



15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618-2215
USA

DTC1000/DTC4000 Manuel d'utilisateur



P/N L001418, Révision 1,3

Guide utilisateur de l'imprimante/encodeur de cartes DTC1000/DTC4000, propriété de HID Global Corporation. © 2011 HID Global Corporation. Tous droits réservés.

Les revendeurs agréés de produits HID Global se voient accorder l'autorisation exclusive de reproduire et de distribuer ce document protégé par la loi sur le droit d'auteur aux clients HID Global agréés qui ont signé un « accord de confidentialité » portant sur l'utilisation exclusive et restreinte dudit document.

Le numéro de révision du présent document sera actualisé afin de prendre en compte les modifications, corrections, mises à jour et autres améliorations qui y ont été apportées.

Numéro de contrôle de révision	Date	Titre du document
Révision 1,3	Janvier 2011	DTC1000/DTC4000 Manuel d'Utilisation de l'imprimante/encodeur de cartes
Révision 1,2	Août 2010	DTC1000/DTC4000 Manuel d'Utilisation de l'imprimante/encodeur de cartes

Marques commerciales et Clauses de non-responsabilité

HID, HID Global, et Fargo sont des marques commerciales ou marques déposées de HID Global Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les informations contenues dans ce document sont fournies TELLES QUELLES sans garantie.

HID Global décline par la présente toutes garanties et conditions concernant les informations contenues ci-après, y compris toutes garanties implicites de valeur commerciale, adéquation à un but, un titre ou une non-violation particulière.

En aucun cas HID Global ne devra être tenu responsable de quelque dommage que ce soit, qu'il soit indirect, spécial, ou consécutif venant de l'utilisation des informations contenues dans ce document, que ce soit dans le cadre d'un contrat ou d'un préjudice.

Toute question concernant les modifications, corrections, mises à jour ou améliorations du présent document doit être adressée à :

Hid Global
Services de Support
6533 Flying Cloud Drive
Eden Prairie, MN 55344 (États-Unis)
(866) 607-7339 Ext #6
FAX : (952) 946-8492
www.hidglobal.com

Table des Matières

DTC1000/DTC4000 Manuel d'utilisateur	1
Section 1 : Spécifications	5
Conformités réglementaires	5
Respect des réglementations	6
Etats-Unis	6
Canada	6
Protection de l'environnement (RoHS-China)	7
Emissions RF et notes de sécurité en Chinois traditionnel	7
Simplified Chinese	8
Messages de sécurité (à lire attentivement)	9
Spécifications techniques	10
Spécifications fonctionnelles	16
Composants de l'imprimante : Rubans d'impression	16
Types de Ruban /Table de Comptage	17
Composants de l'imprimante : Cartes vierges	18
Section 2 : Procédures d'installation et de configuration	19
Choix d'un bon emplacement	19
À propos de la condensation de l'humidité	19
Déballage et inspection	19
Installation de la cartouche de ruban d'impression (DTC1000 et DTC4000)	20
Installation du ruban	21
Installation des cartes vierges dans le chargeur (DTC1000 et DTC4000)	23
Réglage de la Taille de la Carte pour CR79 et CR80	25
Branchement de l'alimentation de l'imprimante	29
Section 3 : Installation du pilote d'impression	30
Instructions d'Installation du pilote	31
Instructions d'installation de l'application Swift ID	33
Installation de l'application Swift ID	35
Imprimante installée sur un réseau	36
Imprimante installée sur un réseau (suite)	37
Imprimante connectée via une connexion USB	38
Option 1	39
Option 2	39
Désinstallation de l'application Swift ID	40
Règles supplémentaires de l'application Swift ID	40
Section 4 : Fonctions de l'onglet Préférences d'impression	41
Utilisation de l'onglet carte	41
Utilisation de l'onglet carte (DTC1000)	42
Utilisation de l'onglet de configuration	43
Utilisation de la fenêtre de monitoring des événements en groupe	43
Cette fenêtre de monitoring en groupe affiche les fournitures épuisées (ruban, filme plastique).	43
Sélection de l'onglet Calibrer le ruban	44
Sélection de l'onglet Calibrer le ruban	45
Sélection Du Nettoyer l'imprimante	46
Sélection de l'onglet Configurations avancées	47
Sélection de l'onglet Configurations avancées	48
Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"	54
Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image	59
Modification de la sélection du profil couleur de l'imprimante DTC1000/4000	65

Utilisation de l'onglet Calibrer l'image	68
Utilisation de l'onglet Encodage magnétique	69
Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Normes ISO	70
Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Mode Encodage personnalisé ou mode Encodage binaire pur	72
Encodage Magnétique	74
Exemple de chaîne	75
Envoi des informations de piste magnétique	76
Table des caractères et des codes ASCII	77
Utilisation de l'onglet Zone d'impression / de surimpression	79
Utilisation de l'onglet Panneau Noir Résine	82
Utilisation de l'onglet Informations sur l'imprimante	84
Section 5 : Sélection du type de panneau de ruban fluorescent	85
Création d'une Image Fluorescente personnalisée (en utilisant le ruban YMCFK)	85
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application	87
Section 6 : Aperçu de l'imprimante- Dépannage	91
Séquence d'opérations de l'imprimante (DTC1000 et DTC4000)	91
Section 7 : Dépannage	93
Bouton erreur Imprimante et Tableau des messages affichés	93
Utilisation du tableau des messages d'erreur	95
Dépannage avec le Tableau de message d'erreur	97
Outils spécifiques à l'imprimante (DTC1000 /DTC4000)	106
Outils Spécifiques supplémentaires pour l'Imprimante	108
Section 8 : Nettoyage	110
Messages de sécurité (à lire attentivement)	110
Kit de nettoyage de l'encodeur / imprimante de cartes (DTC1000 et DTC4000)	112
Fournitures (livrées avec le kit de nettoyage)	112
Nettoyage de la tête d'impression	113
Nettoyage de la platine et des rouleaux d'alimentation en cartes	114
Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante	118
Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante	118
Section 9 : Mises à jour du micrologiciel	119
Mise à niveau du micrologiciel de l'imprimante	119
Section 10 : Support Technique HID Global	121
Lecture des numéros de série sur une imprimante Fargo	122
Annexe A	123
Utilisation de l'option Zone définie	123
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench	124

Section 1 : Spécifications

Le but de cette section est de fournir à l'utilisateur des informations spécifiques sur la conformité aux normes, les inscriptions réglementaires, les spécifications techniques et les spécifications fonctionnelles pour le Manuel d'utilisation de l'imprimante de cartes DTC1000/DTC4000.

Conformités réglementaires

Terme	Description
CSA (cUL)	Le fabricant de l'imprimante a été autorisé par l'Underwriters Laboratory (UL) à représenter l'imprimante de cartes comme étant homologuée CSA sous la norme CSA C22.2 n° 60950-1-03. IIEC 60950-1 2 nd edition Numéro de dossier : E145118
FCC	Le fabricant de l'imprimante respecte les exigences exposées dans l'article 15 de la réglementation FCC concernant un périphérique numérique de classe A.
EMC	L'imprimante de carte a été testée et se conforme à EN55022 Classe B : et aux normes EN55024. (Remarque: Sur la base des essais réalisés, le fabricant certifie que l'imprimante de cartes est conforme à la directive EMC 2004/108/EC actuellement en vigueur dans l'Union européenne et, en conséquence, a apposé la marque CE sur le produit.)
UL	L'imprimante de cartes est homologuée sous la référence UL IEC 60950-1 (2 nd edition) INFORMATION TECHNOLOGY EQUIPMENT (Appareil de traitement de l'information). Remarque: Ce produit doit être fourni par une unité d'énergie listée, de "classe 2" et enregistré pour 24 V dc, de 3,3 à 5A.)
Environnement	Efficacité bloc d'alimentation niveau IV minimum, RoHS, China RoHS

Respect des réglementations

Terme	Description
Normes d'émissions	CE, FCCPart 15 Classe A, CRC c1374, CISPR22 Classe A, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3,
Normes de sécurité	UL IEC 60950-1 (2001), CSA C22.2 No. 60950-1-03.

Etats-Unis

Ce dispositif est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- (2) L'appareil doit supporter toute interférence extérieure, pouvant notamment entraîner un fonctionnement imprévu.

Remarque: Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A stipulées dans l'article 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été établies dans le but d'offrir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, risque de perturber les communications radio. L'utilisation de ce matériel en zone résidentielle est susceptible de générer des interférences nuisibles, auquel cas vous serez tenu d'y remédier à vos propres frais.

Reportez-vous aux messages de sécurité contenus dans ce document.

Canada

Cet appareil numérique de Classe A est conforme à la norme Canadienne NMB-003.



Tout changement ou modification non expressément approuvée para la partie responsable de la conformité pourra annuler l'autorité de l'utilisateur d'opérer cet appareil.

Protection de l'environnement (RoHS-China)

环境保护(中国- RoHS)

La durée d'utilisation pour la protection de l'environnement est base sur une utilisation du produit en milieu bureautique

环保使用期限是基于本产品用于办公室环境

Emissions RF et notes de sécurité en Chinois traditionnel

传统中文 射频放射及安全指令

安全信息 (小心检查)

标记	重要的安全事项说明安全
危险: 	<p>未按照说明安装可能造成人员伤亡。</p> <p>在可能产生潜在安全问题的地方有警示标记。(如左图所示)。</p> <p>为了防范人员伤亡, 做带此警示标记的操作前, 参考安全信息提示。</p> <p>为了防范人员伤亡, 在没有特别说明的情况下, 修理前关掉电源开关。</p>
小心: 	<p>此设备对静电很敏感。如果受到静电放电, 设备会被损害。</p> <p>在可能产生潜在静电安全问题的地方有警示标记。(如左图所示)。</p> <p>为了防范损害设备, 做带此警示标记的操作前, 参考安全信息提示。</p> <p>为了防范损害设备, 在排放电路板和打印头联合装置里面或附近的电线时, 请注意观察所有的静电放电设备。</p> <p>为了防范损害设备, 贴身佩戴合适的接地装置 (比如: 手腕上带一个高质量的接地皮带以免受到可能的伤害)。</p> <p>为了防范损害设备, 如果没有特殊说明, 在做任何修理前, 请取下打印机上的色带和卡。</p> <p>为了防范损害设备, 在使用打印机之前, 请摘下戒指和手上饰品, 仔细清洗手上的油脂。</p>

經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率, 加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信, 指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Simplified Chinese

如何使用本手册

实际上, DTC1000_DTC4000 证卡打印机用户指南

是一本整个证卡打印机的故障排除和服务手册。本手册旨在帮助安装人员和技术人员快速有效地查找相关过程、组件和术语。安装人员或技术人员可根据自己的喜好, 高效地使用本手册的电子文档或纸面文档。

安全消息(请仔细阅读)

符号	安全事项的重要说明
危险: 	<p>如果不遵循这些安装指南进行操作, 可能会导致重伤, 甚至死亡。</p> <p>可能引发安全问题的信息由警告符号(如左图所示)来表示。</p> <p>为了确保人身安全, 在执行前面带有此符号的操作之前, 请先阅读下面的安全消息。</p> <p>为了确保人身安全, 除非另有规定, 否则在执行维修过程前, 始终应断开电源。</p> <p>为了确保人身安全, 只能由有资格的人员执行这些过程。</p>

安全消息(请仔细阅读)

符号	安全事项的重要说明
小心: 	<p>此设备为静电敏感设备。如果暴露在静电电流下, 可能会损坏设备。</p> <p>可能引发静电安全问题的信息由警告符号(如左图所示)来表示。</p> <p>为了防止设备或介质受损, 在执行前面带有此符号的操作之前, 请先阅读下面的安全消息。</p> <p>为了防止设备或介质受损, 请在处理电路板和打印头部件中或附近的电缆时, 遵守所有规定的静电放电(ESD)过程。</p> <p>为了防止设备或介质受损, 请始终佩戴适当的个人接地设备(例如, 已接地避免出现潜在损坏的高质量腕带)。</p> <p>为了防止设备或介质受损, 除非另有规定, 否则在执行任何维修过程前, 始终应将色带和证卡与打印机分离。</p> <p>为了防止设备或介质受损, 在操作打印机前, 请取下手指和手上的珠宝首饰物, 并将手上的油渍和污渍彻底清洗干净。</p>

Messages de sécurité (à lire attentivement)

Symbole	Instructions importantes en matière de sécurité
<p>Danger :</p> 	<p>Le non-respect de ces consignes d'installation expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.</p> <p>Les informations qui présentent un risque pour la sécurité sont signalées par un symbole d'avertissement (comme illustré ci-contre).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour éviter tout risque de blessure corporelle, référez-vous aux messages de sécurité suivants avant d'effectuer une opération précédée de ce symbole. • Pour éviter tout risque de blessure corporelle, débranchez toujours le cordon d'alimentation avant toute intervention de dépannage, sauf indication contraire. • Pour éviter tout risque de blessure corporelle, assurez-vous que seul du personnel qualifié est chargé de ces procédures.
<p>Attention :</p> 	<p>Cet appareil est sensible à l'électricité statique. Il risque d'être endommagé s'il est exposé à des décharges électrostatiques.</p> <p>Les informations qui présentent un risque en matière de sécurité électrostatique sont signalées par un symbole d'avertissement (comme illustré ci-contre).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, référez-vous aux messages de sécurité qui suivent avant d'effectuer une opération précédée de ce symbole. • Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, respectez les procédures en vigueur applicables aux décharges électrostatiques lorsque vous manipulez des câbles à l'intérieur ou à proximité de la carte à circuit imprimé ou de la tête d'impression. • Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, portez toujours un dispositif avec mise à la terre personnelle appropriée (par exemple, un bracelet anti-statique de haute qualité mis à la terre pour éviter les dommages potentiels). • Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, retirez toujours le ruban et les cartes de l'imprimante avant toute intervention de dépannage, sauf indication contraire. • Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, ne portez pas de bijoux aux doigts ou aux mains et lavez-vous soigneusement les mains pour éliminer les traces d'huile et les débris avant de travailler à l'imprimante.

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Méthode d'impression	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert thermique de résine / sublimation thermique • Transfert thermique de résine
Résolution d'impression	300 ppp (11,8 points/mm) ; continu ton (couleurs)
Couleurs	Jusqu'à 16.7 millions de couleurs, Monochrome / 256 nuances par pixel
Ruban die Wahl	<ul style="list-style-type: none"> • Pleine couleur/Noir résine/Surimpression (YMCKO*), 250 impressions • Demi panneau – Pleine couleur (1/2)/Noir Résine/Surimpression (YMCKO*), 350 impressions • Pleine couleur/Noir résine 2/Surimpression (YMCKOK*), 200 impressions • Pleine couleur/UV Fluorescent/Noir résine/Surimpression (YMCFKO*), 200 impressions • Pleine Couleur/UV Fluorescent/2 Noir Résine/Surimpression (YMCFKOK*), 175 impressions • Noir Résine Premium/Surimpression (KO*), 500 impressions • Noir de sublimation/Surimpression (BO*), 500 impressions • Noir Résine (Standard/Premium) (K*), 1000 impressions • Résine colorée, Résine métallisée, 1000 impressions • Aucun – Réinscriptible <p>* Indique le type de ruban et le nombre de panneaux de ruban imprimés ; J=Jaune, M=Magenta, C=Cyan, N=Résine noire, O=Surimpression, F =Résine fluorescente</p>

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Vitesse d'impression	<ul style="list-style-type: none"> • 7 secondes par carte (K*) • 12 secondes par carte (KO*) • 24 secondes par carte (YMCKO*) • 31 secondes par carte (YMCKOK*) • Resin= 6 secondes par carte • La vitesse d'impression indique une vitesse par lots approximative, mesurée entre le moment où la carte est chargée dans l'imprimante et celui où elle en est éjectée. • Les vitesses d'impression ne tiennent pas compte de la durée du codage, ni de la durée nécessaire au PC pour traiter l'image. • Le temps de traitement dépend de la taille du fichier, du processeur, de la mémoire vive (RAM) et de la quantité de ressources disponibles au moment de l'impression. <p>* Indique le type de ruban et le nombre de panneaux de ruban imprimés ; J=Jaune, M=Magenta, C=Cyan, N=Résine noire, O=Surimpression, F =Résine fluorescente</p>
Surface imprimable	<p>CR-80 bord à bord</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,375 po. L x 2,125 po. l / 85,6 po. L x 54 po. l <p>CR-79 bord à bord</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,313" L x 2,063 po. l / 84,1 po. L x 52,4 po. l
Surface imprimable	<p>CR-80 bord à bord</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,36 po. L x 2,11 po. l / 85,3 po. L x 53.7 po. l <p>CR-79 bord à bord</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3,3"L x 2,04 po. l / 83,8 po. L x 51,8 po. l
Épaisseur de carte acceptée	<ul style="list-style-type: none"> • 9 mil a 40 mil / 9 mil – 40 mil / 0,0229 mm a 1,016 mm <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> • .009" - .040" / 9 mil – 40 mil / .229mm – 1.016mm

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Types de carte acceptés	Cartes PVC polyester avec PVC finis. Resin monochrome exige pour 100% de carte de polyester avec PVC termine ; récrire
Capacité du chargeur de cartes	100 cartes (30 mil / .762mm) ; DTC1000, DTC4000 200 cartes (30 mil / .762mm) ; DTC4000
Capacité du chargeur de cartes (Output)	100 cartes (30 mil / .762mm) ; DTC4000 30 cartes (30 mil / .762mm) ; DTC1000
Capacité du chargeur de cartes (Reject)	100 cartes (30 mil / .762mm) ; Contribution de Même-côté / Trémie de Carte de Production (requis)
Nettoyage de carte	<ul style="list-style-type: none"> • Le rouleau de nettoyage de la carte intégrée dand le ribon • Le nettoyeur du rouleau est automatiquement remplace par chaque cartouche du ribon
Types de carte acceptés	Cartes PVC polyester avec PVC finis. Resin monochrome exige pour 100% de carte de polyester avec PVC termine ; récrire
Capacité du chargeur de cartes (d'Entrée)	Module d'Imprimerie deux-côtés (200 cartes)
Configuration système requise	Windows® XP / conformité Vista™ (32-octets et 64-octets) / Server 2003 et 2008 / Windows® 7 (32-octets et 64-octets) / Linux®

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Environnement d'opération	Température de 65° à 80° F / de 18° à 27° C
Humidité	Humidité 20-80%
Dimensions de l'imprimante	<p>DTC1000 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimante à un seul côté: 8,8"H x 13,7"W x 7,9"D / 224mmH x 348mmW x 201mmD (poids) • Imprimante à un deux côté: 9,8"H x 18,7"W x 9,2"D / 249mmH x 475mmW x 234mmD (poids) <p>DTC4000 avec module de retournement (inclut un chargeur d'alimentation) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimante à un seul côté: 9,8"H x 18,1"W x 9,2"D / 249mmH x 460mmW x 234mmD (poids) • Imprimante à un deux côté: 9,8"H x 18,7"W x 9,2"D / 249mmH x 475mmW x 234mmD (poids)
Electricité	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateur secteur externe : 100-240 Vc.a., 1,6 A max, sortie 24Vdc 3,75A • Fréquence d'alimentation 50 Hz/60 Hz • Efficacité niveau IV
Épaisseur de carte acceptée	9 mil et 40 mil (0,0229 mm / 1,016 mm)
Mémoire de l'imprimante	32Mo de mémoire vive (RAM)
Pilotes d'impression	Windows® XP / Vista™ (32-octets et 64-octets) / Server 2003 & 2008 / Windows® 7 (32-octets et 64-octets) / Linux®
Connectivité	USB Stetard 2.0 et Ethernet avec server l'imprimante interne

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • Single-Sided: 8 lbs. / 3.63 Kg • Dual-Sided: 10 lbs. / 4.54 Kg
Une Liste de Succursale	Safety: UL 60950-1, CSA C22.2 (60950-1), et CE; EMC; FCC Class A, CRC c1374, CE (EN 55022 Class A, EN 55024), CCC, BSMI, KCC
Garantie	Imprimante-Deux ans ; tête d'impression- Deux ans ;laisser passer illimité avec UltraCard™
L'Option d'encoder supporte	<ul style="list-style-type: none"> • 125kHz (HID Prox) reader • 13.56 MHz (iCLASS, MIFARE, ISO 14443 A/B, ISO 15693 encoder de lecture/Ecriture • Encoder de carte Contact Smart lire de et ecrire à tous les ISO7816 1/2/3/4 carte elegante de microprocesseur et de memoire.aussi bien que les cards de synchrone • ISO Strie Magnétique.,Encoder double haut - et coercitivité basse. Empreintes 1,2 et 3.

Spécifications techniques

Terme	Fonction
Options	<p>Simple Ethernet Métallique et USB 2.0 Interface pour l'imprimerie inline et le fait d'encoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le fait d'encoder au Simple Ethernet Métallique est seulement disponible pour les cartes (iCLASS and Contact Smart) • Module d'Imprimerie deux-côtés (Ameliorer) • Contribution de Même-côté / Trémie de Carte de Production (Ameliorer) • Le fait d'encoder la Carte Smart (contact/ contactless) (Ameliorer) • Strie Magnétique Encodante (Ameliorer) • Le Kit Dégageant de l'imprimante
Logiciel	Swift™ ID, Application de Badging Fixée, Fargo Workbench, Utilite de diagnostic
Étalage	Le bouton du status de changement de couleur

Spécifications fonctionnelles

Cette imprimante de cartes utilise deux technologies d'impression différentes, et néanmoins étroitement liées, afin d'offrir une exceptionnelle qualité d'impression directe sur carte pour un transfert thermique résine et par sublimation.

Composants de l'imprimante : Rubans d'impression

L'imprimante de cartes utilise à la fois les procédés de transfert thermique résine et par sublimation pour imprimer directement des images sur des cartes vierges. Dans la mesure où chacune de ces deux méthodes offre des avantages spécifiques, les rubans d'impression sont disponibles dans différentes versions : résine uniquement, sublimation uniquement et mixte sublimation/résine.

Pour permettre une identification aisée des rubans, un code alphabétique a été élaboré afin d'indiquer le type de panneau présent sur chaque ruban. Ce code est le suivant :



= Sublimation panneau jaune



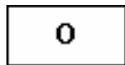
= Sublimation panneau magenta



= Sublimation panneau Cyan



= Panneau Noir Résine (Premium sauf indiqué autrement)



= Panneau de protection transparent



= Panneau Fluorescent Ultraviolet

Types de Ruban /Table de Comptage

Type de ruban et comptage utilisés dans chaque imprimante.

Type de Ruban	DTC1000	DTC4000
YMCKO : Pleine couleur/Noir résine/Surimpression	250	250
YMCKO Demi panneau – Pleine couleur (1/2)/Noir Résine/Surimpression	350	350
YMCKO - Pleine couleur/UV Fluorescent/Noir résine/Surimpression		200
YMCKK - Pleine Couleur/2 Noir Résine		
YMCKOK - Pleine couleur/Noir résine 2/Surimpression	200	200
YMCFKOK - Pleine Couleur/UV Fluorescent/2 Noir Résine/Surimpression		175
K : Résine stetard	1000	1000
K : Résine Premium	1000	1000
Résine colorée	1000	1000
KO – Noir Résine Premium/Surimpression	500	500
BO - Noir de sublimation/Surimpression	500	500
Aucun – Réinscriptible	Pris en charge	Pris en charge

Composants de l'imprimante : Cartes vierges

Type	Description
Taille de carte	L'imprimante de cartes accepte les cartes CR-80 et CR-79.
Surface de la carte	<p>Les cartes doivent présenter une surface PVC exempte d'empreintes, de poussière ou de tout autre type de contaminants. En outre, les cartes doivent avoir une surface complètement lisse et de niveau pour que la couverture des couleurs soit uniforme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certains types de cartes de proximité présentent une surface irrégulière qui empêche un transfert uniforme de la couleur. • Les puces qui équipent certaines cartes à mémoire dépassent légèrement de la surface de la carte, ce qui se traduit également par un transfert médiocre de la couleur.
Cartes de la marque UltraCard™	<p>La ligne de produits UltraCard, disponible exclusivement avec les solutions de distribution de cartes sécurisées de la marque Fargo d'HID Global, possède une réputation de longue date parmi les distributeurs et utilisateurs finaux pour une qualité constante de construction.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En plus des stocks vierges, la ligne UltraCard est disponible dans une variété de configurations pour betes magnétiques, hologrammes personnalisés et d'autres spécificités anti-contrefaçon additionnelles. • UltraCard™ Premium est la marque favorite pour les applications (DTC®) applications qui requièrent une qualité plus élevée. La construction du matériau composite de l'UltraCard Premium fournit une durabilité, une flexibilité et une vie de carte maximum, ainsi qu'une qualité d'impression en résolution optimale pour les applications de plastification et d'impression par panneau de ruban fluorescent. • Les cartes UltraCard™ PVC sont des cartes de durabilité moyenne pour un fini brillant de qualité photographique. Ces cartes sont fabriquées pour assurer des cartes propres et sans éraflures pour des impressions de haute qualité et une durée de vie des têtes d'impressions étendue

Section 2 : Procédures d'installation et de configuration

Cette section décrit la configuration et l'installation pour les imprimantes de cartes DTC1000 et DTC4000.

Choix d'un bon emplacement

Respectez les directives suivantes :

- Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé afin d'éviter toute accumulation de chaleur en interne.
- Reportez-vous aux dimensions de l'imprimante pour connaître les distances minimales de dégagement. (**Remarque:** veillez à ce que le dégagement soit suffisant à l'avant de l'imprimante pour qu'il soit possible d'ouvrir les panneaux.)
- N'installez pas l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air, ou à un emplacement exposé directement à la lumière du soleil, à des vibrations mécaniques ou des chocs, ou excessivement poussiéreux.

À propos de la condensation de l'humidité

Si l'imprimante passe directement d'un endroit froid à un endroit chaud, ou si elle est installée dans une pièce très humide, de la condensation peut se former à l'intérieur de l'unité. Cela risque d'affecter la qualité d'impression.

Avant d'utiliser l'imprimante, laissez-la plusieurs heures **hors tension**, dans une pièce sèche et chaude. De cette manière, l'humidité pourra s'évaporer.



Attention : Pour des raisons de sécurité, Ethernet n'est pas destiné à une connexion directe en dehors du bâtiment.

Déballage et inspection

Lorsque vous déballez l'imprimante, inspectez le carton afin de vous assurer qu'il n'a pas été endommagé lors du transport. Vérifiez que tous les accessoires sont bien présents dans l'emballage.

Voici la liste des accessoires fournis avec l'imprimante :

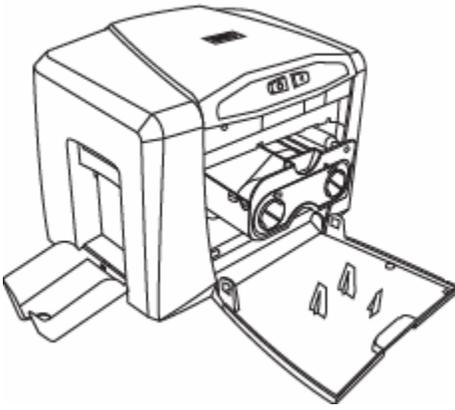
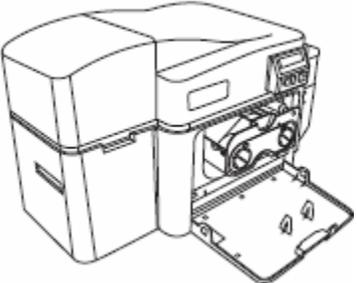
- Alimentation
- Cordon d'alimentation US / EU
- Câble USB (2.0)
- CD d'installation des logiciels / Guide de l'utilisateur
- Guide de l'utilisateur
- Certificat de garantie, document de conformité

Installation de la cartouche de ruban d'impression (DTC1000 et DTC4000)

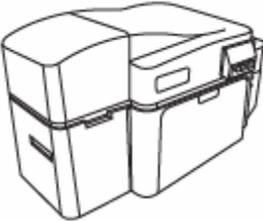
Les imprimantes de cartes Fargo exigent des consommables hautement spécialisés pour fonctionner correctement.

- L'imprimante de cartes Fargo DTC1000 et DTC4000 utilise un système de chargement de cartouche de ruban monobloc jetable.
- Pour optimiser la durée de vie et la fiabilité de l'imprimante, la qualité et la longévité des cartes imprimées, vous devez utiliser seulement des consommables certifiés par Fargo.
- Pour cette raison et dans la mesure où cette disposition n'est pas contraire à la loi, votre garantie Fargo est nulle si vous utilisez des consommables non certifiés par Fargo.
- Un nettoyage de l'imprimante est recommandé avec chaque changement ruban pour assurer la qualité des cartes imprimées.
- Les rubans d'impression résine uniquement sont constitués d'un rouleau continu d'une seule couleur de résine. Aucun panneau de protection (O) n'est fourni, dans la mesure où les images résine ne nécessitent pas de protection de ce type.

