

TOSHIBA

Imprimante Code barre TOSHIBA

SÉRIE B-852

Mode d'emploi

TABLE DES MATIERES

	Page
1. PRESENTATION	F1-1
1.1 Introduction.....	F1-1
1.2 Caractéristiques.....	F1-1
1.3 Déballage	F1-1
1.4 Accessoires	F1-2
1.5 Aspect	F1-3
1.5.1 Dimensions	F1-3
1.5.2 Vue Avant.....	F1-3
1.5.3 Vue Arrière.....	F1-3
1.5.4 Panneau de Contrôle.....	F1-4
1.5.5 Intérieur.....	F1-4
1.6 Options.....	F1-5
2. INSTALLATION DE L'IMPRIMANTE	F2-1
2.1 Installation	F2-2
2.2 Montage des Accessoires.....	F2-3
2.2.1 Montage du Cadre Support Média.....	F2-3
2.3 Connexion du Câble Secteur	F2-4
2.4 Chargement du Média	F2-5
2.4.1 Installation du Média sur le Support	F2-5
2.4.2 Installation du Support Média sur son Cadre	F2-7
2.4.3 Chargement du Média dans l'Imprimante.....	F2-7
2.5 Positionnement des Cellules de Détection	F2-10
2.5.1 Réglage de la Cellule Echenillage.....	F2-10
2.5.2 Réglage de la Cellule Marque Noire.....	F2-10
2.6 Chargement du Film	F2-11
2.7 Connexion des Câbles à votre Imprimante	F2-12
2.8 Mise en route de l'Imprimante.....	F2-13
2.8.1 Mise en Route de l'Imprimante.....	F2-13
2.8.2 Arrêt de l'Imprimante.....	F2-13
2.9 Paramètres de fonctionnement	F2-14
2.9.1 Réglage des Paramètres.....	F2-15
2.9.2 Mode de vidage Hexa décimal	F2-27
2.9.3 Mode BASIC Etendu.....	F2-29
2.9.4 Calibration Automatique.....	F2-30
2.9.5 Réglage réseau LAN.....	F2-31
2.9.6 Réglage de l'Horloge Temps Réel (RTC).....	F2-32
2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP)	F2-34
2.10 Installation des Pilotes d'Impression	F2-40
2.11 Auto Tests	F2-41
2.12 Ajustement de la position et de la chauffe.....	F2-43
2.13 Réglage des seuils de détection	F2-50

3. MODE EN LIGNE	F3-1
3.1 Panneau de Contrôle	F3-1
3.2 Fonctionnement	F3-2
3.3 Ré-Initialisation	F3-2
4. MAINTENANCE	F4-1
4.1 Entretien	F4-1
4.1.1 Tête d'Impression, Rouleaux et Cellules	F4-1
4.1.2 Capots et Panneaux	F4-2
4.1.3 Massicot Optionnel	F4-2
5. DEPISTAGE DES PANNES	F5-1
5.1 Messages d'Erreur.....	F5-1
5.2 Problèmes Possibles	F5-3
5.3 Enlever les Bourrages.....	F5-5
6. IMPRIMANTE SPECIFICATIONS	F6- 1
7. SPECIFICATION DES CONSOMMABLES	F7- 1
7.1 Média.....	F7- 1
7.1.1 Types de Médias.....	F7- 1
7.1.2 Zone de Détection de la Cellule Echenillage.....	F7- 2
7.1.3 Zone de Détection de la Cellule Marque Noire	F7- 2
7.1.4 Zone d'impression Effective.....	F7- 3
7.2 Film.....	F7- 4
7.3 Types de Médias et de Films Recommandés	F7- 4
7.4 Précautions de Manipulation du Média et du Film.....	F7- 5
ANNEXE 1 MESSAGES ET VOYANTS	FA1-1
ANNEXE 2 INTERFACES	FA2-1
ANNEXE 3 EXEMPLES D'IMPRESSION.....	FA3-1
ANNEXE 4 GLOSSAIRE.....	FA4-1
INDEX	

AVERTISSEMENT!

Ceci est un produit de Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, et dans ce cas l'utilisateur pourrait être amené à prendre les mesures nécessaires.

ATTENTION!

1. Ce manuel ne peut être copié, en entier ni en partie, sans l'autorisation écrite préalable de TOSHIBA TEC.
2. Le contenu de ce manuel est susceptible d'être modifié sans préavis.
3. Veuillez contacter votre représentant local pour toutes questions relatives à ce manuel.

1. PRESENTATION

1.1 Introduction

Merci d'avoir choisi l'imprimante TOSHIBA B-852. Ce Mode d'Emploi contient les informations générales depuis l'installation jusqu'à la réalisation des tests internes d'impression ; lisez-le avec attention pour obtenir le meilleur de votre imprimante et augmenter sa durée de vie. Reportez-vous à ce manuel qui fournit des réponses à la plupart de vos interrogations, et conservez-le en lieu sûr pour un usage futur. Veuillez contacter votre représentant local pour toute question concernant ce manuel.

1.2 Caractéristiques

Les caractéristiques de la B-852 sont les suivantes:

- Une imprimante avec une tête d'impression de 8.3 pouces, mais dont la taille (support media externe excepté) ne dépasse pas 1/3 de la taille d'une imprimante B-SX6T ou B-SX8T.
- Grâce au mécanisme de tête qui peut être ouvert complètement, les interventions sont très faciles.
- Il est possible d'utiliser des types de média très variés, dans la mesure où les cellules de marque noire se situent soit dessus soit dessous, et les cellules peuvent être déplacées du milieu au bord gauche du media.
- Avec la carte interface optionnelle installée, les fonctions Web comme la télé-maintenance ou d'autres fonctions réseau sont possibles..
- Une mécanique de qualité, avec une tête spécialement développée en 300 points au pouce (11.8 points au mm) qui permet une impression de qualité supérieure à la vitesse de 50.8 ou 101.6 mm/sec.
- En plus du massicot optionnel, il existe également, une interface optionnelle I/O, un carte interface série, et un Horloge Temps Réel.

1.3 Déballage

Prenez soin de débiller votre imprimante en suivant les instructions de la notice jointe dans l'emballage.

NOTES:

- *Recherchez tout dommage ou rayure sur votre imprimante. Cependant, veuillez noter que TOSHIBA TEC décline toute responsabilité pour quelque dommage subi pendant le transport de l'imprimante.*
- *Conservez les cartons et les cales pour un éventuel transport de l'imprimante.*

1.4 Accessoires

ATTENTION!

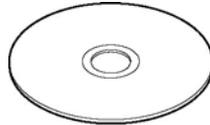
Assurez-vous d'utiliser un stylo nettoyeur de tête agréé par TOSHIBA TEC. Autrement, cela pourrait réduire la durée de vie de la tête d'impression.

Lors du déballage de l'imprimante, assurez-vous que tous les accessoires sont présents.

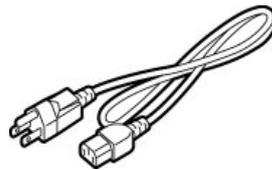
- CD-ROM de démarrage (1 pc.)

<Contient>

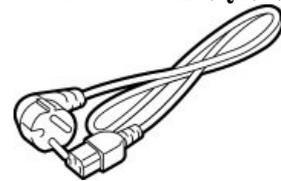
- Logiciel d'étiquetage (Bartender ultra lite)
- Pilotes Windows
- Manuel de l'utilisateur
- Spécifications (Programmation, manipulations des touches, etc.)
- Information Produit (Catalogue)



- Câble Secteur (QQ) (1 pc.)



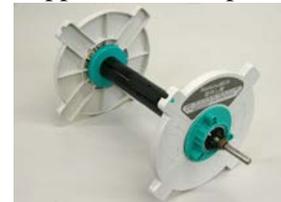
- Câble Secteur (QP) (1 pc.)



- Stylo nettoyeur de Tête (1 pc.)



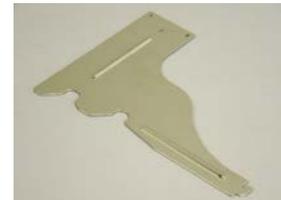
- Support média (1 pc.)



- Support Gauche (1 pc.)



- Support Droit (1 pc.)



- Socle du Support (1 pc.)



- Vis Papillon M-4x6 (2 pcs.)



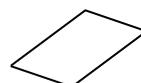
- Bride de câble (1 pc.)



- Vis SMW-3x8 (1 pc.)



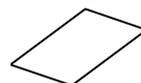
- Instructions de chargement média (1 feuille)



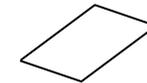
- Précautions de sécurité (1 feuille)



- Rapport Contrôle Qualité (1 feuille) (QQ)



- Restrictions relatives à la garantie (1 feuille) (QQ)

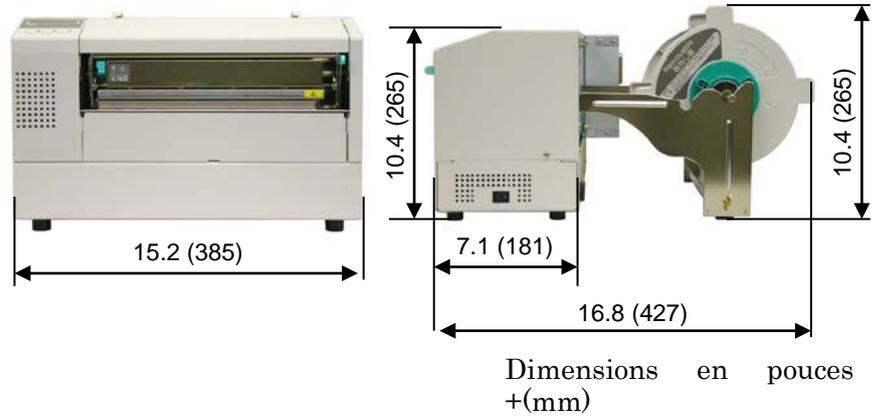


1.5 Aspect

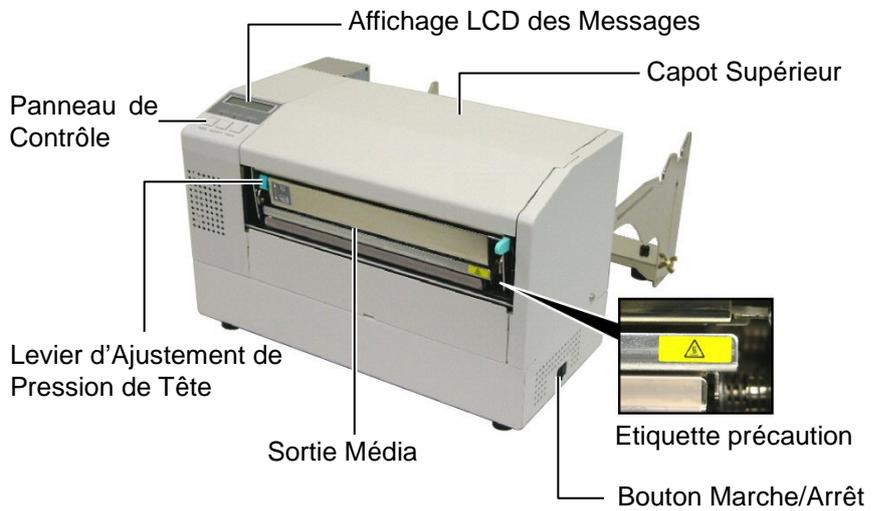
Les noms de pièces ou d'options présentés dans cette sections sont ceux utilisés par la suite de ce manuel.

1.5.1 Dimensions

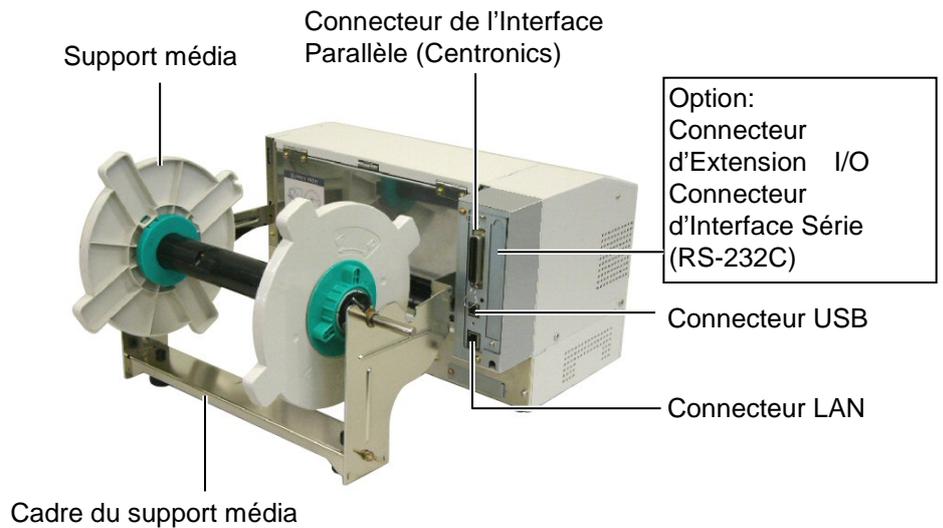
NOTE:
La profondeur totale est de 470 mm lorsque le massicot optionnel est installé sur l'imprimante.



1.5.2 Vue Avant



1.5.3 Vue Arrière

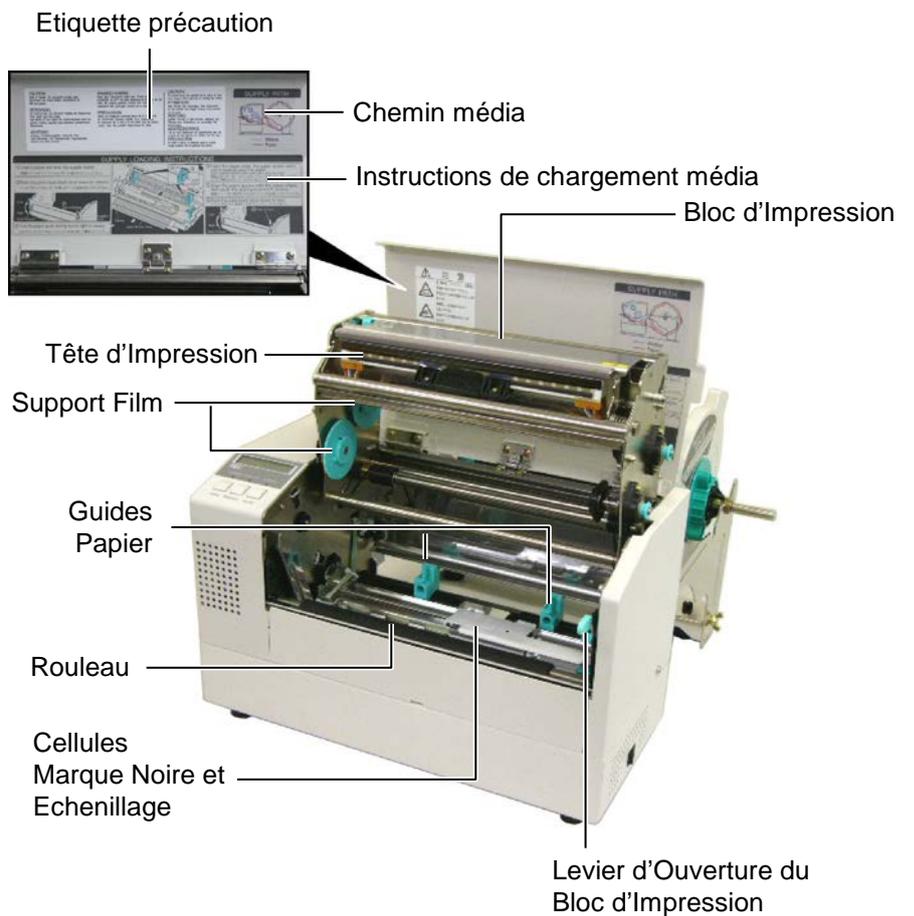


1.5.4 Panneau de Contrôle



Reportez-vous à la **section 3.1** pour davantage d'informations sur le panneau de contrôle

1.5.5 Intérieur



1.6 Options

Nom de l'option	Type	Description
Massicot	B-7208-QM-R	Massicot à baïonnette (coupe à l'arrêt)
Carte interface port I/O	B-SA704-IO-QM-R	Cette carte permet une connexion à un dispositif externe via une interface spécifique.
Carte interface série	B-SA704-RS-QM-R	Installez cette carte pour avoir une interface série RS232C.
Horloge temps réel	B-SA704-RTC-QM-R	Ce module donne à tout moment l'heure : année, mois, jour, heure, minute, seconde.

NOTE:

Disponible auprès de votre revendeur TOSHIBA TEC, ou directement auprès de TOSHIBA TEC.

2. INSTALLATION DE L'IMPRIMANTE

Cette section décrit les étapes pour mettre en route votre imprimante. Cette section contient les précautions à respecter, le chargement du média et du film, la connexion des câbles, le réglage des paramètres de fonctionnement de l'imprimante, et comment réaliser un test d'impression.

Etapes successives	Procédure	Référence
Installation	Après avoir consulté les précautions de sécurité, installez l'imprimante dans un endroit sur et stable.	2.1 Installation
Montage du Cadre Support Média	Assemblez le cadre support média et fixez-le à l'arrière de l'imprimante.	2.2 Montage des Accessoires
Connexion du câble secteur	Connectez un câble secteur sur le connecteur secteur de l'imprimante, puis sur une prise secteur.	2.3 Connexion du Câble Secteur
Chargement du média	Chargez un rouleau de papier ou d'étiquettes.	2.4 Chargement du Média
Alignement de la cellule de détection	Ajustez la position de la cellule d'échenillage ou de marque noire, en fonction du média à utiliser.	2.5 Positionnement des Cellules de Détection
Chargement du film	Pour imprimer en mode transfert thermique, mettez un film en place.	2.6 Chargement du Film
Connexion à un ordinateur	Connectez l'imprimante sur un ordinateur hôte ou sur un réseau.	2.7 Connexion des Câbles à votre Imprimante
Mise en route	Allumez l'imprimante.	2.8 Mise en Route de l'imprimante
Réglage des paramètres de fonctionnement	Réglez les paramètres de fonctionnement dans le mode système.	2.9 Paramètres de fonctionnement
Installation du pilote d'impression	Au besoin, installez le pilote d'impression sur l'ordinateur hôte.	2.10 Installation des Pilotes d'Impression
Test d'impression	Réalisez un test d'impression dans les conditions d'impression, et contrôlez le rendu d'impression.	2.11 Auto Tests
Ajustement de la position et de la température de tête	Le cas échéant, ajustez la position d'impression, la position de coupe ou de pré-décollage, la chauffe etc.	2.12 Ajustement de la position et de la chauffe
Ajustement automatique des seuils de détection	Si la position de début d'impression est mal détectée sur des étiquettes pré imprimées, effectuez un ajustement automatique.	2.13 Réglage des seuils de détection
Ajustement manuel des seuils de détection	Si la calibration automatique ne donne pas de résultats satisfaisants, procédez à un ajustement manuel des seuils de détection.	2.13 Réglage des seuils de détection

2.1 Installation

Ce chapitre expose les différentes étapes de l'installation de votre imprimante B-852. Vous y trouverez les précautions à respecter, comment brancher les câbles, monter les accessoires, charger le film et le papier, insérer la carte mémoire optionnelle et comment réaliser un test d'impression.

Veillez prendre les précautions suivantes afin d'assurer le meilleur environnement de fonctionnement ainsi que la sécurité de l'opérateur.

- Posez l'imprimante sur une surface stable et de niveau, à un endroit éloigné de toute humidité ou température excessive, hors vibrations et abrité de la poussière et de la lumière solaire directe.
- Conservez l'environnement de travail à l'abri de l'électricité statique qui peut causer des dommages à des composants internes sensibles.
- Assurez-vous que l'imprimante est branchée sur un secteur « propre » et qu'aucun dispositif haute tension, source d'interférences, n'est connecté sur la même ligne.
- Assurez-vous que l'imprimante est connectée sur une prise secteur trois plots correctement reliée à la terre.
- N'utilisez pas l'imprimante capot ouvert. Soyez attentif à ce que vos doigts ou vos habits ne soient pas entraînés par les éléments en mouvement de l'imprimante, et tout particulièrement par le massicot optionnel.
- Assurez-vous d'avoir éteint et débranché l'imprimante lorsque vous devez intervenir à l'intérieur de celle-ci, par exemple lorsque vous changez le film ou le papier ou lors de l'entretien..
- Utilisez uniquement des films et des papiers recommandés par TOSHIBA TEC pour de meilleurs résultats et une durée de vie plus longue.
- Entreposez les films et les media conformément aux spécifications.
- Le mécanisme de l'imprimante intègre des composants haute tension, c'est pourquoi vous ne devez jamais retirer aucun des capots de l'imprimante car vous pourriez recevoir un choc électrique. De plus, l'imprimante intègre de nombreux composants délicats qui pourraient être endommagés par un personnel non autorisé.
- Nettoyez l'extérieur de l'imprimante avec un chiffon doux et sec ou un chiffon doux légèrement imbibé d'une solution nettoyante douce.
- Attention lors du nettoyage de la tête car elle peut devenir très chaude lors de l'impression. Attendez qu'elle refroidisse avant de la nettoyer. N'utilisez que des stylos nettoyeurs de tête recommandés par TOSHIBA TEC.
- N'éteignez pas l'imprimante pendant l'impression ou lorsque le voyant ON LINE clignote.

2.2 Montage des Accessoires

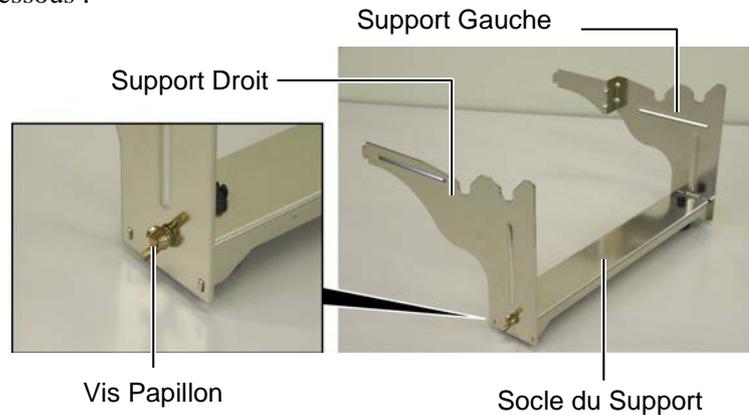
2.2.1 Montage du Cadre Support Média

NOTE:

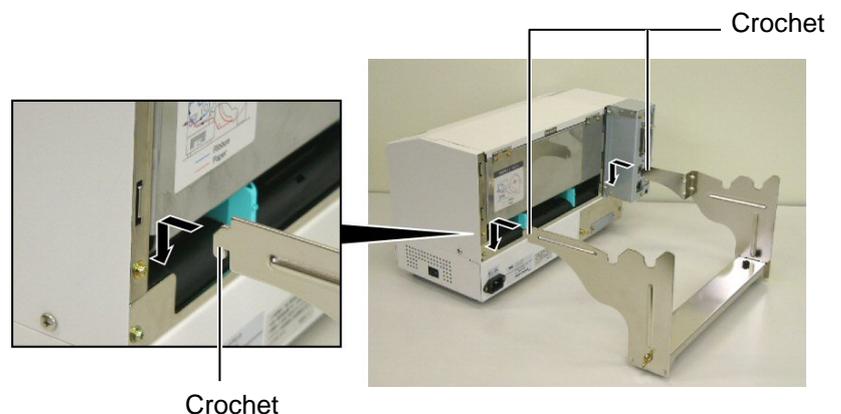
Assurez-vous que les deux protubérances à chaque extrémité du socle s'alignent bien avec les deux trous rectangulaires sur le bas des supports droit et gauche avant de serrer les vis papillon.

Ce chapitre expose les étapes pour assembler le cadre du support média et l'installer à l'arrière de l'imprimante, en préalable au chargement du papier.

1. Assemblez le support gauche et le support droit sur le socle du support à l'aide des deux vis papillon M-4X6 fournies, comme indiqué ci-dessous :



2. Installez le cadre ainsi assemblé à l'arrière de l'imprimante en introduisant les crochets dans les deux encoches à l'arrière de l'imprimante comme indiqué ci-dessous.



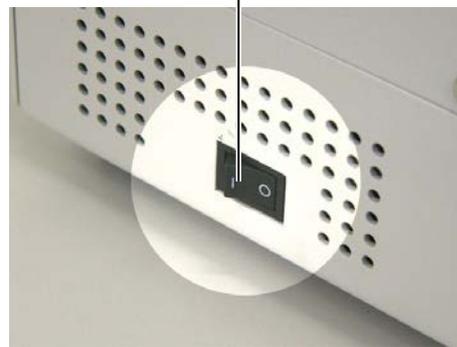
NOTE:

Après avoir installé le cadre support média, assurez-vous qu'il est bien fixé.

2.3 Connexion du Câble Secteur

1. Assurez-vous que le bouton Marche/arrêt est en position Arrêt.

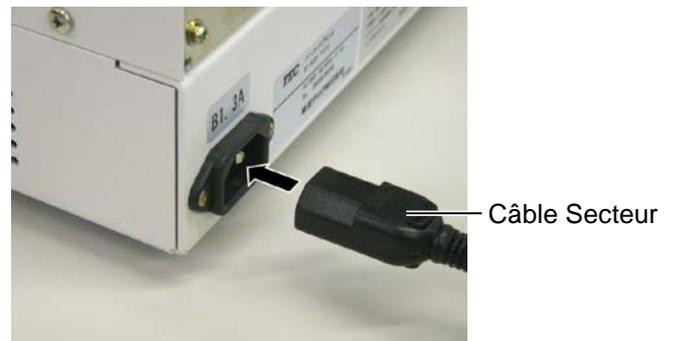
Bouton Marche/Arrêt



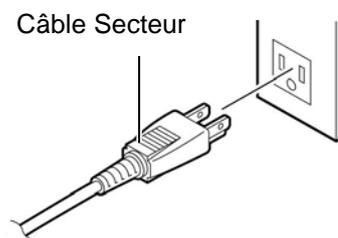
ATTENTION!

1. Avant de brancher le câble secteur, assurez-vous que le bouton Marche/Arrêt est en position  afin d'éviter un choc électrique ou d'endommager l'imprimante.
2. Utilisez uniquement le câble secteur fourni avec l'imprimante. L'utilisation d'un autre câble peut causer un choc électrique ou entraîner un incendie.
3. Ne branchez le câble secteur que sur une prise secteur trois plots correctement reliée à la terre.

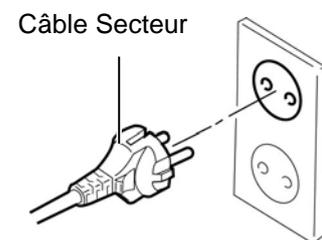
2. Connectez le câble sur l'imprimante comme indiqué ci-dessous.



