



bPro[®]

Balance compacte
Guide de l'utilisateur

©Mettler-Toledo, Inc., 2010

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, qu'il soit électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement à des fins quelconques, sans la permission écrite expresse de Mettler-Toledo, Inc.

Droits limités par le gouvernement américain : Cette documentation est fournie avec des droits limités.

Historique des révisions de publication

Réf. pièce	Date	Révisions
64083339	07/10	Nouveau manuel
64083339 R01	11/13	Avis de la FCC

Marques Commerciales

METTLER TOLEDO® bPro® sont des marques commerciales déposées de Mettler-Toledo, Inc. Columbus, Ohio, États-Unis d'Amérique.

Avis de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et des exigences en matière d'interférence radio du Département canadien des communications. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil n'est pas censé provoquer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent altérer son fonctionnement.

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites des dispositifs numériques de classe A, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses lorsqu'il est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle peut provoquer des interférences nuisibles. Dans un tel cas, il sera demandé à l'utilisateur de les corriger à ses propres frais

PRÉCAUTIONS

LISEZ ce guide AVANT de faire fonctionner ou de réparer cet appareil.

RESPECTEZ ces instructions.

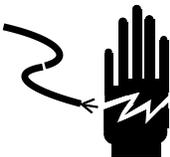
CONSERVEZ ce manuel à titre de référence ultérieure.

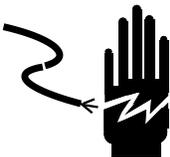
NE LAISSEZ PAS un personnel non qualifié faire fonctionner, nettoyer, inspecter, maintenir, réparer ou modifier cet appareil.

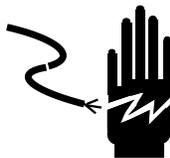
DÉBRANCHEZ TOUJOURS cet appareil de la source d'alimentation avant de le nettoyer ou de le réparer.

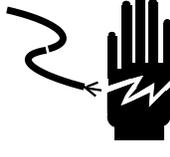
CONTACTEZ METTLER® TOLEDO pour les pièces, informations et service requis.

METTLER TOLEDO® se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.

	 AVERTISSEMENT
	SEUL UN PERSONNEL QUALIFIÉ EST AUTORISÉ À RÉPARER CET APPAREIL. PRENDRE TOUTES LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES LORS DES CONTRÔLES, TESTS ET RÉGLAGES DEVANT ÊTRE FAITS SOUS TENSION. SI CES PRÉCAUTIONS NE SONT PAS RESPECTÉES, DES DOMMAGES CORPORELS ET/OU MATÉRIELS PEUVENT S'EN SUIVRE.

	 AVERTISSEMENT
	LES PRISES DE COURANT DOIVENT ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLES ET SITUÉES À UNE DISTANCE AU MOINS ÉGALE À LA LONGUEUR DU CORDON FOURNI AVEC LE PRODUIT. SI CETTE CONSIGNE N'EST PAS RESPECTÉE, DES BLESSURES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS PEUVENT EN RÉSULTER.

	 AVERTISSEMENT
	POUR ASSURER UNE PROTECTION SANS FAILLE CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES, BRANCHER UNIQUEMENT DANS UNE PRISE CORRECTEMENT MISE À LA TERRE. NE PAS ENLEVER LA BROCHE DE MISE À LA TERRE.

	 AVERTISSEMENT
	METTRE L'APPAREIL HORS TENSION OU LE VERROUILLER AVANT D'ENLEVER LES FUSIBLES OU DE PASSER AUX TÂCHES D'ENTRETIEN.

 PRÉCAUTIONS
AVANT DE BRANCHER OU DE DÉBRANCHER LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES INTERNES OU D'EFFECTUER DES CONNEXIONS ENTRE LES APPAREILS ÉLECTRONIQUES, TOUJOURS METTRE HORS TENSION ET ATTENDRE AU MOINS TRENTÉ (30) SECONDES AVANT DE CONNECTER/DÉCONNECTER LES APPAREILS. NE PAS RESPECTER CES CONSIGNES POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU ENDOMMAGER, VOIRE DÉTRUIRE, L'APPAREIL.

 PRÉCAUTIONS
PRENDRE LES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES LORS DE LA MANIPULATION DES APPAREILS SENSIBLES AUX CHARGES ÉLECTROSTATIQUES.

