



15370 Barranca Parkway
Irvine, CA 92618-2215
États-Unis

FARGO®

**GUIDE DE L'UTILISATEUR DE
L'UTILITAIRE FARGO WORKBENCH**

Guide de l'utilisateur de l'**utilitaire Fargo Workbench** (Rév. 2,1), © 2009, propriété de 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 2,1	February 2010	Guide de l'utilisateur de l'utilitaire Fargo Workbench
Révision 2,0	Octobre 2009	Guide de l'utilisateur de l'utilitaire Fargo Workbench

Marques commerciales et Clauses de non-responsabilité

HID, HID Global et Fargo sont les 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

Configuration requise	5
Configuration système requise	5
Modèles d'imprimantes pris en charge	5
Table de prise en charge microprogramme/imprimante	5
Aperçu de l'application	7
Revue des groupes d'application de microprogrammes	8
Revue du groupe de microprogrammes de carte technologique	9
Revue du groupe de microprogrammes de sécurité d'impression.	9
Se conformer au prérequis pour le système	10
Procédures standard d'installation de l'application	11
Lancer l'application	11
Boite de dialogue options	12
Installer une nouvelle version du micrologiciel de la carte mère	13
Quitter l'application Workbench	14
Utilisation du groupe de microprogrammes utilitaires	15
Utilisation du microprogramme d'échantillon de carte	15
Ouvrir le microprogramme d'échantillon de carte	15
Imprimer un exemple de carte	16
Ajouter du texte à l'échantillon de carte	16
Ajouter un code-barres à l'échantillon de carte	16
Imprimer 2 pages d'échantillon de carte	17
Imprimer des copies multiples d'un échantillon de carte	17
Exécuter un test mécanique	18
Tableau des tests mécaniques	18
Exécution des tests manuels	21
Tableau des tests automatiques	22
Utilisation du microprogramme d'information sur l'imprimante	23
Revue de l'onglet d'informations sur le ruban	24
Revue de l'onglet d'informations sur le film	25
Revue des paramètres avancés	26
Revue des informations sur les capteurs	27
Utilisation de l'onglet d'informations sur le complexage	28
Utilisation de l'onglet d'afficher les informations	29
Utilisation du microprogramme spooler de l'imprimante	30
Utilisation du microprogramme visionneur d'impression	31
Barre d'outils du visionneur d'impression	31
Utilisation du microprogramme de mise en page du panneau	33
Ajouter un rectangle ou un logo à la carte	33
Utilisation du microprogramme d'effacement pour carte réinscriptible	35
Effacer une carte	35
Utilisation du groupe de microprogrammes d'encodage	36
Utilisation du microprogramme d'encodage magnétique	36
Encoder une bande magnétique (en utilisant l'option de donnée magnétique échantillonnée)	37
Utilisation du démarrage personnalisé et de la sentinelle de fin (options d'encodage)	38
Imprimer les informations encodées sur la carte	39
Lire la bande magnétique	39
Utilisation du microprogramme d'encodage de carte avec la connexion au port	40
Choix du port de communication	40
Connexion de la carte test (Prox, Mifare, iCLASS)	41
Obtention du numéro de série de la carte (Prox, Mifare, iCLASS)	42
Exécuter un test de lecture/écriture (iCLASS, Mifare)	43

Obtenir les informations du lecteur (Mifare)	44
Connexion de la carte test (Prox, Mifare, iCLASS)	45
Effacer les résultats du test de la carte	45
Utiliser le microprogramme d'encodage de carte avec la connexion d'encodage PS/SC	46
Choisir le port de connexion de l'encodeur PC/SC	46
Exécuter le test d'encodeur pour connexion PC/SC	47
Utilisation du groupe de microprogrammes de sécurité d'impression	48
Utilisation du microprogramme d'accès à l'imprimante	48
Activer ou désactiver le contrôle du mot de passe sur l'imprimante	48
Etablir les paramètres de mot de passe de l'imprimante	49
Sauver les paramètres	49
Modification du mot de passe de l'imprimante	50
Utilisation du microprogramme d'imagerie de sécurité	50
Activer l'imagerie sécuritaire	50
Configuration des données fluorescentes (Panneau F) en utilisant Workbench	51
Décrypter une ID sécurisée	56
Utilisation du microprogramme de configuration SecureMark	57

Configuration requise

Configuration système requise

- Windows XP SP3, Serveur R2 SP2 Windows 2003 (32-bit)
- Windows Vista (32-bit ou 64-bit)
- Ordinateur 1GHz avec 512 Mo de mémoire vive ou supérieur
- Au moins 500 Mo d'espace libre sur le disque dur

Modèles d'imprimantes pris en charge

Les modèles d'imprimantes suivants sont supportés par l'utilitaire d'impression Workbench.

- DTC550
- HDP600
- HDP600 CR100
- HDP5000
- HDPii
- C30e
- DTC400e
- M30e
- DTC1000
- DTC4000
- DTC4500

Table de prise en charge microprogramme/imprimante

Les imprimantes sont identifiées dans la première ligne. Les microprogrammes sont identifiés dans la première colonne (côté gauche).

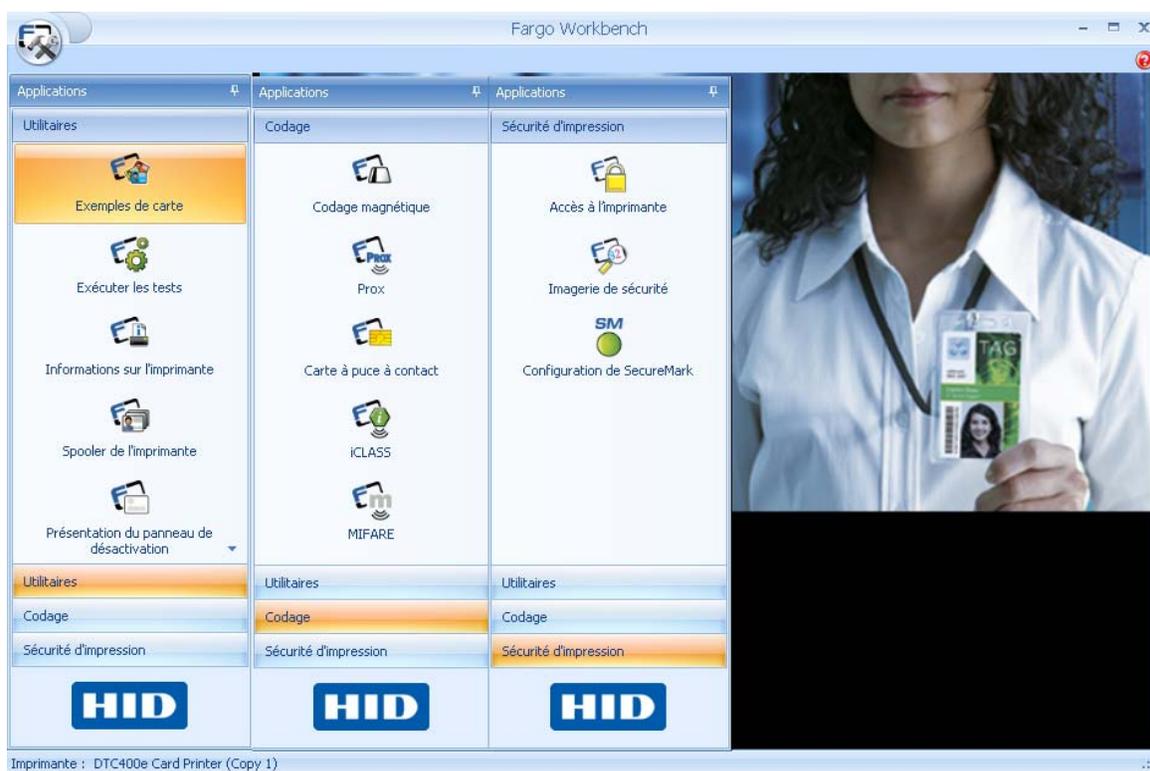
	DTC400e	DTC300 :	C30e	M30e	HDP600	HDP600 CR100	HDP5000	DTC550	DTC1000	DTC4000	DTC4500
Echantillons de carte (Card samples)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Exécuter les tests (Run Tests)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Information sur l'imprimante (Printer information)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Information sur le ruban (Ribbon information)	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
Ecran à cristaux liquides séparé (Remote LCD)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Configuration avancée (Advanced Settings)	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X
Capteurs (Sensors)							X	X				
Information sur le film (Film information)							X					
Spooler d'impression (Print spooler)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Visionneur d'impression (Print Viewer)	N/A											
Encodage magnétique (Magnetic Encoding)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carte de proximité (Proximity Card)	X		X		X		X	X		X	X	X
Carte à puce à contact (Contact Smart Card)	X		X		X		X	X		X	X	X
iCLASS™	X		X		X		X	X		X	X	X
MIFARE	X		X		X		X	X		X	X	X
Accès à l'imprimante (Printer Acces)	X				X	X	X	X		X	X	X
Imagerie de sécurité (Security Imaging)	X									X	X	X
Configuration de SecureMark (SecureMark Configuration)	X						X	X		X	X	X

Aperçu de l'application

Vous pouvez accéder à trois (3) groupes de microprogrammes sur l'utilitaire d'impression Workbench. Une section introduction est fournie pour vous aider à apprendre les opérations basiques de l'application.

- Voir **Utilisation du groupe de microprogrammes utilitaires**, **Utilisation du groupe de microprogrammes d'encodage** et **Utilisation du groupe de microprogrammes de sécurité d'impression**.



Revue des groupes d'application de microprogrammes

Icône	Description du microprogramme
 <p>Exemples de carte</p>	<p>Ce microprogramme fournit un lot d'images pouvant être envoyées à l'imprimante en utilisant la configuration actuelle des pilotes.</p> <p>Ce microprogramme sert à tester la configuration du pilote et les fonctionnalités de l'imprimante en dehors de l'application de création de badge pour les clients.</p>
 <p>Exécuter les tests</p>	<p>Ce microprogramme permet d'exécuter les commandes utilitaires du microprogramme de l'imprimante pour mettre en œuvre les moteurs et capteurs dans l'imprimante.</p> <p>Vous pouvez choisir de réaliser des tests mécaniques ou automatiques.</p>
 <p>Informations sur l'imprimante</p>	<p>Ce microprogramme fournit des informations relatives aux possibilités et à l'approvisionnement de l'imprimante. Vérifier le statut de l'approvisionnement ou de l'imprimante pour tester la fonctionnalité des capteurs et continuer les opérations d'impression.</p>
 <p>Spooler de l'imprimante</p>	<p>Ce microprogramme permet d'envoyer les fichiers d'impression à l'imprimante.</p> <p>Imprimer plusieurs copies pour les essais ou le dépannage.</p>
 <p>Visualiseur d'impression</p>	<p>Ce microprogramme permet de voir un fichier d'impression en tant qu'image.</p> <p>Regarder pour voir si la mise en page est correcte et si les défauts de l'image viennent du fichier envoyé à l'imprimante.</p>
 <p>Présentation du panneau de désactivation</p>	<p>Ce microprogramme permet de configurer la mise en page du panneau inhibé d'un ruban.</p>
 <p>Rewritable Card Eraser</p>	<p>Ce microprogramme permet d'effacer des cartes réinscriptibles par lot ou une à la fois.</p>

Revue du groupe de microprogrammes de carte technologique

Icône	Description du microprogramme
 <p data-bbox="256 489 451 510">Codage magnétique</p>	<p data-bbox="500 415 1365 485">Ce microprogramme permet de tester la fonctionnalité d'encodage magnétique indépendamment d'une image ou d'une application.</p>
 <p data-bbox="280 667 423 688">Proximity Card</p>	<p data-bbox="500 567 1365 636">Cet applet permet de tester le lecteur de carte de proximité sur une imprimante.</p>
 <p data-bbox="256 804 451 825">Carte à puce à contact</p>	<p data-bbox="500 735 1365 804">Cet applet permet de tester l'encodeur de carte à puce à contact sur une imprimante.</p>
 <p data-bbox="313 993 378 1014">iCLASS</p>	<p data-bbox="500 886 1235 955">Cet applet permet de tester l'encodeur iCLASS® sur une imprimante.</p>
 <p data-bbox="313 1161 386 1182">MIFARE</p>	<p data-bbox="500 1054 1235 1123">Cet applet permet de tester l'encodeur MIFARE® sur une imprimante.</p> <p data-bbox="500 1142 1365 1169">Voir Using the MIFARE Applet (utiliser le microprogramme MIFARE)</p>

Revue du groupe de microprogrammes de sécurité d'impression.

Icône	Description du microprogramme
 <p data-bbox="256 1543 451 1564">Accès à l'imprimante</p>	<p data-bbox="532 1470 1365 1539">Ce microprogramme permet d'activer et de configurer la fonction de contrôle du mot de passe sur l'imprimante.</p>
 <p data-bbox="256 1690 451 1711">Imagerie de sécurité</p>	<p data-bbox="532 1608 1300 1707">Ce microprogramme permet à l'utilisateur de configurer les données imprimées avec le panneau fluorescent d'un ruban YMCFK.</p>
 <p data-bbox="248 1824 500 1845">Configuration de SecureMark</p>	<p data-bbox="532 1749 1349 1818">Ce microprogramme permet à l'utilisateur d'activer SecureMark sur l'imprimante.</p>

Se conformer au prérequis pour le système

Les prérequis du système pour l'utilitaire d'impression Workbench sont les suivants. Ils s'appliquent à toutes procédures décrites dans ce guide de l'utilisateur.

- L'utilitaire d'impression Workbench a été installé avec succès.
- Les pilotes de test de l'imprimante ont été installés avec succès.
- L'imprimante à tester est connectée à l'ordinateur.

Procédures standard d'installation de l'application

La procédure ci-dessous s'applique à tous les groupes de microprogrammes et à leur microprogrammes respectifs.

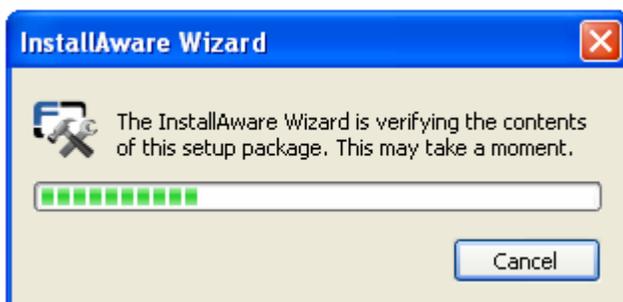
Le Workbench est installé depuis le CD de pilotes de l'imprimante. Sélectionner cette option et suivre les instructions d'installation.