3. Branchez l'autre extrémité du câble secteur dans une prise avec terre comme indiqué ci-dessous.



[Câble type US (QQ)]



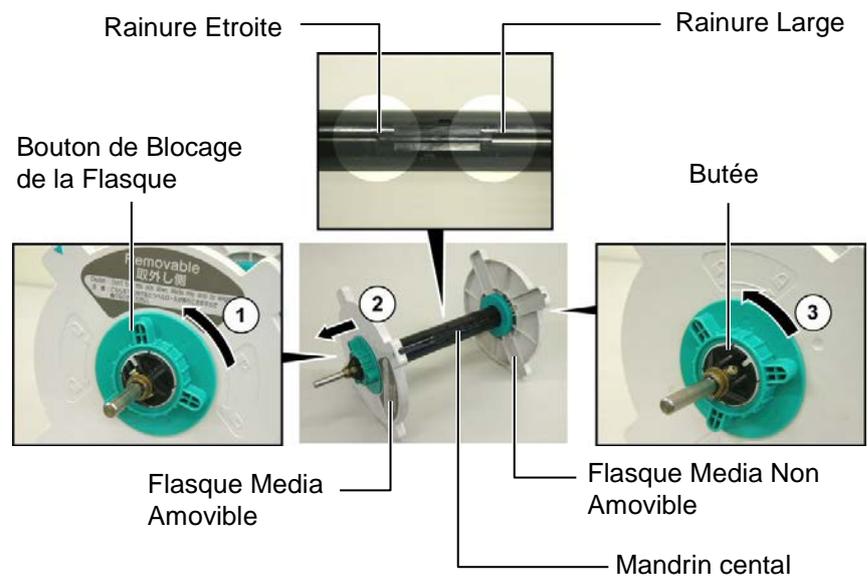
[Câble type Européen (QP)]

2.4 Chargement du Media

Ce chapitre indique les étapes pour installer le média sur son support, et installer le tout sur le cadre de support à l'arrière de la B-852. Ensuite nous passerons en revue les étapes pour charger correctement le media dans l'imprimante, de façon à ce qu'il soit positionné de façon correcte.

2.4.1 Installation du Media sur le Support

La figure ci-dessous montre le cadre support média assemblé, et les paragraphes qui suivent montrent pas à pas comment démonter le support media, installer le rouleau sur son support, puis remonter le support média de façon à ce que le dispositif d'auto centrage centre le rouleau automatiquement sur le mandrin de support.



NOTES:

1. La flasque media non amovible et celle qui coulisse dans la rainure large, et la flasque media amovible est celle qui coulisse dans la rainure étroite.
2. Ne dévissez pas trop le bouton de blocage (dans le sens anti-horaire) ou il pourrait se désolidariser de l'ensemble.

Démontage du support media

1. Positionnez le support media comme indiqué sur le dessin ci-dessus, c'est à dire avec la flasque media amovible sur la gauche.
2. Tournez le bouton de blocage de la flasque dans le sens indiqué par la flèche ① (dans le sens anti-horaire) de façon à libérer la flasque média amovible.
3. Faites coulisser la flasque dans le sens indiqué par la flèche ② pour la dégager du mandrin central.
4. Tournez le bouton de blocage dans le sens indiqué par la flèche ③ (dans le sens anti-horaire) de façon à libérer la flasque média non amovible.
5. Faites coulisser la flasque non amovible sur toute la longueur du mandrin central jusqu'à ce qu'il soit en butée à droite.

2.4.1 Installation du Media sur le Support (suite)

AVERTISSEMENT!

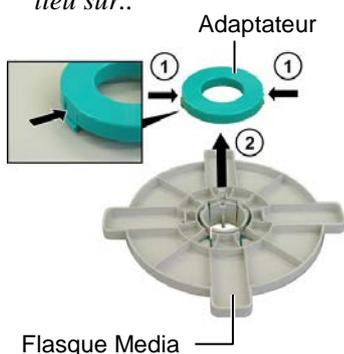
Prenez garde à ne pas tenir le support de media avec la flasque amovible vers le bas car le rouleau de media peut tomber sous l'effet de son propre poids. Dans ce cas, prenez garde à ne pas vous blesser lors de la chute.

ATTENTION!

En installant le rouleau de media, ne poussez pas sur la flasque non amovible, car cela aura pour résultat d'avoir un mauvais centrage du rouleau.

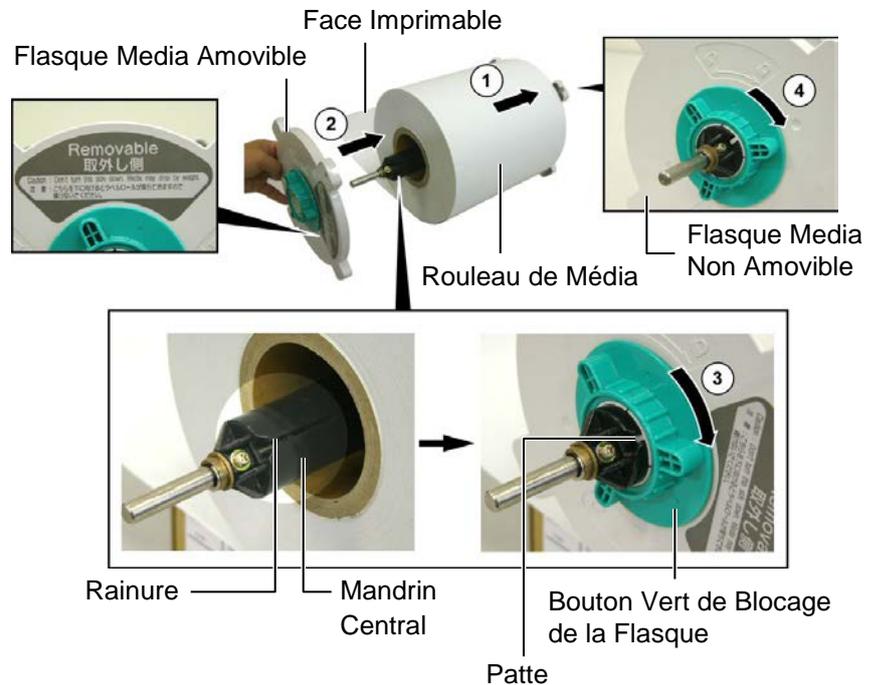
NOTES:

1. Ce support media accepte 4 dimensions de mandrin : 38 mm, 40 mm, 42 mm et 76.2 mm.. Pour utiliser des mandrins de 38 mm, 40 mm, ou 42 mm, enlevez les adaptateurs des flasques en poussant les deux clips. Conservez les adaptateurs en lieu sûr..



2. N'utilisez que des étiquettes à enroulement interne. Des étiquettes à enroulement externe peuvent causer des bouchages papier, et doivent être utilisées à vos propres risques.
3. Ne serrez pas trop fort les boutons verts de blocage.

Le schéma et les explications suivantes indiquent comment installer le media sur le mandrin central et comment remonter le support media. Assurez-vous de suivre exactement les explications, étape par étape, ou le système d'auto centrage pourrait mal s'ajuster.



Installation du media et remontage du support media

1. Placez le rouleau de media sur le mandrin central, avec l'entame vers le bas comme indiqué ci-dessus en ①.
2. Alignez la patte de la flasque amovible avec la rainure du mandrin central, puis remontez la flasque media amovible en la couissant sur le mandrin central comme indiqué ci-dessus.
3. En maintenant le support media ainsi remonté de la main droite, poussez la flasque media amovible (celle-ci uniquement) dans le sens indiqué par la flèche ②, cela aura pour effet que le mécanisme auto centreur va positionner le media au centre du mandrin central.
4. Serrez le bouton de blocage vert de la flasque amovible en le tournant dans le sens indiqué par la flèche ③.
5. Serrez le bouton de blocage vert de la flasque non amovible en le tournant dans le sens indiqué par la flèche ④.

2.4.2 Installation du Support Media sur son Cadre

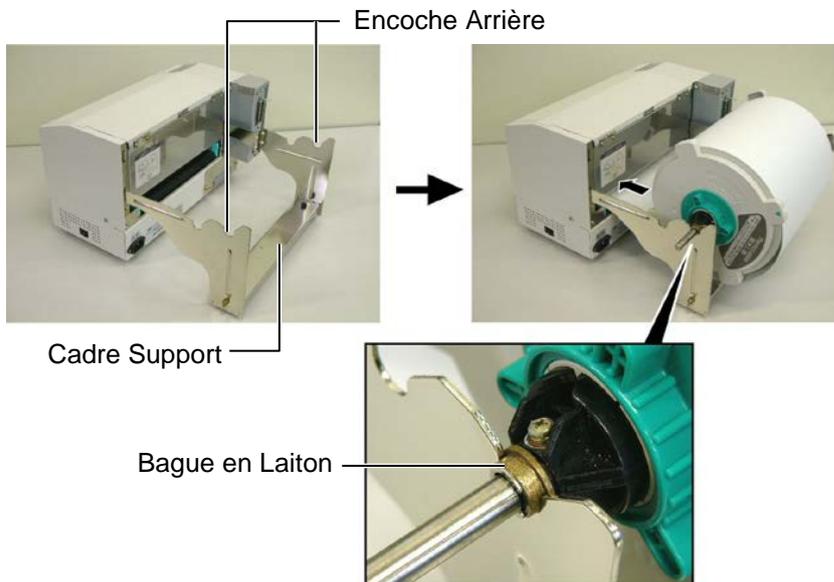
NOTE:

Assurez-vous que les bagues en laiton du support media reposent sur les encoches de façon à ce que le support media tourne facilement.

ATTENTION!

Après remontage, le support media et son media peuvent être assez lourds, aussi faites attention à ne pas vous pincer les doigts lors de l'installation..

1. Installez le support media remonté dans les encoches arrière comme indiqué sur la figure ci-dessous.



2. Puis tirez le media par le bas du rouleau et passez-le par le fente prévue à l'arrière de l'imprimante comme indiqué.

2.4.3 Chargement du Media dans l'Imprimante

AVERTISSEMENT!

Le capot supérieur peut être ouvert en fonctionnement à des fins de contrôle uniquement. Il doit être fermé de façon habituelle.

Les paragraphes suivants indiquent comment installer correctement dans l'imprimante le media qui est sur le support media installé lors des étapes précédentes.

1. Levez le capot supérieur comme indiqué ci-dessous



2.4.3 Chargement du Media dans l'Imprimante (suite)

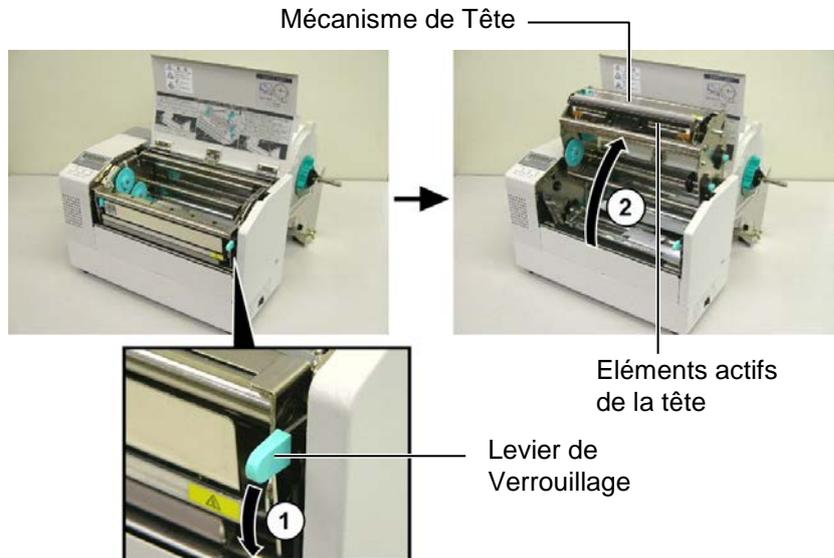
AVERTISSEMENT!

- Ne touchez pas la tête d'impression, car celle-ci peut devenir très chaude lors du fonctionnement.
- Risques de blessures. Ne touchez pas aux parties mobiles. Déconnectez tous les câbles avant de manipuler le film ou le media.

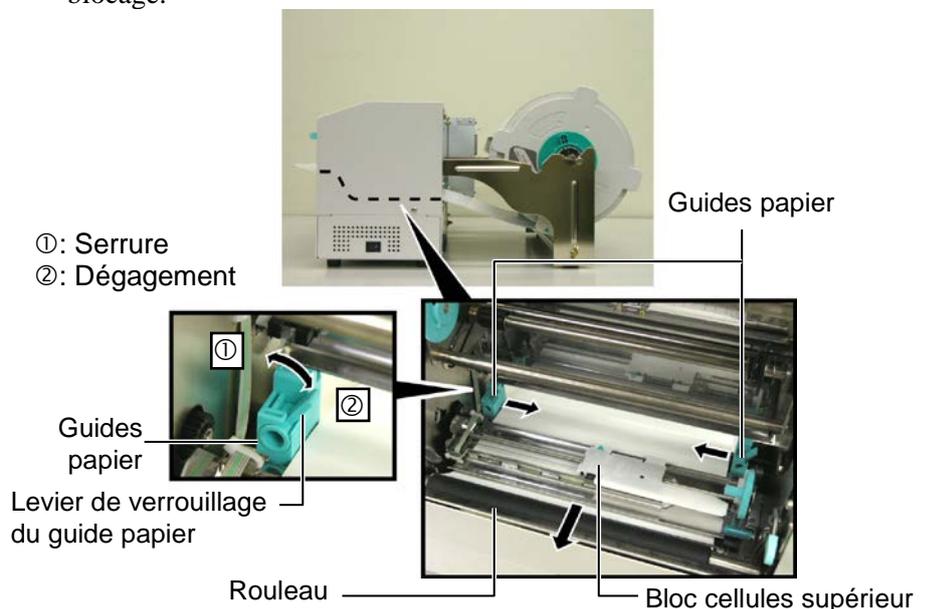
ATTENTION!

Prenez garde à ne pas toucher les éléments actifs de la tête en levant le bloc de tête. L'électricité statique peut engendrer des problèmes de qualité d'impression ou endommager des points de tête.

2. Dégagez le mécanisme de tête en appuyant vers le bas sur le levier de verrouillage ① comme indiqué ci-dessous.
3. Relevez le mécanisme de tête en position complètement ouverte, comme indiqué par la flèche ② du schéma suivant.

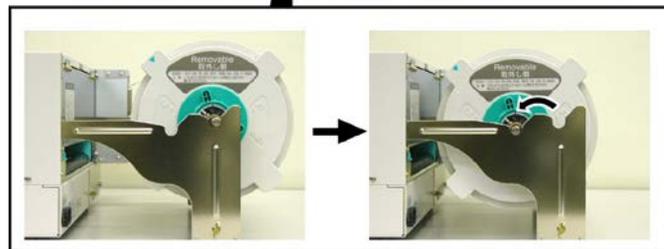
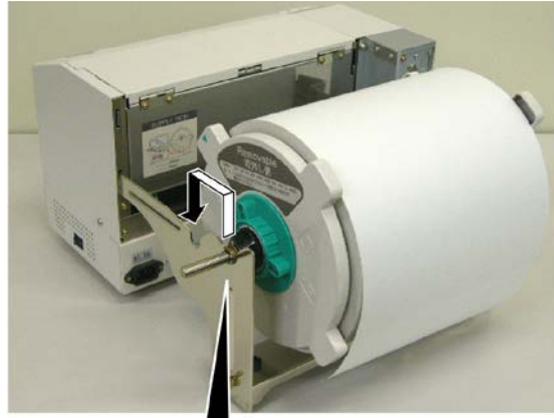


4. Débloquez les leviers sur les deux guides papier comme indiqué ci-dessous.
5. Saisissez le guide papier de droite et déplacez-le vers la droite de façon à avoir un espace suffisant pour accepter le media.
6. Passez le media entre les deux guides.
7. Insérez le papier sous la plaque de cellules et tirez-le jusqu'à ce qu'il dépasse au delà du rouleau avant (ou jusqu'à ce qu'il ressorte du massicot optionnel si celui-ci est installé).
8. Saisissez le guide papier de droite et déplacez-le vers la gauche de façon à refermer les deux guides papiers et à centrer automatiquement le media.
9. Remettez les leviers de blocage des guides papier en position de blocage.

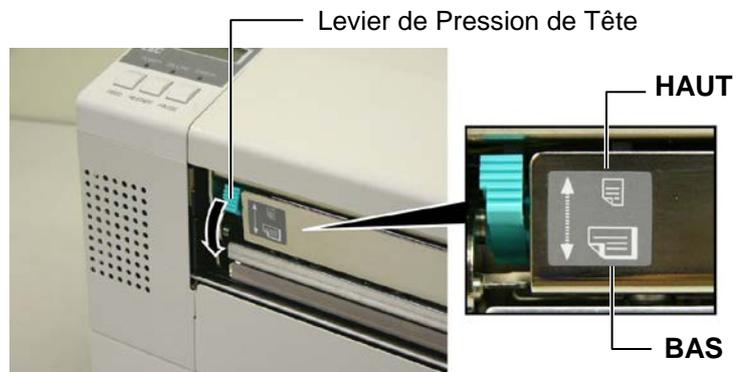


2.4.3 Chargement du Media dans l'Imprimante (suite)

10. Après avoir chargé le média, n'oubliez pas de déplacer le rouleau et son support sur les encoches avant comme indiqué ci-dessous.



11. Si vous utilisez des étiquettes ou un ticket cartonné, il peut être nécessaire d'augmenter la pression de tête en basculant le levier de pression de tête comme indiqué ci-dessous.



NOTE: Ajustement de la position du levier de pression de tête

Position du levier	Pression de tête	Média possible
HAUT	faible	<ul style="list-style-type: none"> • Papier continu fin • Média étroit
BAS	élevée	<ul style="list-style-type: none"> • Etiquette • Papier continu épais • Média large • Média pleine largeur

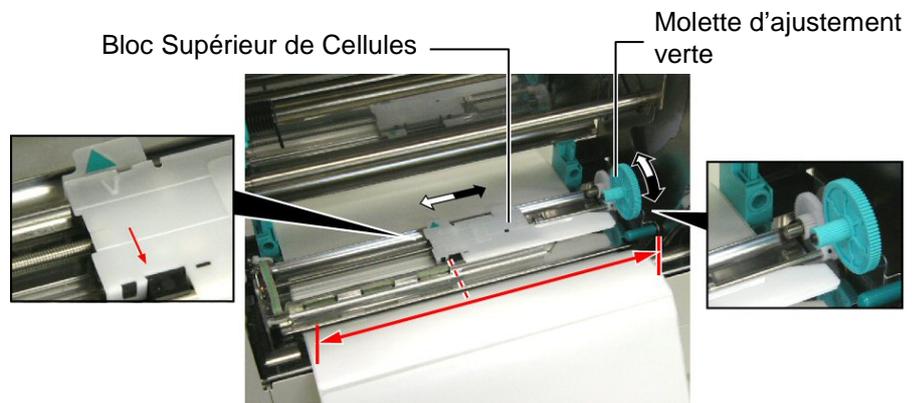
- Lorsque vous utilisez un média pleine largeur, veuillez mettre le levier de pression de tête en position BAS, indépendamment de l'épaisseur du média.
- Pour tous les types de média à l'exception du média pleine largeur, laissez le levier de pression de tête en position HAUT si la qualité d'impression est satisfaisante.
- Si l'impression est pâle avec un média papier continu fin, basculez le levier de pression de tête en position BAS.

2.5 Positionnement des Cellules de Détection

Après avoir chargé le média comme indiqué dans les paragraphes précédents, il est en général nécessaire d'ajuster les cellules utilisées pour détecter le début d'impression sur l'étiquette ou sur le ticket en continu.

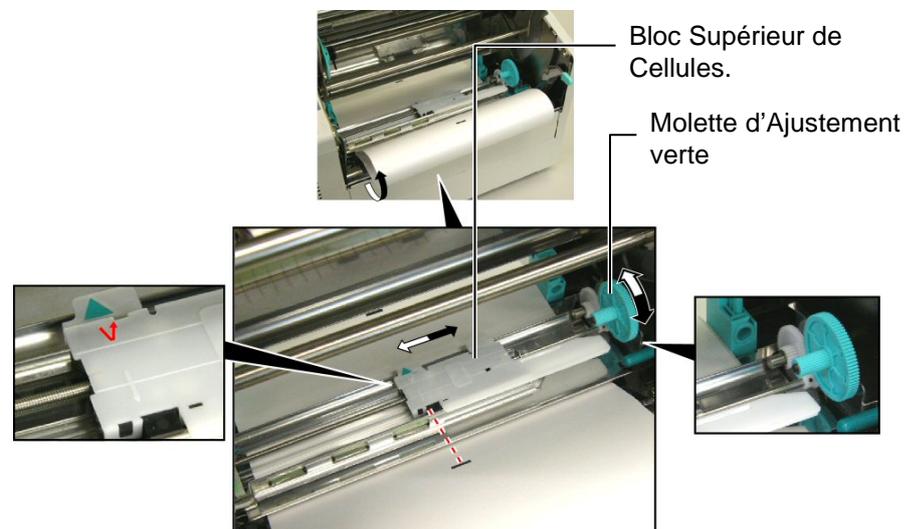
2.5.1 Réglage de la Cellule Echenillage

1. Après avoir ouvert le système d'impression comme indiqué au **chapitre 2.4.3.**, passez les étiquettes sous le bloc supérieur de cellules comme indiqué ci-dessous.
2. Tournez la molette verte d'ajustement afin de déplacer le bloc de cellules vers la gauche ou vers la droite et de centrer la flèche (↑) sur l'étiquette.
3. Avec la cellule positionnée sur le centre de l'étiquette, une bonne détection de l'échenillage sera assurée même dans le cas d'étiquettes rondes.



2.5.2 Réglage de la Cellule Marque Noire

1. Dans le cas où une marque noire est imprimée sur la face supérieure du média, tournez simplement la molette verte d'ajustement pour déplacer le bloc de cellules de façon à aligner l'indicateur de marque noire (∨) avec le centre de la marque noire.
2. Dans le cas où une marque noire est imprimée sur la face inférieure du média, repliez le média de façon à voir où elle se situe, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



2.6 Chargement du Film

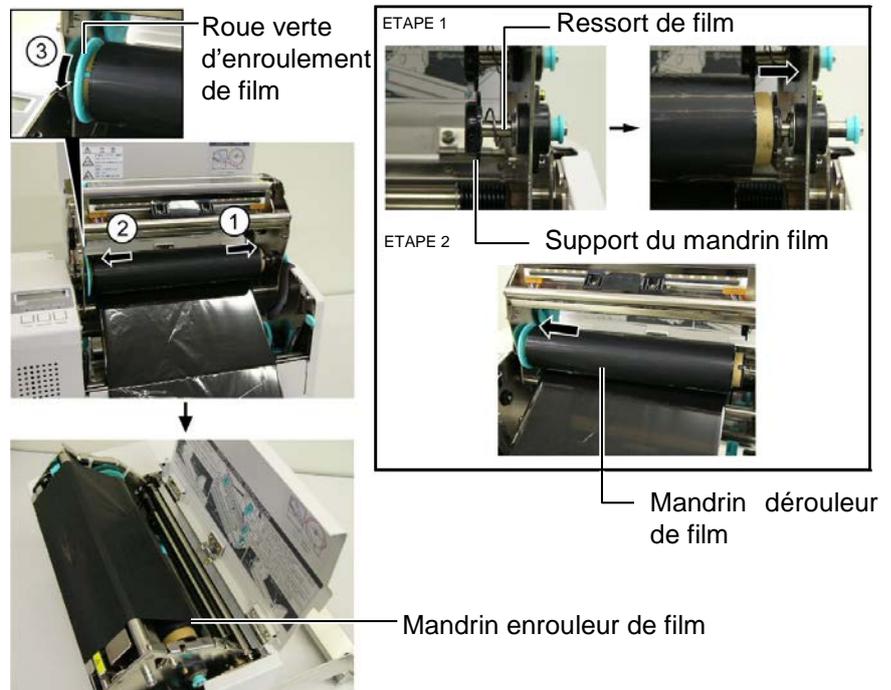
AVERTISSEMENT!

- Ne touchez pas la tête d'impression, car celle-ci peut devenir très chaude lors du fonctionnement.
- Le capot supérieur peut être ouvert en fonctionnement à des fins de contrôle uniquement. Il doit être fermé de façon habituelle.
- Risques de blessures. Ne touchez pas aux parties mobiles. Déconnectez tous les câbles avant de manipuler le film ou le media.

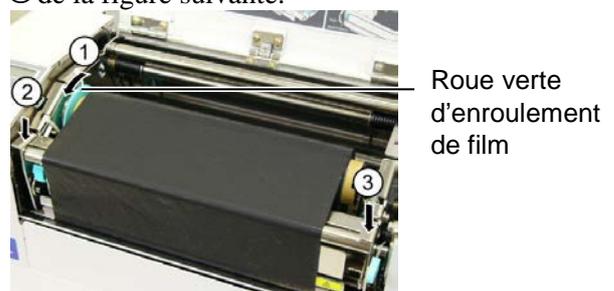
NOTE:

Assurez-vous de bien tendre le film. Un film fripé donne une impression de mauvaise qualité.

1. Relevez le capot supérieur, puis libérez et relevez le bloc de tête comme indiqué dans le **chapitre 2.4.3** aux étapes 1 et 2.
2. Tenez le rouleau de film plein dans votre main gauche, et le mandrin de ré enroulement vide dans votre main droite.
3. Installez le rouleau plein dans le bloc d'impression comme indiqué sur la figure suivante et comme décrit dans ce qui suit.
4. Etape 1, engagez l'extrémité droite du mandrin de film plein sur le support de mandrin ① et poussez de manière à compresser le ressort de film.
5. Etape 2, engagez l'extrémité opposée du mandrin de film plein sur le support de mandrin vert ②, et relâchez la pression de façon à ce que le mandrin se mette en place.
6. Tournez la roue verte d'enroulement du film de façon à verrouiller le rouleau plein en position dans l'encoche ③.



7. Répétez les étapes 4 à 6 avec le mandrin de ré enroulement vide en l'alignant également dans son encoche.
8. Tendez le film et supprimez les plis en tournant la roue verte d'enroulement du film dans le sens de la flèche ①.
9. Fermez le bloc de tête et verrouillez-le en position en appuyant aux endroits ② et ③ de la figure suivante.



2.7 Connexion des Câbles à votre Imprimante

PRECAUTION !

La carte réseau LAN disponible sur cette imprimante est prévue pour un usage à l'intérieur uniquement. Ne connectez pas de câble réseau directement si vous êtes en extérieur, mais utilisez un dispositif de communication comme un routeur, un Hub ou un modem situé dans le même bâtiment.

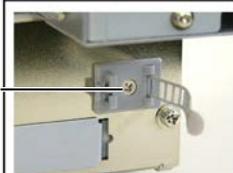
NOTE:

Lorsque vous utilisez l'interface Parallèle, fixez le câble d'interface Parallèle sur l'arrière de l'imprimante avec la bride de câble et la vis SMW-3x8 fournies.

câble d'interface Parallèle



Vis SMW-3x8



Bride de câble



Les informations ci-dessous détaillent comment connecter l'ordinateur hôte ou un autre terminal à l'imprimante. En fonction de la configuration du système utilisé pour imprimer les étiquettes, vous avez 5 possibilités différentes de vous connecter.

- Un câble parallèle assurant la connexion entre le port parallèle de l'imprimante (en standard) et le port parallèle de l'ordinateur (LPT).
- Une connexion Ethernet en utilisant l'interface réseau LAN (en standard).
- Un câble USB entre le port USB de l'imprimante (en standard) et le port USB de l'ordinateur (conforme à la norme USB 2.0 pleine vitesse).
- Un câble série entre le port optionnel RS-232C de l'imprimante et l'un des ports série de l'ordinateur. <Option>

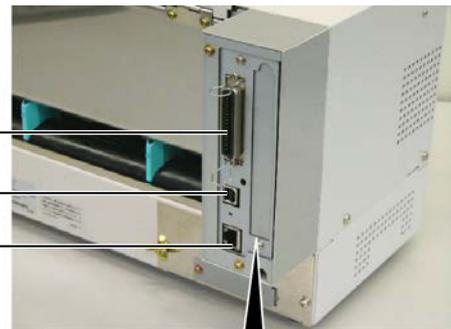
Pour les détails de chaque interface, reportez-vous en **ANNEXE 2**. Après avoir connecté les câbles adéquats, il faut régler les paramètres de fonctionnement de l'imprimante. Reportez-vous en **Section 2.9.1 Réglage des Paramètres**.

L'illustration ci-dessous indique les différentes possibilités de connexion sur l'imprimante.