TABLE DES MATIÈRES

1	Introduction	1
	Généralités.....	1
	Spécifications	2
	Contacteur d'alimentation	3
	Connexion au réseau.....	3
	Mise à niveau de la balance.....	4
2	Instructions de fonctionnement	2-1
	Configuration de la balance	2-1
	Clavier	2-2
	Mode de modification de texte	2-4
	Écran principal	2-6
	Modes de tarification des PLU	2-7
	PLU par poids.....	2-7
	PLU par comptage.....	2-7
	PLU d'emballage standard.....	2-7
	Écrans des PLU	2-8
	Appel des PLU.....	2-9
	Impression d'étiquettes.....	2-10
	Substitutions temporaires	2-11
3	Configuration	3-1
	Introduction	3-1
	Menu Programme	3-2
	Base de données.....	3-3
	Changement rapide PLU.....	3-4
	Base de données PLU.....	3-6
	Base de données Texte supplémentaire	3-8
	Base de données Valeurs nutritives.....	3-9
	Base de données des messages spéciaux.....	3-10
	Base de données Texte COOL	3-10
	Base de données Traçabilité	3-11
	Base de données Suppression	3-12
	Clonage d'une balance	3-13
	Impression des rapports	3-13
	Mode de service	3-13
	Configuration du mot de passe	3-13
	Configuration de l'unité	3-14
	Appel automatique des PLU	3-16
	Options d'affichage des PLU	3-16
	Activation de la Tare	3-17
	Alignement de l'affichage des PLU	3-17
	Préréglages des PLU.....	3-18
	Format d'étiquettes par défaut	3-19
	Suppression des formats personnalisés.....	3-19
	Port série	3-20
	Adresse du réseau.....	3-21
	Configuration sans fil	3-22

	Infos sur le magasin	3-22
	Logo du magasin	3-23
	N° balance	3-23
	Message défilant	3-24
	Paramètres des codes à barres	3-24
	Paramètres PLU	3-25
	Réglage de l'heure et de la date	3-25
	Attribution de noms de groupes	3-26
	Activation des touches de fonction	3-26
	Langue	3-27
	Défini par l'utilisateur	3-28
	Ventes en ligne	3-29
	Mode de traitement	3-30
4	Étiquettes	4-1
	Chargement des étiquettes	4-1
	Styles d'étiquettes par défaut	4-5
	Conditions relatives aux étiquettes	4-6
	Papier d'étiquette	4-6
	Décollage de l'étiquette	4-7
	Conditions régissant un rouleau d'étiquettes fini	4-8
	Conditions dimensionnelles d'étiquettes finies et d'un rouleau	4-11
	Étiquettes pré-imprimées	4-13
	Étiquettes au format spécial	4-15
	Définition de la densité optique de transmission	4-15
	Densité optique d'étiquette et de doublure	4-16
	Densité optique de la bande noire	4-16
5	Maintenance	5-1
	Nettoyage de l'unité	5-1
	Nettoyage de l'imprimante	5-2
6	Annexe	6-1
	Définition de la numérotation des codes à barres	6-1

1

Introduction

Généralités

Nous vous remercions d'avoir acheté la balance bPro® d'une grande richesse fonctionnelle. Mettler Toledo a conçu la série bPro pour répondre à vos demandes aussi bien actuelles que futures. La bPro peut gérer divers types d'opérations et s'adapter facilement aux impératifs des données et des processus en constante évolution. Cette souplesse protège votre investissement et vous aide à maintenir la cadence de production et les demandes de la clientèle particulièrement évolutives.



La balance bPro de METTLER TOLEDO offre une fonctionnalité intuitive grâce à une interface utilisateur conviviale. Toutes les balances sont équipées d'une imprimante intégrée d'étiquettes thermiques et sont conçues pour une maintenance et un changement de rouleaux aisés, avec le nec plus ultra des capteurs afin d'assurer des années d'utilisation précise.

