TP80

Manuel utilisateur

Content

Déclaration.....5

Instructions de sécurité importantes..... 6

1 APERCU..... 9

1.1 Introductions..... 9

1.2 Fonction principales.....9

2 DEMARRAGE..... 10

2.1 Liste des éléments présents..... 10

2.2 Apparence.....11

3 SPECIFICATIONS..... 12

3.1 Specifications de l'imprimante..... 12

3.2 Spécifications d'impression..... 14

3.2.1 Spécifications papier thermique continu:..... 14

3.2.2 Indications:..... 14

3.3 Positionnement d'impression et de coupe.....15

3.3.1 Positionnement d'impression.....15

3.3.2 Positionnement de coupe.....15

4 INSTALLATION et utilisation..... 16

4.1 Chargement papier.....16

4.2 Branchement alimentation.....18

4.3 Branchement tiroir caisse.....19

4.4 Indications LED..... 19

4.5 Test d'impression.....20

4.5.1 Auto test d'impression..... 20

4.5.2 Impression via le pilote Windows.....20

5 INTERFACES.....21

5.1 USB.....21

5.2 Interface tiroir caisse.....22

5.3 Interface alimentation.....23

5.4 Interface Série.....24

5.5 Interface Réseau.....25

6 Dépannage.....26

6.1 L'imprimante ne s'allume pas.....26

6.2 Indications LED et buzzer.....26

6.3 Problèmes Durant l'impression.....26

6.4 Problèmes Durant la coupe.....27

7 Maintenance et nettoyage de l'imprimante.....28

7.1 Nettoyage.....28

7.2 Cleaning Sensors, Roller and/or Paper Path.....28

8 Pilote Windows.....29

8.1 Information.....29

8.2 Système d'exploitation.....29

8.3 Préparation du pilote Windows.....29

8.4 Installation pilote Windows.....30

8.5 Paramètres détaillés du pilote.....34

8.5.1 Préférences d'impression.....34

8.5.2 Propriétés de l'imprimante.....66

8.6 Désinstallation du pilote Windows.....68

9 UTILITY TOOL FOR POS INSTRUCTION.....69

9.1 Utility Tool: Installation.....70

9.2 Utility Tool - Installation.....73

9.2.1 Ajouter/Modifer/Supprimer/Connecter une imprimante..... 73

9.2.1.1 Ajouter une imprimante.....73

9.2.1.2 Modifier une imprimante.....74

9.2.1.3 Suppression d'une imprimante..... 76

9.2.1.4 Test de Connection..... 77

9.2.2 Fonctions..... 79

9.2.2.1 Printer Test.....80

9.2.2.2 Command Test.....84

9.2.2.3 Manage Images..... 87

9.2.2.4 Download Fonts.....90

9.2.2.5 Parameter Setting.....91

7.2.2.7 Advanced Setting.....103

9.3 Firmware Update – Mise à jour de firmware..... 109

Déclaration

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans permission et OXHOO SAS se reserve le droit d'apporter des modifications sans préavis au niveau technologique, pieces détachées, materiel et logiciel des produits. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter OXHOO SAS. Sans accord écrit préalable de la part de OXHOO SAS, tout ou partie de ce manuel ne peut être reproduit ou transféré de quelque forme que ce soit.

Copyright

Ce manuel est imprimé en 2020, les droits appartiennent à OXHOO SAS.

Imprimé en Chine.

Version 1.0.

Avertissements

Ceci doit être réalisé en vue d'éviter toute blessure ou dommage au materiel.

Ceci montre une information importante et des informations pour l'utilisation de l'imprimante.

Note:

Dans le cadre de l'amélioration continuelle des produits, les specifications, accessoires et procedures décrites dans ce manuel sont basées sur le produit actuel. Tout changement peut y être apporté au produit sans avertissement préalable.

Instructions de sécurité importantes

◆ **Avertissement de sécurité**

La tête d'impression deviendra très chaude Durant l'impression. Ne pas toucher la tête d'impression Durant l'impression ou juste après.

Ne touchez pas la tête d'impression et ses connecteurs ceci afin d'éviter tous dommages dus à l'électricité statique.

◆ **Instructions**

Vous êtes prié de lire les instructions d'installation et d'utilisation accompagnant l'imprimante avant de commencer.

1) Placez l'imprimante sur une surface plane et stable.
2) Laissez suffisament d'espace atour de l'imprimante pour son utilisation et la maintenance.
3) Ne placez pas l'imprimante près d'une source de chaleur.
4) Ne placez pas l'imprimante près d'une source d'eau ou autre liquid. Ne jamais verser de liquide dans l'imprimante.
5) Ne jamais exposer l'imprimante aux fortes temperatures, au soleil ni à la poussière.
6) Protégez l'imprimante des chocs, impacts ou vibrations.
7) Assurez-vous que la source électrique correspond à la tension et à la fréquence électriques de l'imprimante.
8) Eteignez l'imprimante quand vous le l'utilisez pas pendant longtemps.
9) Ne placez pas l'alimentation et ses cables là où on pourrait marcher dessus. S'ils présentent un quelconque dommage, veuillez les remplacer immédiatement.
10) Pour assurer une impression optimale ainsi que la fiabilité de l'imprimante, nous vous conseillons d'utiliser le type de papier recommandé ou equivalent.
11) Eteignez l'imprimante avant toute connection afin d'éviter des dommages aux circuits de contrôle.
12) Ne procédez pas à la maintenance ou à la reparation de l'imprimante par vous-même. Contactez un service technique qualifié.
13) Gardez le présent manuel dans un endroit accessible afin de pouvoir le consulter à tout moment.

◆ Autres précautions

Les droits de ce manuel ainsi que d'autres manuels est la propriété de Oxhoo SAS. Toute reproduction, transformation ou conversion sans l'autorisation écrite de OXHOO SAS sont strictement interdits. L'utilisation des informations contenues dans ce document n'est pas sujet à un quelconque dépôt de brevet. Ce manuel a été préparé avec soin et attention aux details mais peut contenir des erreurs ou omissions. OXHOO SAS ne peut être tenu pour responsable de dommages résultant de l'utilisation de ce manuel. Notre entreprise et ses filiales ne sont pas légalement responsables (États-Unis exclus) des dommages, pertes, coûts et / ou dépenses résultant de la panne, du dysfonctionnement et / ou de la mauvaise utilisation du produit en raison d'une violation ou d'une négligence du fonctionnement et les informations et instructions de maintenance fournies par notre société, ainsi que les altérations, réparations et / ou modifications non autorisées du produit par l'utilisateur et / ou un tiers. Nous ne sommes pas légalement responsables des dommages et / ou problèmes résultant de l'utilisation d'options et / ou de pièces qui ne sont pas des produits authentiques ou autorisés.

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

Cette marque figurant sur le produit ou sa documentation indique que l'article correspondant ne doit pas être jeté à la fin de sa durée de vie avec d'autres déchets ménagers. Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine résultant de l'élimination incontrôlée des déchets, veuillez séparer les articles marqués des autres types de déchets et les recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les utilisateurs domestiques doivent contacter soit le détaillant où ils ont acheté ce produit, soit leur bureau gouvernemental local pour savoir où et comment ils peuvent recycler ces articles dans le respect de l'environnement. Les utilisateurs commerciaux doivent contacter leurs fournisseurs et vérifier les termes et

conditions des contrats d'achat. Ce produit ne doit pas être combiné avec d'autres déchets commerciaux pour l'élimination

.

ATTENTION: Ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique ce produit peut émettre des interferences et l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures adéquates.

1 APERCU

1.1 Introductions

LA TP80 est une imprimante ticket thermique avec une haute qualité d'impression, haute vitesse d'impression, haute stabilité, etc. Elle peut être utilisée avec tout système d'encaissement, industrie alimentaire et tout autre application nécessitant l'impression de tickets en temps reel.

La TP80 peut être connectée aux autres équipements via ses connections série, réseau, USB et tiroir caisse. Les drivers de l'imprimante sont disponibles pour les systemes d'exploitation suivants: WINDOWS 7/WINDOWS 8/WINDOWS 10/Linux.

1.2 Fonction principales

1) Silencieuse
2) Haute vitesse d'impression
3) Chargement papier simplifié
4) Interface tiroir caisse

2 DEMARRAGE

2.1 Liste des éléments présents

Après reception de votre imprimante, verifiez s'il y a des dommages dûs au transport:

1) Inspectez la carton ainsi que l'imprimante.

2) Vérifiez si vous avez bien les éléments suivants avec l'imprimante. Si l'un deux est manquant, contactez votre revendeur.

Imprimante

Cable USB

Adaptateur secteur

Cordon d'alimentation

Papier rouleau

Guide de démarrage rapide

Câble série

CD

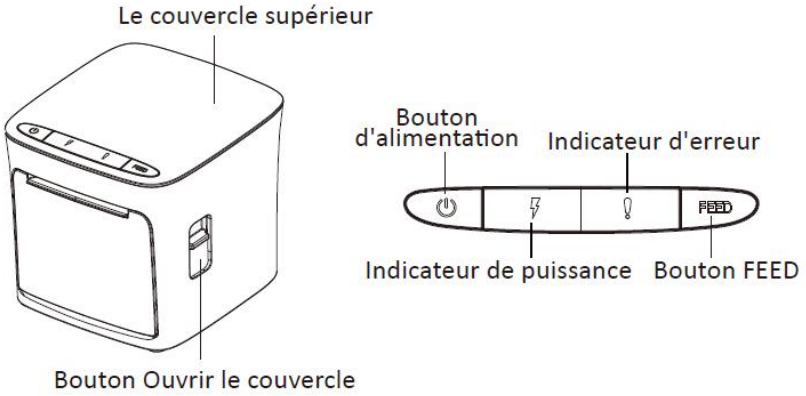
⚠ ***Notes:***

1) Le transformateur ainsi que le câble d'alimentation peuvent varier suivant le pays.

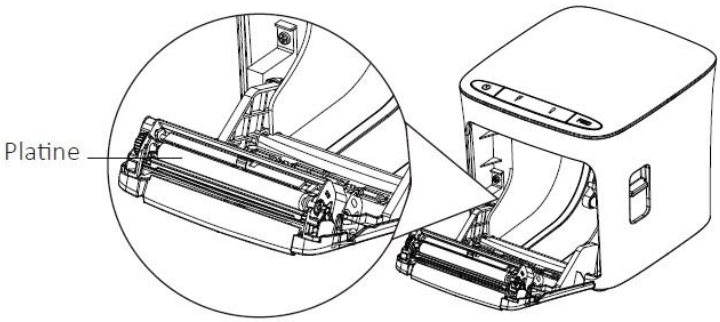
2) La liste des éléments peut varier suivant la commande.

2.2 Apparence

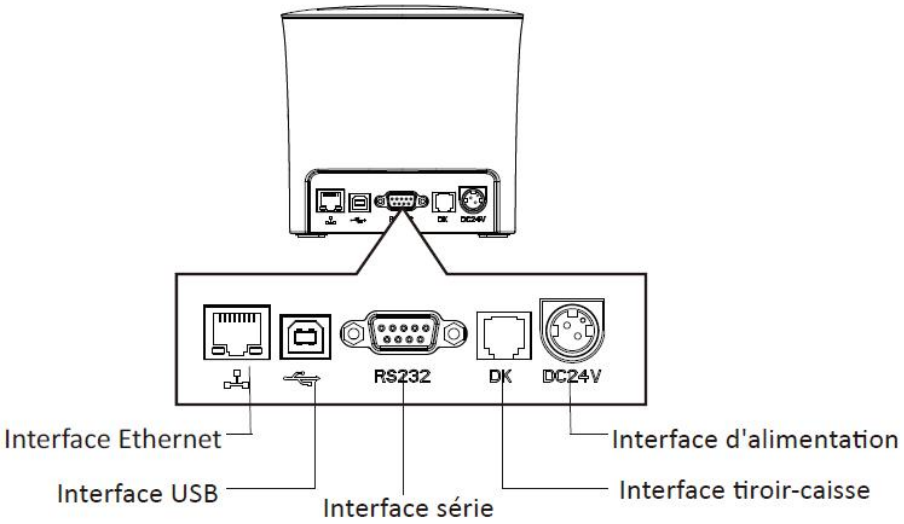
■ De face



■ À l'intérieur



■ le dos



3 SPECIFICATIONS

3.1 Specifications de l'imprimante

Elément		Paramètre
Paramètres d'impression	Méthode d'impression	Impression thermique directe
	Résolution	Défaut 203 DPI, 180 DPI peut être émulé
	Largeur d'impression	72mm (576points)
	Vitesse d'impression	Max. 220mm/s
	Densité d'impression	Ajustable de 1 à 4
	Sens d'impression	Vertical et horizontal
Interface	Defaut	Intégrés: USB, RS232, Ethernet, tiroir caisse, alimentation
	Optionel	N/A
Auto cutter		Coupe partielle
Mode page		Oui
Memoire	RAM	16 MB
	Flash	4 MB
Caractères	Font	Font A: 12*24 Font B: 9*17 CHN: 24*24
	Number of Columns	48/64
	Alphanumeric	95
	Code page	PC437(std.Europe), Katakana, PC850(Multilangue), PC860(Portugais), PC863(Canadien), PC865(Nordique), PC857(Turc), PC737(Grec), ISO08859-7(Grec), WPC1252, PC866(Cyrilique #2), PC852(Latin 2), PC858(Euro), KU42(Thaï), TIS11(Thaï), TIS18(Thaï), PC720(Arabe), WPC775(Balte), PC855(Cyrilique), PC862(Hebreu), PC864(Arabe), ISO8859-2(Latin2), ISO8859-15(Latin9), WPC1250(Latin 2), WPC1251(Cyrilique), WPC1253(Grec), WPC1254(Turc), WPC1255(Hebreu), WPC1256(Arabe), WPC1257(Baltique), WPC1258(Vietnamien), MIK(Cyrilique), PC755(Latin 2), Iran, Iran II, Lituanien, ISO-8859-1(WestEur), ISO-8859-3(Latin 3), ISO-8859-4(Baltique), ISO-8859-5(Cyrilique), ISO-8859-6(Arabe), ISO-8859-8(Hebreu), ISO-8859-9(Turc), PC856, PC3848(ABICOMP), Mongolien, VISCII
Graphique		Support des impressions bitmap avec différentes densités (Max.64K par bitmap, et Max. 556K au total)
Codes à barres	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93
	2D	QR code, PDF417
Détection	Capteurs	Fin de papier, ouverture capot
Alimentation	Entrée	AC100V-240V 50-60HZ
	Sortie	DC 24V±5%, 2.5A

Elément		Paramètre
Papier	Chargement	Chargement frontal, chargement facile
	Type	Standard thermal paper
	Paper Width	79.5±0.5mm
	Paper Thickness	0.056~0.13mm
	Paper Roll Diameter	83mm Max.
Condition	Utilisation	0~45℃/10~85%RH
	Stockage	-20~60℃/10~90%RH
Fiabilité	Tête d'impression	100 KM
	Cutter	1,000,000 times
Emulation		ESC/POS
Informations colisage	Dimensions	141.8mm*153.8mm*136.1mm (W*D*H)
	Accessories	Power adaptor, RS232 cables, Quick Guide,USB cable, paper roll
Logiciel	Driver	Windows (Win10/POSReady/Win8/Win7/Vista/XP/2000), Linux, OPOS
	SDK	WinCE, Win Mobile, Android, iOS
Certification		CCC

3.2 Spécifications d'impression

3.2.1 Spécifications papier thermique continu:

Type papier	: Papier thermique standard
Largeur papier	:79.5±0.5mm
Diamètre extérieur	: Max. 83 mm
Epaisseur	: 0.056~0.13mm

3.2.2 Indications:

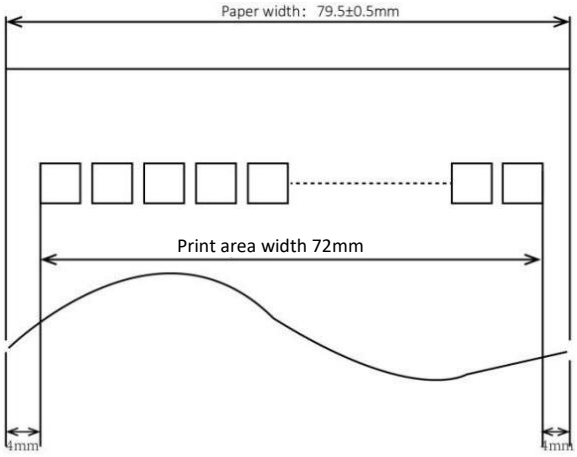
⚠ **Notes:**

- ***Veuillez utilizer le papier thermique recommandé ou equivalent. Dans le cas contraire, ceci aura une incidence sur la qualité d'impression et diminuera la durée de vie de la tête d'impression.***
- ***Ne collez pas le papier au support du rouleau.***
- ***Si le papier thermique est pollué par des produits chimiques ou huile, sa sensibilité à la chaleur sera dimminuée et influera sur la qualité d'impression.***
- ***N'utilisez pas les ongles ou tout autre élément dur sur le papier ou celà diminuera la densité d'impression..***
- ***Le papier réagit à des temperatures supérieures à 70°C. Faites donc attention àla temperature, humidité et soleil.***

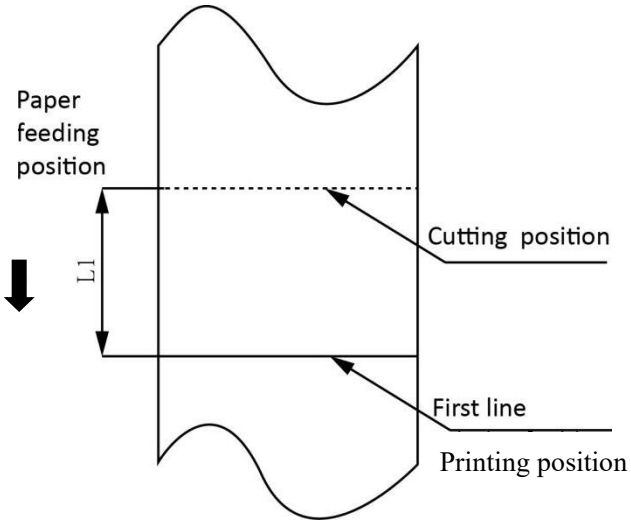
3.3 Positionnement d'impression et de coupe

3.3.1 Positionnement d'impression

79.5±0.5 mm Print Paper



3.3.2 Positionnement de coupe



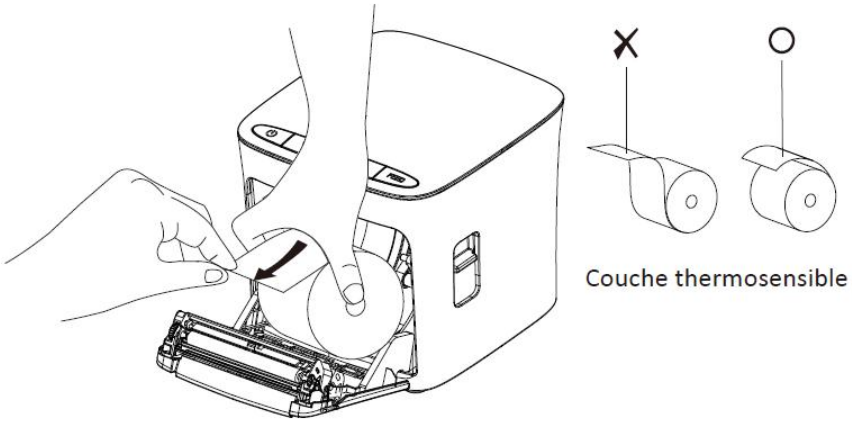
Type	Position de coupe (L1)
TP80	8.5mm

4 INSTALLATION et utilisation

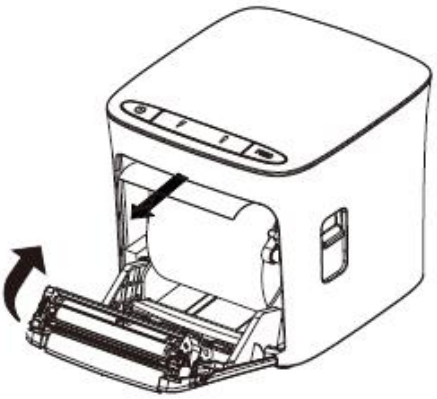
4.1 Chargement papier

1) Appuyez sur le bouton d'ouverture capot.

2) Insérez le papier en le présentant dans le bon sens.



3) Tirez quelques centimetres de papier et fermez le capot.



4) Déchirez le surplus de papier.

⚠***Note: assurez-vous que le papier est tendu. Dans le cas contraire, celà peut provoquer des bourrages papier.***

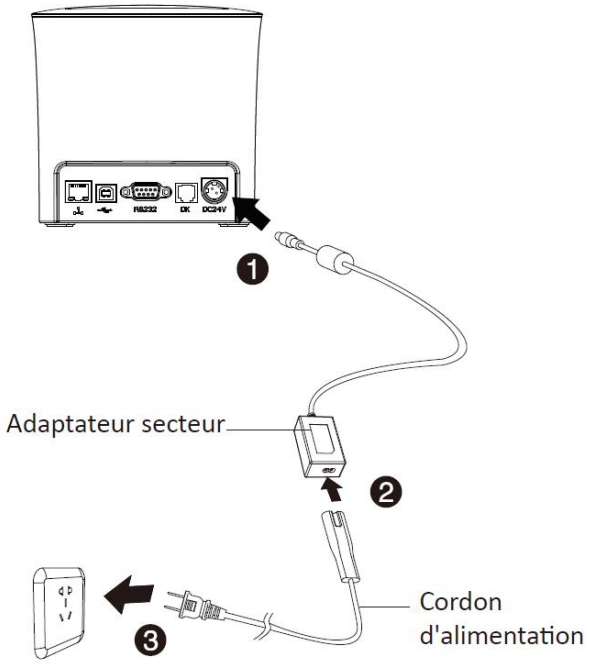
4.2 Branchement alimentation

1) Assurez-vous que l'imprimante est éteinte

2) Connectez l'alimentation à l'imprimante.

3) Connectez le câble secteur à l'alimentation.

4) Connectez le cable secteur à la prise électrique murale.



⚠ ***Notes：***

► ***N'utilisez que l'alimentation d'origine ou bien son equivalent fourni par votre revendeur.***

► ***Lorsque vous débranchez le connecteur de l'alimentation, assurez vous de le maintenir fermement afin d'éviter tout arrachage.***

► ***Evitez de tirer sur le câble afin d'éviter tout domage et ainsi tout risque de choc électrique ou incendie.***

► ***Evitez de poser l'alimentation près d'une source de chaleur. Celle-ci pourrait fondre et causer un incendie ou autres chocs électriques.***

► ***Si vous n'utilisez pas l'imprimante pendant longtemps, débranchez l'alimentation.***

4.3 Branchement tiroir caisse

1) Assurez-vous que l'imprimante est éteinte.

2) Connectez le câble du tiroir caisse dans le connecteur tiroir caisse à l'arrière de l'imprimante.

Attention:

Le connecteur tiroir caisse ne peut recevoir qu'un périphérique tiroir caisse 24V.

4.4 Indications LED

Spécifications des indications LED et buzzer.

Nom	Statut	Indication
POWER LED (Vert)	ON	Fonctionnement nominal
	OFF	Imprimante éteinte
ERROR LED (Rouge)	Flash	Imprimante en erreur
	OFF	Fonctionnement nominal

Description	POWER LED	ERROR LED	Beeper
Capot ouvert	ON	ON	"Beep , Beep--,Beep"
Pas de papier	ON	ON	"Beep, Beep, Beep"
Bourrage	ON	Flash	"Beep—, Beep—"

Notes:

L'imprimante utilize un thermistor pour détecter la temperature de la tête d'impression. Si la température dépasse les 65°C, l'imprimante donnera un avertissement. Si la température dépasse les 80°C, l'impression sera stoppée jusqu'à ce que la temperature revienne à moins de 60°C.

4.5 Test d’impression

4.5.1 Auto test d’impression

L’auto test vérifie les paramètres des l’imprimante, statuts et si l’imprimante a le moindre problème.

1.Assurez-vous que l’imprimante est bien alimentée et que le papier est bien chargé.

2.Assurez-vous que l’imprimante est bien éteinte et le capot fermé.

3.Appuyez sur le bouton “Paper Feed” ainsi que sur le bouton “Power”. L’imprimante s’allumera et imprimera l’auto test. Elle sera prête à recevoir des données quand l’auto test sera imprimé.

4.5.2 Impression via le pilote Windows

1. Installez le pilote Windows. (Référez-vous au manuel du pilote Windows)
2. Sélectionnez et paramétrez l’interface souhaitée.
3. Utilisez le pilote Windows pour imprimer la page de test.

5 INTERFACES

TP80 intègre une interface série, une interface réseau, une interface USB et une interface tiroir caisse.

5.1 USB

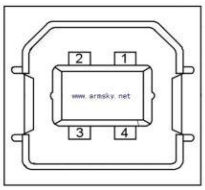


Figure 5-1

PIN	SIGNAL
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

5.2 Interface tiroir caisse

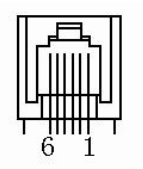


Figure 5-2

PIN	SIGNAL
1	FG
2	Drawer 1
3	DRSW
4	VDR
5	Drawer 2
6	GND

Caractéristiques électriques

- Tension： DC 24V
- Intensité： Maximum 0.8 A (pendant 510 ms)

Signal de détection d’état tiroir caisse： "L" = 0 ~ 0.5 V "H" = 3 ~ 5 V

5.3 Interface alimentation

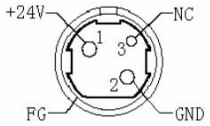


Figure 5.3

PIN	SIGNAL
1	+24V
2	GND
3	N.C
SHELL	F.G

Notes：

- ***Il est strictement interdit de débrancher l'alimentation si l'imprimante est allumée.***
- ***Tout câble de communication doit être séparé des courants forts et donc de l'alimentation.***
- ***Utilisez des cables de communication blindés.***

5.4 Interface Série

L'interface série de la TP80 est conforme au standard RS-232 avec une connectique de type DB9

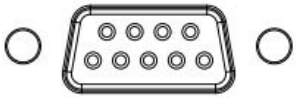
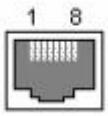


Figure 5.4

PIN NO.	SIGNAL
1	-
2	TXD
3	RXD
4	-
5	GND
6	DTR
7	-
8	RTS
9	-

5.5 Interface Réseau



PIN No.	SIGNAL
1	TX+
2	TX-
3	RX+
4	n/c
5	n/c
6	RX-
7	n/c
8	n/c

⚠ ***Note: L'imprimante est équipée d'une interface réseau qui doit être utilisée avec un équipement réseau de type router, switch ou tout autre équipement à la norme RJ45. Pour l'utlisation en direct avec un PC, utilisez un câble de type croisé.***

6 Dépannage

Votre imprimante est très fiable mais, occasionnellement, des problems peuvent apparaître. Ce chapitre donne quelques informations relatifs aux problems les plus courants que vous pourriez rencontrer. Dans le cas où votre problème ne pourrait être résolu, veuillez vous addresser à votre revendeur.

6.1 L'imprimante ne s'allume pas.

Description	Raison probable	Solution
LEDs éteintes, ne s'allume pas	Pas d'alimentation	Connectez l'alimentation
	Imprimante non allumée	Allumez l'imprimante
	Problème électronique	Contactez votre revendeur

6.2 Indications LED et buzzer

Description	Raison probable	Solution
Error LED allumée et buzzer	Capot ouvert	Fermez le capot
Paper LED et Error LED allumés et buzzer	Fin de papier	Rechargez en papier
Error LED clignote et buzzer	Surchauffe tête d'impression	Eteignez l'imprimante et attendez qu'elle refroidisse
	Surtension	Utilisez la bonne alimentation
	Soutension	Utilisez la bonne alimentation

6.3 Problèmes Durant l'impression

Description	Raison probable	Solution
Impression fade ou points	Papier mal inséré	Vérifiez l'installation du papier
	Mauvais papier	Utilisez le papier recommandé
	Saleté sur rouleau ou tête	Nettoyez la tête ou le rouleau
	Densité d'impression basse	Augmentez la densité d'impression
Bourrage	Problème papier	Ouvrez le capot et inspectez le chemin de papier. Retirez les bouts de papier bloqués.
Caractères manquants	Saleté sur rouleau ou tête	Nettoyez la tête ou le rouleau
	Tête thermique endommagée	Contactez votre revendeur

6.4 Problèmes durant la coupe

Description	Raison Probable	Solution
Blocage massicot, le massicot ne revient pas en position initiale	Emoussage massicot	Remplacez le massicot
	Abrasion rouages	Remplacez les rouages
	Moteur	Remplacez le moteur
	Chutes de papier	Retirez les chutes de papier
Coupe insuffisante	Emoussage massicot, papier trop fin	Remplacez le cutter
Bourrage papier	Surchauffe tête d'impression	Réduisez la densité d'impression
	Sortie trop rapide	Réduisez la vitesse d'mpression
	Mauvaise insertion papier	Retirez le papier et insérez-le convenablement

⚠ ***Note: Pour la densité d'impression référez-vous à l'utilitaire de paramétrage de l'imprimante.***

7 Maintenance et nettoyage de l'imprimante

La qualité d'impression peut être dégradée par la poussière, corps étrangers, substances adhesives ou autres éléments sur la tête d'impression ou à l'intérieur de l'imprimante.

Si la tête d'impression est sale, nettoyez-la de la manière suivante:

※ **ATTENTION**

- Assurez-vous que l'imprimante est éteinte
- La tête d'impression pouvant devenir très chaude, attendez 2 à 3 minutes après extinction avant de procéder au nettoyage.
- Lors du nettoyage, ne touches pas la partie chauffante. La tête d'impression est sensible à l'électricité statique.
- Soyez prudent. Si la tête d'impression est rayée, elle devra alors être remplacée.

7.1 Nettoyage

1) Ouvrez le capot et utilisez un stylo de nettoyage en partant du milieu vers l'extérieur.
2) Après nettoyage, attendez quelques minutes avant d'utiliser l'imprimante, ceci afin que les produits contenus dans le stylo aient le temps de s'évaporer.

7.2 Nettoyage capteurs, Rouleau, chemin de papier

1) Ouvrez le capot et retirez le papier.
2) Retirez la poussière ou tout corps étranger à l'aide d'un chiffon ou coton légèrement humide
3) Si necessaire, utilisez de l'alcool médical pour retirer toute saleté récalcitrante.
4) Après nettoyage, attendez quelques minutes avant d'utiliser l'imprimante, ceci afin que l'alcool ait le temps de s'évaporer.

※ **Nettoyez les éléments afin d'avoir une qualité d'impression optimale.**

8 Pilote Windows

8.1 Information

Ce manuel fourni des informations sur l'installation, spécifications détaillées et utilisation du pilote.

Le pilote est en constante amélioration. Aussi, le contenu de ce manuel peut changer à tout moment sans avertissement préalable.

8.2 Système d'exploitation

Le pilote peut être utilizé avec les systemes d'exploitation suivants:

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SPI (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)
- Microsoft Windows Server 2012(64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2

8.3 Préparation du pilote Windows

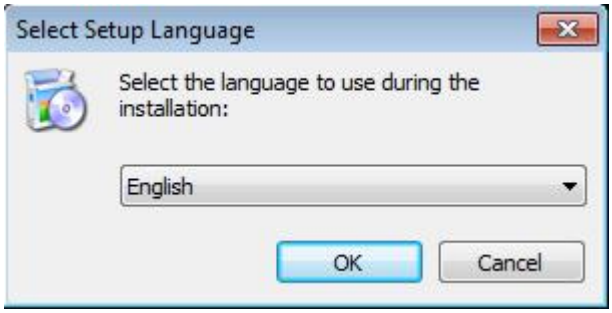
Le fichier d'installation est nomé: ONIX_POS_Printer_Windows_Driver_v2.7.2.0.exe

8.4 Installation pilote Windows

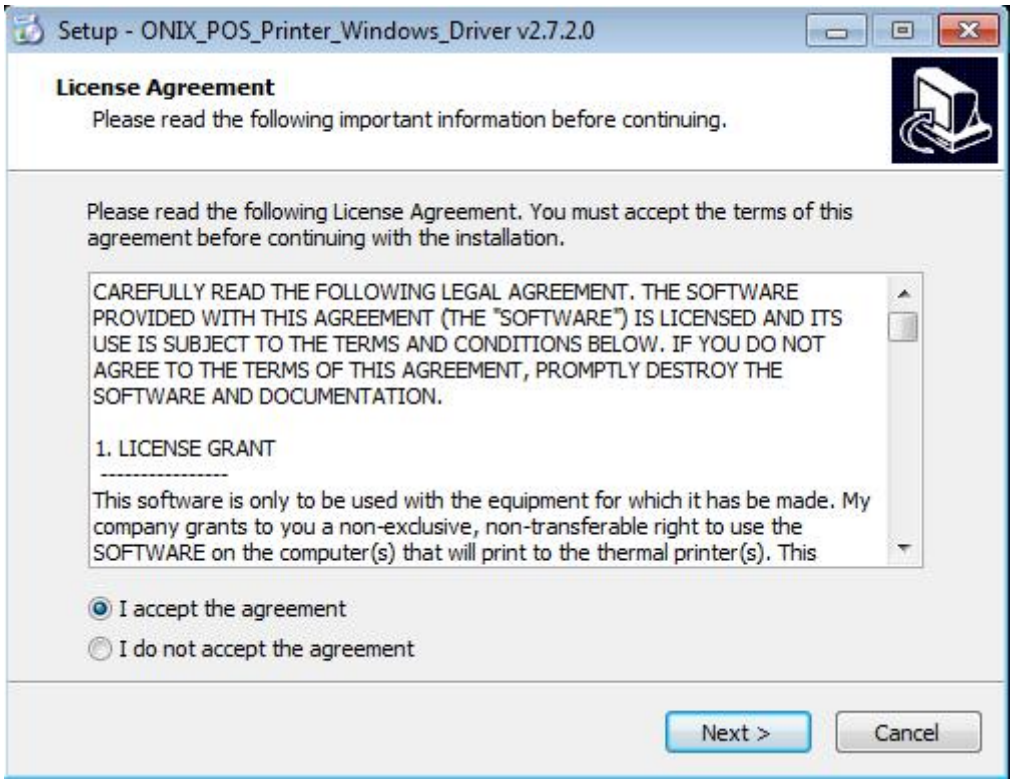
Attention:

Suivant le système d'exploitation, les captures d'écran peuvent être différentes. Les indications restent les mêmes. Les captures ont été efectuées avec Windows 7.