Connecteur de l'Interface Parallèle (Centronics)

Connecteur USB

Connecteur LAN



Carte d'extension I/O (Option), Interface Série (RS-232C)(Option)

Connecteur d'Extension I/O

Connecteur d'Interface Série (RS-232C)



2.8 Mise en Route de l'Imprimante

Lorsque l'imprimante est connectée sur l'ordinateur hôte, une bonne habitude consiste à allumer l'imprimante avant l'ordinateur hôte, et à éteindre l'ordinateur hôte avant l'imprimante.

2.8.1 Mise en Route de l'Imprimante

ATTENTION!

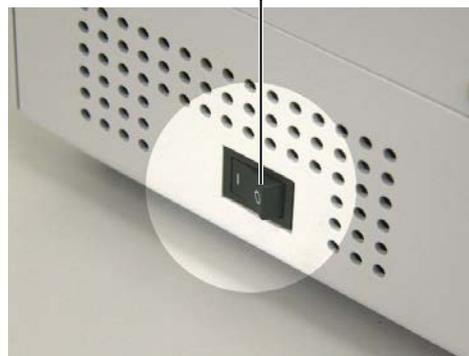
Utilisez le bouton Marche/Arrêt pour allumer et éteindre l'imprimante. Brancher et débrancher le câble peut entraîner un incendie, un choc électrique ou peut endommager l'imprimante.

NOTE:

Si un message d'erreur apparaît à l'écran au lieu du message ON LINE, ou si le voyant ERROR s'allume, reportez-vous au Chap. 5.1, Messages d'Erreur.

1. Pour mettre l'imprimante sous tension, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt comme indiqué ci-dessous. Notez que la position (|) du bouton est la position de fonctionnement.

Bouton Marche/Arrêt



2. Vérifiez que le message ON LINE apparaît sur l'écran d'affichage LCD, et que les voyants ON LINE et POWER s'allument.

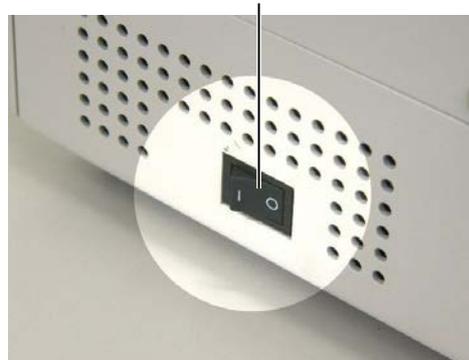
2.8.2 Arrêt de l'Imprimante

ATTENTION!

- N'éteignez pas l'imprimante pendant l'impression, car cela peut entraîner un bouchage papier ou endommager l'imprimante.
- N'éteignez pas l'imprimante pendant que le voyant ON LINE clignote, car cela peut endommager l'ordinateur.

1. Avant d'éteindre l'imprimante, assurez-vous que le message ON LINE apparaît sur l'affichage LCD, et que le voyant ON LINE est allumé et ne clignote pas.
2. Pour éteindre l'imprimante, Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt comme indiqué ci-dessous. Notez que la position (○) du bouton est la position d'arrêt.

Bouton Marche/Arrêt



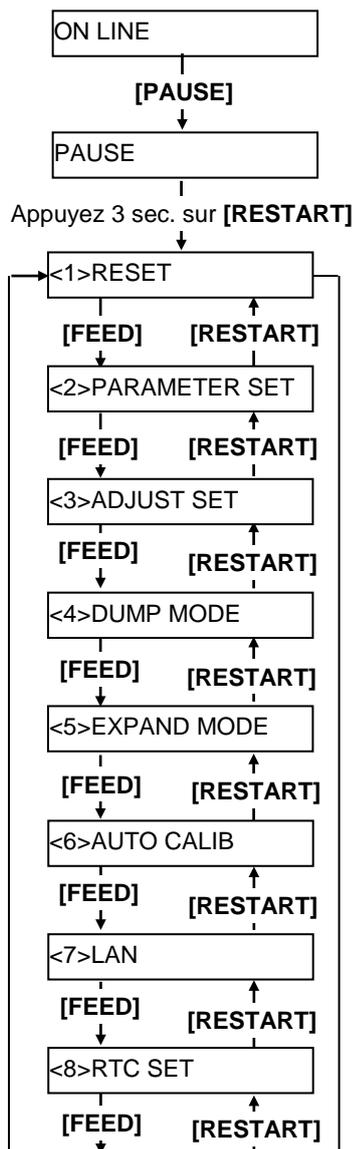
2.9 Paramètres de fonctionnement



Touche FEED

Touche RESTART

Touche PAUSE



En fonction du paramétrage de l'ordinateur, et selon l'interface à utiliser, il peut s'avérer nécessaire de modifier le réglage des paramètres de l'imprimante.

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour changer les paramètres de l'imprimante en mode système, afin de correspondre à l'environnement requis.

NOTE:

De mauvais réglages peuvent entraîner un fonctionnement incorrect. Si vous avez des problèmes avec le paramétrage, veuillez prendre contact avec votre service de maintenance TOSHIBA TEC.

*Pour les réglages non abordés dans ce manuel, veuillez prendre contact avec votre service de maintenance TOSHIBA TEC, ou reportez-vous sur le CD-ROM au manuel suivant: **B-852 Series Key Operation Specification**.*

Entrer dans le mode Système

1. Allumez l'imprimante et assurez-vous que le message "ONLINE" s'affiche sur l'afficheur LCD. (Si le Français est sélectionné comme langue d'affichage, le message est "PRETE".)
2. Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour mettre l'imprimante en pause.
3. Appuyez sur la touche **[RESTART]** pendant trois secondes, jusqu'à l'affichage du message "<1>RESET".

Le mode système est constitué des menus suivants.

<1>RESET	Ce menu sert à effacer les données envoyées depuis un ordinateur et à réinitialiser l'imprimante en mode prêt. Voir Section 3.3 Réinitialisation .
<2>PARAMETER SET	Ce menu sert à régler les paramètres de l'imprimante. Voir Section 2.9.1 Réglage des Paramètres .
<3>ADJUST SET	Ce menu sert à ajuster finement la position de début d'impression, la position de coupe, etc... Voir Section 2.12 Ajustement de la position et de la chauffe .
<4>DUMP MODE	Ce menu sert à imprimer à des fins de débogage le contenu de la mémoire tampon de réception. Voir Section 2.9.2 Mode de Vidage Hexa Décimal .
<5>EXPAND MODE	Ce menu sert à accéder aux réglages spécifiques en mode BASIC. Voir Section 2.9.3 Mode BASIC Etendu .
<6>AUTO CALIB	Ce menu sert à activer ou à désactiver la fonction de calibration automatique. Voir Section 2.9.4 Calibration Automatique .
<7>LAN	Ce menu sert à activer ou à désactiver la communication LAN et SNMP. Voir Section 2.9.5 Réglages Réseau LAN .
<8>RTC SET	Ce menu sert à régler la date et l'heure de l'horloge temps réel, à activer ou à désactiver le contrôle de pile et le taux de rafraîchissement. Voir Section 2.9.6 Réglages de l'Horloge Temps Réel (RTC) .

NOTES:

1. Sélectionnez les différents menus du mode système avec les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
2. Pour entrer dans chacun des sous-menus système, appuyez sur la touche **[PAUSE]** lorsque celui-ci est affiché.
3. Si la touche **[PAUSE]** est appuyée alors que le message "<1>RESET" est affiché, l'imprimante se réinitialise et le message revient à "ONLINE".

2.9.1 Réglage des Paramètres Lorsque “<2>PARAMETER SET” est affiché au panneau LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer en mode de réglage des paramètres.

Le mode de réglage des paramètres contient les sous-menus suivants. A chaque pression sur la touche **[PAUSE]**, les sous menus s'affichent de manière séquentielle.

- (1) Sélection des codes de caractères
- (2) Sélection du caractère zéro
- (3) Sélection de la vitesse en Bauds
- (4) Sélection de la longueur de mot
- (5) Sélection du bit de stop
- (6) Sélection de la Parité
- (7) Sélection du contrôle de flux
- (8) Sélection de la langue d'affichage
- (9) Sélection de l'avance automatique
- (10) Sélection des codes de contrôle
- (11) Sélection de la fonction de la touche FEED
- (12) Sélection du code KANJI
- (13) Sélection du code EURO
- (14) Sélection du test automatique de tête
- (15) Sélection du délai ACK/BUSY
- (16) Sélection du mode imprimante Web
- (17) Sélection du signal Input prime
- (18) Sélection du mode de fonctionnement du port I/O
- (19) Sélection du mode plug & play
- (20) Sélection du fonctionnement en fin de média ou de film
- (21) Sélection des spécifications Maxi code

2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite)

(1) Sélection des codes de caractères

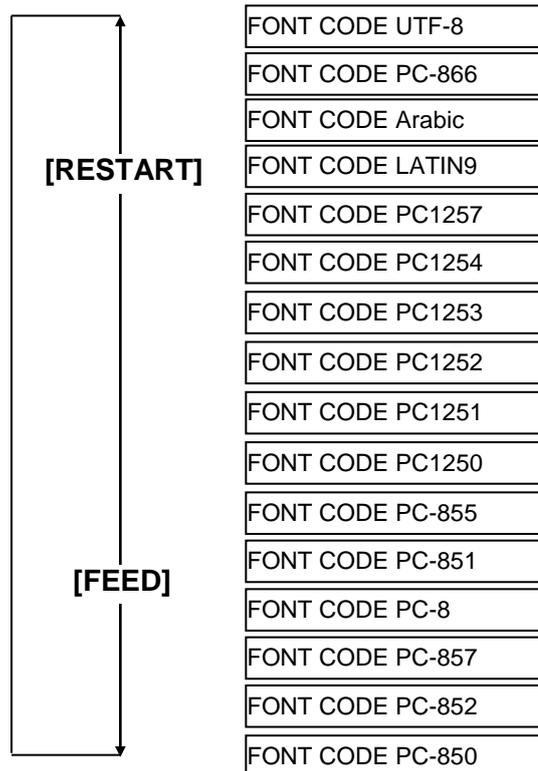
NOTE:
 Si vous éteignez l'imprimante avant d'avoir appuyé sur la touche **[PAUSE]**, le réglage n'est pas mémorisé.

Ce paramètre sert à choisir le jeu de caractères à l'impression. Les caractères imprimés changent en fonction de la police et du jeu de caractères choisi. Pour tous détails sur les jeux de caractères, reportez-vous au manuel des commandes de l'imprimante, **B-852 Series External Equipment Interface Specification**.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET", appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

FONT CODE PC-850

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

NOTE:
 Les polices suivantes ne supportent pas le zéro barré.
Polices Bit Map:
 OCR-A, OCR-B, GOTHIC 725 Black, Kanji, Chinois.
Polices Vectorielles:
 Police Prix 1, Police Prix 2, Police Prix 3, DUTCH 801 gras, BRUSH 738 normal, GOTHIC 725 Black, Polices True Type.

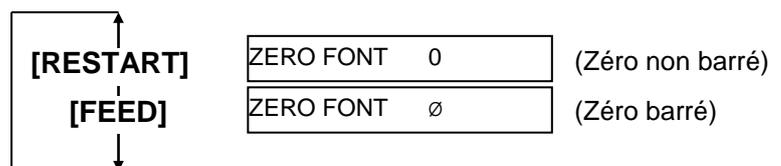
(2) Sélection du caractère zéro

Ce paramètre permet de choisir le zéro barré ou non, "0" ou "Ø".

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez deux fois sur la touche **[PAUSE]**.

ZERO FONT 0

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.

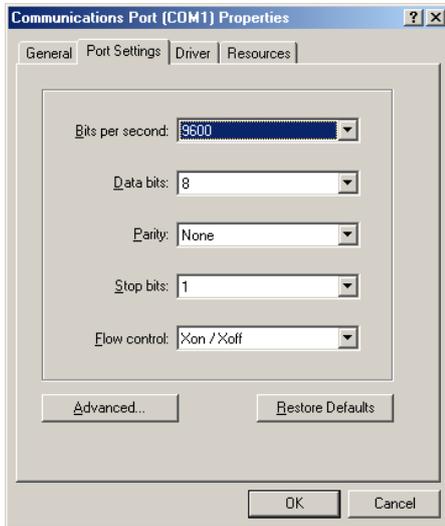


Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.1 Réglage des Paramètres (3) Vitesse en Bauds (Suite)

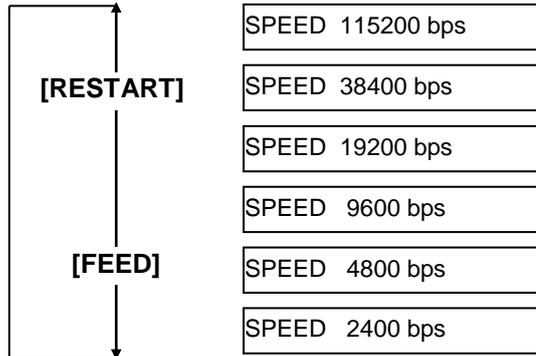
Ce paramètre spécifie la vitesse de communication de l'interface RS-232C.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:



SPEED 9600bps

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



<Référence>

Ecran de propriétés du port série (COM) sous Windows98

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

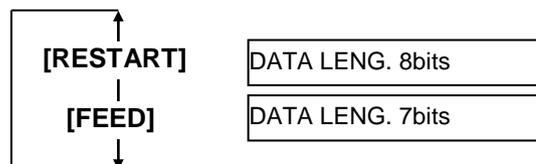
(4) Longueur de mot

Ce paramètre sélectionne la longueur de mot de l'interface RS-232.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

DATA LENG. 8bits

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



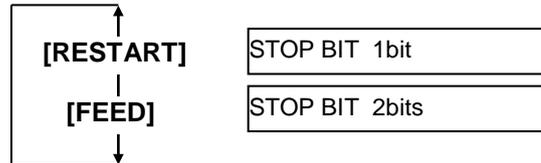
Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.1 Réglage des Paramètres (5) Bit de stop (Suite)

Ce paramètre sélectionne le nombre de bits de stop sur l'interface RS-232. A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

STOP BIT 1bit

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

NOTES:

1. En contrôle de flux matériel, les signaux de données et de contrôle doivent passer par paires entre l'imprimante et le PC.

Imprimante Hôte

TD → RD

RD ← TD

RTS → CTS

CTS ← RTS

DSR → DTR

DTR ← DSR

Reportez-vous au brochage du port RS-232C en ANNEXE 2.

Assurez-vous que le câble permet bien de connecter l'imprimante au PC.

2. Attention, il existe deux types de câbles série, les câbles droits et les câbles croisés; cette imprimante utilise un câble droit.

NOTE:

Voyez ci-dessous les explications détaillées pour chaque type de contrôle de flux.

1) XON/XOFF AUTO

L'imprimante envoie XON à la mise en route, et envoie XOFF avant l'arrêt.

2) XON+READY AUTO

L'imprimante envoie XON à la mise en route, et envoie XOFF avant l'arrêt.

3) READY/BUSY

A la mise en route, le signal DTR généré par l'imprimante passe au niveau haut (READY).

L'imprimante n'envoie pas de XOFF avant l'arrêt.

4) XON/XOFF

L'imprimante envoie XON à la mise en route, mais n'envoie pas XOFF avant l'arrêt.

5) READY/BUSY RTS

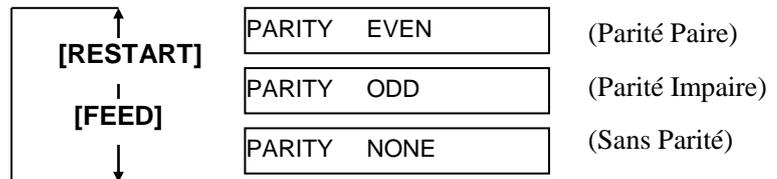
A la mise en route, le signal RTS généré par l'imprimante passe au niveau haut (READY). L'imprimante n'envoie pas de XOFF avant l'arrêt.

(6) Parité

Ce paramètre sélectionne la parité appliquée sur l'interface RS-232. A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

PARITY NONE

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

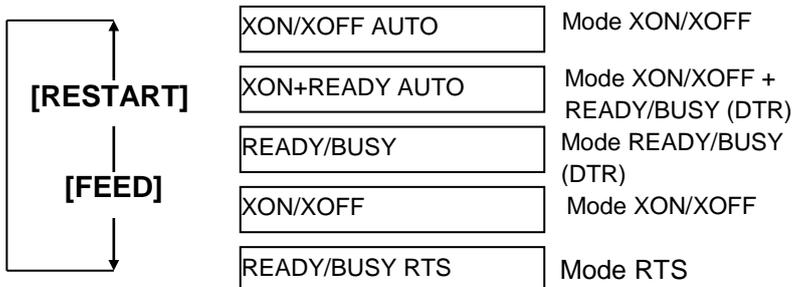
(7) Contrôle de flux

Ce paramètre sélectionne le contrôle de flux appliqué à l'interface RS-232.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

XON+READY AUTO

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

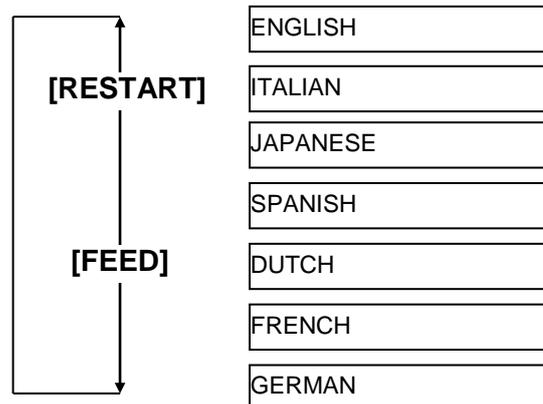
2.9.1 Réglage des Paramètres (8) Sélection de la langue d'affichage (Suite)

Ce paramètre sélectionne la langue d'affichage des messages apparaissant à l'affichage LCD du panneau de contrôle.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

LCD ENGLISH

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

(9) Sélection de l'avance automatique

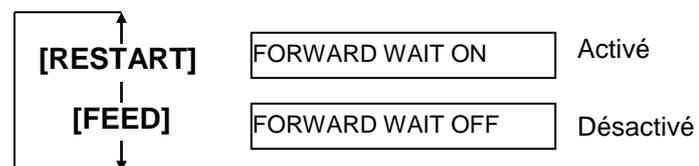
Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'avance automatique en fin d'impression.

Cette fonction, utilisée en mode massicotage, avance automatiquement le média d'environ 19 mm quand l'imprimante est restée inactive pendant plus d'une seconde, ce qui évite à l'extrémité du média de prendre la courbure du rouleau d'impression.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

FORWARD WAIT OFF

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



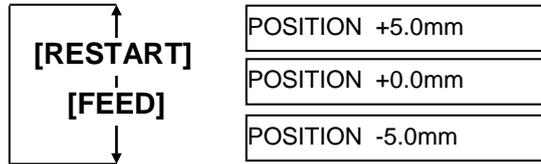
Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

NOTES :

1. Si l'imprimante n'est pas utilisée durant quelques jours, l'extrémité du média risque de se tiler en prenant la courbure du rouleau d'impression, ce qui peut causer un bourrage papier. L'avance automatique prévient ce problème en avançant l'extrémité du média plus loin que le contre rouleau.
2. Lorsque la position d'arrêt choisie est une valeur positive, le média s'arrête après l'orifice de sortie média. Lorsque cette valeur est négative, le média s'arrête en restant à l'intérieur.
3. Ce réglage a également son utilité pour régler la position de coupe des étiquettes.

2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite) Lorsque l'avance est validée, l'appui sur la touche **[PAUSE]** amène au menu d'affichage de la sélection de la valeur d'avance.

POSITION +0.0mm



Touche **[FEED]**: Chaque pression sur la touche **[FEED]** change la valeur de -0.1mm, jusqu'à un maximum de -5.0 mm.

Touche **[RESTART]**: Chaque pression sur la touche **[RESTART]** change la valeur de +0.1mm, jusqu'à un maximum de +5.0 mm.

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

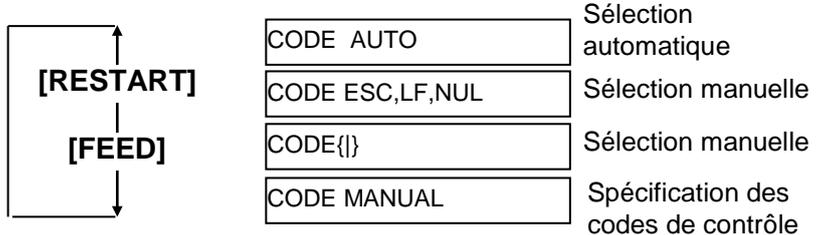
(10) Sélection des codes de Contrôle

Ce paramètre permet de choisir les codes de contrôle.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

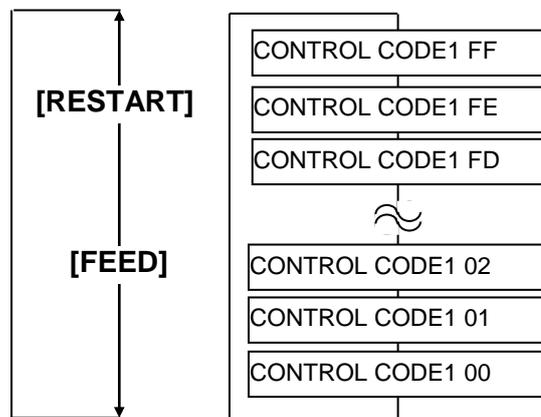
CODE AUTO

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



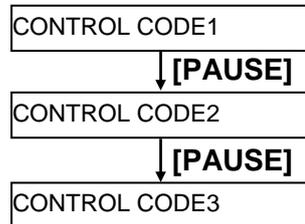
Lorsque l'option "CODE MANUAL" (code manuel) est choisie, l'appui sur la touche **[PAUSE]** amène au menu d'affichage de la sélection des codes, CONTROL CODE1 à CONTROL CODE3 comme indiqué ci-dessous.

CONTROL CODE1 1B



2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite)

Après avoir choisi le code de contrôle pour le premier code (Control Code1), appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour aller au menu de sélection du second code, CONTROL CODE2. De la même façon, appuyez sur la touche **[PAUSE]** après avoir choisi le code de contrôle pour le second code (Control Code 2) pour aller au menu de sélection du troisième code, CONTROL CODE3.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** après avoir choisi le code de contrôle pour Control Code 3.

(11) Sélection de la fonction de la touche FEED

Ce paramètre permet de choisir l'effet de la touche **[FEED]**.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

FEED KEY FEED

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite)

NOTE:

La sélection des codes Kanji n'est pas supportée par les modèles QQ/QP.

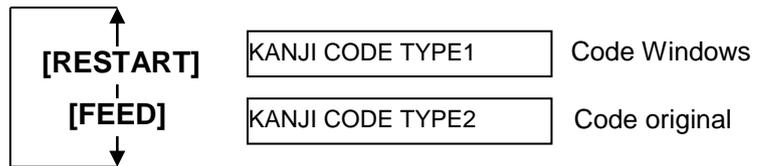
(12) Sélection des codes KANJI

Ce paramètre permet la sélection du type de code KANJI.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

KANJI CODE TYPE1

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

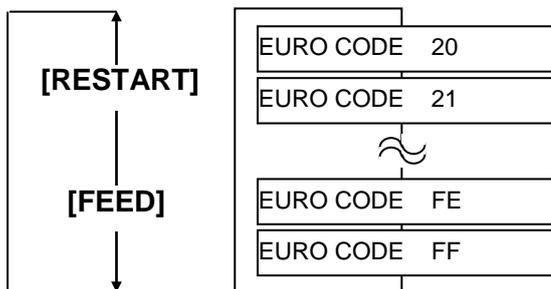
(13) Sélection du code EURO

Ce paramètre permet la sélection du code Euro (€).

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

EURO CODE B0

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

NOTE:

Chaque pression sur la touche **[FEED]** ou **[RESTART]** change le code Euro d'un octet.

2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite)

NOTES:

1. Il est recommandé d'activer cette fonction pour imprimer des documents avec des codes à barres de qualité irréprochable. Sinon, désactivez cette fonction.
2. Si un élément chauffant de la tête défectueux est détecté, l'imprimante s'arrête et affiche "HEAD ERROR". Vous pouvez continuer à travailler en appuyant sur la touche **[RESTART]**, mais il faudra remplacer la tête si l'élément défectueux affecte la qualité d'impression.

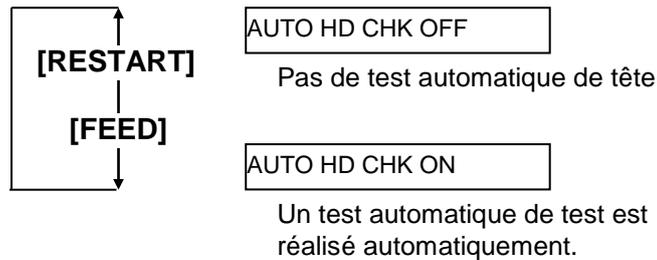
(14) Sélection du test automatique de tête

Ce paramètre permet de choisir si la tête est automatiquement testée à chaque mise en route.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant.

AUTO HD CHK OFF

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

(15) Sélection du délai ACK/BUSY

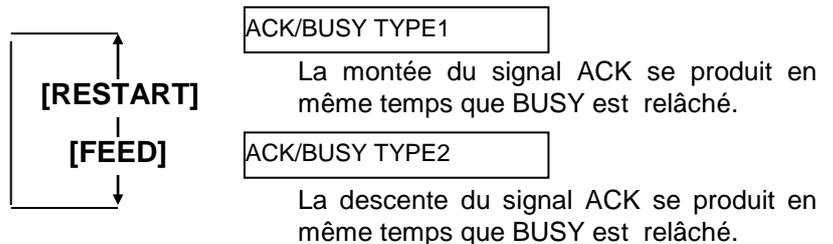
Ce paramètre sélectionne le délai de temporisation du signal ACK/BUSY de l'interface parallèle.

La valeur par défaut est "TYPE1", mais si des erreurs de communication surviennent, vous pouvez la changer en "TYPE2".

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant:

ACK/BUSY TYPE1

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.1 Réglage des Paramètres (Suite)

NOTE:

Lorsque vous sélectionnez "WEB PRINTER ON" il est possible de contrôler l'état de l'imprimante en réseau depuis un navigateur internet.

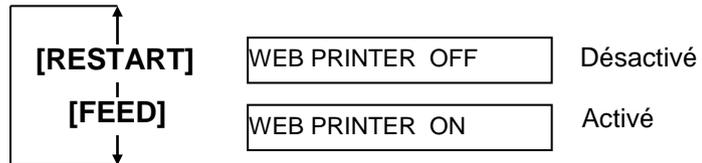
(16) Sélection du mode imprimante Web

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver les fonctionnalités Web de l'imprimante.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

WEB PRINTER OFF

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

(17) Sélection du signal Input Prime

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la fonction de ré initialisation de l'imprimante lorsque le signal INIT est activé.

Normalement, lorsque l'imprimante reçoit un signal de ré initialisation (signal nInit) de l'ordinateur hôte, elle se ré initialise et passe en mode attente.

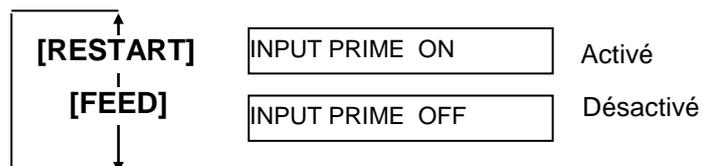
Si le paramètre INPUT PRIME est mis à OFF, l'imprimante se ré initialise mais ne revient pas en mode d'attente.