Le Workbench et les pilotes actuels de l'imprimante se trouvent sur le site internet www.hidglobal.com sous le nom de cette imprimante.

- Sélectionner la langue dans le menu déroulant.



Suivre les indications du logiciel d'installation pour terminer l'installation.



Lancer l'application

Cliquer sur le raccourci de l'application dans le dossier du menu de démarrage Fargo, comme montré sur la figure A. Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton **Diagnostic** sur l'onglet carte du pilote de l'imprimante pour tester l'imprimante.

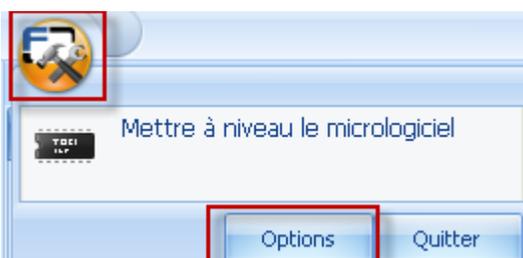
Il vous sera indiqué de sélectionner l'imprimante utilisée pour l'application Workbench. Figure A:



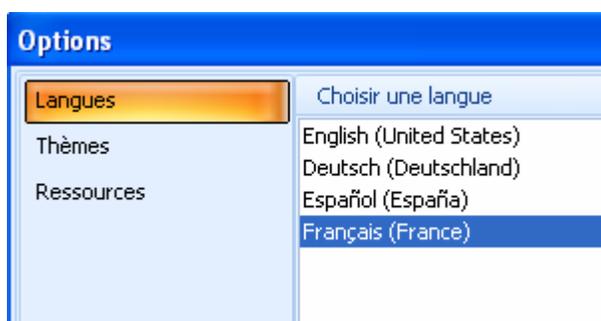
Figure A

Boite de dialogue options

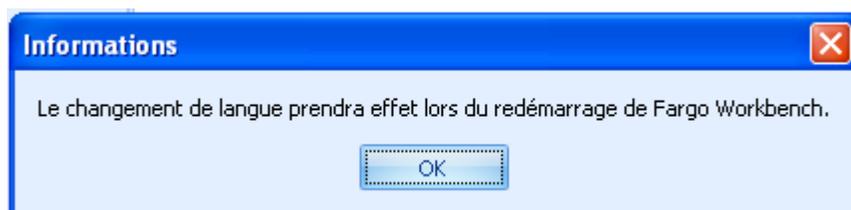
Sélectionner le bouton application pour afficher les options : Langues, thème et ressources.



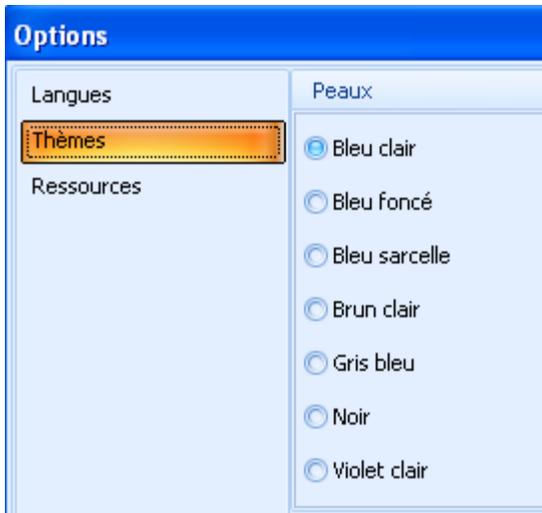
Utiliser l'onglet Langues pour changer la langue d'affichage du logiciel.



Cliquer sur OK fait s'afficher que la langue choisie sera changée après que le logiciel ait été redémarré.



Utiliser l'onglet Thèmes pour changer l'apparence du logiciel.



Utiliser l'onglet ressources pour voir les informations sur la version de Fargo Workbench.



Installer une nouvelle version du micrologiciel de la carte mère

Depuis l'icône application, sélectionnez **Mettre à niveau le micrologiciel**.



Rechercher le micrologiciel mis à jour sur le site internet de support technique.
Sauvegarder le fichier.
Le parcourir pour trouver le fichier .frm.
Cliquer sur OK pour commencer le téléchargement.



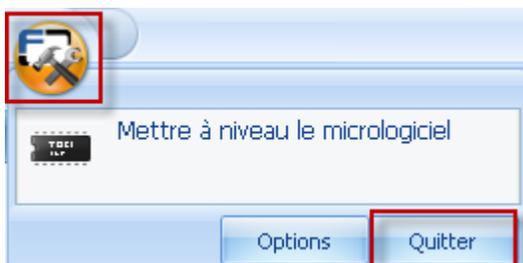
La barre d'avancement montre le progrès de la mise à jour.

L'imprimante redémarrera une fois la mise à jour réussie.



Quitter l'application Workbench

Depuis l'icône application, sélectionnez QUITTER.



Utilisation du groupe de microprogrammes utilitaires

Le groupe de microprogrammes utilitaires comprend les microprogrammes suivants : Echantillon de carte, Exécuter les tests, Information sur l'imprimante, spooler, Inhibition de la mise en page du panneau, Effaceur de carte réinscriptible et visionneur d'impression.

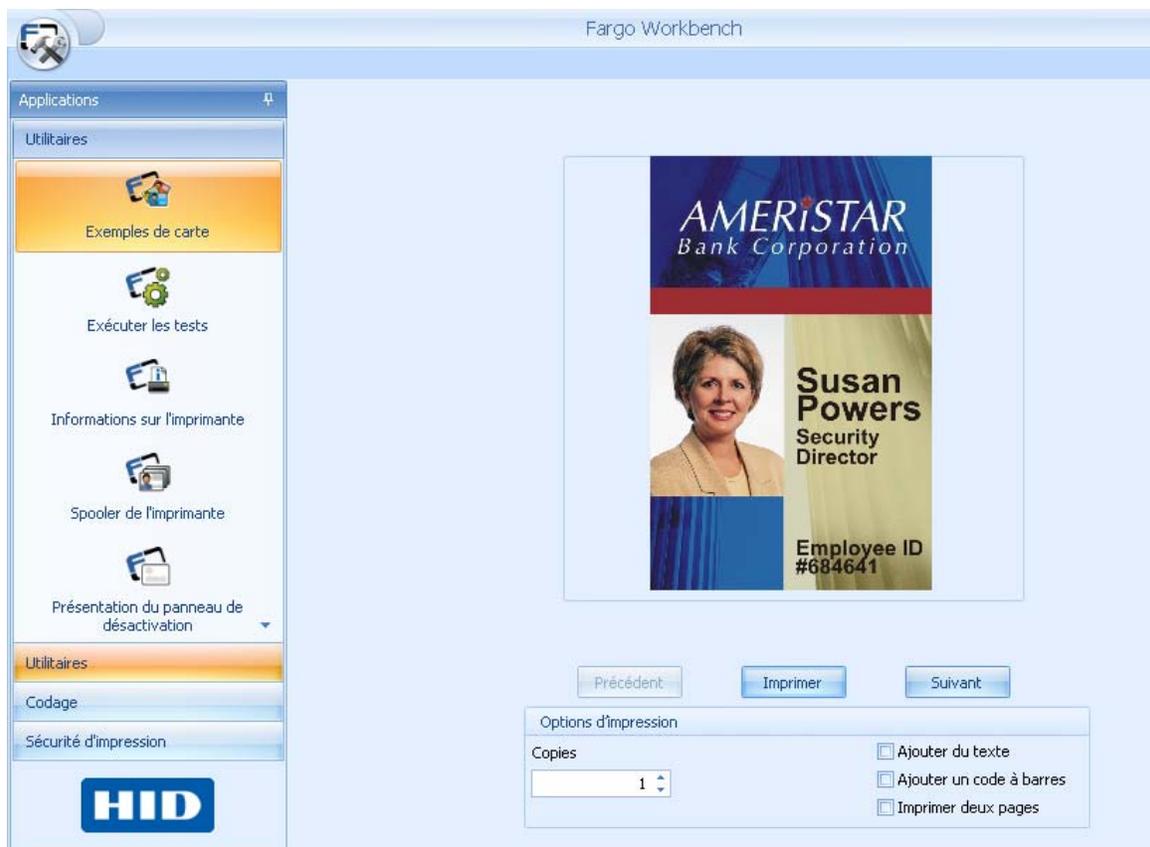
Utilisation du microprogramme d'échantillon de carte

Ce microprogramme fournit un lot d'images pouvant être envoyées à l'imprimante en utilisant la configuration actuelle des pilotes. Ce microprogramme sert à tester la configuration du pilote et les fonctionnalités de l'imprimante en dehors de l'application de création de badge pour les clients.

Ouvrir le microprogramme d'échantillon de carte



Imprimer un exemple de carte



Ajouter du texte à l'échantillon de carte

Cette fonction ajoutera le texte « image échantillon » à la carte. **(Remarque :** Ce texte sera imprimé avec le panneau de résine (K, s'il est disponible) alors que tous les éléments noirs de l'image seront imprimés avec les panneaux à sublimation (YMC). Ceci est intéressant pour tester les performances de l'imprimante avec la panneau de résine (K).

Ajouter un code-barres à l'échantillon de carte

Cette fonction ajoutera un code-barres échantillon à la carte. **(Remarque :** Ce code-barres sera imprimé avec le panneau de résine (K, s'il est disponible) alors que tous les éléments noirs de l'image seront imprimés avec les panneaux à sublimation (YMC). Ceci est intéressant pour tester les performances de l'imprimante avec la panneau de résine (K).

Imprimer 2 pages d'échantillon de carte

Cette fonction imprimera deux pages de l'image sélectionnée.

- Si **imprimer recto-verso** n'est pas sélectionné dans le pilote, l'imprimante imprimera deux (2) cartes avec un recto entièrement YMC ou YMCK pour chaque carte.
- Si **imprimer recto-verso** est sélectionné dans le pilote, l'image sera imprimée avec de l'YMC ou de l'YMCK sur le recto et de l'YMC ou de l'YMCK sur le verso.
- Si **imprimer recto-verso** est sélectionné dans le pilote, et si **impression à ruban divisé** est sélectionné, l'image suivra le tableau suivant :

Ruban	Recto	Verso
YMC	YMC	YMC
YMCK	YMC	K
YMCKK	YMCK	K
YMCFKO	YMC F O	K
YMCFKOK	YMC F K O	K
YMCKH	YMCKH	YMCKH

Imprimer des copies multiples d'un échantillon de carte

Cette fonction permet d'imprimer plusieurs copies d'un même échantillon. Cette option est pratique pour imprimer des échantillons pour une foire commerciale ou pour tester la fiabilité lors d'une impression multiple.



Ce microprogramme permet d'exécuter les commandes utilitaires du microprogramme de l'imprimante pour mettre en œuvre les moteurs et capteurs dans l'imprimante. Les deux types de test correspondent aux tests mécaniques et automatiques, tels que présentés ci-dessous.

Cliquer sur le groupe de microprogrammes **utilitaires** et sélectionner le microprogramme **exécuter les tests**.

Exécuter un test mécanique

Ce microprogramme permet d'isoler les fonctions de l'imprimante et de les exécuter pour déterminer les statuts opérationnels.

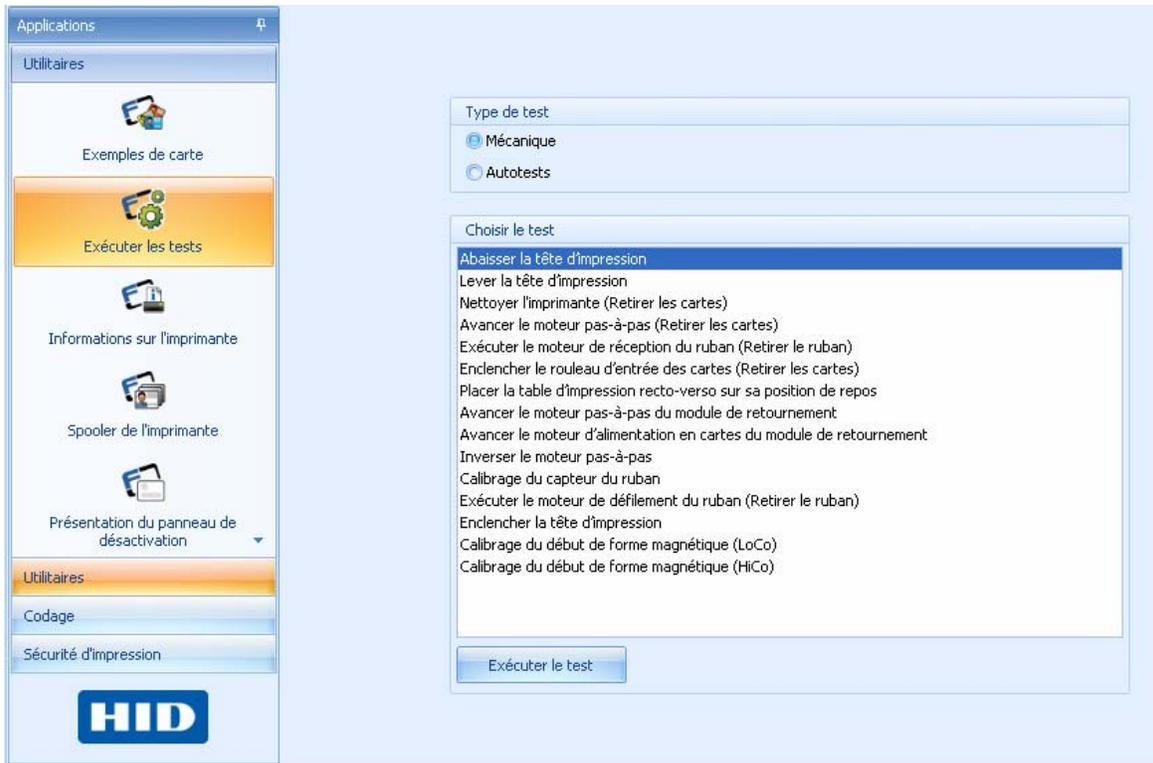


Tableau des tests mécaniques

Tests mécaniques	Imprimantes concernées	Description du test
Faire avancer le moteur du dispositif de retournement de carte	DTC400E, C30e	Utiliser ce test pour déplacer les rouleaux d'alimentation en carte.
Faire avancer le moteur à pas du dispositif de retournement	DTC400E, C30e	Utiliser ce test pour déplacer le moteur à pas du dispositif de retournement.
Advance the Stepper Motor (Remove Cards)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Use this test to move the Stepper Motor.