Installation du ruban

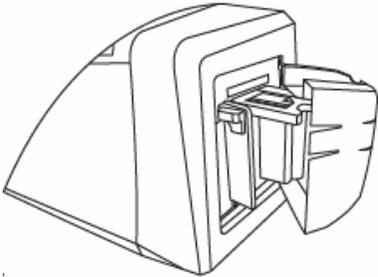
Étape	Procédure
1	<p data-bbox="235 346 1039 388">Insérez la cartouche de ruban d'impression dans l'imprimante.</p> <div data-bbox="235 430 690 840"></div> <p data-bbox="885 861 998 903">DC1000</p> <div data-bbox="284 1029 641 1312"></div> <p data-bbox="738 1291 1266 1333">DTC4000 avec module de retournement</p>

Installation du ruban

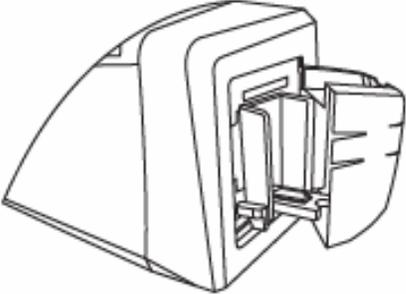
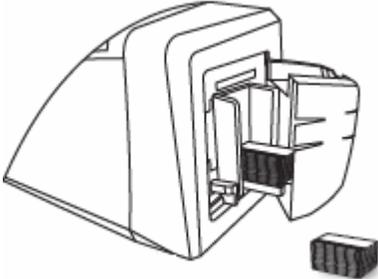
Étape	Procédure
2	<p data-bbox="240 369 602 401">Refermez le panneau avant.</p> <div data-bbox="272 447 688 709"></div> <p data-bbox="727 699 850 730">DTC1000</p> <div data-bbox="253 772 516 993"></div> <p data-bbox="711 972 1235 1003">DTC4000 avec module de retournement</p>

Installation des cartes vierges dans le chargeur (DTC1000 et DTC4000)

L'imprimante Fargo DTC1000 et DTC4000 prend en charge les méthodes d'alimentation carte par carte et d'alimentation multiple (mode d'impression par lots). Pour utiliser la méthode d'alimentation carte par carte, il vous suffit de retirer toutes les cartes du chargeur, de laisser le panneau du chargeur fermé et de placer une carte dans l'encoche de distribution (cette procédure peut être effectuée à plusieurs reprises).

Étape	Procédure
1	<p>Instructions préliminaires.</p> <p>Chargez les cartes face à imprimer vers le bas et (le cas échéant) la bête magnétique orientée vers le haut et vers l'avant de l'imprimante.</p> <p> Attention : Ne chargez pas dans l'imprimante des cartes dont la surface est mate, contaminée ou irrégulière.</p> <ul style="list-style-type: none"> • si vous imprimez sur des cartes de ce type, vous obtiendrez une qualité d'impression médiocre et la durée de vie de la tête d'impression s'en trouvera sensiblement réduite. • Les types de cartes incluent des finis PVC or PVC. Les cartes sont éjectées dans le magasin de réception des cartes ou dans le bac de rejet. Chaque bac peut contenir 100 cartes. • Les puces qui équipent certaines cartes à mémoire dépassent légèrement de la surface de la carte, ce qui peut se traduire par un transfert médiocre de la couleur. • La solution est de concevoir la carte avec un espace blanc qui entoure la puce.
2	<p>Ouvrez le panneau du chargeur de cartes.</p> 

Installation des cartes vierges dans le chargeur (DTC1000 et DTC4000)

Étape	Procédure
3	<p>Appuyez sur le levier du chargeur vers le bas jusqu'à ce que le plateau d'alimentation se mette en place.</p>  A line drawing of the card reader's front panel. The loading tray is open, and a lever on the right side is shown in its downward position, which has moved the tray into its operating position.
4	<p>a. Chargez un maximum de 100 cartes, face à imprimer vers le bas. b. Si les cartes sont pourvues d'une bête magnétique, celle-ci doit être orientée vers le haut et vers l'avant de l'imprimante.</p>  A line drawing of the card reader's front panel. The loading tray is open, and a stack of several cards is being inserted into it. A single card is shown separately below the tray, illustrating its orientation.
5	<p>Fermez le panneau du chargeur de cartes pour libérer le levier en position imprimer.</p>  A line drawing of the card reader's front panel. The loading tray is now closed, and the lever on the right side is in its upward position, ready for printing.

Réglage de la Taille de la Carte pour CR79 et CR80

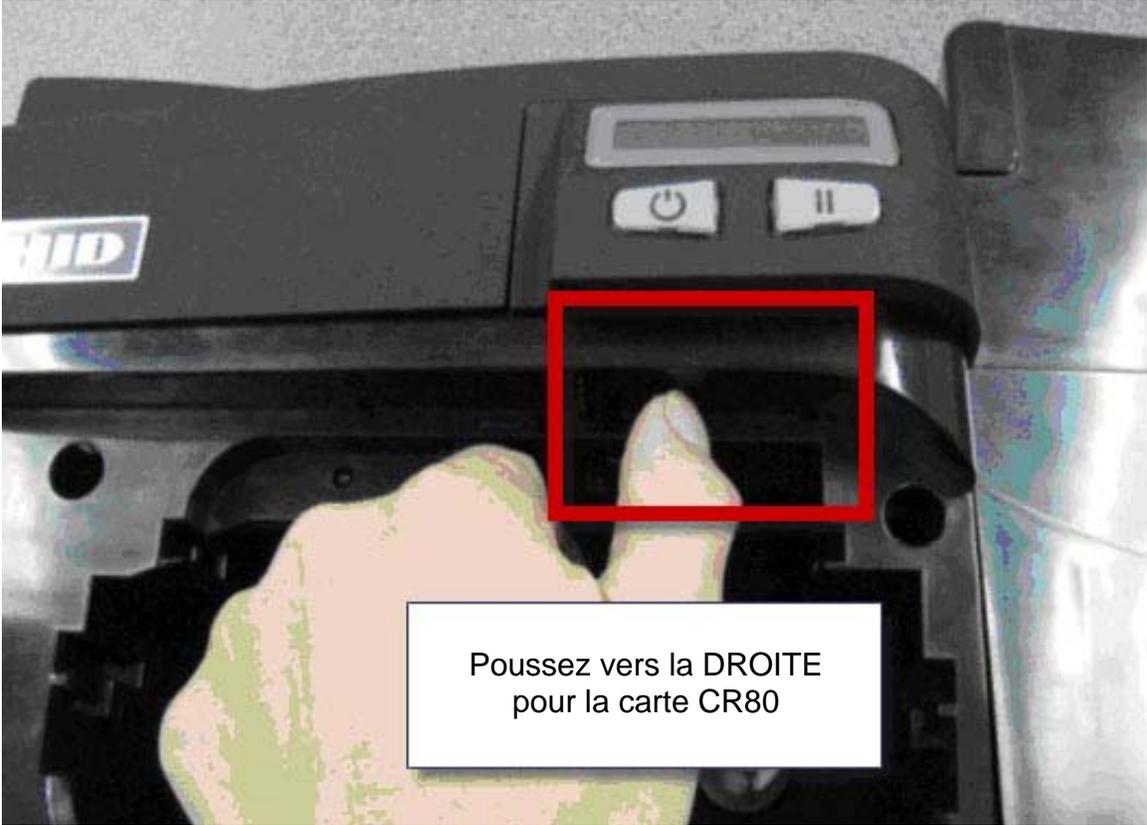
Suivez cette procédure sur l'Imprimante et le Pilote de l'Imprimante pour régler la taille de la carte

Etape	Procédure
1	<p>Ouvrez la porte avant et localisez la barre glissante.</p> 

Réglage de la Taille de la Carte pour CR79 et CR80

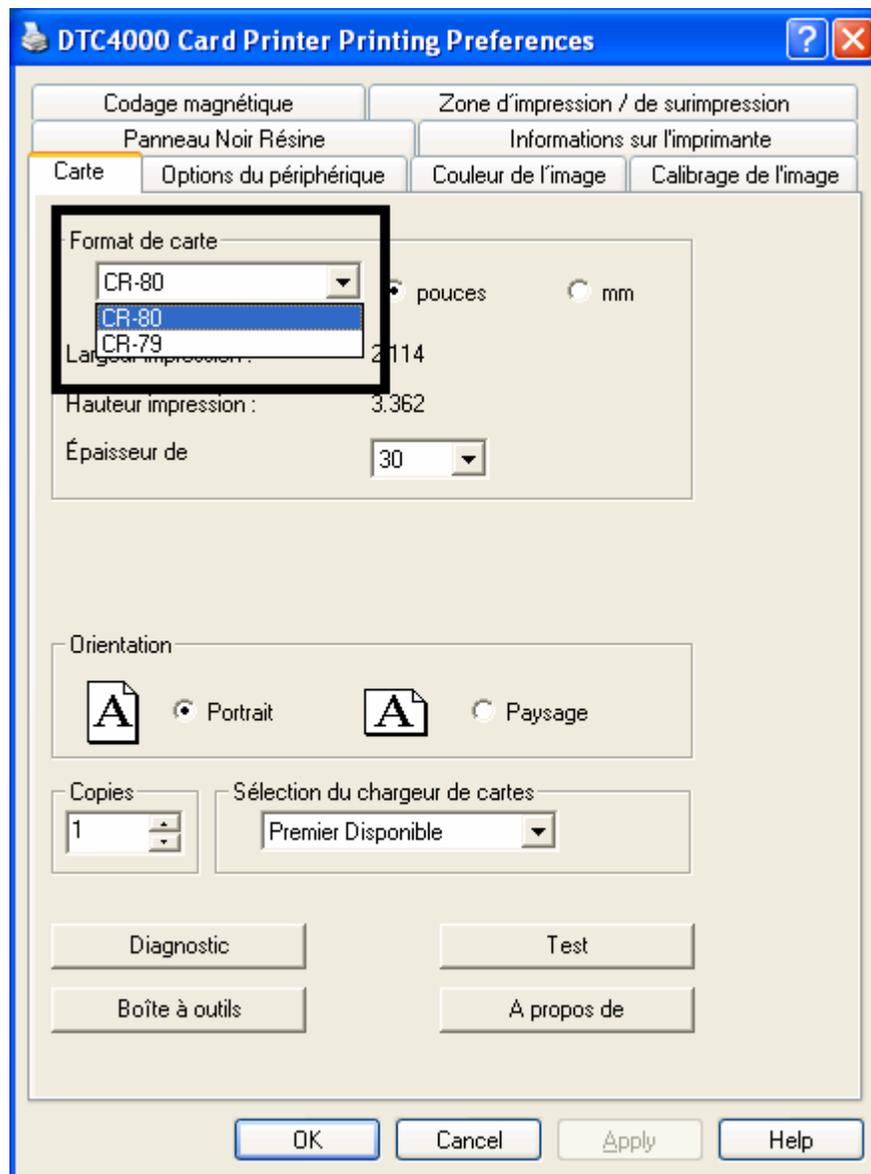
Etape	Procédure
2	<p>Si vous utilisez la carte CR79, poussez la barre glissante vers la GAUCHE.</p>  <p>Poussez vers la GAUCHE pour la carte CR79</p>

Réglage de la Taille de la Carte pour CR79 et CR80

Etape	Procédure
3	<p>Si vous utilisez la carte CR80 , poussez la barre glissante vers la DROITE.</p>  <p>Poussez vers la DROITE pour la carte CR80</p>

Réglage de la Taille de la Carte pour CR79 et CR80

Étape	Procédure
4	Dans les Préférences du Pilote de l'Imprimante, sélectionnez la taille de la carte correcte.



Branchement de l'alimentation de l'imprimante

Procédez comme suit. (**Remarque:** Ne connectez pas le câble USB de l'imprimante avant d'y avoir été invité pendant l'installation du pilote d'imprimante.)

Étape	Procédure
1	Branchez le câble d'alimentation secteur au dos de l'imprimante. 
2	Branchez le cordon d'alimentation mural sur une prise de courant 110/240 V standard.

Section 3 : Installation du pilote d'impression

Cette section décrit les exigences d'installation et procédures standard. Les exigences sont listées ci-dessous. Le pilote d'impression DTC1000 et DTC4000 prend en charge :

- Windows Vista 32 octets w/SP2
- Windows Vista 64 octets w/SP2
- Windows XP 32 octets w/SP3
- Windows Server 2003 (R1) 32 octets
- Windows Server 2008 (R1) 32 octets w/SP2
- Windows Server 2008 (R1) 64 octets w/SP2
- Windows Server 2008 (R2)
- Windows 7 (32-octets et 64-octets)
- Linux OS (Ubuntu7.10, Red Hat Enterprise Desktop 5, Fedora Core 7 & 8, openSUSE 10.3, open NOVELL SUSE 10). Contacter l'assistance technique HID/Fargo pour le pilote.

Pour plus d'informations, sur les Systèmes Opérationnels supportés, prière d'accéder à:

www.fargosupport.com

Instructions d'Installation du pilote

Débutez le processus d'installation en insérant le CD du pilote dans l'ordinateur, puis suivez les indications de l'écran assistant Installaware.



Choisissez une langue

🇬🇧 🇪🇸 🇫🇷 🇩🇪

VOIR LE GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE IMPRIMANTE

INSTALLER LE PILOTE D'IMPRIMANTE

INSTALLER LE FARGO WORKBENCH

✉️ Contacter le support FARGO

🌐 fargo.hidglobal.com

HID

FARGO® DTC4000
Direct-to-Card Printer

Instructions d'Installation du pilote

- Sélectionnez Windows 32 octets or Windows 64 octets pour commencer l'installation.
- Sélectionnez le Programme de l'utilitaire Fargo Workbench pour installer ce programme.
- Sélectionnez le Swift ID™ pour installer ce programme.
- Les versions spécifiques de Windows requièrent des droits d'administrateur.
- Depuis le dossier Imprimantes et Fax, ouvrez les Préférences d'impression pour configurer le pilote après l'avoir installé.
- Les préférences d'impression doivent être configurées après que l'imprimante a été installée. Chaque onglet est maintenant affiché en dessous.
- Utilisez les flèches de déroulement pour sélectionner les options correctes pour chaque préférence d'impression.
- **Pour installer Swift ID™** (Logiciel d'Application de l'Emission de Badges Incorporé) suivez le Tutoriel Installaware fourni dans le CD du pilote de l'imprimante.
- **Activation du Swift ID à travers une connexion USB** – Cet item sera coché si l'imprimante est configurée pour utiliser le Swift ID à travers une connexion USB. Quand cette case sera cochée la connexion Ethernet (si applicable) dans l'imprimante ne sera pas opérationnelle. Si cette sélection n'est pas accessible, ceci sera dû au fait que le pilote HID EEM que le Swift ID utilise pour connecter à travers une connexion USB n'est pas installé. Ce pilote peut être trouvé dans le CD d'installation ou peut être téléchargé via la page de support de HID Global. La méthode la plus facile pour obtenir l'activation du Swift ID est de désinstaller l'imprimante et ses composants et d'effectuer la procédure d'installation à nouveau, en définissant si vous désirez utiliser l'application Swift ID.

Instructions d'installation de l'application Swift ID

Ce qui suit sont les définitions concernant les instructions d'installation de l'application Swift ID.

- **Swift ID** : Il s'agit d'une application d'émission de badges intégrée au système qui permet aux utilisateurs de créer des badges d'identification simples sans avoir à installer de logiciel supplémentaire. (**Remarque:** Cette application est destinée uniquement à être utilisée entre une imprimante et un PC. L'application ne peut pas sélectionner plusieurs imprimantes ; en outre, seule une imprimante connectée à un PC peut accéder à l'application Swift ID.)
- **Pilote HID EEM** : Ce pilote est utilisé par l'application Swift ID pour communiquer avec le PC lorsqu'il est connecté via un câble USB. (**Remarque:** Ce pilote est également connu comme « Module d'émulation d'ETHERNET ».)
- **EEM Device Flag (indication d'imprimante EEM) (c'est-à-dire activer Swift ID via une connexion USB)** : Sélectionnez cette option pour utiliser l'application Swift ID via une connexion USB. (**Remarque:** Si cette case est cochée, la connexion Ethernet (le cas échéant) de l'imprimante ne sera pas opérationnelle.)
 - Si cette indication ou sélection n'est pas accessible, cela signifie que le pilote HID EEM (que l'application Swift ID utilise pour se connecter via une connexion USB) n'a pas été installé. (**Remarque:** Ce pilote se trouve sur le CD d'installation ou peut être téléchargé à partir de la page de support de HID Global.)

Instructions d'installation de l'application Swift ID (suite)

- Enabling Swift ID (activation de l'application Swift ID)** : La méthode la plus simple pour activer l'application Swift ID consiste à (a) désinstaller le pilote de l'imprimante et ses composants, (b) conclure la procédure d'installation désignée et (c) sélectionner le type de connexion souhaité pour l'application Swift ID : USB ou ETHERNET.

Paramètres	Par défaut	Actuel
Luminosité	-4	-4
Hauteur Piste Mag	52	52
Dormir Retard	120	120
Impression haut de la carte	30	30
Impression bas de la carte	11	11
Impression partie gauche de la carte	10	10
Vitesse de nettoyage	3000	3000
Calibrer ruban vert	117	120
Niveau du voyant vert du ruban	1	1
Calibrage du ruban - Bleu	80	81
Niveau du voyant bleu du ruban	-	-

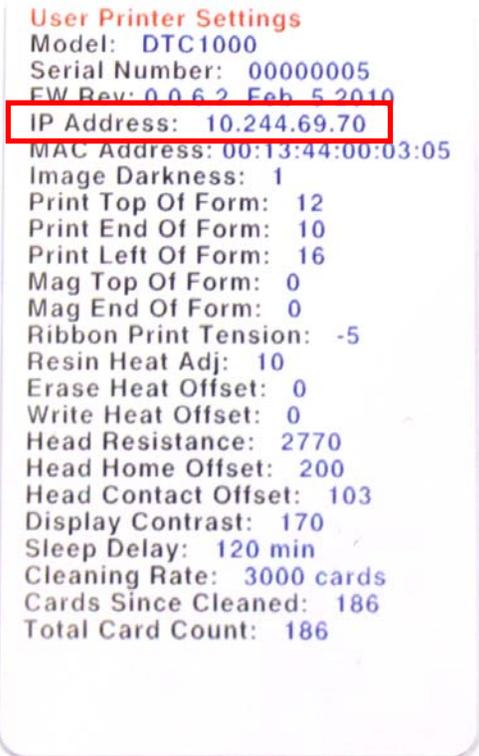
Permettez la carte d'identité Rapide sur une Connexion USB
 Activer la vérification mag

Installation de l'application Swift ID



Imprimante installée sur un réseau

Suivez cette procédure pour utiliser une imprimante installée sur un réseau.

Étape	Procédure
1	Connectez l'imprimante au réseau. (Remarque: Il faut 5 à 10 minutes pour que l'imprimante attribue une adresse IP pour connecter l'imprimante via un câble Ethernet au connecteur USB de votre PC par rapport à un réseau.)
2	Localisez l'adresse IP de votre imprimante et notez-la.
3	Trouvez l'adresse IP de l'imprimante DTC4000. a. Naviguez à travers le viseur de l'imprimante pour accéder à l'adresse IP.
4	Trouvez l'adresse IP de l'imprimante DTC1000.  <p>The screenshot shows the 'User Printer Settings' menu for a DTC1000 printer. The IP address is 10.244.69.70, which is highlighted with a red rectangular box. Other settings listed include Model: DTC1000, Serial Number: 00000005, FW Rev: 0.0.6.2, Feb 5 2010, MAC Address: 00:13:44:00:03:05, Image Darkness: 1, Print Top Of Form: 12, Print End Of Form: 10, Print Left Of Form: 16, Mag Top Of Form: 0, Mag End Of Form: 0, Ribbon Print Tension: -5, Resin Heat Adj: 10, Erase Heat Offset: 0, Write Heat Offset: 0, Head Resistance: 2770, Head Home Offset: 200, Head Contact Offset: 103, Display Contrast: 170, Sleep Delay: 120 min, Cleaning Rate: 3000 cards, Cards Since Cleaned: 186, and Total Card Count: 186.</p>

Imprimante installée sur un réseau (suite)

Étape	Procédure
5	<p>a. Ouvrez un navigateur Internet.</p> <p>b. Tapez l'adresse IP suivie de /SwiftID.html pour accéder à l'application d'émission de badges d'identification Swift ID.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Par exemple : 10.244.69.70/SwiftID.html
6	<p>Cette page doit être affichée lorsque vous utilisez le navigateur.</p> 

Imprimante connectée via une connexion USB

Exécutez cette procédure lorsque vous essayez d'utiliser l'application Swift ID dans la configuration initiale d'une imprimante connectée via une connexion USB. (**Remarque:** Cette application n'est pas destinée à être utilisée avec plusieurs imprimantes.)

- Pour démarrer l'utilisation de l'application Swift ID via une connexion USB avec une imprimante DTC1000, DTC4000 ou DTC4500 déjà installée sur votre PC, veuillez sélectionner l'option 1 ou 2 et terminez la procédure.

Étape	Procédure
1	<p>Suivez les instructions affichées à l'écran pendant le processus d'installation du pilote de l'imprimante pour installer tous les composants nécessaires (pour accéder à l'application Swift ID via une connexion USB). (Remarque: Le pilote HID EEM sera également installé. Un raccourci sera installé sur le bureau pour permettre l'ouverture rapide de l'application. Voir ci-dessous.)</p>  The logo consists of a blue square with the letters 'HID' in white, positioned above a white square with a blue border containing a white letter 'S'.

Option 1

Étape	Procédure
1	Désinstallez le pilote de l'imprimante, puis redémarrez le processus d'installation et cochez la case pour utiliser l'application Swift ID.

Option 2

Étape	Procédure
1	Exécutez le pilote HID EEM, installez-le à partir du CD du pilote ou téléchargez-le sur la page de support.
2	Exécutez le fichier d'installation.
3	Une fois que le pilote a été installé, activez l'option Enable Swift ID over a USB Connection (activer l'application Swift ID via une connexion USB) dans la section avancée du pilote de l'imprimante. (Remarque: Lorsque cette option est sélectionnée, l'icône de la nouvelle imprimante s'affiche et l'icône de l'imprimante précédente ne sera plus valide.)

Désinstallation de l'application Swift ID

Veillez suivre ces instructions :

- **Pour une imprimante installée sur un réseau** : Il n'y a pas d'étapes nécessaires à suivre pour supprimer les composants de l'application Swift ID.
- **Pour une imprimante connectée via une connexion USB** : **Désactivez** l'option **Enable Swift ID over a USB Connection (activer l'application Swift ID via une connexion USB)** dans la section avancée sur le pilote de l'imprimante, puis exécutez la configuration de désinstallation HID EEM Drive. (**Remarque**: Lorsque cette option est désactivée, l'icône de la nouvelle imprimante s'affiche et l'icône de l'imprimante précédente ne sera plus valide.)

Règles supplémentaires de l'application Swift ID

Ce qui suit se produira lorsque (a) le pilote HID EEM pour l'application Swift ID a été installé sur le PC pour une imprimante et (b) une seconde imprimante avec l'option EEM activée est connectée au PC :

- L'icône de l'imprimante s'affichera pour la deuxième imprimante ; cependant, un second raccourci pour l'application Swift ID ne sera pas affiché. (**Remarque**: L'application Swift ID n'est pas destinée à être utilisée avec deux imprimantes connectées en même temps.)
- Si les deux imprimantes sont connectées au PC, l'imprimante (activée en premier) sera connectée à l'application Swift ID.

Ce qui suit se produira lorsque (a) le pilote EEM n'a pas été installé sur le PC et (b) une autre imprimante (du même modèle) avec l'option EEM désactivée est connectée au PC.

- L'icône du pilote de l'imprimante s'affichera.
- L'utilisateur ne sera pas invité à activer l'option dans l'imprimante.
- Le pilote HID EEM ne sera pas installé sur le PC.
- L'option EEM dans le pilote de l'imprimante sera grisée ; ainsi l'utilisateur ne pourra pas modifier sa condition.

Section 4 : Fonctions de l'onglet Préférences d'impression

Cette sections fournit une vue d'ensemble de l'onglet préférences du pilote d'impression.

Utilisation de l'onglet carte

Cliquez sur Onglet Carte pour faire apparaître la fenêtre (comme indiqué ci-dessous). Référez-vous au **Fichier Aide** pour le **Programme de l'utilitaire Fargo Workbench** et **Guide Utilisateur**.

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Codage magnétique Zone d'impression / de surimpression

Panneau Noir Résine Informations sur l'imprimante

Carte Options du périphérique Couleur de l'image Calibrage de l'image

Format de carte

 pouces mm

Largeur impression : 2.114

Hauteur impression : 3.362

Épaisseur de

Orientation
 Portrait Paysage

Copies

Sélection du chargeur de cartes

Diagnostic Test

Boîte à outils À propos de

OK Cancel Apply Help

Pour la Taille de carte, sélectionnez soit des cartes de taille CR-80 (ISO ID-1) ou CR-79.

Cliquez sur pouces (pulgadas) ou mm pour choisir l'unité de mesure souhaité.

Sélectionnez Largeur de carte ou Longueur de carte pour obtenir les dimensions de cartes souhaitées.

Sélectionnez Épaisseur de carte (mil) pour régler l'épaisseur requise.

Sélectionnez Portrait pour l'orientation verticale et Paysage pour l'orientation horizontale.

Sélectionnez le nombre de copies.

Sélectionnez le chargeur de cartes approprié.

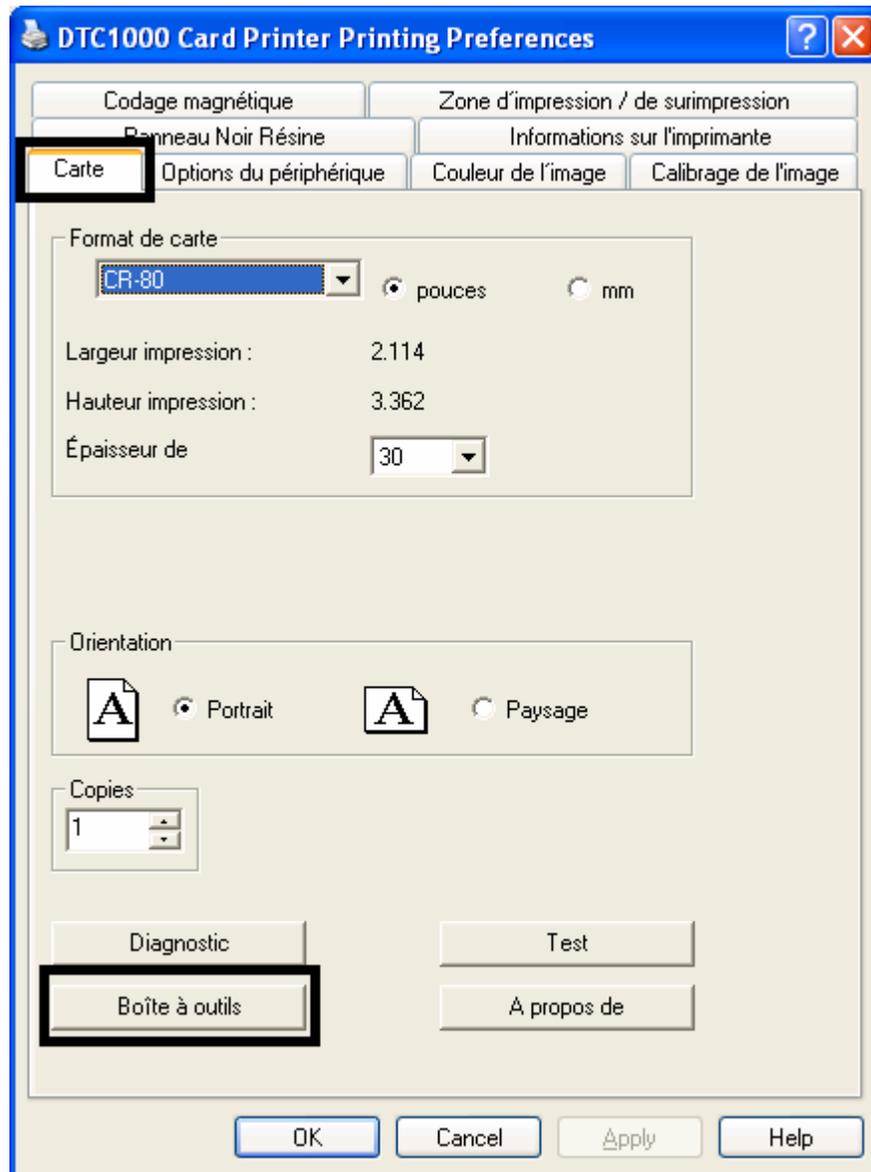
Cliquez sur Diagnostics pour afficher l'utilitaire Workbench de l'imprimante.