Spécifications

Description	Spécifications – bPro
Capacité x Division	6 x 0,002 kg / 15 x 0,005 kg 30 x 0,01 lb / 15 x 0,005 kg
Modes de pesage	lb, kg, (intervalle simple et double)
Dimensions	H: 19,3 po, L: 15,4 po, P: 20,9 po H: 492 mm, W: 390 mm, D: 530 mm (maxi)
Dimension du plateau	L : 15,75 po x P: 9,75 po
Poids de l'unité	23 lb (10,5 kg)
Poids à l'expédition	24,9 lb (11,3 kg)
Construction de la base	Aluminium moulé sous pression
Affichage opérateur	ACL à rétroéclairage monochrome 240 x 240
Clavier de l'opérateur	Clavier à 98 touches tactiles avec revêtement caoutchouté
Affichage client	ACL à rétroéclairage monochrome 240 x 240
Imprimante	Étiquettes de largeur maxi de 2,13 po (54 mm) jusqu'à 4,5 po (115 mm)/s Capacité du rouleau 4,7 po/120 mm
Alimentation	100-240 V CA, 50/60 Hz, 1 A
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C, humidité 5 % à 95 % sans condensation
Température de stockage	-20 °C à 70 °C avec humidité de 5 % à 95 % sans condensation
Interface réseau	Ethernet Standard 10/100 MBPS Communications hôte RF en option 802,11b/g RFRS-232
Mémoire	4 Mo SDRAM
Extension mémoire en option	Extension à 8 Mo
Port série disponible	Un seul

Contacteur d'alimentation

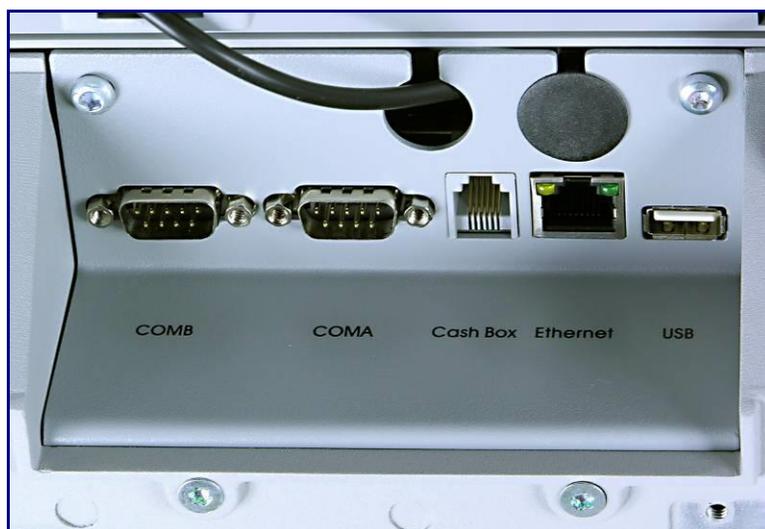
Le contacteur d'alimentation et la prise du cordon d'alimentation sont situés sous le clavier sur la partie avant gauche de la balance.

Appuyez sur I pour mettre la balance sous tension. Avant de mettre la balance hors tension, sortez de tous les écrans/menus d'édition.



Connexion au réseau

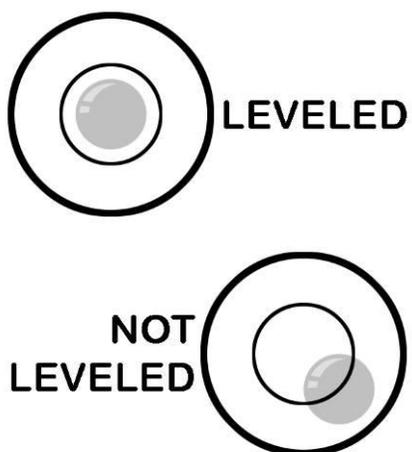
La bPro peut être connectée à votre réseau Ethernet en utilisant un câble ou au moyen d'un système radio sans fil en option. Si vous utilisez une connexion de réseau câblé et si vous rencontrez des problèmes, assurez-vous que le câble Ethernet est connecté et bien logé dans la prise située sous le clavier à l'avant de la balance.



La carte sans fil de la bPro se connecte sur le port Ethernet normal au moyen d'un câble fourni qui doit cheminer par l'un des deux trous d'accès présentés sur la photographie ci-dessus.

Mise à niveau de la balance

Réglez les quatre pieds jusqu'à ce que la bulle située sous le plateau de la balance se trouve au centre des cercles de mises à niveau. Réglez les contre-écrous de verrouillage jusqu'à ce que les pieds soient serrés.