Si ce paramètre est mis à ON, l'ordinateur hôte envoie un signal INIT et l'imprimante se remet en attente à chaque fois. Pour éviter ce mode de fonctionnement, mettez le paramètre sur OFF.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

INPUT PRIME ON

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.1 Réglage des Paramètres (18) Sélection du mode de fonctionnement du port I/O (Suite)

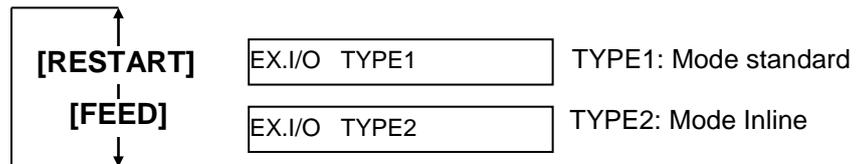
Ce paramètre permet de choisir le mode de fonctionnement du port d'interface I/O.

Ce paramètre doit être choisi en fonction des spécifications du port I/O du dispositif qui va se connecter sur le port I/O. Pour tous les détails, reportez-vous au manuel **External Equipment Interface Specification**.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

EX.I/O TYPE1

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

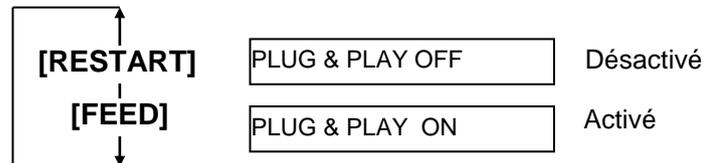
(19) Sélection du mode Plug & Play

Ce paramètre permet d'activer ou non la fonction plug & play de votre imprimante.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

PLUG & PLAY OFF

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

NOTE:

Si l'imprimante est connectée en USB, le plus & play sera automatiquement activé, indépendamment de ce paramètre.

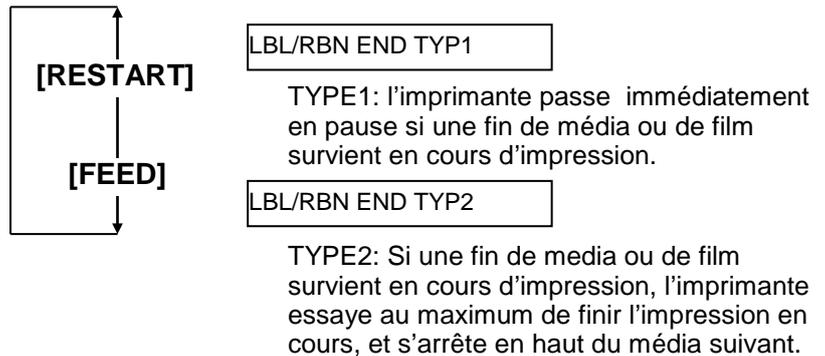
2.9.1 Réglage des Paramètres (20) Sélection du fonctionnement en fin de média ou de film (Suite)

Ce paramètre permet de choisir le comportement de l'imprimante si une fin de média ou de film survient en cours d'impression.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

LBL/RBN END TYP1

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

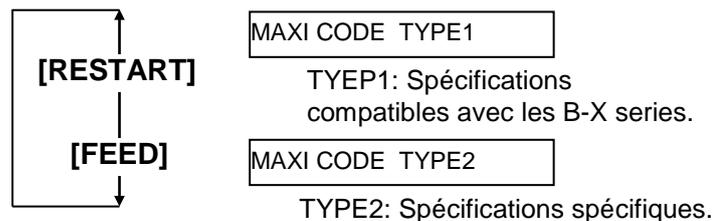
(21) Sélection des spécifications Maxi Code

Ce paramètre permet de spécifier les spécifications des codes Maxi Code.

A l'affichage "<2>PARAMETER SET" appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à obtenir l'affichage suivant :

MAXI CODE TYPE1

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

2.9.2 Mode de vidage Hexa décimal

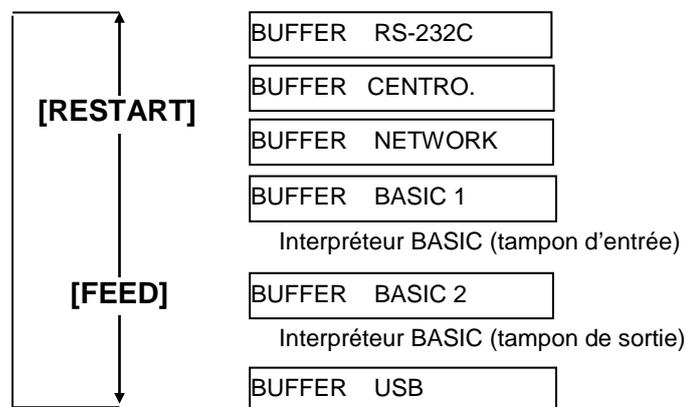
Lorsque l'affichage "<4>DUMP MODE" apparaît sur l'écran LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le mode de vidage hexa décimal.

En mode de vidage hexa décimal, les données présentes dans le tampon de réception sont imprimées. Les informations sont présentées sous forme hexadécimale. Cette opération permet à l'utilisateur de vérifier les données parvenant à l'imprimante, ou de déboguer un programme.

A l'affichage "<4>DUMP MODE" appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

BUFFER RS-232C

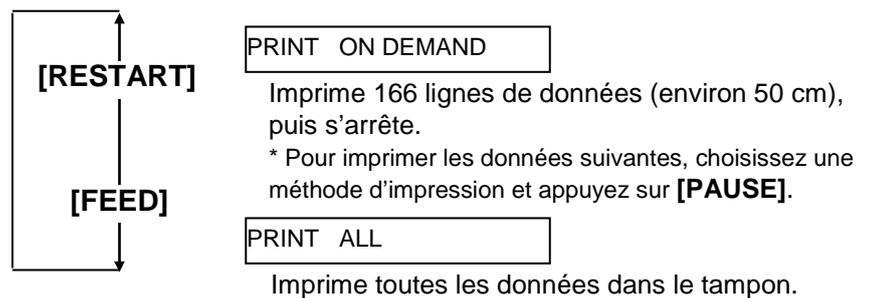
Choisissez le tampon de réception à imprimer à l'aide des touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour valider la sélection.

PRINT ON DEMAND

Choisissez une méthode d'impression à l'aide des touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour débiter l'impression.

NOW PRINTING...

[PAUSE]

<4>DUMP MODE

Eteignez et rallumez l'imprimante

ON LINE

NOTES:

1. Lorsque vous choisissez la méthode d'impression "ON DEMAND", il faut choisir à nouveau la méthode d'impression et appuyer sur la touche **[PAUSE]** pour imprimer les données restantes, jusqu'à l'impression complète du tampon.
2. Si une erreur se produit pendant le vidage hexa décimal, l'imprimante affiche un message d'erreur et s'arrête d'imprimer. Enlever la cause du problème et appuyer sur la touche **[PAUSE]** pour revenir à l'affichage "<4>DUMP MODE". L'impression ne reprend pas de manière autonome.

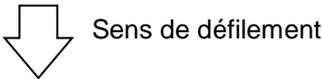
2.9.2 Mode de vidage Hexa décimal (Suite)

Les données dans le tampon de réception s'impriment de la façon suivante :

Conditions d'impression

- Largeur d'impression : 100 mm
- Cellule activée : Aucune
- Vitesse d'impression : 4"/sec.
- Mode d'impression : dépend de la sélection en cours.
- 16 octets par ligne.
- Les données sont imprimées dans l'ordre des plus récentes aux plus anciennes.
- La donnée pointée (en cours de traitement) s'imprime en gras.

00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
7B 41 58 3B 2B 30 30 30 2C 2B 30 30 30 2C 2B 30	{AX;+000,+000,+0
30 7C 7D 7B 44 30 37 37 30 2C 31 31 30 30 2C 30	0}{{D0760,1100,0
37 34 30 7C 7D 7B 43 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 33	740}{{C}}{LC;003
30 2C 30 30 32 30 2C 30 30 33 30 2C 30 36 36 30	0,0020,0030,0660
2C 30 2C 32 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 37 30 2C 30	,0,2}{{LC;0070,0
30 32 30 2C 30 30 37 30 2C 30 36 36 30 2C 30 2C	020,0070,0660,0,
39 7C 7D 7B 4C 43 3B 30 30 35 30 2C 30 30 32 30	9}{{LC;0050,0020
:	:
:	:
:	:
44 45 46 47 48 49 4A 7C 7D 7B 50 43 31 30 3B 30	DEFGHIJ}{{PC10;0
33 35 30 2C 30 34 30 30 2C 31 2C 31 2C 4B 2C 30	350,0400,1,1,K,0
30 2C 42 3D 41 42 43 44 65 66 67 68 69 6A 6B 6C	0,B=ABCDefghijkl
6D 6E 6F 70 7C 7D 7B 50 56 30 32 3B 30 33 33 30	mnop}{{PV02;0330
2C 30 36 36 30 2C 30 32 37 30 2C 30 32 35 30 2C	,0660,0270,0250,
41 2C 30 30 2C 42 3D 42 7C 7D 7B 50 56 30 33 3B	A,00,B=B}{{PV03;
:	:
:	:
:	:
3B 30 39 30 30 2C 30 31 38 30 2C 54 2C 48 2C 30	;0900,0180,T,H,0
35 2C 41 2C 30 3D 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30	5,A,0=1234567890
41 42 43 44 45 7C 7D 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ABCDE}}
:	:
:	:



Taille du tampon de réception

Interface	Taille tampon
RS-232C	1Mo (65536 lignes)
Centronics	1Mo (65536 lignes)
Interface réseau	1Mo (65536 lignes)
BASIC 1	8Ko (512 lignes)
BASIC 2	8Ko (512 lignes)
USB	1Mo (65536 lignes)

Longueur d'impression nécessaire

Interface	Longueur média*
RS-232C	198.2m
Centronics	198.2m
Interface réseau	198.2m
BASIC 1	2m
BASIC 2	2m
USB	198.2m

*: Longueur de média nécessaire à l'impression de toutes les données du tampon.

2.9.3 Mode BASIC Étendu

NOTE:

*Pour plus de renseignements sur le mode BASIC, veuillez vous reporter au manuel **B-852 Series Key Operation Specification**.*

Lorsque l'affichage "<5>EXPAND MODE" apparaît sur l'écran LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le mode de BASIC étendu.

Dans le mode BASIC étendu, il est possible d'exécuter le programme d'extension BASIC dans les conditions suivantes :

- Le programme d'extension BASIC doit être chargé en mémoire.
- Le mode BASIC doit être activé.

L'imprimante sort du mode BASIC étendu lorsque le programme d'extension BASIC s'interrompt.

A l'affichage "<5>EXPAND MODE" appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

<5>EXPAND MODE

Lorsque la touche **[PAUSE]** est appuyée, le programme d'extension BASIC s'exécute.

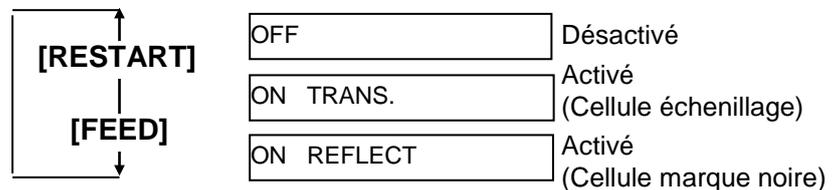
2.9.4 Calibration Automatique Lorsque l'affichage "<6>AUTO CALIB" apparaît sur l'écran LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le mode de calibration automatique.

En mode de calibration automatique, vous pouvez spécifier l'activation ou la désactivation de la calibration automatique lors du démarrage de l'imprimante. Lorsque la calibration automatique est activée, l'imprimante fait défiler environ 160 mm de media à chaque démarrage ou lorsque vous refermez la tête, afin de trouver la position de début d'impression.

A l'affichage "<6>AUTO CALIB" appuyez sur la touché **[PAUSE]**.

OFF

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Après avoir sélectionné le mode de calibration automatique, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

NOTES:

1. Cette fonction n'est opérationnelle qu'avec des médias de taille comprise entre 10.0 et 150.0 mm d'avance.
2. Lorsque cette fonction est activée, les paramètres spécifiés par commande sont ignorés (longueur média, pas d'impression, type de cellule).
3. Si l'imprimante ne trouve pas de position de début d'impression, le média va continuer à défiler pendant environ 50 cm. Si cela ne résout pas le problème, l'imprimante s'arrête en bourrage média.
4. Lors de la calibration automatique, l'imprimante fait également défiler le film.
5. A la fin de la calibration automatique, l'imprimante n'effectue pas d'avance automatique, et ce même si le paramètre 'auto forward wait' est positionné sur ON.

2.9.5 Réglage réseau LAN

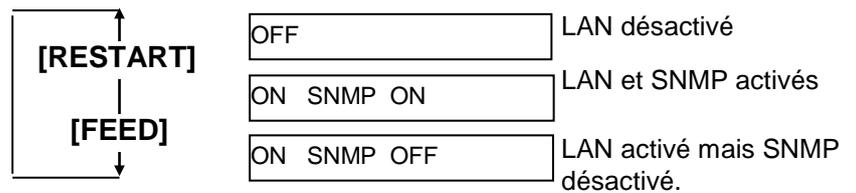
Lorsque l'affichage "<7>LAN" apparaît sur l'écran LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le menu de réglage des paramètres réseau LAN.

Dans le mode de réglage LAN, vous pouvez spécifier l'activation ou la désactivation du mode de communication LAN et SNMP.

A l'affichage "<7>LAN" appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

ON SNMP ON

Choisissez l'option avec les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**.



Après avoir sélectionné les paramètres du réseau LAN, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

2.9.6 Réglage de l'Horloge Temps Réel (RTC)

NOTE:

Le réglage de l'horloge temps réel n'est opérationnel que si l'option B-SA704-RTC-QM-R est installée.

Lorsque l'affichage "<8>RTC SET" apparaît sur l'écran LCD, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le menu de réglage de l'horloge temps réel.

Le menu de réglage de l'horloge temps réel contient les sous menus suivants. A chaque pression sur la touche **[PAUSE]**, les sous menus s'affichent de manière séquentielle.

- (1) Réglage de la date (Année, Mois, Jour)
- (2) Réglage de l'heure (Heure, Minute, Seconde)
- (3) Contrôle de pile faible
- (4) Spécification du taux de rafraîchissement RTC

(1) Réglage de la date

Cet écran spécifie dans l'ordre les valeurs de : Année, Mois et Jour. A l'affichage "<8>RTC SET", appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

DATE 05/01/01

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour spécifier la date.

DATE Y 06/01/01 Année

[PAUSE]

DATE M 06/03/01 Mois

[PAUSE]

DATE D 06/03/01 Jour

NOTE:

Utilisez les touches **[FEED]** ou **[RESTART]** pour spécifier les valeurs.

Après avoir spécifié la date, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

(2) Réglage de l'heure

Cet écran spécifie dans l'ordre les valeurs de : Heure, Minute et Seconde.

TIME 00/00/00

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour spécifier l'heure.

TIME H 10/01/01 Heure

[PAUSE]

TIME M 10/30/01 Minute

[PAUSE]

TIME S 10/30/00 Seconde

Après avoir spécifié l'heure, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

2.9.6 Réglage de l'Horloge Temps Réel (RTC) (Suite)

NOTE :

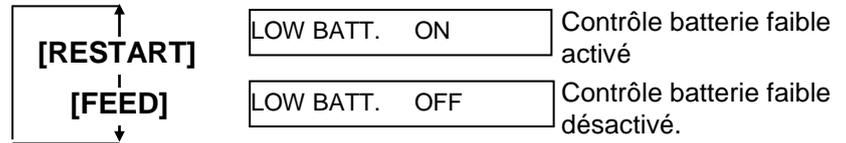
1. Assurez-vous de mettre une pile et d'activer la fonction de contrôle d'état lorsque vous utilisez la fonction horloge temps réel. Si la pile est déchargée, ou si son niveau est trop faible, les données de l'horloge seront perdues à l'extinction de l'imprimante.
2. Lorsque la fonction de contrôle est activée, une tension de pile inférieure à 1.9V aura pour conséquence l'affichage du message "LOW BATTERY" à la mise en route de l'imprimante. Dans ce cas, un redémarrage est impossible, appuyez continûment sur la touche **[RESTART]** pour obtenir l'affichage <1>RESET, allez dans le menu de réglage de l'horloge temps réel, et réglez le low battery function à OFF.

(3) Contrôle de pile faible

Ce paramètre active ou désactive la fonction qui contrôle l'état de la pile.

LOW BATT. CHECK

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour sélectionner l'option.



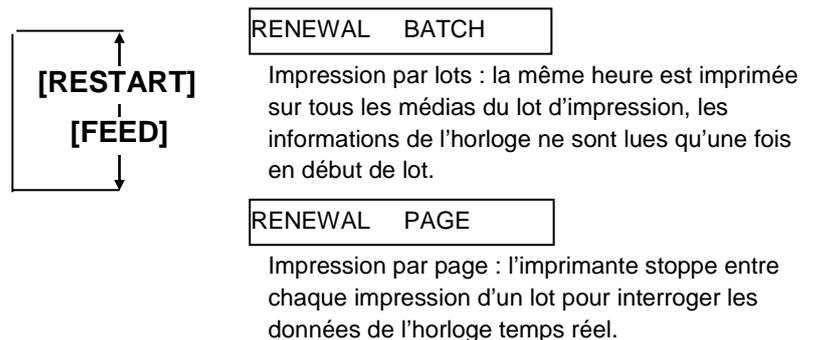
Après avoir sélectionné la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

(4) Spécification du taux de rafraîchissement RTC

Ce paramètre permet de spécifier le taux de rafraîchissement de l'information donnée par l'horloge.

RENEWAL

Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour sélectionner l'option.



Après avoir sélectionné la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.
La date en cours s'affiche.

DATE 06/03/01

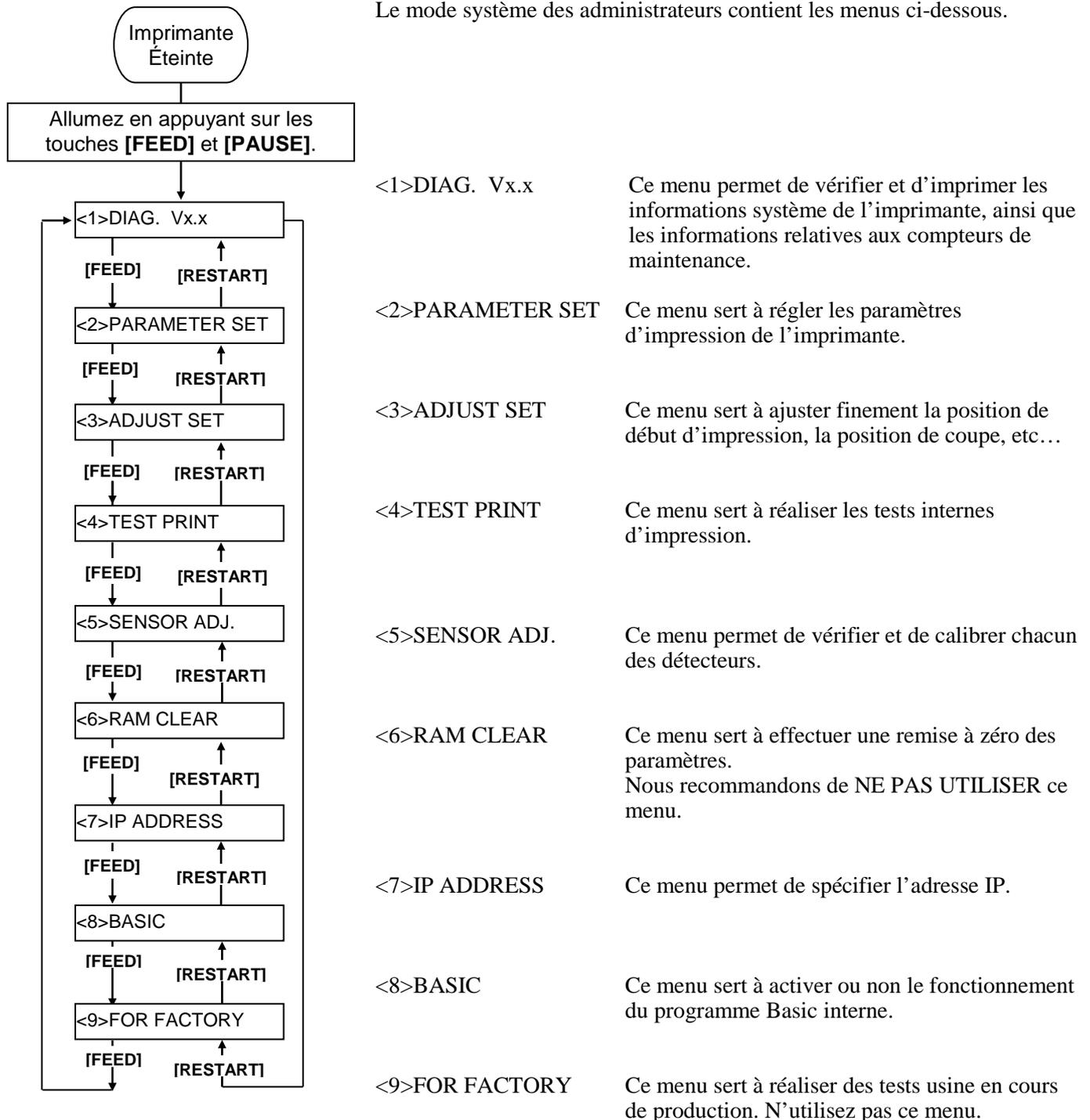
Appuyez simultanément sur les touches **[FEED]** et **[RESTART]** pour revenir à l'affichage <8>RTC SET.

<8>RTC SET

2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP)

Lorsque l'imprimante est connectée à un PC en mode TCP/IP filaire, il est nécessaire de fixer une adresse IP dans le mode système des administrateurs.

Le mode système des administrateurs contient les menus ci-dessous.



2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP) (Suite)

Vous trouverez dans cette section la procédure à suivre pour spécifier une adresse IP dans l'imprimante.

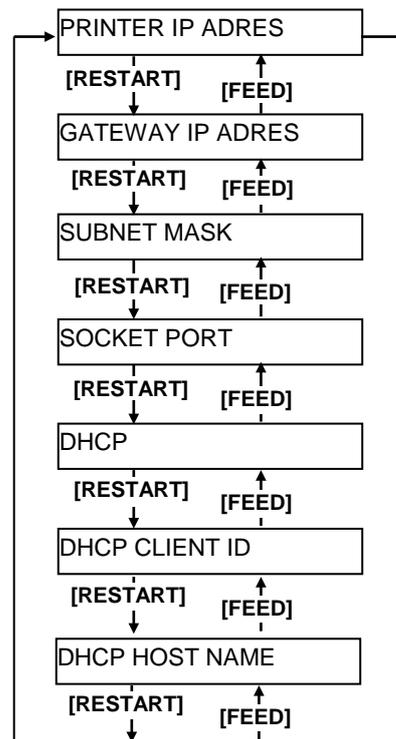
La première étape est de passer en mode système des administrateurs.

1. Mettez l'imprimante en marche, tout en maintenant les touches **[FEED]** et **[PAUSE]** appuyées.
2. Lorsque le message "<1>DIAG" s'affiche sur l'écran LCD, relâchez les touches **[FEED]** et **[PAUSE]**.

L'imprimante est alors dans le mode système des administrateurs.

3. Appuyez plusieurs fois sur les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**, jusqu'à l'obtention du message "<7>IP ADDRESS" sur l'afficheur LCD.
4. Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le menu de spécification de l'adresse IP.

Le menu de spécification de l'adresse IP contient les sous-menus décrits ci-dessous. Pour entrer dans chacun des sous-menus, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.



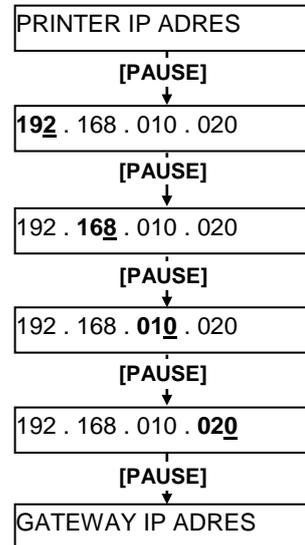
2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP) (Suite)

NOTES:

1. Pour chacune des valeurs, spécifiez 3 chiffres en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**: Touche **[RESTART]** pour augmenter, touche **[FEED]** pour diminuer, dans la plage de 0 à 255.
2. Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour déplacer le curseur sur la valeur suivante.
3. Après avoir spécifié la dernière des valeurs à trois chiffres, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour aller dans le menu de spécification de l'adresse IP de la passerelle (Gateway).

(1) Adresse IP de l'imprimante

Ce paramètre permet de spécifier l'adresse IP de l'imprimante.

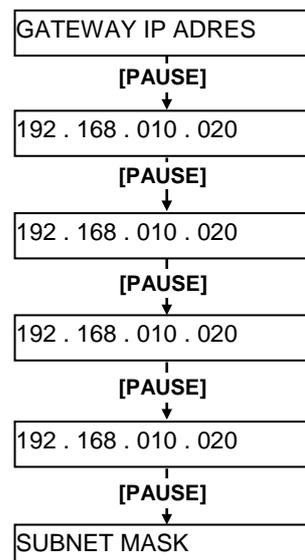


(2) Adresse IP de la passerelle (Gateway)

Ce paramètre permet de spécifier l'adresse IP de la passerelle (Gateway).

NOTE:

Après avoir spécifié la dernière valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour aller dans le menu de spécification du masque de sous réseau.

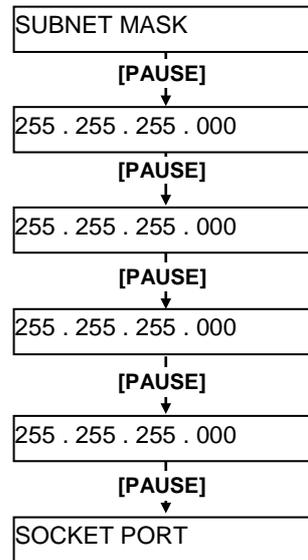


2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP) (Suite)

NOTE:
Après avoir spécifié la dernière valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour aller dans le menu de réglage du port socket.

(3) Masque de sous réseau

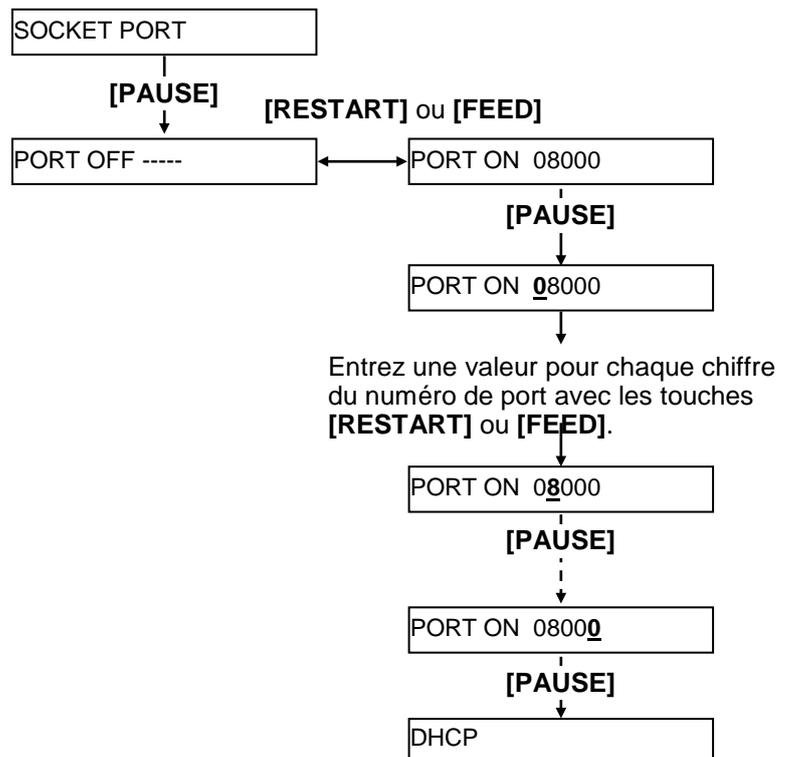
Ce paramètre sert à spécifier le masque de sous réseau.