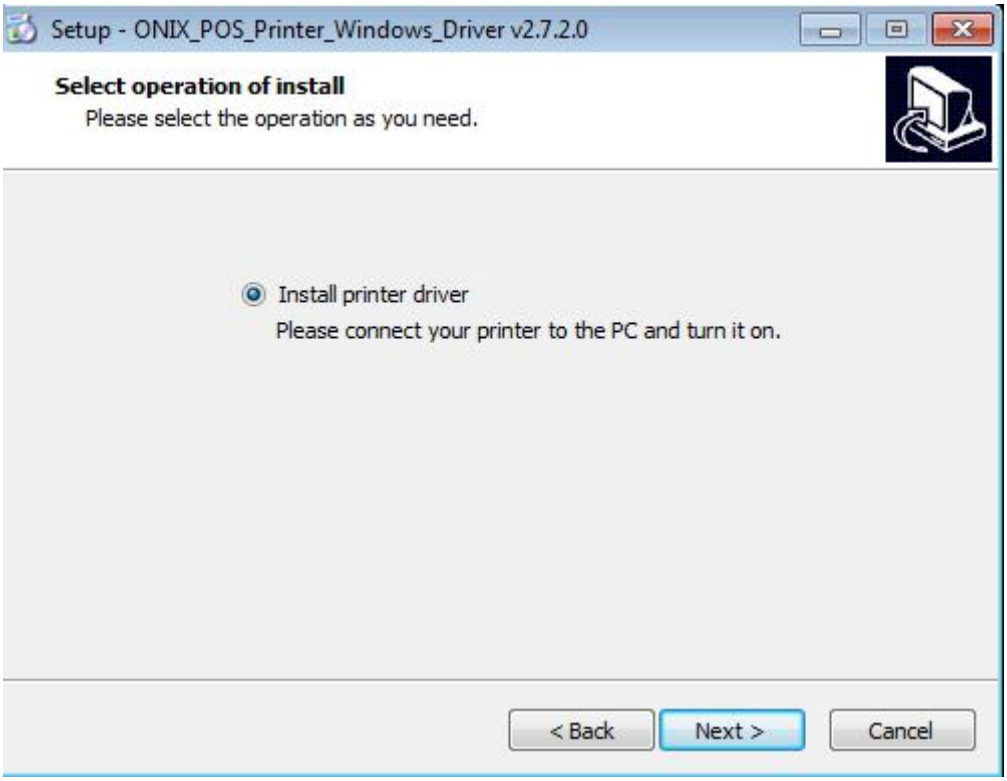
(1) Exécutez le fichier d'installation et choisissez "English".



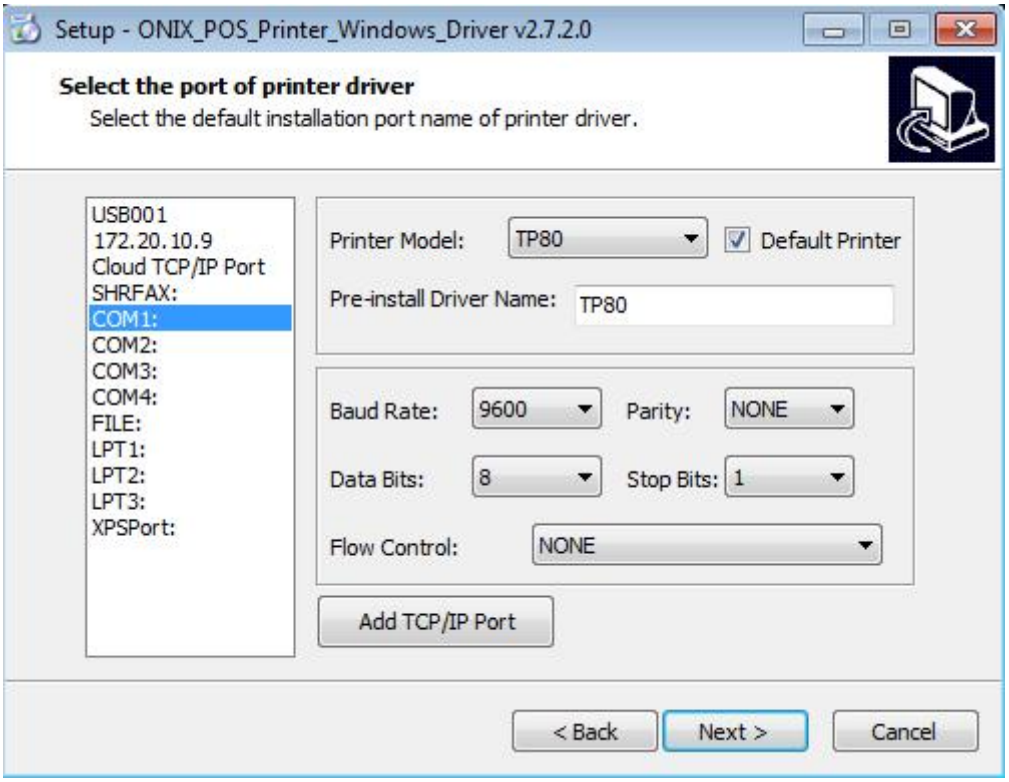
(2) Choisissez "I accept the agreement" et cliquez sur "Next".



(3) Cliquez sur "Next"

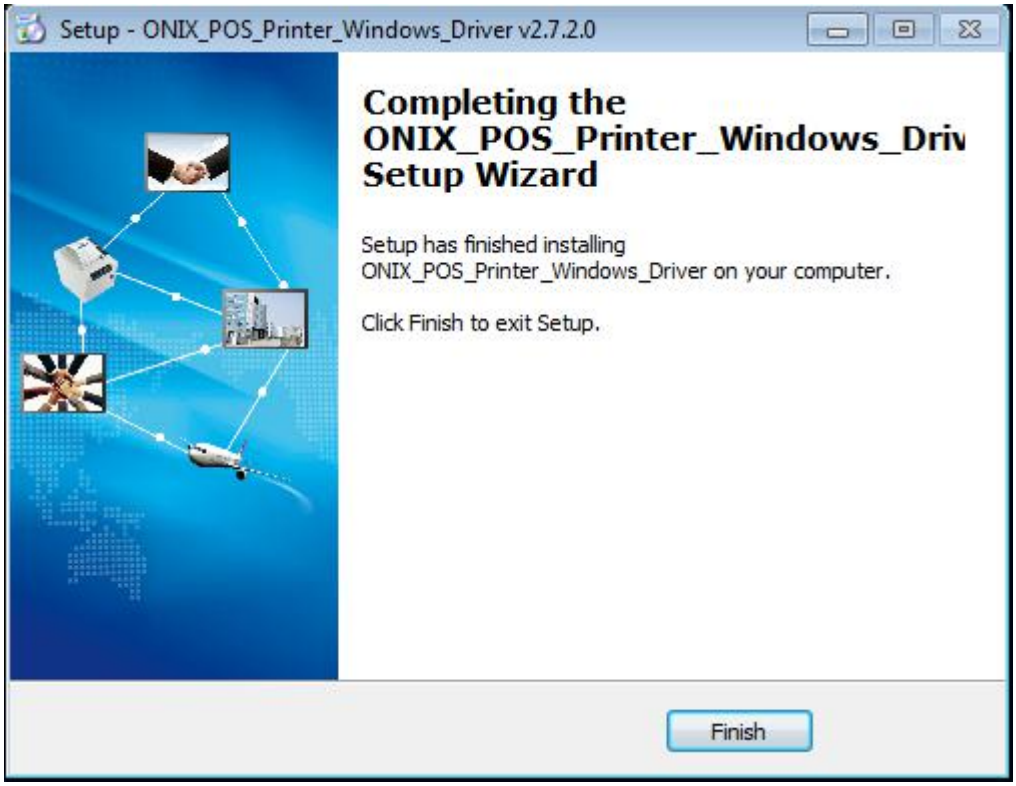


(4) Choisissez l'interface souhaitée (USBxxx pour USB, COMx pour série). Par exemple "TP80", "COM1". Cliquez sur "Next".



⚠ ***Note: Si l'imprimante est déjà connectée en USB, l'installation se fera automatiquement. Sinon, passez à l'étape suivante.***

(5) Cliquez sur "Finish". Le pilote est alors installé.



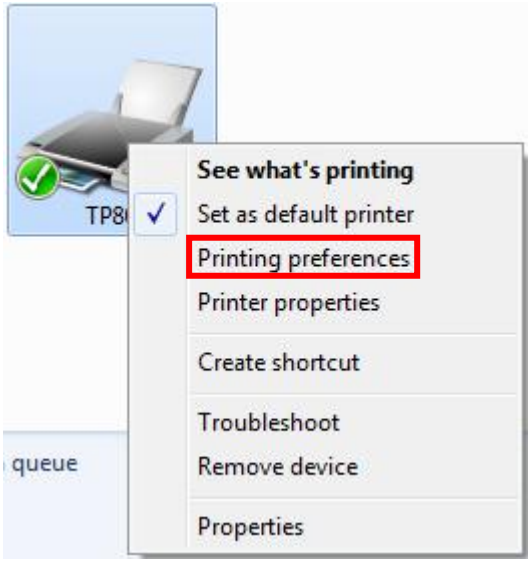
(6) Après installation, l'imprimante apparaîtra dans "Périphériques et imprimantes"

⚠ ***Note: Si le pilote est déjà installé, lors de l'utilisation en USB, l'imprimante sera automatiquement créée.***

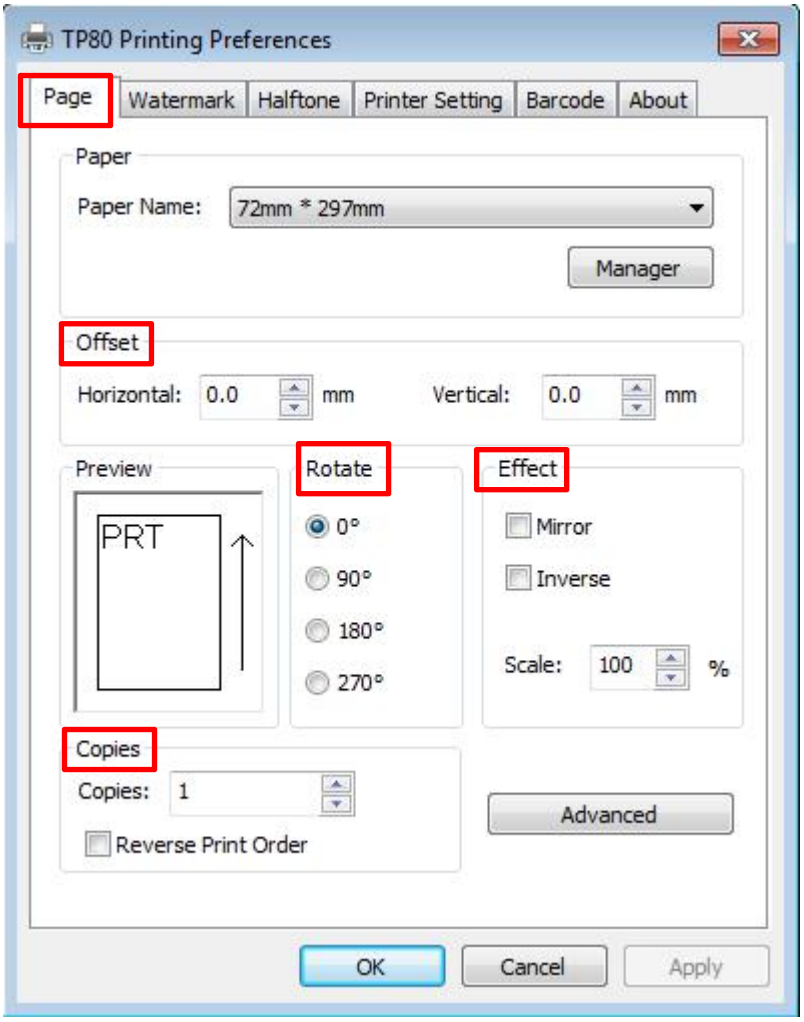
8.5 Paramètres détaillés du pilote

8.5.1 Préférences d'impression

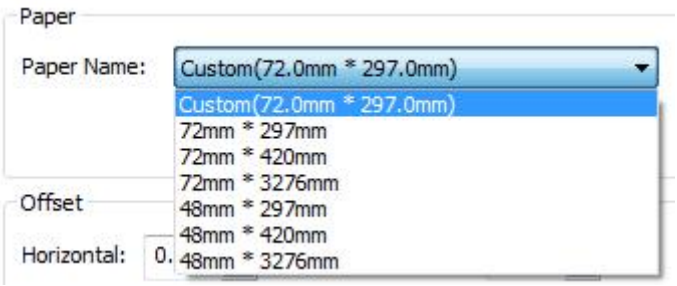
(1) Allez dans "Périphériques et imprimantes" et faites un clic droit sur l'imprimante. Sélectionnez Préférences d'impression.



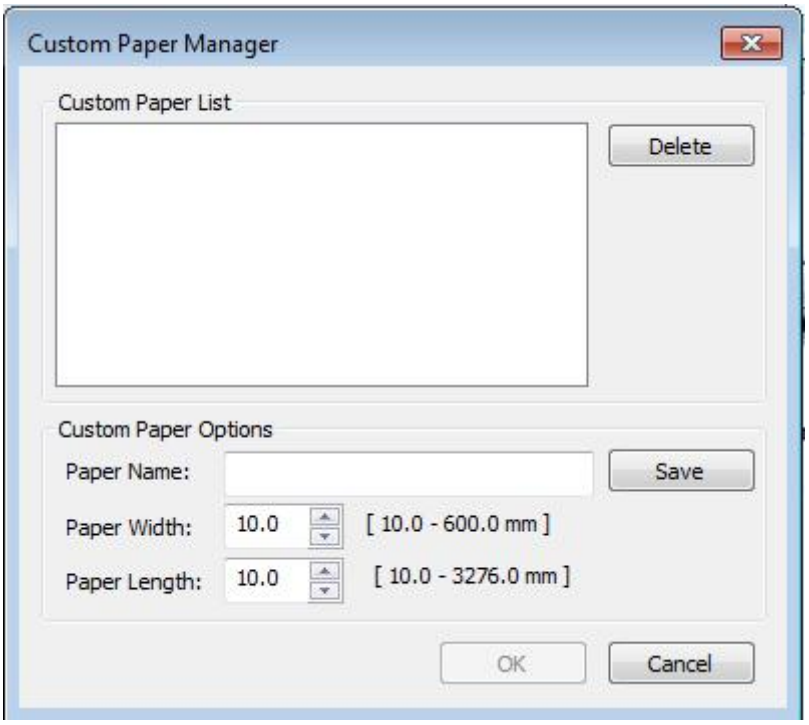
(2) Suivant vos besoins, allez dans l'onglet "Page" et réglez les options "Paper" \"Offset" \"Rotate" \"Effect".



● Cliquez sur “Paper Name”.



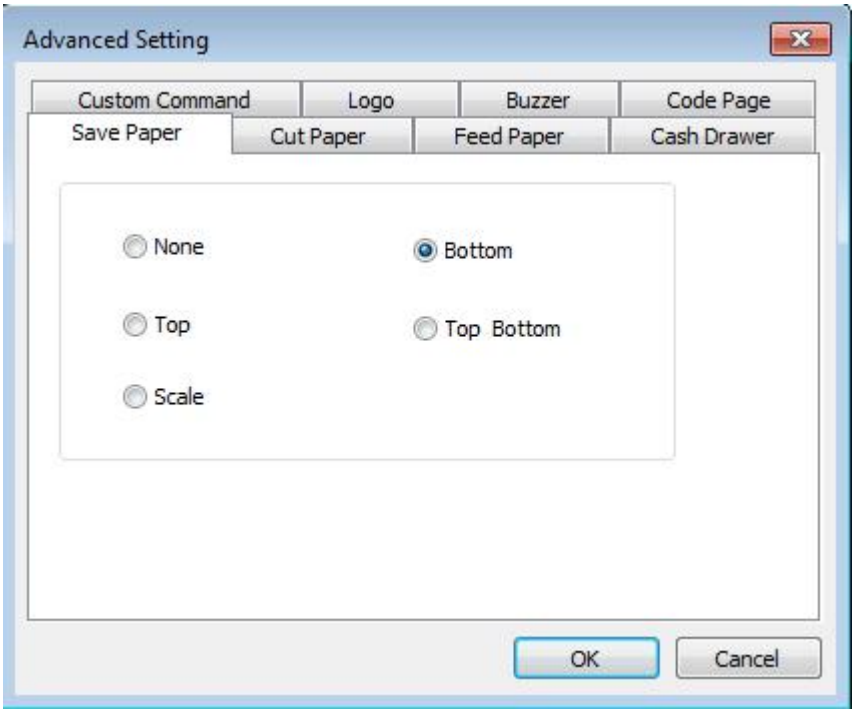
●Cliquez sur "Manager", Ajoutez ou supprimez un format de papier.



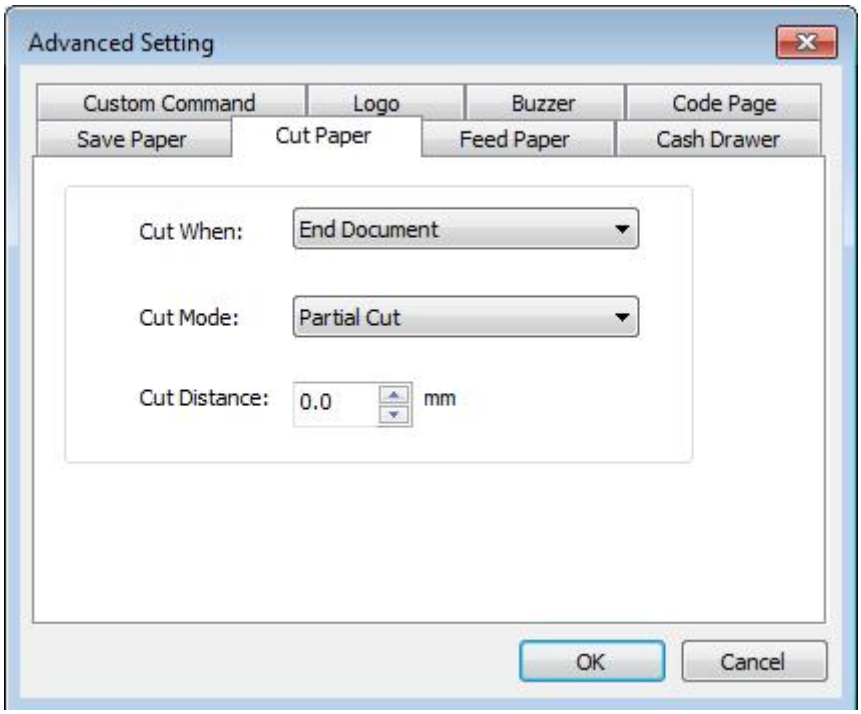
●Ajustez la direction du papier

●Cliquez sur "Advanced" afin de régler "Save Paper", "Cut Paper", "Feed Paper", "Cash Drawer", "Custom Command", "Logo", "Buzzer", et "Code Page".

▪Save Paper

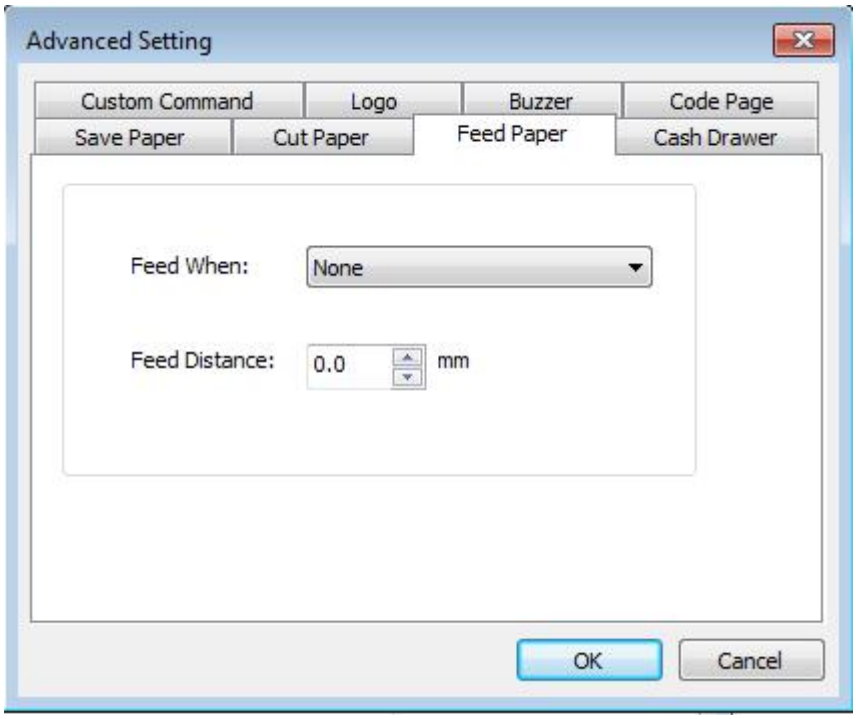


▪Cut Paper



Distance de coupe: 0/5/10/15/20mm (End Document)

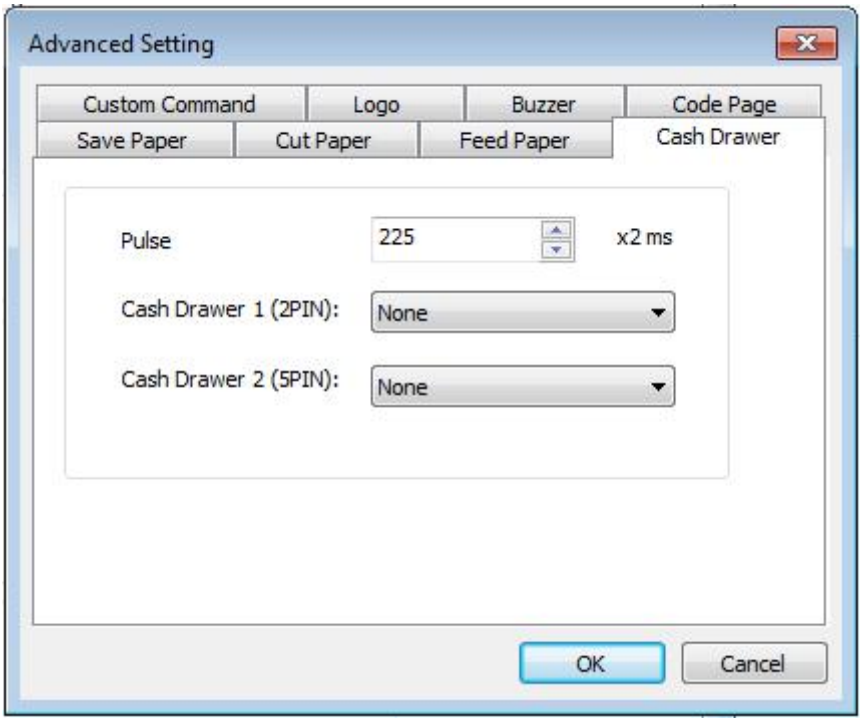
▪Feed Paper



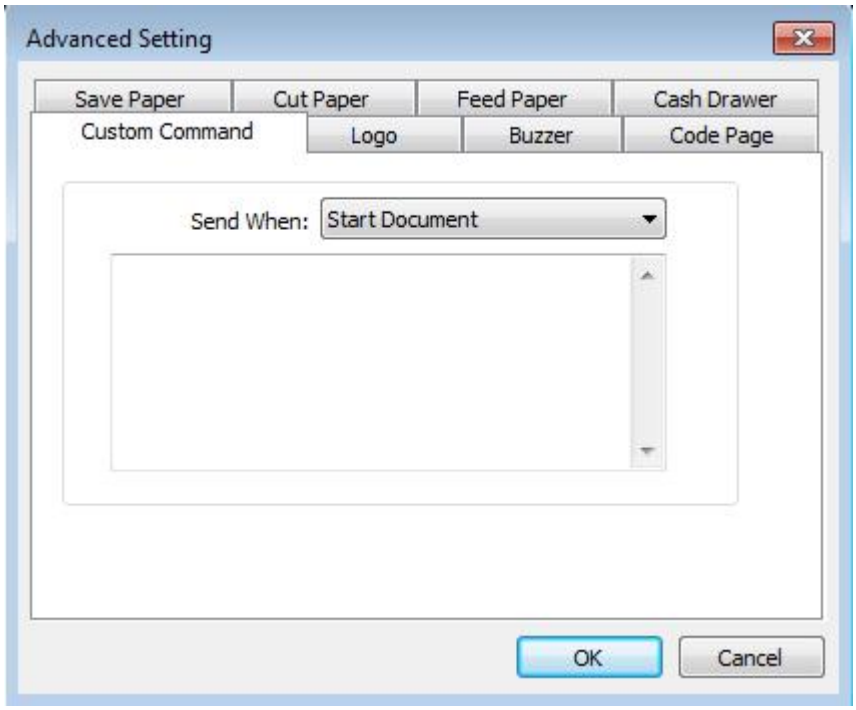
Mode d’avance: Feed Automatically/Cut Automatically/Cut Automatically PerPage/None

Distance d’avance: 0/5/10/15/20mm (End Document)

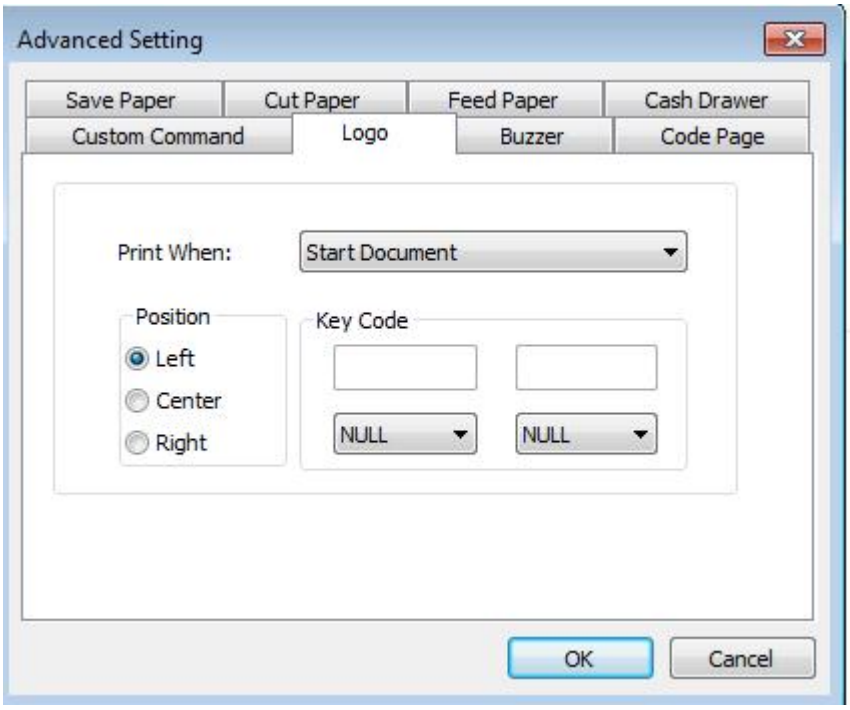
▪Cash Drawer



▪Custom Command

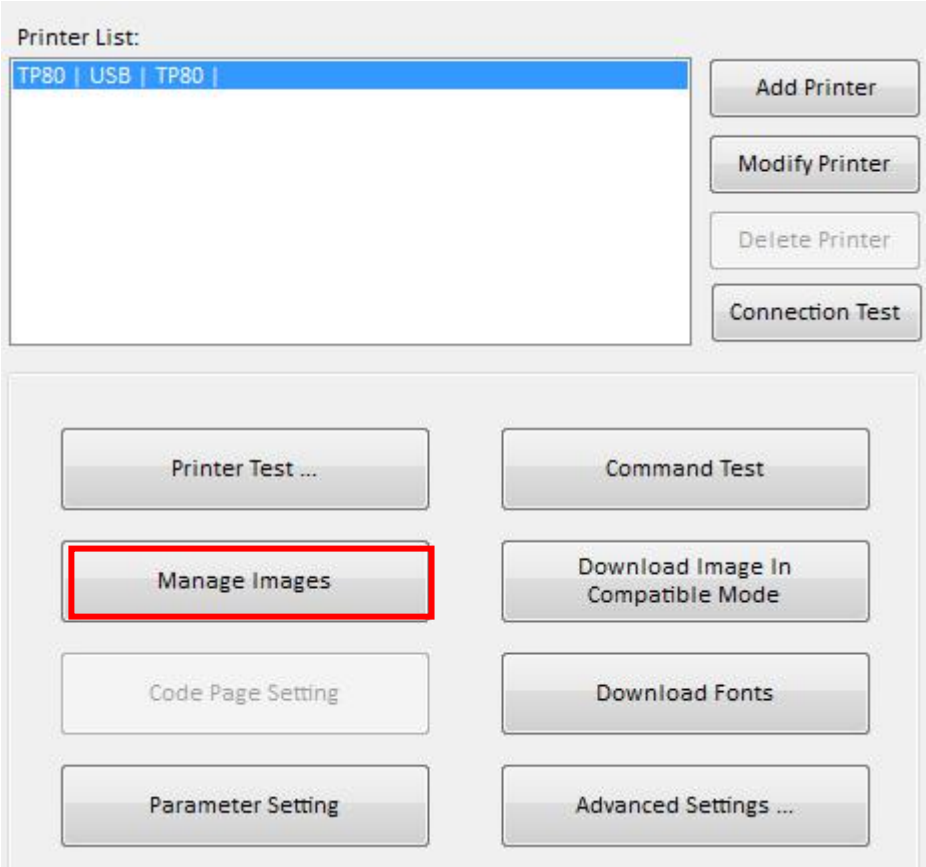


▪Logo

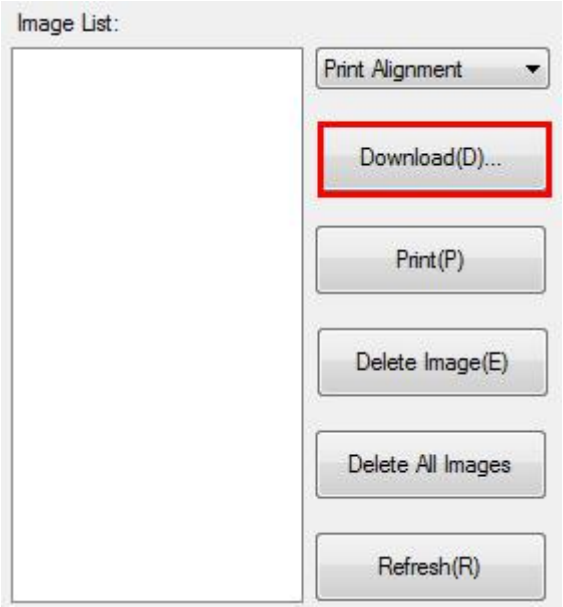


Note: Ceci doit être réglé dans l'utilitaire. Voici les indications:

① Ouvrez l'utilitaire et cliquez sur "Manage Images".



② Cliquez sur “Download”.