2

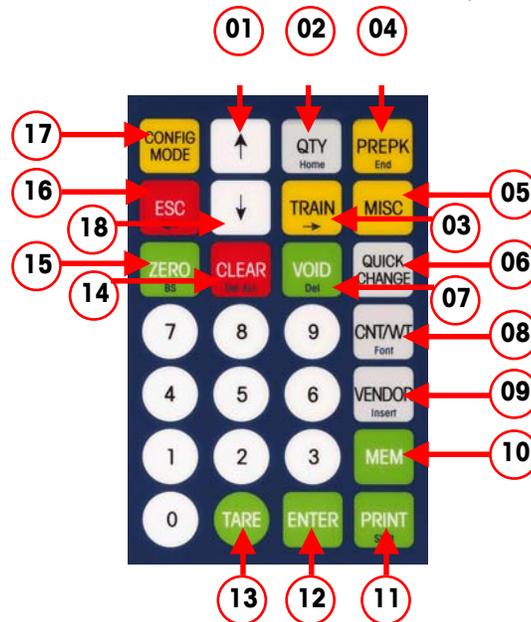
Instructions de fonctionnement

Configuration de la balance

L'afficheur de l'opérateur/du client de la bPro se monte sur la tourelle derrière le plateau de pesée et présente un écran orange avec des inscriptions noires. L'interface utilisateur principale est le clavier à l'avant de la balance ; le côté droit présente les fonctions de navigation alors que le côté gauche est utilisé pour l'écriture, la sélection prédéfinie et la numérotation spécifique.

Clavier

Le clavier se compose d'un tapis de commutation tactile et d'un revêtement qui fournit un retour tactile et un signal sonore lorsque les touches sont pressées. Les 28 touches du clavier droit sont utilisées pour entrer les fonctions de base de la balance dans les différents modes. Toutes les fonctionnalités alternatives sont répertoriées sur le texte de chaque touche.



Fonctions du clavier

1	Utilisée pour naviguer parmi les sélections possibles en incluant les cheminements « oui/non », elle assure aussi la sélection entre les couches prédéfinies 1 et 2
2	Introduit la quantité d'étiquettes PLU devant être imprimées en mode par lot
3	Mode de formation - les transactions ne sont pas enregistrées dans les rapports pendant ce mode. En mode réception, « formation » sera imprimé sur le ticket. En mode étiquette, une ligne horizontale sera appliquée sur l'étiquette pour indiquer qu'elle n'est pas valide. Cette fonction peut être protégée par un mot de passe
4	Permutation entre les modes Préemballage et Service. En mode Préemballage, une étiquette est imprimée chaque fois que le poids sur le plateau varie (ce qui correspond à un nouvel emballage)
5	La touche Divers permet à l'utilisateur d'introduire un prix unitaire et d'imprimer une étiquette pour un article qui ne se trouve pas dans la base de données PLU. Cette fonction peut être protégée par un mot de passe
6	Permet d'accéder au menu pour des substitutions temporaires de prix, de durée de conservation, de date, etc.
7	Annule une transaction PLU à partir des totaux d'accumulation
8	Substitue la quantité/le comptage Emballage standard/PLU par comptage. Substitue le champ du poids net dans un PLU Emballage standard
9	Introduction de l'ID de l'opérateur
10	Introduction PLU en mode de reçu transactionnel ; touche fonctionnelle d'entrée prédéfinie en mode de programmation
11	Imprime une étiquette ou remplit une étiquette vierge lorsque le poids est égal à zéro
12	Accepte les données ou la sélection affichée
13	Substitue la tare programmée d'un PLU par poids. Introduire la tare numériquement (tare du clavier) ou placer un article sur le plateau et appuyer deux fois sur TARE .
14	Efface les messages ou les entrées incorrectes sur l'affichage. Permet de quitter les écrans PLU
15	Règle la valeur de la pesée sur zéro.
16	Permet de revenir au Menu
17	Permet d'accéder au mode Configuration et aux fonctions Base de données ; appuyer sur CONFIG et PRESET pour la touche rapide de fonctionnalité
18	Appel du PLU par numéro d'article

Fonctions spéciales

Une étiquette vide apparaîtra en appuyant sur PRINT si aucun poids ne se trouve sur le plateau de la balance.