(4) Port Socket

Ce paramètre sert à activer le fonctionnement en mode Port Socket, et à fixer un numéro de port.

- NOTES:**
1. Si vous appuyez sur la touche **[PAUSE]** lorsque le message "PORT ON 08000" est affiché, vous accédez au menu de réglage du numéro de port
 2. fixez une valeur pour chacun des chiffres en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**: Touche **[RESTART]** pour augmenter, touche **[FEED]** pour diminuer, dans la plage de 00000 à 65535. Tout nombre excédant 65535 est automatiquement corrigé à 65535.
 3. Assurez-vous de ne pas choisir un numéro de port déjà occupé par une autre application.
 4. La touche **[PAUSE]** déplace le curseur sur le chiffre suivant.
 5. Après avoir spécifié le dernier chiffre, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour aller dans le menu de réglage DHCP.

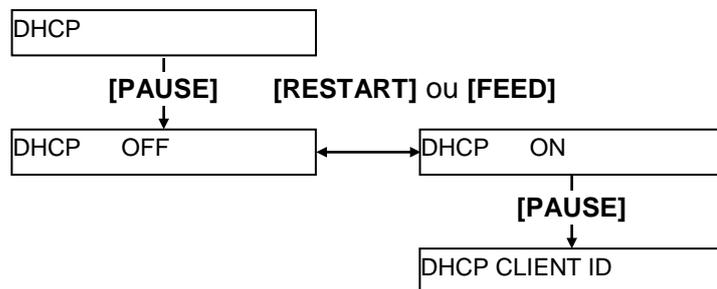


2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP) (Suite)

NOTE:
Si vous appuyez sur la touche **[PAUSE]** lorsque le message "DHCP ON" est affiché, vous pourrez spécifier l'id DHCP.

(5) DHCP

Ce paramètre sert à activer le DHCP.

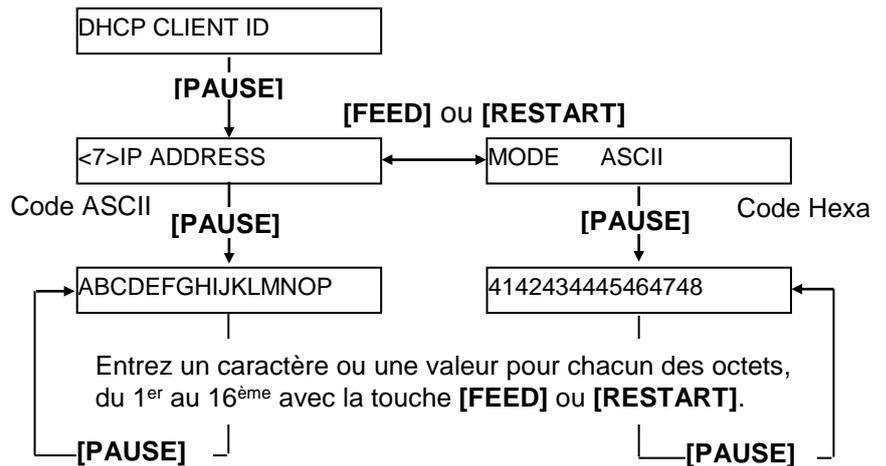


(6) Identifiant Client DHCP

Ce paramètre sert à spécifier l'identifiant client DHCP.

NOTES:

1. Le code utilisé pour entrer l'identifiant DHCP est soit du code ASCII (alphanumérique), soit hexadécimal.
2. Entrez un caractère ou une valeur pour chacune des valeurs en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]** : Touche **[RESTART]** pour augmenter, touche **[FEED]** pour diminuer.
3. Appuyez sur **[PAUSE]** pour passer à la valeur suivante, et répétez cela 16 fois jusqu'à la dernière valeur.
4. L'identifiant DHCP peut être utilisé pour vérifier quelle adresse IP est assignée à quel client sur le serveur DHCP. Si l'identifiant DHCP n'est pas assigné, la MAC Adresse du périphérique réseau (carte LAN) sera indiquée au serveur à la place de l'identifiant DHCP. Un identifiant DHCP est une chaîne de caractères de 16 octets. Le code hexadécimal "FFH" est reconnu comme caractère de fin, donc si l'identifiant DHCP est "FFH", on considère que l'identifiant n'est pas alloué.



2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP) (Suite)

NOTE:
Après avoir spécifié la 16^{ème} valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour mémoriser le nom d'hôte DHCP. L'affichage revient alors sur <7>IP ADDRESS.

(7) Nom d'Hôte DHCP

Ce paramètre sert à spécifier le nom d'hôte DHCP.

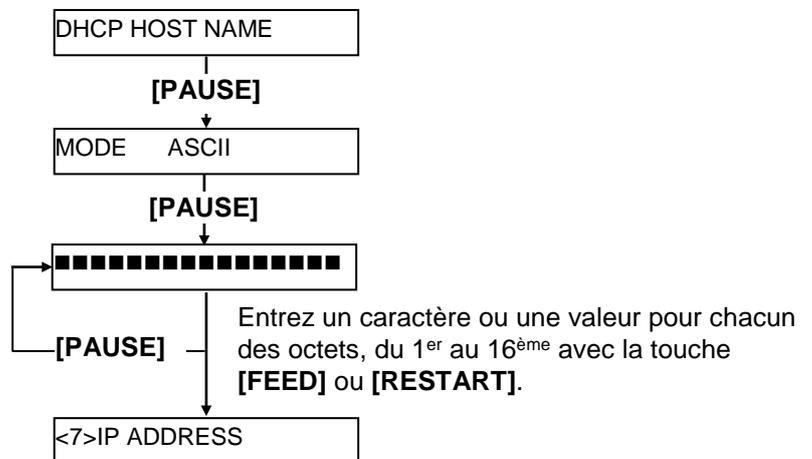


Table de correspondance ASCII code avec codes Hexadécimaux.

4 derniers bits \ 4 premiers bits	2	3	4	5	6	7
0	SP	0	@	P	`	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	“	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	\$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	‘	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	\	l	|
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	/
F	/	?	O	_	o	

SP = Espace

(Exemple) Pour saisir “TOSHIBA” en code hexa:

54 4F 53 48 49 42 41

Après avoir fini de saisir les valeurs en mode système, éteignez l'imprimante.

2.10 Installation des Pilotes d'Impression

Après avoir installé le pilote d'impression TOSHIBA sur votre ordinateur hôte Windows, vous serez à même d'utiliser votre imprimante codes-barres TOSHIBA comme vous le feriez avec n'importe quelle imprimante bureautique.

Vous pouvez utiliser cette imprimante en la connectant à l'ordinateur hôte avec un câble USB ou un câble LAN.

La procédure d'installation du pilote de l'imprimante diffère selon le modèle d'imprimante et la méthode de connexion.

Le pilote de l'imprimante et le manuel d'installation peuvent être téléchargés à partir du site Web de Toshiba TEC

http://www.toshibatec.com/cnt/download_overseas/

Si une ancienne version du pilote d'impression est déjà installée, vous devez la désinstaller et redémarrer l'ordinateur avant d'installer une version plus récente.

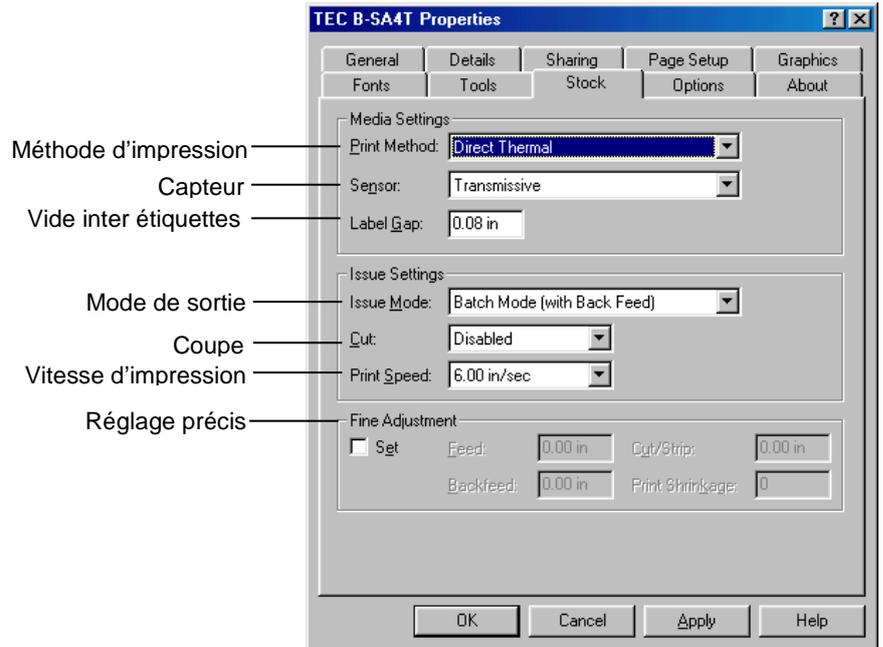
2.11 Auto Tests

Après avoir spécifié les paramètres de fonctionnement, vous pouvez réaliser un auto test d'impression pour vérifier l'impression.

1. Auto test d'impression depuis le pilote Windows.

L'écran de propriétés du pilote d'impression Windows vous permet de spécifier les paramètres de communication, la taille média et d'autres paramètres d'impression en correspondance avec vos conditions d'impression. Pour tous détails, reportez-vous à l'écran **d'aide du pilote d'impression Windows**.

Exemple: Ecran de l'onglet Support affichant les propriétés de l'imprimante



Méthode d'impression :	Choix entre thermique direct ou transfert thermique.
Capteur:	Choix de la cellule de détection.
Mode de sortie :	Choix entre impression en continu et impression avec enlèvement.
Coupe:	Activation du massicot le cas échéant.
Réglage précis :	Réglage des valeurs d'avance, de position de coupe/pré décollage etc ...

2. Résultat des tests d'impression

- Si le p début d'impression, la position de coupe, ou la chauffe ont besoin d'être ajustés: ⇒ **Section 2.12 Ajustement de la position et de la chauffe**
- Avec un média pré imprimé, lorsque la position de début d'impression n'est pas bien détectée: ⇒ **Section 2.13 Réglage des seuils de détection**

2.11 Auto Tests (Suite)

Cas d'utilisation d'un Massicot

Il est nécessaire de régler le mode d'impression, la position de coupe, etc... dans les paramètres du pilote ou dans le flot d'impression TPCL (langage: Tec Printer Command Language), afin que ces derniers correspondent aux conditions d'utilisation.

Pour tous les détails sur le langage TPCL, reportez-vous au manuel **B-852 Series External Equipment Interface Specification** que vous trouverez dans le CD-ROM.

En ce qui concerne l'utilisation du pilote d'impression Windows, reportez-vous à l'écran **d'aide du pilote d'impression Windows**.

Un entretien régulier est nécessaire pour obtenir le maximum de performance et de longévité du module de pré décollage ou du massicot, Avant de commencer un nettoyage, assurez-vous de bien éteindre l'imprimante afin d'éviter tout risque de blessures.

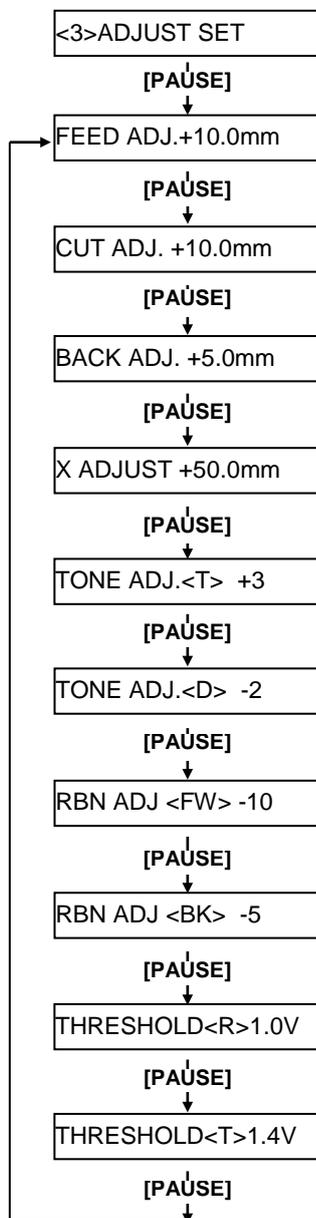
Pour tous les détails au sujet du nettoyage, reportez-vous en **Section 4.1.3 Massicot Optionnel**.

2.12 Ajustement de la position et de la chauffe

Ce chapitre explique comment ajuster finement la position de début d'impression, la position de coupe, le retour arrière, la chauffe et le coupe des moteurs de film.

Suivez les instructions suivantes si un ajustement de la position d'impression ou de la chauffe est nécessaire.

1. Mettez l'imprimante en route, et assurez-vous que le message "ONLINE" apparaît sur l'afficheur LCD.
2. Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour mettre l'imprimante en pause.
3. Maintenez la touche **[RESTART]** appuyée pendant trois secondes, jusqu'à l'affichage du message "<1>RESET".
4. Appuyez sur la touche **[FEED]** ou **[RESTART]** jusqu'à l'affichage du message "<3>ADJUST SET" sur l'afficheur LCD.
5. Lorsque "<3>ADJUST SET." Apparaît, appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le mode ajustements des paramètres.



Le menu d'ajustement de la position et de la chauffe contient les sous menus suivants. Les sous menus s'affichent successivement à chaque pression sur la touche **[PAUSE]**.

- (1) **Ajustement de l'avance :**
Ajustement de l'avance pour aller en position de début d'impression.
- (2) **Ajustement de la position de coupe :**
Ajustement fin de la position de coupe
- (3) **Ajustement du retour arrière :**
Ajustement fin du retour arrière.
- (4) **Ajustement fin de la coordonnée X :**
Ajustement fin du décalage latéral à l'impression.
- (5) **Ajustement fin de la chauffe (transfert) :**
Ajustement fin de la chauffe en mode transfert thermique.
- (6) **Ajustement fin de la chauffe (thermique direct):**
Ajustement fin de la chauffe en mode thermique direct.
- (7) **Ajustement tension moteur film avant :**
Ajustement du couple du moteur film avant.
- (8) **Ajustement tension moteur film arrière :**
Ajustement du couple du moteur film arrière
- (9) **Ajustement du seuil (cellule marque noire) :**
Ajuste le seuil de détection de la cellule de marque noire.
Voir **Section 2.13**.
- (10) **Ajustement du seuil (cellule échenillage) :**
Ajuste le seuil de détection de la cellule d'échenillage.
Voir **Section 2.13**.

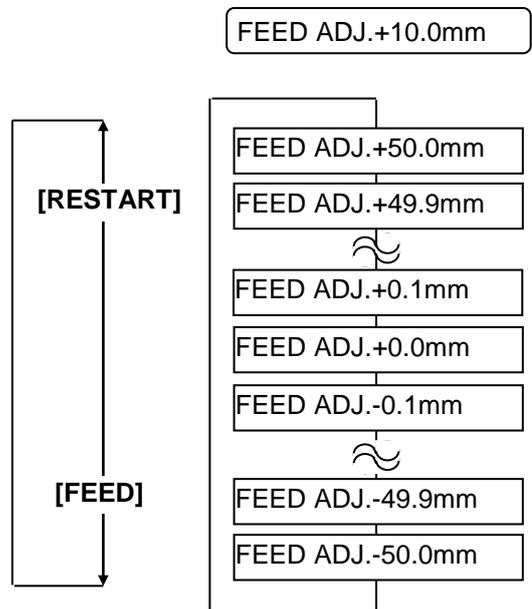
NOTE:

Vous retrouverez également ces réglages dans la fenêtre propriétés du pilote d'impression Windows.

2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement de la position d'impression

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour diminuer la valeur par pas de 0.1mm jusqu'à -50.0 mm.
 La touche **[RESTART]** augmente de même jusqu'à +50.0 mm.

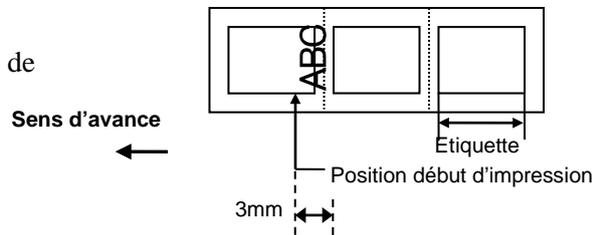


Après avoir choisi la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

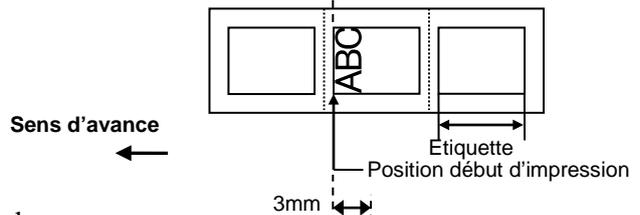
• Exemple d'ajustement de la position d'impression

Valeur choisie +3.0 mm

Comparée avec la position "+0.0mm", la position de début d'impression est décalée vers l'avant.

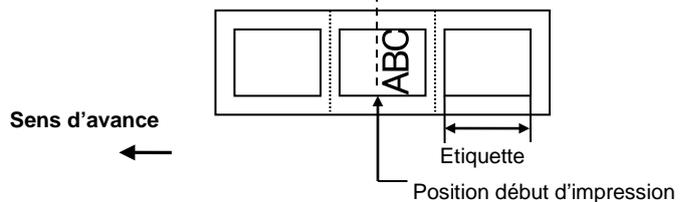


Valeur choisie +0.0 mm



Valeur choisie -3.0 mm

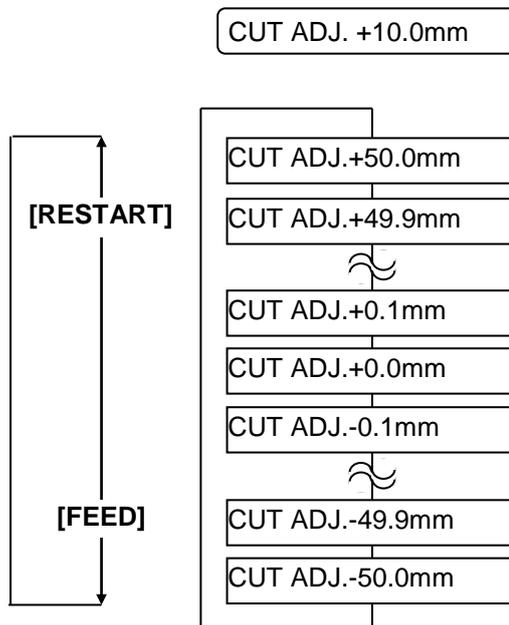
Comparée avec la position "+0.0mm", la position de début d'impression est décalée vers l'arrière.



2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement de la position de coupe

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour diminuer la valeur par pas de 0.1mm jusqu'à -50.0 mm.
 La touche **[RESTART]** augmente de même jusqu'à +50.0 mm.



Après avoir choisi la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

• Exemple d'ajustement de la position de coupe

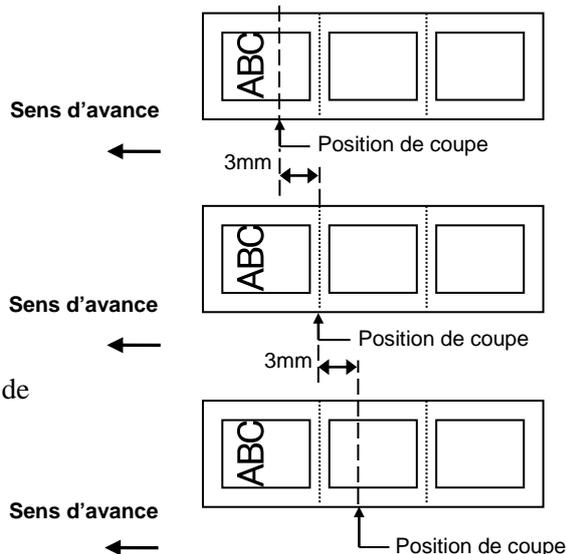
Valeur choisie +3.0 mm

Comparée avec la position "+0.0mm", la position de coupe est décalée vers l'avant.

Valeur choisie +0.0 mm

Valeur choisie -3.0 mm

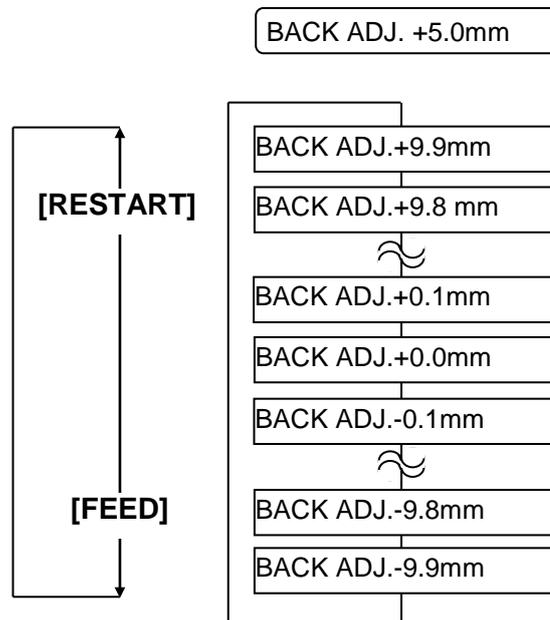
Comparée avec la position "+0.0mm", la position de coupe est décalée vers l'arrière.



2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement du retour arrière

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour diminuer la valeur par pas de 0.1mm jusqu'à -9.9 mm.
 La touche **[RESTART]** augmente de même jusqu'à +9.9 mm.



Après avoir choisi la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

• Exemple d'ajustement du retour arrière

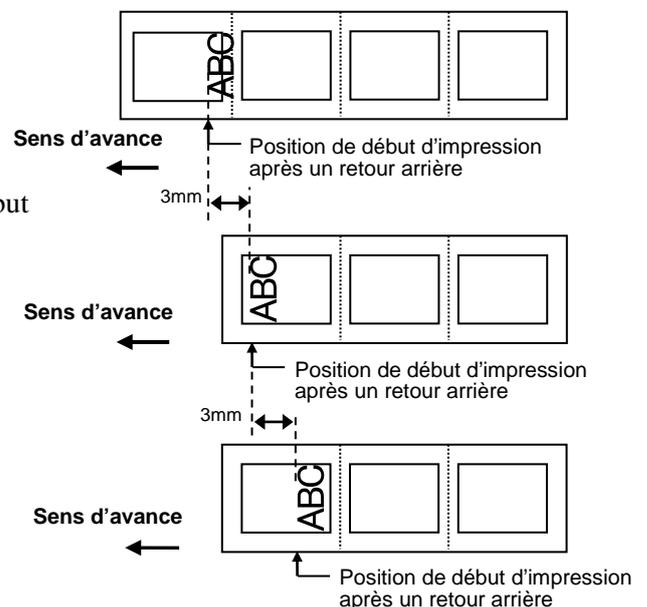
Valeur choisie +3.0 mm

Comparée avec la valeur "+0.0mm", la position de début d'impression après un retour arrière est décalée vers l'avant.

Valeur choisie +0.0 mm

Valeur choisie -3.0 mm

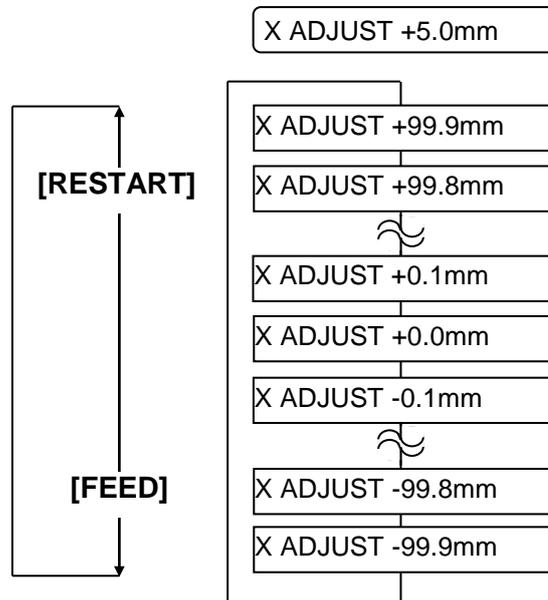
Comparée avec la valeur "+0.0mm", la position de début d'impression après un retour arrière est décalée vers l'arrière.



2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement de la coordonnée X

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour diminuer la valeur par pas de 0.1mm jusqu'à -99.9 mm.
 La touche **[RESTART]** augmente de même jusqu'à +99.9 mm.



Après avoir choisi la valeur, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

• Exemple d'ajustement de coordonnée X

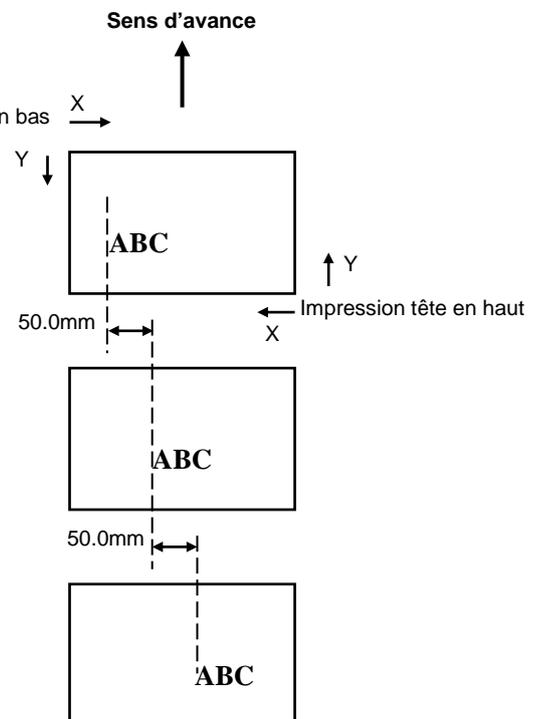
Valeur choisie -50.0 mm

Comparée avec la valeur "+0.0mm", la position d'impression est décalée vers la gauche.

Valeur choisie +0.0 mm

Valeur choisie +50.0 mm

Comparée avec la valeur "+0.0mm", la position d'impression est décalée vers la droite.