Cliquez sur le bouton Test d'impression pour envoyer une impression autotest à l'imprimante.

Cliquez sur le bouton À propos pour afficher les informations sur le Copyright, la Version et les Codes dates pour le logiciel du pilote de l'imprimante.

Utilisation de l'onglet carte (DTC1000)

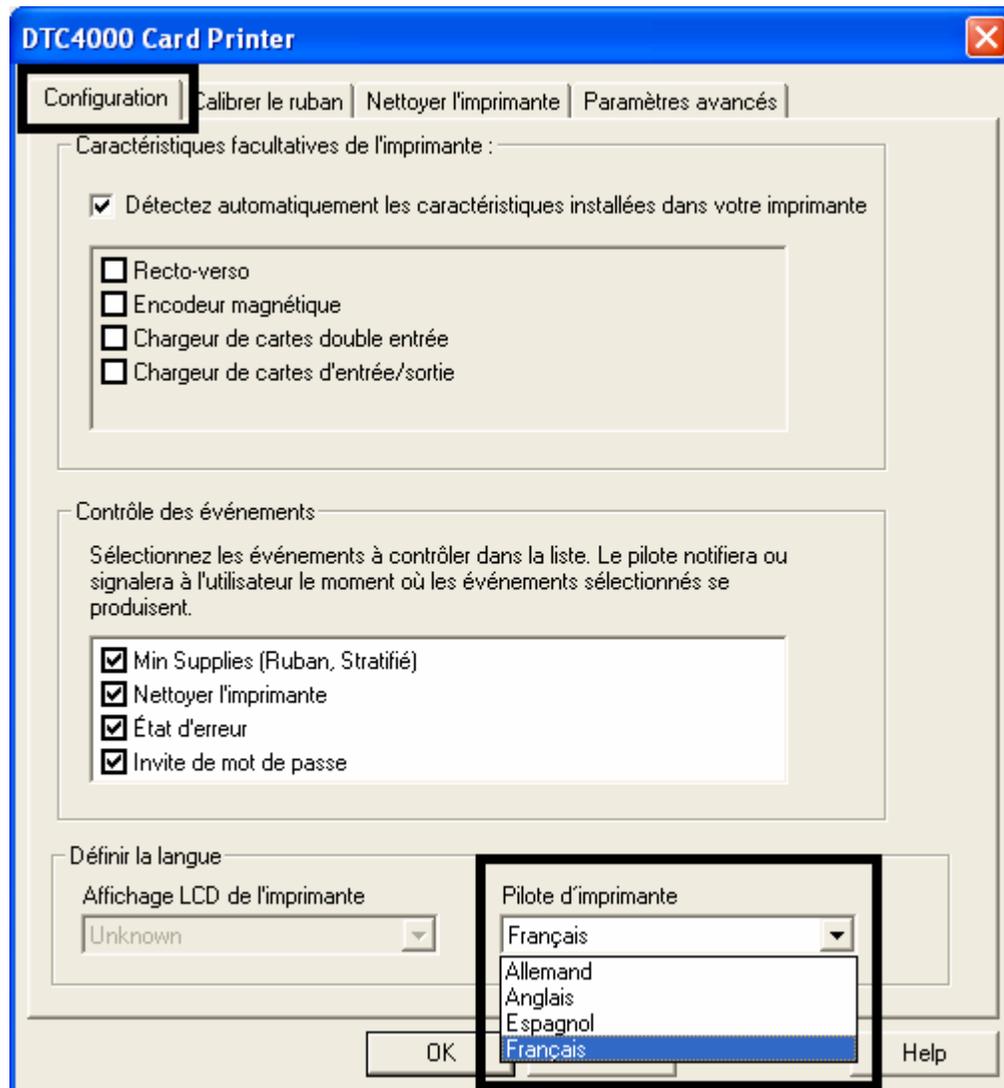
Cliquez sur Onglet Carte pour faire apparaître la fenêtre (comme indiqué ci-dessous). Référez-vous au **Fichier Aide** pour le **Programme de l'utilitaire Fargo Workbench et Guide Utilisateur**.



Utilisation de l'onglet de configuration

Cette option est utilisée pour montrer les ressources optionnelles de l'imprimante habituellement installées, monitoring événement, pour configurer la langue du pilote de l'imprimante et la langue de l'affichage de l'écran LCD de l'imprimante.

- Pour aller d'une langue à l'autre, sélectionnez la langue désirée et redémarrez le pilote.



Utilisation de la fenêtre de monitoring des événements en groupe

Cette fenêtre de monitoring en groupe affiche les fournitures épuisées (ruban, film plastique).

- **Le réglage par défaut est coché.** S'il est coché, la fenêtre de message Fin de ruban est affichée avec chaque service d'impression quand l'imprimante avise le pilote Fin de ruban.

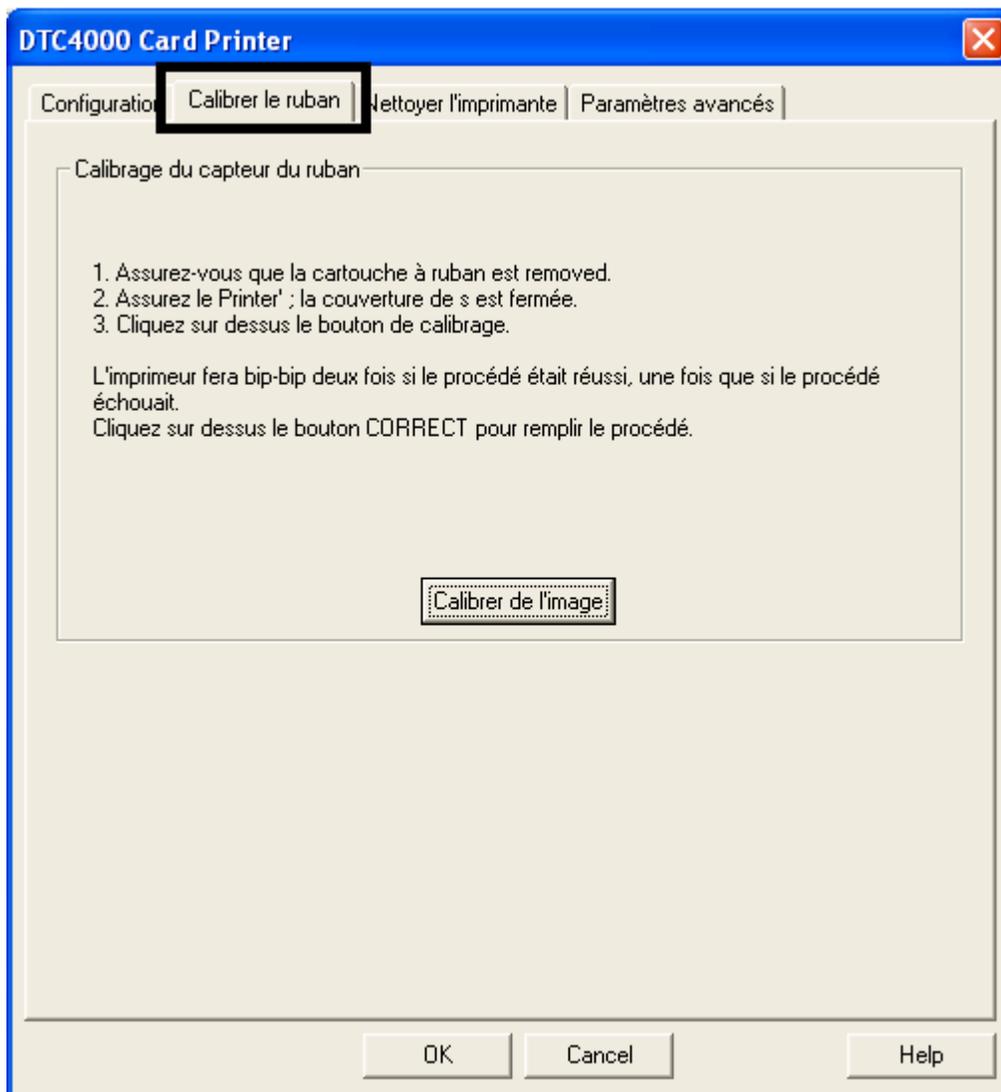
Sélection de l'onglet Calibrer le ruban

Les deux boutons pour l'onglet Calibrer le ruban sont décrits ci-après :

- **Bouton Calibrer** : Envoie l'ordre de Calibrer le ruban à l'imprimante. Suivez les instructions ci-après pour configurer l'imprimante.
- **Bouton aide** : indique une aide spécifique à cet onglet.

Étape	Procédure
1	<p>Sélectionnez l'onglet Calibrer ruban.</p> <ol style="list-style-type: none">Assurez-vous que le ruban ait été retiré du Tiroir du Ruban.Assurez-vous que la cartouche du ruban a été retirée.Assurez-vous que le capot de l'imprimante est baissé.Cliquez sur le bouton Calibrer. (Remarque: L'écran LCD de l'imprimante affichera PASSE AU CALIBRAGE.)Cliquez sur le bouton OK pour compléter la procédure.

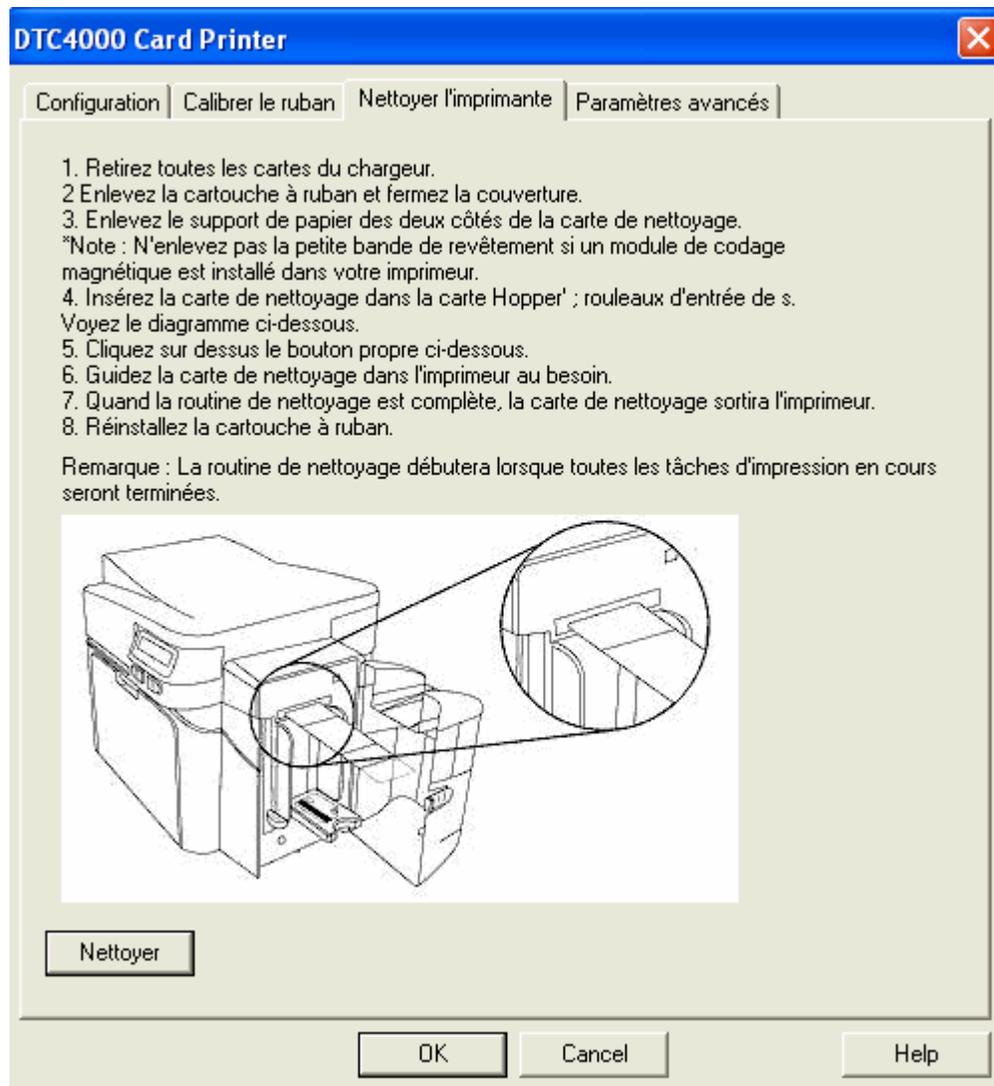
Sélection de l'onglet Calibrer le ruban



Sélection Du Nettoyer l'imprimante

Le bouton pour l'onglet Nettoyer l'imprimante est décrit ci-après.

- Bouton Nettoyer : Envoie la routine de nettoyage. Suivez les instructions sur la page pour configurer l'imprimante.
- Bouton Aide : Indique l'aide spécifique à cet onglet.



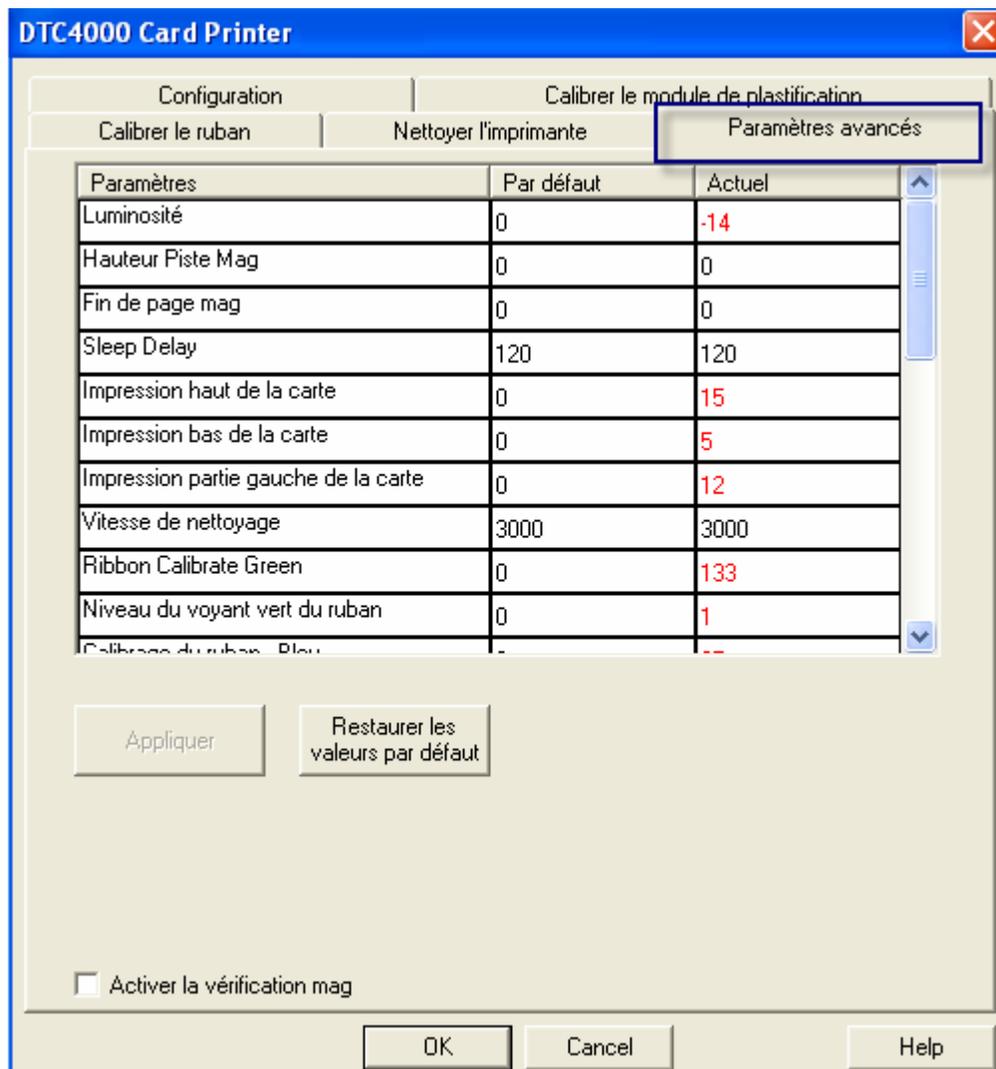
Sélection de l'onglet Configurations avancées

Utilisez le marqueur **Advanced Settings** (Configurations Avancées) pour régler les configurations internes de l'Imprimante qui sont personnalisées pour chaque Imprimante en usine et sauvegardées directement dans la mémoire de l'Imprimante. (**Remarque:** Vous pouvez sélectionner Restore Defaults – Restaurer les valeurs par défaut – pour restaurer les configurations internes par défaut.)

Celles-ci modifient les valeurs pour les configurations de Firmware. Voir ci-après :

- **Setting Column (Colonne de Configuration)** : Affiche le marqueur pour la configuration.
- **Default Column (Colonne de Valeur par Défaut)** : Affiche la valeur par défaut pour la configuration.
- **Current Column (Colonne de Valeur Courante)** : Affiche la valeur courante pour la configuration. Changer cette valeur en cliquant sur la valeur afin d'activer le contrôle de rotation ou saisissez la nouvelle valeur.
- **Apply button (Bouton Appliquer)** : Applique les valeurs changées.
- **Restore Defaults button (Bouton Restaurer les Valeurs par Défaut)** : Restaure les valeurs par défaut.

Sélection de l'onglet Configurations avancées



Sélection de l'onglet Configurations avancées

Option	Fonction
Option de luminosité de l'image	<p>Utilisez cette option pour régler la luminosité globale de l'image imprimée en augmentant ou en diminuant la température utilisée par la tête d'impression.</p> <p> Attention : Si la valeur définie est trop élevée, le ruban risque de se bloquer ou de se rompre.</p>
Option Début de page (TOF) de Codage Magnétique	<p>Utilisez cette option pour décaler le point au niveau duquel l'imprimante commence à encoder les données de piste magnétique sur la bande magnétique d'une carte.</p> <p> Attention : Si la valeur négative réglée est trop élevée, l'imprimante peut commencer à encoder avant que la Bande magnétique n'ait atteint la tête de codage.</p> <p>Plage de réglage maximale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de réglage maximale est de 80 ±. • Chaque incrément est égal à .01".
Temps de repos	<p>Cette option vous permet de régler le nombre de minutes d'inactivité avant que l'imprimante n'entre dans un état de repos à basse puissance.</p>
Option Début de page (TOF) d'impression	<p>Utilisez cette option pour régler la position longitudinale ou horizontale de l'image imprimée sur la carte (afin qu'elle soit centrée).</p> <p> Attention : Si la valeur négative réglée est trop élevée, le ruban d'impression peut rompre.</p> <p>Plage de réglage maximale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de réglage maximale est de 200 ±. • Chaque incrément est égal à .01".

Sélection de l'onglet Configurations avancées

Option	Fonction
Option Fin de page (EOF) d'impression	<p>Utilisez cette option pour réduire ou augmenter la zone imprimable maximale afin d'optimiser l'impression bord à bord en direction du bord arrière d'une carte.</p> <p>Plage de réglage maximale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de réglage maximale est de 127 ±. • Chaque incrément est égal à .01".
Option Imprimer la gauche de la page	<p>Utilisez cette option pour régler la position verticale de l'image imprimée sur une carte, de sorte qu'elle soit centrée.</p> <p>Plage de réglage maximale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de réglage maximale est de 127 ±. • Chaque incrément est égal à .01".
Option Taux de nettoyage	<p>Utilisez cette option pour ajuster le nombre de cartes imprimées avant que l'imprimante n'affiche un message indiquant qu'un nettoyage est nécessaire.</p> <p>La valeur par défaut est de 3000 cartes.</p>
Calibrage du vert du ruban	<p>Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)</p>
Niveau LED de vert du ruban	<p>Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)</p>
Calibrage du bleu du ruban	<p>Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)</p>

Sélection de l'onglet Configurations avancées

Option	Fonction
Niveau LED de bleu du ruban	Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)
Option tension du ruban	Utilisez l'option tension du ruban pour augmenter ou réduire la tension (drag) exercée sur le ruban lors de l'impression.
Ecart du zéro de retournement	Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. Si l'unité de retournement est remplacée et n'a pas été calibrée, cette valeur peut requérir un réglage. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué para un technicien.)
Ecart de la hauteur de plastification du retournement	Cette valeur est obtenue par calibrage et ne doit pas être réglée. Si l'unité de retournement est remplacée et n'a pas été calibrée, cette valeur peut requérir un réglage. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué para un technicien.)
Ecart de tension magnétique HI-Co	Cette option change la tension qui va à la tête magnétique. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué para un technicien.)
Ecart de tension magnétique Lo-Co	Cette option change la tension qui va à la tête magnétique. (Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué para un technicien.)
Contraste OLED (contraste d'écran)	Utilisez cette option pour augmenter ou diminuer le contraste de l'imprimante OLED (si applicable)
Réglage de la chaleur pour la résine	Utilisez ce réglage pour les textes ou résine noire et les codes de barres qui apparaissent pâles ou trop clairs/obscur. La plage de réglage maximale est de 100 ±. (Remarque: Ce contrôle peut être utile pour le réglage fin de transfert de texte e codes de barres en résine.)

Sélection de l'onglet Configurations avancées

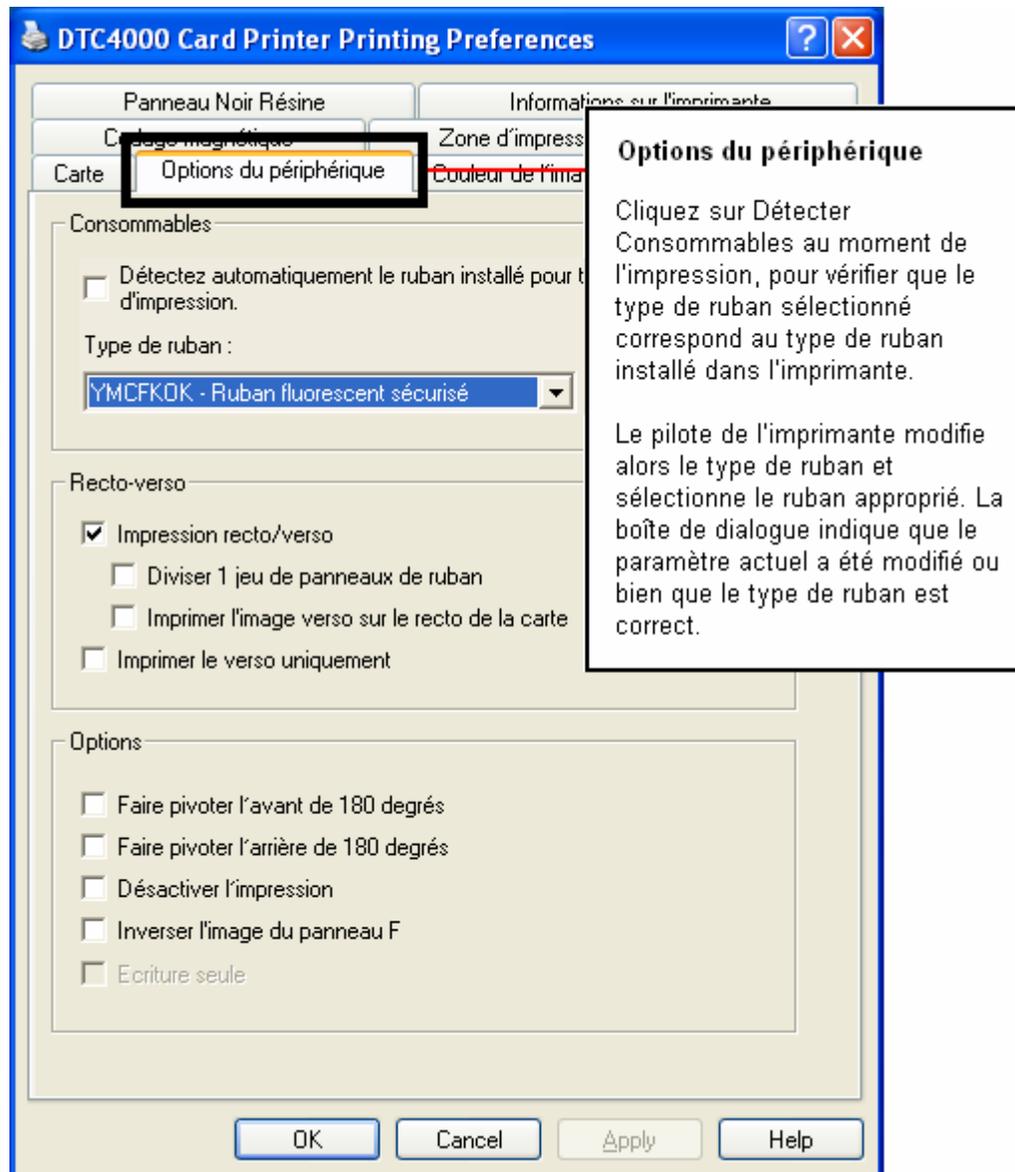
Option	Fonction
Résistance de la tête d'impression	<p>Cette valeur est réglée en usine. Si la carte de circuit imprimé principale ou la tête d'impression sont remplacées, réglez ce numéro.</p> <p>Localisez le numéro de réglage de la tête d'impression à la partie inférieure de la tête d'impression.</p> <p>Le numéro est : R=XXXX.</p>
Ecart du zéro de la tête d'impression	<p>Cette valeur est obtenue par réglage et ne doit pas être réglée. Si l'ensemble de la tête d'impression est remplacé, cette valeur peut requérir un réglage.</p> <p>(Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)</p>
Ecart du contact de la tête d'impression	<p>Cette valeur est obtenue par réglage et ne doit pas être réglée. Si l'ensemble de la tête d'impression est remplacé, cette valeur peut requérir un réglage.</p> <p>(Remarque: Cette valeur est réglée en usine et ne doit pas être modifiée, sauf si indiqué par un technicien.)</p>
Ecart du contact de la tête d'impression	<p>Réglez la température d'effacement pour les cartes regravables si nécessaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmentez le Réglage de Courant afin que plus de chaleur puisse être utilisée dans le processus d'effacement. <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diminuez le Réglage de Courant afin que moins de chaleur puisse être utilisée dans le processus d'effacement. • (Remarque: L'écart d'effacement permet à l'utilisateur de contrôler le niveau de chaleur quand l'opération d'effacement est réalisée. Des niveaux appropriés de chaleur doivent être appliqués dans le processus adéquat d'effacement. Ce réglage doit être effectué afin d'obtenir un effacement correct.)

Sélection de l'onglet Configurations avancées

Option	Fonction
Ecart de température de la tête d'impression	<p>Régler la température de gravure pour les cartes regravables si nécessaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> Augmentez le Réglage de Courant afin que plus de chaleur puisse être utilisée dans le processus d'impression d'une carte regravable. <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> Diminuez le Réglage de Courant afin que moins de chaleur puisse être utilisée dans le processus d'impression d'une carte regravable. <p>(Remarque: L'écart de la chaleur de Gravure permet à l'utilisateur de contrôler le niveau de chaleur de gravure quand l'opération de gravure est réalisée. Des niveaux appropriés de chaleur doivent être appliqués dans le processus adéquat de Blanc. Ce réglage doit être effectué afin d'obtenir une gravure correcte sur la carte.</p>
Activation du Swift ID à travers une connexion USB	<p>Cet item sera coché si l'imprimante est configurée pour utiliser le Swift ID à travers une connexion USB. Quand cette case sera cochée la connexion Ethernet (si applicable), dans l'imprimante ne sera pas opérationnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si cette sélection n'est pas accessible, ceci sera dû au fait que le pilote HID EEM que le Swift ID utilise pour connecter à travers une connexion USB n'est pas installé. Ce pilote peut être trouvé dans le CD d'installation ou peut être téléchargé via la page de support de HID Global. La méthode la plus facile pour obtenir l'activation du Swift ID est de désinstaller l'imprimante et ses composants et d'effectuer la procédure d'installation à nouveau, en définissant si vous désirez utiliser l'application Swift ID.

Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"

Cliquez sur l'Onglet option Périphérique pour faire apparaître la fenêtre (comme indiqué ci-dessous).



Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"

Cliquez sur Détecter Consommables au moment de l'impression, pour vérifier que le type de ruban sélectionné correspond au type de ruban installé dans l'imprimante.