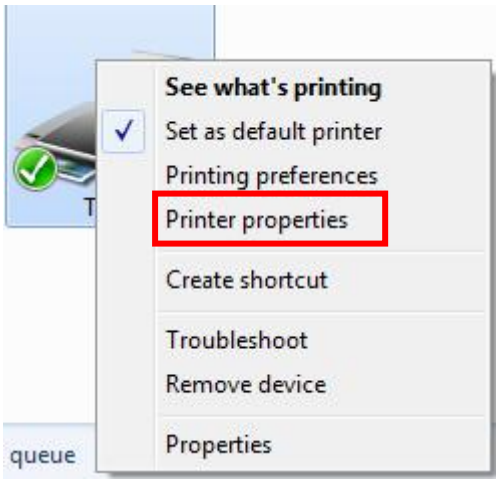
③ Cliquez sur "Add" pour ajouter un logo. (le format BMP est recommandé)

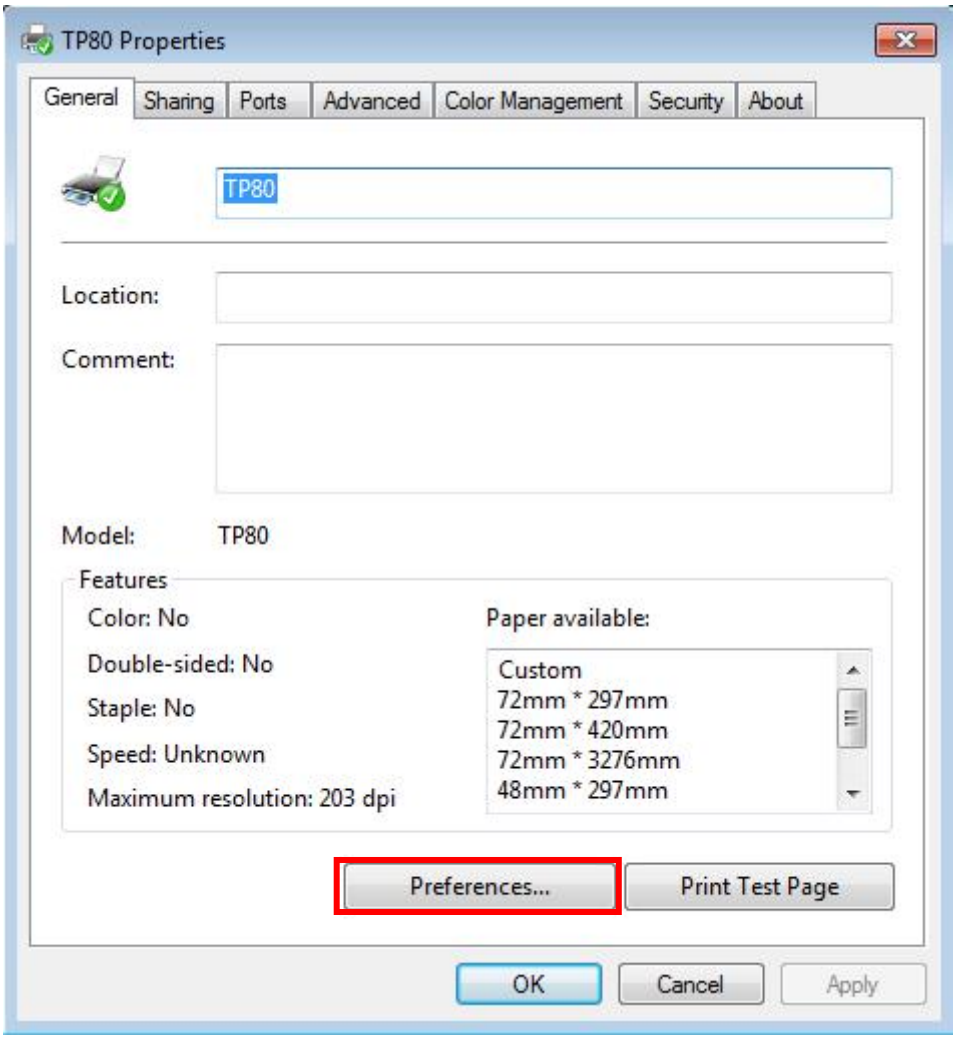
④ Sélectionnez l'alignement et cliquez sur "Download mode of G". (ex: left print – impression à gauche)

⑤ Retournez à la liste pour verifier le N° du logo.

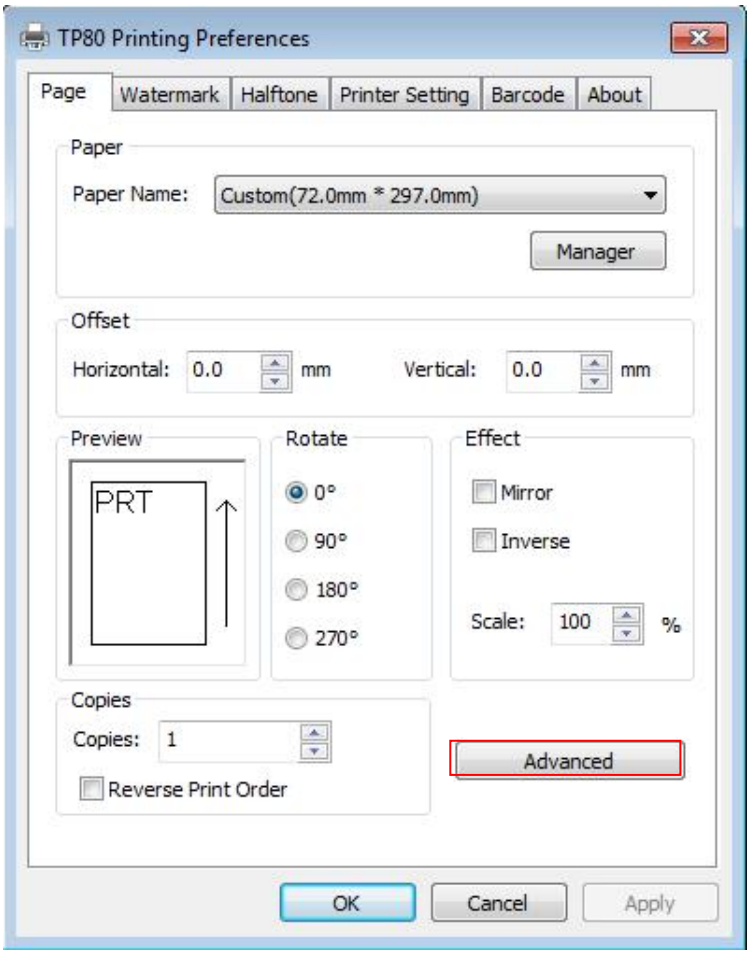
Note: à chaque clic sur "Download mode of G", un nouveau N° sera généré automatiquement.

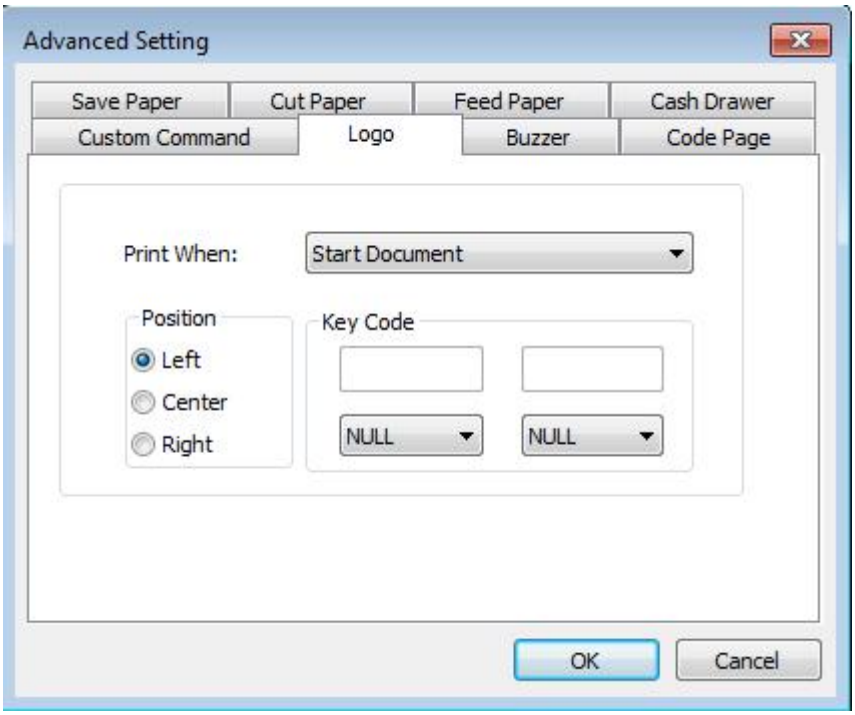
⑥ Selectionnez “Propriétés de l’imprimante” dans Périphériques et imprimantes, puis cliquez sur “Préférences”.



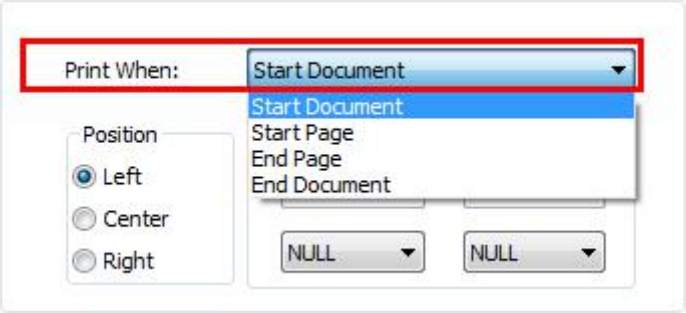


⑦ Cliquez sur “Advanced”, puis sur “Logo”.

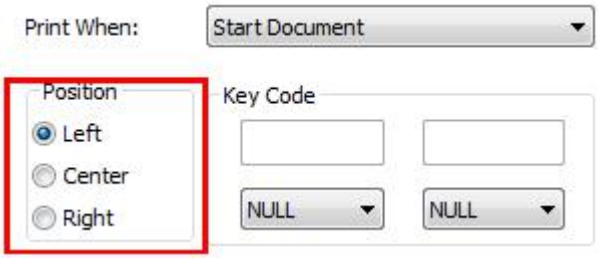




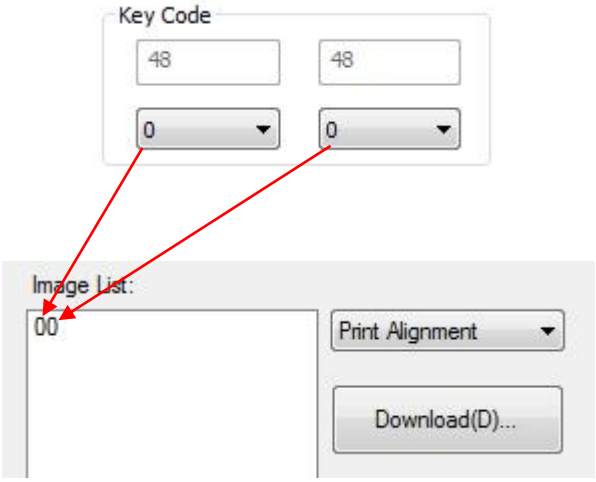
⑧ Sélectionnez quand imprimer puis cliquez sur "OK". (ex: Start Document – début du document)



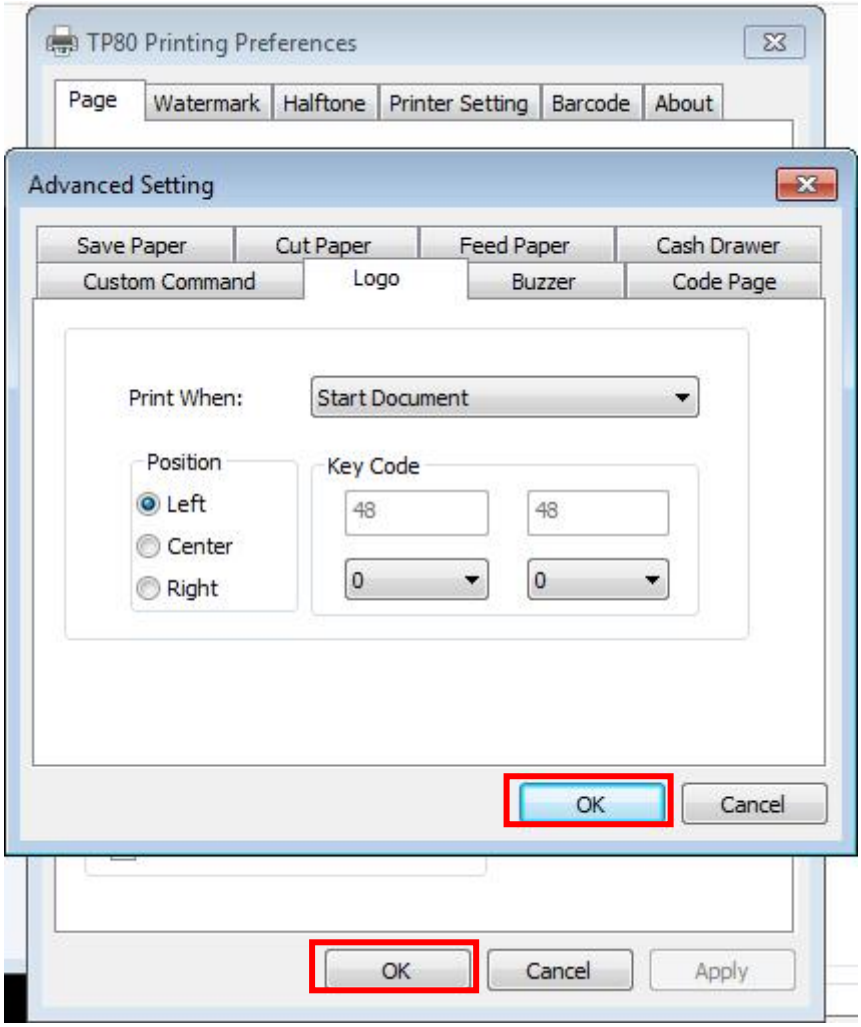
⑨ Revenez sur les paramètres du logo dans le pilote, sélectionnez par exemple "Print left".



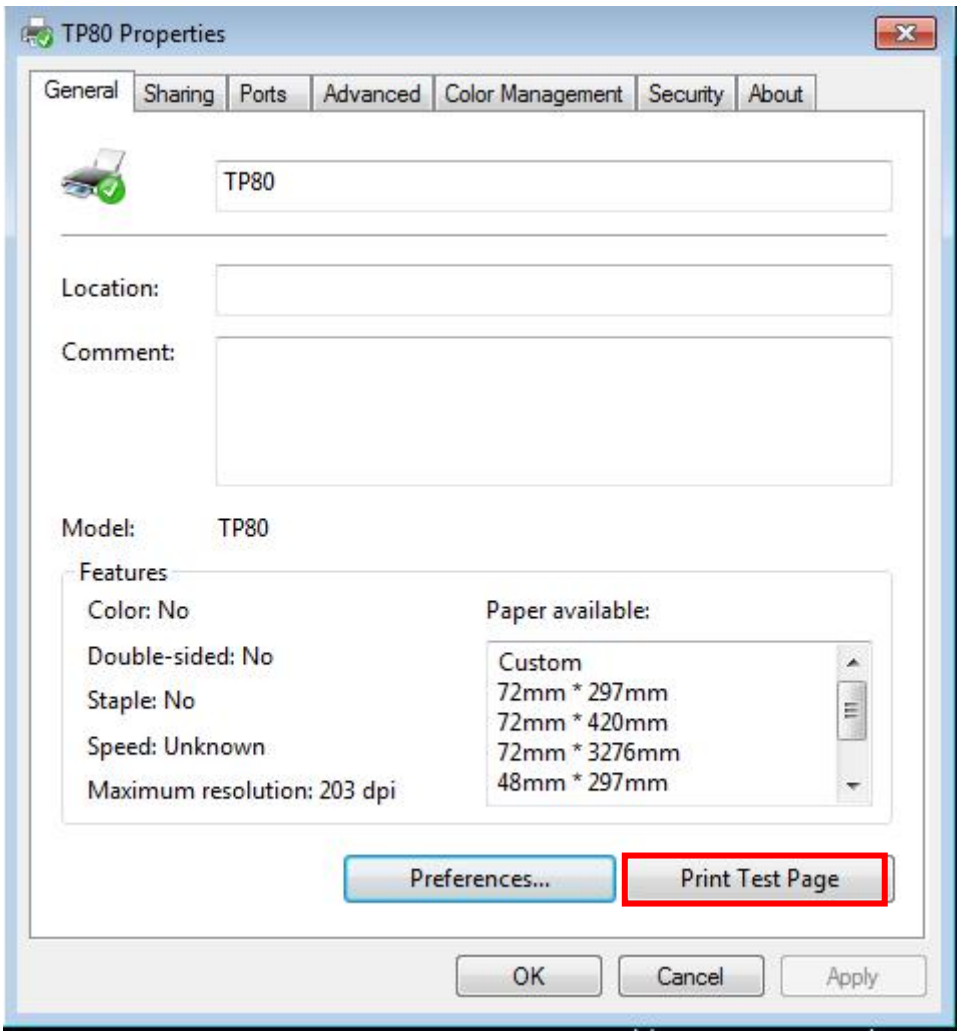
⑩ Sélectionnez le “key Code” en accord avec le N° de logo. (ex: 0 0)



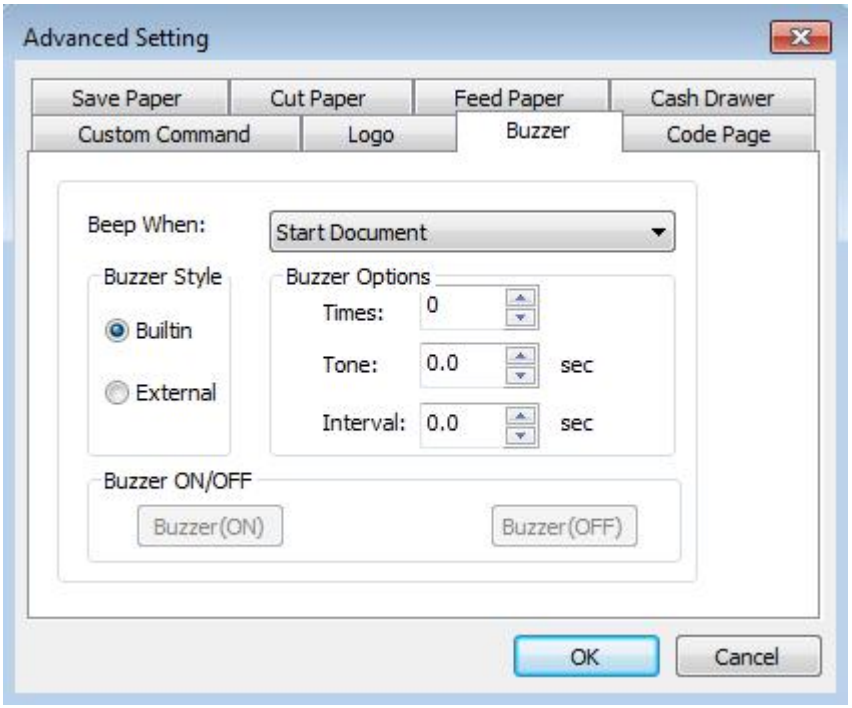
⑪ Cliquez sur “OK”.

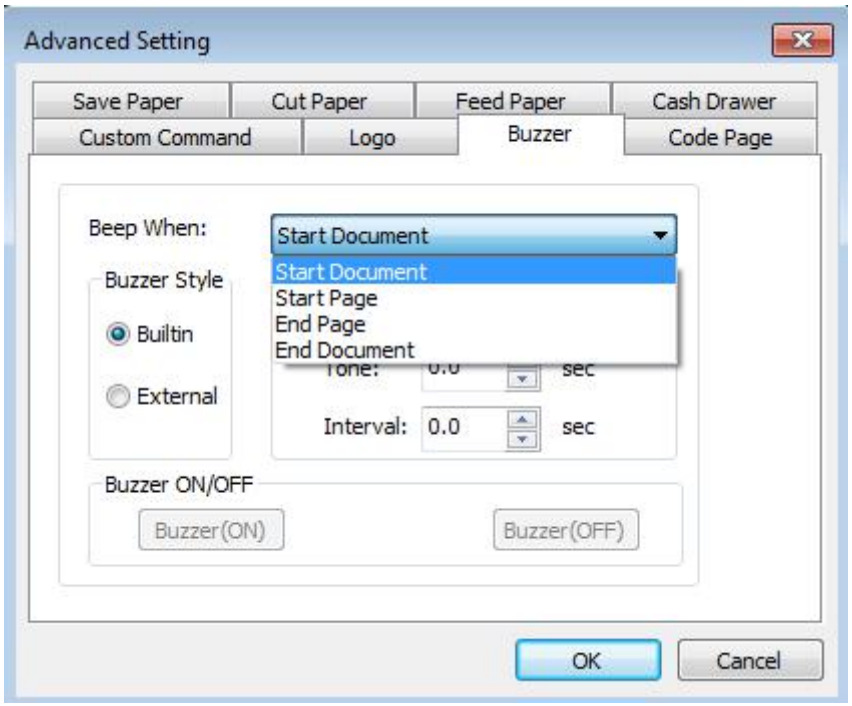


⑫ Cliquez sur “Print Test Page” pour obtenir le résultat.



▪Buzzer





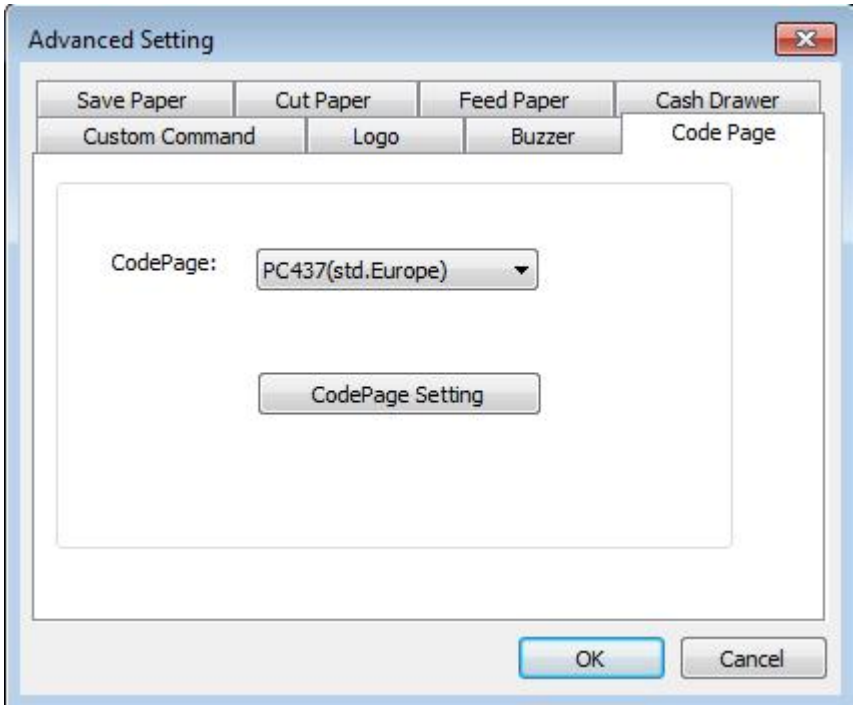
Buzzer nombre de fois: 0/1/2/3/4/5

Buzzer temps : 0.0/0.5/1/1.5/2/2.5/3.0 Sec

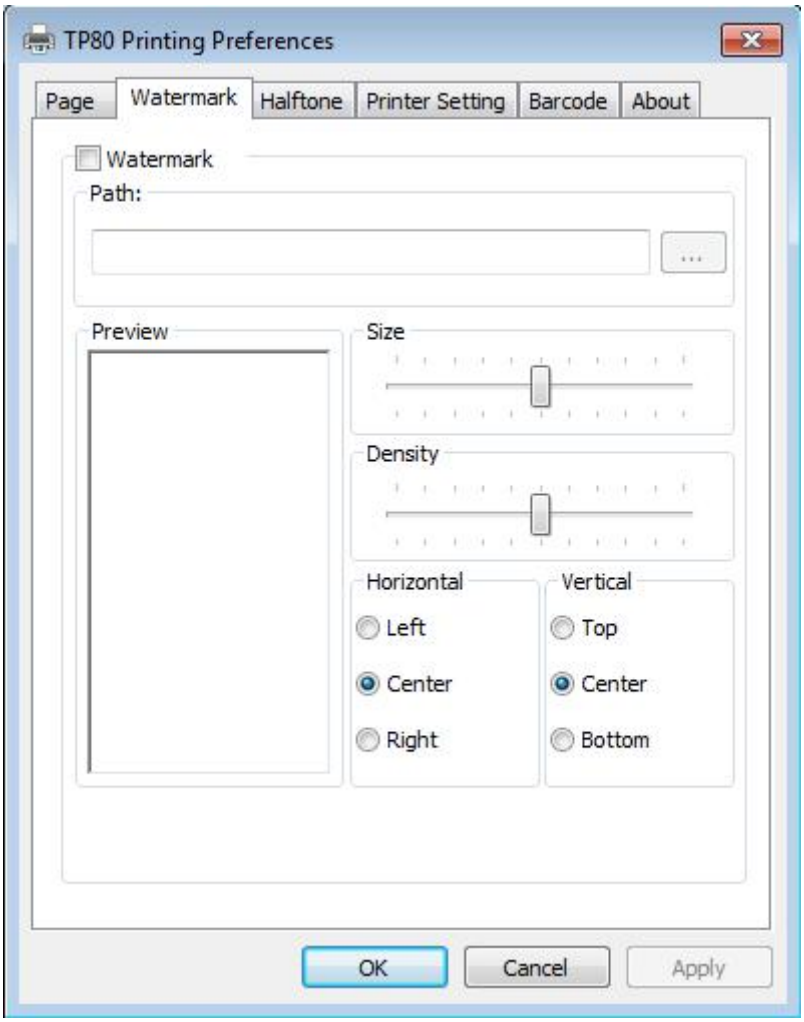
Buzzer Intervale entre deux: 0.0/0.5/1/1.5/2/2.5/3.0 Sec

Note: Ce réglage doit être effectué dans l'utilitaire.

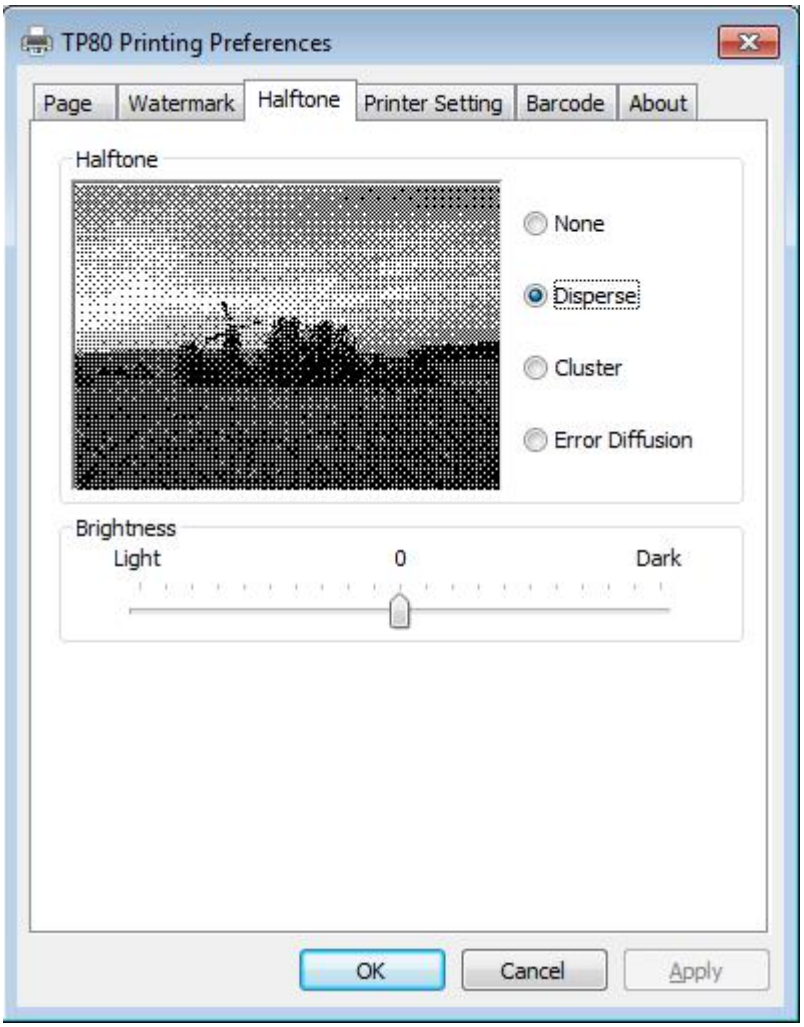
▪Code Page

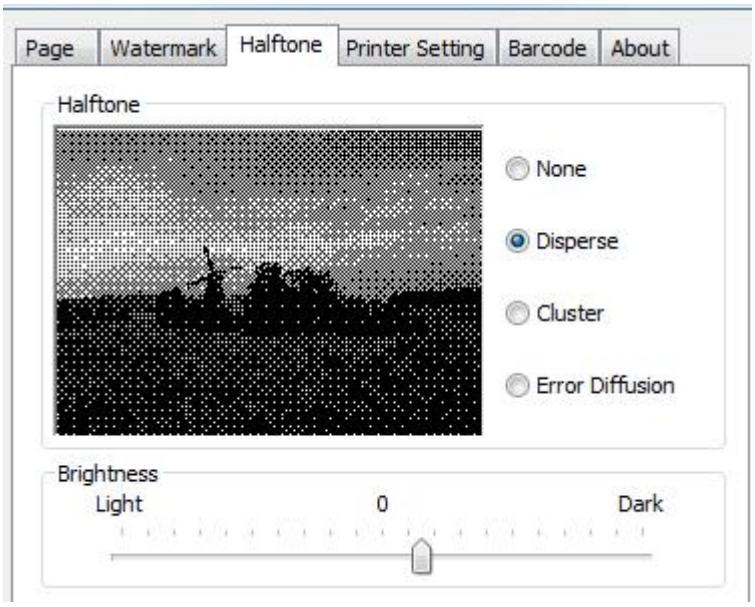

Advanced Setting
Save Paper
Cut Paper
Feed Paper
Cash Drawer
Custom Command
Logo
Buzzer
Code Page
CodePage:
PC437(std.Europe)
CodePage Setting
OK
Cancel

(3) Cliquez "Watermark". Sélectionnez le filigrane à imprimer.



(4) Cliquez sur "Halftone" pour régler les demi-teintes.



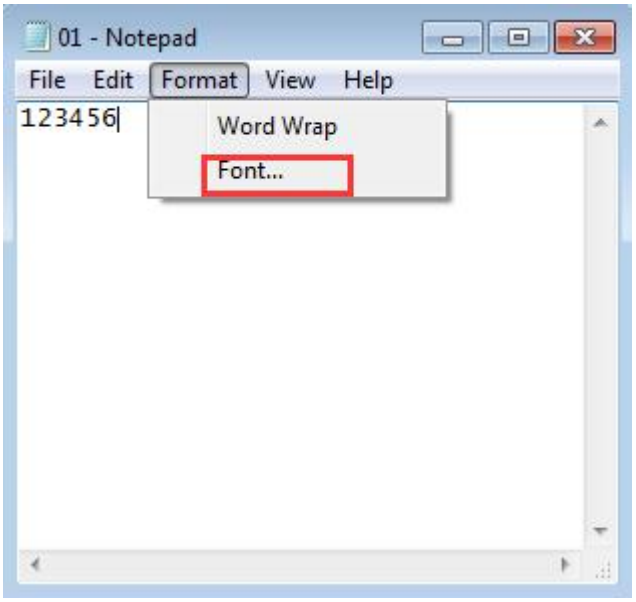


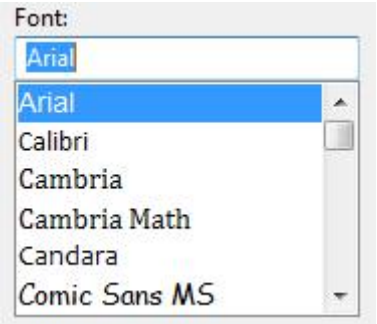
(5) Réglage du "Barcode"

En assumant que la police principale du document est "Italique", si vous voulez convertir les données "123456" en code à barres, les étapes sont les suivantes:

- Sélectionnez une autre police que celle du document principal pour les données "123456".

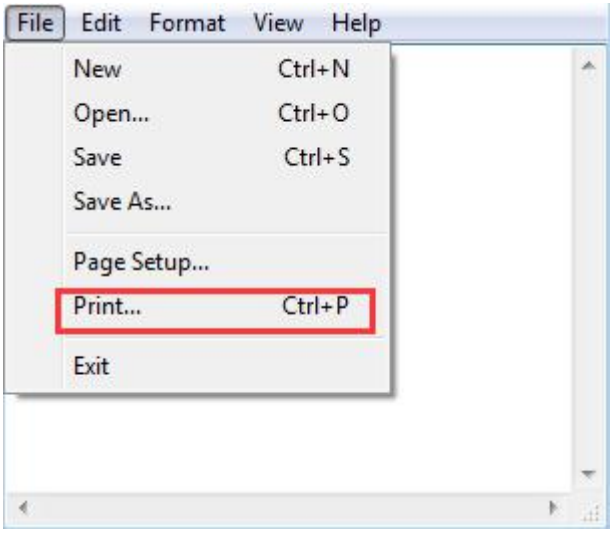
  Par exemple: Arial.