En appuyant sur CONFIG et ensuite sur PRINT, une liste d'informations sur la balance s'imprimera sur une étiquette, comprenant la version du logiciel, l'adresse IP, l'adresse MAC, l'ID de la balance ainsi que l'ID de produit de la balance.

La mise sous tension en appuyant sur Tare affichera l'adresse IP.

Les 70 touches du clavier gauche peuvent être programmées en tant que touches à accès direct (prédéfinies). Il existe deux niveaux de touches prédéfinies pour un total de 140 touches PLU prédéfinies. Les touches prédéfinies doivent être configurées avant d'être utilisées.

Pour rappeler un PLU, appuyez une fois sur la touche pour accéder au niveau 1 prédéfini. Pour accéder au niveau 2 prédéfini, appuyez deux fois sur la touche. À titre d'alternative, sélectionnez le niveau adéquat en appuyant sur la touche ↑ pour voir L1 (niveau 1) ou L2 (niveau 2) sur l'affichage et appuyez ensuite sur la présélection désirée. La touche ↓ fournit une sélection par numéro d'article.

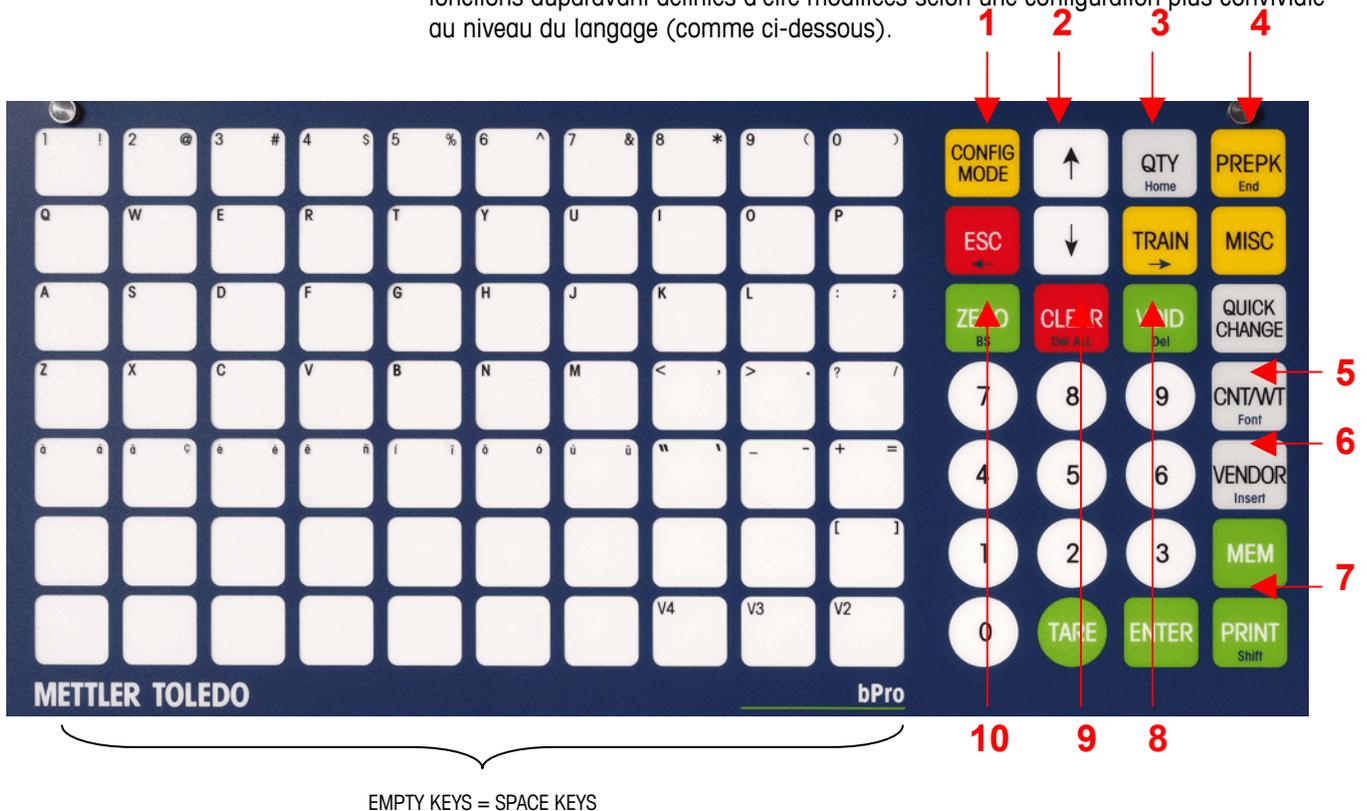
Des touches de raccourci peuvent aussi être programmées en tant que touches d'accès rapide pour des fonctions de configuration particulière.