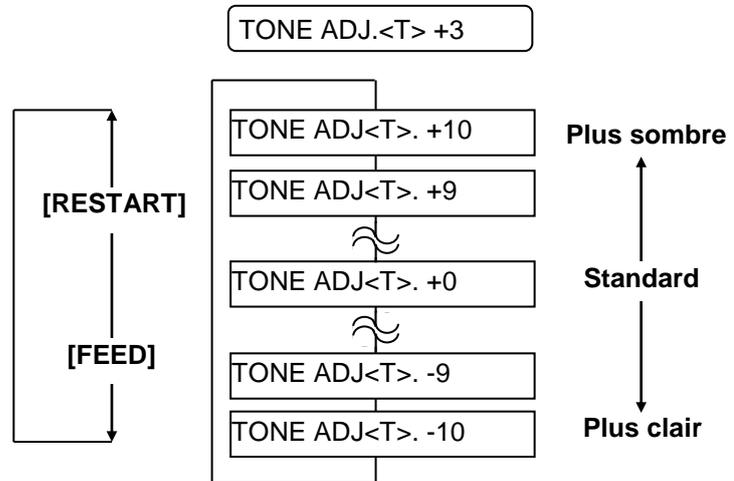


2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement de la chauffe

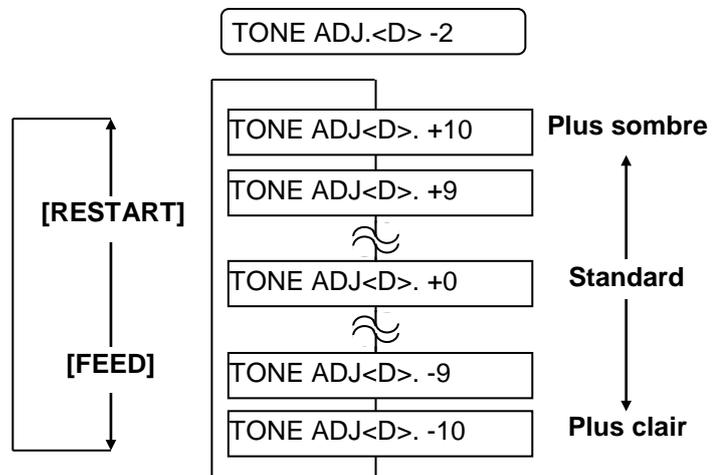
Impression transfert thermique

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour baisser d'un ton, jusqu'à -10 tons.
 Appuyez sur la touche **[RESTART]** pour monter d'un ton, jusqu'à +10 tons.



Après avoir choisi la valeur, ou pour passer directement au menu suivant, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

Impression thermique direct



Après avoir choisi la valeur, ou pour passer directement au menu suivant, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

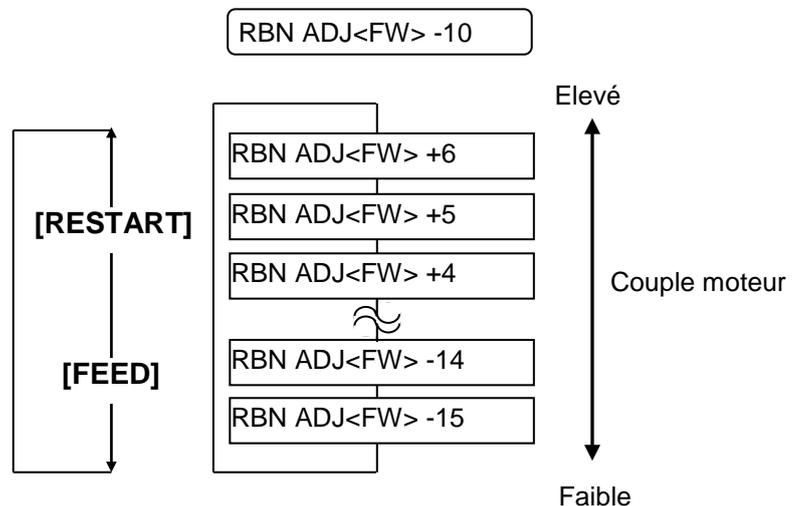
2.12 Ajustement de la position et de la chauffe (Suite)

Ajustement de la tension moteur

Si le film fripe ou au contraire n'est pas assez tendu, vous pouvez ajuster le couple du moteur film en suivant les étapes ci-dessous.

Moteur avant (RBN ADJ <FW>)

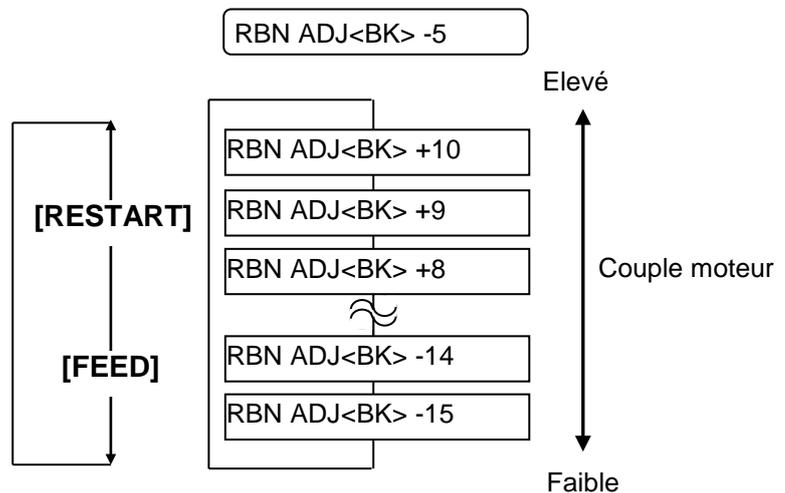
NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour baisser d'un cran, jusqu'à -15.
 Appuyez sur la touche **[RESTART]** pour monter d'un cran, jusqu'à +6.



Après avoir choisi la valeur, ou pour passer directement au menu suivant, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

Moteur arrière (RBN ADJ <BK>)

NOTES:
 Choisissez la valeur souhaitée en utilisant les touches **[RESTART]** ou **[FEED]**.
 Appuyez sur la touche **[FEED]** pour baisser d'un cran, jusqu'à -15.
 Appuyez sur la touche **[RESTART]** pour monter d'un cran, jusqu'à +10.



Après avoir choisi la valeur, ou pour passer directement au menu suivant, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

2.13 Réglage des seuils de détection

L'imprimante utilise des capteurs de média afin de maintenir une position d'impression constante. Lorsque le média est déjà pré imprimé, les zones imprimées du média peuvent interférer avec la bonne détection des marques noires ou des zones transparentes entre étiquettes (échenillage), et causer des bourrages média.

Pour contourner ce problème, essayez de procéder à un ajustement automatique des seuils de détection.

Si le problème persiste, il est alors nécessaire de procéder à un ajustement manuel des seuils de détection.

Ajustement automatique des seuils

1. Allumez l'imprimante. L'imprimante est en mode online ou PRETE.
2. Chargez un rouleau de média pré imprimé.
Avec un rouleau d'étiquettes, réglez la cellule d'échenillage sur le centre de l'étiquette.
Avec un rouleau de média avec marques noires, réglez la cellule de marque noire sur le centre de la marque noire.
3. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**.
4. L'imprimante passe en pause.
5. Alors que vous êtes en pause, appuyez et maintenez la touche **[PAUSE]** jusqu'à l'affichage de l'écran indiqué.
6. Le type de capteur s'affiche.

TRANSMISSIVE

7. Choisissez le capteur à ajuster avec la touche **[FEED]**.

REFLECTIVE

←[FEED]→

TRANSMISSIVE

Cellule marque noire

Cellule échenillage

NOTES:

1. L'ajustement n'est pas correct si vous ne laissez pas défiler au moins une étiquette et demie.
2. La touche **[PAUSE]** ne fonctionne pas si le capot supérieur est ouvert.
3. Si une erreur de fin de papier survient durant cet ajustement, elle ne sera pas détectée.

8. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**. Le média avance ; maintenez la touche enfoncée pendant au moins 1.5 étiquette ou page.
Le média continue d'avancer jusqu'à ce que vous relâchiez la touche **[PAUSE]**. L'ajustement du capteur est effectué après cette opération.

PAUSE

9. Appuyez sur la touche **[RESTART]**.

ON LINE

10. L'imprimante revient en mode online PRETE.
Envoyez une demande d'impression depuis l'ordinateur.

2.13 Réglage des seuils de détection (Suite)

Ajustement manuel des seuils

Si des bourrages média se produisent encore après avoir procédé à l'ajustement automatique des seuils, vous devez procéder à un ajustement manuel des seuils.

Pour activer les réglages manuels de seuils que vous avez réalisés, vous devrez activer la cellule correspondante dans le flot de commande ou depuis le programme qui pilote l'imprimante : cellule de transparence avec réglage manuel ou cellule de marque noire avec réglage manuel.

1. Mettez l'imprimante en marche, tout en maintenant les touches **[FEED]** et **[PAUSE]** appuyées.
2. Lorsque le message "<1>DIAG." S'affiche sur l'écran LCD, relâchez les touches **[FEED]** et **[PAUSE]**.

<1>DIAG.

L'imprimante est alors dans le mode système des administrateurs.

3. Appuyez plusieurs fois sur les touches **[FEED]** ou **[RESTART]**, jusqu'à l'obtention du message "<5>SENSOR ADJ." Sur l'afficheur LCD.

<5>SENSOR ADJ.

4. Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le menu d'ajustement des cellules.

[H]28°C [A]28°C

Le menu d'ajustement des cellules contient des sous menus qui affichent l'état de chaque capteur et qui permettent de mémoriser les tensions correspondants aux états "media détecté" et "pas de media détecté". Chacun des menus s'affiche séquentiellement en appuyant sur la touche **[PAUSE]**.

- (1) **Affichage de l'état des cellules :**

Ce menu affiche les températures détectées par le capteur de température de la tête d'impression et celui de la température ambiante

- (2) **Affichage de l'état de la supérieur cellule de marque noire:**

La tension reportée par la supérieur cellule de marque noire est affichée.

- (3) **Ajustement de la supérieur cellule de marque noire:**

Mémorisation de la tension reportée par la cellule avec le média chargé.

- (4) **Affichage de l'état de la inférieur cellule de marque noire:**

La tension reportée par la inférieur cellule de marque noire est affichée.

- (5) **Ajustement de la inférieur cellule de marque noire:**

Mémorisation de la tension reportée par la cellule avec le média chargé.

- (6) **Affichage de la cellule d'échenillage:**

La tension reportée par la cellule d'échenillage est affichée.

- (7) **Ajustement de la cellule d'échenillage:**

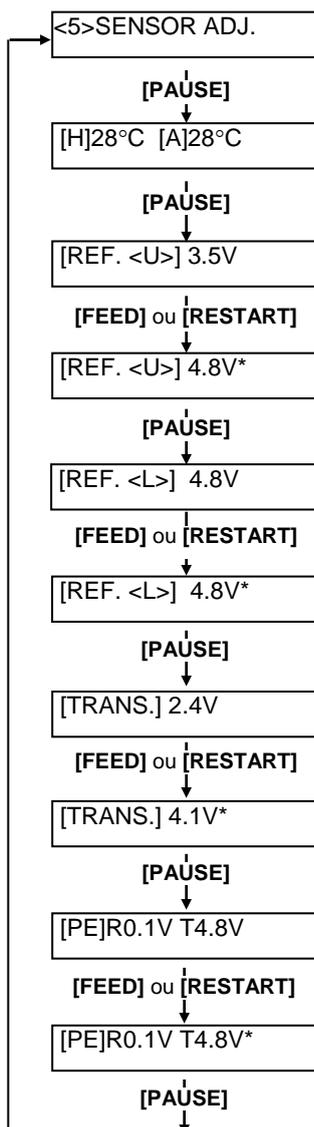
Mémorisation de la tension reportée par la cellule avec le média chargé.

- (8) **Affichage des cellules marque noire inférieur & échenillage sans média:**

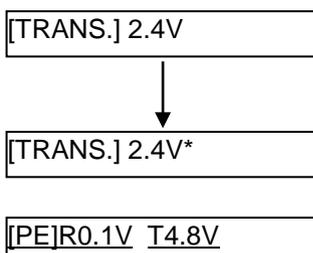
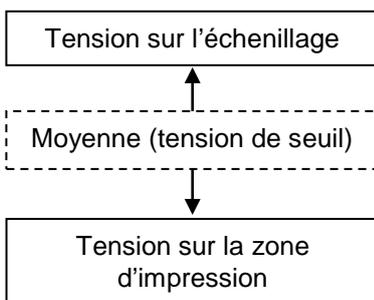
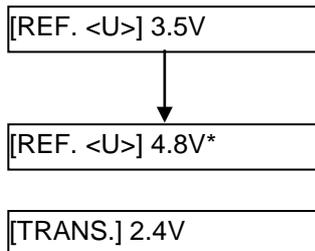
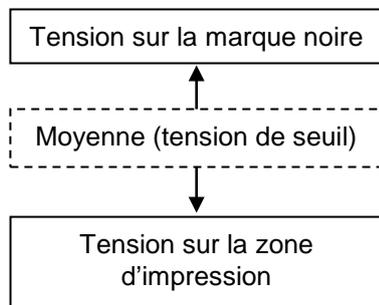
La tension reportée par la inférieur cellule de marque noire et la cellule d'échenillage en fin de média, est affichée.

- (9) **Ajustement des cellules marque noire inférieur & échenillage sans média:**

Mémorisation de la tension reportée par les cellules en fin de média.



2.13 Réglage des seuils de détection (Suite)



■ Cas de l'utilisation de la cellule de marque noire

- (1) lorsque le message "<5>SENSOR ADJ." S'affiche, appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à l'affichage du message ci-dessous. L'affichage représente la valeur reportée en temps réel par la cellule de marque noire.

[REF. <U>] 3.5V

- (2) Relevez la tension reportée par la cellule lorsque celle-ci détecte la partie blanche du média, puis devant la marque noire. Calculez la valeur moyenne de ces deux relevés, qui servira par la suite de cette procédure de réglage.

(Exemple)

zone d'impression = 4.8V, marque noire = 2.4V → moyenne=3.6V

NOTES:

1. En relevant la tension sur la partie blanche, faites attention de ne pas être par erreur en face d'une pré impression.
2. La différence entre les deux relevés doit être au moins de 0.7V, car autrement l'imprimante ne peut pas détecter correctement la position d'impression ; dans ce cas, il faut envisager de changer de type de média.
3. Le capot supérieur doit être fermé pour relever les tensions.

- (3) Appuyez et maintenez appuyées les touches **[RESTART]** ou **[FEED]** pendant environ 3 secondes après avoir mis la partie blanche du média face à la cellule de marque noire.
- (4) Lorsque la mémorisation de la tension reportée par les cellules est effectuée, une étoile "*" s'affiche à droite de l'affichage de la tension. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**.
- (5) Affichage en temps réel de la tension reportée par la cellule d'échenillage.

■ Cas de l'utilisation de la cellule d'échenillage

- (1) Relevez la tension reportée par la cellule lorsque celle-ci détecte la partie blanche du média, puis face à l'échenillage. Calculez la valeur moyenne de ces deux relevés, qui servira par la suite de cette procédure de réglage.

(Exemple)

zone d'impression = 2.4V, échenillage = 4.0V → moyenne=3.2V

NOTES:

1. En relevant la tension sur la partie blanche, faites attention de ne pas être par erreur en face d'une pré impression
2. La différence entre les deux relevés doit être au moins de 0.7V, car autrement l'imprimante ne peut pas détecter correctement la position d'impression ; dans ce cas, il faut envisager de changer de type de média.
3. Le capot supérieur doit être fermé pour relever les tensions.

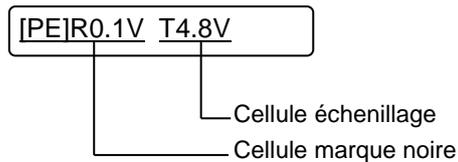
- (2) Appuyez et maintenez les touches **[RESTART]** ou **[FEED]** pendant environ 3 secondes, après avoir mis la partie blanche du média face à la cellule d'échenillage.
- (3) Lorsque la mémorisation de la tension reportée par les cellules est effectuée, une étoile "*" s'affiche à droite de l'affichage de la tension. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**.
- (4) L'affichage change alors comme indiqué ci-après à gauche.

2.13 Réglage des seuils de détection (Suite)

■ Mémorisation de la tension “absence média”

Les instructions suivantes indiquent comment mémoriser la tension correspondant à l'absence de média, ce qui sert à détecter la fin média. Si le message “FIN PAPIER” s'affiche alors que le média n'est pas encore fini, vous devez refaire ce réglage.

- (1) Les cellules de marque noire et d'échenillage doivent être libres de tout média.
- (2) L'affichage représente en temps réel les tensions reportées par les cellules d'échenillage et de marque noire.



- (3) Appuyez et maintenez la touche **[RESTART]** ou **[FEED]** pendant environ 3 secondes.

[PE]R0.1VT4.8V*

- (4) Lorsque la mémorisation de la tension reportée par les cellules est effectuée, une étoile “*” s'affiche à droite de l'affichage de la tension. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

- (5) l'affichage revient à “<5>SENSOR ADJ.”.

<5>SENSOR ADJ.

■ Réglage manuel du seuil

Maintenant, il faut indiquer la tension calculée précédemment dans le menu SENSOR ADJUST.

- (1) Dans le menu “<5>SENSOR ADJ.”, appuyez sur la touche **[FEED]** ou **[RESTART]** jusqu'à obtenir l'affichage “<3>ADJUST SET”.

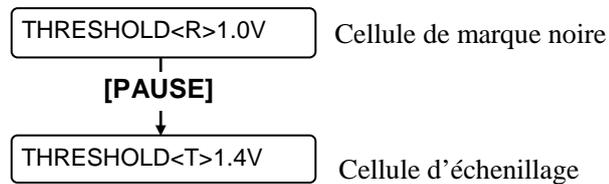
<3>ADJUST SET

- (2) Appuyez sur la touche **[PAUSE]** pour entrer dans le menu ajustement des paramètres.

FEED ADJ.+10.0mm

2.13 Réglage des seuils de détection (Suite)

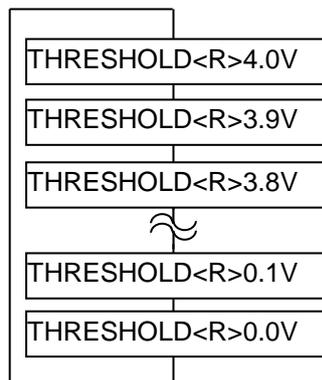
- (3) Appuyez sur la touche **[PAUSE]** jusqu'à l'affichage de la cellule souhaitée.



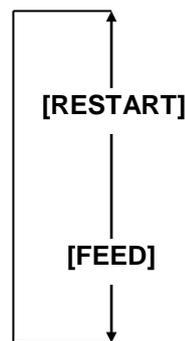
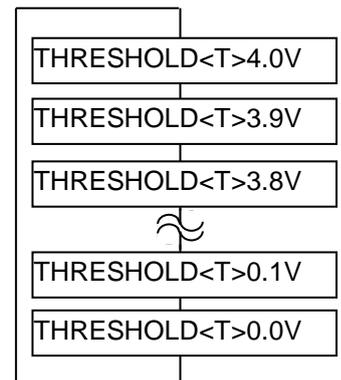
- (4) Entrez la valeur moyenne de seuil (calculée précédemment dans le menu ajustement cellules), en utilisant les touches **[FEED]** ou **[RESTART]** comme indiqué ci-dessous.

Tension de seuil = moyenne entre la tension sur la zone imprimable et celle sur l'échenillage ou la marque noire.

Cellule marque noire



Cellule échenillage



NOTE:

Chaque pression sur la touche **[FEED]** diminue la valeur de 0.1V jusqu'au minimum de 0.0V.

Chaque pression sur la touche **[RESTART]** augmente la valeur de 0.1V jusqu'au maximum de +4.0V.

- (5) Après avoir spécifié la valeur de seuil, appuyez sur la touche **[PAUSE]**.

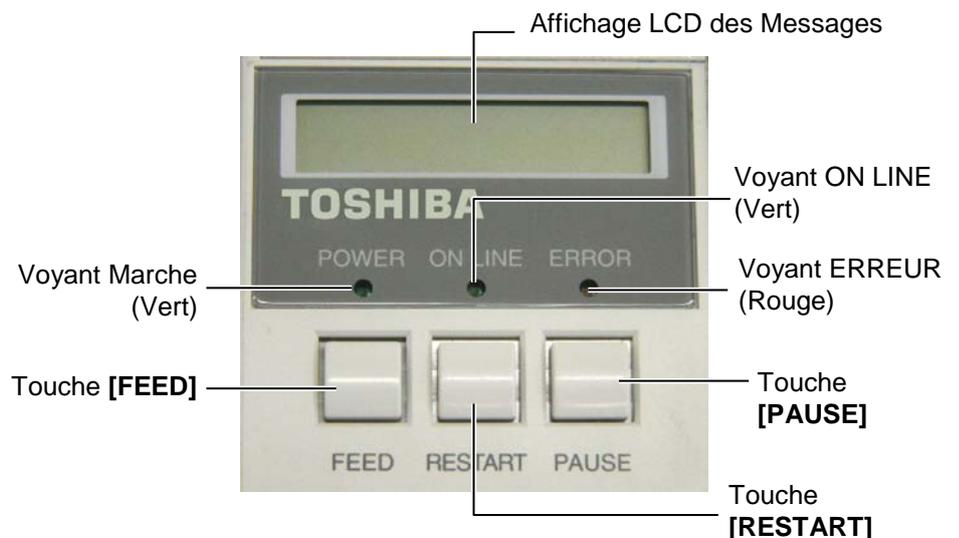
- (6) Afin de vérifier le bon fonctionnement, envoyez depuis l'ordinateur une impression du média pré imprimé.
Si vous avez encore des erreurs après avoir réglé manuellement les seuils, essayez de modifier les valeurs de seuils par petites touches et réessayez.

3. MODE EN LIGNE

Ce chapitre décrit l'utilisation et le rôle des touches du panneau de contrôle en mode En Ligne (OnLine).

L'impression normale sur étiquettes ou Tickets s'accomplit lorsque l'imprimante est en mode En Ligne et connectée à un ordinateur hôte.

3.1 Panneau de Contrôle • La figure ci-dessous illustre le panneau de contrôle et les touches de fonction.



Le panneau d'affichage LCD affiche des messages en alphanumérique pour indiquer l'état de l'imprimante. Jusqu'à 16 caractères peuvent être affichés sur une ligne.

Il y a trois voyants sur le panneau de contrôle.

Voyant	Allumé quand ...	Clignote quand ...
POWER	L'imprimante est en fonctionnement.	-----
ON LINE	L'imprimante est prête à imprimer	L'imprimante communique avec l'ordinateur
ERREOR	Une erreur s'est produite sur l'imprimante.	-----

NOTE:

Utilisez la touche **[RESTART]** pour reprendre l'impression après une pause ou après avoir supprimé une erreur.

Il y a trois touches sur le panneau de contrôle.

PAUSE	Utilisée pour interrompre momentanément l'impression
RESTART	Utilisée pour reprendre l'impression.
FEED	Utilisée pour avancer le média.

3.2 Fonctionnement

Quand l'imprimante est allumée, le message "ON LINE" apparaît sur l'afficheur LCD. Ce message est affiché lorsque l'imprimante attend ou imprime normalement.

1. L'imprimante est allumée, en attente ou en impression.

ON LINE

2. Si une erreur se produit pendant l'impression, un message d'erreur apparaît. L'imprimante arrête d'imprimer automatiquement. (Le nombre à droite indique le nombre d'impressions restant à éditer).

NO PAPER 125 125

3. Pour supprimer l'erreur, appuyer sur la touche **[RESTART]**. L'imprimante reprend l'impression.

ON LINE

4. Si la touche **[PAUSE]** est appuyée pendant l'impression, l'imprimante s'arrête momentanément. (Le nombre à droite indique le nombre d'impressions restant à éditer).

PAUSE 52

5. Lorsque la touche **[RESTART]** est appuyée, l'impression reprend.

ON LINE

3.3 Ré-Initialisation

L'opération de ré-initialisation vide la mémoire des données en provenance de l'ordinateur, et remet l'imprimante en mode d'attente..

1. L'imprimante est allumée, en attente ou en impression.

ON LINE

2. Pour stopper l'impression, ou vider la mémoire des données envoyées par l'ordinateur, appuyer sur la touche **[PAUSE]**. L'imprimante arrête l'édition.

PAUSE 52

3. Appuyez et maintenez la touche **[RESTART]** pendant 3 secondes ou davantage..

<1>RESET

4. Appuyez sur la touche **[PAUSE]**. Les données envoyées par l'ordinateur sont effacées, et l'imprimante se remet en attente.

ON LINE

NOTE:

*Si la touche **[RESTART]** est appuyée pendant moins de 3 secondes lorsque l'imprimante est en erreur ou en pause, l'édition reprend. Si une erreur de communication ou de commande s'était produite, l'imprimante revient en mode d'attente.*

4. MAINTENANCE

AVERTISSEMENT!

- *Débranchez le câble secteur avant de vous livrer à des opérations d'entretien. Autrement vous pourriez recevoir un choc électrique.*
- *Pour éviter les blessures, prenez garde à ne pas vous pincer les doigts en ouvrant ou en fermant le capot et le bloc d'impression.*
- *La tête d'impression peut chauffer. Ne la touchez pas.*
- *Ne versez pas d'eau dans l'imprimante.*

4.1 Entretien

4.1.1 Tête d'Impression, Rouleaux et Cellules

ATTENTION!

- *Ne laissez aucun objet dur entrer en contact avec la tête d'impression ou le rouleau, car cela peut les endommager.*
- *N'utilisez aucun solvant volatile, diluant ou benzène, car cela peut entraîner une décoloration du capot, des problèmes d'impression, voire une panne de l'imprimante.*
- *Ne touchez pas la tête à mains nues, l'électricité statique pouvant endommager la tête.*
- *Assurez-vous d'utiliser le stylo nettoyeur de tête fourni avec l'imprimante. Autrement, vous pourriez écourter la durée de vie de la tête.*

NOTE:

Veillez faire l'acquisition de vos stylos nettoyeurs de tête auprès de votre revendeur TOSHIBA TEC.

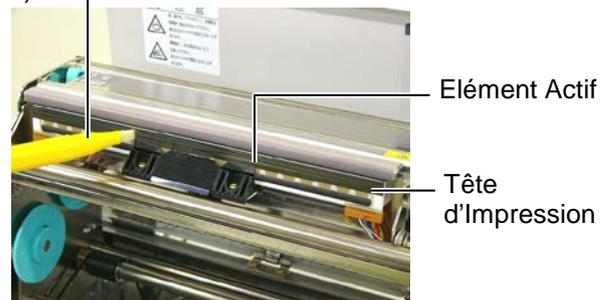
Ce chapitre décrit comment réaliser les opérations usuelles de maintenance.

Pour garder à l'imprimante toutes ses performances et sa qualité d'impression, veuillez la nettoyer régulièrement, ou à chaque fois que le film ou le média est changé.

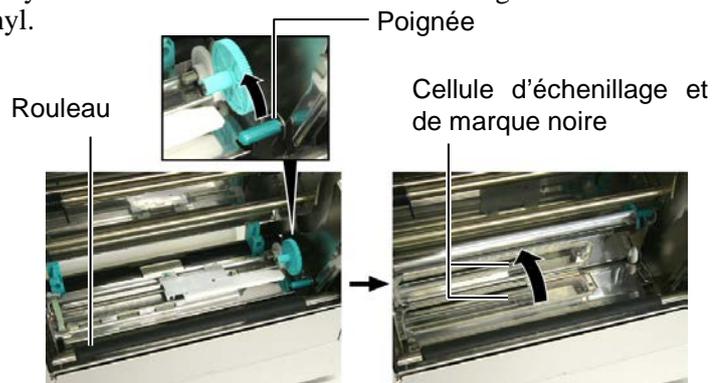
Les sections qui suivent décrivent les opérations de maintenance périodique de votre imprimante.

1. Eteignez l'imprimante. Ouvrez le capot supérieur.
2. Appuyez sur le levier de verrouillage de tête pour libérer le bloc d'impression.
3. Levez le bloc d'impression et enlevez le film.
4. Nettoyez l'élément actif de la tête avec le stylo nettoyeur de tête fourni.

Stylo Nettoyeur de Tête
(P/No.: 24089500013)



5. Relevez le bloc supérieur de cellules en le soulevant par sa poignée.
6. Essuyez la cellule échenillage et la cellule marque noire avec un chiffon doux sec.
7. Essuyez le rouleau avec un chiffon doux légèrement imbibé d'alcool ethyl.



4.1.2 Capots et Panneaux

ATTENTION!

N'utilisez aucun solvant volatil, diluant ou benzène, car cela peut entraîner une décoloration ou une déformation du capot.

Essuyez le capot et le panneau avant avec un chiffon doux sec. Enlevez les salissures avec un chiffon doux légèrement imbibé d'eau.