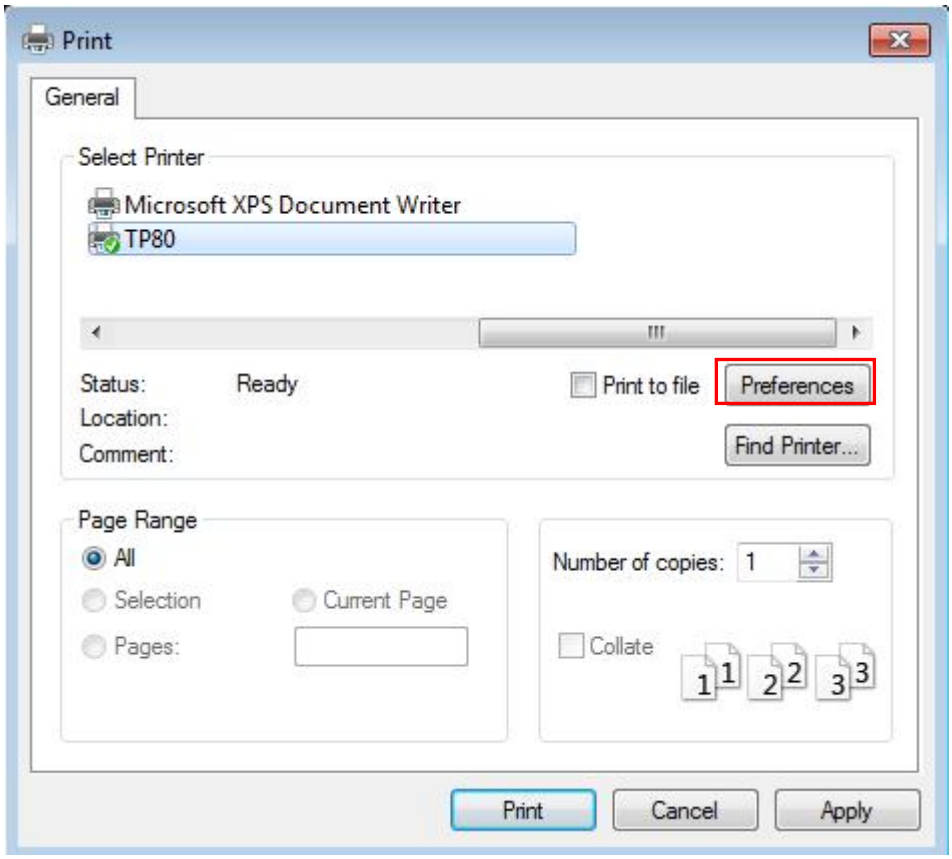




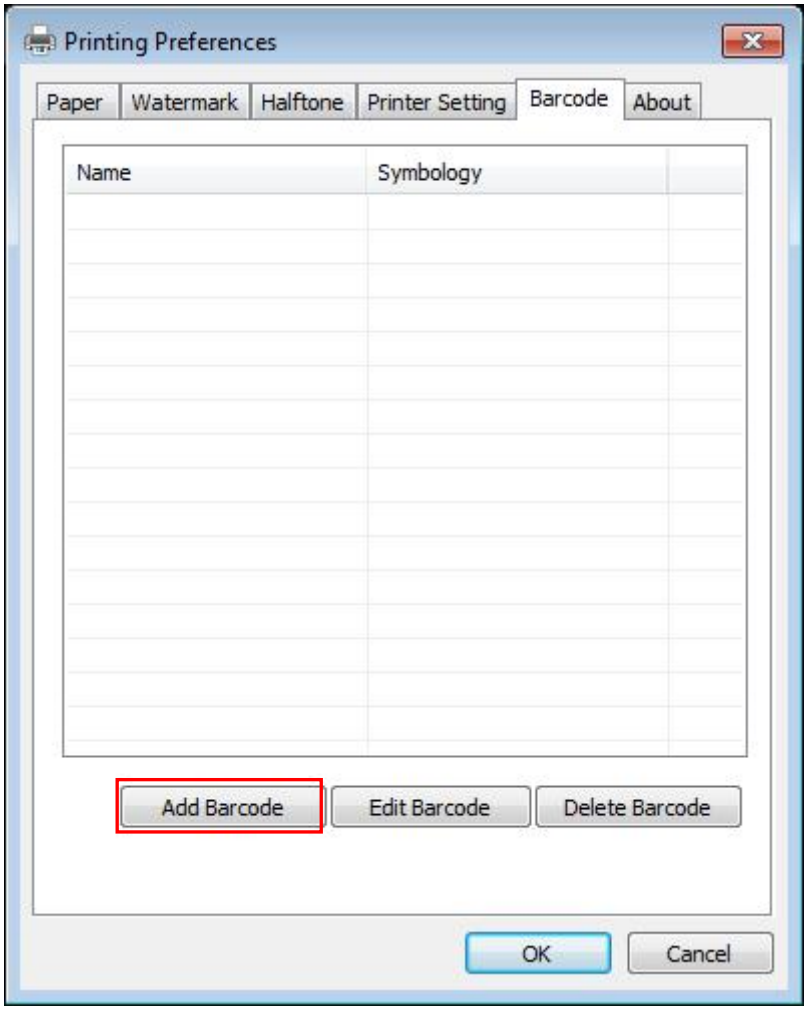
- Ouvrez les préférences

Si le document est ouvert vous pouvez passer par: file-print-preferences.

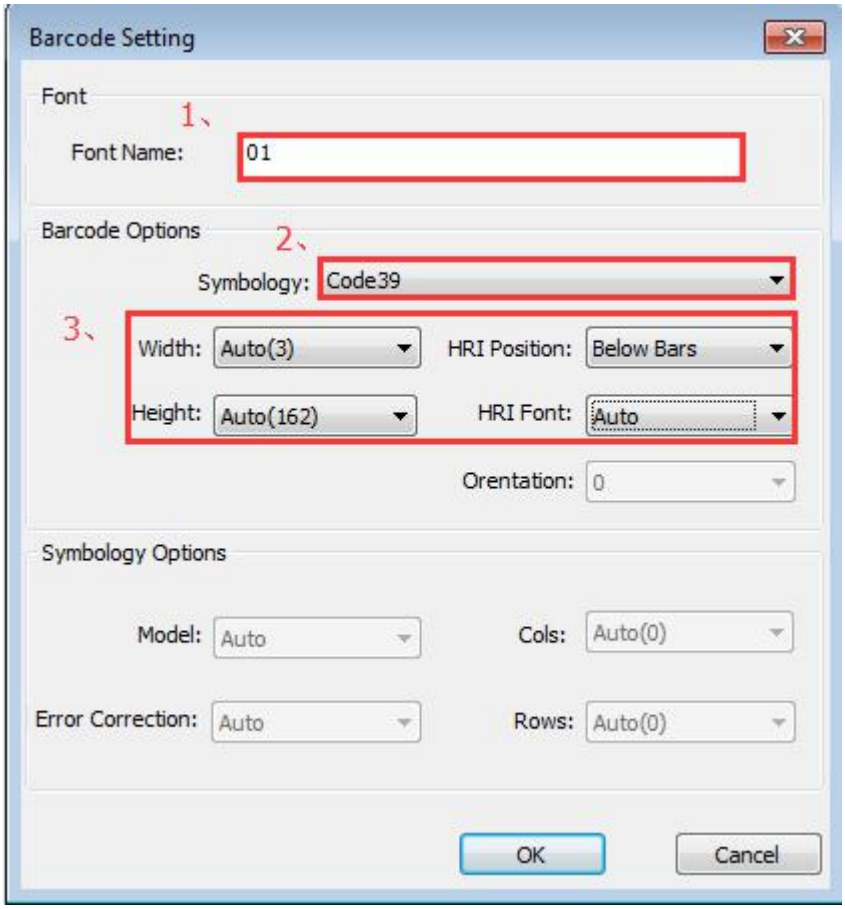


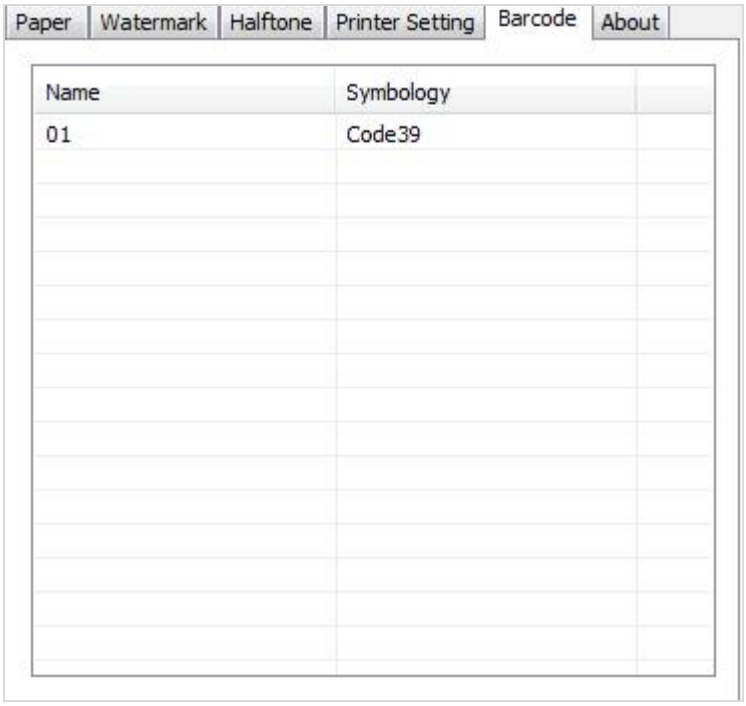


① Ajoutez en premier le type de barcode.



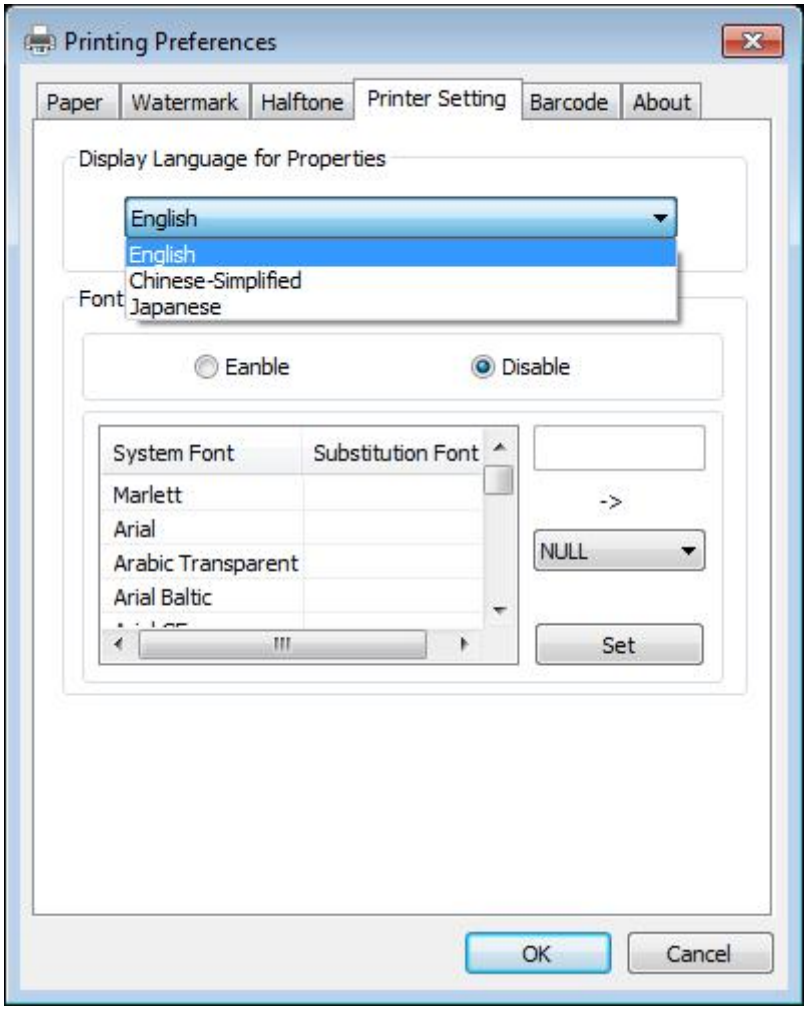
② Sélectionnez le "Font Name" et le "Barcode Option".





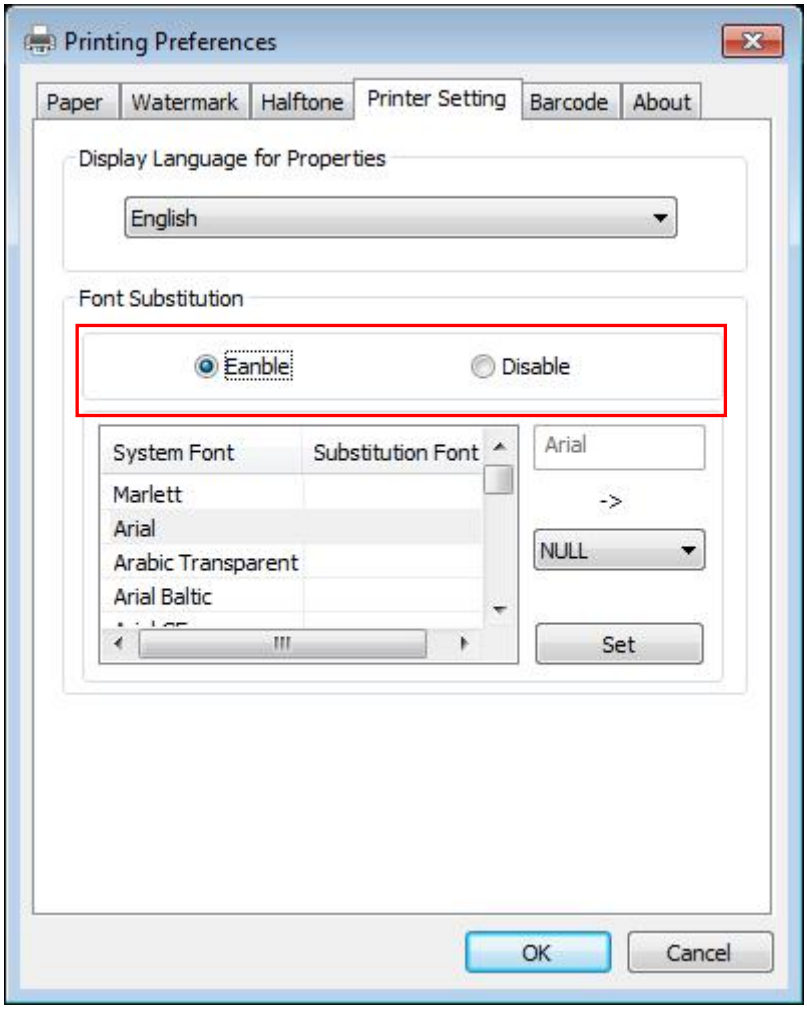
③ Cliquez sur "Printer Setting".

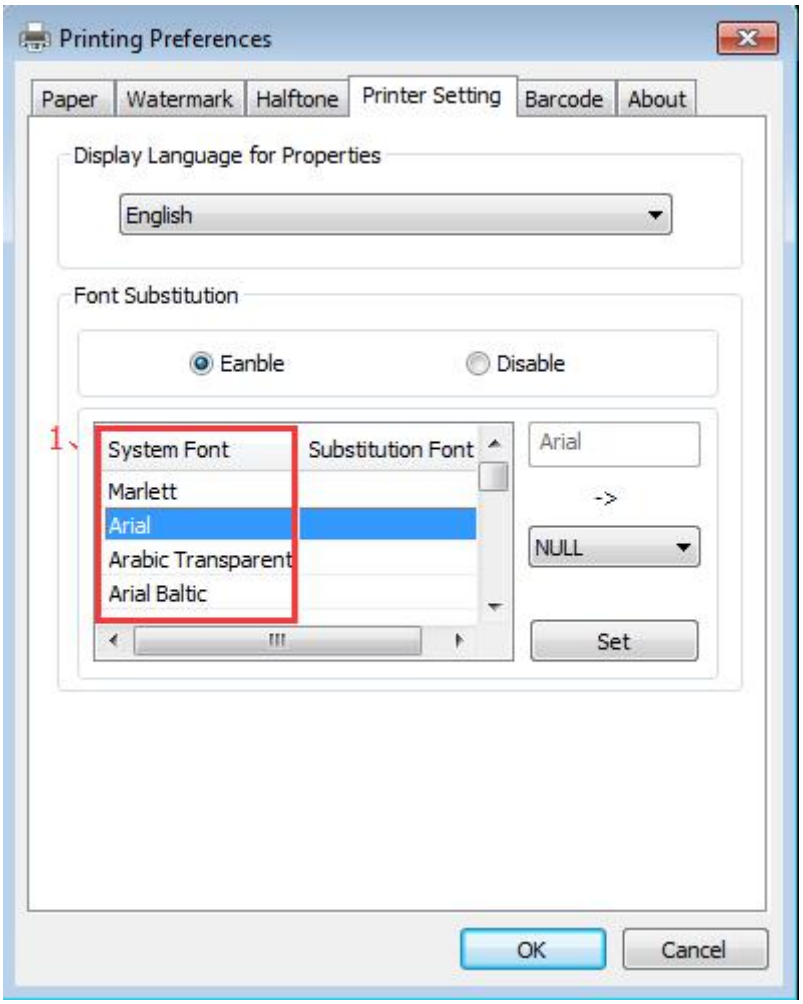
- Choisissez "Display Language for Properties"

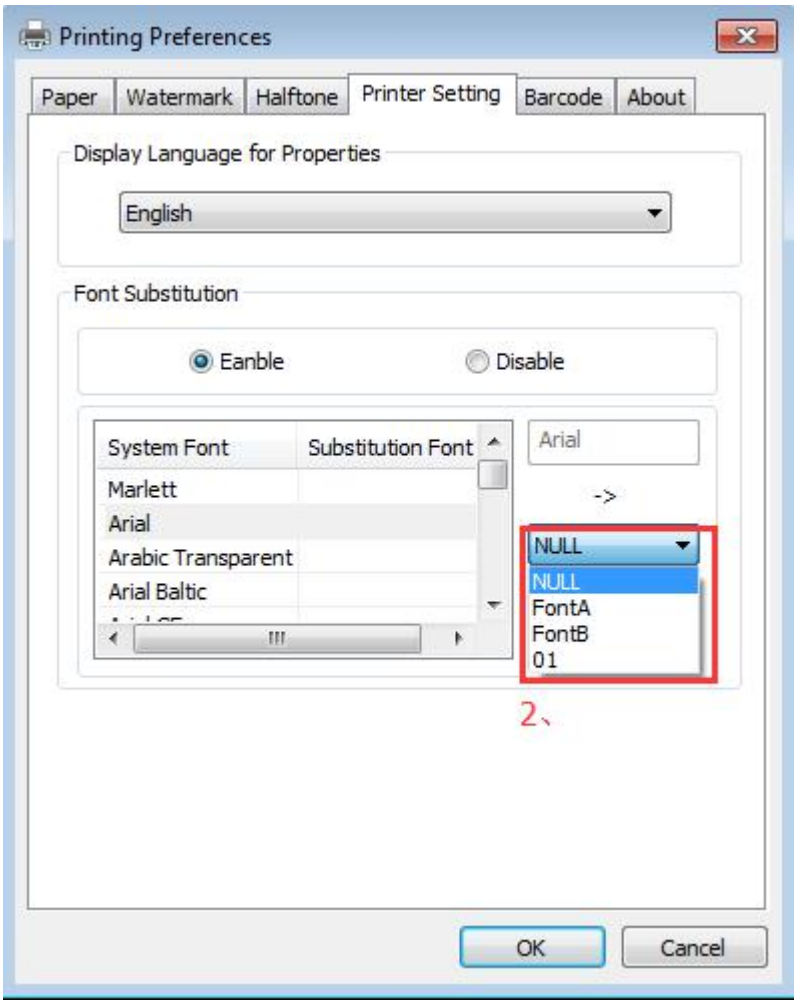


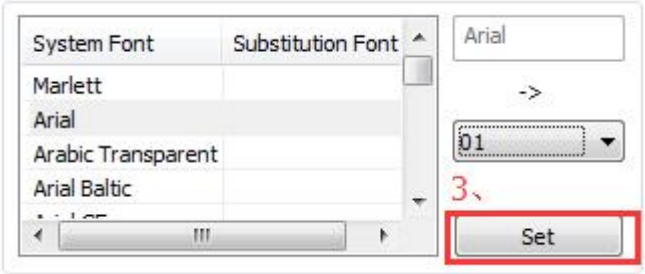
● Activez (turn on) "Font Substitution", selectionnez la police à remplacer (par ex Arial), puis sélectionnez la police que vous souhaitez remplacer (par ex 01) et cliquez sur “Set”, la police de remplacement sera affichée "01".

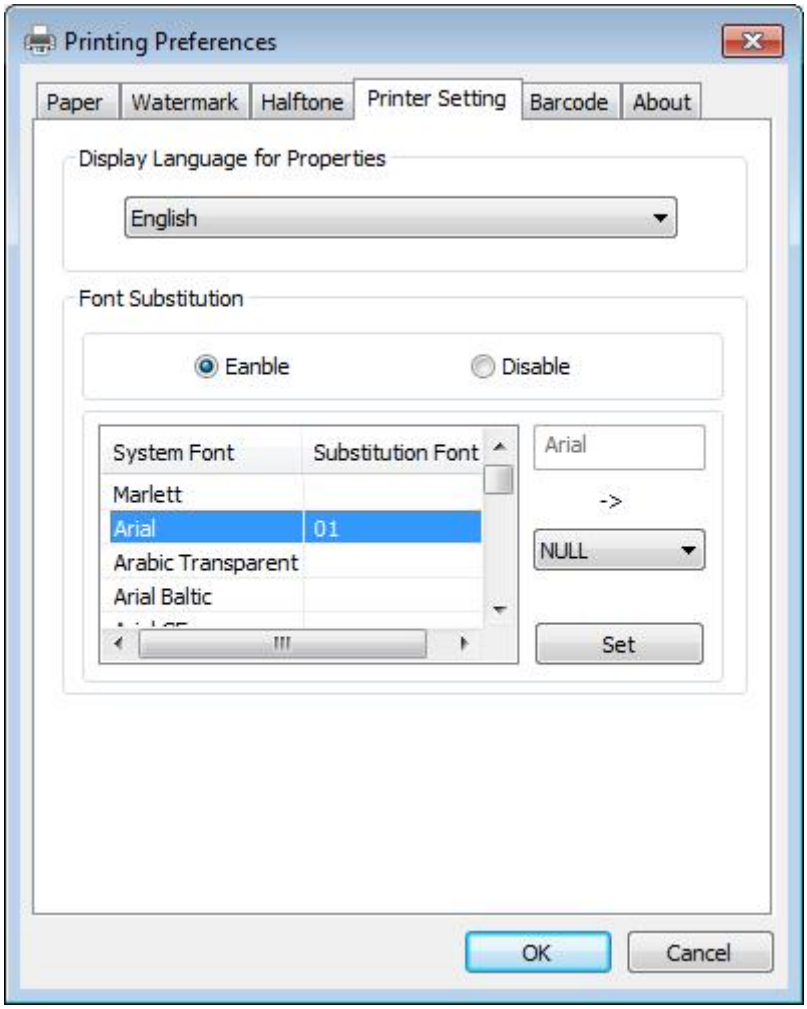
Les pas sont les suivants:




Printing Preferences
Paper
Watermark
Halftone
Printer Setting
Barcode
About
Display Language for Properties
English
Font Substitution
Eanble
Disable
1、
System Font
Substitution Font
Marlett
Arial
Arabic Transparent
Arial Baltic
Arial
->
NULL
Set
OK
Cancel


Printing Preferences
Paper
Watermark
Halftone
Printer Setting
Barcode
About
Display Language for Properties
English
Font Substitution
Eanble
Disable
System Font
Substitution Font
Marlett
Arial
Arabic Transparent
Arial Baltic
Arial
->
NULL
NULL
FontA
FontB
01
2、
OK
Cancel

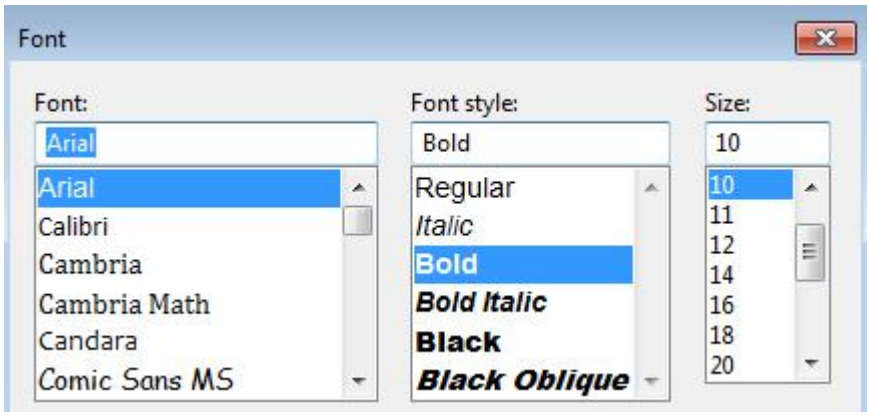

System Font
Substitution Font
Marlett
Arial
Arabic Transparent
Arial Baltic
Arial
->
01
3、
Set


Printing Preferences
Paper
Watermark
Halftone
Printer Setting
Barcode
About
Display Language for Properties
English
Font Substitution
Eanble
Disable
System Font
Substitution Font
Marlett
Arial
01
Arabic Transparent
Arial Baltic
Arial
->
NULL
Set
OK
Cancel

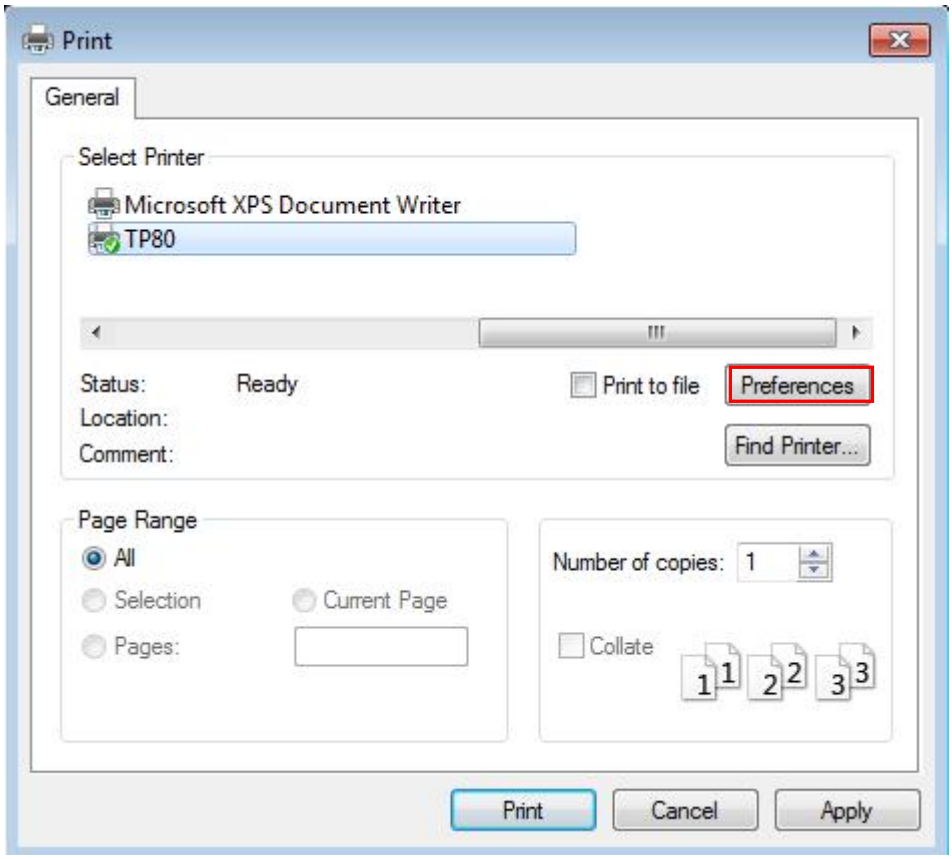
* 1 2 3 4 5 6 *

- Si vous n'avez pas de codes à barres, les actions sont les suivantes:

① Supposons que vous souhaitez changer les données "123456":

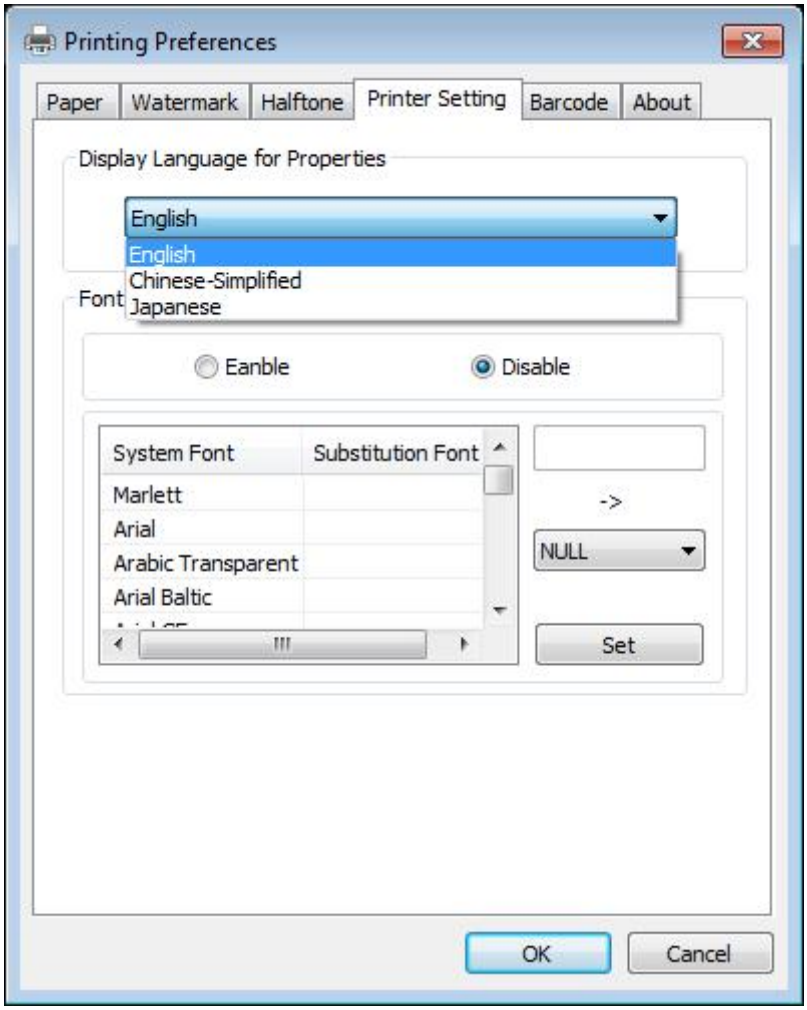


② Préférences d'impression.



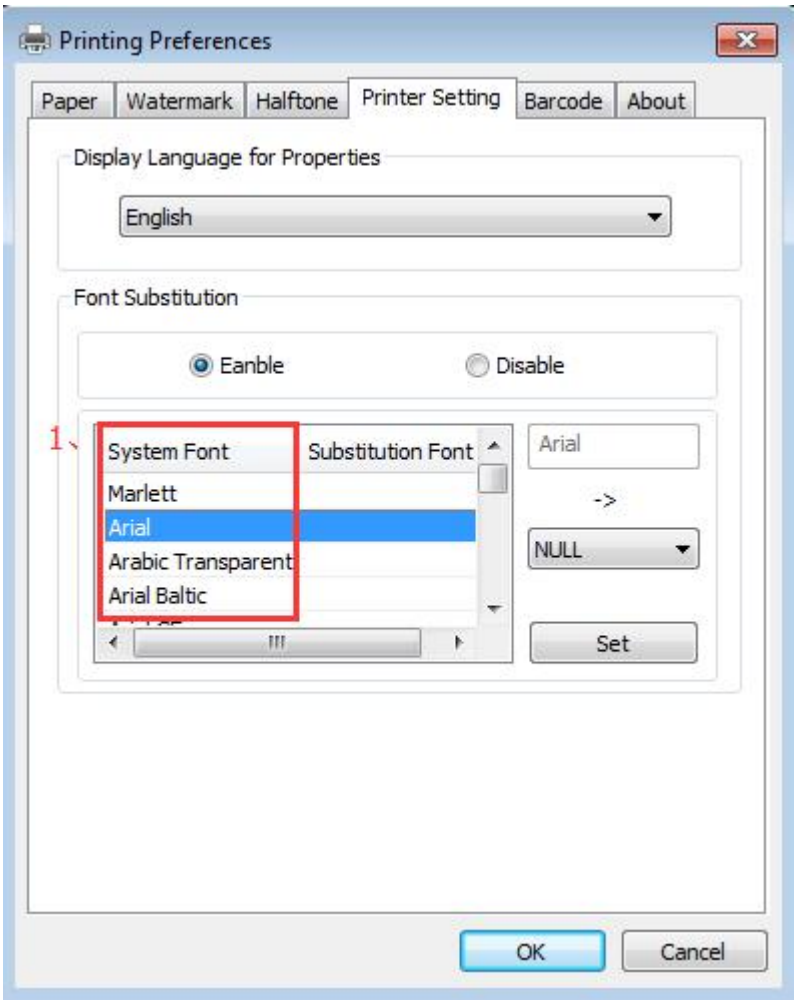
③ Cliquez sur "Printer Setting".

- Choisissez "Display Language for Properties".

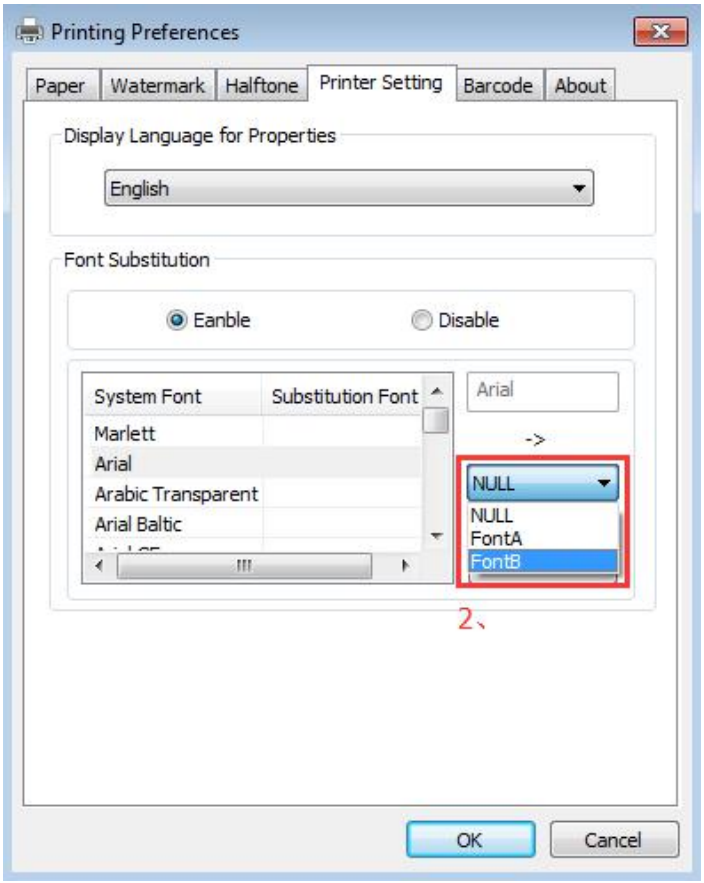


④ ACtivez (turn on) "Font Substitution".