Calibrer les détecteurs de films	HDP5000	Utiliser ce test pour calibrer les détecteurs de films
Passer au bac 1	HDP600, DTC550	Utiliser ce test pour passer du bac 2 au bac 1.
Passer au bac 2	HDP600, DTC550	Utiliser ce test pour passer du bac 1 au bac 2.
Nettoyer l'imprimante (retirer les cartes)	DTC400E, C30e	Utiliser cette option pour des indication sur le nettoyage de l'imprimante.
Faire tourner le rouleau d'alimentation en cartes (retirer les cartes)	DTC400E, C30e	Utiliser ce test pour déplacer le moteur d'alimentation en carte.
Faire pivoter la tête d'impression	HDP600, DTC400E	Utiliser ce test pour faire pivoter la tête d'impression.
Remettre en place la table d'impression recto-verso	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour renverser la table d'impression recto-verso.
Initialiser le transfert de film	HDP600	Utiliser ce test pour déplacer le film en avant et en arrière.
Initialiser le ruban d'impression	HDP600	Utiliser ce test pour déplacer le ruban.
Abaissier la tête d'impression	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour faire abaisser et remonter la tête d'impression.
Etalonnage du TOF magnétique (HiCo)	DTC400E, C30e	Utiliser ce test pour étalonner le capteur de début de page sur une carte magnétique Hi-Co.
Etalonnage du TOF magnétique (LoCo)	DTC400E, C30e	Utiliser ce test pour étalonner le capteur de début de page sur une carte magnétique Lo-Co.
Déplacer la table d'impression recto-verso jusqu'à la position d'encodage magnétique	HDP600, DTC550	Utiliser ce test pour déplacer la table d'impression recto-verso jusqu'au port d'insertion magnétique.
Réhausser la tête	HDP5000, DTC550,	Utiliser ce test pour faire

d'impression	DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	abaisser et remonter la tête d'impression.
Redémarrer l'imprimante	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour faire redémarrer l'imprimante.
Inverser le moteur à pas	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour tester le moteur pilote à pas en sens inverse.
Calibrage du capteur du ruban	HDP5000, HDP600, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour calibrer les détecteurs de rubans.
Faire marcher le moteur de levage de la tête d'impression.	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000	Utiliser ce test pour faire marcher le moteur de levage de la tête d'impression.
Faire marcher le moteur d'approvisionnement en ruban (retirer le ruban)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour faire marcher le moteur d'approvisionnement en ruban.
Faire marcher le moteur d'enlèvement du ruban (retirer le ruban)	HDP5000, DTC550, DTC400E, C30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour faire marcher le moteur d'enlèvement du ruban.
Inverser la position du bac	DTC550	Utiliser ce test pour tous les bacs.
Mettre le bac au dessus	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour tous les bacs.
Mettre le bac en dessous	DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour tous les bacs.

Exécution des tests manuels

Ce microprogramme envoie une commande à l'imprimante pour activer un test manuel basé sur la carte. Cela se révèle utile pour déterminer le statut opérationnel de l'imprimante.

- Cette liste montre les tests manuels disponibles depuis l'imprimante sélectionnée. Toutes les imprimantes n'ont pas les mêmes tests.
- Ces tests sont basés sur l'imprimante et ne prendront pas en compte la configuration des pilotes.

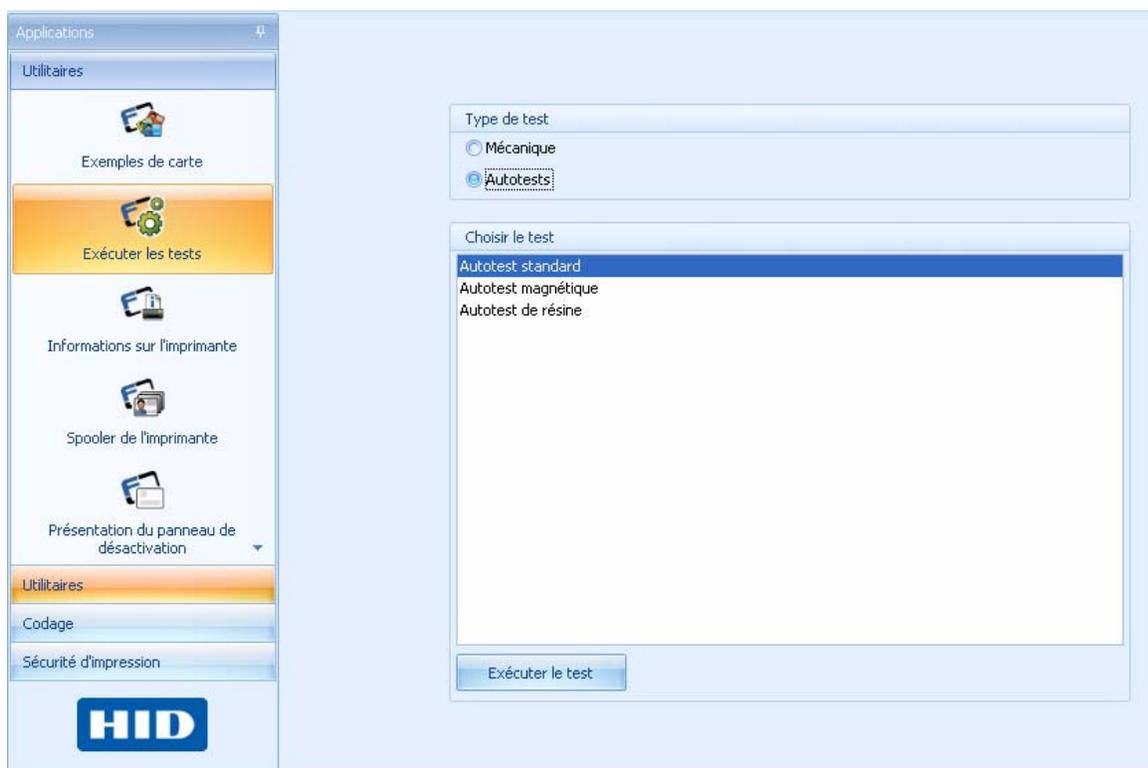


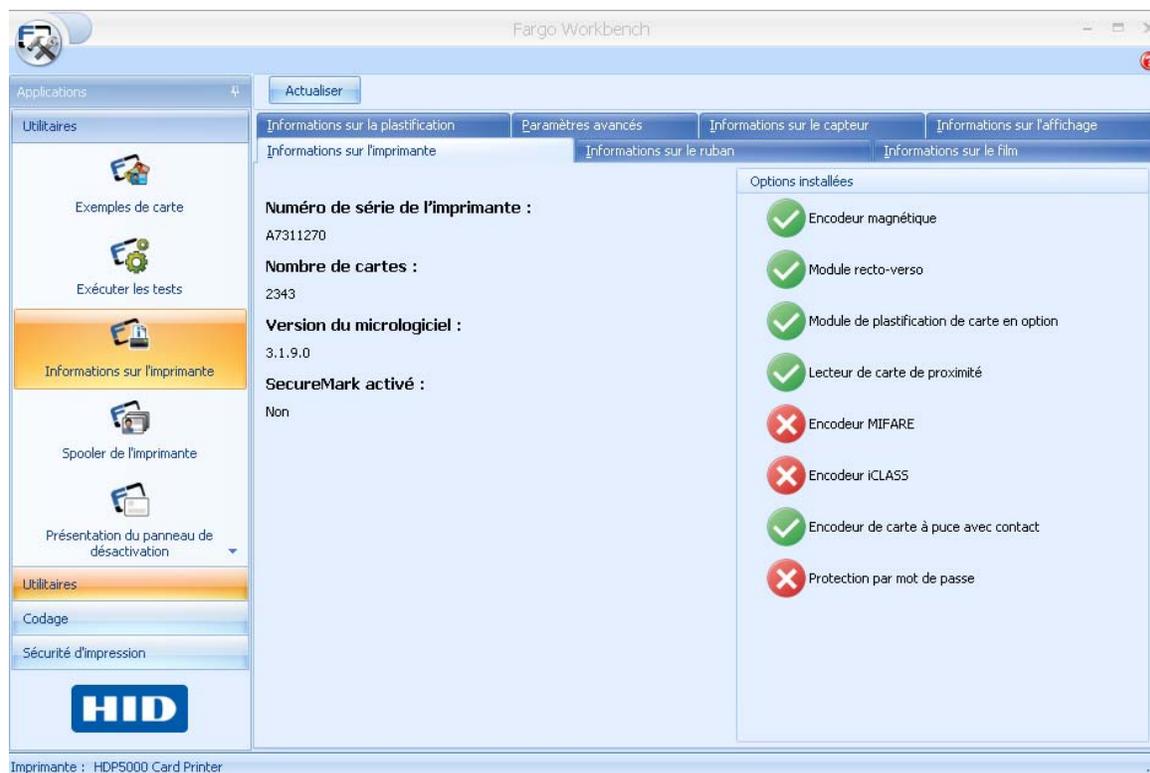
Tableau des tests automatiques

Tests mécaniques	Imprimantes concernées	Description des test
Test d'alignement	HDP5000, DTC550, HDP600, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour vérifier la placement de l'image sur la carte imprimée.
Test automatique magnétique	DTC400E, C30e, M30e, HDP5000, HDP600, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour vérifier que l'encodeur magnétique fonctionne correctement. Utiliser une carte imprimée avec le microprogramme d'encodage pour lire la bande magnétique.
Test automatique YMCK	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, HDP600, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour imprimer une image en couleur.
Test automatique de barres de couleur	HDP5000, DTC550, HDP600	Utiliser ce test pour imprimer une image de gradient de couleurs.
Test automatique de configuration d'un élément	HDP5000, DTC550, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour imprimer la configuration sur une carte.
Test automatique de résine	HDP5000, DTC550, DTC 400e, C30e, M30e, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour vérifier l'impression à la résine.
Carte grise	HDP5000	Utiliser ce test pour imprimer une carte grise utilisée pour vérifier la densité.
Carte bleue	HDP5000, DTC1000, DTC4000, DTC4500	Utiliser ce test pour imprimer une carte bleue pour vérifier l'intensité thermique de la tête d'impression.

Utilisation du microprogramme d'information sur l'imprimante

Les onglets du microprogramme d'information sur l'imprimante sont présentés dans cette section. Ce microprogramme fournit des informations relatives aux possibilités et à l'approvisionnement de l'imprimante.

- Les onglets sont dynamiques et affichés en fonction des possibilités de l'imprimante.
- Sélectionner **rafraichir** dans la barre d'outils pour mettre l'information à jour.



Fonction	Description
Numéro de série de l'imprimante :	Ce numéro est mémorisé sur la carte mère de l'imprimante. Veuillez noter que ce numéro changera si la carte mère de l'imprimante est remplacée.
Comptage de cartes	Montre le nombre de cartes imprimées par l'imprimante. Cette valeur ne peut pas être remise à zéro.
Version du micrologiciel	C'est la version du micrologiciel actuellement chargée sur l'imprimante. Si nécessaire, le micrologiciel peut être mis à jour en utilisant la fonction mettre le micrologiciel à jour .

SecureMark activé

Indique que l'imprimante est activée avec SecureMark, une application de sécurité qui nécessite des rubans spécialement encodés.

Revue de l'onglet d'informations sur le ruban

Cet utilitaire accèdera aux informations sur le ruban de l'imprimante et indiquera le type de ruban chargé, incluant :

- Type de ruban
- Numéro de renouvellement de commande
- Etat SecureMark du ruban
- Pourcentage restant du ruban
- Ces valeurs sont stockées sur le media et disparaîtront avec le média quand il sera retiré.
- Pour mettre cette valeur à jour cliquez sur le bouton **rafraîchir**.

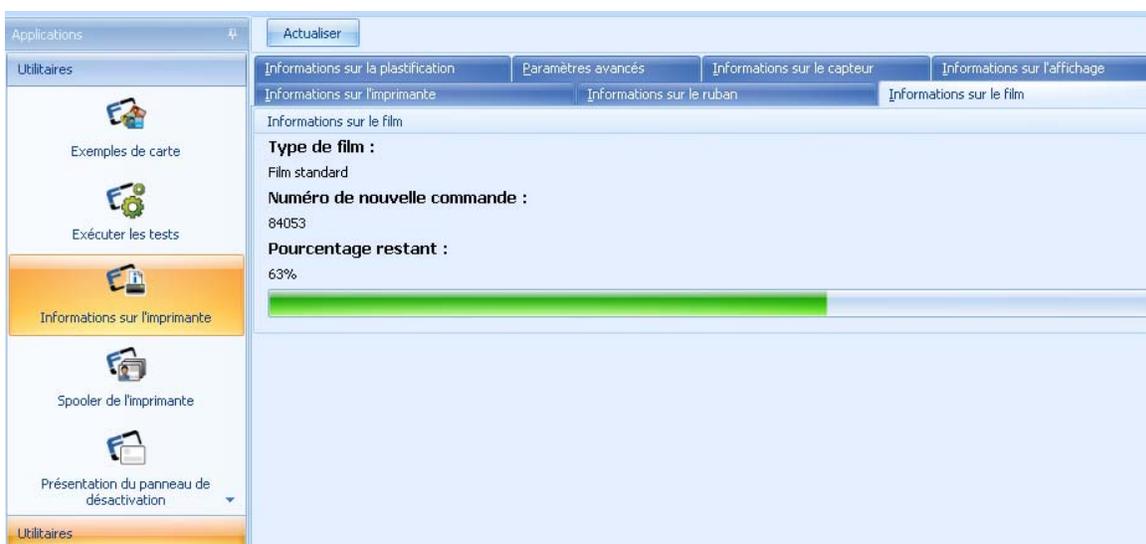
The screenshot shows the Fargo Workbench utility interface. On the left is a sidebar with a 'Utilitaires' section containing icons for 'Exemples de carte', 'Exécuter les tests', 'Informations sur l'imprimante' (highlighted), 'Spooler de l'imprimante', and 'Présentation du panneau de désactivation'. The main area has a top navigation bar with 'Actualiser' and tabs for 'Informations sur la plastification', 'Paramètres avancés', 'Informations sur le capteur', and 'Informations sur l'affichage'. Below these are sub-tabs for 'Informations sur l'imprimante', 'Informations sur le ruban' (selected), and 'Informations sur le film'. The 'Informations sur le ruban' section displays the following data:

- Type de ruban :** YMCK - Pleine couleur/Noir résine
- Numéro de nouvelle commande :** 84051
- État de SecureMark :** Non
- Ruban restant :** A progress bar showing approximately 18% remaining.
- Pourcentage restant :** 18%

Revue de l'onglet d'informations sur le film

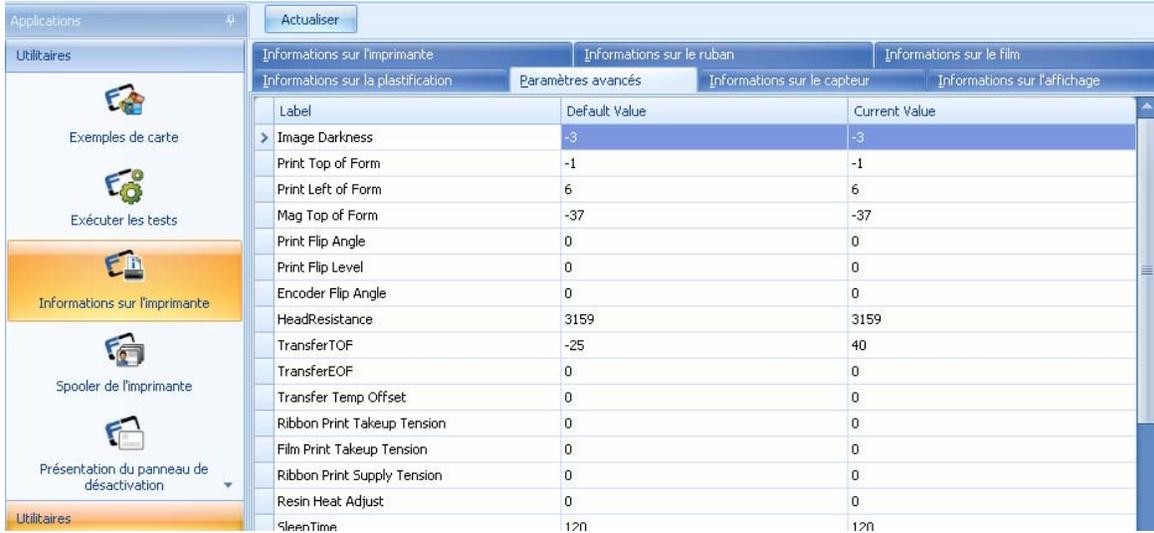
Cet utilitaire accèdera aux informations sur le film de l'imprimante et indiquera le type de film chargé, incluant :

- Type du film
- Numéro de renouvellement de commande
- Pourcentage restant du film
- Ces valeurs sont stockées sur le media et disparaîtront avec le média quand il sera retiré.
- Pour mettre cette valeur à jour cliquez sur le bouton **rafraîchir**.



Revue des paramètres avancés

Cet utilitaire montre la valeur actuelle pour les paramètres de l'imprimante. Ceux-ci sont changés dans les paramètres avancés des préférences du pilote de l'imprimante.

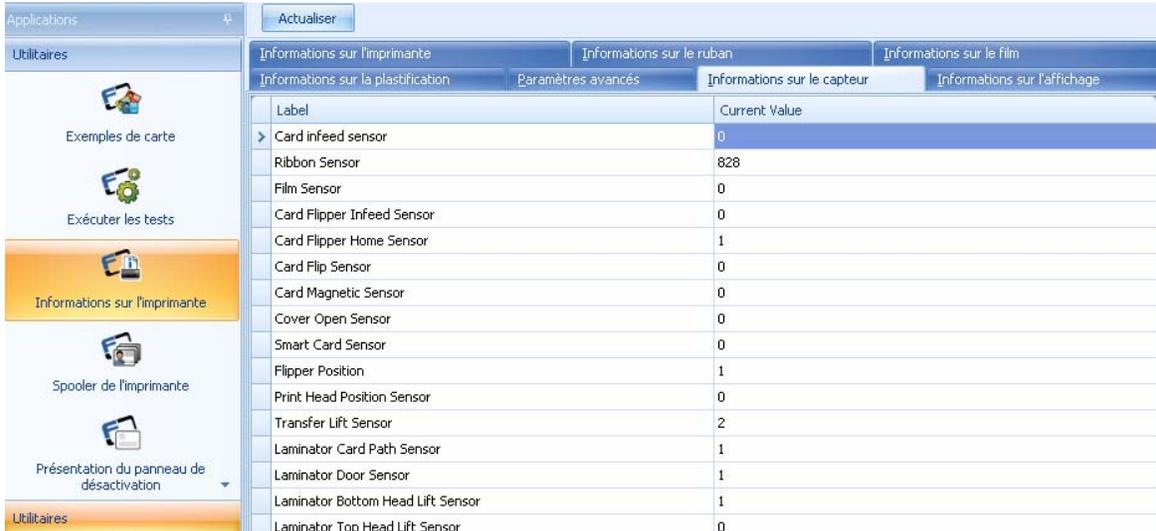


The screenshot shows the 'Paramètres avancés' (Advanced Parameters) tab in the Fargo Workbench utility. The interface includes a left sidebar with navigation options and a main table of parameters. The 'Actualiser' (Refresh) button is visible at the top. The table lists various printer settings with their default and current values.

Label	Default Value	Current Value
> Image Darkness	-3	-3
Print Top of Form	-1	-1
Print Left of Form	6	6
Mag Top of Form	-37	-37
Print Flip Angle	0	0
Print Flip Level	0	0
Encoder Flip Angle	0	0
HeadResistance	3159	3159
TransferTOF	-25	40
TransferEOF	0	0
Transfer Temp Offset	0	0
Ribbon Print Takeup Tension	0	0
Film Print Takeup Tension	0	0
Ribbon Print Supply Tension	0	0
Resin Heat Adjust	0	0
SleepTime	120	120

Revue des informations sur les capteurs

Cet utilitaire montre l'état des capteurs de l'imprimante. Chaque imprimante affichera des informations spécifiques sur l'imprimante sélectionnée. Les valeurs pourront être changées en utilisant le menu déroulant sur chaque rang de valeur actuelle. Cliquez sur défaut pour rétablir les paramètres d'usine.



The screenshot shows the Fargo Workbench utility interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Exemples de carte', 'Exécuter les tests', 'Informations sur l'imprimante' (highlighted), 'Spooler de l'imprimante', and 'Présentation du panneau de désactivation'. The main area has a top bar with 'Actualiser' and several tabs: 'Informations sur l'imprimante', 'Informations sur le ruban', 'Informations sur le film', 'Informations sur la plastification', 'Paramètres avancés', 'Informations sur le capteur' (selected), and 'Informations sur l'affichage'. Below the tabs is a table with two columns: 'Label' and 'Current Value'.

Label	Current Value
> Card Infeed sensor	0
Ribbon Sensor	828
Film Sensor	0
Card Flipper Infeed Sensor	0
Card Flipper Home Sensor	1
Card Flip Sensor	0
Card Magnetic Sensor	0
Cover Open Sensor	0
Smart Card Sensor	0
Flipper Position	1
Print Head Position Sensor	0
Transfer Lift Sensor	2
Laminator Card Path Sensor	1
Laminator Door Sensor	1
Laminator Bottom Head Lift Sensor	1
Laminator Top Head Lift Sensor	0

Utilisation de l'onglet d'informations sur le complexage

Cet utilitaire accèdera aux informations de complexage de l'imprimante et indiquera le type de complexe chargé, incluant :

- Type de complexage
- Numéro de renouvellement de commande
- Pourcentage restant du complexe
- Ces valeurs sont stockées sur le media et disparaîtront avec le média quand il sera retiré.
- Pour mettre cette valeur à jour cliquez sur le bouton **rafraîchir**.



Utilisation de l'onglet d'afficher les informations

Cet utilitaire contrôlera les fonctions de l'écran à cristaux liquides de l'imprimante, incluant :

- Affichage des messages de l'imprimante sur l'écran
- Exécution des tests automatiques depuis cette application via un ordinateur.
- Récupération après erreurs.
- Ressortir des informations du réseau de l'imprimante.

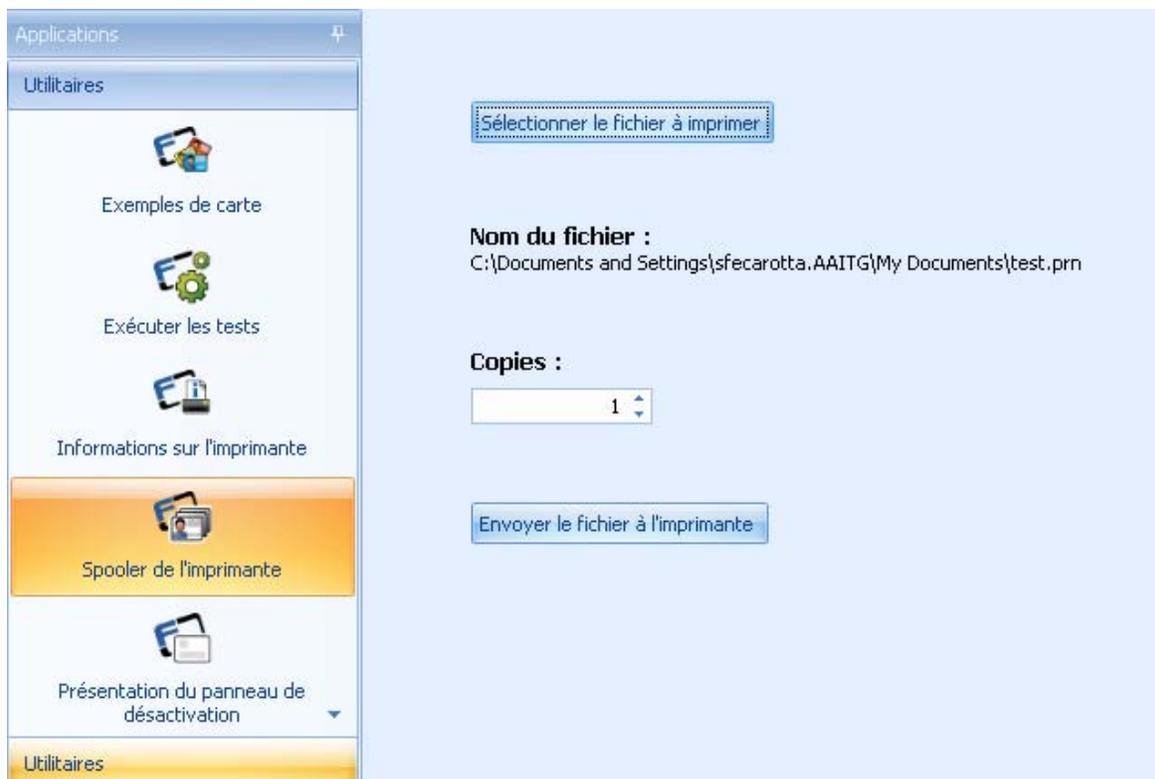
(**Remarque** : L'écran à cristaux liquides causera des changements à l'imprimante. L'imprimante changera les valeurs anciennes si **rafraîchissement automatique** est sélectionné.)



Utilisation du microprogramme spooler de l'imprimante

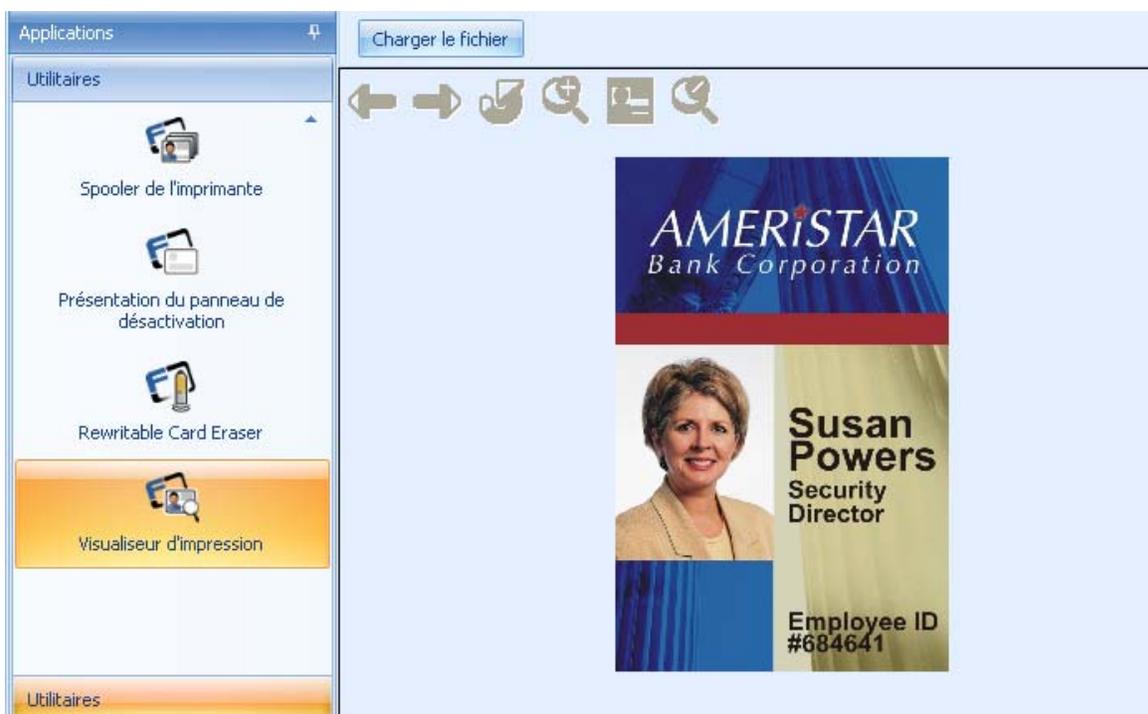
Ce microprogramme permet d'envoyer les fichiers d'impression à l'imprimante.

- Localiser et ouvrir tout d'abord le fichier d'impression sauvegardé. Le nom du fichier apparaîtra.
- Spécifier le nombre d'impressions à effectuer. Le choix est de 1-100 copies.
- Envoyer le fichier à l'imprimante. Vérifier que les paramètres du pilote de l'imprimante sont les même que ceux du fichier d'impression créé.