Le pilote de l'imprimante modifie alors le type de ruban et sélectionne le ruban approprié. La boîte de dialogue indique que le paramètre actuel a été modifié ou bien que le type de ruban est correct.

Sélectionnez cette option pour faire pivoter l'image imprimée au recto de la carte de 180°.

Sélectionnez cette option pour faire pivoter l'image imprimée au verso de la carte de 180°.

Utilisez cette option pour désactiver les fonctionnalités de l'imprimante.

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Panneau Noir Résine Informations sur l'imprimante

Code magnétique Zone d'impression / de surimpression

Carte **Options du périphérique** Couleur de l'image Calibrage de l'image

Consommables

Détectez automatiquement le ruban installé pour toutes les tâches d'impression.

Type de ruban :

YMCFKDK - Ruban fluorescent sécurisé

Recto-verso

Impression recto/verso

Diviser 1 jeu de panneaux de ruban

Imprimer l'image verso sur le recto de la carte

Imprimer le verso uniquement

Options

Faire pivoter l'avant de 180 degrés

Faire pivoter l'arrière de 180 degrés

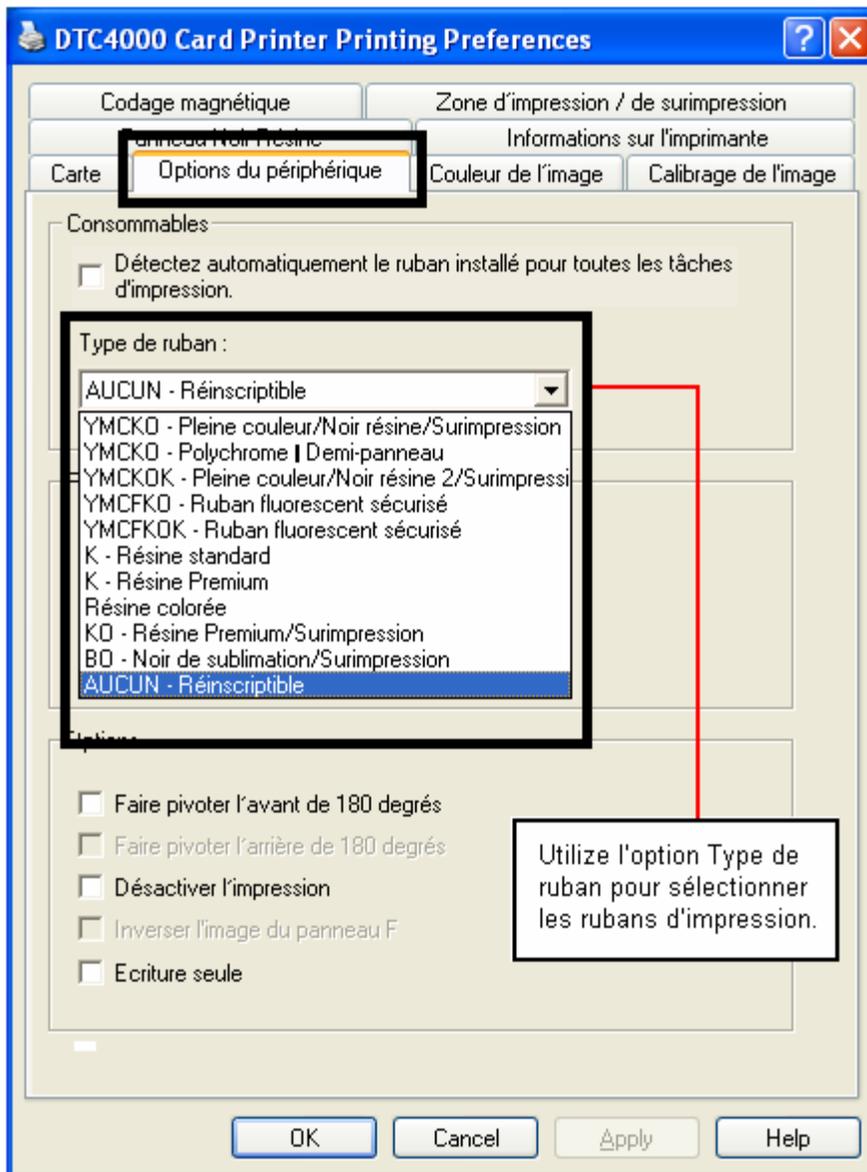
Désactiver l'impression

Inverser l'image du panneau F

Ecriture seule

OK Cancel Apply Help

Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"



Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Codage magnétique Zone d'impression / de surimpression
 Informations sur l'imprimante
 Carte **Options du périphérique** Couleur de l'image Calibrage de l'image

Consommables

Détectez automatiquement le ruban installé pour toutes les tâches d'impression.

Type de ruban :

YMCKOK - Ruban fluorescent sécurisé

Recto-verso

Impression recto/verso

Diviser 1 jeu de panneaux de ruban

Imprimer l'image verso sur le recto de la carte

Imprimer le verso uniquement

Options

Faire pivoter l'avant de 180 degrés

Faire pivoter l'arrière de 180 degrés

Désactiver l'impression

Inverser l'image du panneau F

Ecriture seule

OK Cancel Apply

Utilisez cette option pour imprimer automatiquement au recto et au verso de la carte.

Sélectionnez cette option pour imprimer automatiquement en pleine couleur sur le recto de la carte et en noir résine sur le verso de la carte (en utilisant soit des rubans d'impression pleine couleur YMCKO ou YMCKOK)

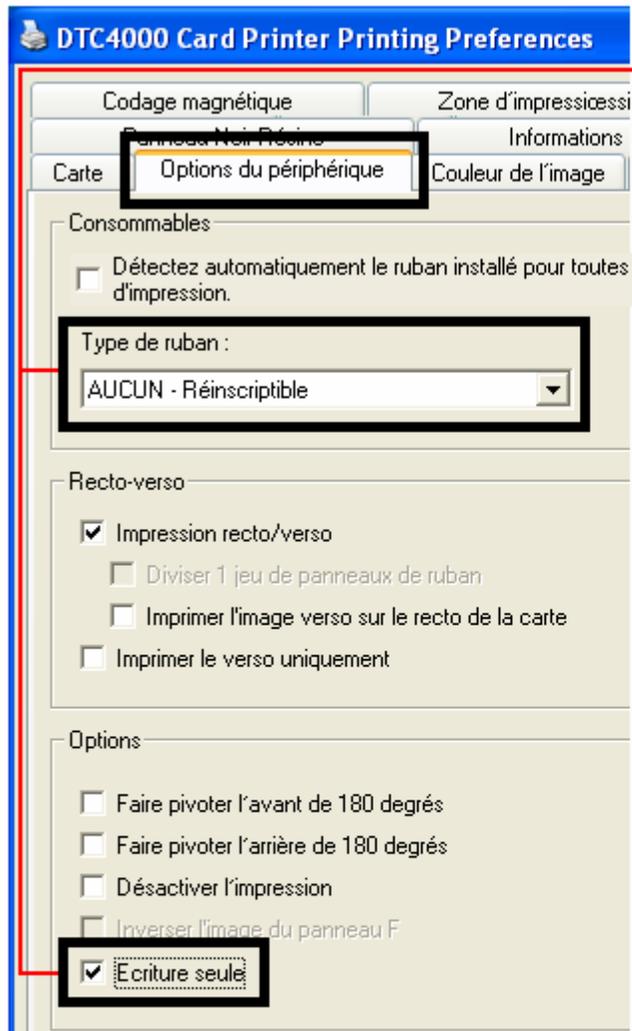
Sélectionnez cette option pour : Imprimer la première page d'un fichier de deux pages sur le verso de la carte.

OU

Imprimer le noir résine sur la face de la carte où est située la puce. (**Note** : la deuxième page du fichier sera imprimée sur le recto de la carte.)

Utilisez cette option pour n'imprimer que sur le verso de la carte.

Utilisation de l'onglet "Options du périphérique"



Vous pouvez utiliser cette option pour les cartes réinscriptibles. Sélectionnez l'option **Écriture seule**.

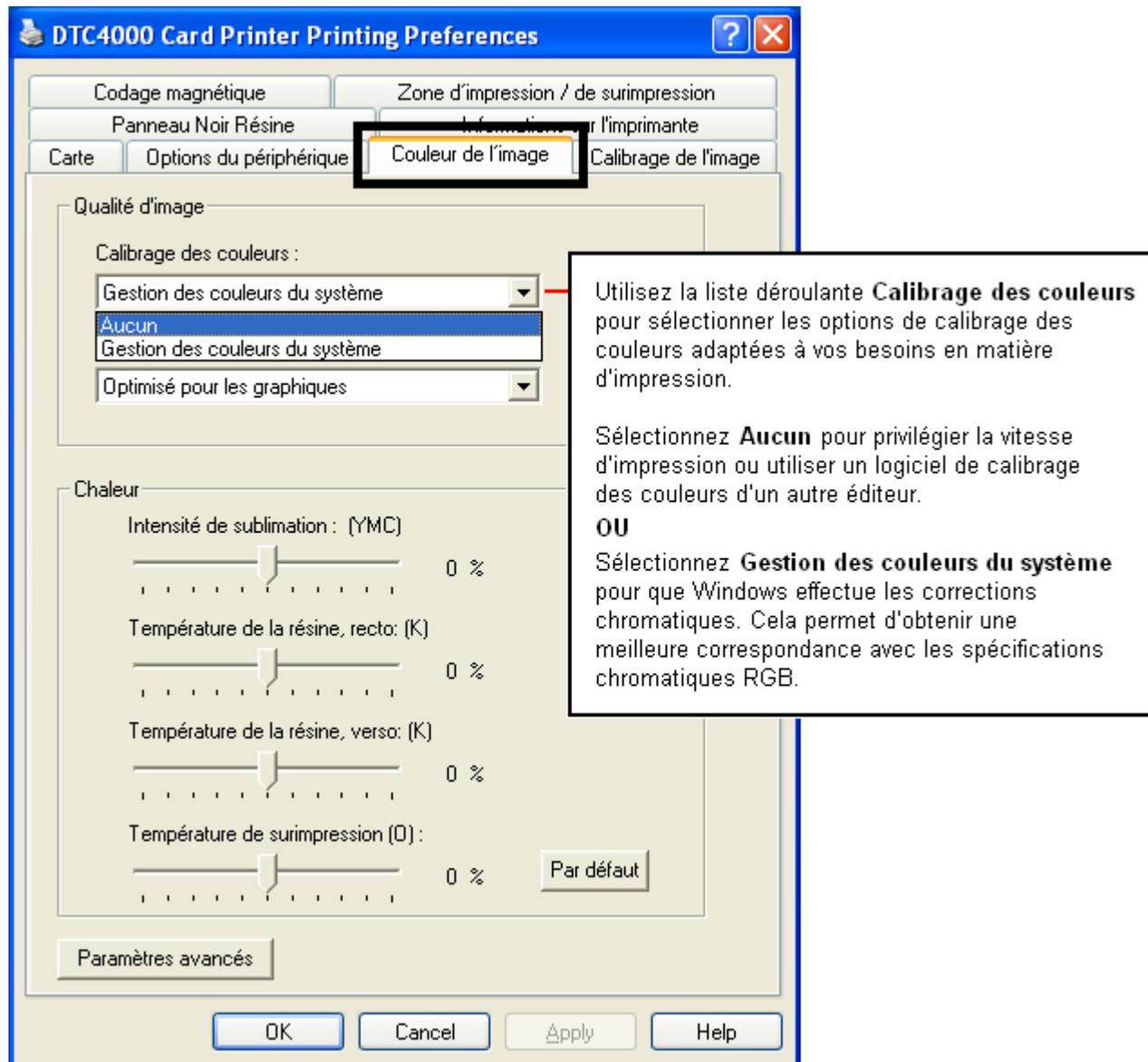
- Le paramètre par défaut sert à ce que l'imprimante efface d'abord la carte précédemment imprimée, puis écrive la nouvelle information sur la carte.
- Si vous imprimez sur une nouvelle carte, sélectionnez **Écriture seule** pour accélérer le processus. La carte pleine est effacée et imprimée. Il n'existe pas d'option pour sélectionner une zones spécifique à effacer.
- Pour imprimer/effacer une certaine section, utilisez l'onglet Zone d'impression/surimpression du pilote. Sélectionnez la zone spécifique de la même manière que pour le travail d'impression avec le ruban couleur.
- Pour effacer de nombreuses cartes, utilisez l'option **Effaceur de cartes réinscriptibles Fargo Workbench**. Cette option n'imprime pas. Elle ne fait qu'effacer.

Attention : Aucun ruban n'est utilisé avec ces cartes. Ne chargez pas de ruban dans l'imprimante lorsque vous lancez ce processus. Imprimer sur une carte réinscriptible avec un ruban ruinerait la carte.

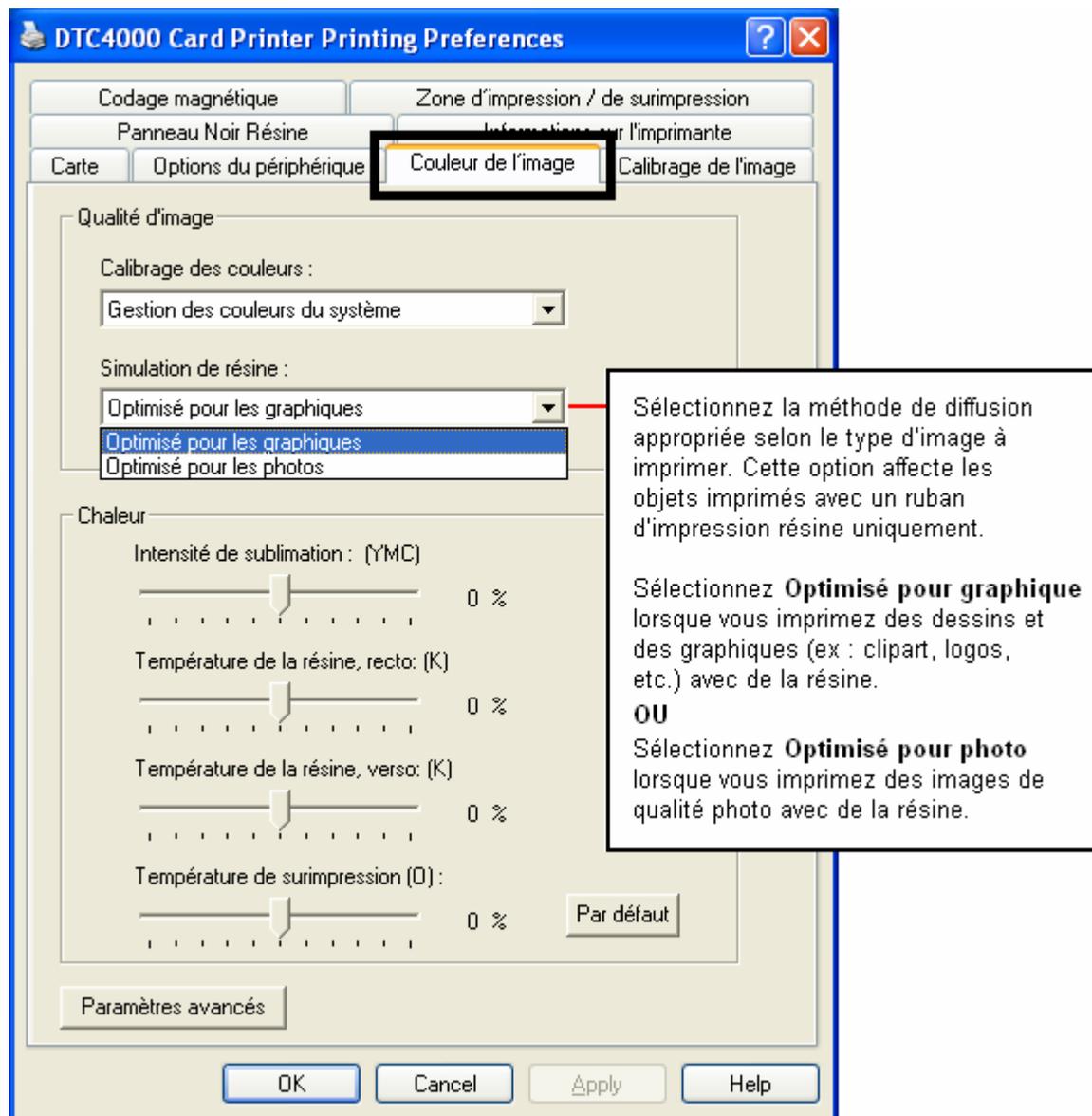
Référez-vous aux procédures **Utilisation du Workbench** (pour effacer la carte) pour de plus amples informations. L'effaceur de cartes réinscriptibles Fargo Workbench possède une option pour effacer plusieurs cartes à la fois.

Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image

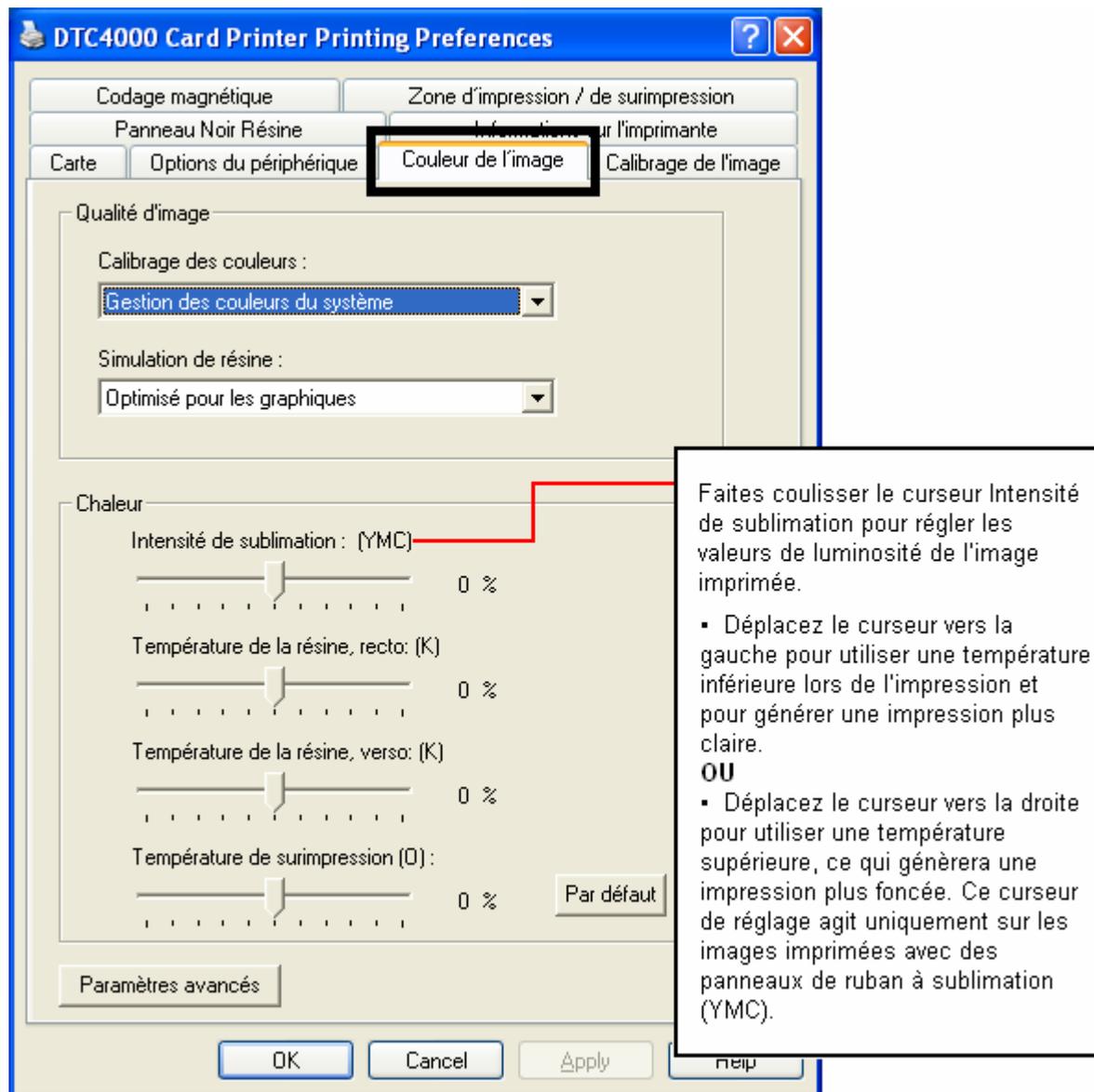
Cliquez sur l'Onglet Image pour faire apparaître la fenêtre (comme indiqué ci-dessous).



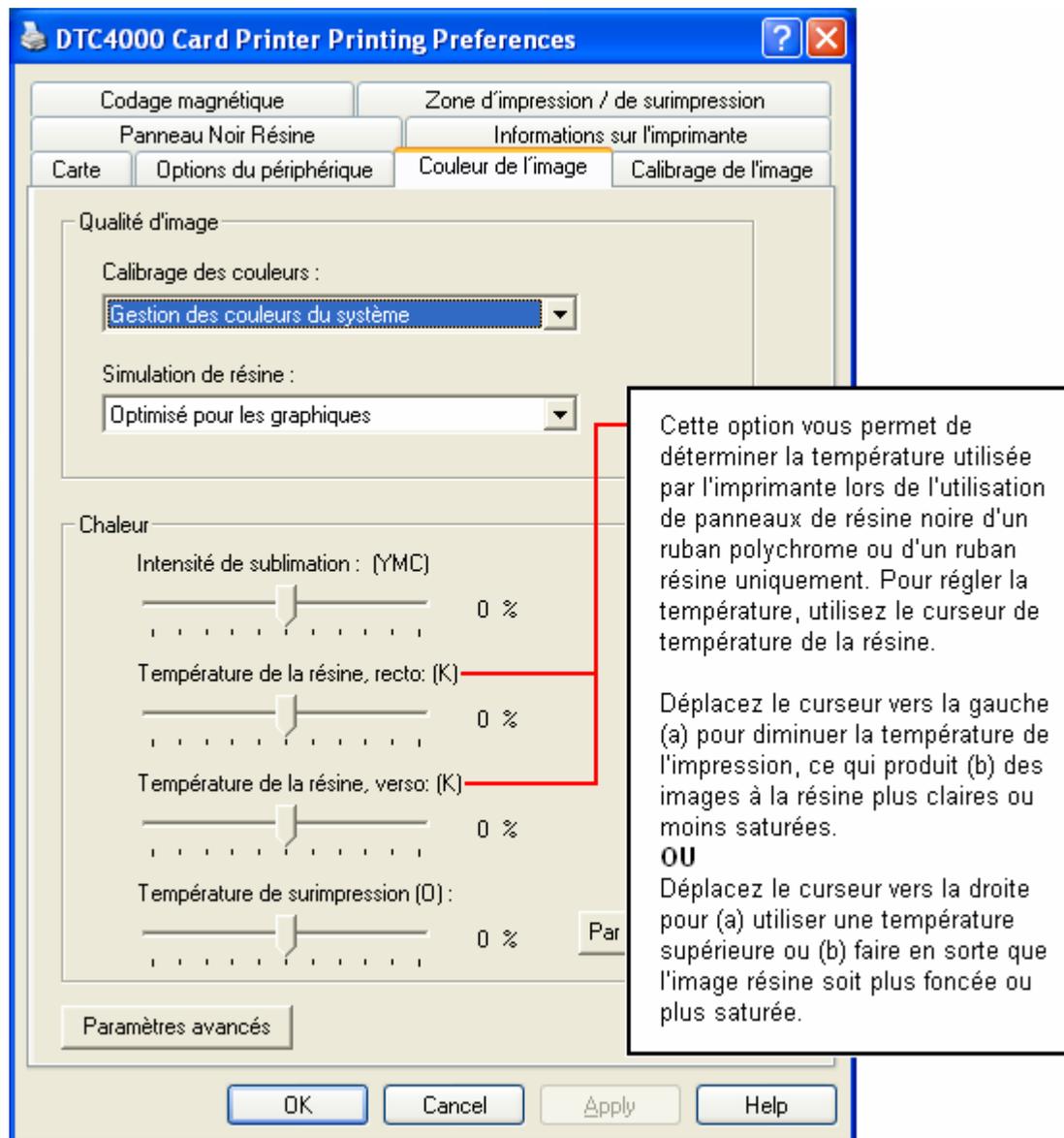
Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image



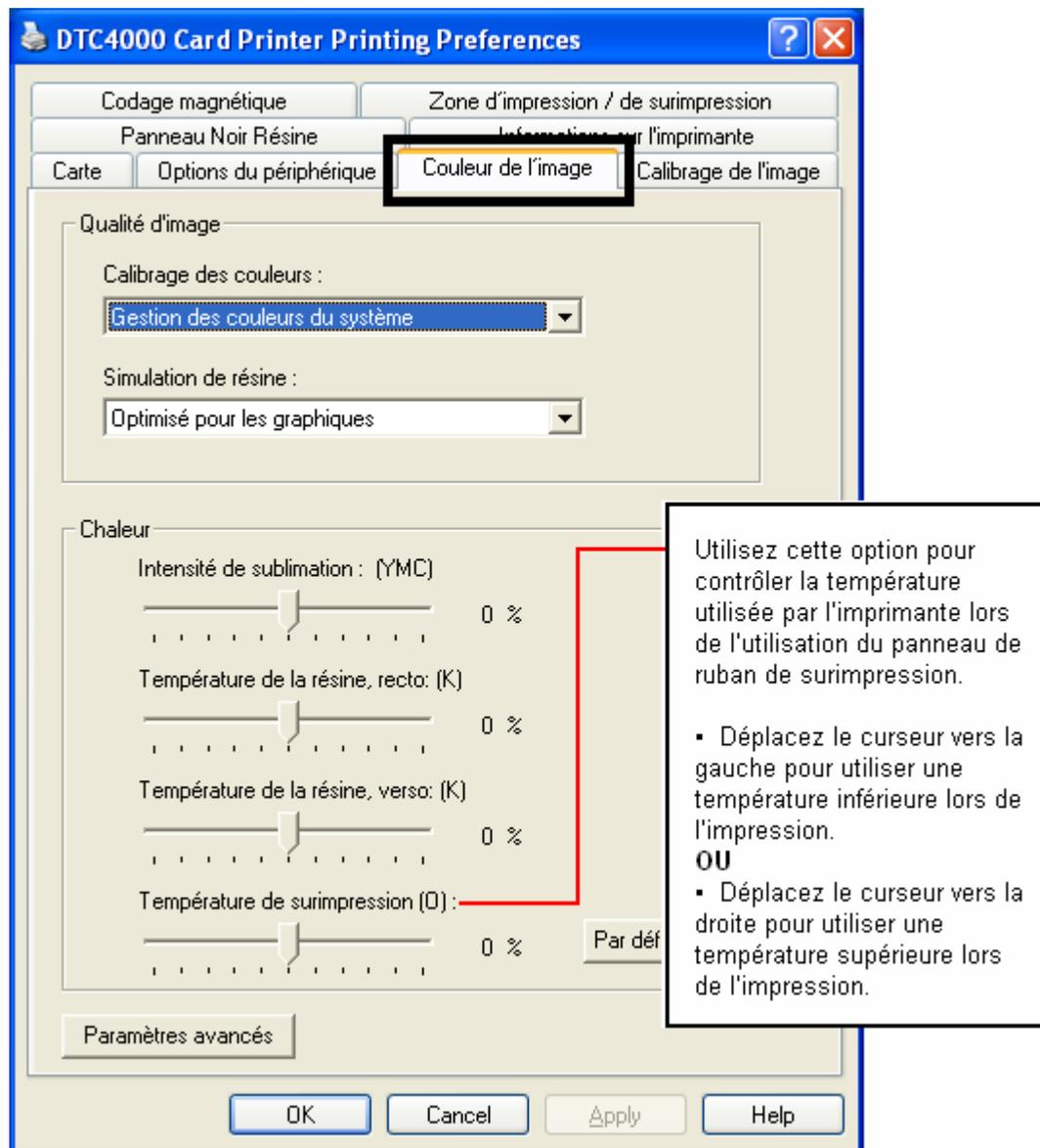
Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image



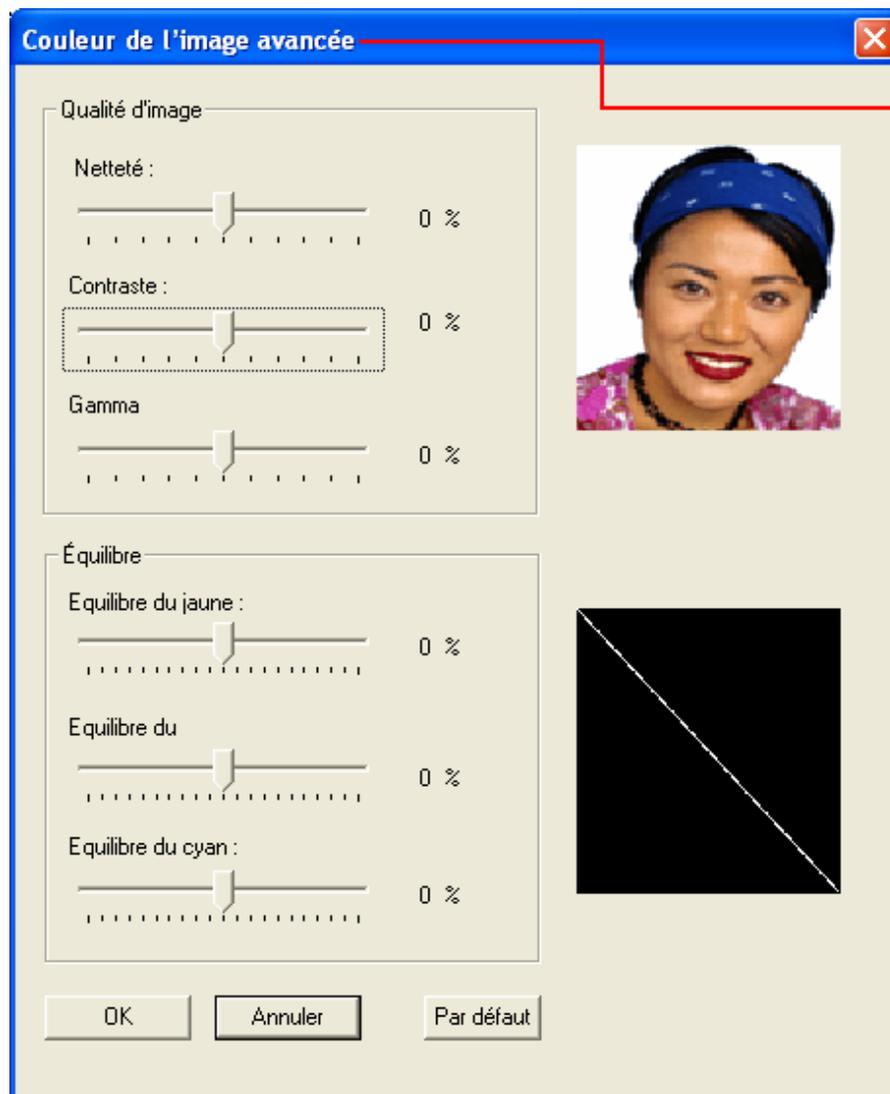
Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image



Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image



Using Utilisation de l'onglet Couleur de l'image



Vous pouvez utiliser cette option pour contrôler la qualité de l'image. Les paramètres de netteté, de contraste et gamma se contrôlent ici.