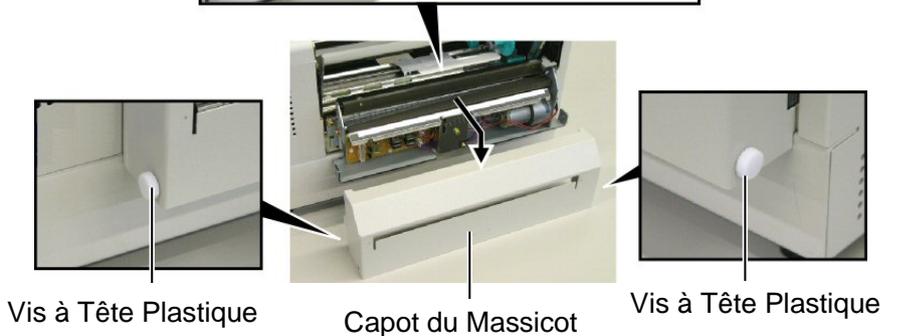
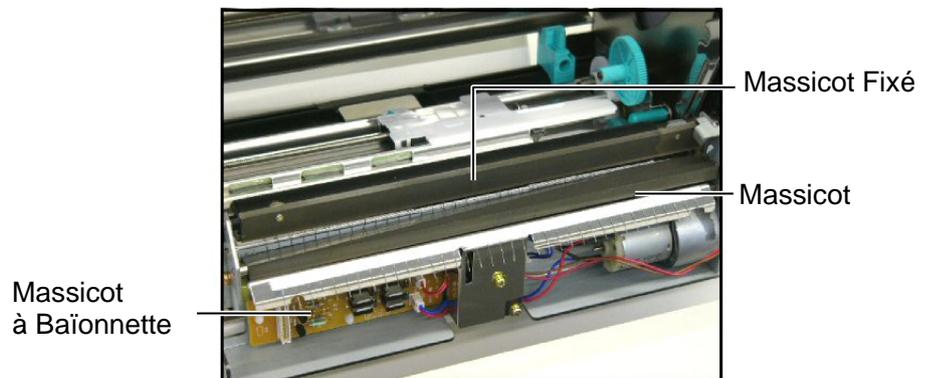


4.1.3 Massicot Optionnel

AVERTISSEMENT!

1. Assurez-vous d'éteindre l'imprimante avant de nettoyer le massicot.
2. La massicot est aiguisé, prenez garde à ne pas vous blesser en le nettoyant.

1. Enlevez les vis à tête plastique puis le capot du massicot.
2. Retirez le papier coincé et les morceaux de papier si il en a.
3. Essuyez la lame de massicot avec un chiffon sec.



5. DEPISTAGE DES PANNES

Ce chapitre donne la liste des messages d'erreur avec les problèmes correspondants et leur solution.

AVERTISSEMENT!

Si un problème n'est pas résolu en suivant les recommandations indiquées dans ce chapitre, n'essayez pas de réparer par vous-même. Eteignez et débranchez l'imprimante, puis contactez un mainteneur agréé TOSHIBA TEC pour une assistance.

5.1 Messages d'Erreur

NOTES:

- Si une erreur n'est pas réinitialisée en appuyant sur la touche **[RESTART]**, éteignez et rallumez l'imprimante.
- Si l'imprimante doit être éteinte, les données d'impression en mémoire sont perdues.
- "****" indique le nombre d'impressions restant à réaliser. Jusqu'à 9999 (en nombre de copies).

Messages d'Erreur	Problèmes / Causes	Solutions
TETE OUVERTE	Le mécanisme d'impression est ouvert en mode Online.	Fermez le mécanisme d'impression, puis appuyez sur la touche [RESTART] .
TETE OUVERTE****	Tentative d'avance papier ou d'impression avec le mécanisme d'impression ouvert.	Fermez le mécanisme d'impression, puis appuyez sur la touche [RESTART] .
ERR. COMMUNICAT.	Une erreur de communication s'est produite.	Assurez-vous que le câble d'interface est correctement connecté à l'ordinateur et que celui-ci est en route.
PB. PAPIER ****	1. Le media est bourré dans le trajet papier ou n'est pas installé correctement.	1. Enlevez le media cause du bourrage et nettoyez le rouleau d'impression. Puis rechargez correctement le media et appuyez sur la touche [RESTART] . ⇒ Voir Section 5.3.
	2. Un mauvais type de cellule est sélectionné pour le media installé.	2. Eteignez puis rallumez l'imprimante puis sélectionnez le bon type de cellule correspondant au type de media installé. Renvoyez l'impression.
	3. La cellule de marque noire n'est pas alignée avec la marque noire du media.	3. Ajustez la position de la cellule, puis appuyez sur la touche [RESTART] . ⇒ Voir Section 2.5.
	4. La taille du media chargé ne correspond pas à la taille programmée.	4. Eteignez puis rallumez l'imprimante puis remplacez le media en place par un dont les dimensions correspondent à celles programmées ou programmez une taille correspondant à celle du media installé. Renvoyez l'impression.
	5. La cellule d'échenillage ne peut pas distinguer la zone d'impression de l'échenillage de l'étiquette.	5. Reportez-vous au chapitre 2.13 pour le réglage des seuils. Si cela ne résout pas le problème, éteignez l'imprimante et contactez votre revendeur.

5.1 Messages d'Erreur (suite)

Messages d'Erreur	Problèmes / Causes	Solutions
PB CUTTER **** (Uniquement quand le module massicot est installé)	Le media est bourré dans le massicot.	Enlevez le media bourré, puis appuyez sur la touche [RESTART] . Si cela ne résout pas le problème, éteignez l'imprimante et contactez votre revendeur. ⇒ Voir Section 4.1.3.
FIN PAPIER ****	1. Plus de media.	1. Installez du nouveau media puis appuyez sur la touche [RESTART] . ⇒ Voir Section 2.4
	2. Le media est mal chargé.	2. Chargez correctement le media puis appuyez sur la touche [RESTART] . ⇒ Voir Section 2.4
	3. Le media a du mou.	3. Supprimez le mou du trajet papier.
ERREUR RUBAN****	1. Le film n'avance pas correctement.	1. Enlevez le film et contrôlez son état. Remplacez-le si nécessaire. Si cela ne résout pas le problème, éteignez l'imprimante et contactez votre revendeur.
	2. Le film est fini.	2. Chargez un nouveau film puis appuyez sur la touche [RESTART] . ⇒ Voir Section 2.6
TETE TROP CHAUDE	La tête est en surchauffe.	Eteignez l'imprimante et laissez-la refroidir (environ 3 minutes). Si cela ne résout pas le problème, éteignez l'imprimante et contactez votre revendeur.
ERREUR TETE	Il y a un problème de tête.	Remplacez la tête, puis appuyez sur la touche [RESTART] .
SYSTEM ERROR	1. L'imprimante est installée dans un endroit où elle est soumise à des interférences ; Il peut également y avoir des câbles secteur ou d'autres appareils électriques qui perturbent l'imprimante ou interfèrent avec le câble d'interface.	1. Conservez l'imprimante ainsi que son câble d'interface à l'abri de toute perturbation électromagnétique.
	2. Le câble secteur de l'imprimante n'est pas bien raccordé à la terre.	2. Vérifiez la mise à la terre.
	3. L'imprimante partage son alimentation électrique avec d'autres appareils électriques.	3. Réservez une alimentation électrique à l'usage exclusif de l'imprimante.
	4. Le programme utilisé sur l'ordinateur présente des erreurs ou des dysfonctionnements.	4. Assurez-vous du bon fonctionnement de l'ordinateur et du programme.
FLASH WRITE ERR.	Une erreur s'est produite lors de l'écriture en mémoire Flash ROM.	Eteignez et rallumez l'imprimante.
FORMAT ERROR	Une erreur s'est produite lors du formatage de la mémoire Flash ROM.	Eteignez et rallumez l'imprimante.

5.1 Messages d'Erreur (suite)

Messages d'Erreur	Problèmes / Causes	Solutions
EEPROM ERROR	Impossible de lire ou d'écrire les données sauvegardées en mémoire EEPROM.	Eteignez et rallumez l'imprimante.
FLASH CARD FULL	La sauvegarde a échoué car l'espace disponible en Flash ROM était insuffisant.	Eteignez et rallumez l'imprimante.
SYNTAX ERROR	En mode de téléchargement du firmware, l'imprimante a reçu une commande erronée, comme par exemple une demande d'impression.	Eteignez et rallumez l'imprimante.
POWER FAILURE	Une défaillance temporaire de l'alimentation secteur s'est produite.	Vérifiez la source électrique de l'imprimante. Si la tension n'est pas correcte, ou si l'imprimante partage la même prise avec un autre dispositif électrique de forte puissance, alors changez de prise.
LOW BATTERY	La tension de la pile de l'horloge temps réel est égale ou inférieure à 1.9V.	Appuyez sur la touché [RESTART] pour obtenir l'affichage suivant: "<1>RESET". Si vous souhaitez utiliser la même pile malgré le message d'erreur "LOW BATTERY", mettez la fonction de contrôle de pile sur OFF, et programmez la date et l'heure de l'horloge temps réel. Celle-ci fonctionnera tant que vous n'éteindrez pas l'imprimante. ⇒ Voir Section 2.9.6 Cependant, la date et l'heure seront perdues dès que vous éteindrez l'imprimante. Prenez contact avec votre centre de maintenance agréé TOSHIBA TEC pour un remplacement de la pile.
Autre message d'erreur	Un problème matériel ou logiciel s'est produit.	Eteignez et rallumez l'imprimante. Si cela ne résout pas le problème, éteignez l'imprimante et contactez un revendeur agréé TOSHIBA TEC.

5.2 Problèmes Possibles

Cette section décrit les problèmes qui peuvent survenir lors de l'utilisation, leur cause et leur solution.

Problèmes Possibles	Causes	Solutions
L'imprimante ne s'allume pas.	1. Le câble secteur est débranché.	1. Branchez le câble secteur.
	2. La prise secteur murale ne fonctionne pas.	2. Assurez-vous que le secteur est correct en changeant de prise.
	3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur s'est déclenché.	3. Vérifiez le fusible et le disjoncteur.
Le media n'avance pas.	1. Le media est mal chargé.	1. Chargez correctement le media. ⇒ Voir Section 2.4
	2. L'imprimante est en erreur.	2. Enlevez l'erreur (Voir Chapitre 5.1 pour plus de détails.)

5.2 Problèmes Possibles (suite)

Problèmes Possibles	Causes	Solutions
Après une réinitialisation complète, appuyer sur la touche [FEED] génère une erreur.	Une avance média ou une impression a été demandée dans des conditions qui ne sont pas les suivantes : Type de cellule: Echenillage Méthode d'impression: transfert thermique Taille média: 76.2 mm	Modifiez les conditions d'impression en utilisant le pilote d'impression ou en envoyant un ordre d'impression avec des paramètres correspondants à vos conditions d'impression. Sortez de l'état d'erreur en appuyant sur la touche [RESTART] .
Pas d'impression sur le media.	1. Le media est mal chargé.	1. Chargez correctement le media ⇒ Voir Section 2.4
	2. Le film est mal installé.	2. Installez correctement le film. ⇒ Voir Section 2.6
	3. La tête d'impression est mal montée.	3. Installez correctement la tête d'impression. Fermez le bloc d'impression.
	4. Le film ne convient pas au media chargé.	4. Sélectionnez un type de film qui convient au media utilisé.
L'image imprimée n'est pas nette.	1. Le film ne correspond pas au media chargé.	1. Sélectionnez un type de film qui convient au media utilisé.
	2. La tête d'impression est sale.	2. Nettoyez la tête d'impression à l'aide du stylo nettoyeur fourni. ⇒ Voir Section 4.1.1.
Le massicot optionnel ne coupe pas.	1. Le massicot n'est pas bien refermé..	1. Fermez correctement le massicot.
	2. Média bourré dans le massicot.	2. Enlevez le bourrage. ⇒ Voir Section 4.1.3.
	3. La lame du massicot est sale.	3. Nettoyez les lames du massicot. ⇒ Voir Section 4.1.3.

5.3 Enlever les Bourrages

ATTENTION!

Ne grattez pas la tête ou le rouleau d'impression avec un outil pointu, car cela peut endommager l'imprimante ou entraîner des problèmes d'avance papier.

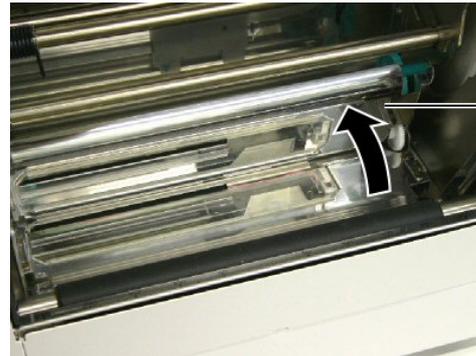
NOTE:

En cas de bourrages fréquents dans le massicot, contactez votre revendeur agréé TOSHIBA TEC.

Ce chapitre décrit par le détail comment retirer les bourrages de l'imprimante.

Enlevez les bourrages sous les blocs de cellules de la façon suivante :

1. Ouvrez le capot supérieur.
2. Appuyez sur le levier de verrouillage de tête pour libérer et relever le bloc d'impression.
3. Relevez le bloc de cellules et retirez le bourrage.



Bloc de cellules supérieur

4. Nettoyez le rouleau d'impression et les cellules comme indiqué en **chapitre 4.1.1**.
5. Les bourrages papier dans le massicot peuvent être causés par l'usure ou des résidus de colle des étiquettes sur la lame. N'utilisez pas de media non recommandés avec le massicot.

6. IMPRIMANTE SPECIFICATIONS

Le tableau suivant récapitule les caractéristiques de l'imprimante.

Model		B-852-TS22-QQ-R	B-852-TS22-QP-R
Item			
Dimension (L × P × H)		385 mm × 181 mm* × 243 mm (15.2" × 7.1"* × 9.6") *: Profondeur de 16.8" (427 mm) avec support externe.	
Poids		34.4 lb (15.6 kg) (sans le media ni le film)	
Plage de température de fonctionnement		40°F à 104°F (5°C à 40°C)	
Humidité relative		25% à 85% RH (sans condensation)	
Tension d'alimentation		AC100 – 120V, 60 Hz	AC220 – 240V, 50 Hz
Consommation électrique	pendant l'impression	2.5 A, 190 W maximum	1.1 A, 217 W maximum
	en attente	0.16 A, 15 W maximum	0.1 A, 20 W maximum
Résolution		11.8 dots/mm (300 dpi)	
Méthode d'impression		Transfert thermique ou Thermique direct	
Vitesse d'impression		2 pouces/sec. (50.8 mm/sec.) 4 pouces/sec. (101.6 mm/sec.)	
Largeur de media (support siliconé inclus)		3.9 pouces à 9.5 pouces (100 mm à 242 mm)	
Largeur d'impression effective (max.)		8.5 pouces (216.8 mm)	
Mode d'impression		Batch (continu) Massicot (Uniquement avec le cutter optionnel installé) 16 caractères sur 1 ligne.	
Affichage		16 caractères sur 1 ligne	

Item \ Model	B-852-TS22-QQ-R	B-852-TS22-QP-R
Types de codes à barres disponibles	JAN8, JAN13, EAN8, EAN8+2 digits, EAN8+5 digits, EAN13, EAN13+2 digits, EAN13+5 digits, UPC-E, UPC-E+2 digits, UPC-E+5 digits, UPC-A, UPC-A+2 digits, UPC-A+5 digits, MSI, ITF, NW-7, CODE39, CODE93, CODE128, EAN128, Industrial 2 to 5, Customer Bar Code, POSTNET, KIX CODE, RM4SCC (ROYAL MAIL 4STATE CUSTOMER CODE), GS1 DataBar	
Codes 2D disponibles	Data Matrix, PDF417, QR code, Maxi Code, Micro PDF417, CP Code	
Polices disponibles	Times Roman (6 sizes), Helvetica (6 sizes), Presentation (1 size), Letter Gothic (1 size), Prestige Elite (2 sizes), Courier (2 sizes), OCR (2 types), Gothic (1 size), Outline font (4 types), Price font (3 types)	
Rotation	0°, 90°, 180°, 270°	
Standard interface	Interface parallèle (Centronics, Bidirectionnel 1284 mode Nibble) Interface USB (V2.0 pleine vitesse) Interface LAN (10/100BASE)	
Optional equipment	Interface série (RS-232C) (B-SA704-RS-QM-R) Massicot (B-7208-QM-R) Carte interface port I/O (B-SA704-IO-QM-R) Horloge temps réel (B-SA704-RTC-QM-R)	

NOTES:

- *Data Matrix™ est une marque de International Data Matrix Inc., U.S.*
- *PDF417™ est une marque de Symbol Technologies Inc., US.*
- *QR Code est une marque de DENSO CORPORATION.*
- *Maxi Code est une marque de United Parcel Service of America, Inc., U.S.*

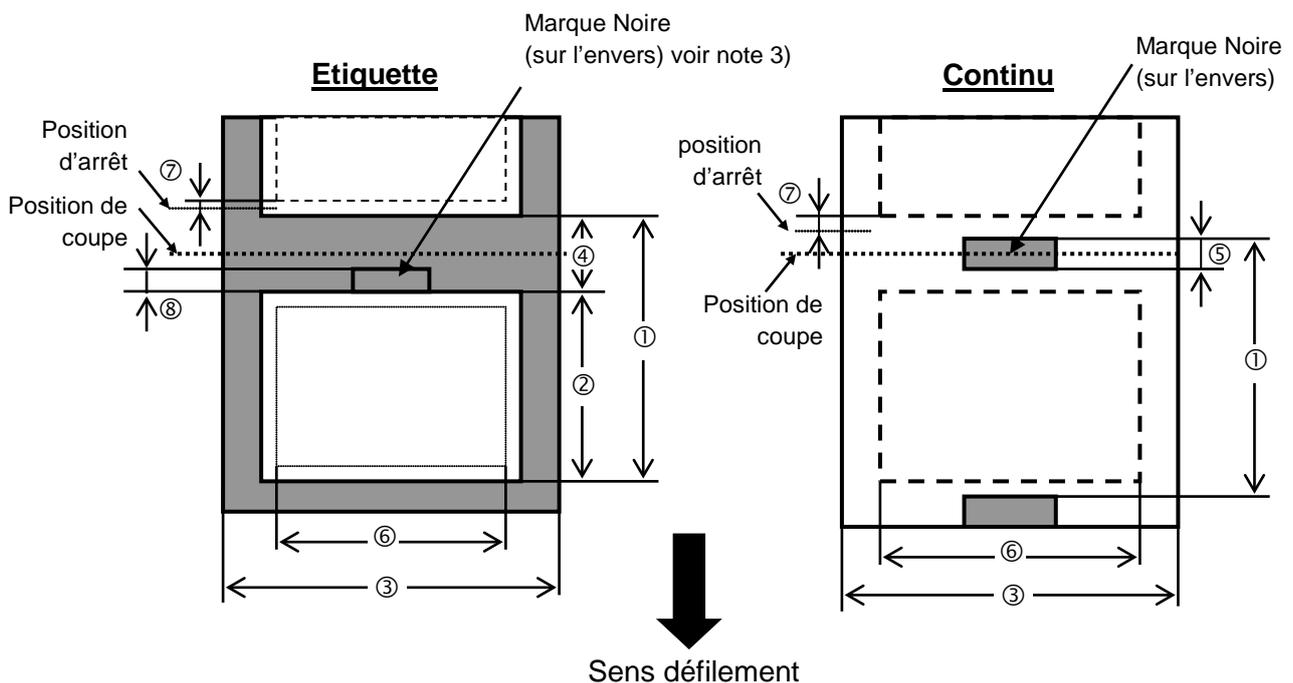
7. SPECIFICATION DES CONSOMMABLES

7.1 Média

Veillez vous assurer que le media utilisé est approuvé par TOSHIBA TEC. La garantie ne s'applique pas lorsque le problème est causé par l'utilisation d'un media qui n'est pas approuvé par TOSHIBA TEC. Pour toute information concernant les media approuvés par TOSHIBA TEC, veuillez contacter un revendeur agréé TOSHIBA TEC.

7.1.1 Types de Médias

Deux types de media peuvent être utilisés, transfert thermique ou thermique direct, en étiquettes ou en continu. La table ci-dessous indique les caractéristiques que doivent présenter les media.



[Unité: mm]

Item	Mode d'impression	Batch continu	Massicoté
① Pas minimum du media		15.0	Etiquette: 38.0
			Continu: 25.4
② Longueur d'étiquette		Min. 12.5	Min. 32.0
③ Largeur avec support siliconé		100.0- 242.0	100.0 – 235.0
④ Largeur de l'échenillage		2.5 – 20.0	6.0 – 20.0
⑤ Largeur de la marque noire (continu)		2.0 – 10.0	
⑥ Largeur d'impression effective		216.8±0.2	
⑦ Zone non imprimable		1.0	
⑧ Largeur de la marque noire (étiquette)		2.0 – 20.0	6.0 – 20.0
Longueur d'impression maxi.		640.0	
Longueur d'impression maxi pour double buffer		320.0	
Diamètre externe maxi du rouleau		φ230	
Epaisseur	Etiquette + support	0.13 – 0.18	
	Cartonnette	0.08 – 0.18	

7.1.1 Types de Media (suite)

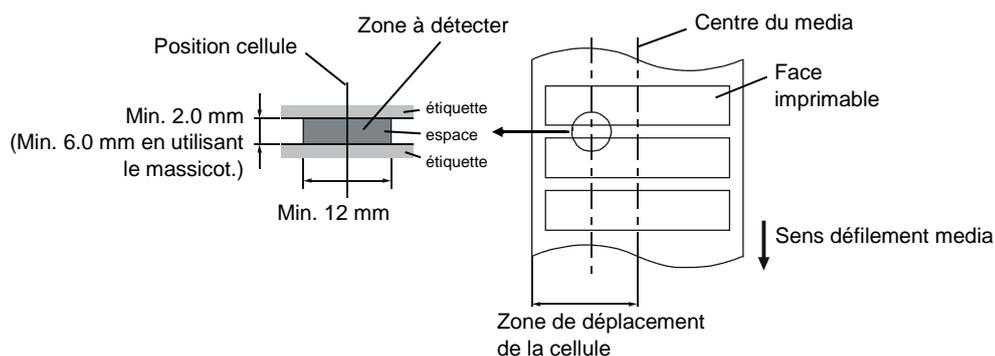
NOTES:

1. Pour assurer une bonne qualité et une bonne durée de vie de la tête, n'utilisez que les media spécifiés par TOSHIBA TEC.
2. En mode cutter, assurez vous que la longueur de l'étiquette ② plus l'échenillage ④ fait au moins 38 mm. (c.a.d. que le pas de l'étiquette doit être plus grand que 38 mm.)
3. Lors de l'impression de marques noires sur des étiquettes, respectez les points suivants :
 Si l'échenillage fait moins de 4 mm:
 La marque noire doit être plus large que l'échenillage.
 Si l'échenillage fait 4 mm ou davantage
 La marque noire ne doit pas recouvrir l'échenillage et l'étiquette suivante sur plus de 4 mm.
 Les marques noires doivent être imprimées à l'envers de l'échenillage. De plus, elles doivent atteindre ou même chevaucher la fin de l'étiquette précédente.
4. "Double buffer" signifie que l'impression s'effectue sans arrêt entre les impressions.

7.1.2 Zone de Détection de la Cellule Echenillage

La cellule échenillage se déplace du centre jusqu'au bord gauche du media.

La cellule échenillage détecte l'espace entre deux étiquettes comme illustré ci-dessous.

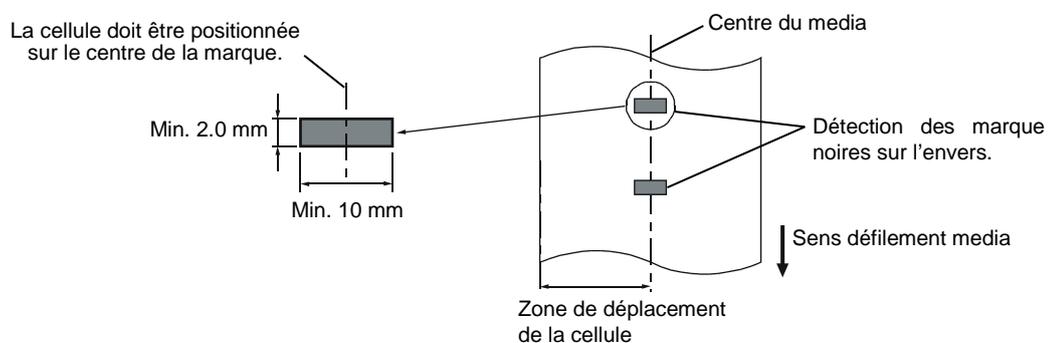


7.1.3 Zone de Détection de la Cellule Marque Noire

La cellule marque noire se déplace du centre jusqu'au bord gauche du media.

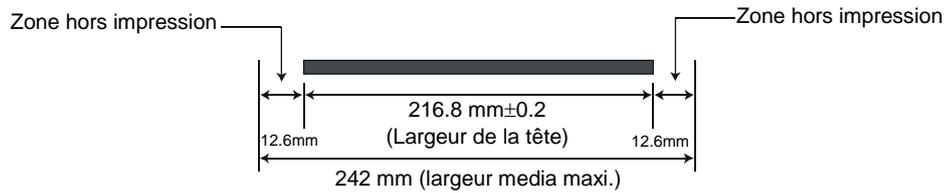
Le facteur de réflexion de la marque noire doit être de 10% ou moins pour une longueur d'onde de 950 nm.

La cellule marque noire doit être alignée avec le centre de la marque noire.

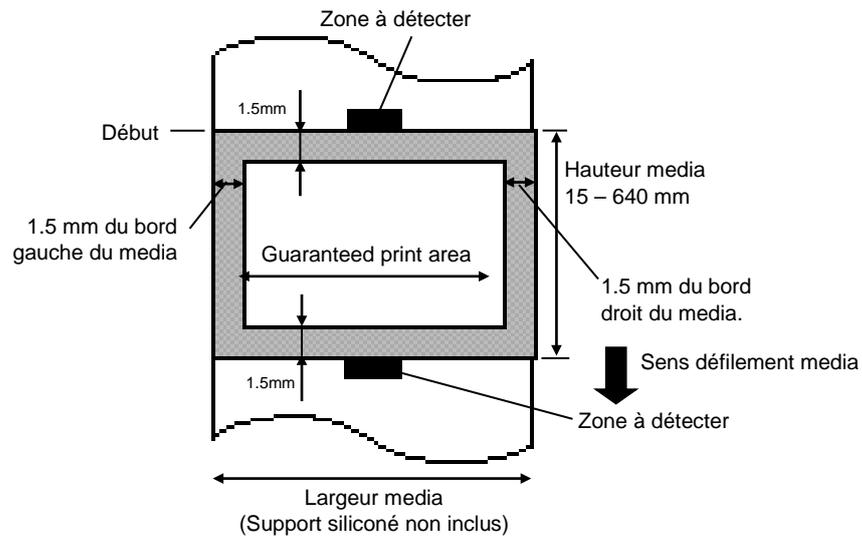


7.1.4 Zone d'Impression Effective

La figure suivante illustre la relation entre la largeur de la tête et la largeur du média.



La figure suivante indique la zone d'impression effective sur le média.



NOTES:

1. Assurez-vous de ne pas imprimer dans la zone de 1.5 mm des bord du média (zone en grisé ci-dessus).
2. Le centre du média est positionné sur le centre de la tête d'impression.

7.2 Film

Veillez vous assurer que le film utilisé est approuvé par TOSHIBA TEC La garantie ne s'applique pas lorsque le problème est causé par l'utilisation d'un film qui n'est pas approuvé par TOSHIBA TEC.