- Pour définir une touche en tant qu'accès rapide, rendez-vous sur le point désiré du menu de configuration et appuyez sur MEM, sur la touche prédéfinie et ensuite sur ENTER.
- Pour accéder à la prédéfinition fonctionnelle, appuyez sur CONFIG et ensuite sur la touche prédéfinie nouvellement établie.
- Pour effacer un bouton fonctionnel, appuyez sur MEM, sur effacer et sur le bouton prédéfini désiré.
- Appuyez sur ENTER pour supprimer une touche de raccourci.

De plus, les touches Prédéfinies (côté gauche) offrent un clavier QWERTY lorsque la balance autorise des modifications de texte. Ces touches peuvent être utilisées en tant que traitement de texte lors de l'entrée d'une description PLU, d'une adresse de magasin, d'un texte supplémentaire pour des ingrédients, de divers énoncés, etc.

Mode de modification de texte

Lors de la modification de champs de texte, l'utilisateur appréciera la grande souplesse de la bPro. Les boutons sont à double utilisation lors de la frappe, permettant aux fonctions auparavant définies d'être modifiées selon une configuration plus conviviale au niveau du langage (comme ci-dessous).



Fonctions de frappe

- | | |
|----|---|
| 1 | Appuyez sur CONFIG pour sortir du mode de modification de texte |
| 2 | Groupe de navigation - ESC déplace le curseur vers la gauche, Train déplace le curseur vers la droite |
| 3 | Agit comme la touche Accueil pour déplacer le curseur vers le début de la ligne |
| 4 | Agit comme la touche Accueil pour déplacer le curseur vers la fin de la ligne |
| 5 | Fontes utilisées pour accéder aux caractères symbols, Unicode ou Pin/YIN |
| 6 | Bascule entre les modes insert et overwrite (insertion et réécriture) |
| 7 | Agit comme une touche fixe-majuscules entre minuscules et majuscules |
| 8 | Supprime les caractères sélectionnés |
| 9 | Efface tout le texte |
| 10 | Agit comme le retour arrière pour supprimer des caractères précédents |

Fenêtre de modification de texte

Chaque élément de texte peut contenir jusqu'à 15 lignes. Chaque ligne peut comporter plusieurs phrases. Chaque ligne correspond à un retour de chariot. Pour passer à la ligne suivante, appuyez sur les touches ↓ ou ↑. Sur chaque ligne, le texte reviendra automatiquement à la ligne dans l'espace alloué en fonction du besoin.



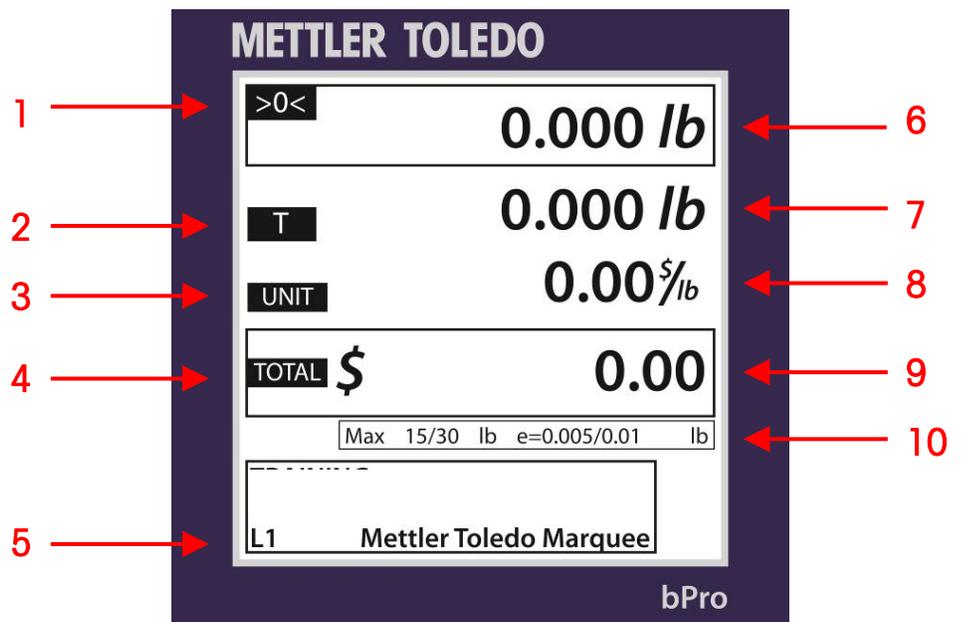
La partie inférieure gauche affiche l'état du texte.