L'équilibre des couleurs entre le jaune, le magenta et le cyan est ajusté avec ces paramètres.

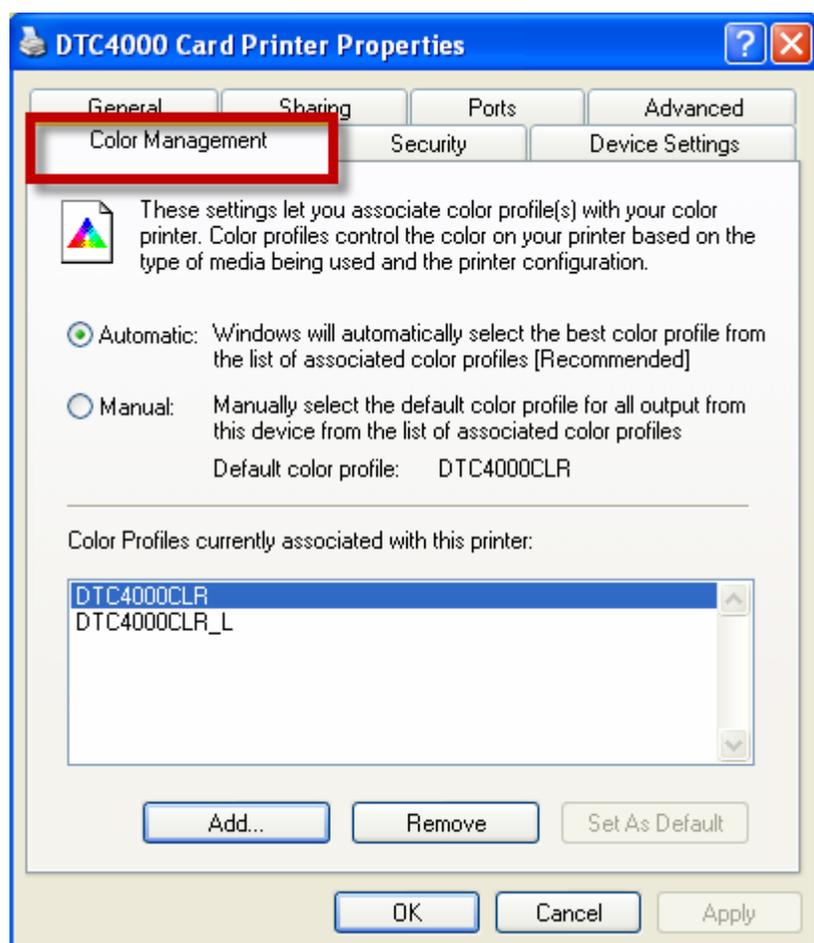
Déplacez le curseur vers la gauche pour obtenir que l'option en question soit diminuée lors de l'impression.

OU

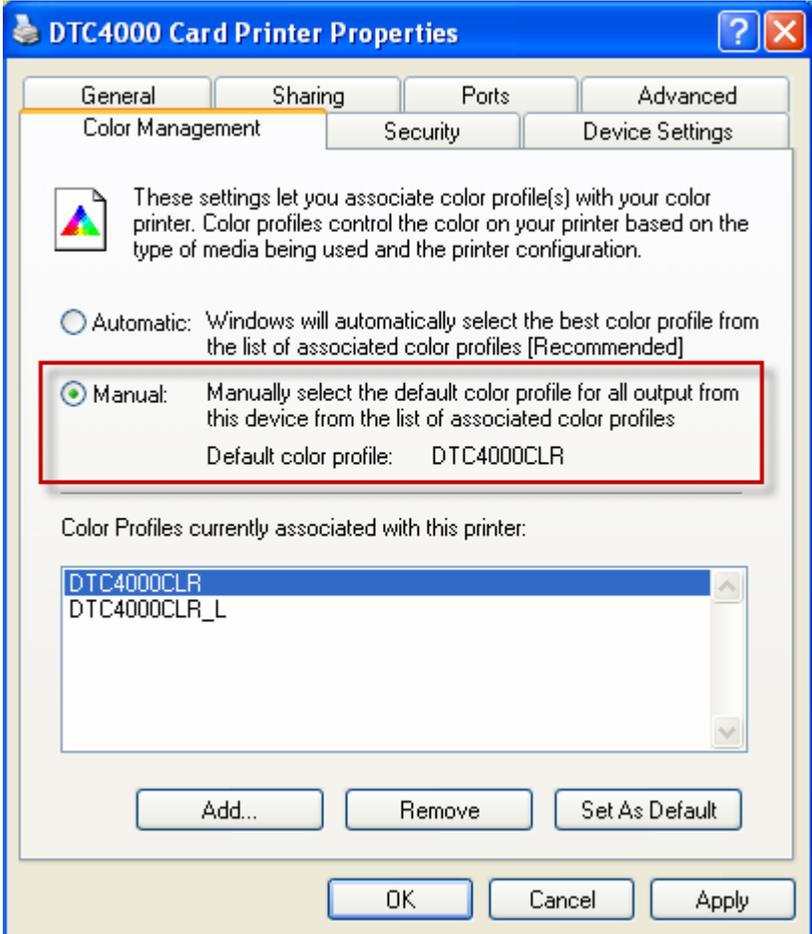
Déplacez le curseur vers la droite pour obtenir que l'option en question soit augmentée lors de l'impression.

Modification de la sélection du profil couleur de l'imprimante DTC1000/4000

Étape	Procédure
1	<p>L'exemple ci-dessous montre l'imprimante DTC4000. Le modèle DTC1000 utilise le même processus.</p> <ol style="list-style-type: none">À partir du menu de démarrage de votre ordinateur, sélectionnez Settings (Paramètres) > Printers and Faxes (Imprimantes et Télécopieurs) (Windows XP) ou Settings (Paramètres) > Printers (Imprimantes) (Windows 2000).Double-cliquez sur l'imprimante de cartes DTC1000 ou DTC4000 dans la fenêtre Printers (Imprimantes).Sélectionnez Properties (Propriétés) dans le menu déroulant de l'imprimante. (Remarque: La fenêtre Propriétés de l'imprimante de cartes DTC s'ouvrira.)Sélectionnez l'onglet Color Management (Gestion des couleurs).Le profil couleur par défaut est DTC1000CLR_L et DTC4000CLR_L.



Modification de la sélection du profil couleur de l'imprimante DTC1000/4000

Étape	Procédure
2	<p> Cliquez sur Manual (Manuel).</p>  <p>The screenshot shows the 'DTC4000 Card Printer Properties' dialog box with the 'Color Management' tab selected. The 'Manual' radio button is selected and highlighted with a red box. The 'Default color profile' is set to 'DTC4000CLR'. The list of color profiles includes 'DTC4000CLR' and 'DTC4000CLR_L'.</p>

Modification de la sélection du profil couleur de l'imprimante DTC1000/4000

Étape	Procédure
3	<p>Default Color Profile (Profil couleur par défaut)</p> <p>Sélectionnez DTC4000CLR_L (ou DTC1000CLR_L) pour un profil couleur correspondant à l'imprimante de cartes C30e.</p> <p>OU</p> <p>Profil couleur optionnel</p> <p>Sélectionnez DTC4000CLR (ou DTC1000CLR) pour un profil couleur correspondant à l'imprimante de cartes DTC550.</p>
4	Cliquez sur Set as Default (Définir par défaut).

Utilisation de l'onglet Calibrer l'image

Utilisez l'onglet Calibrer l'image pour contrôler la position de la zone imprimable par rapport à la carte.

Utilisez les commandes Position de l'image pour centrer, avec précision, la zone d'impression sur une carte.

L'onglet Calibrage vous permet de définir la position de la zone imprimable par rapport à la carte.

Utilisez le réglage Vertical pour déplacer l'image vers :

- L'arrière de l'imprimante en entrant un nombre positif
- L'avant de l'imprimante en entrant un nombre négatif.

La valeur maximale des commandes Verticales et Horizontales est de ± 100 pixels (10 pixels = environ 0,8 mm / 0,03 po.).

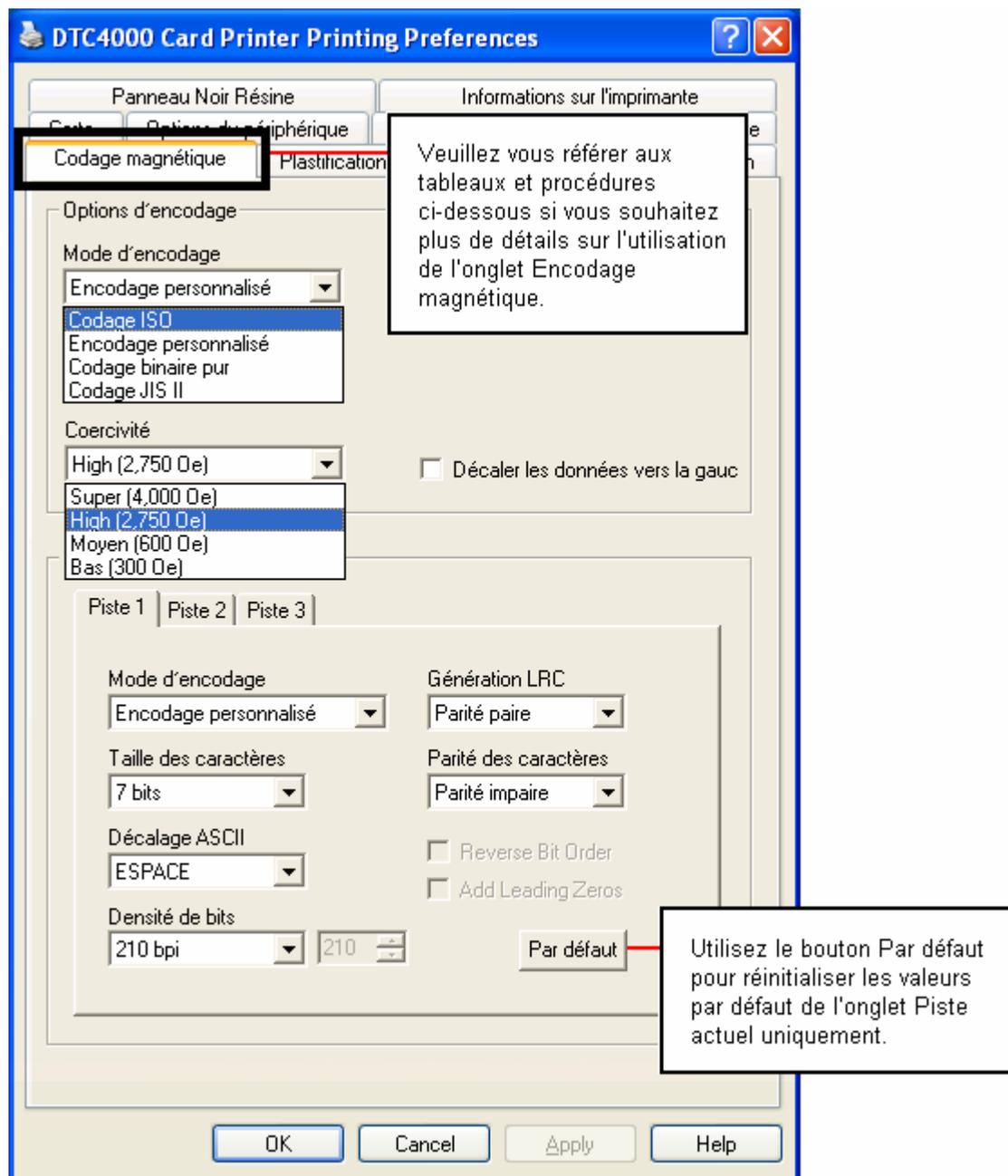
Utilisez le réglage Horizontal pour déplacer l'image vers

- Le côté de sortie des cartes de l'imprimante en entrant un nombre positif
- Le côté d'entrée des cartes de l'imprimante en entrant un nombre négatif.

Les flèches de réglage Vertical et Horizontal pointent vers l'intérieur de la fenêtre de position de l'image, ce qui représente le sens de déplacement de l'image imprimée.

Utilisation de l'onglet Encodage magnétique

Sélectionnez l'onglet **Encodage magnétique** pour afficher les options de contrôle du processus d'encodage des betes magnétiques. N'utilisez ces options que si un Module d'encodage de bete magnétique est installé sur l'imprimante.



Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Normes ISO

Vous pouvez changer le mode d'encodage et le paramètre de coercitivité ou modifiez les normes ISO pour les pistes 1, 2 et 3 en modifiant comme il convient ces options d'encodage magnétique.

Onglet Window	Procédure	Procédure (suite)
	<p>Si vous sélectionnez Encodage ISO, vous envoyez un jeu formaté de caractères.</p>	<p>Cette sélection active les onglets de bête magnétique. Néanmoins, toutes les fonctions des onglets Piste magnétique sont inactives ou grisées et affichent les valeurs par défaut ISO, qui sont les valeurs par défaut répertoriées pour chaque piste ci-dessous.</p> <p>La case Décaler les données vers la gauche reste décochée et inactive.</p>
	<p>Si vous sélectionnez Encodage personnalisé, toutes les options sont actives.</p>	<p>La valeur par défaut est le codage ISO. (Remarque: Les valeurs par défaut sont les mêmes que les valeurs par défaut du codage ISO.)</p> <p>Toutes les fonctions des onglets Options de la piste magnétique sont actives.)</p>
	<p>Si vous sélectionnez Encodage binaire pur, vous envoyez une chaîne binaire pure au lieu d'un jeu formaté de caractères.</p>	<p>La fonction Coercitivité est active et la case Décaler les données vers la gauche n'est pas cochée.</p> <p>Toutes les fonctions des onglets Options de la piste magnétique sont inactifs sauf Densité de bits.</p>

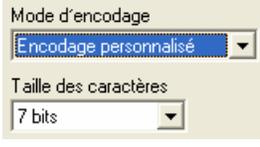
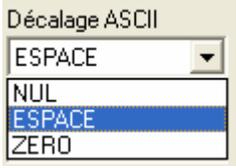
Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Normes ISO

Vous pouvez changer le mode d'encodage et le paramètre de coercitivité ou modifiez les normes ISO pour les pistes 1, 2 et 3 en modifiant comme il convient ces options d'encodage magnétique.

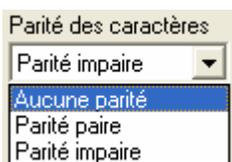
Onglet Window	Procédure	Procédure (suite)
	Si vous sélectionnez Codage JIS II , des normes spécifiques sont utilisées.	cette sélection désactive tous les onglets Options de la piste magnétique. Elle désactive également la fonction Coercitivité et la case Décaler les données vers la gauche . La coercitivité par défaut est 600 Oe.
	Sélectionnez l'option Coercitivité (Oersted) pour utiliser le type Bete magnétique qui correspond au type de carte.	<ul style="list-style-type: none"> • Haute coercitivité = 2750-4000 oersteds • Les cartes UltraCard Fargo à haute coercitivité s'effectue à 2750 Oe. • Coercitivité moyenne =600 oersted • Basse coercitivité = 300 oersteds
	Sélectionnez cette option pour décaler les données magnétiques enregistrées du côté gauche de la piste magnétique de la carte.	cette option s'avère utile dans les cas où des cartes doivent être lisibles avec des lecteurs à insertion.
	Sélectionnez l'option Sélection de la piste magnétique pour indiquer la piste à utiliser via les options de piste magnétique.	Ceci s'applique si l'application en cours d'utilisation exige une personnalisation du processus d'encodage ISO stetard.

Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Mode Encodage personnalisé ou mode Encodage binaire pur

Vous pouvez changer les options de piste magnétique pour les pistes 1, 2 et 3 lorsque vous utilisez le mode encodage personnalisé ou le mode encodage binaire pur. Ces options ne sont pas disponibles pour l'encodage ISO ou JIS II.

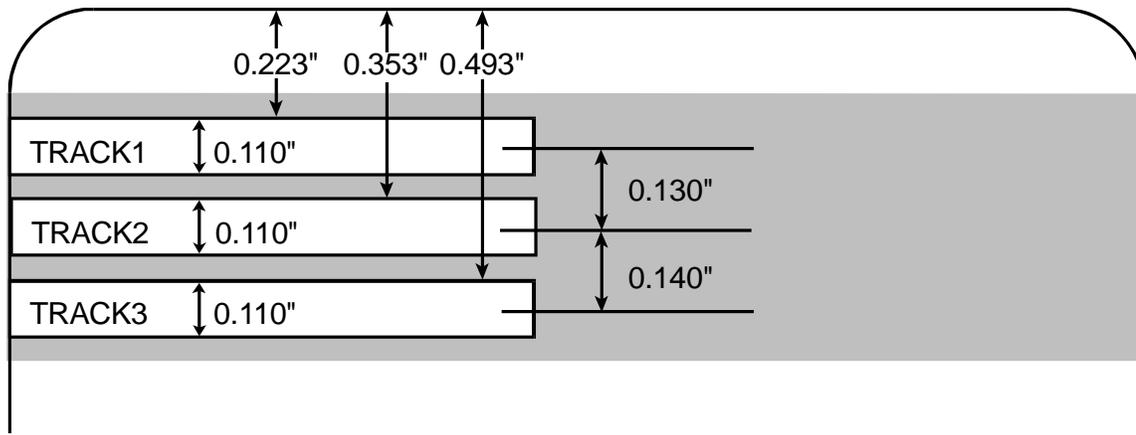
Onglet Windows	Procédure	Procédure (suite)
	<p>Sélectionnez 4 bits pour définir la taille sur 4 bits par caractères. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour la piste 3.)</p>	<p>Sélectionnez 8 bits pour définir la taille sur 8 bits par caractères.</p>
	<p>Sélectionnez 5 bits pour définir la taille sur 5 bits par caractères. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour les pistes 2 et 3).</p>	<p>Sélectionnez 7 bits pour définir la taille sur 7 bits par caractères. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour la piste 1.)</p>
	<p>Sélectionnez NULL pour définir le décalage ASCII sur NULL.</p> <p>Sélectionnez ESPACE pour définir le décalage ASCII sur ESPACE. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour la piste 1.)</p>	<p>Sélectionnez ZERO pour définir le décalage ASCII sur ZERO. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour les pistes 2 et 3.)</p>
	<p>Sélectionnez 75 BPI pour définir la densité sur 75 BPI. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour la piste 2.)</p> <p>Sélectionnez 128 BPI pour définir la densité sur 128 BPI.</p>	<p>Sélectionnez 210 BPI pour définir la densité sur 210 BPI. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour les pistes 1 et 3.)</p> <p>Sélectionnez BPI personnalisé, ce qui active la zone BPI personnalisé. (Remarque: la limite inférieure est 75 et la limite supérieure 210.)</p>

Utilisation de l'onglet Encodage magnétique – Mode Encodage personnalisé ou mode Encodage binaire pur

Onglet Windows	Procédure	Procédure (suite)
	<p>Sélectionnez PAS DE LRC pour ne définir aucun mode de génération LRC.</p> <p>Sélectionnez Parité paire pour définir le mode de génération LRC sur Parité paire. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour toutes les pistes.)</p>	<p>Sélectionnez Parité impaire pour définir le mode de génération LRC sur Parité impaire.</p>
	<p>Sélectionnez Aucune parité pour ne définir aucune parité de caractères.</p> <p>Sélectionnez Parité paire pour définir la parité des caractères sur Parité paire.</p>	<p>Sélectionnez Parité impaire pour définir la parité des caractères sur Parité impaire. (Remarque: il s'agit de la valeur par défaut pour toutes les pistes.)</p>
<p>Inverser l'ordre des octets</p> <p>Ajouter Zéros de tête</p> 	<p>Inverser l'ordre des octets est utilisé pour inverser les caractères d'octets et pour le cryptage des données dans des programmes spécifiques.</p>	<p>Ajouter Zéros de tête est utilisé pour ajouter un nombre donné de zéros de tête à la chaîne magnétique afin de bouger le point de départ des données codées dans des programmes spécifiques pour le cryptage des données.</p>

Encodage Magnétique

Le module de codage magnétique encode des données sur les pistes conformément à la norme ISO 7811-2. La figure ci-dessous illustre les différents emplacements de piste.



Exemple de chaîne

- **Piste 1** : ~1%JULIEANDERSON^1234567890 ?
- **Piste 2** : ~2,1234567890987654321 ?
- **Piste 3** : ~3,123456789098654321 ?

Piste	Démarrer Sentinel	Terminer Sentinel	Séparateur de Champs	Caractères Valides	Nombre Maximal de Caractères
Piste 1	%	?	^	ASCII 32-95 (Voir tableau ci-après)	78
Piste 2	;	?	=	ASCII 48-63 (Voir tableau ci-après)	39
Piste 3	;	?	=	ASCII 48-63 (Voir tableau ci-après)	106

Envoi des informations de piste magnétique

Les données de piste magnétique sont envoyées sous forme de chaînes de texte par le logiciel au pilote de l'imprimante.

- Afin que le pilote de l'imprimante puisse distinguer les données magnétiques de piste du reste des objets imprimables, des caractères spécifiques doivent être ajoutés aux données magnétiques à encoder.
- Celles-ci indiquent les données qui doivent être encodées, les pistes à encoder et marquent le début et l'arrêt de la chaîne de données. Dans certains cas, ces caractères spécifiques sont automatiquement ajoutés à la chaîne des données de piste par les applications de logiciel d'identification.
- Dans la plupart des cas, l'utilisateur doit ajouter attentivement ces caractères à la chaîne des données de piste magnétique. Si ces caractères ne sont pas ajoutés aux données de piste, le texte destiné à la piste magnétique apparaîtra en tant que texte imprimé sur la carte. Pour éviter cette situation, des informations de piste doivent être entrées comme décrit ci-dessous.

Étape	Procédure
1	<p>En saisissant des données de piste, le caractère ~ (tilde) est entré d'abord, suivi du numéro de piste (1, 2 ou 3) sur lequel les données doivent être encodées. Suivent alors les données à encoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • le premier caractère de cette chaîne de données doit être la sentinelle de début (SS) de la piste et le dernier caractère doit être la sentinelle de fin (ES) spécifique. • Les caractères ou les données entre SS et ES peuvent inclure tous les caractères valides spécifiques de chaque piste. • le nombre de ces caractères, cependant, est limité par la capacité de caractères maximale de chaque piste. • pour segmenter des données de piste, le séparateur de zones (FS) approprié doit être utilisé. Le tableau ci-dessous illustre SS, ES, FS et les caractères valides définis pour chaque piste.

Table des caractères et des codes ASCII

Code ASCII	Caractère	Code ASCII	Caractère	Code ASCII	Caractère
32	espace	56	8	80	P
33	!	57	9	81	Q
34		58	:	82	R
35	#	59	;	83	S
36	\$	60	<	84	T
37	%	61	=	85	U
38	et	62	>	86	V
39	'	63	?	87	W
40	(64	@	88	X
41)	65	A	89	Y
42	*	66	B	90	Z
43	+	67	C	91	[
44	'	68	D	92	\

Table des caractères et des codes ASCII

Code ASCII	Caractère	Code ASCII	Caractère	Code ASCII	Caractère
45	-	69	E	93]
46	.	70	F	94	^
47	/	71	G	95	_
48	0	72	H		
49	1	73	I		
50	2	74	J		
51	3	75	K		
52	4	76	L		
53	5	77	M		
54	6	78	N		
55	7	79	O		

Utilisation de l'onglet Zone d'impression / de surimpression

Cette option se révèle particulièrement utile lorsque vous souhaitez, par exemple, omettre l'impression ou occulter la surimpression pour une signature ou pour l'impression autour de la bête magnétique ou de la puce intelligente d'une carte. Référez-vous à [Utilisation de l'onglet zone définie](#) pour toute procédure spécifique en relation avec cet onglet.

Utilice esta ficha para controlar y personalizar dónde estará el Panel de barniz (O) y/o el área de impresión aparece en la tarjeta. Por defecto, esta opción está establecida para imprimir y barnizar toda la tarjeta.

Sélectionnez **Pour l'impression et la surimpression** pour que la procédure d'impression et de surimpression soit appliquée à la zone définie.
OU
 Sélectionnez **Uniquement pour la surimpression** pour que seule la procédure de surimpression soit appliquée à la zone définie.
OU
 Sélectionnez **Uniquement pour l'impression (pas de surimpression)** pour que seule la procédure d'impression soit appliquée à la zone définie. Dans ce mode, la surimpression est complètement désactivée et, partant, n'est pas appliquée.