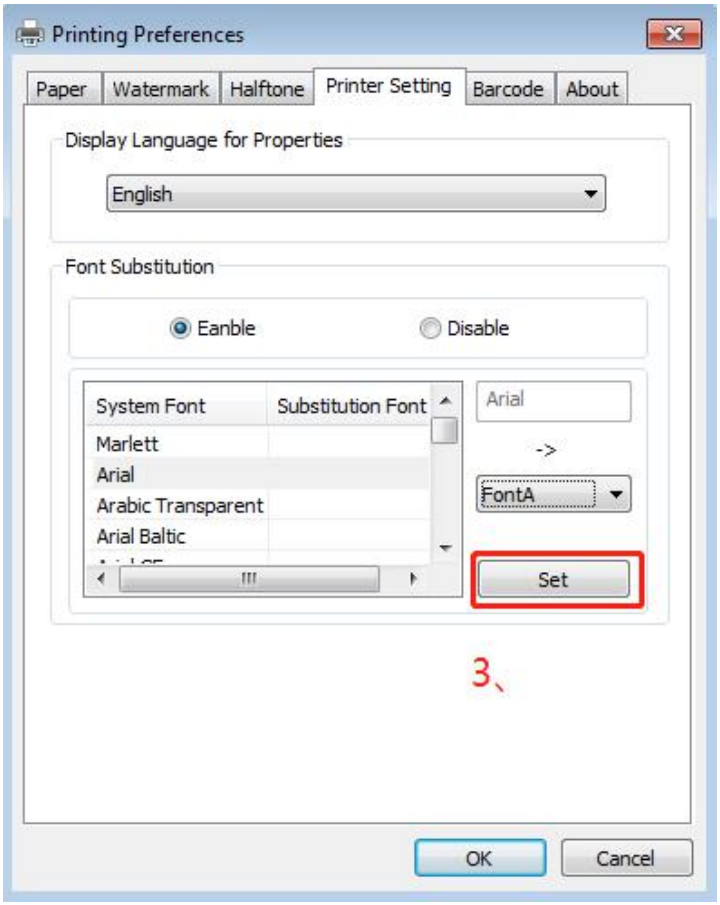
⑤ Sélectionnez "System Font", par ex: Arial.

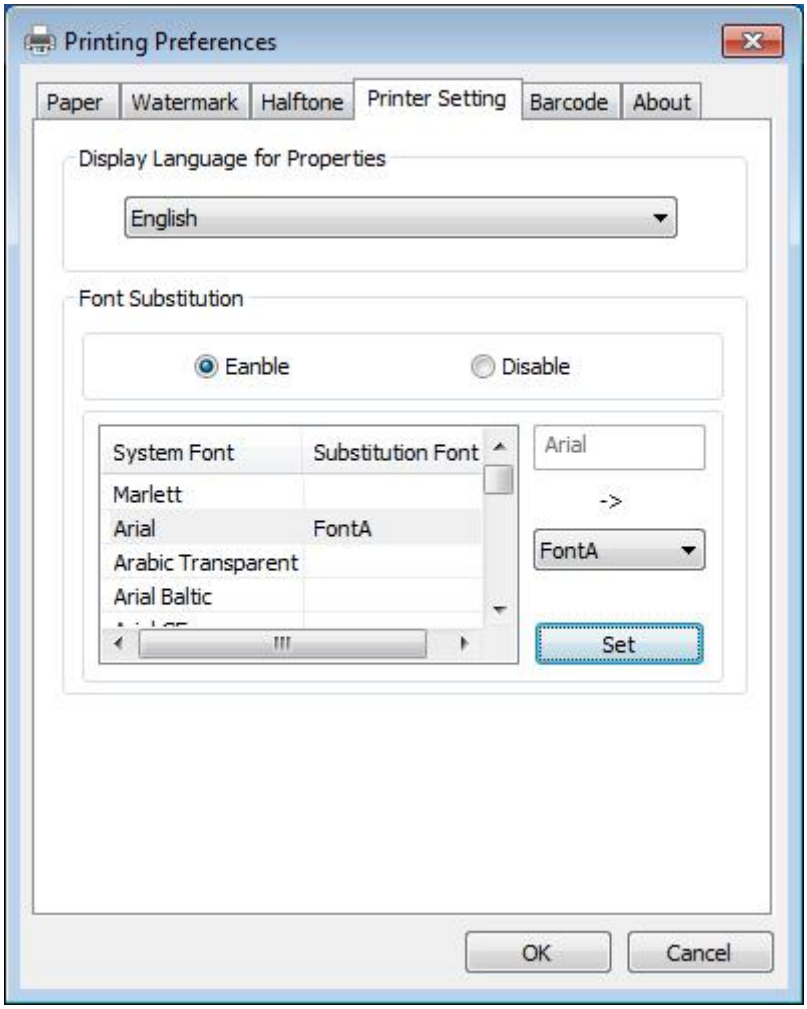


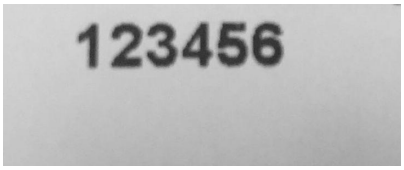
⑥ Selectionnez la police que vous souhaitez remplacer.



⑦ Cliquez sur "Setting".

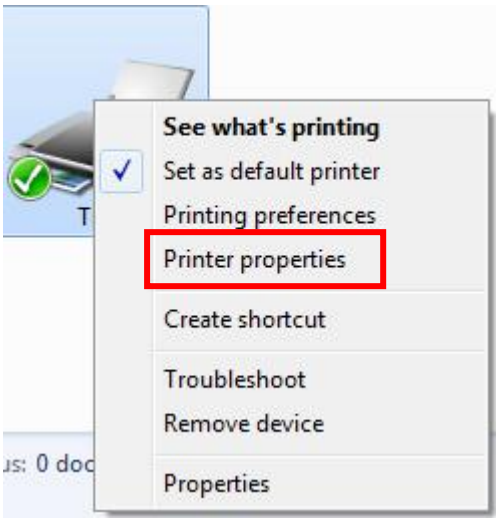



Printing Preferences
Paper
Watermark
Halftone
Printer Setting
Barcode
About
Display Language for Properties
English
Font Substitution
Eanble
Disable
System Font
Substitution Font
Marlett
Arial
FontA
Arabic Transparent
Arial Baltic
Arial
->
FontA
Set
OK
Cancel

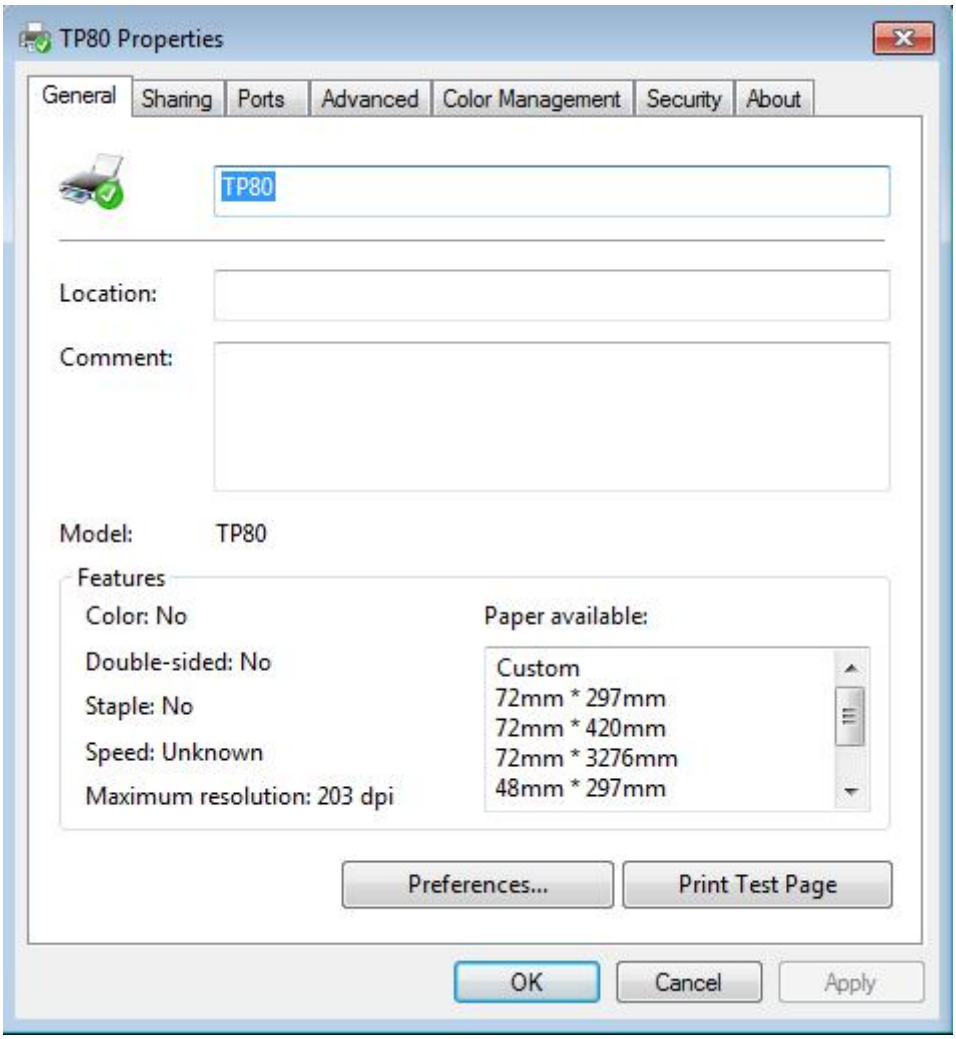

123456

8.5.2 Propriétés de l'imprimante

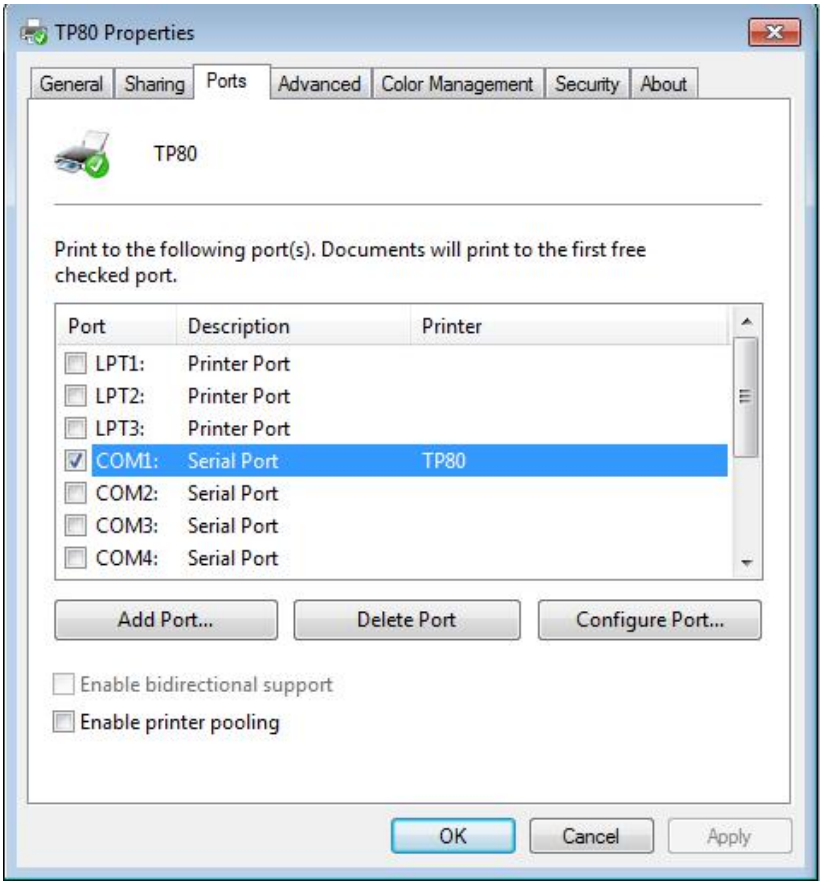
(1) Cliquez sur "Démarrage"→"Périphériques et imprimantes". Clic droit sur "TP80" and choisissez "Propriétés de l'imprimante".



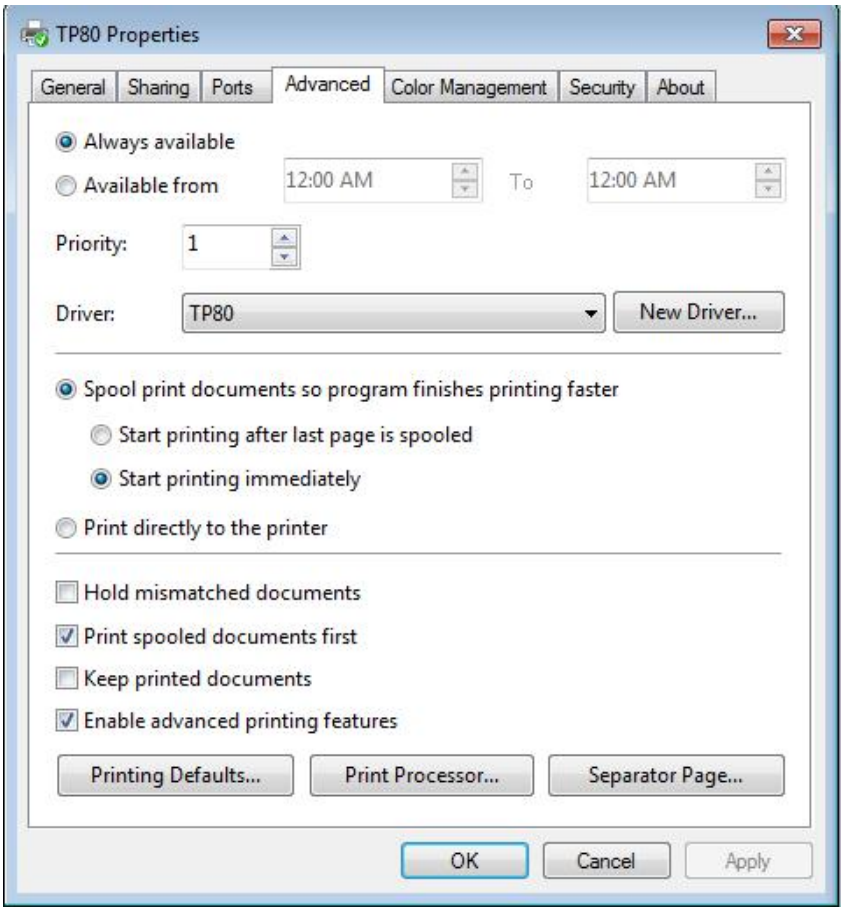
(2) Choisissez "Général", cliquez "Print Test Page", les paramètres courants seront imprimés.



(3) Réglage des "Ports"



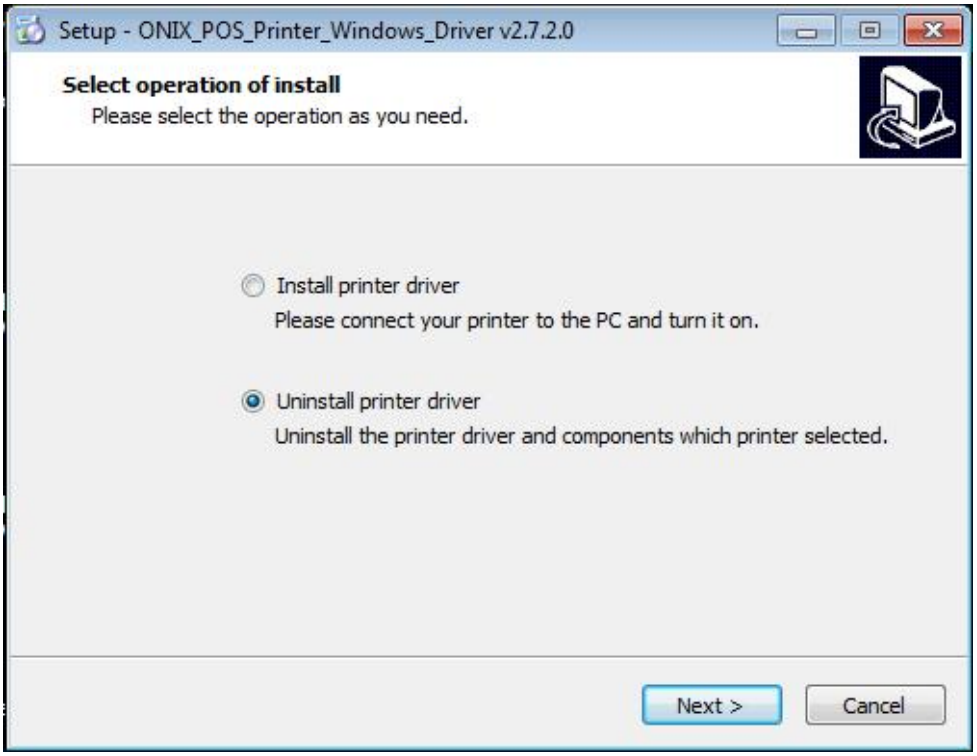
(4) Cliquez sur "Advanced" pour régler le moment de l'impression.



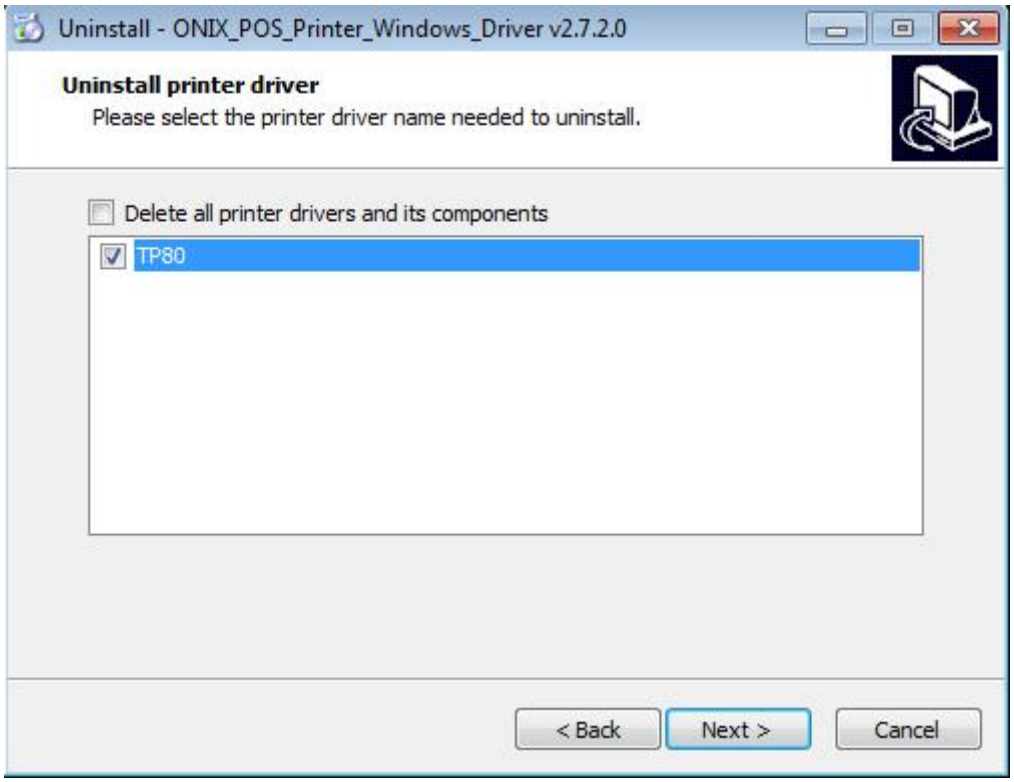
8.6 Désinstallation du pilote Windows

(1) Exécutez le fichier d'installation du pilote.

(2) Choisissez "Uninstall printer driver", puis cliquez sur "Next".



(3) Choisissez "TP80", puis cliquez sur "Next".



9 UTILITY TOOL FOR POS INSTRUCTION

Utility Tool est utilizable sur les systems d'exploitation suivants:

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SPI (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)

9.1 Utility Tool: Installation

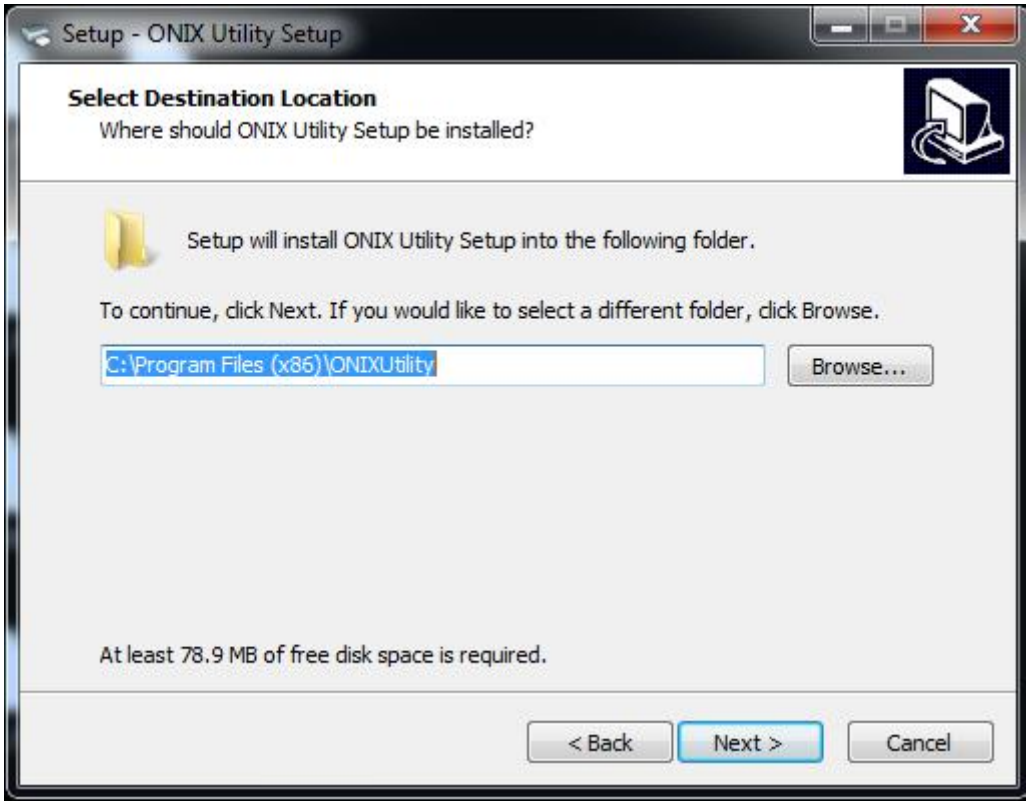
Les captures d'écran ont été faites sur Windows 7.

1) Exécutez le fichier d'installation.

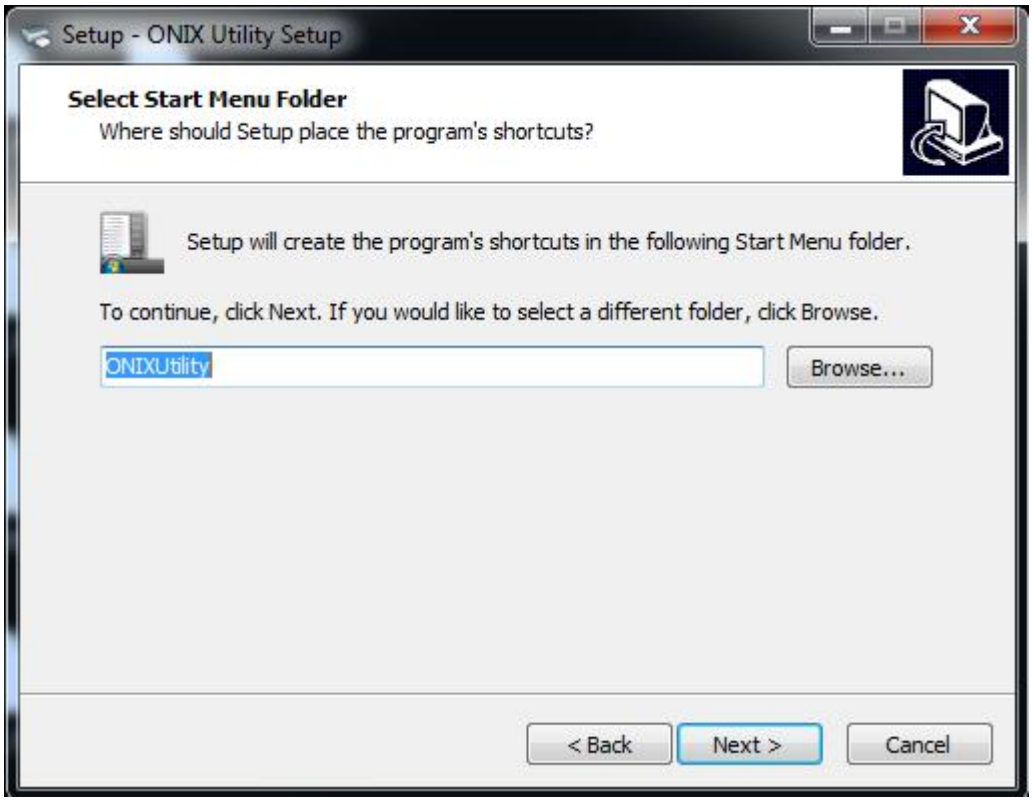
2) Choisissez "English" puis cliquez sur "OK".

3) Choisissez "I accept the agreement", puis cliquez sur "Next".

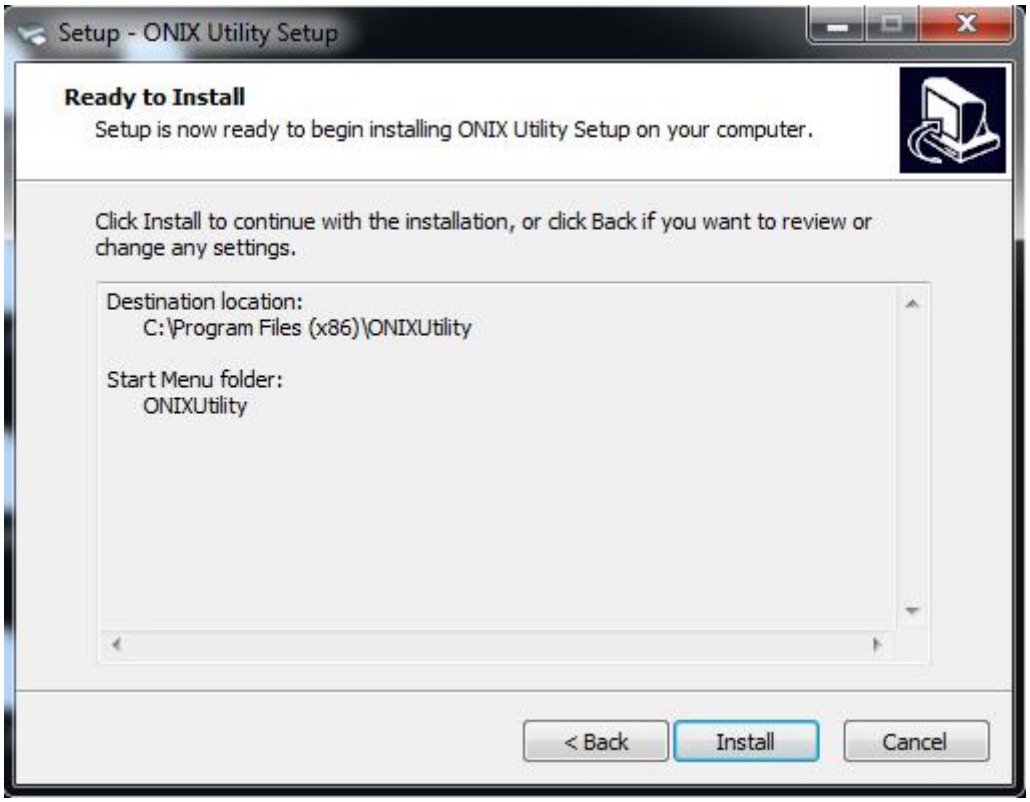
4) Cliquez sur “Next”.



5) Sélectionnez le répertoire d’installation. Cliquez sur “Next”.



6) Cliquez sur “Install”.



7) Cliquez sur “Finish”. L’installation est terminée.

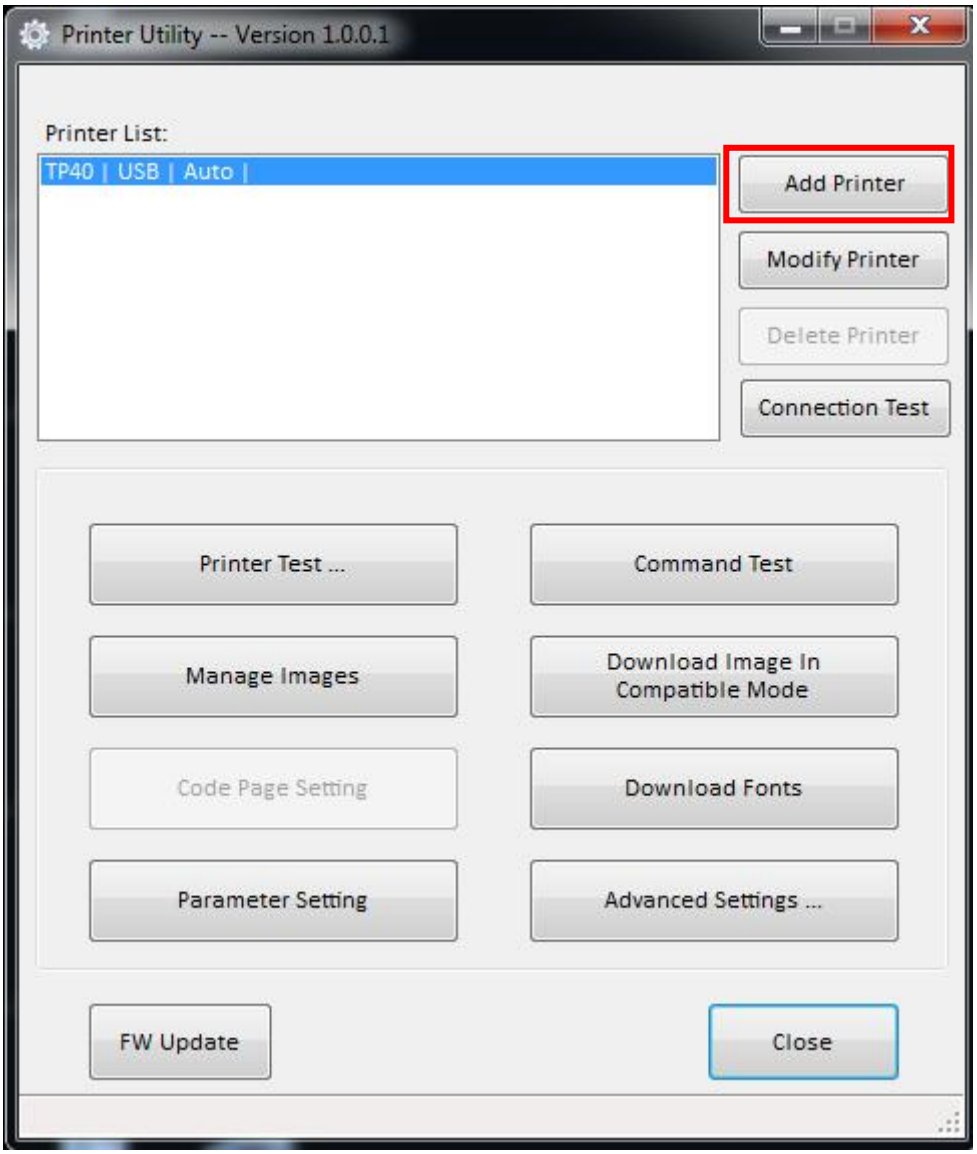
9.2 Utility Tool - Installation

Attention: Suivant le système d'exploitation, les captures d'écran peuvent être différentes. Les indications restent les mêmes. Les captures ont été efectuées avec Windows 7.

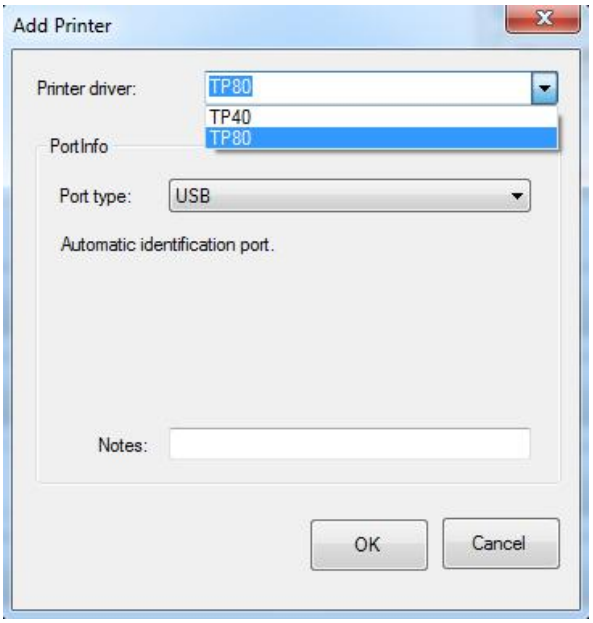
9.2.1 Ajouter/Modifer/Supprimer/Connecter une imprimante

9.2.1.1 Ajouter une imprimante

1) Cliquez sur "Add Printer".