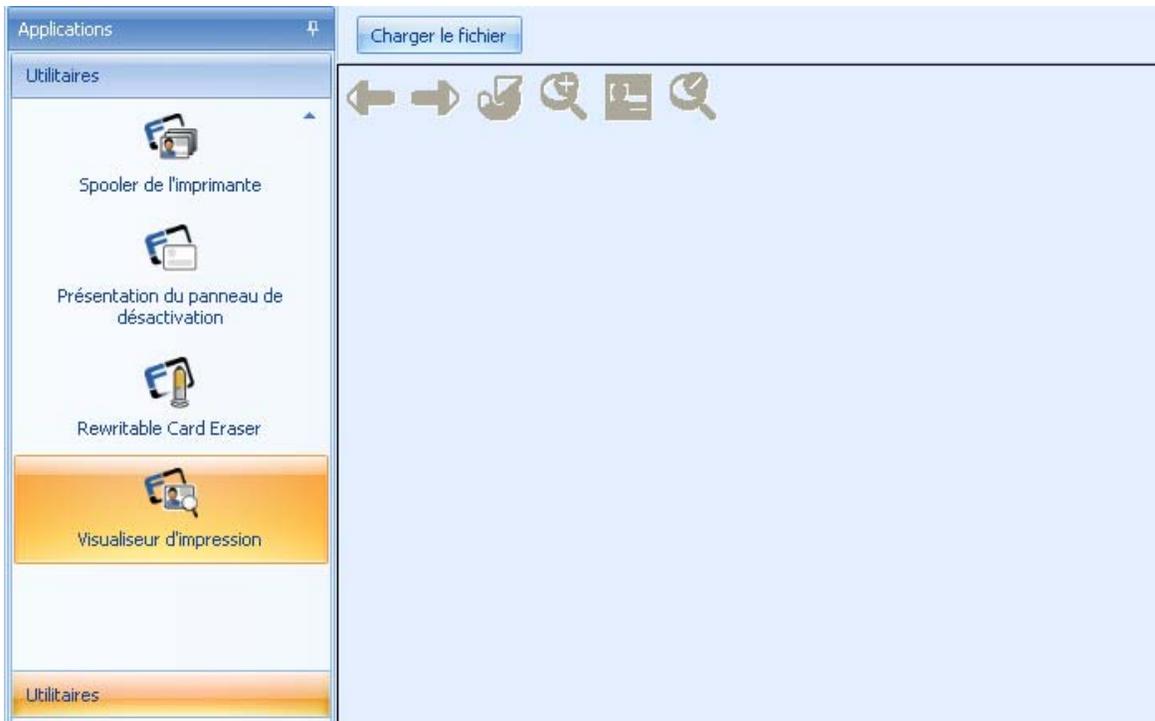
Utilisation du microprogramme visionneur d'impression

Ce microprogramme permet de voir un fichier d'impression en tant qu'image.



Barre d'outils du visionneur d'impression

Utiliser les icônes ci-dessous, tel que décrit dans leur légende respective.



Voir 2 fichiers côte-à-côte



Pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



Zoomer



Ajuster à la fenêtre



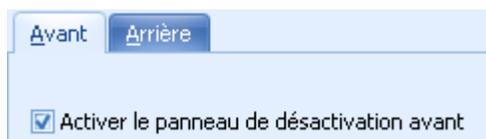
Dézoomer

Utilisation du microprogramme de mise en page du panneau

Ce microprogramme permet à l'utilisateur de délimiter la zone qui ne sera PAS imprimée lors de l'utilisation d'un ruban YMCKI. Cela permet d'écrire sur une zone spécifique de la carte. Exemple : Si la carte possède déjà un emplacement pour signer.



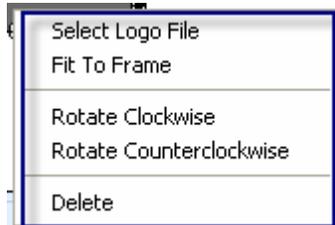
- Choisir le côté recto ou verso de la carte.
- Sélectionner autoriser inhibition du panneau recto ou verso
- Ajouter un logo ou un rectangle
- Cliquez sur SAUVEGARDER



Ajouter un rectangle ou un logo à la carte

- Cliquer sur le rectangle ou le logo.
- Cliquer sur le modèle et étirer pour dimensionner.
- La zone spécifiée ne permettra pas au ruban ou au film de se placer dans cette zone.

- Le ruban YMCKI doit être installé et sélectionné dans le pilote de l'imprimante.
- Cliquez droit sur la cadre rectangle pour supprimer ce cadre.
- Cliquez droit sur le cadre du logo pour les options ou pour sélectionner le fichier du logo, l'ajuster au cadre, le faire pivoter ou le supprimer.



Utilisation du microprogramme d'effacement pour carte réinscriptible

Ce microprogramme permet d'effacer les cartes réinscriptibles.

Effacer une carte

1. Cliquer sur utilitaires.
2. Cliquer sur Effaceur de carte réinscriptible
3. Cliquer sur le nombre de cartes à effacer
4. Insérer les cartes à effacer
5. Cliquer sur EFFACER



Utilisation du groupe de microprogrammes d'encodage

Le groupe de microprogrammes d'encodage inclut les microprogrammes suivants : Encodage magnétique, Carte de proximité, carte à puce à contact, iCLASS et MIFARE.

Utilisation du microprogramme d'encodage magnétique

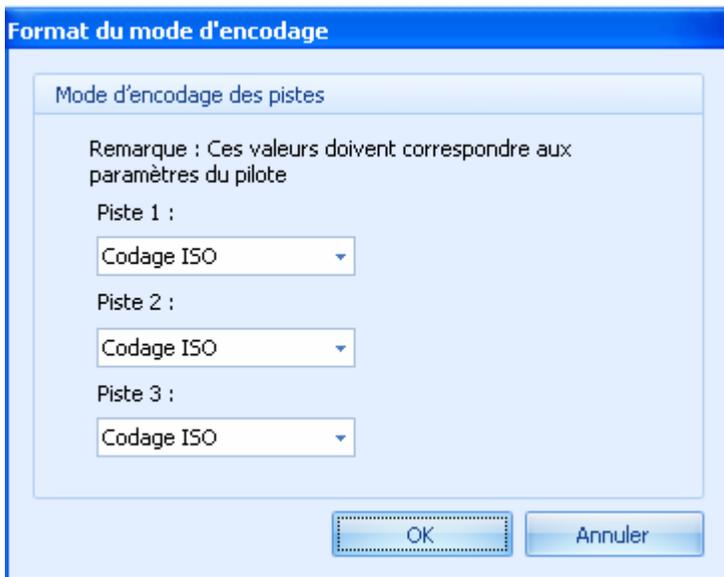
Ce microprogramme permet de tester la fonctionnalité d'encodage magnétique indépendamment d'une image ou d'une application.



Encoder une bande magnétique (en utilisant l'option de donnée magnétique échantillonnée)

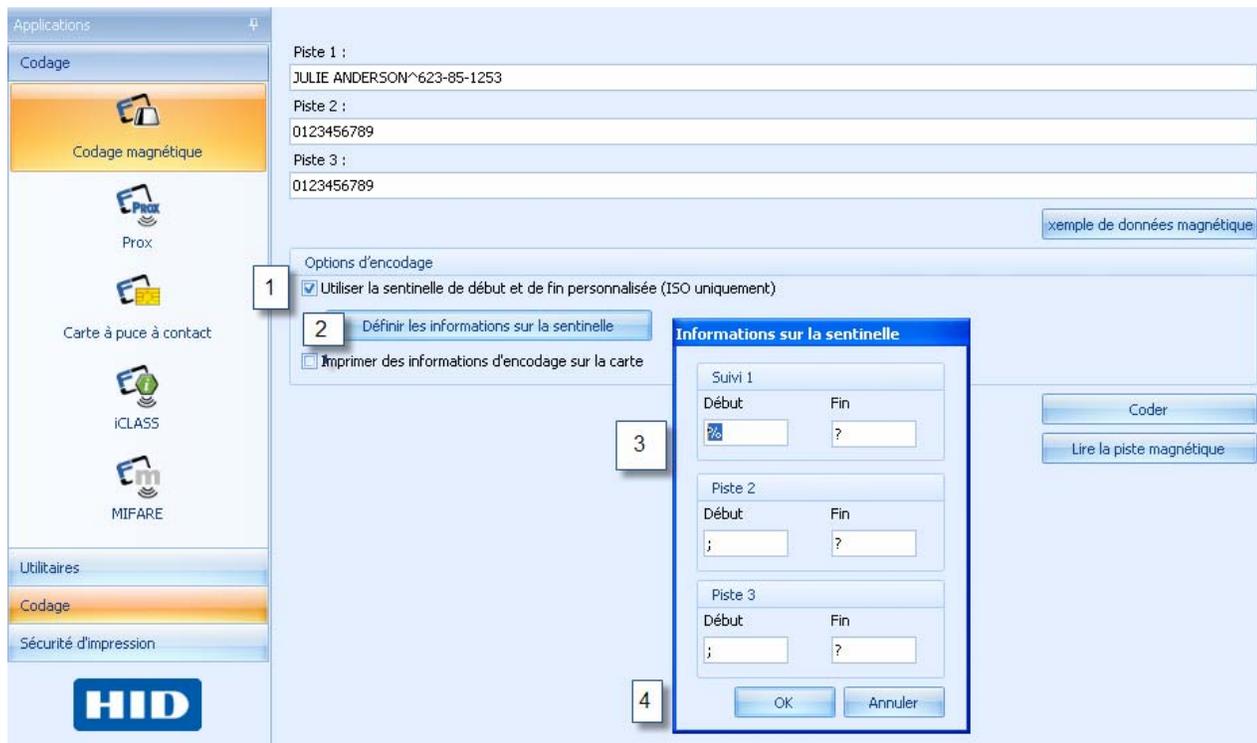


1. Cliquer sur échantillon de données magnétisées pour tester la fonction d'encodage magnétique en utilisant des données génériques. Sélectionner le mode dans le menu déroulant. Cliquer sur OK pour remplir la piste



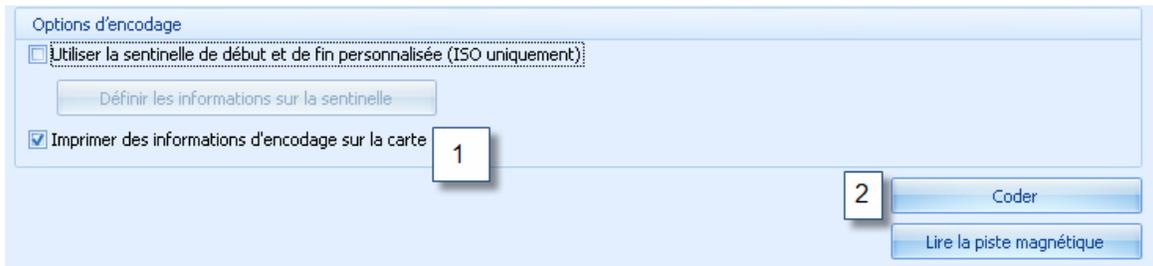
2. Cliquer sur le bouton ENCODER pour encoder la piste

Utilisation du démarrage personnalisé et de la sentinelle de fin (options d'encodage)



1. Sélectionner utiliser le démarrage personnalisé et la sentinelle de fin (ISO seulement)
2. Cliquer sur la boîte définir les informations de la sentinelle
3. Entrer la valeur personnalisée de début et de fin de sentinelle. Aucune longueur ou limite de données ne sont imposés pour les données entrées. Windows montre les valeurs par défaut.
4. Cliquer sur OK pour appliquer les changements ou sur annuler pour abandonner les modifications.

Imprimer les informations encodées sur la carte



1. Sélectionner Imprimer les informations encodées sur la carte
2. Cliquer sur ENCODER

Lire la bande magnétique

- Utiliser cette option pour lire l'information encodée sur n'importe quelle piste. Sélectionner le type d'encodage utilisé.
- L'encodage ISO est un ensemble de caractères formatés.
- Un encodage personnalisé permet la configuration d'options personnalisées d'encodage, telles que la taille des caractères, transfert ASCII, densité de bits, génération LRC et parité des caractères.
- Encodage en ligne envoie un fil binaire en ligne plutôt qu'un set de caractères formatés.
- La coercivité par défaut de l'encodage JISII est de 600oe et est utilisée pour l'encodage de la piste 2.

Remarque : Voir le guide d'utilisateur de l'imprimante pour plus d'informations sur les standards d'encodage magnétique.



1. Cliquer sur lire la bande magnétique
2. Sélectionner le type de code à lire

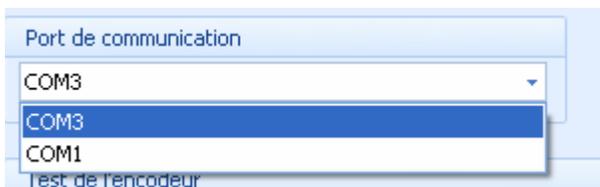
3. Cliquer sur le bouton lire les données de la bande magnétique. L'imprimante ira dans la carte, lira et affichera les données sur la carte.

Utilisation du microprogramme d'encodage de carte avec la connexion au port

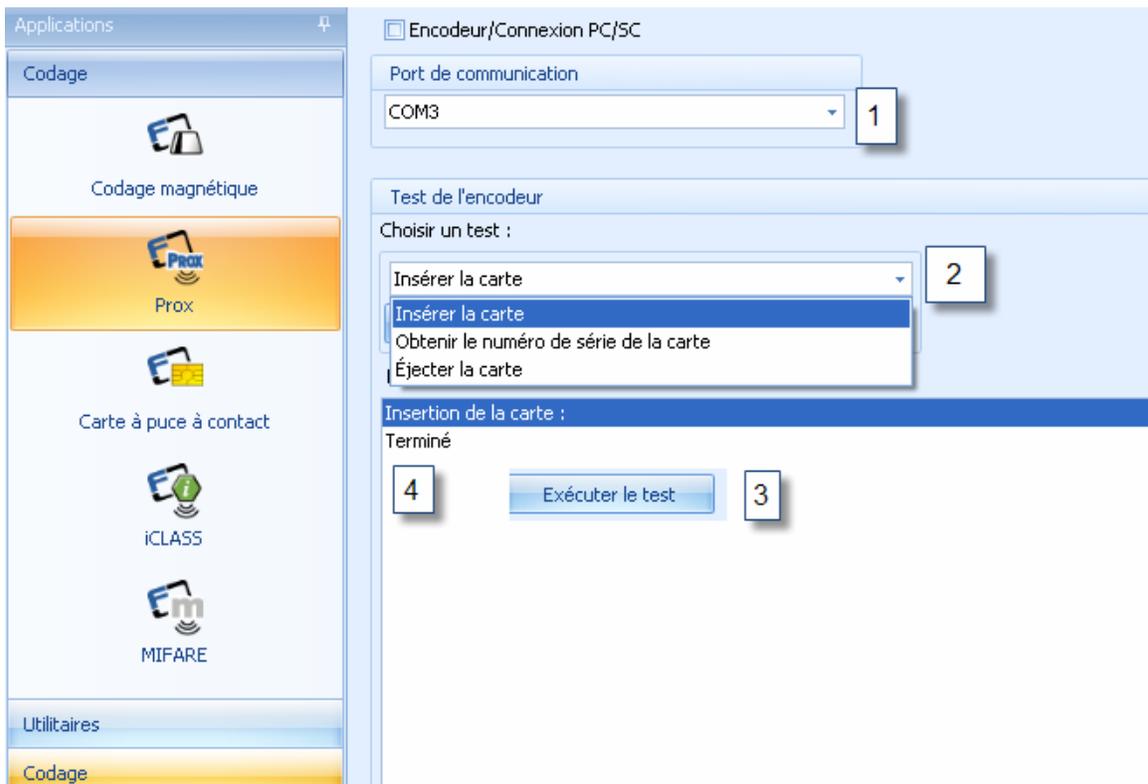
Ce microprogramme permet de tester les lecteurs de cartes à puce d'une imprimante lorsque l'on utilise une connexion en série. (En opposition avec une connexion d'encodage PC/SC).