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Panneau Noir Résine Informations sur l'imprimante

Carte Options du périphérique Couleur de l'image Calibrage de l'image

~~Codage magnétique~~ **Zone d'impression / de surimpression**

CR-80 Format de carte : Recto Verso

0.200 0.200 3.173 0.000

Y X

0,0) X

Zone définie : 1 Supprimer

← Sens de déplacement de la carte dans l'imprimante

Zone d'impression / de surimpression

Zone(s) définie(s)

Pour l'impression et la surimpression
 Uniquement pour la surimpression
 Uniquement pour l'impression (pas de surimpression)

Options de sécurité

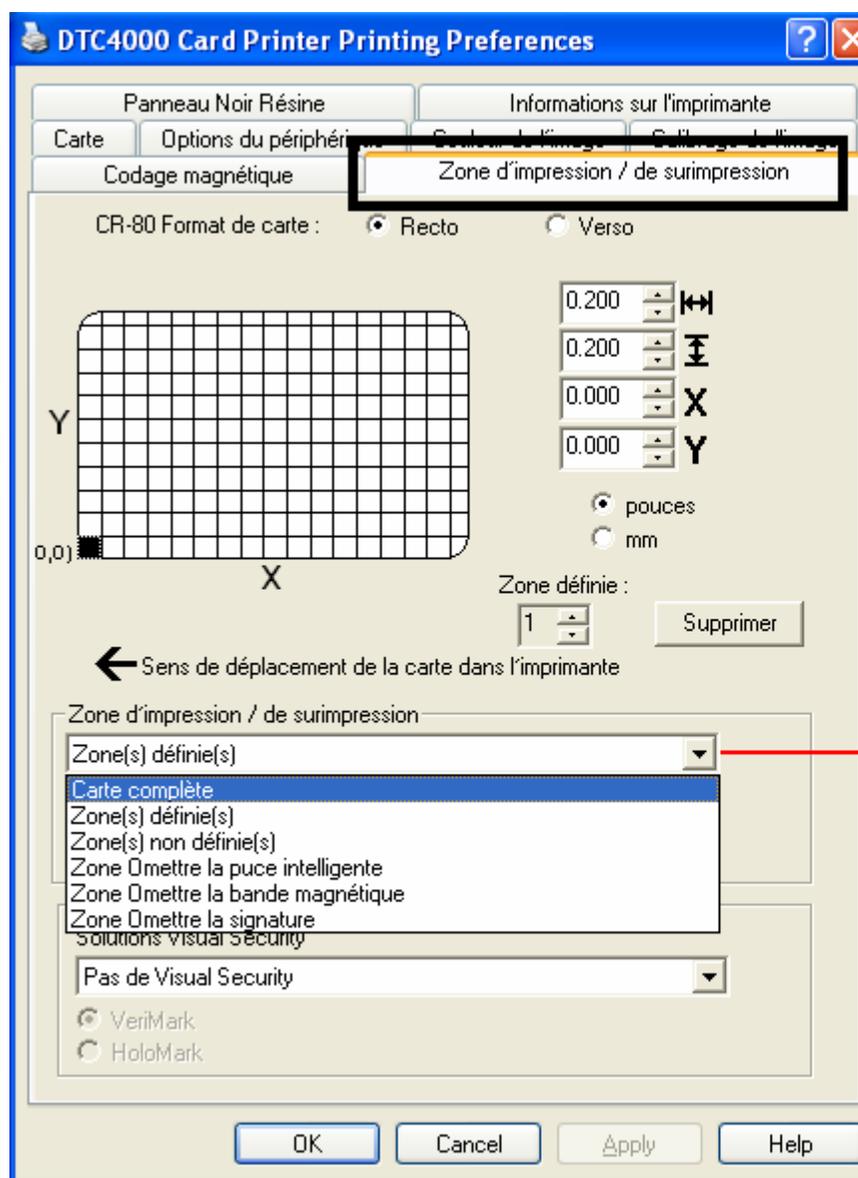
Solutions Visual Security

Pas de Visual Security

VeriMark
 HoloMark

OK Cancel Apply Help

Utilisation de l'onglet Zone d'impression / de surimpression



Sélectionnez l'option **Carte complète** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime toute la carte.

OU

Sélectionnez l'option **Zone(s) définie(s)** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime uniquement la ou les zones sélectionnées et définies.

OU

Sélectionnez l'option **Zone(s) non définie(s)** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime uniquement l'espace situé en dehors de la zone sélectionnée et définie.

OU

Sélectionnez l'option **Omettre la zone de la puce intelligente** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime uniquement l'espace situé en dehors de l'emplacement standard occupé par une puce intelligente.

OU

Sélectionnez l'option **Omettre la zone de la bande magnétique** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime uniquement l'espace situé en dehors de l'emplacement standard occupé par une bande magnétique ISO.

OU

Sélectionnez l'option **Omettre la zone de signature** pour que l'imprimante recouvre et/ou imprime uniquement l'espace situé en dehors de l'emplacement standard d'une plage de signature.

Utilisation de l'onglet Zone d'impression / de surimpression

La liste déroulante Solutions Visual Security permet d'activer et de sélectionner le type de sécurité visuelle à utiliser.

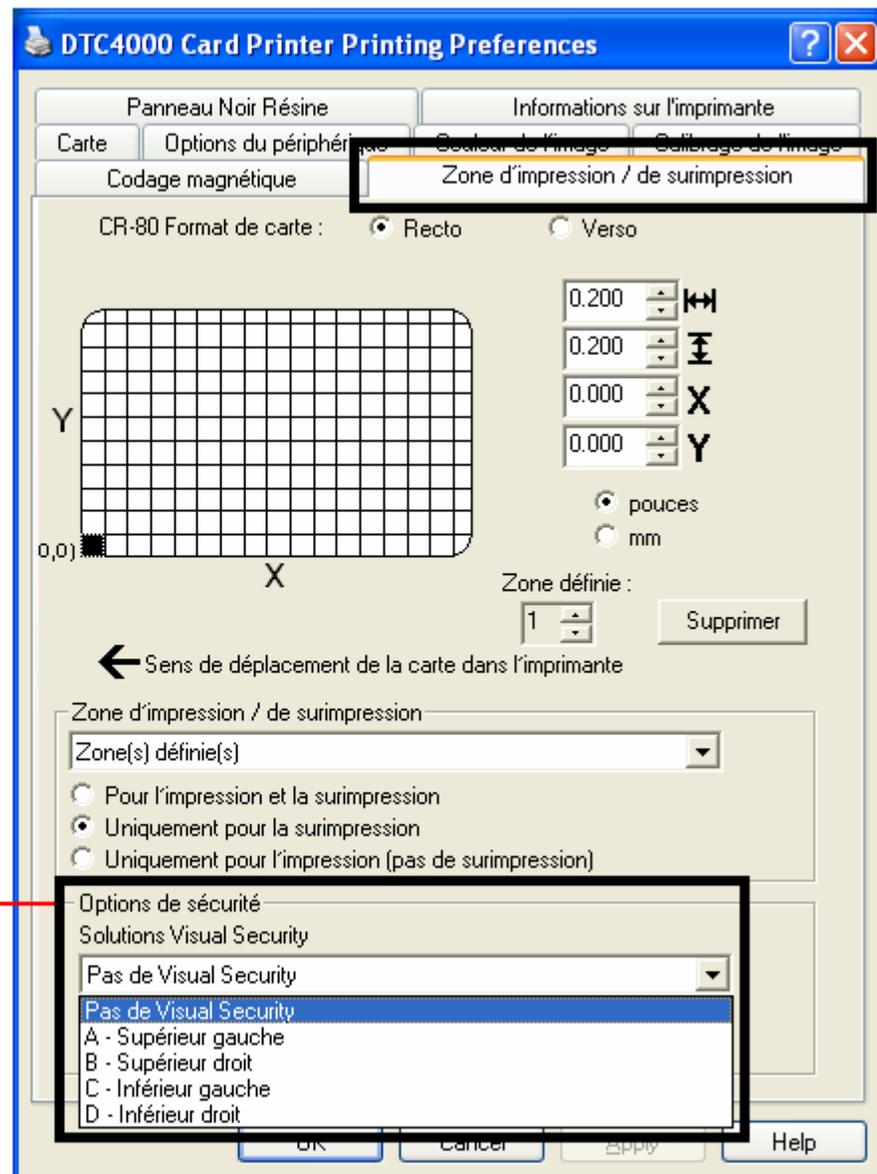
Cette liste ne peut être sélectionnée qu'avec l'option Recto. L'option Visual Security n'est pas une option pour les rectos.

Les opérations suivantes se produisent lorsque l'un des emplacements Visual Security est sélectionné.

- L'option Zone d'impression / de surimpression est désactivée.
- Les options de sécurité peuvent maintenant être sélectionnées.

Sélectionnez **Paysage** dans la section Orientation de l'onglet Carte pour utiliser les solutions Visual Security (options A à D).

Sélectionnez **Portrait** dans la section Orientation de l'onglet Carte pour utiliser les solutions Visual Security (options E à H).



Utilisation de l'onglet Panneau Noir Résine

Utilisez cet onglet pour commeter l'endroit où le panneau du noir résine (K) d'un ruban couleur est imprimé. Référez-vous à **Utilisation de l'onglet zone définie** pour toute procédure spécifique en relation avec cet onglet.

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Codage magnétique Zone d'impression / de surimpression
 Carte Options de résolution Couleur de l'image Calibrage de l'image
Panneau Noir Résine Informations sur l'imprimante

CR-80 Format de carte : Recto Verso

0.200 0.200 3.173 0.000
 X Y

pouces mm

Zone définie :
 Add Supprimer

← Sens de déplacement de la carte dans

Imprimer en noir avec le panneau K

Carte complète
 Zone(s) définie(s)
 Zone(s) non définie(s)

Imprimer YMC sous K Imprimer K uniquement

OK Cancel Apply Help

Sélectionnez l'option **Carte complète** si vous souhaitez que le pilote d'imprimante utilise le panneau résine noir (K) pour imprimer tous les éléments de couleur noire présents dans toutes les zones de l'image.

Sélectionnez l'option **Zone(s) définie(s)** si vous souhaitez que le pilote d'impression utilise le panneau résine noir (K) pour imprimer tous les éléments de couleur noire situés dans une ou plusieurs zones définies.

Sélectionnez l'option **Zone(s) non définie(s)** si vous souhaitez que le pilote d'imprimante utilise le panneau résine noir (K) pour imprimer tous les éléments de couleur noire situés en dehors des zones définies.

Sur le quadrillage de la carte, la couleur noire indique la zone dans laquelle le panneau résine noir (K) sera imprimé.

Utilisation de l'onglet Panneau Noir Résine

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Codage magnétique Zone d'impression / de surimpression

Couleur de l'image Calibrage de l'image

Panneau Noir Résine Informations sur l'imprimante

CR-80 Format de carte : Recto Verso

0.200 ⇄

0.200 ⇅

3.173 X

0.000 Y

pouces Zone définie :
 mm

Add
Supprimer

← Sens de déplacement de la carte dans

Imprimer en noir avec le panneau K

Carte complète
 Zone(s) définie(s)
 Zone(s) non définie(s)

Imprimer YMC sous K Imprimer K uniquement

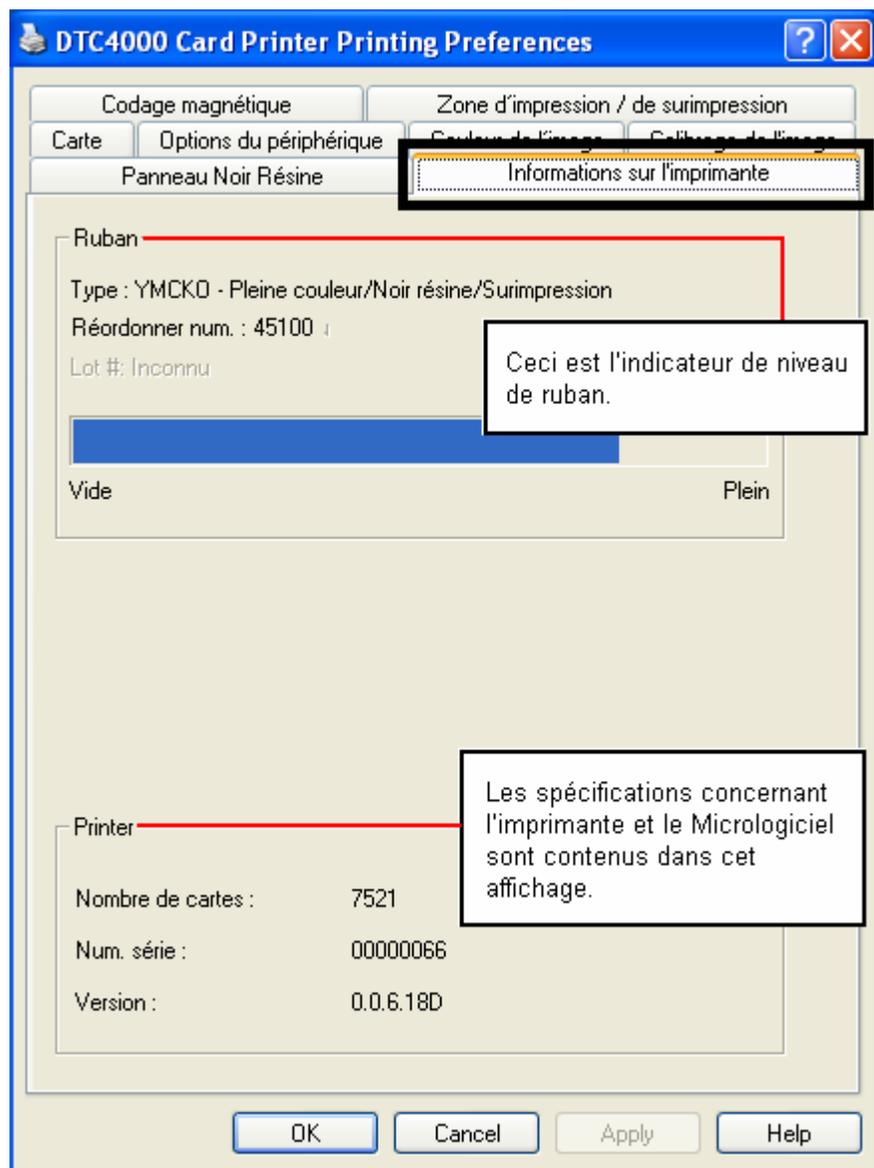
OK Cancel Apply Help

Sélectionnez l'option Print YMC under the K (**imprimer YMC sous K**) pour imprimer tout le noir présent dans les zones indiquées avec les panneaux de ruban jaune (Y), magenta (M) et cyan (C) directement sous le panneau du noir résine (K) et vous obtiendrez ainsi une transition plus progressive entre le texte noir résine et les codes barres.

Sélectionnez l'option Print K Only (**imprimer K uniquement**) pour imprimer tout le noir présent dans les zones indiquées seulement avec le panneau de noir résine (K) ou pour imprimer le noir résine sur un fond blanc pour optimiser la netteté du texte et des codes à barres imprimés.

Utilisation de l'onglet Informations sur l'imprimante

Utilisez les options de cet onglet pour voir les informations concernant le Ruban, le compteur de cartes, le numéro de série de l'imprimante, la version du Micrologiciel et les numéros Reorder Media installés sur l'imprimante.



Section 5 : Sélection du type de panneau de ruban fluorescent

Le ruban YMCFKO/YMCFKOK représente une manière économique d'ajouter un niveau de sécurité supplémentaire, entièrement personnalisable à vos cartes d'identification photo.

- **Processus** : Ce procédé vous permet de configurer les données imprimées avec le panneau fluorescent d'un ruban YMCFKO/YMCFKOK. (**Remarque:** N'importe quel programme logiciel peut être utilisé pour imprimer le panneau fluorescent spécial du panneau sur une carte, une fois que le pilote et le Workbench sont définis correctement.)
- **Rubans** : Ces rubans contiennent des panneaux de jaune (Y), magenta (M), cyan (C) et noir résine (K) pour créer une carte d'identification pleine couleur à bord perdu. De plus, le ruban contient un panneau fluorescent à base de colorant (F) qui vous permet d'imprimer une image fluorescente personnalisée stétard ou une par une.

Création d'une Image Fluorescente personnalisée (en utilisant le ruban YMCFK)

Il existe trois (3) méthodes pour accomplir la création d'une image fluorescente personnalisée en utilisant le ruban YMCFK.

- **Première méthode** : La première méthode utilise l'utilitaire Fargo Workbench Printer pour créer une image statique qui sera appliquée automatiquement sur chaque carte envoyée à l'imprimante. Référez-vous au **fichier aide** pour le **Programme de l'utilitaire Fargo Workbench Utility et Guide utilisateur** ou à **L'annexe A** pour [Configurer les données fluorescentes \(Panneau F pour le ruban YMCFKO\) en utilisant le Workbench](#).
- **Seconde Méthode** : La deuxième méthode (décrite ci-dessous) vous permet de créer l'image par panneau fluorescent directement à partir du logiciel d'application pour les badges. (**Remarque:** Vous pouvez maintenant imprimer une image fluorescente unique, comme par exemple la photo du propriétaire de la carte, sur chaque carte.)
- **Troisième Méthode** : La troisième méthode est décrite dans le **Manuel utilisateur du logiciel Asure ID 2009**. Reportez-vous à la procédure relative au Panneau de Ruban Fluorescent. Pour de plus amples informations à propos de Asure ID 2009, veuillez visiter notre Site Web sur <http://www.hidglobal.com/cardIssuance/idSoftware.php>

Création d'une Image Fluorescente personnalisée (en utilisant le ruban YMCFK)

Cochez Inverser l'image du panneau F) pour créer un négatif de l'image fluorescente. Voir ci-dessous.

- Fait référence à la capacité de causer des zones d'images claires ou Blanches pour rendre fluo, et des couleurs sombres pour rester sombre sur la carte imprimée, lorsqu'elle est exposée à des rayons UV.
- Cette opération est nécessaire car la couleur du colorant fluorescent est brillante lorsqu'une lumière noire est appliquée dessus.

Par défaut, les zones sombres de l'image deviendront fluorescentes sur la carte, et aucun colorant ne sera appliqué sur les zones plus claires ou blanches.

DTC4000 Card Printer Printing Preferences

Codage magnétique Zone d'impression / de surimpression

Options du périphérique Informations sur l'imprimante

Carte Couleur de l'image Calibrage de l'image

Consommables

Détectez automatiquement le ruban installé pour toutes les tâches d'impression.

Type de ruban :

YMCFKOK - Ruban fluorescent sécurisé

YMCKO - Pleine couleur/Noir résine/Surimpression

YMCKO - Polychrome | Demi-panneau

YMCKOK - Pleine couleur/Noir résine 2/Surimpression

YMCFKO - Ruban fluorescent sécurisé

YMCFKO - Ruban fluorescent sécurisé

K - Résine standard

K - Résine Premium

Résine colorée

KO - Résine Premium/Surimpression

BO - Noir de sublimation/Surimpression

AUCUN - Réinscriptible

Options

Faire pivoter l'avant de 180 degrés

Faire pivoter l'arrière de 180 degrés

Désactiver l'impression

Inverser l'image du panneau F

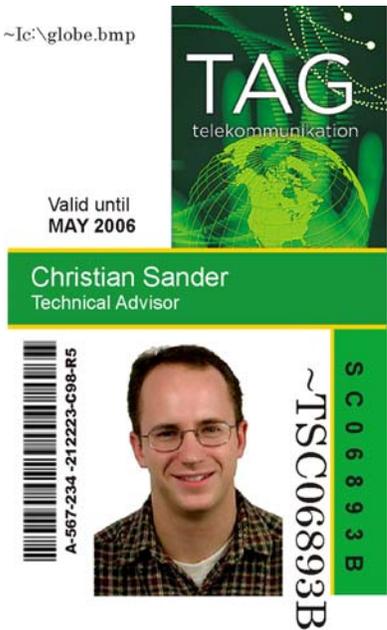
Éditer l'image

Help

Voir les procédures pour Configuration des données fluorescentes (Panneau-F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench et Configuration des données fluorescentes (Panneau-F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application pour plus de détails.

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application

Ce processus crée une image fluorescente sur votre carte en utilisant une simple chaîne de commete texte dans votre badge.

Étape	Procédure
1	Création du texte fluorescent : Créez une nouvelle zone de texte dans votre application badge.
2	<p>Tapez le TEXTE que vous voulez voir apparaître en fluorescent et mettez un ~T avant le début du texte et aucun espace après le ~T. Le texte débutera sur la carte là ou commence le ~T.</p> 

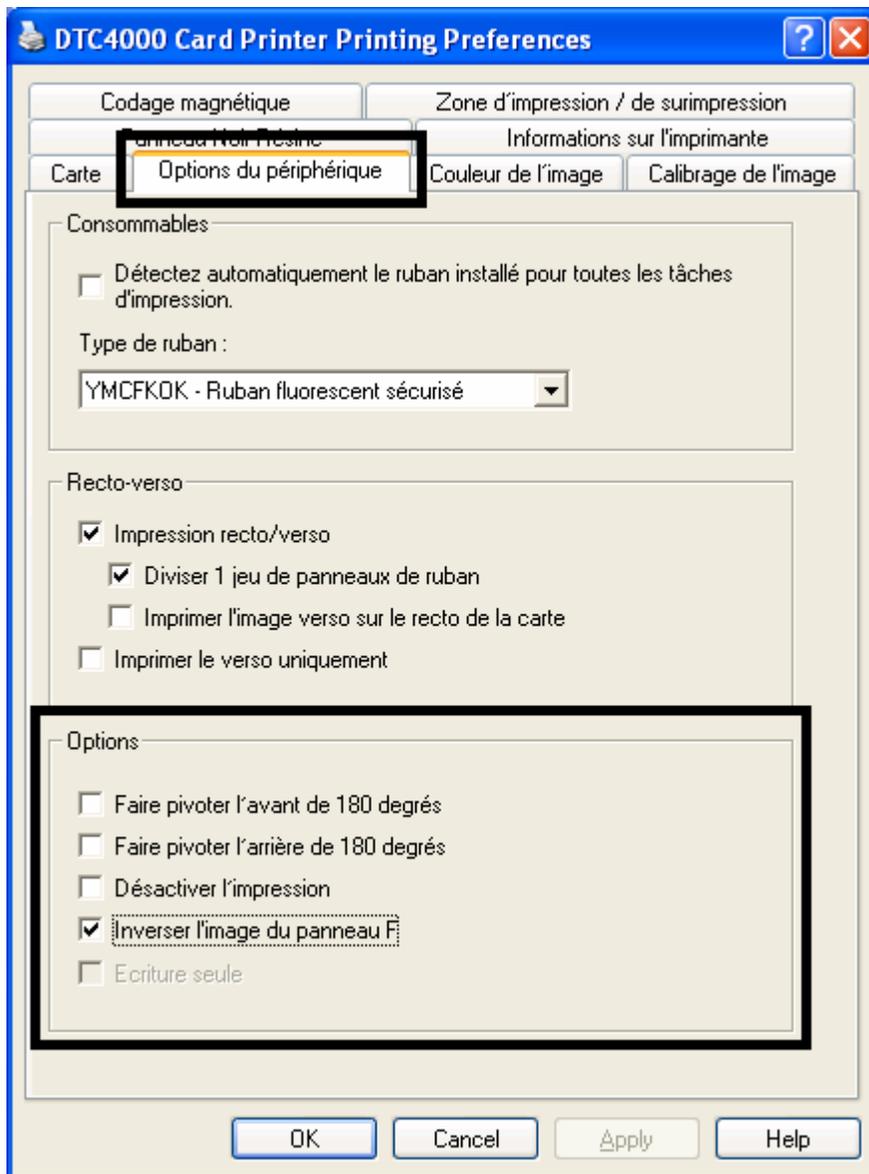
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application

Étape	Procédure
3	<p>Création d'une image fluorescente : Dans un programme de dessin séparé, créer l'image que vous souhaitez voir en fluorescent.</p> 
4	<p>Créez l'image dans la taille effective que vous souhaitez voir apparaître sur la carte, et sauvegardez la en tant que fichier bpm "Grayscale" (Échelle de gris) ou "1bit" sur la racine c:\ répertoire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne tapez pas d'espace dans le nom du fichier.
5	<p>Créez une nouvelle zone de texte dans votre application badge, et tapez ~ suivi de l'adresse de votre image (voir Illustration A ci-dessous). Le haut gauche de votre image commence au haut gauche de votre zone de texte.</p>

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application

Étape	Procédure
6	Définissez les options du pilote de l'imprimante. Référez-vous aux étapes 8-10 ci-dessous
7	<p>L'imprimante imprimera l'IMAGE BMP fluorescente à l'endroit ~I sur la carte. L'imprimante imprimera le TEXTE fluorescente à l'endroit ~I sur la carte.</p> <p>Image BMP située sous c:\globe.bmp</p> 
8	Sélectionnez le ruban pour les couleurs YMCFK dans les Options d'impression. (Remarque: Le bouton Détecter les consommables au moment d'imprimer peut aussi être utilisé.)
9	<p>Cochez Invert F-Panel Image (inverser l'image du panneau F) pour créer un négatif de l'image fluorescente. Voir ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette option fait référence à la capacité de causer des zones de l'image claire ou blanche pour rendre fluo, et des couleurs sombres pour rester sombre sur la carte imprimée, lorsqu'elle est exposée à des rayons UV. • Cette opération est requise car la couleur du colorant fluorescent est brillante lorsqu'une lumière noire est appliquée dessus. <p>Par défaut, les zones sombres de l'image deviendront fluorescents sur la carte, et aucun colorant ne sera appliqué sur les zones plus claires ou blanches.) (Remarque: Ceci peut améliorer l'apparence de l'image de la personne si utilisé pour le Logo.)</p>

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFK) en utilisant l'application



Section 6 : Aperçu de l'imprimante- Dépannage

Séquence d'opérations de l'imprimante (DTC1000 et DTC4000)

Le fait de connaître la séquence des opérations de l'imprimante aidera à la dépanner.

Étape	Processus
1	Le PC envoie les informations du fichier.
2	L'imprimante vérifie le type de ruban installé stocké en mémoire par rapport à la commette de type de ruban envoyée par l'imprimante. Si le type de ruban ne correspond pas, la touche Pause à droite se met à clignoter.
3	Le moteur d'impression pas-à-pas s'enclenche.
4	Le capteur d'alimentation en cartes détecte le bord d'attaque de la carte, le moteur pas à pas des électrodes s'engage alors pour désenclencher le levier d'entrée.
5	La carte est alimentée pour le passage d'alignement.
6	Le moteur pas-à-pas d'alimentation en cartes s'enclenche pour mettre la carte en file d'attente en vue du codage magnétique. (si applicable)
7	Les données de codage sont écrites sur la carte. (si applicable)
8	L'encodeur magnétique effectue une vérification pendant que le moteur pas-à-pas retourne la carte. (si applicable)
9	Le mécanisme d'entraînement du ruban d'impression s'enclenche. (s'il n'est pas déjà au panneau jaune)
10	Le capteur du ruban d'impression recherche le panneau jaune. (Remarque: L'encodeur du ruban d'impression détecte le nombre de révolutions requises pour utiliser un panneau de couleur complet.)
11	Le moteur d'impression pas-à-pas s'enclenche.
12	Le capteur d'alimentation en cartes détecte le bord de tête de la carte.

Séquence d'opérations de l'imprimante (DTC1000 et DTC4000)

Étape	Processus
13	Le moteur d'impression pas-à-pas met la carte en file d'attente au milieu de la platine. Tout s'arrête.
14	Le moteur de l'électrode d'impression s'enclenche en position d'impression.
15	Le capteur du panneau d'impression vérifie si le panneau est fermé.
16	Le moteur d'impression pas-à-pas s'enclenche.
17	Le moteur d'entraînement du ruban s'enclenche.
18	La tête d'impression insole les données d'image jusqu'à ce qu'elles soient épuisées. Tout s'arrête.
19	La thermistance enclenche le ventilateur de la tête d'impression pour maintenir une température de fonctionnement appropriée.
20	Le moteur de l'électrode s'enclenche en position queue.
21	Le moteur d'impression pas-à-pas s'enclenche.
22	Le mécanisme d'entraînement du ruban d'impression s'enclenche.
23	Le ruban avance encore de quelques « clics » dans l'encodeur. On suppose qu'il n'y a plus de carte dans le mécanisme. Tout s'arrête.
24	Répéter les étapes 9 à 22 en fonction du nombre de panneaux de couleur / surimpression.
25	Soit la carte est éjectée depuis l'imprimante simple face, soit le moteur pas à pas du chargeur de cartes s'enclenche pour mettre la carte en file d'attente pour la table de retournement vers l'imprimante double face.
26	Tout s'arrête.

Section 7 : Dépannage

Bouton erreur Imprimante et Tableau des messages affichés

Les imprimantes DTC1000 et DTC4000 utilisent les messages bouton plutôt que le système d'affiche de messages.