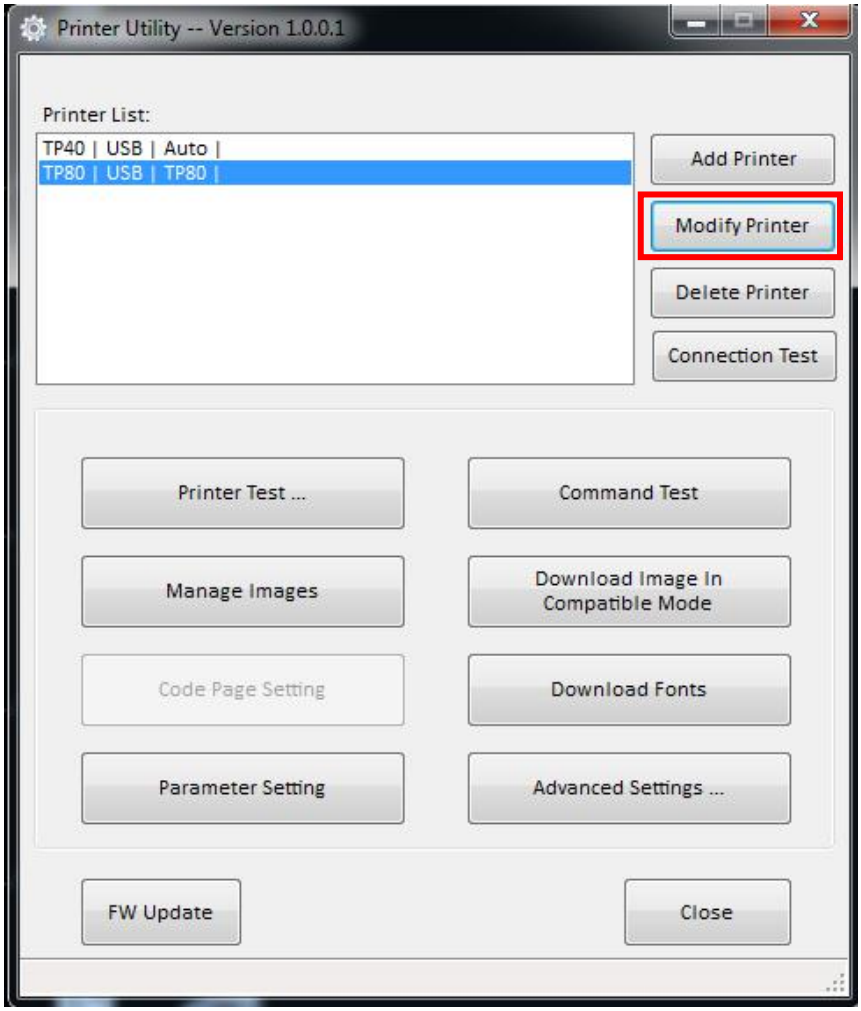


2) Choisissez l'imprimante et le port de communication. Cliquez sur "OK".

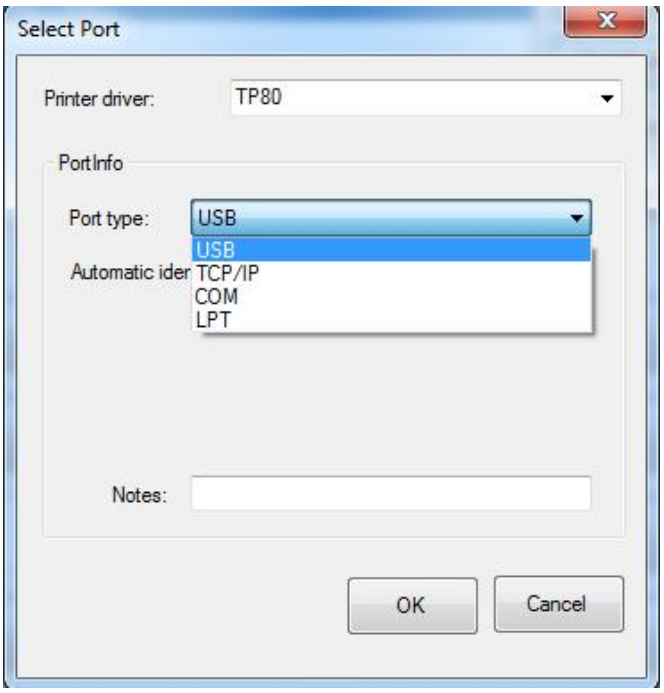


9.2.1.2 Modifier une imprimante

1) Choisissez l'imprimante que vous voulez modifier dans la liste. Cliquez sur "Modify Printer".



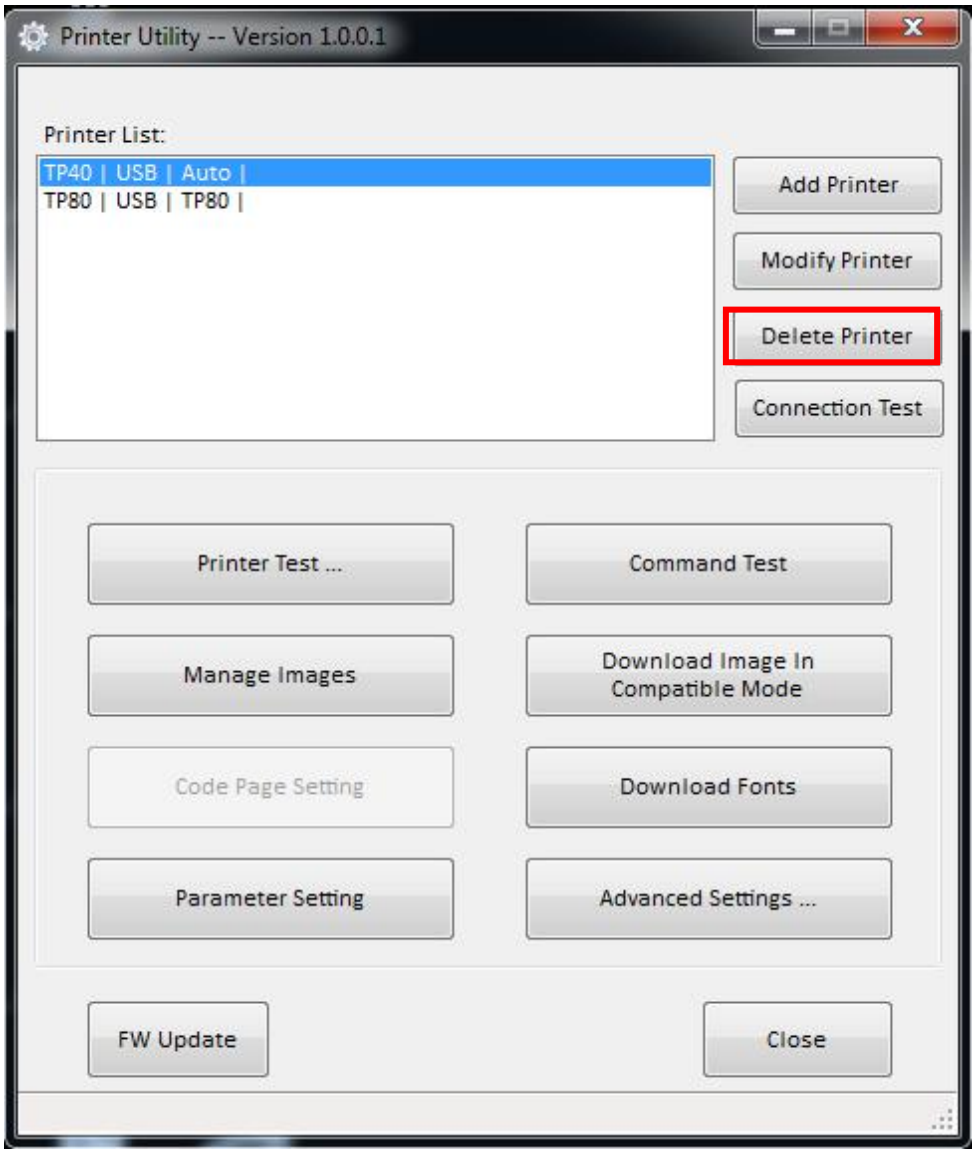
2) Choisissez la nouvelle imprimante ainsi que le port de communication. Cliquez sur “OK”.



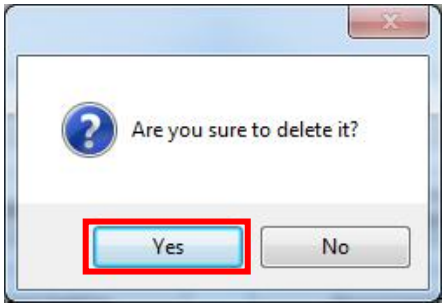
3) La nouvelle imprimante est ajoutée.

9.2.1.3 Suppression d'une imprimante

1) Choisissez l'imprimante que vous voulez supprimer puis cliquez sur "Delete Printer".

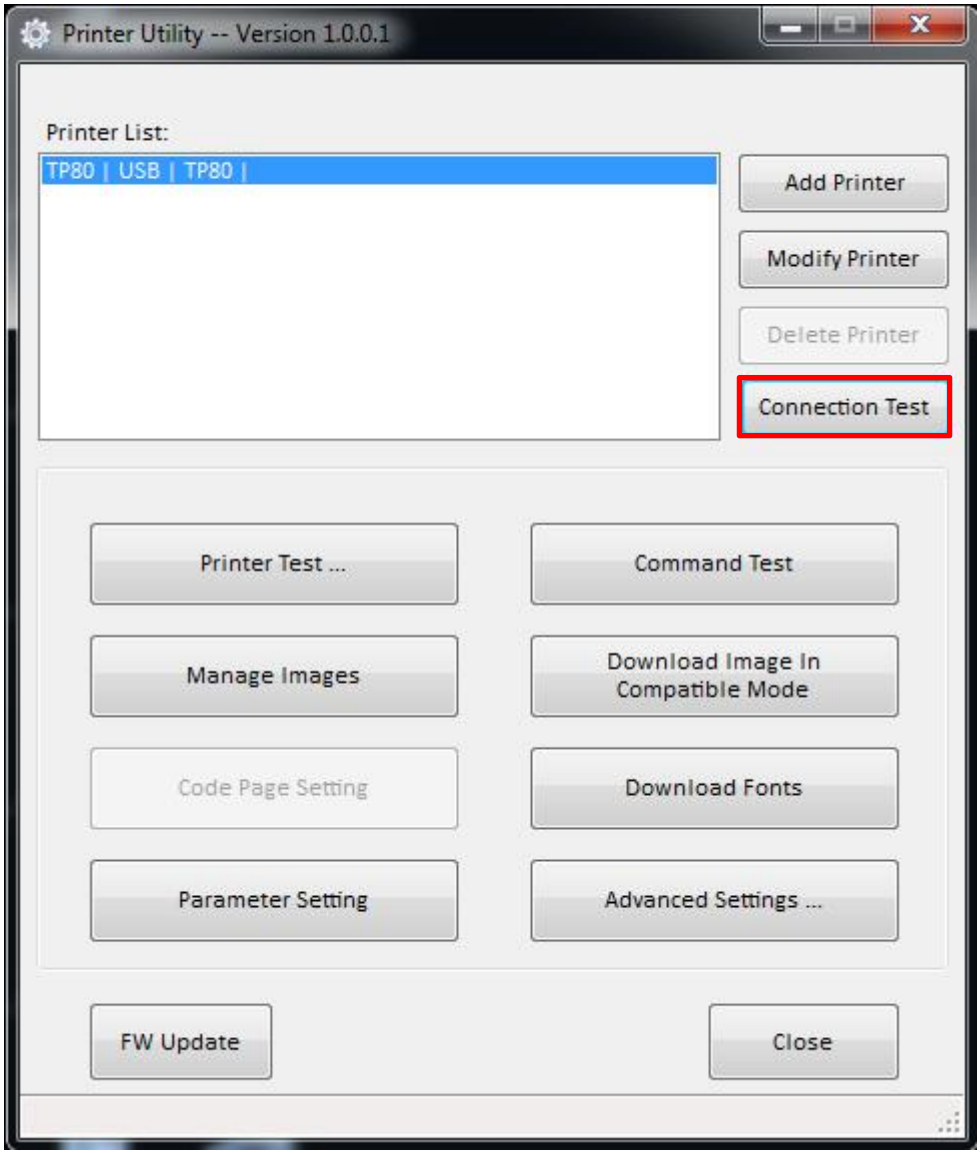


2) Cliquez sur"Yes", l'imprimante est alors supprimée.



9.2.1.4 Test de Connection

1) Choisissez l'imprimante. Cliquez sur "Connection Test".



2) Si la connection est OK, vous aurez le message suivant. Dans le cas contraire, verifiez que l'imprimante est bien connectée et allumée.

⚠ ***Notes:***

1) Assurez-vous que l'imprimante est bien connectée et allumée.

2) Assurez-vous qu'il y a du papier dans l'imprimante.

3) Avant d'aller plus loin, assurez vous du bon fonctionnement du "Connection Test".

9.2.2 Fonctions

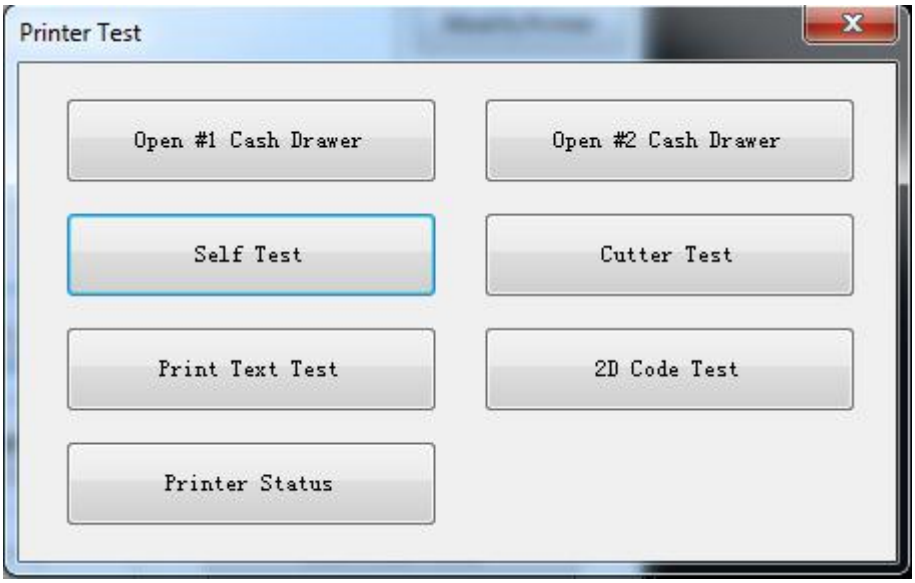
Le test d'imprimante comporte les éléments suivants:

- Printer Test
- Command Test
- Manage Images
- Download Image in Compatible Mode
- Download Fonts
- Parameter Setting
- Advanced Settings

9.2.2.1 Printer Test

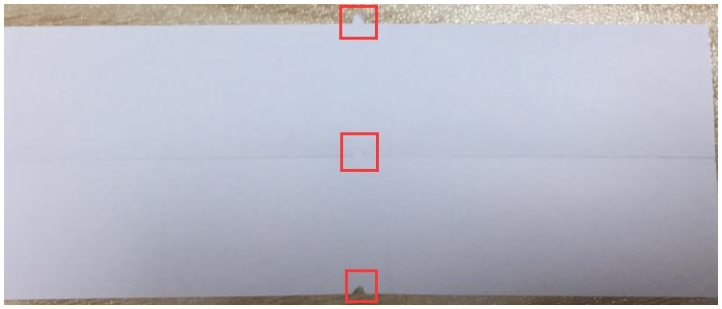
1) Auto test

Cliquez sur “Self Test” pour verifier le fonctionnement de l’imprimante.



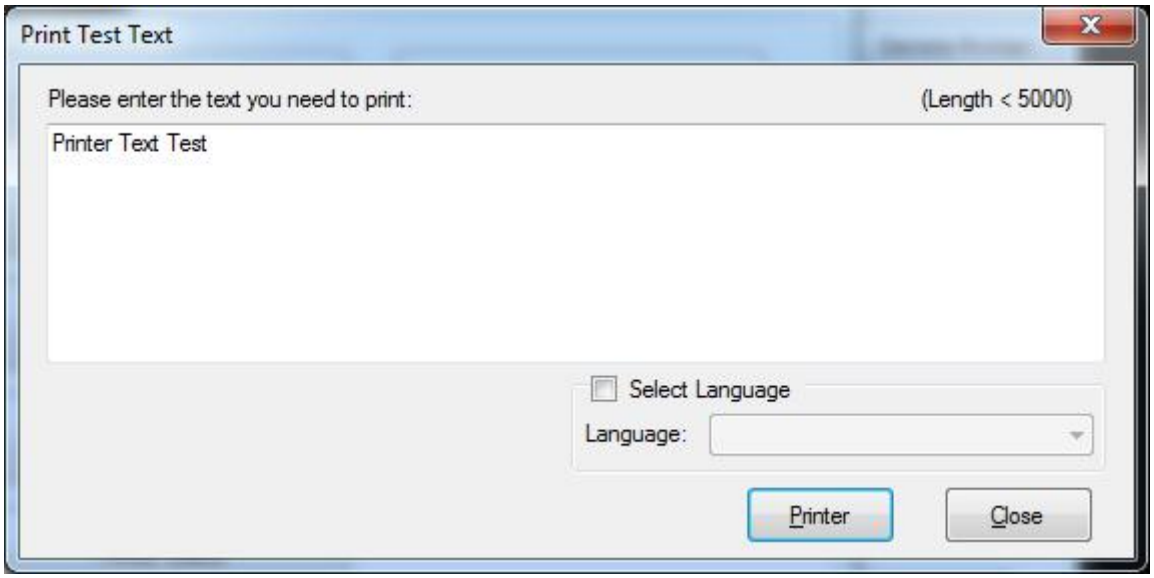
2) Cutter Test

Cliquez sur “cutter test” et le papier sera automatiquement coupé. La méthode de coupe est partielle (Partial cut: pas de coupe totale).



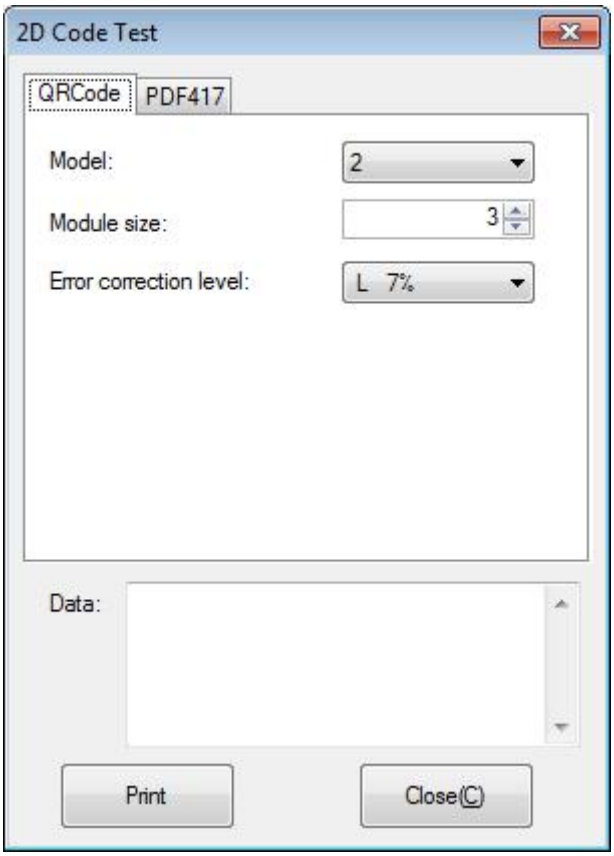
3) Print Test Text

Cliquez sur "Print Test Text", tapez le texte que vous voulez imprimer. Quand vous cliquez sur "Print", l'imprimante imprimera le texte. Par ex: Print Text Test.

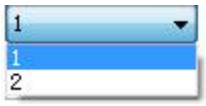


4) 2D Code

Cliquez sur QRCode mode.



▲Model: 1~2

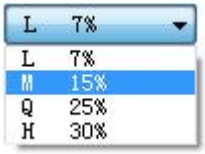


▲Module size: 1~16

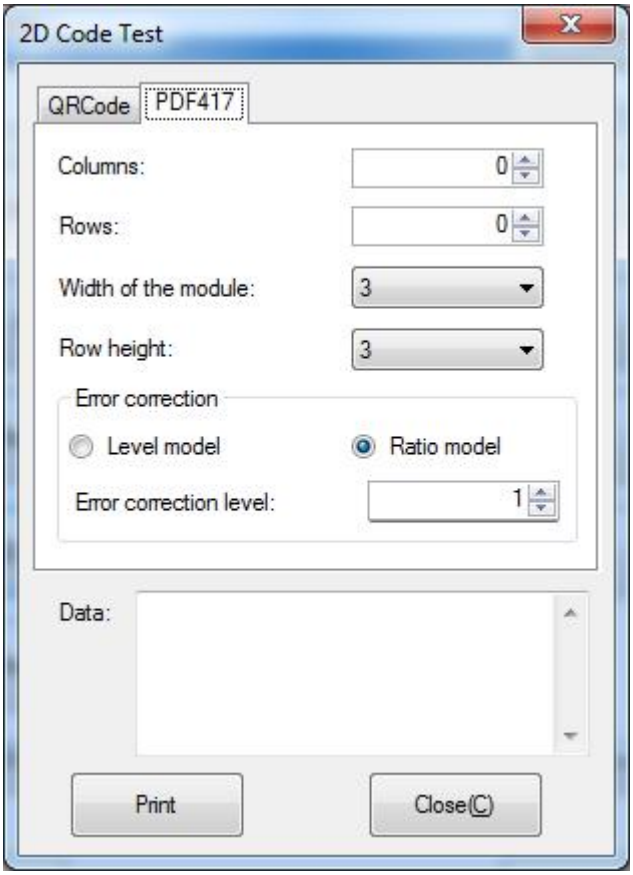
Plus la valeur est grande, plus grand est le QR code imprimé.

▲Error correction level: 7%~30%

Plus la valeur de correction d'erreur est grande, plus le code est détaillé..



Cliquez sur PDF417 mode.

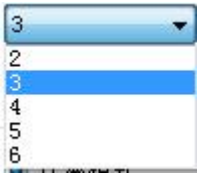


▲Columns: 0~30

▲Rows: 0~90

▲Width of the module: 2~6

Plus grande est la valeur plus large est le PDF417 imprimé.



▲Row height: 2~8

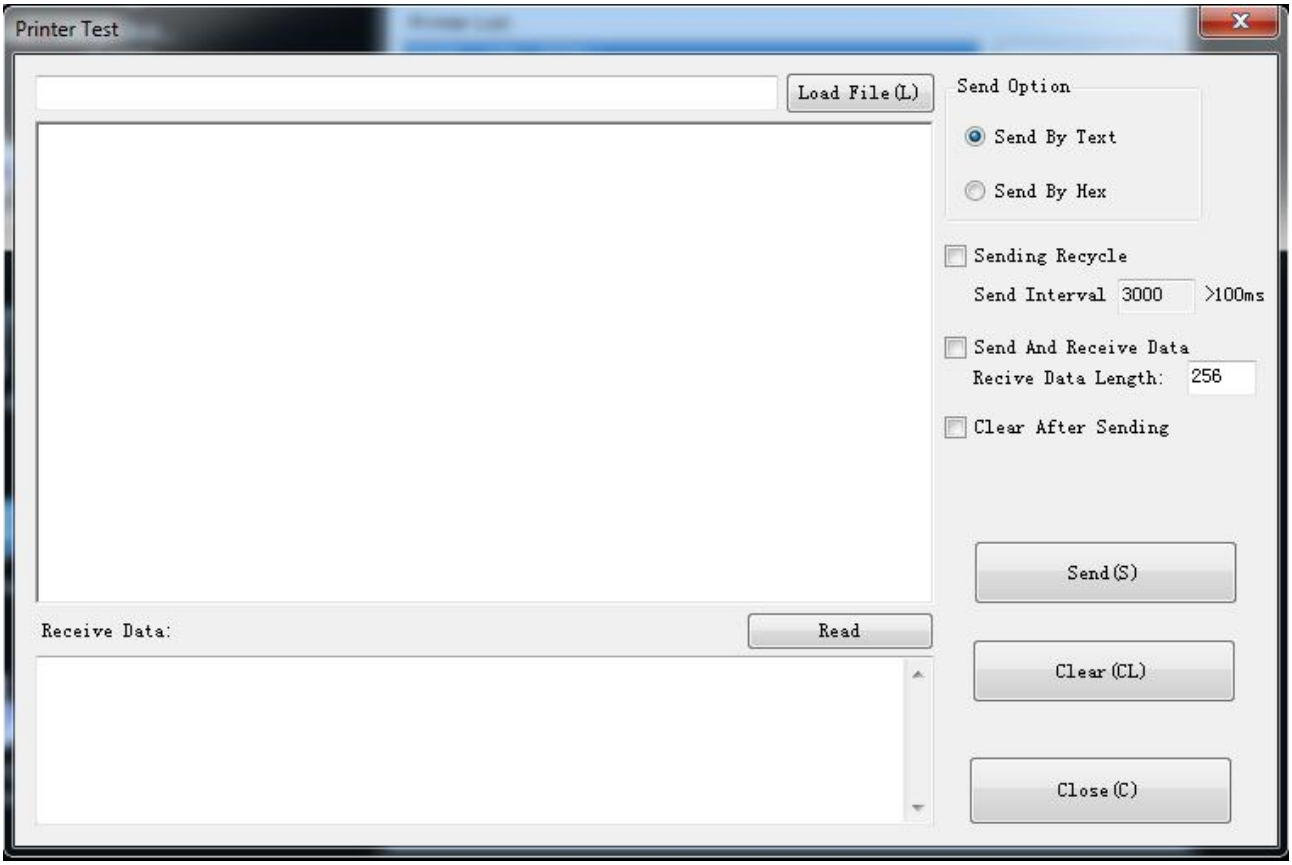
Plus grande est la valeur, plus long est le PDF417 imprimé.

▲Error connection level

9.2.2.2 Command Test

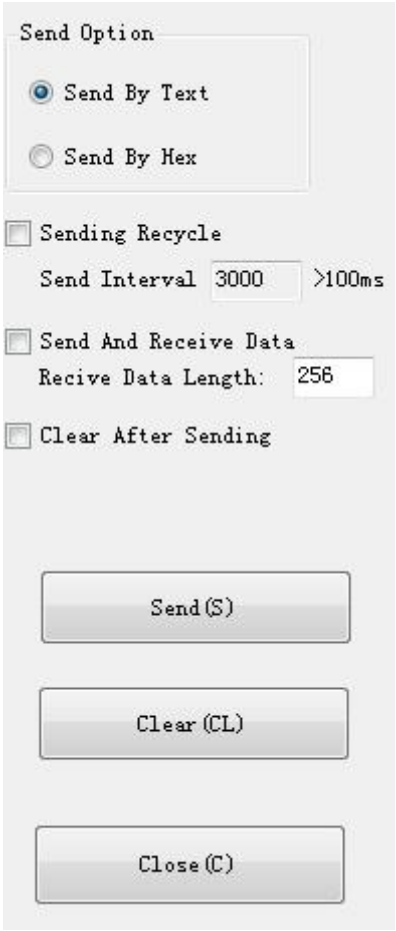
Dans Command Test, Vous pouvez envoyer des commandes à l'imprimante. Soit du texte brut, soit des données héxadécimales. Vous pouvez soit les taper, soit charger un fichier contenant les commandes.

1) Cliquez sur "Send by Text", entrez le texte à envoyer.

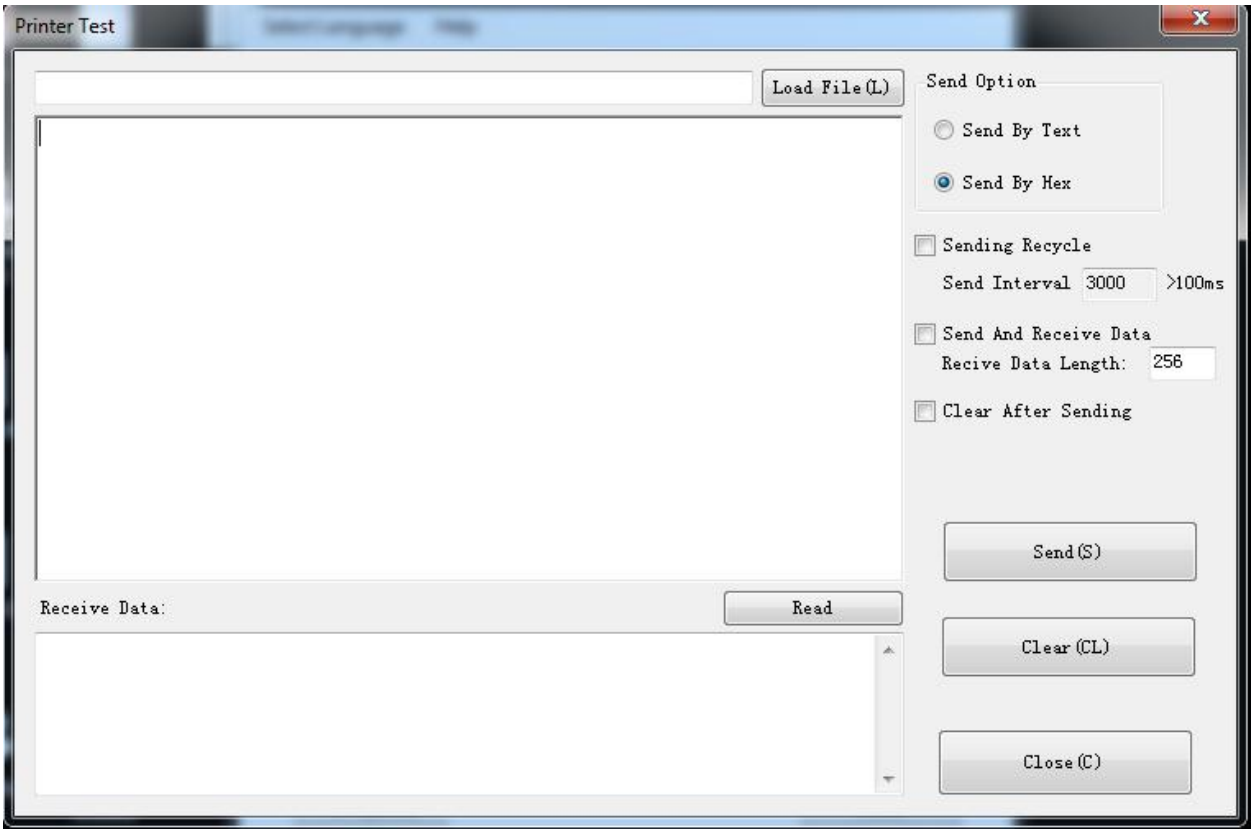


▲Sending Recycle:

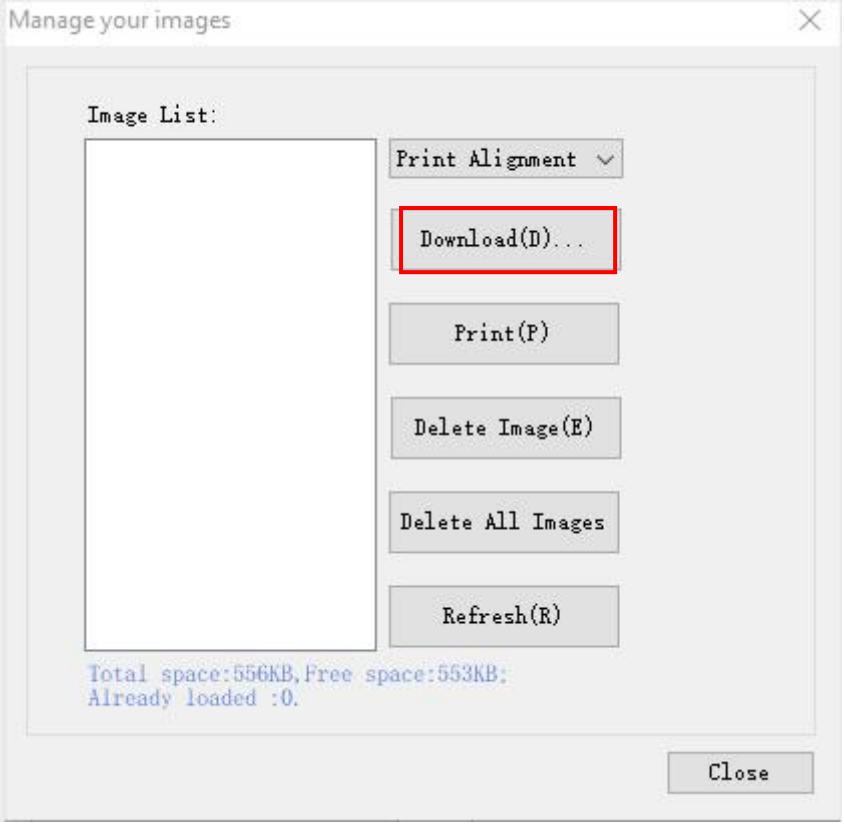
Quand l'intervale est réglé à 3000ms (vous pouvez régler la valeur à souhait), lorsque vous cliquez sur "Send", l'imprimante imprime le texte toutes les 3 secondes. Cliquez sur "Stop" arrêter le cycle d'impressions.