- Les microprogrammes iCLASS et Mifare ont l'option supplémentaire de test des performances lecture-écriture.
- Le microprogramme Mifare possède l'option supplémentaire obtention des informations du lecteur.
- Les cartes à puce à contact utilisent uniquement la connexion PC/SC.
- Utiliser les cartes de test Fargo pour cette procédure de test. Chaque encodeur est vendu avec une carte de test qui doit être utilisée pour réaliser es tests.

Choix du port de communication

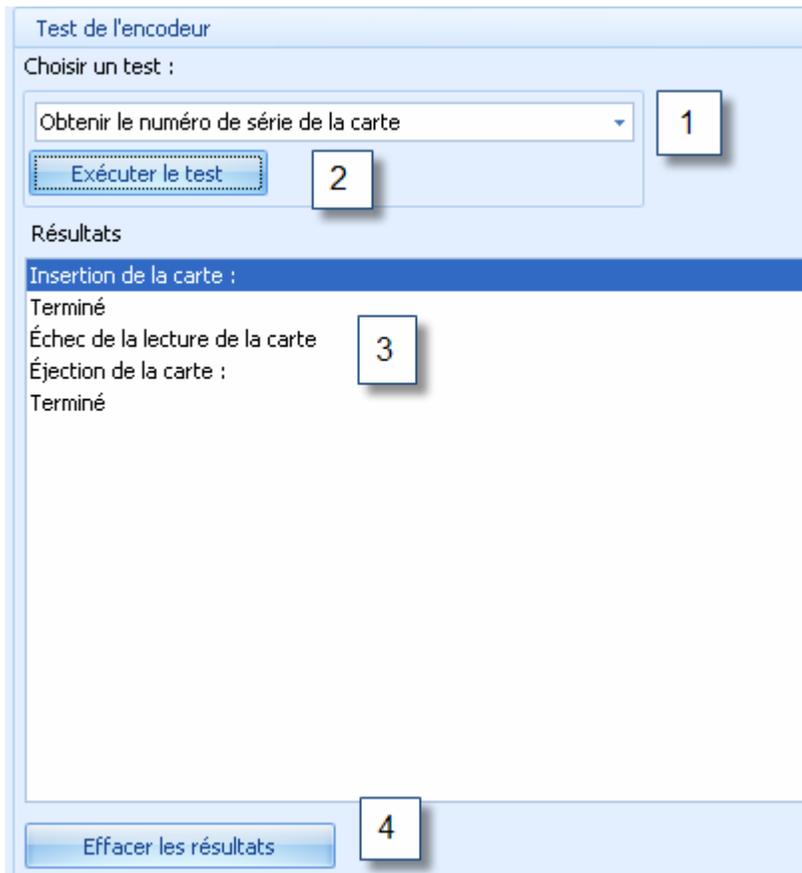


Connexion de la carte test (Prox, Mifare, iCLASS)



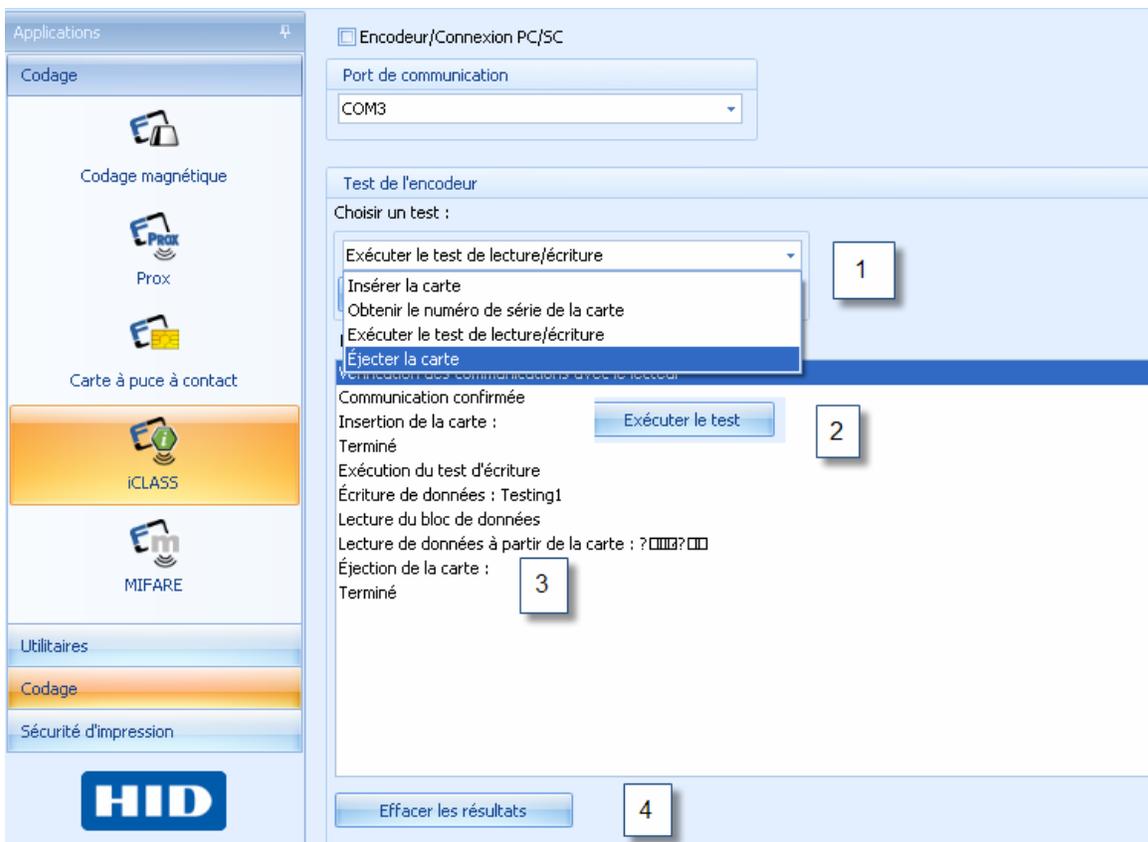
1. Sélectionner le Port d'imprimante.
2. Choisir un test
3. Cliquer sur exécuter le test
4. Les résultats sont affichés

Obtention du numéro de série de la carte (Prox, Mifare, iCLASS)



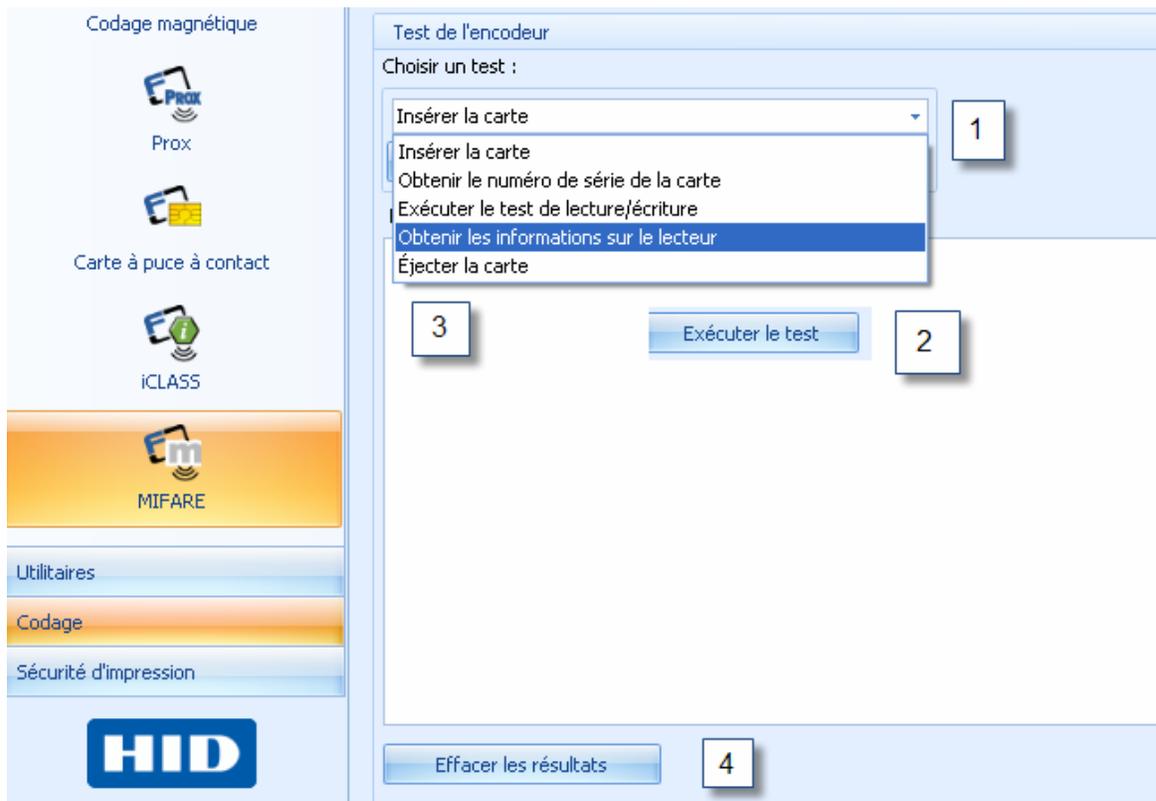
1. Sélectionner obtenir le numéro de série dans le menu déroulant.
2. Cliquer sur exécuter le test
3. Les résultats sont affichés
4. Effacer les résultats

Exécuter un test de lecture/écriture (iCLASS, Mifare)



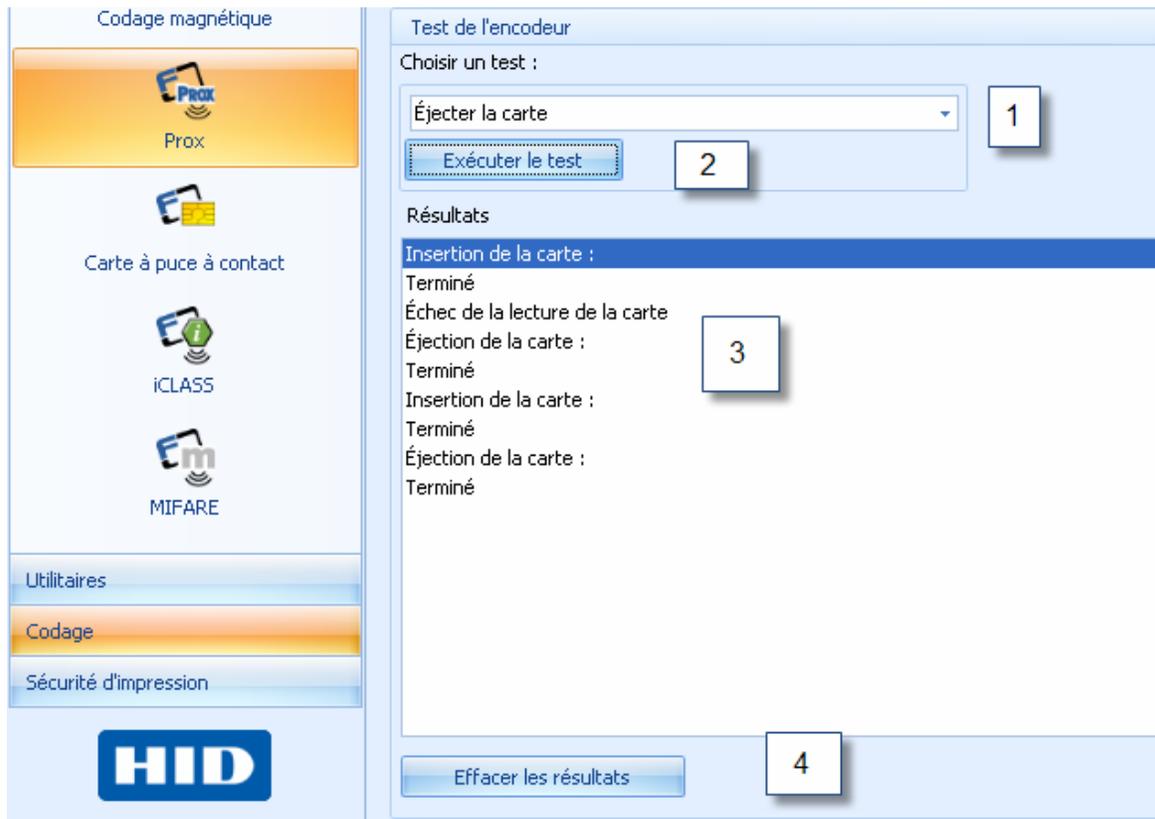
1. Choisir le test
2. Cliquer sur exécuter le test
3. Les résultats sont affichés
4. Effacer les résultats

Obtenir les informations du lecteur (Mifare)



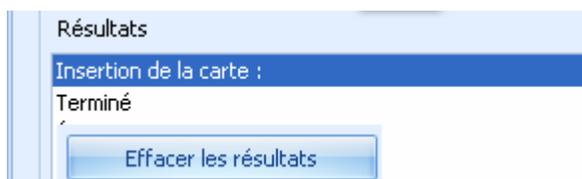
1. Choisir le test
2. Cliquer sur exécuter le test
3. Les résultats sont affichés
4. Effacer les résultats

Connexion de la carte test (Prox, Mifare, iCLASS)



1. Sélectionner éjecter la carte
2. Cliquer sur exécuter le test
3. Les résultats sont affichés
4. Effacer les résultats

Effacer les résultats du test de la carte



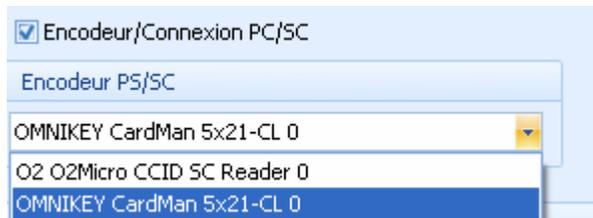
- Cliquer sur le bouton effacer les résultats

Utiliser le microprogramme d'encodage de carte avec la connexion d'encodage PS/SC

Ce microprogramme permet de tester les lecteurs de carte d'une imprimante lorsqu'une connexion d'encodage PC/SC est sélectionnée.

