largeur Max. d'impression:	105,7 mm (4,16")
Longueur d'impression:	4 - 792 mm (0,16" - 30")
Largeur Media:	25,4 - 118 mm (1" - 4,64")
Epaisseur du Média:	0,06 - 0,25 mm (0,003" - 0,01")
Types de Media:	Ceci est le maximum recommandé. Deux facteurs déterminent si l'imprimante acceptera une épaisseur particulière de rouleau.
Capteur du média:	Capteur réflectif mobile, deux fixes et capteurs 'transmissivité' alignement central.
Rouleaux de revêtement:	Interne: 127 mm (5") OD, n'importe quelle taille comprise entre 25,4 - 76,2 mm (1" - 3") ID Externe: 254 mm (10") OD n'importe quelle taille comprise entre 25,4 - 76,2 mm (1" - 3") ID
Largeur Max. Ruban:	30 - 110 mm (1,18" - 4,33")
Longueur Max. Ruban:	300 m (981')
Stock de Rouleau:	25,4 mm (1") ID core with max. 68 mm (2,67") OD
Types de Rubans:	Résine, cire/résine, résine Rubans recommandés: Rubans certifiés DTM Print transfert thermal couleurs métalliques (doré, argent, bleu, rouge), couleurs et transparent.
Inclus:	Passive Label Stand for 25/76 mm (1"/3") cores with max. 254 mm (10") OD and media max. 114 mm (4,5") wide
Interface de données:	USB 2.0
Alimentation:	AC input: 100-240 V AC, 50/60 Hz DC output: 24 V DC, 2,4 A
Logiciel (inclus):	NiceLabel Free 2019 DTM Edition
Systèmes:	Windows 7/10
Langages de l'imprimante:	EZPL, GEPL, GZPL
Lumières d'indication:	Une LED bi-couleur
Contrôles:	Bouton Feed
Certifications:	CE, FCC Class A, RoHS
Environnement d'opération:	5°C - 40°C (41°F - 104°F) at 30-85% d'humidité non condensée
Environnement de stockage:	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F) at 10-90% d'humidité non condensée
Poids:	2,5 kg
Dimensions:	226 mmW x 171 mmH x 285 mmD



Fournitures film:	Rubans de transfert thermique de couleur métalliques (doré, argent, bleu, red), couleur et transparent.
Note:	Imprimante étiquette couleur non incluse dans le prix du système d'impression de la FX510e Foil.
Options:	FX510e FX510ec (avec module de découpe) Rembobineur d'étiquettes passives RW-7
Fournisseur:	DTM Print GmbH

Ces particularités peuvent être sujettes à des changements sans notice préalable. Toute la compagnie et/ou les noms des produits sont sous copyright de leurs marques respectives.
Les hauteurs minimum d'impression définies peuvent varier pour des matériaux non standard telles que les types d'étiquette, l'épaisseur, l'espacement, la construction du support, etc. DTM Print peut tester les matériaux non standard pour vérifier les capacités pour la hauteur d'impression minimale.



DTM Print GmbH
Mainzer Strasse 131
65187 Wiesbaden
Allemagne
+49 611 92777-0
support@dtm-print.eu
dtm-print.eu