Étape	Procédure
1	<p>Chaque imprimante possède deux (2) boutons, un pour ON/Off (GAUCHE) et un pour Pause (II) (DROITE).</p> 
2	<p>Le bouton ON/Off est bleu lorsque l'imprimante est sur ON. Lorsque l'imprimante entre en Mode Repos, la DEL est estompée mais toujours sur ON.</p>
3	<p>Le bouton Pause (II) est allumé en bleu lorsque l'imprimante est en mesure d'accepter un travail d'impression et ne rencontre aucune erreur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette DEL reste allumée lorsque l'imprimante imprime tant qu'il n'y a pas d'erreur. • Cette LED sera aussi atténuée lorsque l'imprimante passe en Mode Sommeil.
4	<p>Lorsqu'une erreur se produit, le bouton Pause n'est plus allumé en bleu, mais clignote en rouge.</p>
5	<p>Appuyez sur le bouton ON/Off lorsque l'imprimante est en état d'erreur pour provoquer l'annulation de cette action. (Remarque: Si aucune erreur ne se produit, alors le bouton Pause s'allume avec la DEL bleue.)</p>

Bouton erreur Imprimante et Tableau des messages affichés

Étape	Procédure
6	Appuyez sur le bouton Pause lorsque l'imprimante est en état d'erreur pour lancer un nouvel essai de l'imprimante. (Remarque: Cela allumera sa DEL bleu et lancera un nouvel essai de l'action qui avait échoué.)
7	Lorsque vous téléchargez un fichier de mise à niveau, les deux LED bleues clignotent. Si l'unité est une DTC1000, vous serez averti que la mise à niveau est en cours.
8	Si une langue (autre que l'anglais) est sélectionnée, pressez et maintenez appuyé le bouton Pause durant la séquence de mise sous tension pour retourner à la langue anglaise.
9	<p>DTC1000 et DTC4000 :</p> <p>Lorsqu'aucun affichage LCD n'est disponible, appuyez ou maintenez le bouton pour accéder à certains jobs tests internes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour imprimer une carte avec les Paramètres de l'imprimante, appuyez sur le bouton Pause et maintenez-le appuyé pendant plus de 4 secondes lorsque l'imprimante est prête et inactive. • Pour imprimer l'alignement ou l'autotest, appuyez sur le bouton ON/OFF puis appuyez immédiatement sur le bouton Pause.

Utilisation du tableau des messages d'erreur

Cette section fournit le tableau de dépannage pour les messages d'erreur. La DTC4000 ont un affichage qui montre les messages d'erreur de l'imprimante. Ainsi, lorsqu'une erreur se produit dans l'imprimante, le PC affiche le message d'erreur sur l'écran, avec des solutions.

Remarque: L'écran clignote alors à l'endroit de la partie qui nécessite votre attention. Ces parties incluent : Une erreur de l'imprimante, du chargeur d'entrée, de l'encodeur magnétique, du chemin de carte, du ruban, et des données/communication.

- Chaque tableau se présente sous forme de 3 colonnes pour présenter un message d'erreur de l'écran LCD ou de l'imprimante, ses causes et ses solutions.
- Cela permet au dépanneur d'identifier l'erreur et ses causes, puis d'appliquer la procédure (fournie dans la colonne des solutions).
- Ce mode stétard d'identification des problèmes et de leurs solutions devrait fournir une méthode efficace de dépanner cet appareil.
- Si vous rencontrez des problèmes qui ne sont pas expliqués dans ces tableaux de messages d'erreurs, veuillez contacter Le Support Technique Fargo ou le Site Web www.hidglobal.com

Utilisation du tableau des messages d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 81 Alimentation impossible	L'imprimante ne peut pas charger une carte à partir du chargeur de cartes.	Contrôlez les points suivants, puis appuyez sur le bouton Pause pour continuer. <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le paramètre d'épaisseur de carte est réglé selon l'épaisseur correspondante. • Vérifiez que le rouleau de nettoyage est bien installé dans la cartouche de ruban. • Assurez-vous qu'aucune carte n'a glissé. Si nécessaire, lancez la routine de nettoyage de l'imprimante. • Vérifiez que vos cartes se trouvent dans l'intervalle de taille de carte acceptée par l'imprimante. • Assurez-vous que les cartes ne sont pas collées ensemble.



Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 2 Erreur de mouvement de tête	Il s'agit d'un problème avec l'électrode de la tête.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 8 Erreur du capteur de tête	Le capteur de température de la tête d'impression ne fonctionne pas ou n'est pas correctement connecté. OU La tête d'impression ne refroidit pas correctement.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 9 Redémarrage nécessaire	Une erreur système indéterminée a été détectée par le micrologiciel de l'imprimante.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 25 Aucun ruban n'est installé	Le ruban n'est pas installé dans l'imprimante.	Installez le ruban et réessayez.
# 30 Erreur de vérification de la bête magnétique	Erreur de vérification de codage magnétique.	<ul style="list-style-type: none"> • Essayez d'encoder avec une autre carte. • Vérifiez que les cartes ont bien les bêtes magnétiques. • Remplacez le Module d'encodage magnétique.

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 31 Aucun Module magnétique	Vous essayez d'envoyer des données d'encodage, mais l'imprimante n'est pas configurée pour ce type d'encodeur.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez qu'aucune donnée de codage n'a été envoyée avec la tâche d'impression et réimprimez la carte. • Installez le Module d'encodage magnétique.
# 38 # 39 # 40 EEPROM Corrompue Échec de lecture de la mémoire EEPROM.	Les valeurs d'usine par défaut de la mémoire EEPROM sont rétablies.	<p>Si des modifications ont été apportées dans l'onglet des paramètres avancés du pilote de l'imprimante, cliquez sur le bouton Par défaut pour réinitialiser ces nombres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez l'imprimante et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 44 Erreur de bourrage/dispositif de retournement	<p>Une carte est coincée dans la table d'impression recto-verso de l'imprimante.</p> <p>Le dispositif de retournement a échoué à positionner correctement lors de l'alignement de la carte ou lors du retournement de la carte.</p>	<p>Retirez toutes les cartes de la table d'impression recto-verso en utilisant les boutons pour déplacer les cartes. Reprenez l'impression.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisez l'imprimante et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 45 Aucun module de retournement installé	Demete d'impression sur le 2e côté de la carte, mais aucun module de retournement n'est installé.	<p>Si aucun module d'impression recto-verso n'est présent, assurez-vous que l'option Impression recto/verso du pilote de l'imprimante est définie correctement.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installez le Module de retournement.

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 48 Contrôlez l'alimentation du module de plastification	Le module de plastification est connecté mais pas sous tension.	Mettez l'imprimante hors tension, allumez le module de plastification puis allumez l'imprimante. Une table de retournement, table E-card ou EEPROM endommagée peut potentiellement provoquer les mêmes erreurs.
# 52 Erreur générique de plastification	Erreur de plastification du micrologiciel	Mettez l'imprimante hors tension, puis remettez-la sous tension. Réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 53 Bourrage pendant la plastification	Un bourrage s'est produit quelque part entre l'imprimante et le Module de plastification.	Ouvrez le capot et retirez les obstructions/bourrages.
# 63 Erreur balise plastification	Aucun matériau n'est chargé dans le Module de plastification.	Chargez le matériau dans le module de plastification.
# 64 # 65 # 66 Redémarrage nécessaire	Une erreur système indéterminée a été détectée par le micrologiciel de l'imprimante.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 68 Carte dans l'imprimante	Une carte est bloquée dans la station d'impression ou la zone de retournement des cartes de l'imprimante.	Retirez le bouchage et appuyez sur le bouton Pause .
# 70 Alimentation multiple	Des cartes multiples ont été chargées dans l'imprimante.	<p>Vérifiez que l'épaisseur de carte est réglée à l'épaisseur de vos cartes selon l'épaisseur correspondante, puis appuyez sur le bouton Pause.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous qu'aucune carte n'a glissé. Si nécessaire, lancez la routine de nettoyage de l'imprimante. • Vérifiez que le rouleau de nettoyage est bien installé dans la cartouche de ruban. • Assurez-vous que les cartes ne sont pas collées ensemble.
# 81 Alimentation impossible	L'imprimante ne peut pas charger une carte à partir du chargeur de cartes.	<p>Contrôlez les points suivants, puis appuyez sur le bouton Pause pour continuer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le paramètre d'épaisseur de carte est réglé selon l'épaisseur correspondante. • Vérifiez que le rouleau de nettoyage est bien installé dans la cartouche de ruban. • Assurez-vous qu'aucune carte n'a glissé. Si nécessaire, lancez la routine de nettoyage de l'imprimante. • Vérifiez que vos cartes se trouvent dans l'intervalle de taille de carte acceptée par l'imprimante. <p>Assurez-vous que les cartes ne sont pas collées ensemble.</p>

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 82 Bourrage plastification	Une carte est bloquée dans la station magnétique.	<ul style="list-style-type: none"> Retirez toutes les cartes de la station magnétique recto-verso en utilisant les boutons pour déplacer les cartes. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer.
# 91 Fin de ruban	le ruban d'impression est épuisé.	<ul style="list-style-type: none"> Installez un nouveau ruban. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer ou sur ON/OFF pour annuler.
# 93 Ruban inapproprié	le ruban d'impression installé dans l'imprimante ne correspond pas au type de ruban sélectionné dans le pilote de l'imprimante.	<ul style="list-style-type: none"> Changez le ruban d'impression installé ou le type de ruban sélectionné dans le pilote de l'imprimante. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer ou sur ON/OFF pour annuler.
# 97 Erreur recherche de ruban	<p>Le ruban ne parvient pas correctement à trouver le panneau suivant.</p> <p>Vérifiez qu'il n'y a pas de bourrage ou de rupture.</p>	<p>Recalibrez le capteur du ruban.</p> <ul style="list-style-type: none"> En cas de rupture, réparez en enroulant le ruban de nouveau sur le cône récepteur. Remplacez le ruban. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer ou sur ON/OFF pour annuler.

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 99 Erreur de Ruban	Le ruban d'impression est bloqué ou rompu.	<ul style="list-style-type: none"> Éliminez le bourrage éventuel. En cas de rupture, réparez en enroulant le ruban de nouveau sur le cône récepteur. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer ou sur ON/OFF pour annuler.
# 100 Erreur RFID du ruban	Il n'y a pas de ruban ou les informations de la balise du ruban sont corrompues ou incorrectes.	<p>Vérifiez les paramètres du pilote de l'imprimante pour trouver le bon ruban.</p> <ul style="list-style-type: none"> Essayez un nouveau ruban et continuez. Appuyez sur la touche ON/OFF pour annuler.
# 102 # 103 # 104 # 3 Erreur d'électrode	Il s'agit d'un problème avec l'électrode de la tête.	<p>Réinitialisez l'imprimante et réessayez.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 106 Job Data Error (erreur de données du travail)	Les données d'impression envoyées à l'imprimante sont endommagées ou ont été interrompues.	<p>Contrôlez le câble d'interface.</p> <p>Sélectionnez le bouton ON/OFF pour annuler ce travail d'impression, puis renvoyez le travail.</p>

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 107 Erreur d'impression	Une erreur a été détectée lors de l'impression.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 109 # 113 Erreur libération ruban	L'imprimante ne parvient pas à localiser le panneau de ruban suivant afin de libérer le ruban de la carte.	Assurez-vous que le ruban n'est pas collé à la carte. <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le ruban. • Recalibrez le capteur du ruban. • Si le ruban est rompu, réparez-le en collant de ruban sur l'axe enrouleur et avancez manuellement vers le panneau suivant.
# 110 Erreur de bourrage de carte / Alignement	Une carte est bloquée dans la station d'impression ou la zone de retournement des cartes de l'imprimante.	Éliminez le bourrage. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer.
# 111 Chargement de la tête	Une erreur irrécupérable s'est produite lors de l'impression.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 112 Erreur de bourrage de carte / Alignement	Une carte est bloquée dans la station d'impression ou la zone de retournement des cartes de l'imprimante.	Éliminez le bourrage. Appuyez sur le bouton Pause pour continuer.

Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 113 Erreur libération ruban	L'imprimante ne parvient pas à localiser le panneau de ruban suivant afin de libérer le ruban de la carte.	Assurez-vous que le ruban n'est pas collé à la carte. <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez le ruban. • Recalibrez le capteur du ruban. • Si le ruban est rompu, réparez-le en collant de ruban sur l'axe enrouleur et avancez manuellement vers le panneau suivant. • Appuyez sur le bouton Pause pour continuer.
# 128 Calibrer le ruban	Le ruban d'impression doit être calibré.	Calibrez le capteur du ruban.
# 131 Erreur de bourrage/dispositif de retournement	Une carte est coincée dans la table d'impression recto-verso de l'imprimante. Le dispositif de retournement a échoué à positionner correctement lors de l'alignement de la carte ou lors du retournement de la carte.	Retirez toutes les cartes de la table d'impression recto-verso en utilisant les boutons pour déplacer les cartes. <ul style="list-style-type: none"> • Reprenez l'impression. • Réinitialisez l'imprimante et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 136 Impression Secure Guard désactivé	L'impression est désactivée par Secure Guard jusqu'à réception du mot de passe.	Réinitialisez l'imprimante et réessayez. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.

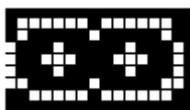
Dépannage avec le Tableau de message d'erreur

Message d'erreur	Cause	Solution
# 139 Veuillez retirez le ruban.	Le ruban doit être retiré.	Relancez l'imprimante et réessayez.. <ul style="list-style-type: none"> • Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 144 EEPROM Corrompue Échec de lecture de la mémoire EEPROM.	Les valeurs d'usine par défaut de la mémoire EEPROM sont rétablies.	<ul style="list-style-type: none"> • Si des modifications ont été apportées dans l'onglet des paramètres avancés du pilote de l'imprimante, cliquez sur le bouton Par défaut pour réinitialiser ces nombres. • Réinitialisez l'imprimante et réessayez. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
# 170 Echec Calibration de ruban	La calibration du ruban a échoué.	Assurez-vous qu'aucun matériau ne bloque le capteur et essayez de nouveau.
# 202 Aucun Module	Vous essayez d'envoyer des données d'encodage, mais l'imprimante n'est pas configurée pour ce type d'encodeur.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez qu'aucune donnée de codage n'a été envoyée avec la tâche d'impression et réimprimez la carte. • Installez le Module d'encodage .

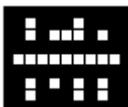
Outils spécifiques à l'imprimante (DTC1000 /DTC4000)



Les icônes de statut sont comme suit:



Cette icône indique que les réserves de Cordon de Caractères sont basses et auront besoin d'être remplacées bientôt.



Cette icône indique que l'Imprimante doit être nettoyée. Faites reference à la [Section 8 : Nettoyage](#).



Cette icône est seulement affichée pour les Imprimantes avec une Trémie de Contribution double attachée et indique que la Trémie de Contribution Supérieure est actuellement choisie.



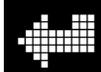
Cette icône est seulement affichée pour les Imprimantes avec une Trémie de Contribution double attachée et indique que la Trémie de Contribution inferieur est actuellement choisie.

Outils spécifiques à l'imprimante (DTC1000 /DTC4000)

Pressez le bouton  pour rouler à travers les détails de l'imprimante et exécutez l'action.

Pressez le bouton  pour sélectionner l'option.

Une fois l'option  et sélectionnée, utilisez la flèche vers le bas à gauche  pour rouler à travers Info (Informations), Test Prints (Impressions de Teste), Languages (Langues) et Exit (Sortir).

Utilisez la flèche en coin  pour opérer cette option.

La flèche courbée  retournera au premier écran.

Outils Spécifiques supplémentaires pour l'Imprimante

Marque	Une action (description)
INFOS	<p>Type d'imprimante : Firmware Version (Version du micrologiciel) Adresse IP Module de retournement : Plastification Bete magnétique Carte électronique (E-Card) Mot de passe Comptage de cartes</p>
TESTS D'IMPRESSION	<p>Photo Couleur : Sélectionnez ceci pour imprimer une carte couleur pour tester la communication et l'intégrité.</p> <p>Alignement : Sélectionnez ceci pour imprimer une carte utilisée pour aligner l'image sur la carte.</p> <p>Paramètres : Sélectionnez ceci pour imprimer une carte avec les paramètres avancés.</p> <p>Résine : Sélectionnez cette option pour imprimer une carte test RÉSINE.</p> <p>Réinscriptible : Sélectionnez cette option pour EFFACER la carte réinscriptible.</p> <p>Magnetic (Magnétique): Sélectionnez cette option pour tester le Codage Magnétique (Uniquement Hi-Co)</p> <p>Lamination: Sélectionnez cette option pour laminate une carte test</p>
Tremie	Changer du tremie 1 a tremie 2
Toolbox	<p>Nettoyage de l' imprimante de cartes. Sélectionnez cette option pour diriger la routine du nettoyage de l' imprimante de cartes.</p> <p>Nettoyage du Laminator: Sélectionnez cette option pour diriger la routine de nettoyage du</p>

	<p>laminator</p> <p>Calibrer Mag: Sélectionnez cette option pour calibrer le detecteur Magnétique.</p> <p>Calibrer le senser Rib: Sélectionnez cette option pour calibrer le detecteur de ruban</p> <p>Reseau: Sélectionnez cette option pour etablir des options du reseau.</p>
Langue	<p>Language : Sélectionnez cette option pour changer la langue affichée sur l'imprimante.</p>
Quitter	<p>Sortie : Sélectionnez cette option pour sortir des options d'instruction de l'imprimante.</p>

Section 8 : Nettoyage

Grâce à sa conception, l'imprimante de cartes ne nécessite qu'un minimum d'entretien. Toutefois, vous pouvez effectuer quelques opérations de manière régulière ou plus sporadique afin d'optimiser les performances.

Messages de sécurité (à lire attentivement)

Symbole	Instructions importantes concernant la sécurité
<p data-bbox="212 625 334 653">Danger :</p> 	<p data-bbox="448 625 1208 688">Le non-respect de ces consignes d'installation expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.</p> <p data-bbox="448 709 1256 804">Les informations qui présentent un risque pour la sécurité sont signalées par un symbole d'avertissement (comme illustré ci-contre).</p> <ul data-bbox="448 825 1256 1161" style="list-style-type: none"><li data-bbox="448 825 1256 930">• Pour éviter tout risque de blessure corporelle, référez-vous aux messages de sécurité suivants avant d'effectuer une opération précédée de ce symbole.<li data-bbox="448 951 1256 1045">• Pour éviter tout risque de blessure corporelle, débranchez toujours le cordon d'alimentation avant toute intervention de dépannage, sauf indication contraire.<li data-bbox="448 1066 1256 1161">• Pour éviter tout risque de blessure corporelle, assurez-vous que seul du personnel qualifié est chargé de ces procédures.

Messages de sécurité (à lire attentivement)

Symbole	Instructions importantes concernant la sécurité
<p data-bbox="199 369 347 396">Attention :</p> 	<p data-bbox="448 369 1224 464">Cet appareil est sensible à l'électricité statique. Il risque d'être endommagé s'il est exposé à des décharges électrostatiques.</p> <p data-bbox="448 485 1170 579">Les informations qui présentent un risque en matière de sécurité électrostatique sont signalées par un symbole d'avertissement (comme illustré ci-contre).</p> <ul data-bbox="448 604 1273 1409" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="448 604 1273 737">• Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, référez-vous aux messages de sécurité qui suivent avant d'effectuer une opération précédée de ce symbole. <li data-bbox="448 758 1273 919">• Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, respectez les procédures en vigueur applicables aux décharges électrostatiques lorsque vous manipulez des câbles à l'intérieur ou à proximité de la carte à circuit imprimé ou de la tête d'impression. <li data-bbox="448 940 1273 1102">• Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, portez toujours un dispositif avec mise à la terre personnelle appropriée (par exemple, un bracelet antistatique de haute qualité mis à la terre pour éviter les dommages potentiels). <li data-bbox="448 1123 1273 1255">• Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, retirez toujours le ruban et les cartes de l'imprimante avant toute intervention de dépannage, sauf indication contraire. <li data-bbox="448 1276 1273 1409">• Pour ne pas risquer d'endommager le matériel ou les supports, ne portez pas de bijoux aux doigts ou aux mains et lavez-vous soigneusement les mains pour éliminer les traces d'huile et les débris avant de travailler à l'imprimante.

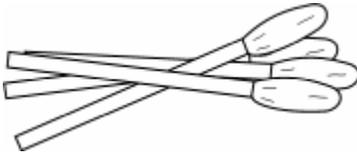
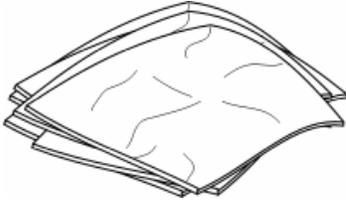
Kit de nettoyage de l'encodeur / imprimante de cartes (DTC1000 et DTC4000)



Attention : à l'instar de tout dispositif électronique, les composants internes de l'imprimante, telle la tête d'impression, peuvent être endommagés s'ils sont exposés à des décharges électrostatiques. Pour ne pas risquer d'endommager le matériel, portez toujours un dispositif avec mise à la terre personnel approprié, comme un bracelet antistatique (avec résistance intégrale) mis à la terre pour évacuer les décharges d'électricité statique.

Fournitures (livrées avec le kit de nettoyage)

Ce kit de nettoyage met à votre disposition des accessoires de nettoyage spécialisés, ainsi que les procédures requises pour entretenir votre encodeur / imprimante de cartes Fargo DTC1000 et DTC4000. Les procédures de nettoyage ci-dessous demettent moins de dix minutes.

Description	Accessoires (illustrés)
Quatre (4) tampons de nettoyage de tête d'impression humectés à l'aide d'une solution d'alcool isopropylique à 99,99 % pour nettoyer la tête d'impression de l'imprimante.	
Dix (10) tampons de gaze humectés à l'aide d'une solution d'alcool isopropylique à 99,99 % pour nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'imprimante.	
Dix (10) cartes de nettoyage avec dos adhésif sont fournies pour nettoyer les rouleaux d'alimentation en cartes et la platine de l'imprimante.	

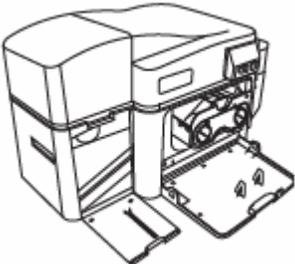
Nettoyage de la tête d'impression

Étape	Procédure
1	 Attention : Mettez l'imprimante hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
2	Retirez la cartouche de ruban.
3	Ouvrez les Tampons de nettoyage de la tête d'impression . Cassez-le pour humidifier le bout.
4	Tamponnez le bout dans les deux sens le long de la pointe de la tête d'impression. Permettez un séchage minutieux avant d'envoyer un travail d'impression.

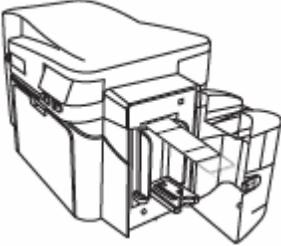


Nettoyage de la platine et des rouleaux d'alimentation en cartes

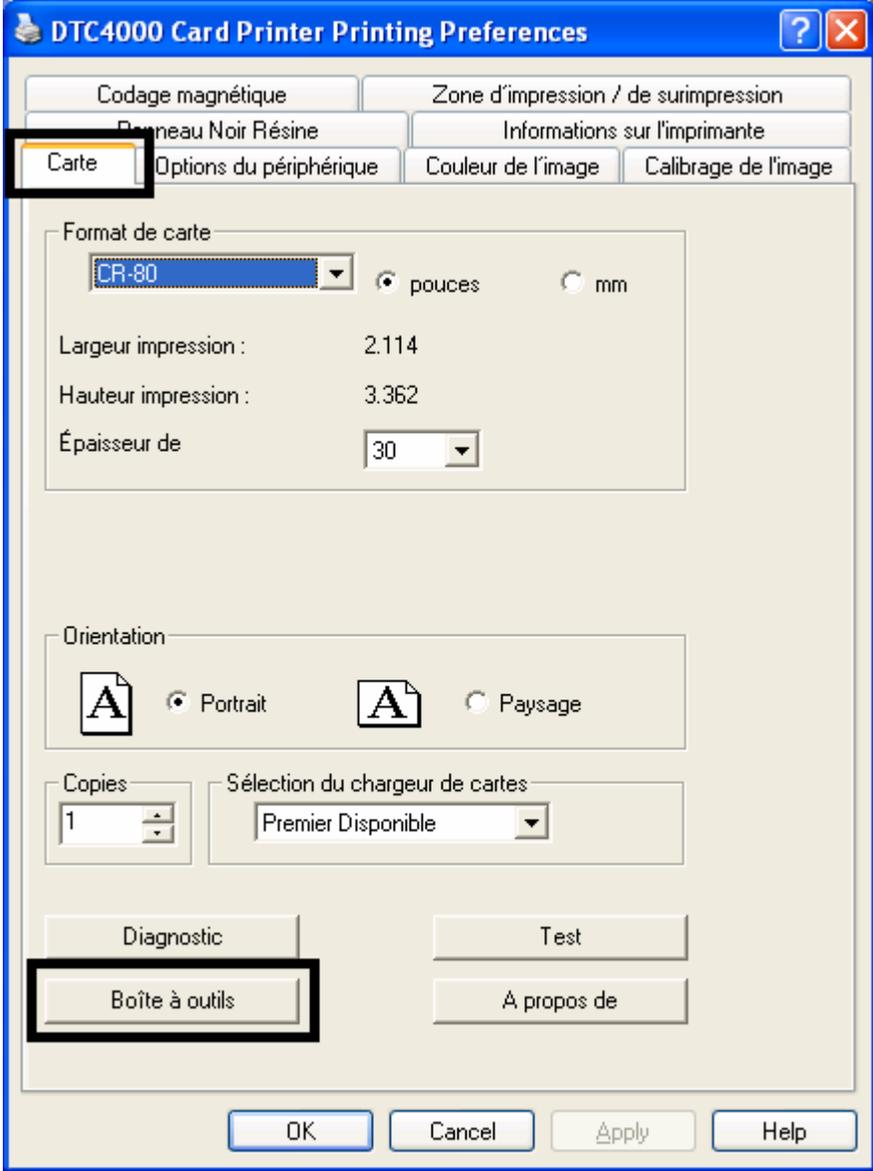
Exécutez cette procédure toutes les **1000 impressions** environ pour préserver une qualité d'impression optimale. (**Remarque:** les rouleaux d'alimentation en cartes déplacent la carte pendant la procédure d'impression. Vous devez veiller à la propreté des rouleaux afin d'éviter les bourrages et l'encrassement des cartes. Au final, cette procédure de nettoyage permettra d'obtenir une meilleure qualité d'impression et allongera la durée de vie de la tête d'impression.)