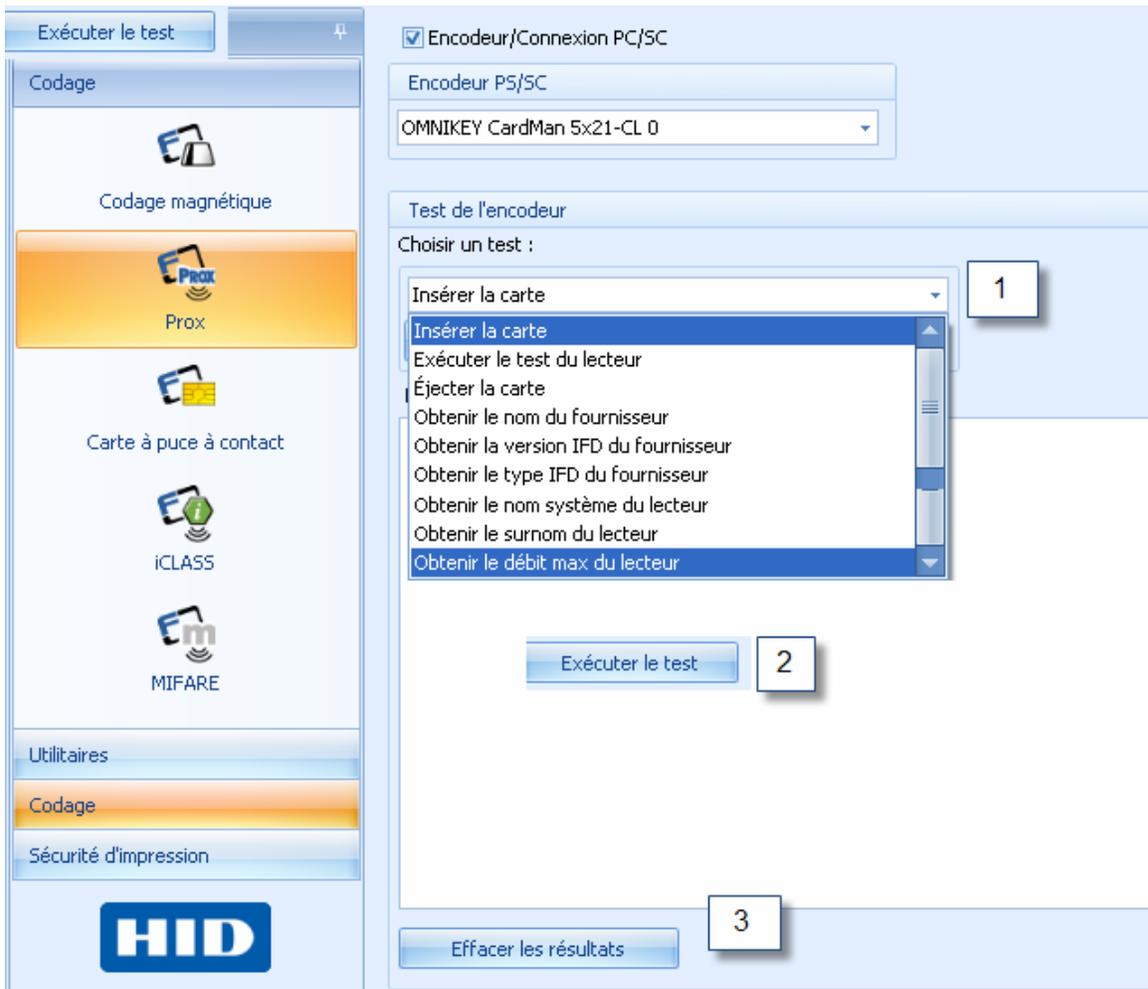
- Les encodeurs Prox, carte à puce à contact, iCLASS et Mifare afficheront les mêmes options de test d'encodeurs.
- Sélectionner Omnikey CardMan 5x2x 0 pour les cartes à puce à contact
- Sélectionner Omnikey CardMan 5x2x –CL 0 pour les cartes à puce sans contact (iCLASS, Mifare et Prox)
- Les options de test incluent la connexion de carte, l'exécution du test de lecture, l'éjection de la carte, l'obtention du nom du vendeur, obtention de la version et le type IFD du vendeur, l'obtention du nom du système du lecteur, l'obtention du taux maximum de données du lecteur.
- Utiliser les cartes de test Fargo pour cette procédure de test. Chaque encodeur est vendu avec une carte de test qui doit être utilisée pour réaliser es tests.

Choisir le port de connexion de l'encodeur PC/SC



Sélectionner l'encodeur PC/SC installé sur l'imprimante dans le menu déroulant.

Exécuter le test d'encodeur pour connexion PC/SC



1. Choisir le test
2. Cliquer sur exécuter le test
3. Les résultats sont affichés
4. Effacer les résultats

Utilisation du groupe de microprogrammes de sécurité d'impression

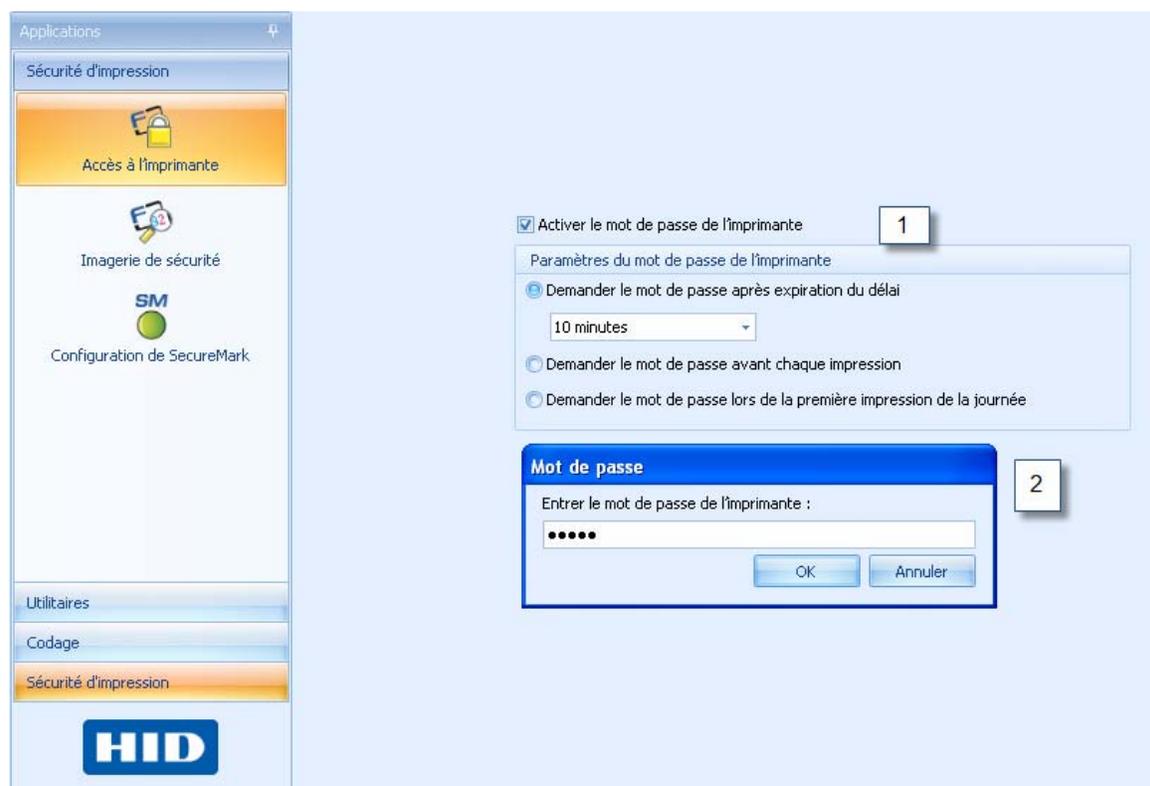
Ce groupe inclut les microprogrammes d'accès à l'imprimante, d'imagerie de sécurité et de configuration SecureMark. Cette section fournit des procédures étape par étape.

Utilisation du microprogramme d'accès à l'imprimante

Ce microprogramme permet d'activer et de configurer la fonction de contrôle du mot de passe sur l'imprimante.

- Si le contrôle du mot de passe est déjà activé sur l'imprimante, la case sera cochée.
- Si le contrôle du mot de passe est désactivé, la case ne sera pas cochée.
- Si non cochées, la case de paramètres de mot de passe de l'imprimante et le contrôle induit seront désactivés.

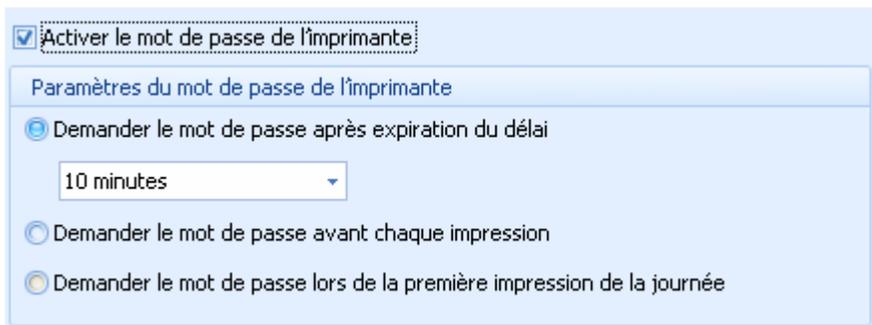
Activer ou désactiver le contrôle du mot de passe sur l'imprimante



1. Sélectionner activer le mot de passe de l'imprimante pour établir le mot de passe.
2. Entrer le mot de passe. (Le mot de passe par défaut est 00000)

3. Cliquer sur OK.

Etablir les paramètres de mot de passe de l'imprimante



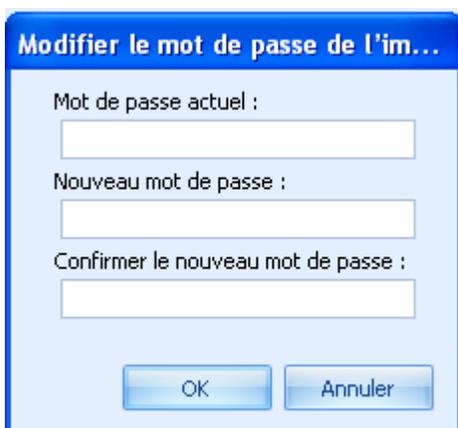
Il y a trois options pour l'établissement de la configuration du mot de passe lorsqu'activer le mot de passe de l'imprimante est sélectionné. Ces options sont autrement grisées.

Sauver les paramètres



Le mot de passe peut être sauvé depuis l'icône d'application.

Modification du mot de passe de l'imprimante



Entrer le mot de passe par défaut pour démarrer puis entrer le nouveau mot de passe et confirmer.

Utilisation du microprogramme d'imagerie de sécurité

Ce microprogramme vous permet de configurer les données imprimées avec le panneau fluorescent d'un ruban YMCFK.

Activer l'imagerie sécuritaire

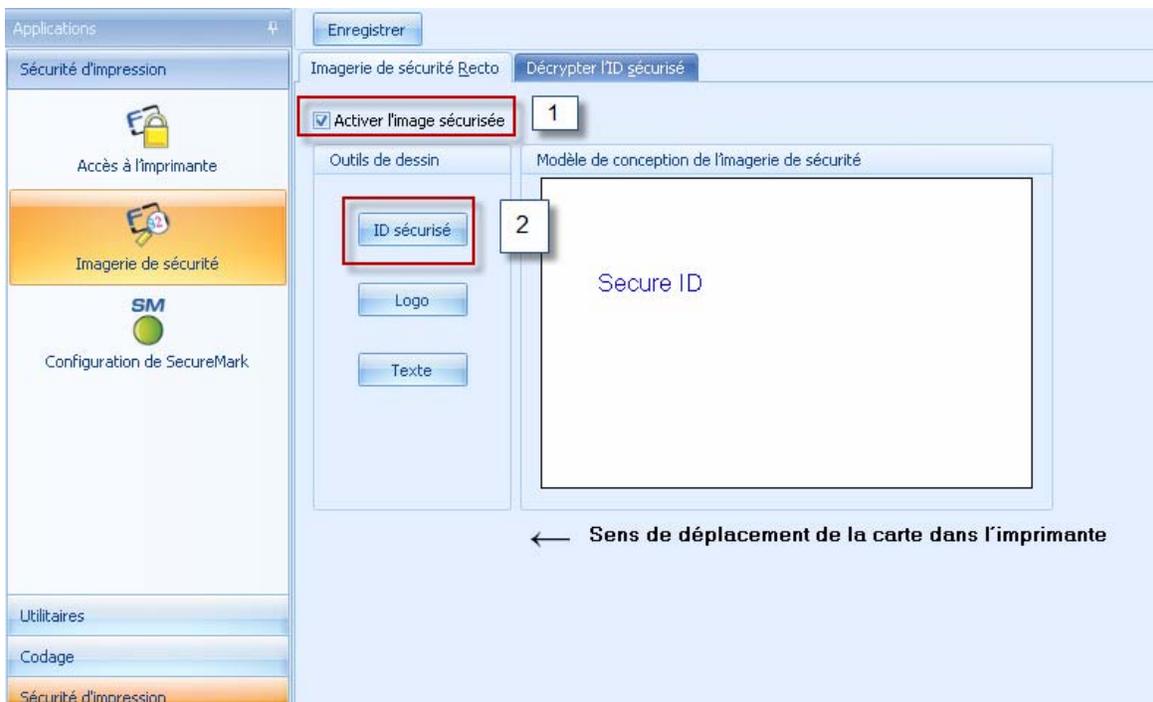
Cliquez sur le groupe de microprogrammes **Sécurité d'impression** et sélectionnez le microprogramme **Imagerie de sécurité**. Si le logiciel est incapable de communiquer avec l'imprimante, un message d'erreur est affiché.