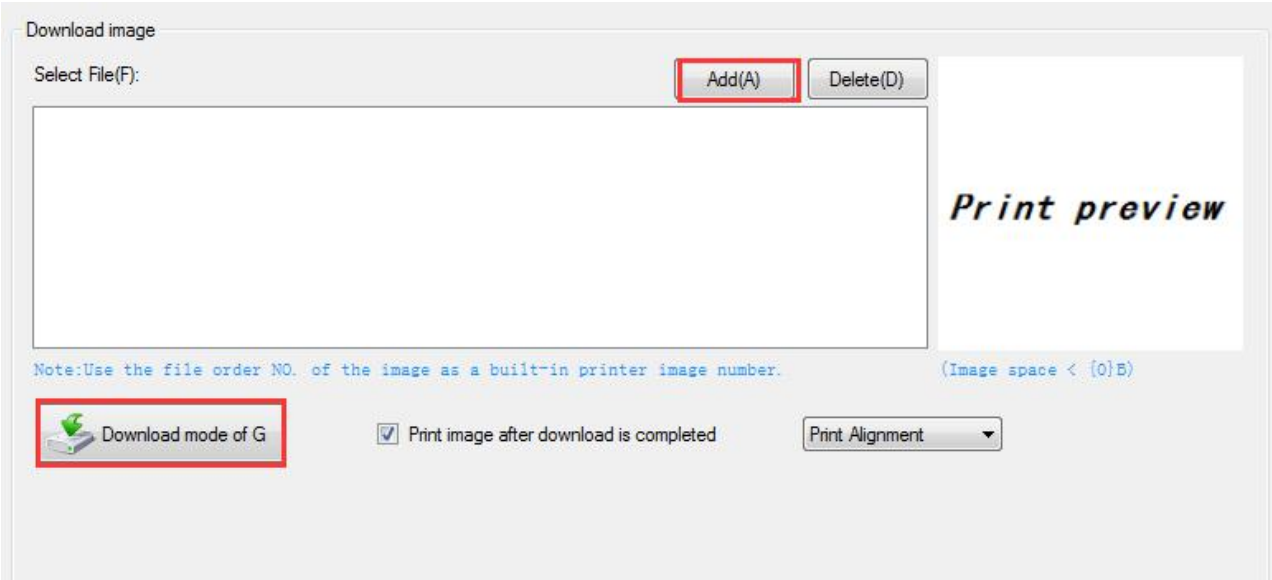
2) Cliquez sur “Send by Hex”, pour envoyer des commandes au format héxadécimal. (conversion de texte en Héxadécimal ou envoi de commandes Escape)



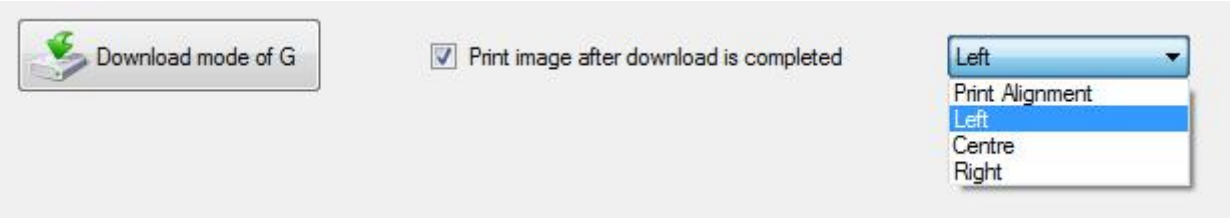
9.2.2.3 Manage Images

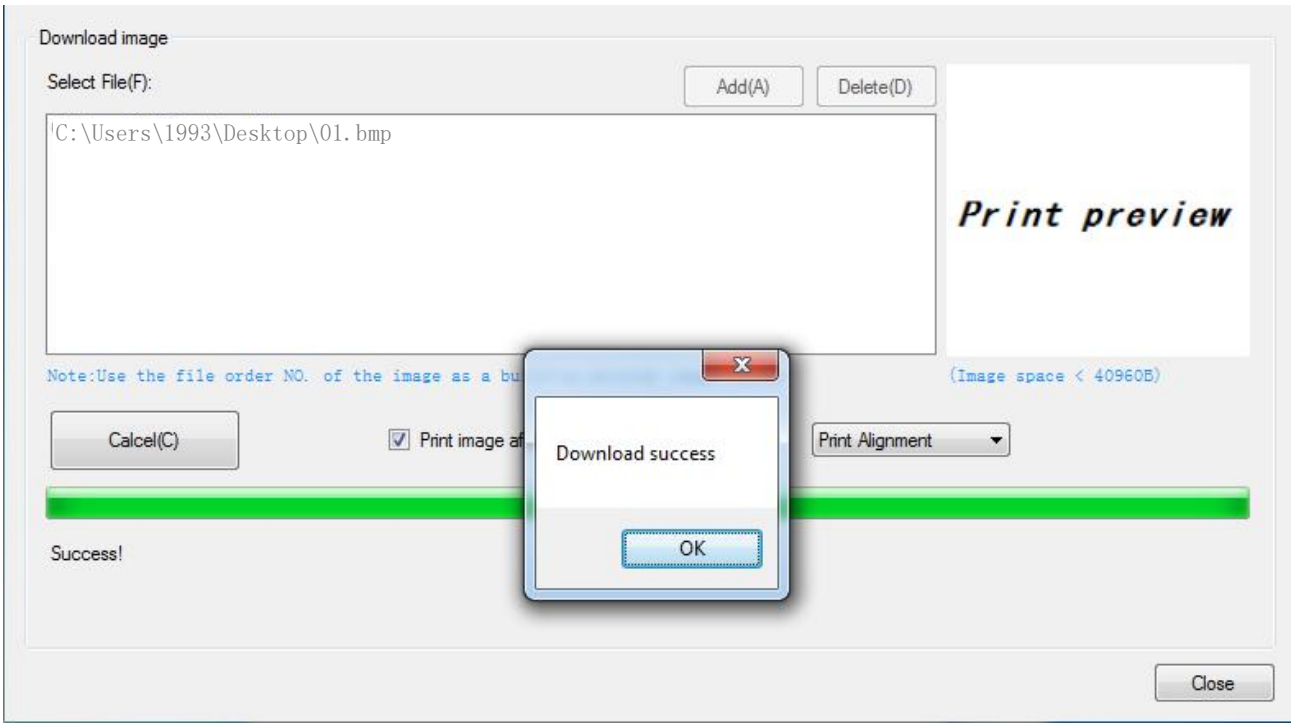


1) Cliquez sur "Download" pour ajouter un logo ou un filigranne. Si vous souhaitez imprimer une image, choisissez l'alignement avant de cliquer sur "Download mode of G" pour imprimer l'image. (le format de fichier BMP est recommandé)



2) Sélectionnez l'alignement, centrer, à gauche, à droite. (ex, left print – à gauche).

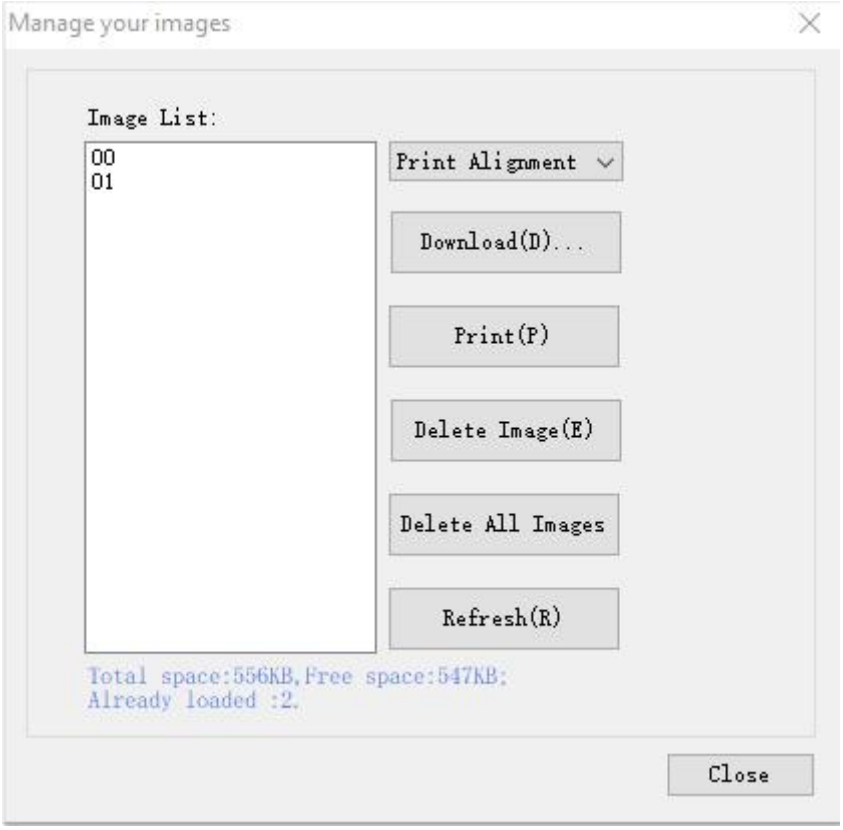




Note: Mémoire totale 556K, chaque bitmap doit être inférieur à 64K.

3) Delete Image – Suppression image.

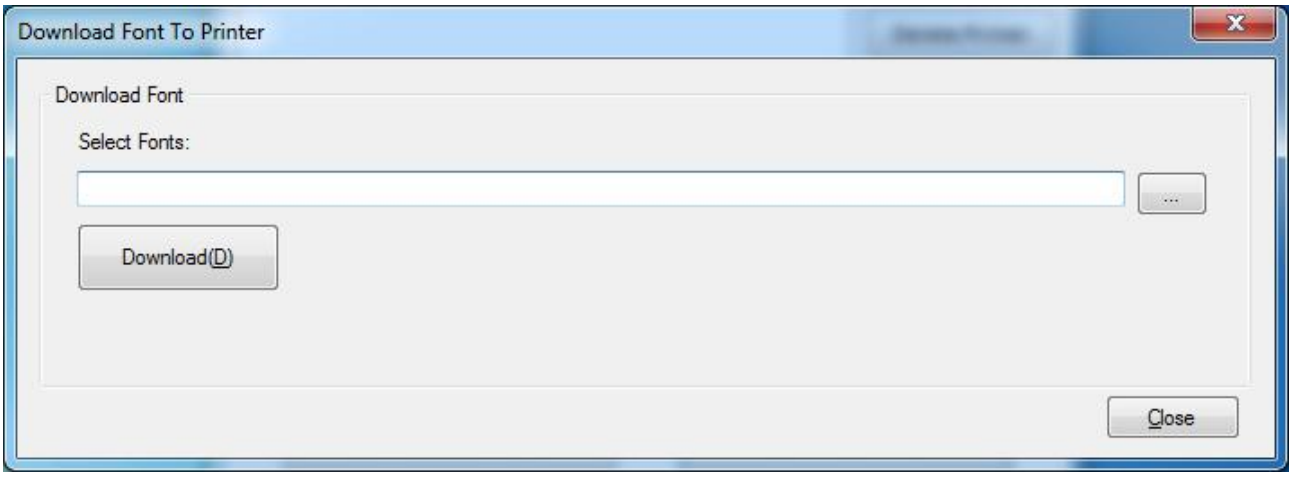
Note: à chaque clic sur "Download mode of G", un numéro d'image sera généré.



Cliquez sur une image dans la liste, puis sur "Delete selected image" pour supprimer l'image, cliquez sur "Delete all Images", sans sélectionner d'image dans la liste pour supprimer toutes les images de la liste.

9.2.2.4 Download Fonts

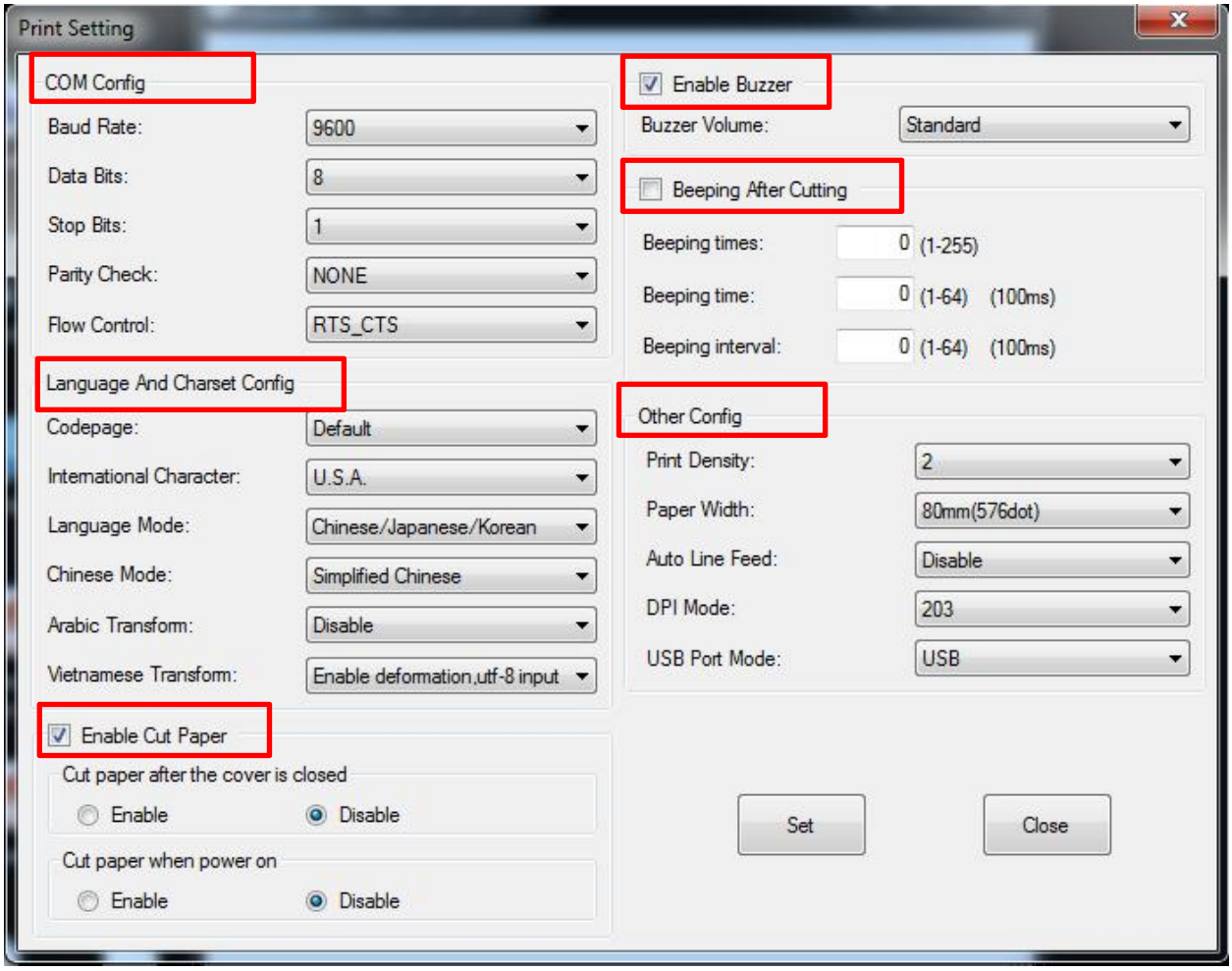
Selectionnez le fichier de polices et cliquez sur "Download" pour charger une police de caractères.



Note: Après un chargement de police, redémarrez l'imprimante.

9.2.2.5 Parameter Setting

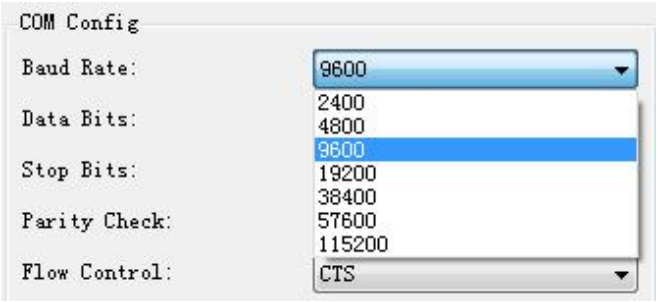
1) Cliquez sur “Parameter Setting” pour régler “COM Config” (uniquement pour l’interface série), “Language And Charset Config”, “Cut Paper”, “Buzzer” et “Other Config”.



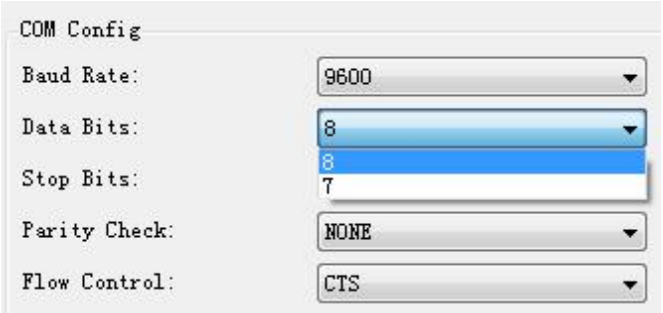
◆ ***COM Config***

Cliquez pour régler les paramètres de “Baud Rate”, “Data Bits”, “Stop Bits”, “Parity Check”, et “Flow Control”.

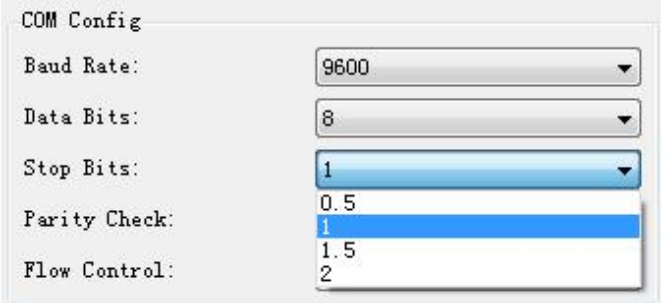
• Baud Rate



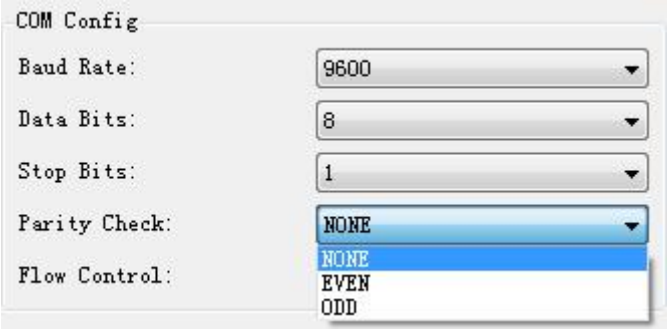
• Data Bits



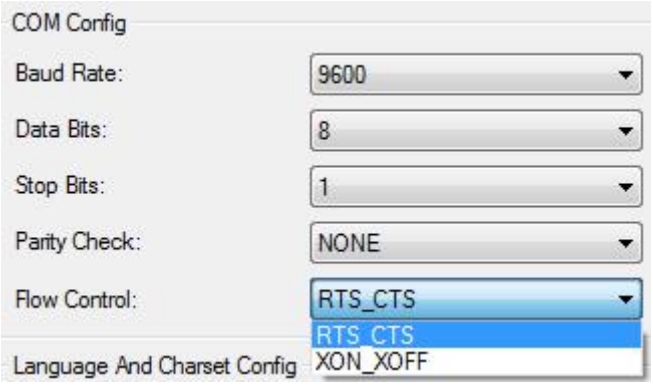
• Stop Bits



• Parity Check



• Flow Control



Note:

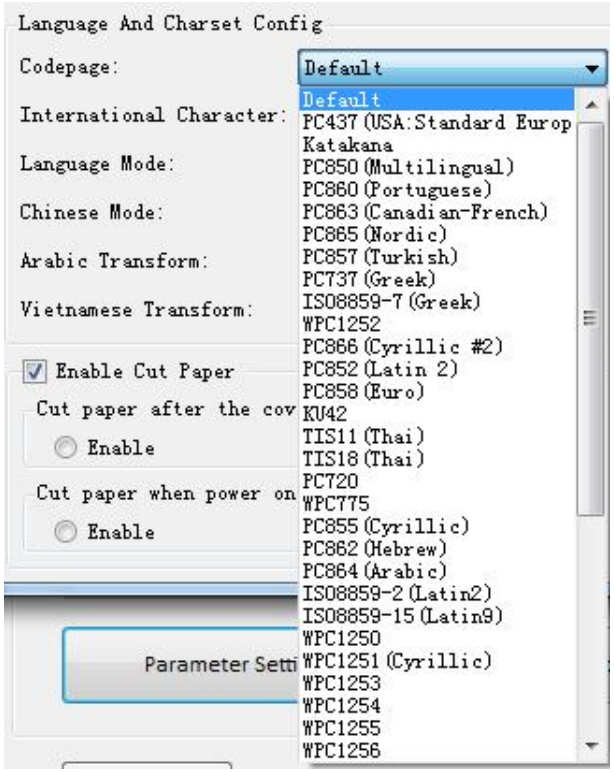
1) "COM Config" est uniquement pour l'interface série.

2) Les réglages de l'imprimante sont affichés dans la page d'auto test

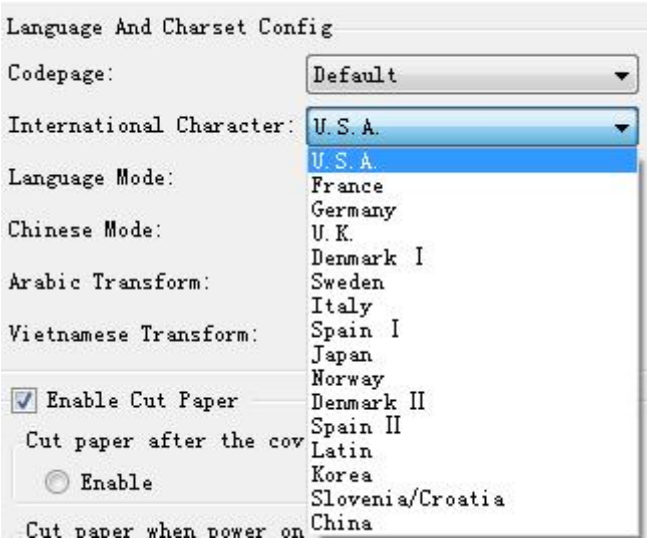
◆ ***<u>Language And Charset Config</u>***

Cliquez pour régler les paramètres sur "Codepage", "International Character", "Language Mode", "Chinese Mode", "Arabic Transform" et "Vietnamese transform".

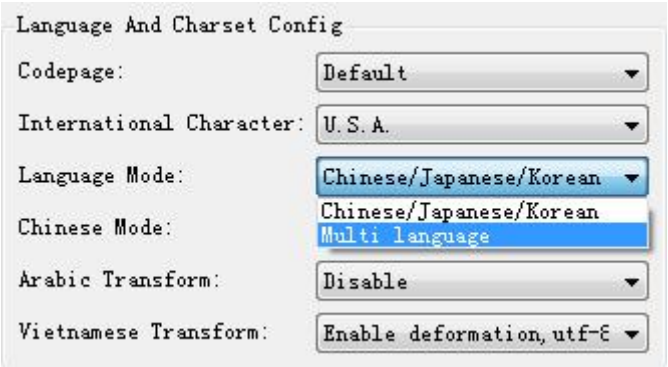
• Codepage



• International Character

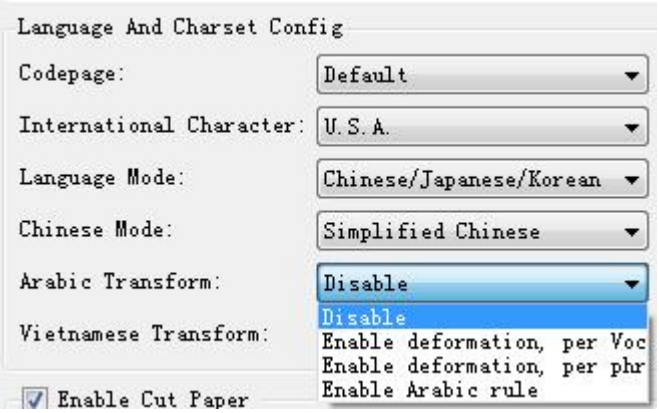


• Language Mode (par défaut “Multi language”)

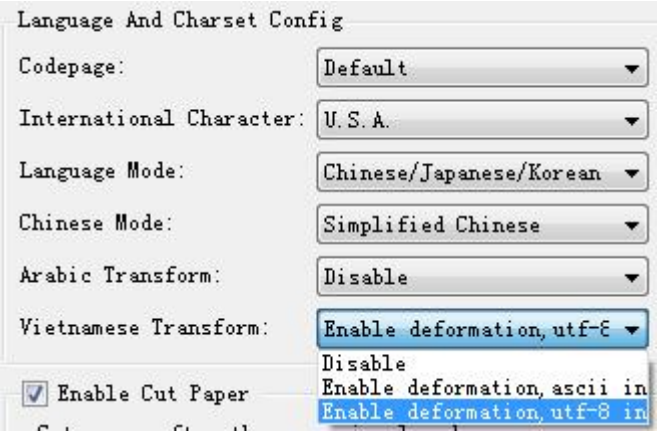


• Chinese Mode

• Arabic Transform

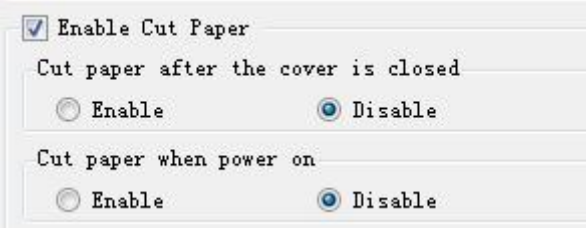


• Vietnamese transform



◆ ***Cut Paper***

Pour régler “Cut paper after the cover is closed” / “Cut paper when power on”.



Enable “Cut paper after the cover is closed”:

Lorsque le capot est fermé, l’exédent de papier est coupé

Disable “Cut paper after the cover is closed”:

Pas de coupe automatique après fermeture du capot

Enable “Cut paper when power on”:

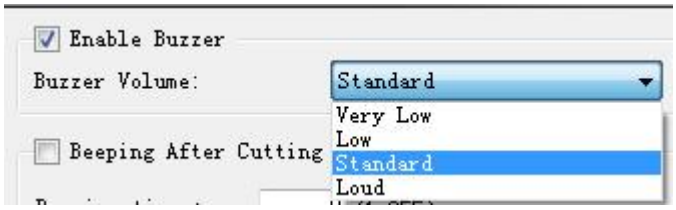
L’imprimante coupera le papier automatiquement à la mise sous tension.

Disable “Cut paper when power on”:

Le papier n’est pas coupé à la mise sous tension.

◆ ***Buzzer***

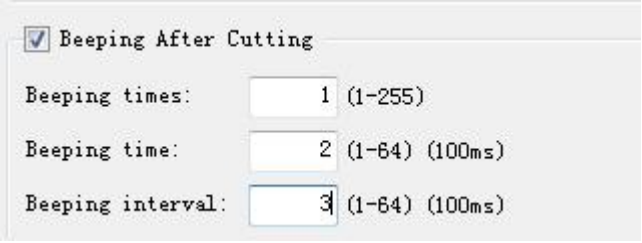
Volume du Buzzer: Very Low/Low/Standard/loud



Cochez "Beeping after cutting" (la durée, le nombre de fois ainsi que la durés de l'intervale peuvent être réglés, par ex 1 milliseconde, 2 millisecondes ou 3 millisecondes, etc.):

Le réglage suivant est un exemple:

Lors de la découpe de papier, le buzzer emettra le "Beep" une fois, pendant 2 millisecondes et l'intervale est de 3 millisecondes.

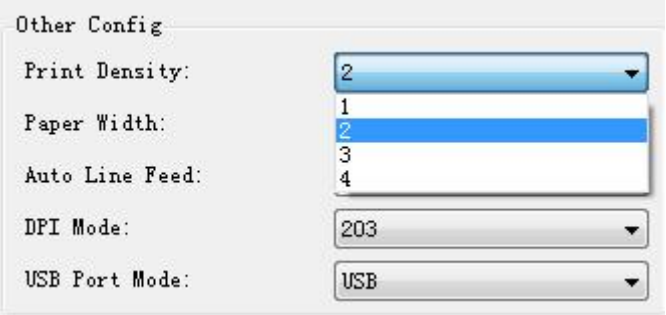


◆ ***Other Config***

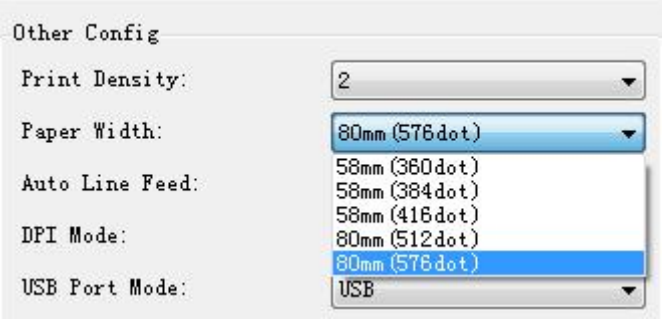
Cliquez sur les éléments pour régler “Print Density”, Paper Width”, “Auto Line Feed”, “DPI Mode”, et “USB Port Mode”

• Print Density – densité d’impression (default “level 2”)

La valeurs de densité d’impression variant suivant le papier utilize, de 1 à 4.

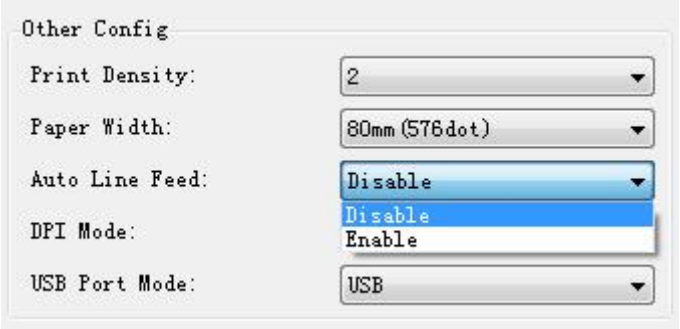


• Paper Width Setting – largeur papier

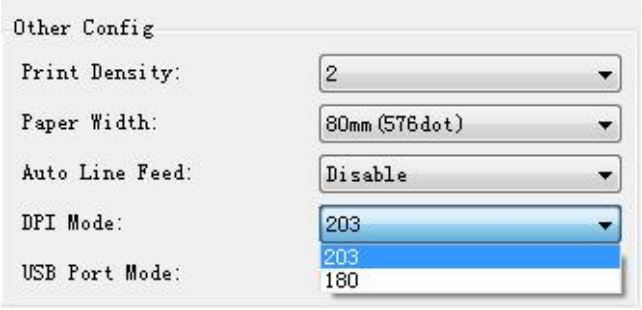


Note: Sélectionnez la valeur en accord avec la largeur de votre papier

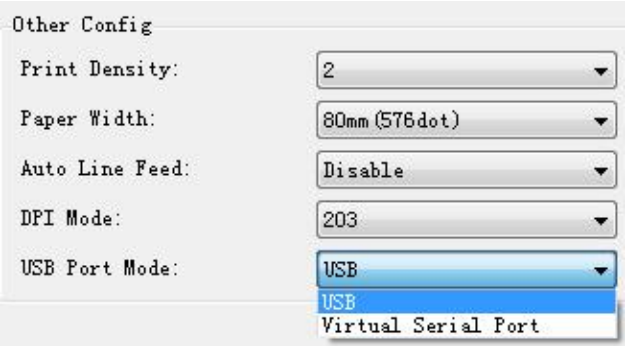
• Auto Line Feed



• DPI Mode (Défaut “203DPI”)



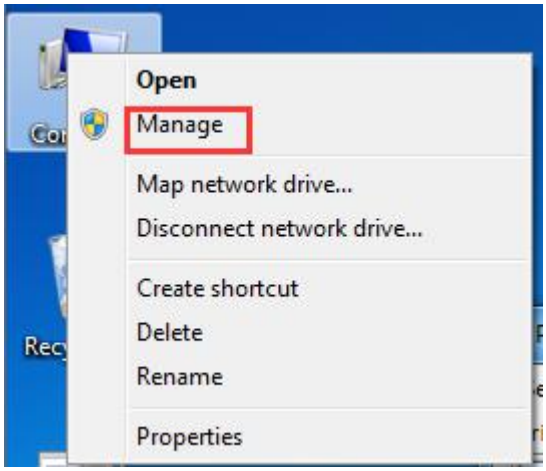
• USB Port Mode

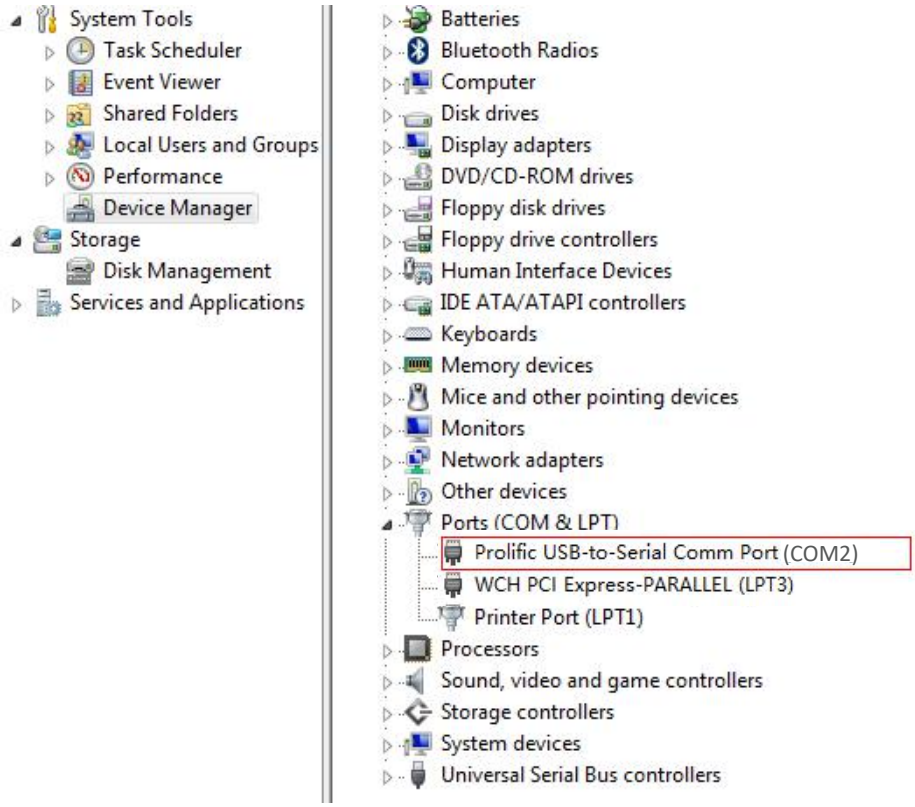


• Vérifier le N° de port COM virtuel

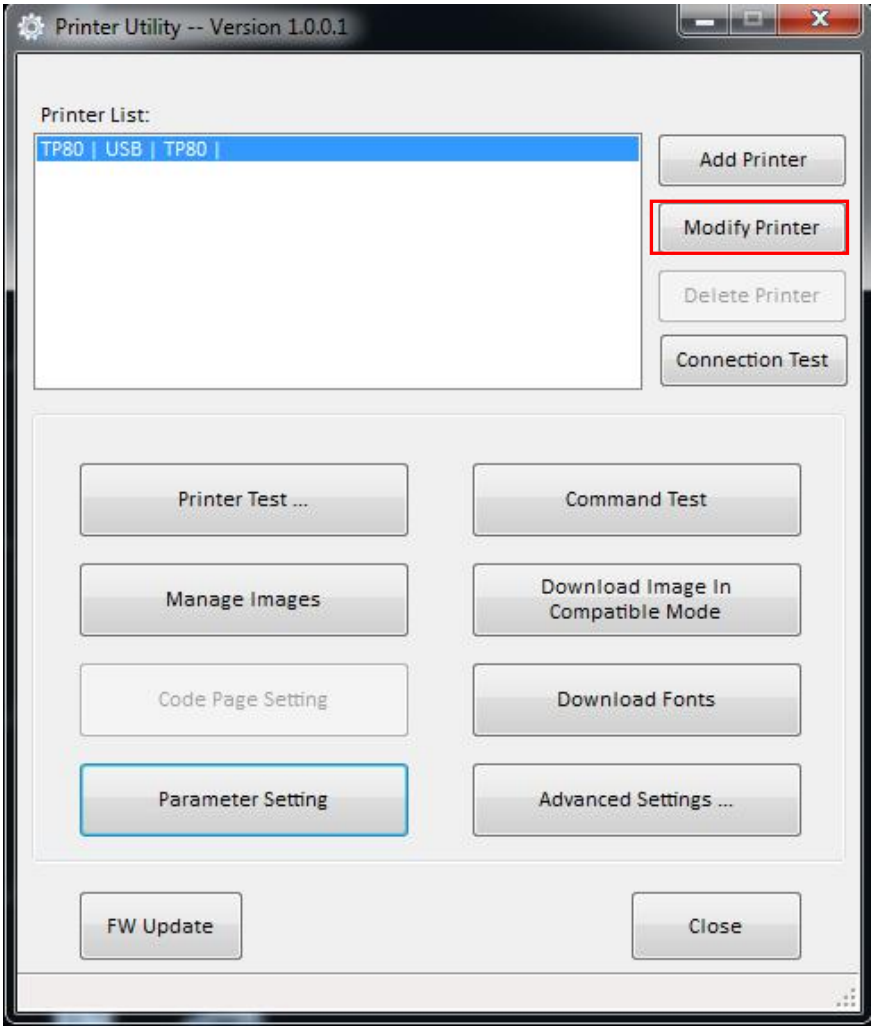
① Clic droit sur ordinateur puis sur “Manage” (Gérer).