Pour toute information concernant les films approuvés par TOSHIBA TEC, veuillez contacter un revendeur agréé TOSHIBA TEC.

Item	Valeur
Largeur	120 – 220 mm Largeurs recommandées: 120, 160 et 220 mm.
Longueur	300 m
Diamètre externe	φ72 mm (maxi.)

Le tableau suivant montre la corrélation entre la largeur du film et la largeur du media (support non inclus).

Largeur film	Largeur media
120 mm	100 – 110 mm
160 mm	110 – 150 mm
220 mm	150 – 242 mm

NOTES:

1. Pour assurer une bonne qualité et une bonne durée de vie de la tête, n'utilisez que les films spécifiés par TOSHIBA TEC.
2. Pour éviter les fripements de film à l'impression, utilisez un film plus large que le media d'environ 10 mm. Cependant, une trop grande différence de largeur entre les deux peut générer des fripements.

7.3 Types de Médias et de Films Recommandés

(1) Type de média

Type de média	Description
Papier et étiquettes Vélin	Usage général pour applications à bas coût.
Papier couché	Papier couché mat Usage général y compris applications nécessitant de petits caractères et symboles. Papier couché brillant Utilisé pour obtenir un haut degré de finition.
Films plastique	Film synthétique (Polypropylène, etc.) Ce matériau résiste à l'eau et aux solvants; il présente une résistance mécanique importante et résiste bien au froid, mais il résiste mal à la chaleur (cela dépend des médias) Utilisé pour les étiquettes apposées sur les emballages recyclables, afin de le recycler dans le même processus. Film PET Ce matériau résiste à l'eau et aux solvants; il présente une résistance mécanique importante et résiste bien au froid comme au chaud. Utilisé pour de nombreuses applications demandant une durabilité élevée: étiquettes de sérialisation, d'avertissement etc. Polyamide Ce matériau propose les meilleures performances à la chaleur (supérieures au film PET) Souvent utilisé pour l'étiquetage de cartes électroniques, dans la mesure où ce matériau supporte la soudure à la vague.

(2) Type de film

Type de film	Description
Film cire velin	Ce film est utilisé principalement pour les média velin; il présente une densité d'encre très importante afin de convenir pour des surfaces d'impression inégales.
Film cire standard	Convient bien aux papiers couchés (mats et brillants).
Film résistant aux frottements (film cire résine))	Convient bien aux papiers couchés. L'image imprimée résiste à l'eau et à un léger gommage.
Film résistant aux grattages et aux solvants	Convient parfaitement aux films plastiques (papier synthétique, PET, polyamide etc.) Résiste aux grattages et aux solvants. Résiste à la chaleur sur du PET ou du polyamide.

(3) Combinaisons média/Film

Type de média / Type de film	Papiers et étiquettes velin	Papier couché	Films plastique
Film cire velin	○		
Film cire standard		○	
Film résistant aux frottements		○	
Film résistant aux grattages et aux solvants			○

○: Bonne combinaison

7.4 Précautions de Manipulation du Média et du Film**ATTENTION!**

Assurez-vous de lire et de bien comprendre le manuel des consommables. N'utilisez que des médias et des films conformes aux spécifications. L'utilisation de médias ou de films non conformes peut écourter la durée de vie de la tête et entraîner des problèmes de qualité d'impression ou de lecture des codes à barres. Manipulez tous les médias et les films avec précaution pour éviter tout dommage sur les médias, les films ou l'imprimante. Lisez les directives de ce paragraphe avec attention.

- N'entreposez pas les médias et les films sur vos étagères plus longtemps que recommandé par le fabricant.
- Entreposez les rouleaux de média à plat. Ne les entreposez pas posés sur leur arrondi, car ils peuvent s'écraser et cela entraînerait des problèmes d'avance et de qualité d'impression.
- Entreposez les médias dans des sacs en plastique que vous refermerez toujours après usage. Des média non protégés risquent de se salir, et l'abrasion additionnelle des particules de saleté ou de poussière peuvent écourter la durée de vie de la tête.
- Gardez les médias et les films dans un endroit frais et sec. Evitez les endroits où ils seraient exposés à la lumière directe du soleil, à des température élevées, à l'humidité, aux poussières ou aux gaz.
- Le papier thermique utilisé pour imprimer ne doit pas avoir des caractéristiques excédant 800 ppm Na⁺, 250 ppm K⁺ et 500 ppm Cl⁻.
- Certaines encres utilisées pour les média pré-imprimés peuvent contenir des ingrédients qui écourtent le durée de vie de la tête. N'utilisez pas d'étiquettes pré-imprimées avec des encres contenant des substances dures comme le calcium carbonique (CaCO₃) et le kaolin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur local ou votre fournisseur de films et de médias.

ANNEXE 1 MESSAGES ET VOYANTS

L'annexe 2 décrit les messages qui s'affichent sur le panneau de contrôle.

Symboles utilisés:

- 1: ○: Voyant allumé. ⊙: Voyant clignotant. ●: Voyant éteint.
 2: ****: nombre d'impressions restant à réaliser. Jusqu'à 9999 (en nombre de copies).
 3: ###: mémoire restante en Flash pour la zone fonds de page: 0 à 895 (en K bytes)
 4: &&&&: mémoire restante en Flash pour la zone polices 0 à 3147 (en K bytes)

No.	Message Afficheur	Voyants			Etat de l'imprimante	Reprise par touche RESTART Oui/Non	Commandes Status et Reset acceptées Oui/Non
		POWER	ONLINE	ERROR			
1	PRETE	○	○	●	En mode Prêt	----	Oui
	PRETE	○	⊙	●	En mode Prêt (En réception de données)	----	Oui
2	TETE OUVERTE	○	●	●	Bloc d'impression ouvert en mode online.	----	Oui
3	PAUSE ****	○	●	●	Imprimante en pause.	Oui	Oui
4	ERR.COMMUNICAT.	○	●	○	Une erreur de parité ou de framing s'est produite pendant une communication sur le port RS-232C.	Oui	Oui
5	PB. PAPIER ****	○	●	○	Bourrage papier à l'avance.	Oui	Oui
6	PB. CUTTER****	○	●	○	Problème de massicot.	Oui	Oui
7	FIN PAPIER ****	○	●	○	Le media est fini, ou le media est mal chargé sur son support.	Oui	Oui
8	ERREUR RUBAN****	○	●	○	Le film est fini ou déchiré. Un problème s'est produit avec les détecteurs qui déterminent le couple des moteurs film.	Oui	Oui
9	TETE OUVERTE****	○	●	○	Tentative d'impression ou d'avance papier alors que la tête est ouverte.	Oui	Oui
10	TETE TROP CHAUDE	○	●	○	Surchauffe de la tête d'impression.	Non	Oui
11	MEM LIB%%%%%%%%%	○	○	●	En mode mémorisation de fonds de pages ou de téléchargement de polices.	----	Oui
	MEM LIB### &&&&						
12	ERREUR MEM FLASH	○	●	○	Une erreur est survenue pendant l'écriture en mémoire Flash.	Non	Oui
13	ERREUR DE FORMAT	○	●	○	Une erreur est survenue au formatage de la mémoire Flash.	Non	Oui
14	MEM INSUFFISANTE	○	●	○	Les données ne peuvent être sauvegardées car la mémoire Flash-	Non	Oui
15	ERREUR TETE	○	●	○	Problème de la tête d'impression.	Oui	Oui
16	Affichage d'un message d'erreur (voir notes)	○	●	○	Erreur de commande lors de l'analyse des données.	Oui	Oui
17	POWER FAILURE	○	●	○	Un défaut de l'alimentation s'est produit.	Non	Non
18	MEM. INTIAL...	○	●	●	Une carte Flash est en cours de formatage.	----	----
19	EEPROM ERROR	○	●	○	Impossible de lire ou d'écrire les données sauvegardées en mémoire EEPROM.	Non	Non

No.	Message Afficheur	Voyants			Etat de l'imprimante	Reprise par touché RESTART Oui/Non	Commandes Status et Reset acceptées Oui/Non
		POWER	ON LINE	ERROR			
20	SYSTEM ERROR	○	●	○	Une erreur système se produit lorsque les opérations erronées suivantes surviennent : (a) Recherche de commande sur une adresse impaire. (b) Accès à un mot mémoire sur une adresse impaire. (c) Accès à un mot long mémoire sur une adresse impaire. (d) Accès à la zone 80000000H à FFFFFFFFH dans la zone logique en mode utilisateur. (e) Décodage d'une instruction non définie sur une zone, hors cycle. (f) Décodage d'une instruction non définie dans le cycle. (g) Décodage d'une instruction pour ré écrire un cycle 'delay slot'.	Non	Non
21	LAN INITIAL...	○	●	●	La carte réseau LAN 100Base est en cours d'initialisation.	----	----
22	DHCP INITIAL...	○	●	●	Initialisation du client DHCP. *Lorsque DHCP est activé.	----	----
23	LOW BATTERY	○	●	○	La tension de la pile de l'horloge temps réel est égale ou inférieure à 1.9V.	Non	Oui

NOTE: Si un des messages indiqués dans ce tableau apparaît au panneau d'affichage LCD, veuillez vous reporter à la Section 5 **DEPISTAGE DES PANNES** pour la solution

NOTES:

- *Lorsqu'une erreur de commande est trouvée dans les données reçues, les 16 premiers caractères de la commande en cause sont affichés au panneau de contrôle. (Cependant, les codes [LF] et [NUL] ne sont pas affichés.)*

Exemple 1

[ESC] T20 E30 [LF] [NUL]
 └─── Erreur de commande

Le message suivant apparaît

T20E30

Exemple 2

[ESC] XR; 0200, 0300, 0450, 1200, 1, [LF] [NUL]
 └─── Erreur de commande

Le message suivant apparaît

XR;0200,0300,045

Exemple 3

[ESC] PC001; 0A00, 0300, 2, 2, A, 00, B [LF] [NUL]
 └─── Erreur de commande

Le message suivant apparaît

PC001;0A00,0300,

- *Pour l'affichage de la ligne de commande, le caractère "?" (3FH) est affiché pour tous les codes autres que 20H à 7FH et A0H à DFH.*
- *Pour avoir davantage de détails, reportez-vous au manuel **B-852 Series External Equipment Interface Specification** qui se trouve sur le CD-ROM.*

ANNEXE 2 INTERFACES

NOTE:

Pour éviter d'émettre et de recevoir des parasites, le câble doit répondre aux caractéristiques suivantes:

- *S'il s'agit d'un câble parallèle ou série, celui-ci doit être complètement blindé et présenter des capots de connecteurs en métal ou métallisés.*
- *Il doit être aussi court que possible.*
- *Il ne doit pas être emmêlé avec le câble secteur.*
- *Il ne doit pas être attaché à une goulotte électrique.*
- *Il doit répondre à la norme IEEE1284.*

■ Interface parallèle (Centronics)

Mode: Conforme à IEEE1284
Mode compatible (mode SPP), mode Nibble

Type de données: 8 bits en parallèle

Signaux de contrôle:

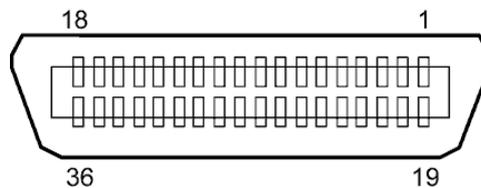
Mode SPP	Mode Nibble
nStrobe	HostClk
nAck	PtrClk
Busy	PtrBusy
Perror	AckDataReq
Select	Xflag
nAutoFd	HostBusy
nInIt	nInIt
nFault	nDataAvail
nSelectIn	IEEE1284Active

Types de codes: Code ASCII
Code Européen 8 bits
Code Graphique 8 bits
Code JIS8
Code Kanji Shift JIS
Code Kanji JIS

Tampon de réception: 1Mo

Connecteur:

N° Broche	Signal	
	Mode SPP	Mode Nibble
1	nStrobe	HostClk
2	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk
11	Busy	PtrBusy
12	PError	AckDataReq
13	Select	Xflag
14	nAutoFd	HostBusy
15	NC	NC
16	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (For detection)	+5V (For detection)
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)
26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)
27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)
29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit
32	nFault	NDataAvail
33	0V	0V
34	NC	NC
35	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active

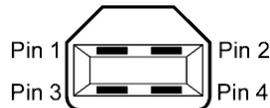


Connecteur IEEE1284-B

■ Interface USB

Standard:	Conforme à la V2.0 haute vitesse
Type de transfert :	Contrôle de transfert, transfert par paquet
Taux de transfert:	haute vitesse (12M bps)
Classe:	Classe Imprimante
Mode de contrôle:	Status avec l'information sur l'espace libre dans le tampon de réception
Nombre de ports:	1
Source d'alimentation :	Auto alimenté
Connecteur:	Type B

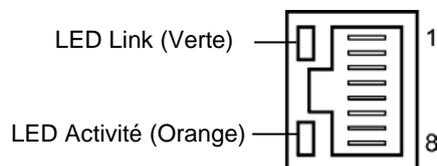
N° Broche	Signal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND



Broche type B

■ Interface LAN

Standard:	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
Nombre de ports:	1
Connecteur:	RJ-45
LED de status:	LED Liaison LED Activité



LED	Etat LED	Etat LAN
Liaison	Allumé	Détection liaison 10Mbps ou 100Mbps
	Éteint	Pas de liaison détectée <i>* La communication ne peut pas être établie tant que la LED est éteinte.</i>
Activité	Allumé	En communication
	Éteint	Inactif

Câble LAN:	10BASE-T: UTP catégorie 3 ou catégorie 5 100BASE-TX: UTP catégorie 5
Longueur de câble:	Longueur de segment 100 m maxi.

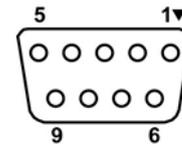
NOTES :

1. Pour fixer l'adresse IP, reportez-vous en **Section 2.9.7 Spécification de l'adresse IP (TCP/IP)**.
2. Si vous utilisez une paire torsadée Ethernet (TPE) ou un câble UTP d'usage général, une erreur de communication peut survenir en fonction de votre environnement de travail. Dans un tel cas, vous pourriez être amené à utiliser une paire torsadée blindée.

■ Interface série (Option: B-SA704-RS-QM-R)

Type:	RS-232C
Mode de communication:	Full duplex
Vitesse de transmission:	2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
Synchronisation:	Synchronisation Start-stop
Bit de Start:	1 bit
Bit de Stop	1 bit, 2 bits
Longueur de données	7 bits, 8 bits
Parité:	Aucune, Paire, Impaire
Détection d'erreur:	Erreur de Parité, erreur de Framing, erreur d'Overrun
Protocole:	Communication non procédurale
Types de codes:	Code ASCII, Code de caractères Européens 8 bits, Code graphique 8 bits, Code JIS8, Code Kanji Shift JIS, Code Kanji JIS.
Tampon de réception	1Mo
Connecteur:	

N° Broche	Signal
1	N.C
2	TD (Transmit Data)
3	RD (Received Data)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Signal Ground)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (Clear to Send)
8	RTS (Request to Send)
9	N.C



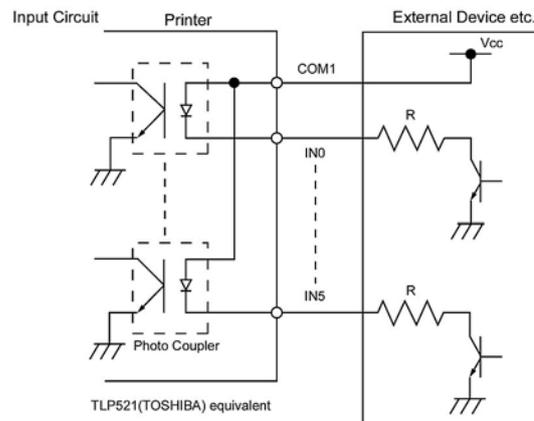
■ Interface d'extension I/O Interface (Option: B-SA704-IO-QM-R)

Signal d'entrée IN0 à IN5
 Signal de sortie OUT0 à OUT6
 Connecteur FCN-781P024-G/P ou équivalent
 (Coté périphérique externe)
 Connecteur FCN-685J0024 ou équivalent
 (Coté imprimante)

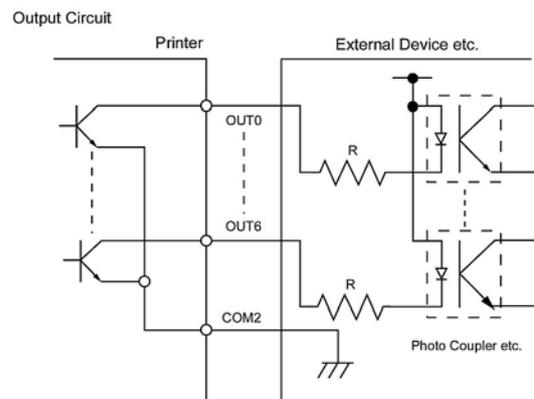
Broche	Signal	I/O	Fonction	Broche	Signal	I/O	Fonction
1	IN0	Input	FEED	13	OUT6	Output	
2	IN1	Input	PRINT	14	N.C.	----	
3	IN2	Input	PAUSE	15	COM1	Commun (Power)	
4	IN3	Input		16	N.C.	----	
5	IN4	Input		17	N.C.	----	
6	IN5	Input		18	N.C.	----	
7	OUT0	Output	FEED	19	N.C.	----	
8	OUT1	Output	PRINT	20	N.C.	----	
9	OUT2	Output	PAUSE	21	COM2	Commun (Ground)	
10	OUT3	Output	ERROR	22	N.C.	----	
11	OUT4	Output		23	N.C.	----	
12	OUT5	Output	POWER ON	24	N.C.	----	

N.C.: Non Connecté

Circuit d'entrée



Circuit de sortie



Environnement de fonctionnement Température: 0 à 40 °C
 Humidité: 20 à 90% (pas de Condensation).

ANNEXE 3 EXEMPLES D'IMPRESSION

■ Polices

<A>Times Roman medium:8point

Times Roman medium:10point

<C>Times Roman bold:10point

<D>Times Roman bold:12point

<E>Times Roman bold:14point

<F>Times Roman italic:12point

<G>Helvetica medium:6point

<H>Helvetica medium:10point

<I>Helvetica medium:12point

<J>Helvetica bold:12point

<K>Helvetica bold:14point

<L>Helvetica italic:12point

<M>PRESENTATION BOLD:18POINT

<N>Letter Gothic medium:9.5point

<O>Prestige Elite medium:7point

<P>Prestige Elite bold:10point

<Q>Courier medium:10point

<R>Courier bold:12point

<S>OCR-A:12point

<T>OCR-B:12point

<Outline Font:B>Helvetica bold

<Outline Font:B>Helvetica bold

ANNEXE 3 EXEMPLES D'IMPRESSION (suite)

■ Codes à Barres

0: JAN8, EAN8



1: MSI



2: Interleaved 2 of 5



3: CODE39 (Standard)



4: NW7



5: JAN13, EAN13



6: UPC-E



7: EAN13+2 digits



8: EAN13+5 digits



A: CODE128



B: CODE39 (Full ASCII)



C: CODE93



G: UPC-E+2 digits



H: UPC-E+5 digits



I: EAN8+2 digits



J: EAN8+5 digits



ANNEXE 3 EXEMPLES D'IMPRESSION (suite)

K: UPC-A



L: UPC-A+2 digits



M: UPC-A+5 digits



N: UCC/EAN128



O: Industrial 2 of 5



P: PDF417



Q: Data Matrix



R: Customer bar code



S: Customer bar code of high priority



T: QR code



U: POSTNET



V: RM4SCC



W: KIX Code



X: Micro PDF417



Z: MaxiCode



ANNEXE 4 GLOSSAIRE

Cellule d'échenillage

Cellule qui détecte par transparence la différence de potentiel entre l'étiquette et l'espace entre les étiquettes pour déterminer le début de l'impression.

Cellule de marque noire

Cellule qui détecte par réflexion la différence de potentiel entre la marque noire et la zone d'impression pour déterminer le début de l'impression.

Cellule de réflexion

Voir Cellule de marque noire.

Cellule de transparence

Voir Cellule d'échenillage.

Code à Barre

Codes représentant des caractères alphanumériques par une série de bandes blanches et noires de largeurs différentes. Ils sont utilisés dans des applications industrielles variées : fabrication, hôpitaux, librairies, revente, transports, magasinage etc. La lecture du code à barre est un moyen rapide et précis de saisir des informations, tandis qu'une saisie clavier a tendance à être lente et peu précise.

Consommables

Media et film.

DPI

Points au pouce (Dots Per Inch)

Unité exprimant la résolution de l'impression.

Echenillage

Zone entre deux étiquettes

Elément actif de la tête d'impression

La tête d'impression est constituée d'une ligne d'éléments actifs chauffants qui brûlent une petite zone du media thermique ou qui transfèrent un point de l'encre du film sur un media ordinaire.

Etiquette

Type de media avec une surface adhésive..

Film

Un film encre est utilisé pour transférer une image sur le média. En mode d'impression thermique par transfert, le film est chauffé par la tête et l'image se dépose sur le media.

Imprimante Web

Les fonctions d'imprimante Web permettent de contrôler l'état de l'imprimante par le réseau, de sortir des impressions, vérifier ou changer la configuration, ou charger un nouveau firmware. Reportez-vous au manuel **Network Specification** pour les détails.

Impression thermique directe

Méthode d'impression qui ne nécessite pas de film mais un media thermo-sensible qui réagit à la chaleur. La tête thermique chauffe directement le media ce qui a pour effet de transférer l'impression sur le media.

Impression transfert thermique

Méthode d'impression où la tête chauffe un film qui contient de l'encre mélangée à une résine de fixation, avec pour effet de transférer la résine colorée sur le media.

IPS

Pouces par seconde (Inch per second)

Unité exprimant la vitesse d'impression.

LCD

Cristaux liquides (Liquid Crystal Display)

Afficheur du panneau de contrôle, indique le mode de fonctionnement, les erreurs etc...

Marque noire

Marque imprimée sur le media afin que l'impression se fasse toujours au même endroit grâce à la détection de cette marque..

Media

Matière sur laquelle est réalisée l'impression : étiquettes, papier continu, cartonnage, bande carroll, papier perforé etc...

Media pré-imprimé

Type de media sur lequel ont été déjà imprimés des caractères, des logos ou autres dessins.

Mode Batch

Mode où l'impression se fait en continu à concurrence du nombre d'impressions demandé.

Mode massicoté

Mode de fonctionnement de l'imprimante lorsque le massicot optionnel est installé pour couper automatiquement le media après l'impression. La commande d'impression spécifie de couper à chaque impression, ou un nombre d'impressions entre chaque coupe.

Module massicot

Périphérique utilisé pour couper le media.

Plug and Play

Lorsque le Plug and Play est activé, le PC identifie automatiquement l'imprimante (si le PC supporte le Plug & Play), optimise les ressources système (IRQ et DMA), et affiche un message demandant l'installation d'un nouveau pilote d'impression.

Police

Jeu de caractères alphanumériques dans un style donné, exemple Helvetica, Courier, Times.

Port Interface I/O

Carte interface optionnelle qui peut être installée pour connecter l'imprimante à un système extérieur comme un système de pose. On peut entrer depuis le système extérieur les signaux d'avance, d'impression et de pause, et en sortie, les signaux d'impression, d'avance et d'erreur.

Réglage de seuils

Opération de réglage de cellule qui permet à l'imprimante de maintenir une position d'impression constante sur des media pré-imprimés.

Résolution

Degré de précision avec laquelle une image est reproduite. L'unité élémentaire de l'image est appelée un pixel. Lorsque la résolution augmente, le nombre de pixels s'accroît et l'image est plus détaillée.

Support media

Cet ensemble supporte le rouleau de media à l'arrière de l'imprimante de façon à ce que le media soit correctement alimenté.

Tête d'impression thermique

Tête d'impression utilisant le mode d'impression transfert thermique ou thermique direct.

Ticket

Type de media sans adhésif mais avec marque noire pour indiquer la zone d'impression. Le plus souvent, les tickets sont en fait des cartonnets ou un autre matériau durable.

USB (Bus Série Universel)

Interface utilisée pour connecter des périphériques comme une imprimante, un clavier ou une souris. Le port USB autorise la déconnexion du périphérique sans éteindre l'alimentation.

Vitesse d'impression

Vitesse à laquelle l'impression se réalise. La vitesse est exprimée en ips (pouces par seconde).

INDEX

A

Ajustement de la chauffe 2-66
Ajustement de la position d'impression 2-62
Ajustement de la position de coupe 2-63

B

Bloc d'impression 1-4, 2-8, 4-1
Bourrage media 5-5
Bouton de blocage de la flasque 2-5, 2-6

C

Câble secteur 1-2, 2-4
Cadre support media 1-2, 1-3, 2-5, 2-7
Carte interface optionnelle I/O 1-1, 1-5, 6-2
Cellule d'échenillage 1-4, 2-10, 2-68, 2-70, 4-1,
A4-1
Cellule de réflexion 7-2
Cellule de marque noire 1-4, 2-10, 2-68, 2-70, 4-1,
A4-1
Cellule de transparence 7-2
Centronics 1-3, 2-23, A2-1
Code à barre 6-2, A3-2, A4-1
Consommation électrique 6-1

D

DHCP 2-38
DHCP client ID 2-38
DHCP host name 2-39

E

Espace inter-étiquettes 7-2
Étiquette 2-9, 7-1, 7-2, A4-1

F

Film 2-11, 7-4, 7-5, A4-1

G

Guide papier 1-4, 2-8
Gateway IP address 2-36

H

Horloge temps reel 1-1, 1-5, 2-32, 6-2

I

Imprimante Web 2-24
Interface 6-2, A2-1
Interface optionnelle I/O 1-3, 2-12, 2-25, A2-6,
A4-2
Interface parallèle 1-3, 2-12, 6-2, A2-1
Interface série 1-3, A2-4
IP address 2-35, A2-3

L

Largeur d'impression effective 6-1, 7-1, 7-3
Largeur film 7-4
Lever de pression de tête 1-3, 2-9
Longueur d'étiquette 7-1
Longueur d'impression 7-1

M

Marque noire 2-10, 7-1, 7-2, A4-1
Marque noire (dimension) 7-1
Media 2-5, 7-1, 7-5, A4-1
Media pré-imprimé 2-59, 2-68, A4-1
Message d'erreur 5-1
Méthode d'impression 6-1
Mode batch 7-1, A4-2
Mode d'impression 2-59, 6-1
Mode massicoté 6-1, 7-1, A4-2
Module massicot 1-1, 1-5, 2-54, 4-2, 6-2, A4-2
Molette d'ajustement cellules 2-10

P

Panneau d'affichage LCD 1-3, 1-4, 3-1, 6-1, A1-2
Panneau de Contrôle 1-3, 1-4, 3-1

R

Résolution 6-1, E4-2
Rouleau 1-4, 2-8, 4-1
RS-232C 1-12, 2-17, 2-18, 6-2, A2-41

S

Socket port 2-37
Stylo nettoyeur de tête 1-2, 4-1, 5-4
Subnet mask 2-37
Support Film 1-4
Support media 1-2, 1-3, 2-5, 2-7
Support siliconé 7-1

T

Tension d'alimentation 6-1
Tête d'impression 1-4, 4-1
Thermique direct 2-66, 6-1, A4-1
Transfert thermique 2-66, 6-1, A4-1

U

USB 1-3, 2-12, 6-2, A2-3, A4-2

V

Vitesse d'impression 1-1, 6-1
Voyant d'erreur 1-4, 3-1, A1-1
Voyant ONLINE 1-4, 3-1, A1-1
Voyant POWER 1-4, 3-1, A1-1

Z

Zone d'impression Garantie 7-3



TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2006-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION All Rights Reserved
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

FR FO1-33055K