Configuration des données fluorescentes (Panneau F) en utilisant Workbench

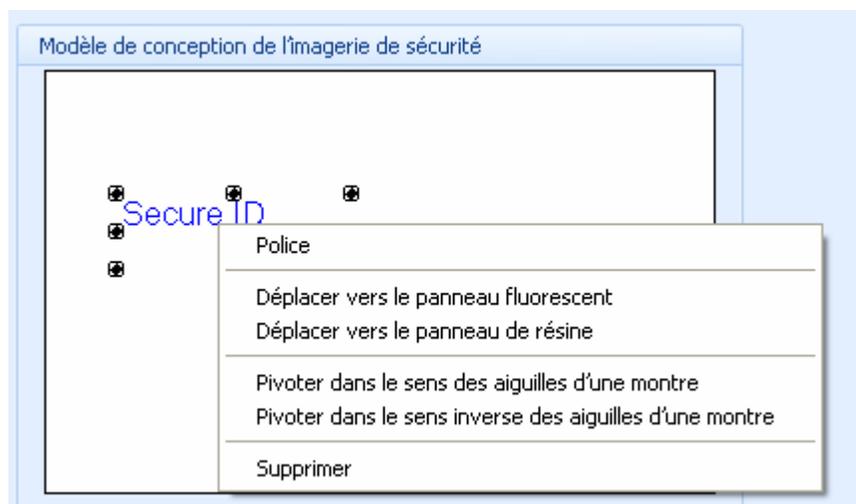
Cette option permet d'imprimer une portion choisie de la carte en utilisant le ruban fluorescent. Ceci est utilisé pour une sécurité accrue de la carte et ne devrait être visible que sous une lampe UV.

- Cliquez sur le groupe de microprogrammes **Sécurité d'impression** et sélectionnez le microprogramme **Imagerie de sécurité**.



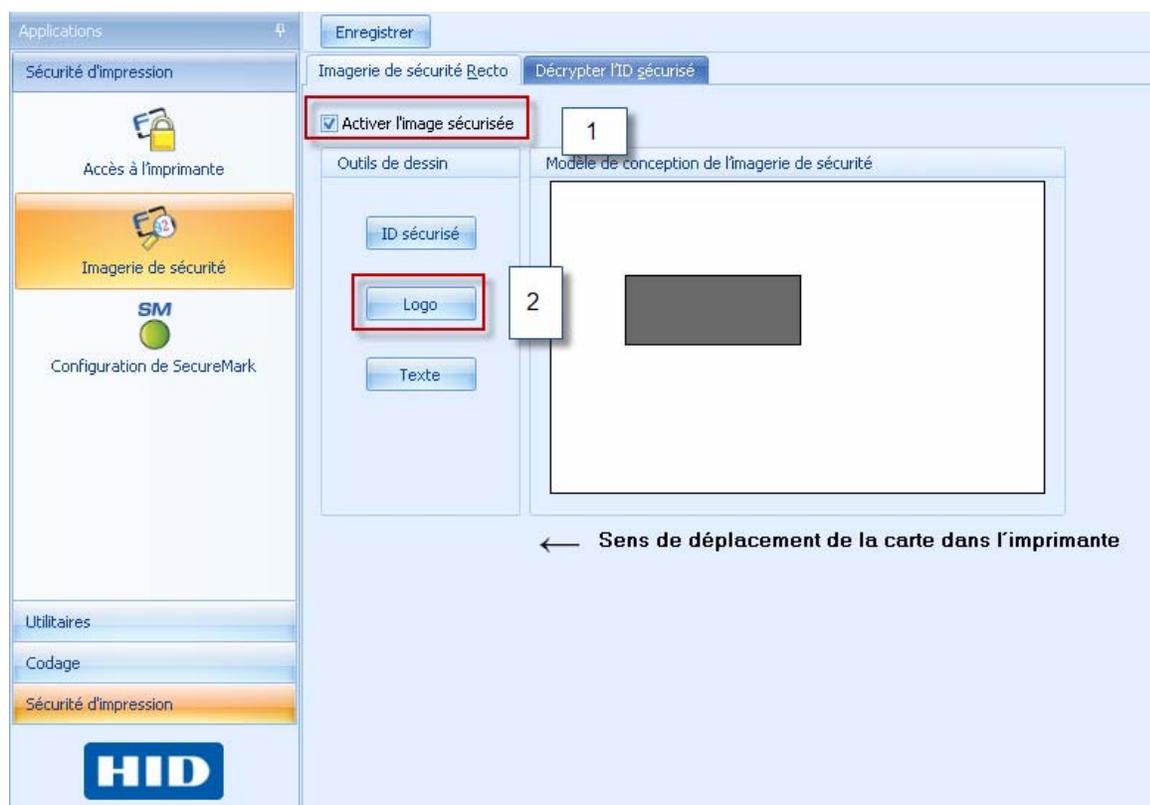


1. Cocher la case **Activer l'imagerie de sécurité**. (**Remarque** : Les options pour le recto comme pour le verso sont réglées de la même manière.)
2. Cliquer sur la boîte **ID sécurisée**
3. Cliquer et faire glisser une case sur le Modèle.
4. Déplacer et ajuster la taille au besoin.

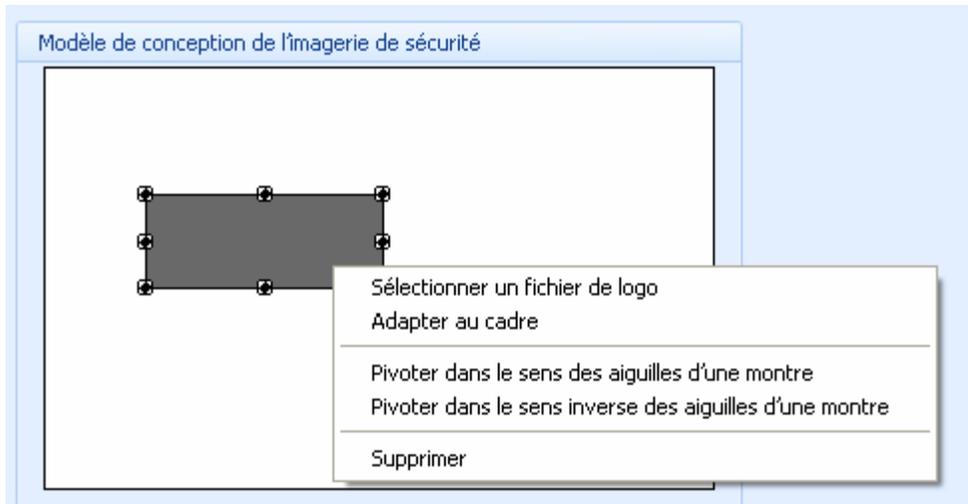


- Sur le Modèle, faire un clic droit sur la case ID Sécurisée pour afficher les options.
- Sélectionner déplacer vers le panneau fluorescent pour imprimer l'information sécurisée d'ID avec le panneau F du ruban.

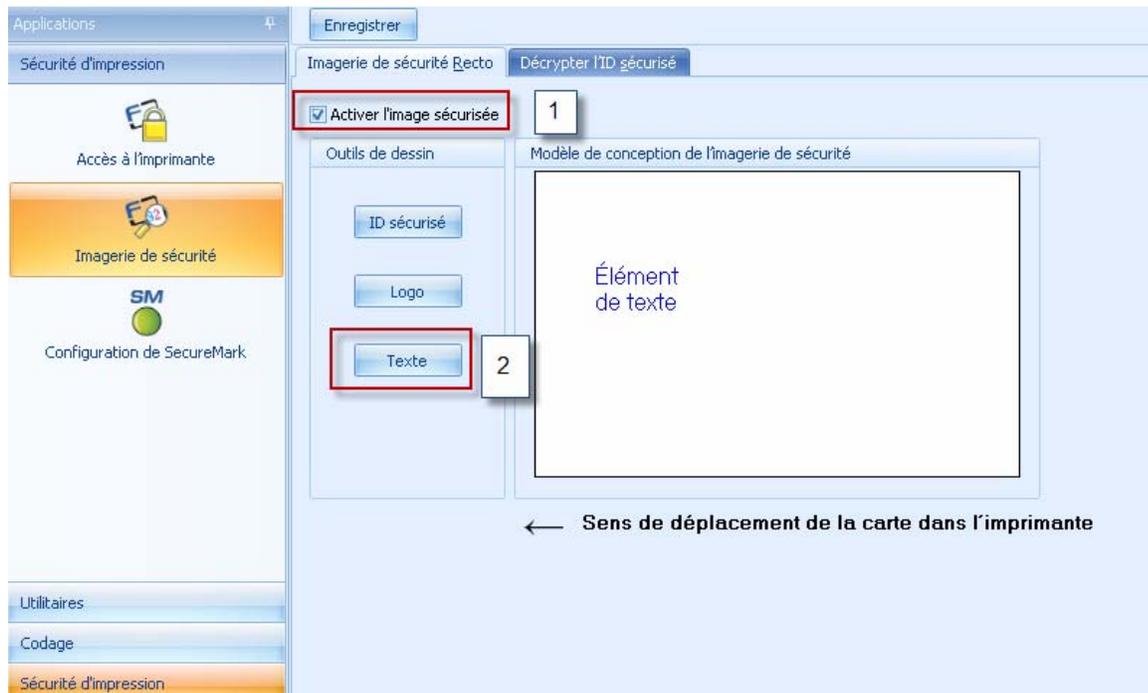
- Sélectionner les autres options au besoin.



1. Cocher la case **Activer l'imagerie de sécurité**. (**Remarque** : Les options pour le recto comme pour le verso sont réglées de la même manière.)
2. Cliquez sur la case **Logo** à gauche.
3. Cliquer et faire glisser une case sur le Modèle.
4. Déplacer et ajuster la taille (au besoin) en attrapant le coin de la zone.
5. Sur le Modèle, faites un clic droit sur la case **Logo** pour afficher les options illustrées ci-dessous.

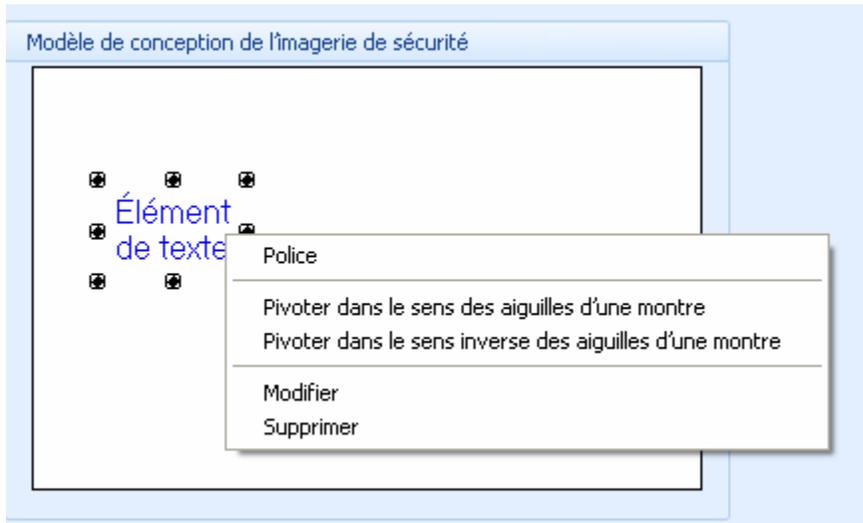


- Sélectionner un fichier de logo.
- Trouver la source du Logo à placer sur la carte.
- (Remarque : Adapter au cadre ajuste la taille de l'image pour l'adapter à la zone du modèle. Une fois ce réglage effectué, le logo sélectionné s'imprimera à partir du programme logiciel. Ceci est un réglage en arrière plan.)



1. Cochez la case **Activer l'imagerie de sécurité**. (Remarque : Les options pour le recto comme pour le verso sont réglées de la même manière.)
2. Cliquez sur la case **Texte** à gauche.
3. Cliquer et faire glisser une case sur le Modèle.

4. Déplacer et ajuster la taille au besoin.



- Sur le Modèle, faites un clic droit sur la case **Texte** pour afficher les options.
- Suivre les mêmes instructions que ci-dessus pour le recto de la carte.



- Sauvegarder ce modèle en utilisant le bouton **Sauvegarder**
- Fermer 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.)
- Pour effacer l'option d'impression YKCFK supprimer les éléments du modèle et cliquer sur SAUVEGARDER.

Décrypter une ID sécurisée

Ce microprogramme décrit comment décrypter le numéro de série de l'imprimante.

Cliquer sur le groupe de microprogrammes de **sécurité d'impression**. Cliquer sur le microprogramme **imagerie de sécurité**.

- Localiser le numéro d'identifiant sécurisé sur la carte.
- Entrer ce numéro dans la boîte entrer l'identifiant sécurisé.

REMARQUE: Le numéro d'identifiant sécurisé est imprimé avec le panneau de résine du panneau fluorescent.

- Cliquer sur la boîte Décrypter l'identifiant sécurisé.

REMARQUE: La description montrera le numéro de série de l'imprimante sur laquelle la carte a été imprimée. Le moment auquel la carte a été imprimée apparaît dans la boîte date/heure (GMT).

The screenshot displays the Fargo Workbench interface. On the left, a sidebar under 'Applications' contains three items: 'Accès à l'imprimante', 'Imagerie de sécurité' (highlighted in orange), and 'Configuration de SecureMark'. The main area shows a top bar with 'Enregistrer' and two tabs: 'Imagerie de sécurité Recto' (selected) and 'Décrypter l'ID sécurisé'. Below the tabs, the 'Décryptage de l'ID sécurisé' form is visible, featuring three input fields: 'Entrez l'ID sécurisé :', 'Numéro de série de l'imprimante :', and 'Date/Heure (GMT)'. A 'Décrypter l'ID sécurisé' button is positioned between the first and second fields.

Utilisation du microprogramme de configuration SecureMark

Ce microprogramme montre comment activer SecureMark sur votre imprimante.

- Cliquer sur le groupe de microprogrammes de **sécurité d'impression**.
- Cliquer sur le microprogramme de **configuration de SecureMark**.
- Cliquer sur activer SecureMark.
- **Remarque** : Une fois que SecureMark est activé une assistance d'usine est nécessaire pour désactiver cette fonction de votre imprimante.
- Cliquer sur OUI pour activer SecureMark sur votre imprimante. Assurez-vous de charger le ruban SecureMark dans l'imprimante.
- Cliquer sur NON pour fermer ce microprogramme.