Étape	Procédure
1	<p>a. Ouvrez le capot avant de l'imprimante et retirez le ruban d'impression.</p> <p>b. Retirez toutes les cartes du chargeur de l'imprimante.</p> 
2	<p>Utilisez la carte de nettoyage de l'imprimante et retirez le support adhésif des deux faces de la carte.</p> <p>si votre imprimante est équipée d'un encodeur magnétique, veillez à ne pas enlever la bêtelette adhésive située en haut de la carte de nettoyage.</p> <p>Cette petite bêtelette est nécessaire pour protéger la tête magnétique des adhésifs de la carte de nettoyage.</p> 

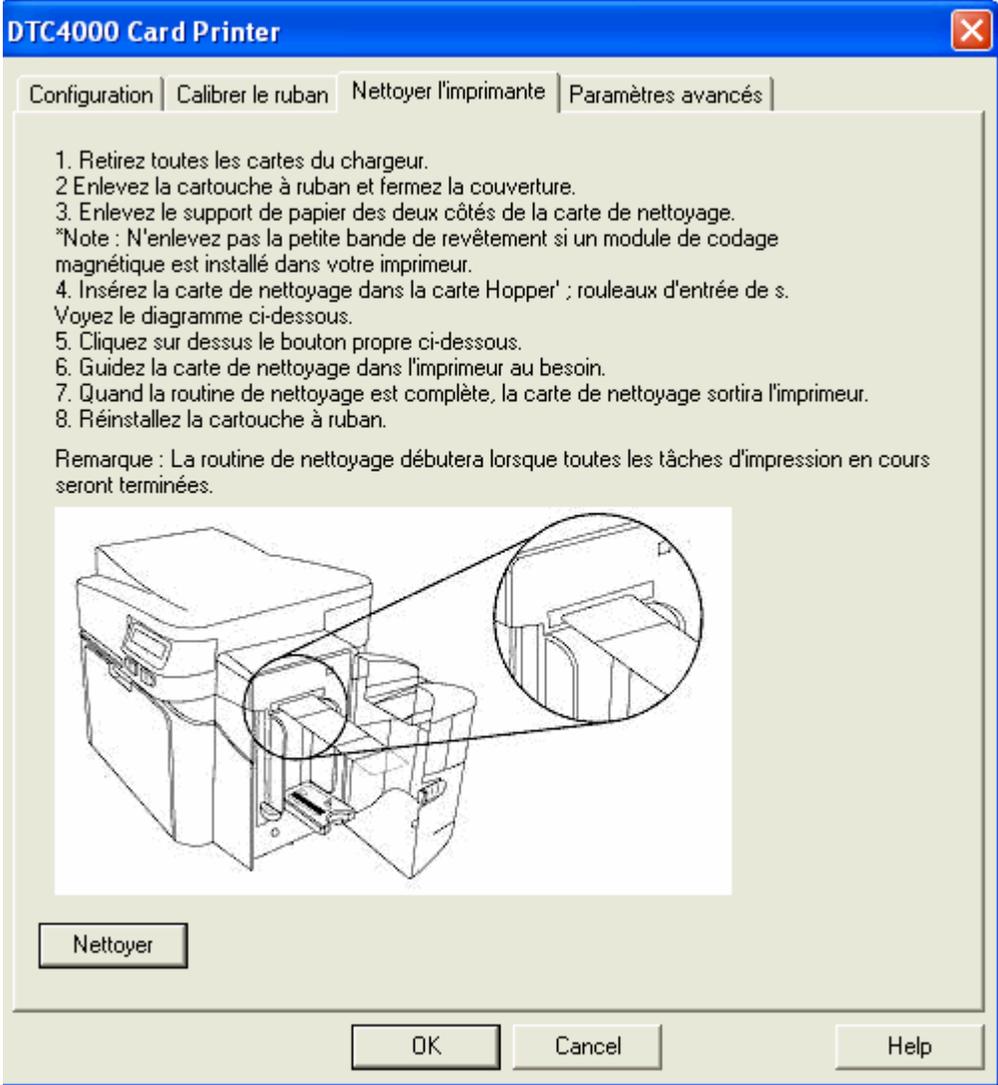
Nettoyage de la platine et des rouleaux d'alimentation en cartes

Étape	Procédure
3	<p>Insérez la carte de nettoyage à fond dans l'encoche de distribution. si votre imprimante est équipée d'un encodeur magnétique, vous devez insérer la carte de nettoyage face imprimée vers le haut et bêtelette adhésive orientée vers l'avant de l'imprimante.)</p> 
4	<p>Ouvrez le pilote d'imprimante sur votre ordinateur, puis sélectionnez Options d'impression.</p>

Nettoyage de la platine et des rouleaux d'alimentation en cartes

Étape	Procédure
5	<p>Sélectionnez le bouton Boîte à outils</p>  <p>The screenshot shows the 'DTC4000 Card Printer Printing Preferences' dialog box. The 'Carte' tab is selected and highlighted with a black box. The 'Boîte à outils' button at the bottom is also highlighted with a black box. The dialog contains the following settings:</p> <ul style="list-style-type: none">Format de carte: CR-80 (dropdown), pouces (selected), mm (unselected)Largeur impression: 2.114Hauteur impression: 3.362Épaisseur de: 30 (dropdown)Orientation: Portrait (selected), Paysage (unselected)Copies: 1 (spin box)Sélection du chargeur de cartes: Premier Disponible (dropdown)Buttons: Diagnostic, Test, Boîte à outils (highlighted), A propos deBottom buttons: OK, Cancel, Apply, Help

Nettoyage de la platine et des rouleaux d'alimentation en cartes

Étape	Procédure
6	<p> Cliquez sur le bouton Nettoyer l'imprimante.</p>  <p>1. Retirez toutes les cartes du chargeur. 2. Enlevez la cartouche à ruban et fermez la couverture. 3. Enlevez le support de papier des deux côtés de la carte de nettoyage. *Note : N'enlevez pas la petite bande de revêtement si un module de codage magnétique est installé dans votre imprimeur. 4. Insérez la carte de nettoyage dans la carte Hopper' ; rouleaux d'entrée de s. Voyez le diagramme ci-dessous. 5. Cliquez sur dessus le bouton propre ci-dessous. 6. Guidez la carte de nettoyage dans l'imprimeur au besoin. 7. Quand la routine de nettoyage est complète, la carte de nettoyage sortira l'imprimeur. 8. Réinstallez la cartouche à ruban.</p> <p>Remarque : La routine de nettoyage débutera lorsque toutes les tâches d'impression en cours seront terminées.</p>
7	<p> Cliquez sur le bouton Nettoyer (cidessus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'imprimante « avale » la carte de nettoyage, puis effectue une procédure de nettoyage automatique • dont le but est de nettoyer minutieusement la platine et les rouleaux d'alimentation en cartes à l'intérieur de l'imprimante.

Nettoyage de l'intérieur de l'imprimante

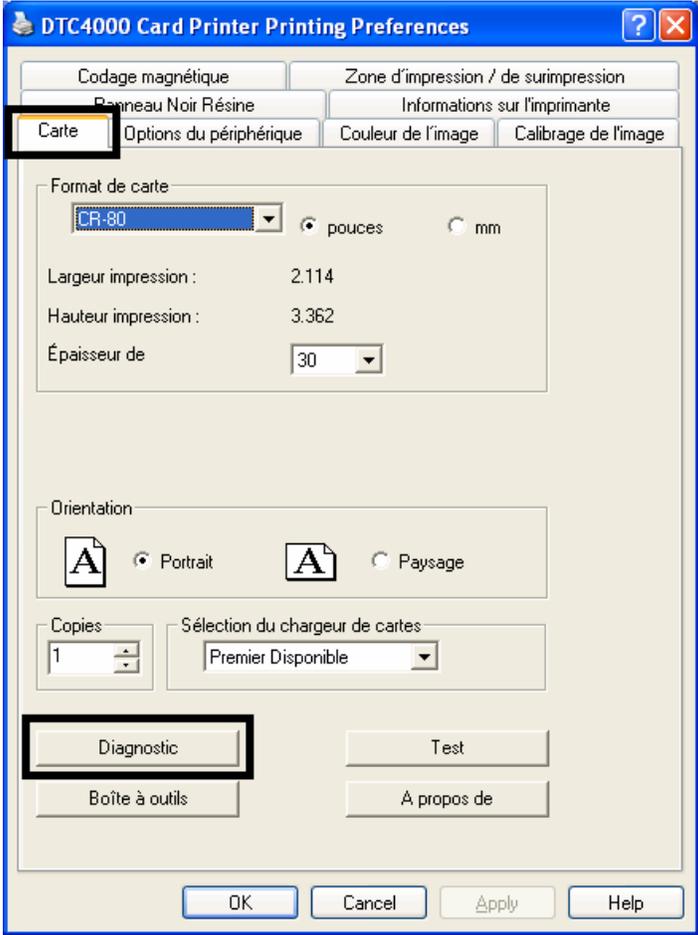
De manière régulière, utilisez un **tampon de nettoyage** du **kit de nettoyage** de l'imprimante pour retirer la poussière et d'autres contaminants à l'intérieur de l'imprimante. (**Remarque:** en cas d'utilisation fréquente, de la poussière et d'autres particules peuvent s'accumuler à l'intérieur de l'imprimante. Cela peut entraîner l'apparition de taches sur les cartes imprimées.)

Nettoyage de l'extérieur de l'imprimante

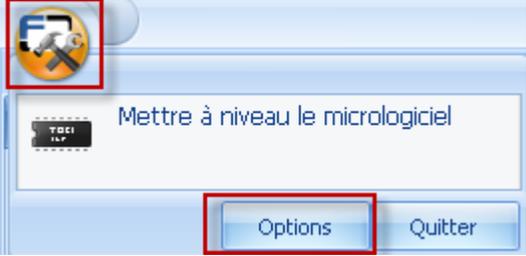
Nettoyez-le seulement avec un **tampon de nettoyage** du **kit de nettoyage** de l'imprimante. (**Remarque:** L'imprimante est munie d'un boîtier robuste qui devrait conserver son lustre et son apparence pendant de nombreuses années.

Section 9 : Mises à jour du micrologiciel

Mise à niveau du micrologiciel de l'imprimante

Étape	Procédure
1	<p>Configuration requise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès à Internet • L'imprimante est allumée et connectée à l'ordinateur
2	<p>Ouvrez l'utilitaire d'imprimante Fargo Workbench et utilisez le bouton Diagnostic depuis la page des préférences d'impression de l'option impression. (Remarque: Le Workbench est également disponible depuis le Fichier Fargo dans le fichier programme Windows.)</p> 

Mise à niveau du micrologiciel de l'imprimante

Étape	Procédure
4	<p>Depuis l'application Icon, sélectionnez Mettre à niveau le micrologiciel.</p> 
3	<p>Trouvez le micrologiciel via Rechercher des mises à jour Micrologiciel sur www.hidglobal.com</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sauvegardez ce fichier dans un dossier. • Utilisez le bouton Parcourir pour trouver le fichier .frm. • Sélectionnez le fichier. Cliquez sur Ouvrir. 
4	Cliquez sur Mise à niveau pour commencer le processus de mise à niveau.
5	Ce message apparaît lorsque le micrologiciel est en cours de mise à jour.
6	Le printer va redémarrer après que ce processus est terminé.

Section 10 : Support Technique HID Global

Le but de cette section est de fournir à l'utilisateur une procédure pas à pas, efficace, à suivre pour contacter l'assistance technique HID Global pour cette imprimante de cartes.

Étape	Procédure
1	Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, contactez le groupe Assistance technique de HID Global par téléphone au (866)607-7339 Ext #6 ou par fax au (952) 946-8492. OU Contacter l'assistance technique HID par Internet : www.hidglobal.com
2	Placez un téléphone à proximité de l'imprimante et de l'ordinateur, de sorte que les techniciens puissent vous aider à dépanner les imprimantes.
3	Lorsque vous appelez le service d'assistance technique de HID, tenez à votre disposition une carte échantillon et soyez prêt à effectuer un autotest.

Lecture des numéros de série sur une imprimante Fargo

Vous pouvez déterminer la date de fabrication de votre imprimante de cartes en lisant le numéro de série (apposé sur l'imprimante).

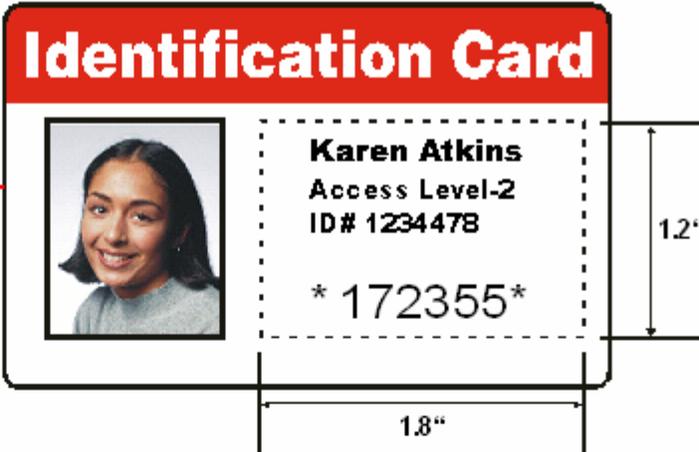
Exemple	Explication
Exemple N°1 : Numéro de série A9050028 (2009)	<ul style="list-style-type: none"> • A9050028 : Les deux premiers chiffres du numéro de série indiquent l'année de fabrication de l'imprimante (par exemple, les chiffres A9 correspondent à l'année 2009). • A9050028 : Les troisième et quatrième chiffres du numéro de série indiquent la semaine de fabrication de l'imprimante (par exemple, les chiffres 05 correspondent à la semaine 5). • A9050028 : Les quatre derniers chiffres du numéro de série indiquent le numéro d'ordre de fabrication des imprimantes.
Exemple N° 2 : Numéro de série B0050028 (2010)	<ul style="list-style-type: none"> • B0050028 : Les deux premiers chiffres du numéro de série indiquent l'année de fabrication de l'imprimante (par exemple, les chiffres B0 correspondent à l'année 2010). • B0050028 : Les troisième et quatrième chiffres du numéro de série indiquent la semaine de fabrication de l'imprimante (par exemple, les chiffres 05 correspondent à la semaine 5). • B0050028 : Les quatre derniers chiffres du numéro de série indiquent le numéro d'ordre de fabrication des imprimantes.

Annexe A

Utilisation de l'option Zone définie

Cette procédure peut être utilisée avec la procédure Panneau K ou Zone d'impression/surimpression pour définir des zones spécifiques. La procédure du panneau Noir Résine est décrite ci-dessous : Le même processus est utilisé pour l'option Impression/ surimpression.

- Sélectionnez Zone(s) Définie(s) pour que le pilote de l'imprimante imprime le Noir résine sur tout le noir trouvé uniquement dans la ou les zone(s) définie(s).
- Cliquez sur Zone(s) Définie(s) ce qui activera la grille de carte dans la moitié supérieure de la fenêtre. C'est dans cette grille de carte que vous pouvez définir jusqu'à 5 zones.
- Déterminez la zone de la carte qui doit être définie. Dans le modèle, cette zone est indiquée par le contour pointillé.
- Déterminez la taille de cette zone en imprimant une carte et en la regardant avec la même orientation que lorsqu'elle sort de l'imprimante.
- Mesurez la taille totale pour la zone et saisissez ces dimensions dans les cases de dimensions.
- Une fois que la zone est correctement dimensionnée, mesurez à partir du coin inférieur gauche de la carte vers le haut, jusqu'au coin inférieur gauche pour la zone définie. Saisissez ces valeurs dans les cases X et Y.



1.8"

1.2"

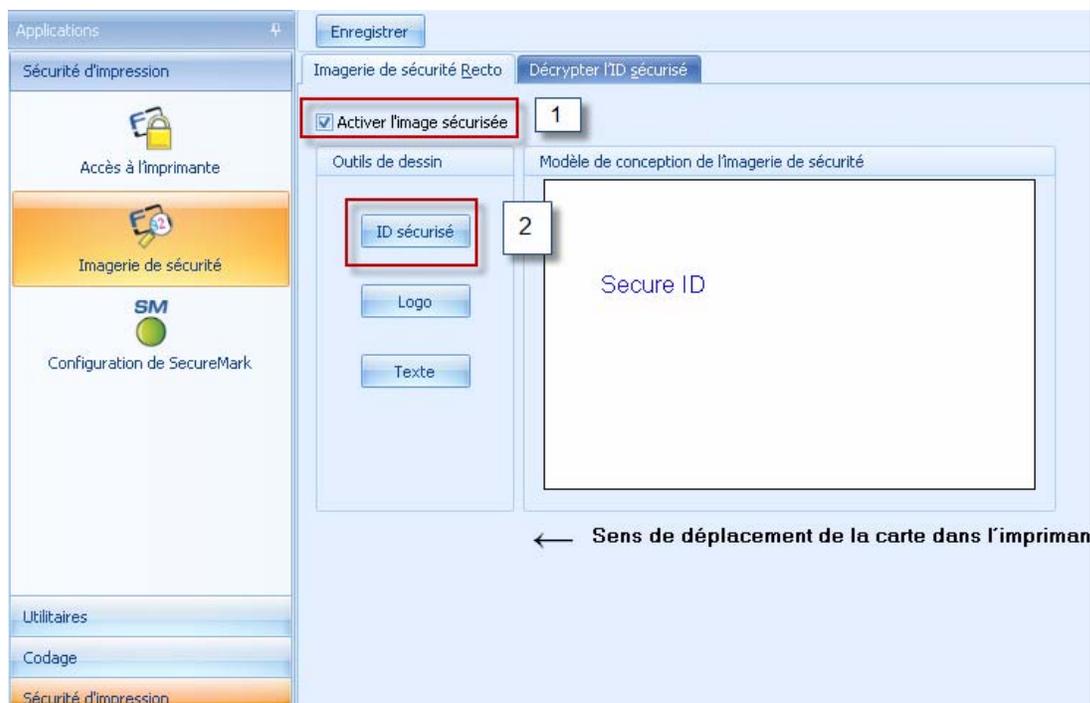


X=1.4" **Y=0.2"**

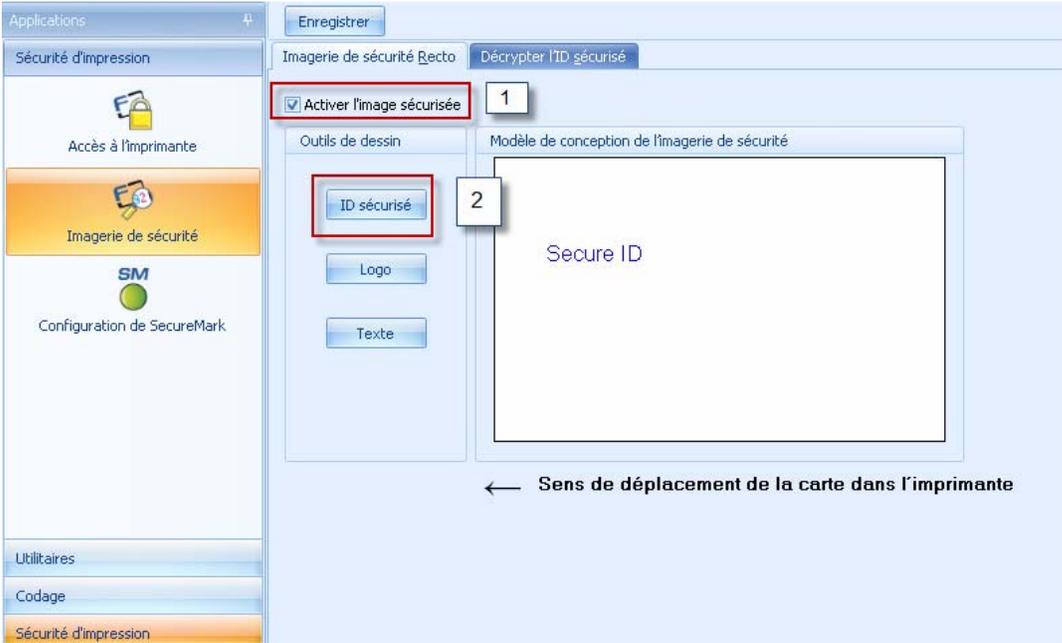
- Imprimez la conception de la carte, et notez comment l'image s'oriente sur la carte lorsqu'elle est éjectée de l'imprimante.
- Mesurez l'emplacement de la zone définie par rapport à la carte imprimée.
- Définissez une autre zone en cliquant sur la flèche vers le haut de Zone Définie.
- Utilisez les flèches de la Zone Définie pour naviguer en va et vient d'une zone à l'autre.
- Supprimez une zone en utilisant les flèches de Zone Définie pour sélectionner cette zone.

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

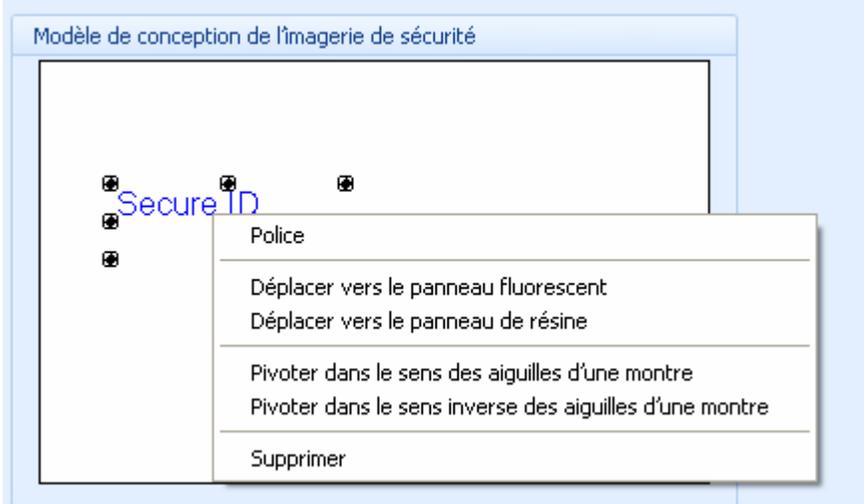
Étape	Procédure
1	A partir des Options d'impression du pilote, cliquez sur Diagnostic pour faire apparaître l'utilitaire Fargo Workbench Printer.
2	<p>a. Cliquez sur le groupe de microprogrammes Print Security et sélectionnez le microprogramme Security Imaging (Imagerie de sécurité).</p> <p>b. Cochez la case Activer l'imagerie de sécurité. (Remarque: Les options pour l'avant et pour l'arrière sont réglées de la même manière.)</p>



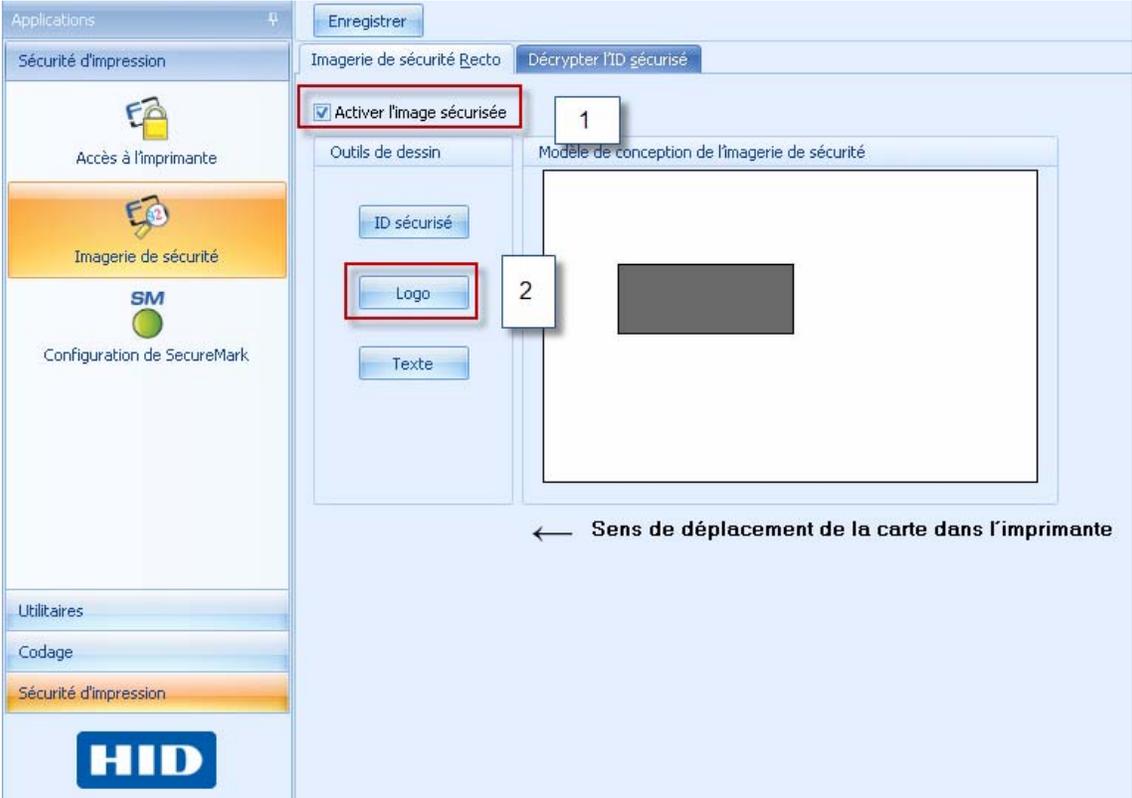
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
3	<p>a. Cliquez sur la case Secure ID (ID sécurisé) à gauche.</p> <p>b. Cliquez et faites glisser une case sur le Modèle.</p> <p>c. Déplacez et ajustez la taille au besoin.</p> 

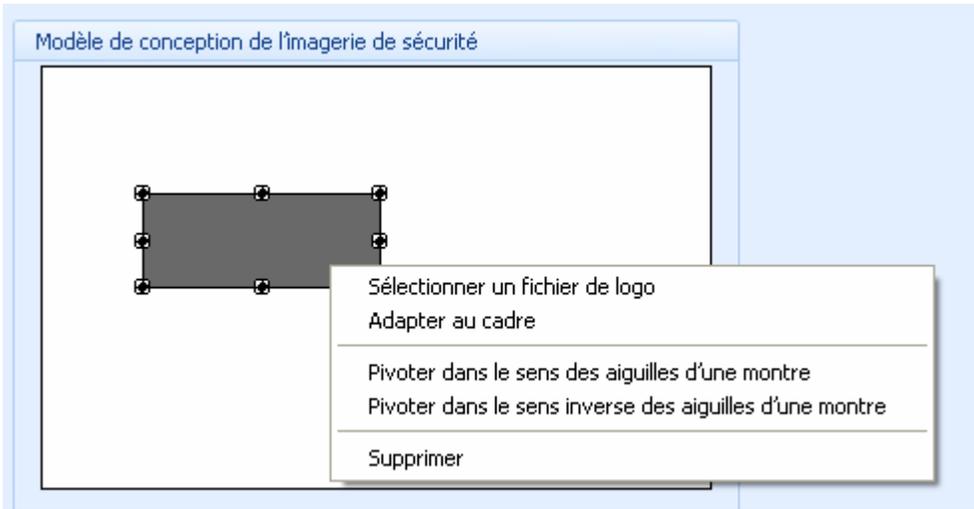
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
4	<p>Sur le Modèle, faites un clic droit sur la case ID Sécurisé pour afficher les options.</p>  <p>The screenshot shows a software window titled 'Modèle de conception de l'imagerie de sécurité'. Inside, there is a design area with several elements. One element is labeled 'Secure ID' in blue text. A context menu is open over this element, listing the following options: 'Police', 'Déplacer vers le panneau fluorescent', 'Déplacer vers le panneau de résine', 'Pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre', 'Pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre', and 'Supprimer'.</p>

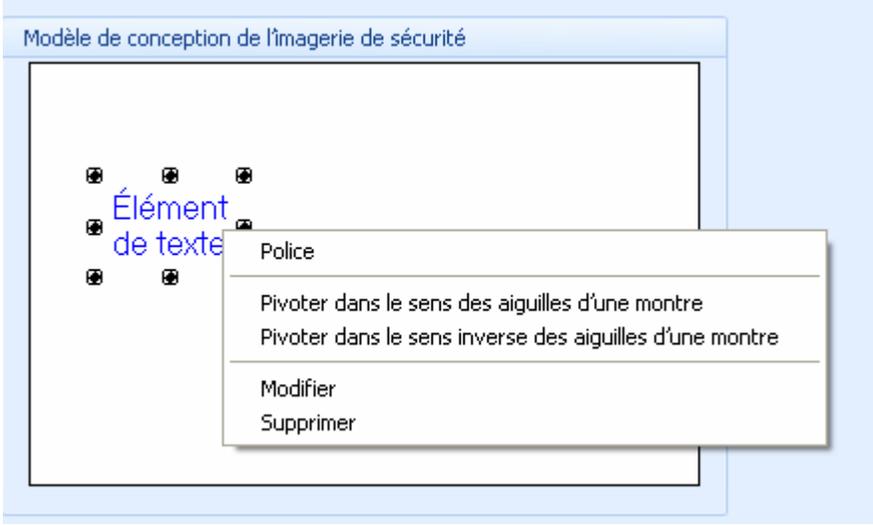
Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
5	<p>a. Cliquez sur la case Logo à gauche.</p> <p>b. Cliquez et faites glisser une case sur le Modèle.</p> <p>c. Déplacez et ajustez la taille (au besoin) en attrapant le coin de la zone.</p> 

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
6	Sur le Modèle, faites un clic droit sur la case Logo pour afficher les options illustrées ci-dessous.
7	<p>Sélectionner un fichier de logo.</p> <p>Trouvez la source du Logo à placer sur la carte. (Remarque: Fit to Frame (Adapter au cadre) ajuste la taille de l'image pour l'adapter à la zone du Modèle. Une fois ce réglage effectué, le logo sélectionné s'imprimera à partir du programme logiciel. Ceci est un réglage en arrière plan.)</p> 

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
9	<p>Sur le Modèle, faites un clic droit sur la case Text pour afficher les options.</p> 
10	<p>Suivez les mêmes instructions que ci-dessus pour le recto de la carte.</p>
11	<p>a. Sauvegardez ce modèle en utilisant le bouton Sauvegarder</p> <p>b. Fermez le Workbench. (Remarque: Tout fichier du programme logiciel imprimé avec le ruban YMCFK installé dans l'imprimante imprimera cette maquette avec le panneau F du ruban. Il imprimera à chaque fois le même fichier à moins que vous ne recréez un nouveau Modèle.)</p> 

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

Étape	Procédure
12	Sélectionnez le ruban pour les couleurs YMCFK dans les Options d'impression. (Remarque: Le bouton Détecter le ruban au moment d'imprimer peut aussi être utilisé. avant d'effectuer cette opération, le ruban du panneau F doit être installé.)
13	Cochez Invert F-Panel Image (inverser l'image du panneau F) pour créer un négatif de l'image fluorescente. <ul style="list-style-type: none">• Cette option fait référence à la capacité de causer des zones de l'image claires ou blanches pour rendre fluo, et des couleurs sombres pour rester sombre sur la carte imprimée, lorsqu'elle est exposée à des rayons UV.• Cette opération est requise car la couleur du colorant fluorescent est brillante lorsqu'une lumière noire est appliquée dessus.• Par défaut, les zones sombres de l'image deviendront fluorescents sur la carte, et aucun colorant ne sera appliqué sur les zones plus claires ou blanches.) (Remarque: Ceci peut améliorer l'apparence de l'image de la personne si utilisé pour le Logo.)

Configuration des données fluorescentes (Panneau F pour le ruban YMCFKO) en utilisant le Workbench