② Cliquez sur "Device Manager" (gestionnaire de périphériques) pour voir le N° de port COM virtuel. (ex: COM2).

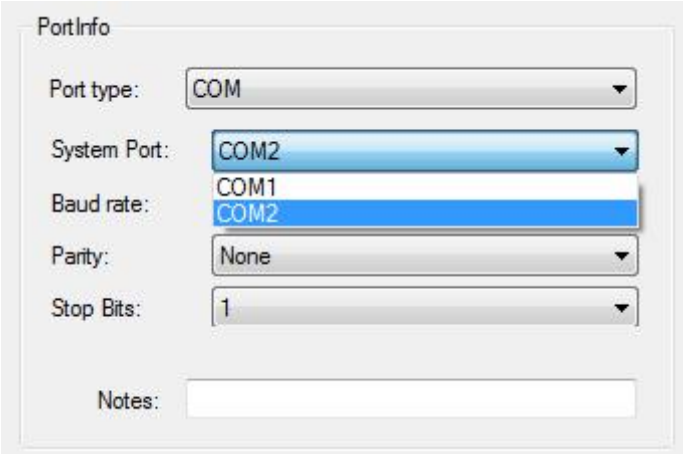


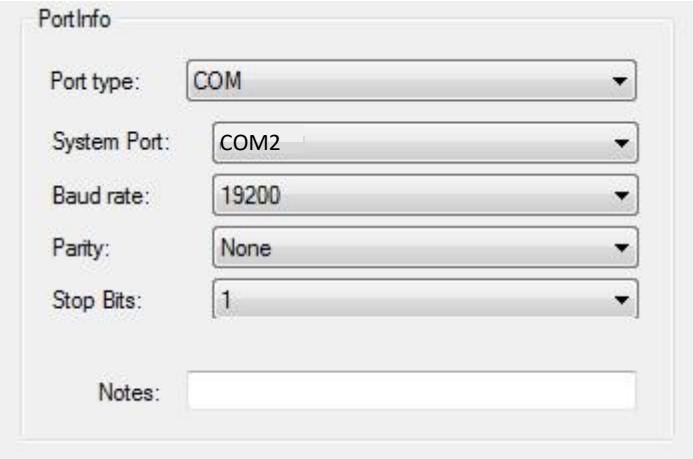


③ Revenez à l'utilitaire et cliquez sur "Modify Printer".

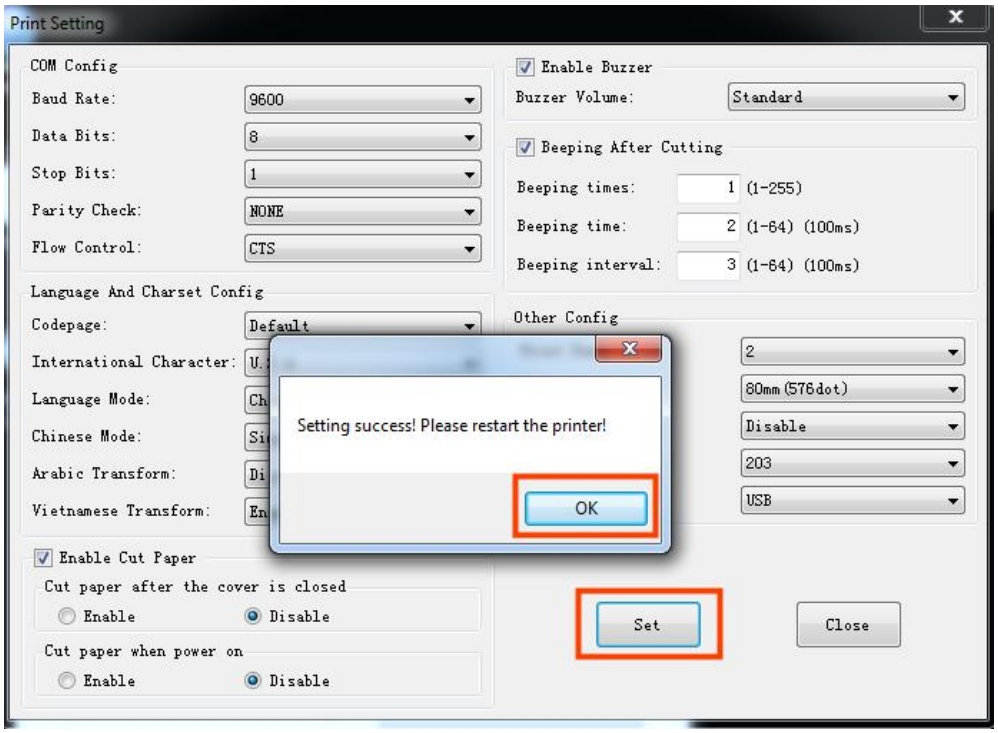


④ Modifiez le port sur "COM2".



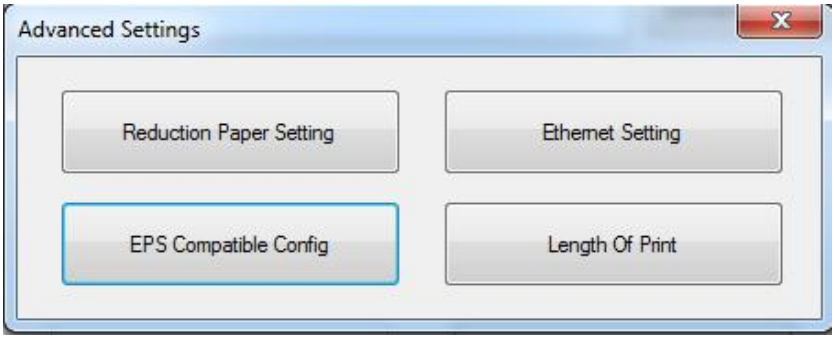


2）A la fin des réglages, cliquez sur "Set" et redémarrez l’imprimante pour que les modifications soient effectives.



7.2.2.7 Advanced Setting

Advanced Settings contient les éléments suivants. Cliquez sur le bouton pour que l'imprimante execute l'action appropriée. Les changements prendront effet après redémarrage de celle-ci.



◆ ***Reduction Paper Setting***

Sélectionnez les valeurs puis cliquez sur "Setting".

① Reduction Of Excessive Top Margin:

Quand la valeur est à "off", la marge haute est plus grande que si la valeur est à "on".

② Reduction Of Excessive Bottom Margin:

Quand la valeur est à "off", la marge basse est plus grande que si la valeur est à "on".

③ Reduction Vertical Spacing: 25%~75%

Plus la valeur est grande plus les espaces entre les lignes sont petits.

④ Reduction Line Feeds: 25%~75%

Plus la valeur est grande, plus les interlignes sont petites

⑤ Reduction Height of Barcode: 25%~75%

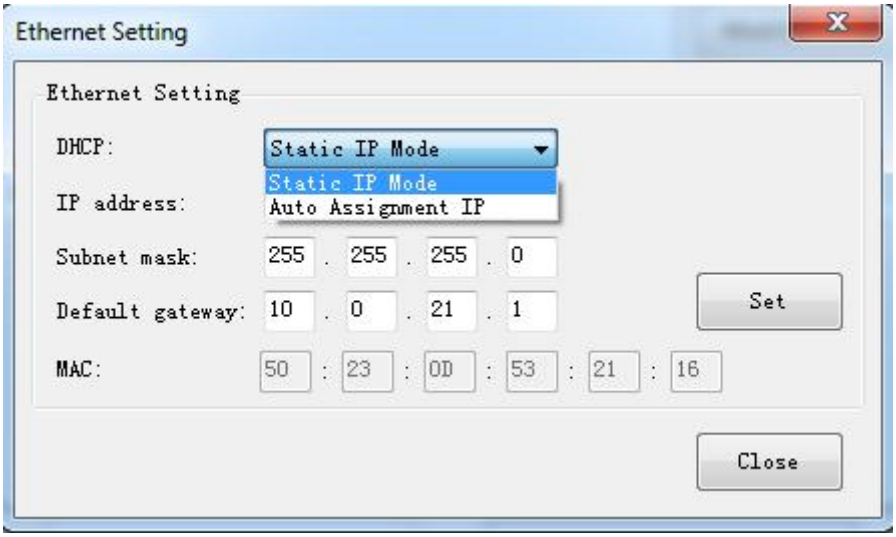
Plus la valeur est grande, plus la hauteur des codes à barres est basse.

◆ ***Ethernet Setting***

Ce mode est divisé en “Auto Assignment IP” (DHCP) et “Static IP Mode” (adresse IP fixe).

Sélectionnez le mode souhaité.

Note: l’adresse IP peut être obtenue sur la page d’auto test..



- Static IP Mode

1) Modifiez l'adresse IP de l'imprimante (par ex: 192.168.0.33) et entrez l'adresse souhaitée dans la même plage d'adresse IP de l'ordinateur / TPV (par ex: 10.0.21.89).

Illustration:

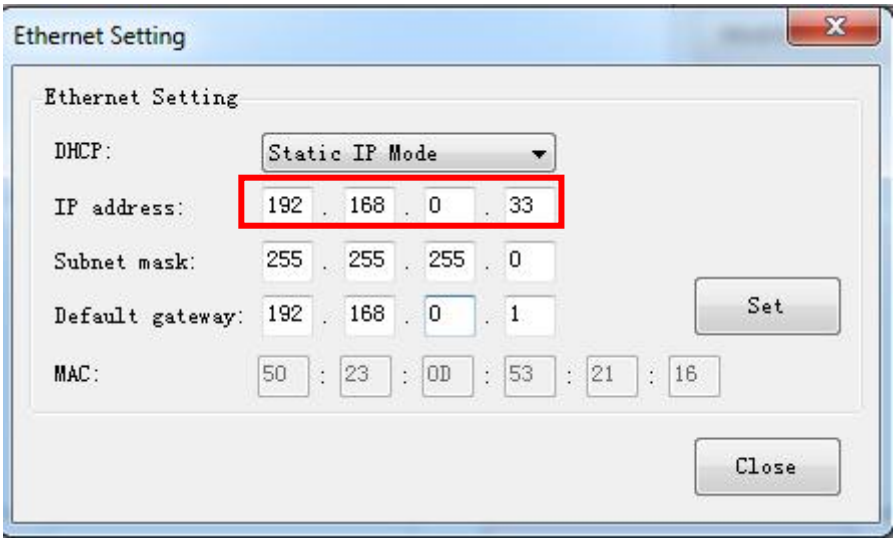


Figure ▪ Adresse IP de l'imprimante

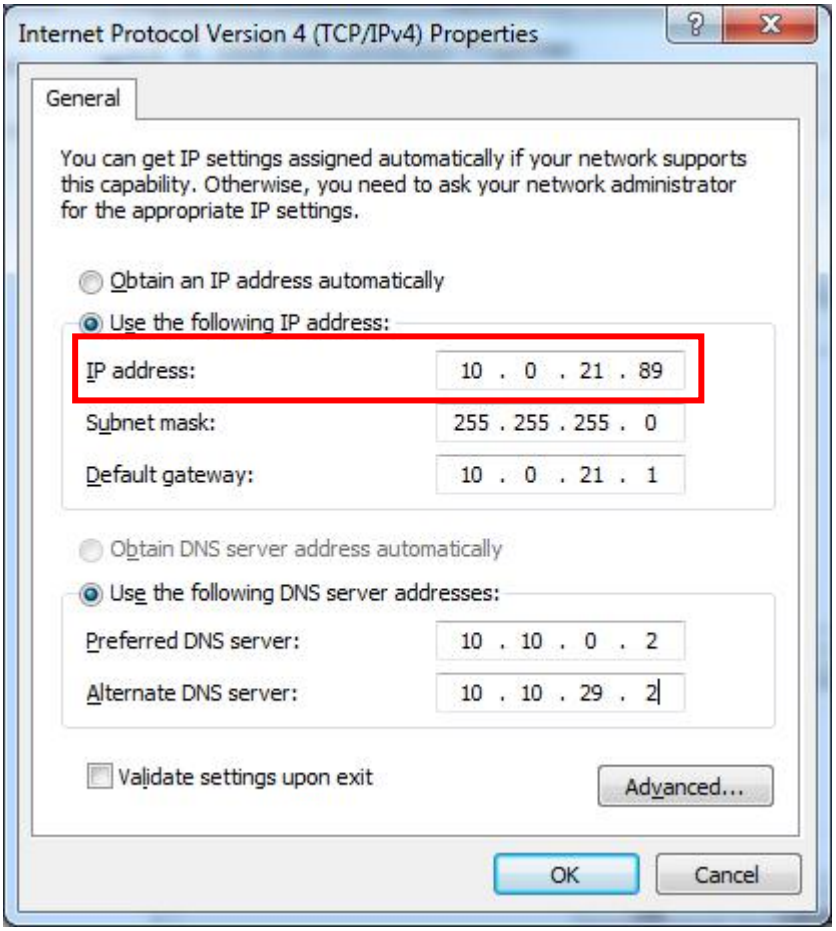


Figure ▪ Adresse IP de l'ordinateur / TPV

2) Même plage d'adresse IP.

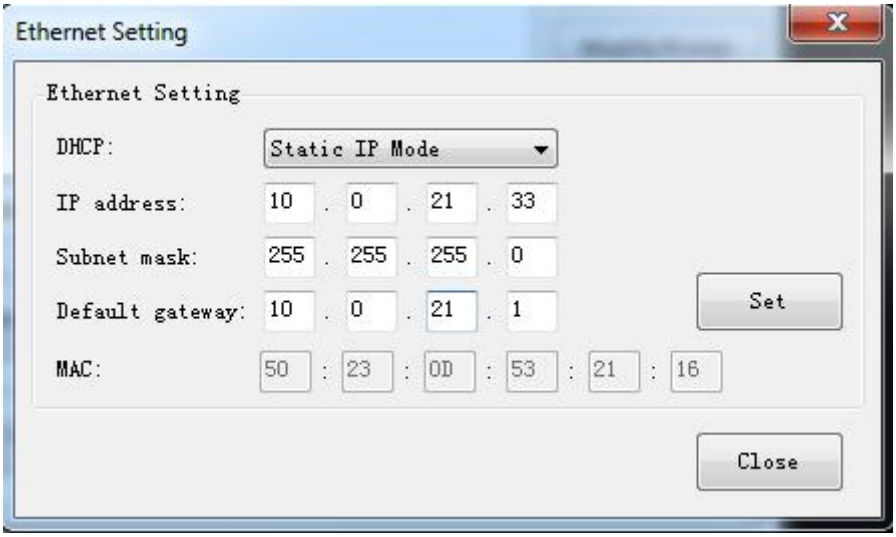
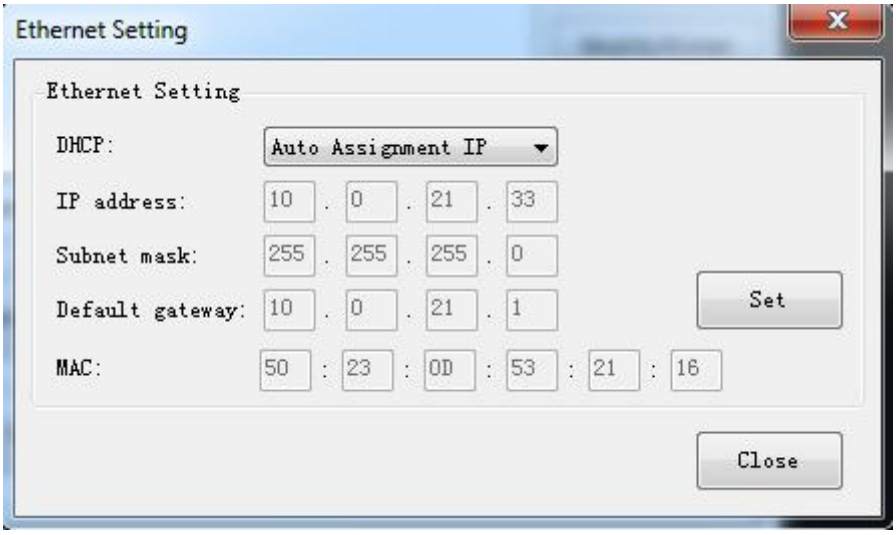


Figure ▪ Nouvelle adresse IP de l'imprimante

- Auto Assignment IP

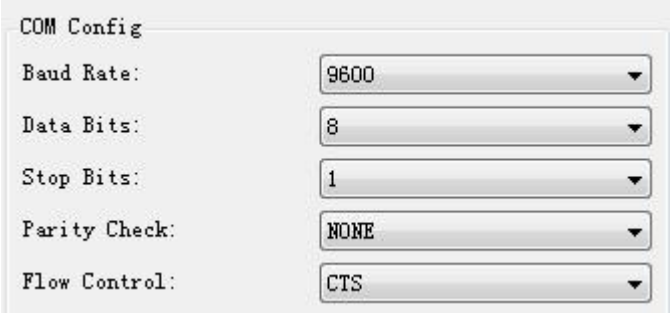
Ce mode permet d'obtenir une adresse IP automatiquement de la part d'un serveur DHCP.



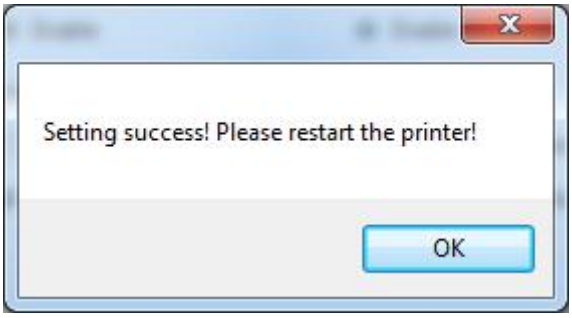
A fin du paramétrage, cliquez sur "Set" et redémarrez l'imprimante.

Note: Ces réglages ne sont valables que pour l'interface réseau.

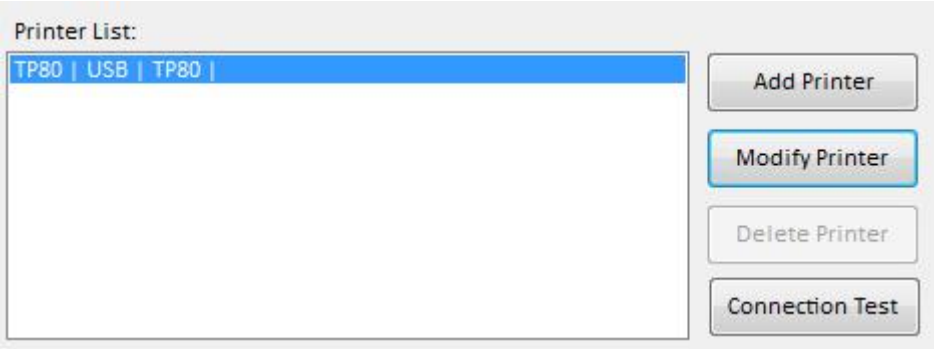
- **Modification des réglages du port COM**



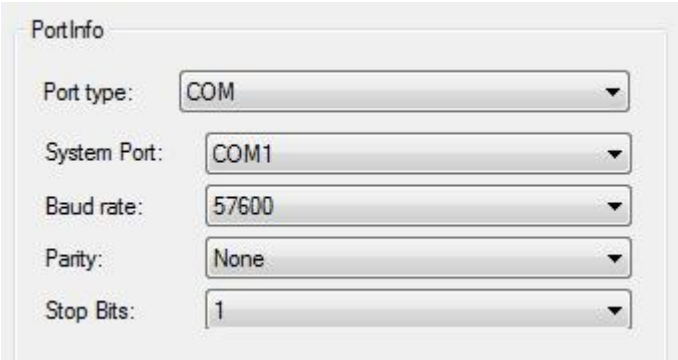
① Après modification, cliquez sur "Set" et redémarrez l'imprimante.



② Après redémarrage de l'imprimante, revenez au menu principal de l'utilitaire et cliquez sur "Modify Printer".

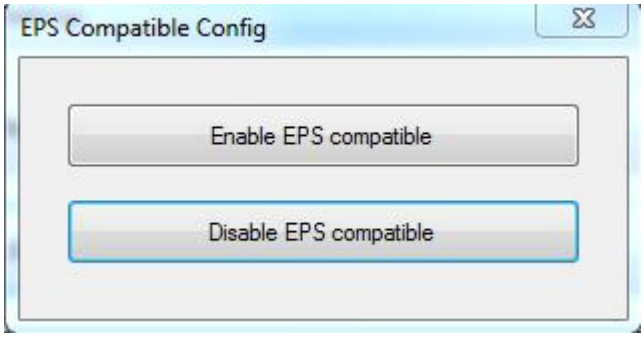


③ Selectionnez le port "COM" et les réglages assignés à l'imprimante (par ex "57600" et parity "None").



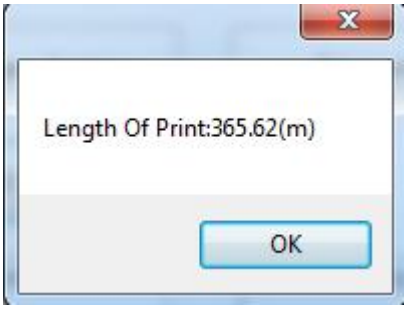
⚠ ***Note: Réglages uniquement valables pour l'interface série.***

◆ ***EPS Compatible Config***



Cliquez pour activer ou désactiver la compatibilité EPS.

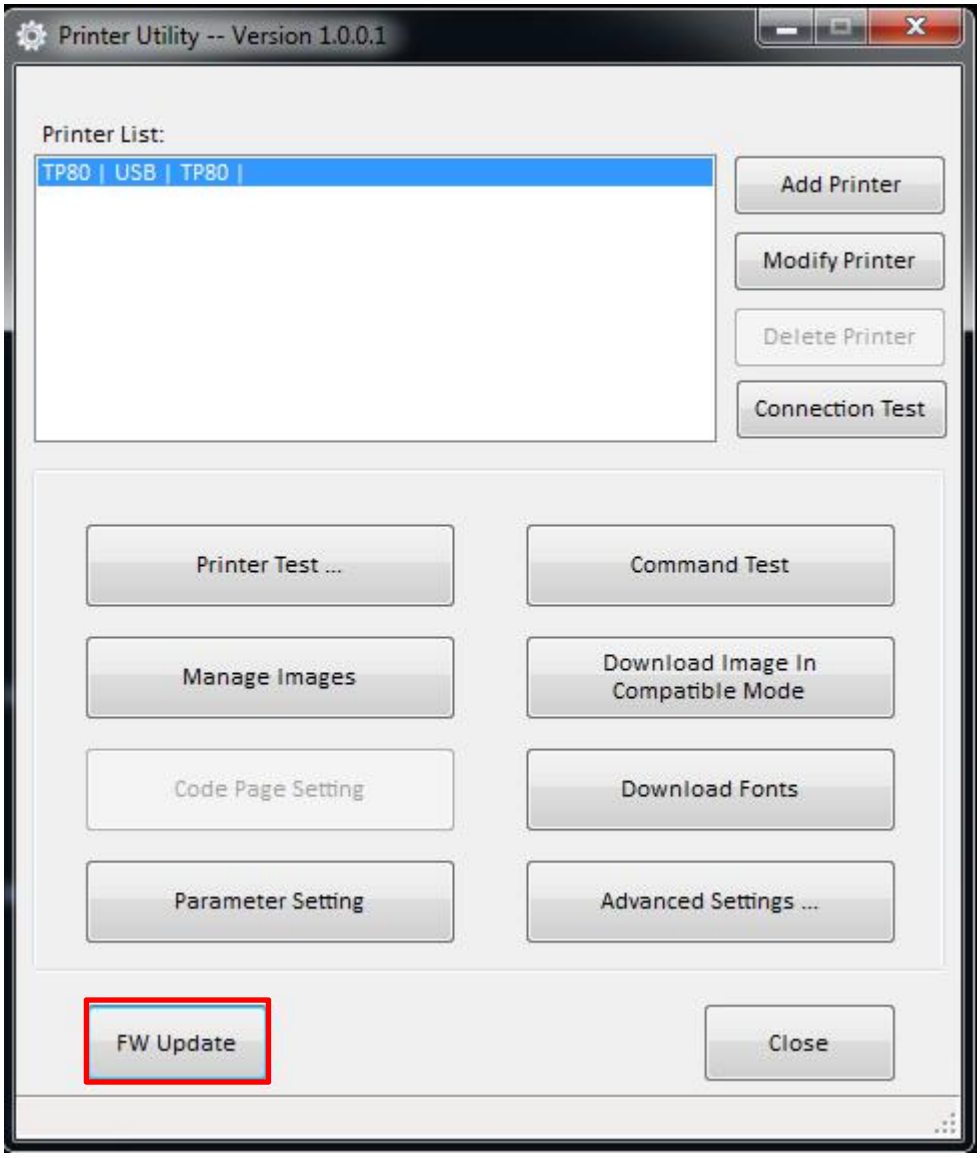
◆ ***Length of Print***



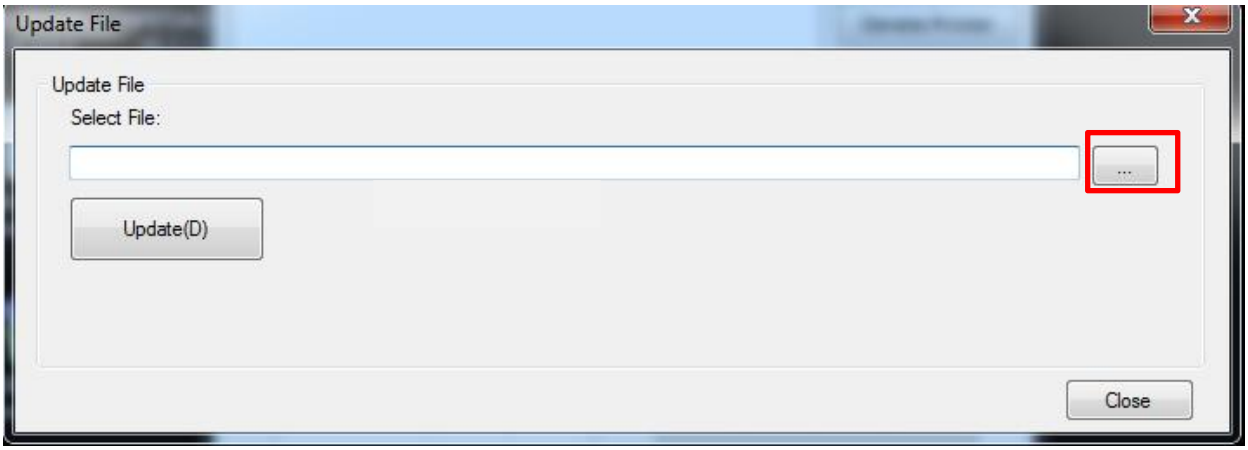
Cliquez sur "Length of Print" pour obtenir la longueur totale de papier imprimé par l'imprimante.

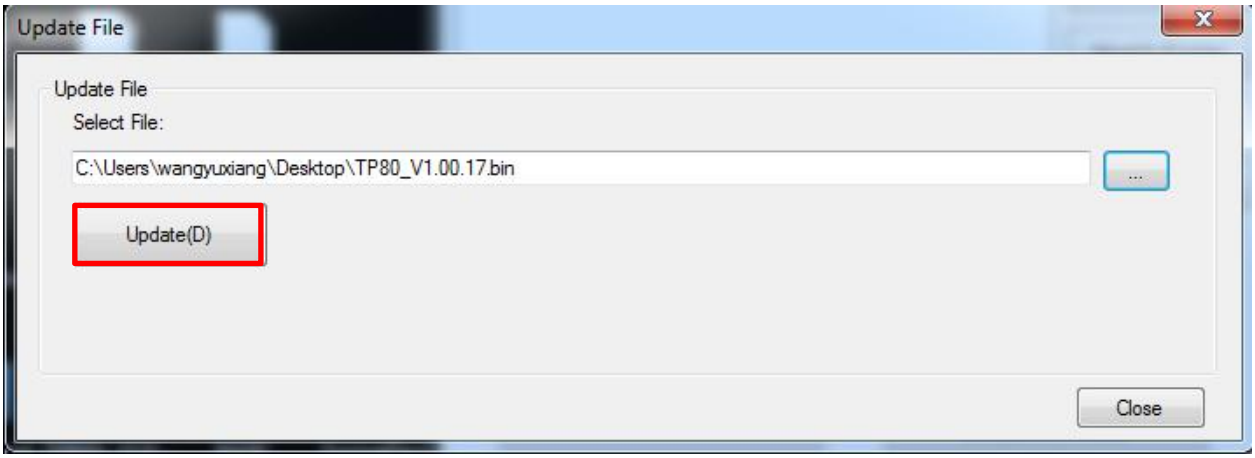
9.3 Firmware Update – Mise à jour de firmware

1) Cliquez sur “FW Update”.



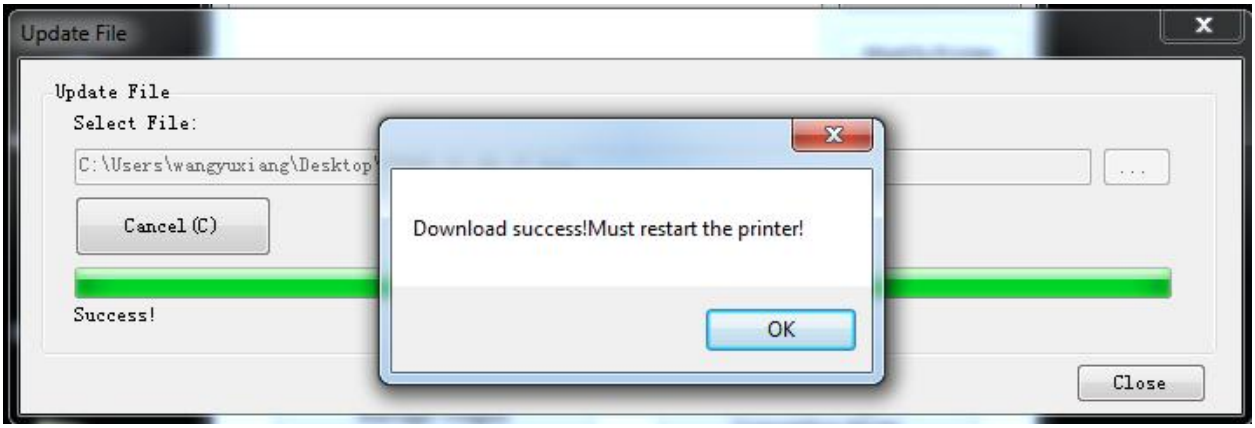
2) Selectionnez le fichier bin.





3) Cliquez sur “Update”.

4) Mise à jour réussie.



5) Redémarrez l’imprimante pour les modifications soient effectives.