La partie inférieure droite (198) affiche le nombre de caractères restants pour cette description TEXTUELLE.

En appuyant sur Font (5 – CNT/WGT) pendant le mode de modification de texte, vous pouvez naviguer en entrant un symbole, un caractère Unicode ou un caractère PIN YIN.

Écran principal

Initialement, la bPro démarre sur un écran qui ressemble à la figure ci-dessous. Cet écran d'accueil permet l'entrée directe de PLU au moyen du clavier à l'avant de l'unité ainsi que la modification des divers paramètres liés à ce PLU. En fonction des PLU, cet écran peut se présenter sous diverses formes (détaillées ci-dessous), chacune contenant un ensemble de champs légèrement différents.



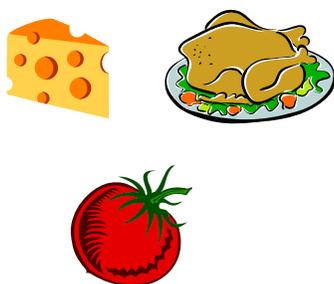
Composants de l'écran principal de l'opérateur	
1	>0< indique que la balance pèse la valeur zéro NET indique que la balance est en mode de poids net et qu'une tare a été appliquée
2	Symbole de la tare
3	Prix unitaire
4	Prix total
5	L1 indique que la couche Prédéfinie 1 sera utilisée L2 indique que la couche Prédéfinie 2 sera utilisée
6	Affichage du poids sur le plateau
7	Poids de la tare étant utilisée
8	Prix unitaire du PLU spécifié
9	Valeur du prix total affiché
10	Affiche la capacité de la balance, les incréments de pesée ainsi que les unités de poids

Modes de tarification des PLU

PLU est l'abréviation de Price Look Up (Consultation des prix). Le PLU est un numéro de référence affecté à l'enregistrement d'un produit, y compris les champs tels que la description, le prix, la tare, etc.

Les PLU ont des modes de tarification différents. La viande est en principe vendue Au poids, à savoir par livre ou par kilo. La plupart des produits de boulangerie sont vendus Par comptage. D'autres produits peuvent être vendus dans un « emballage standard ».

PLU par poids



Des exemples de produits vendus Par poids sont la viande, les fromages, la volaille et les légumes. Les articles par poids peuvent être tarifés selon trois méthodes:

Tarification « Par livre/kilo » - Généralement, les articles pesés sont tarifés par livre ou par kilo. Le poids multiplié par le prix unitaire est égal au prix total du produit.

Tarifé « **Par fraction d'une livre/d'un kg** » (fractionnel) - L'article peut être tarifé par fraction d'une livre ou d'un kilogramme (lorsque c'est légal et désiré). Lorsque l'unité est étalonnée en mode « livre », le tarif par $\frac{1}{4}$ et $\frac{1}{2}$ est disponible. En mode kilogrammes, le tarif par 100 g est aussi disponible.

« Livres/kilos pour prix »- Le PLU peut être vendu par livres pour un prix donné (et non un prix par livre). Par exemple, « 2 livres pour 1 USD plutôt que 0,50 USD/livre ».

PLU par comptage



Les exemples d'articles vendus par comptage sont les gâteaux, les donuts, les petits pains, le pain, etc. Exemple: 4 pommes pour 0,69 USD. La tarification est saisie comme une certaine quantité d'articles pour un prix défini.

PLU d'emballage standard



Un exemple d'article vendu en **Emballage standard** peut être un poulet cuit entier, un gâteau plaque ou une miche de pain. Ces étiquettes utilisent un poids net et un prix total fixes pour ces articles.

Écrans des PLU

L'écran PLU varie en fonction du type de PLU affiché : Par Poids, Par Comptage ou en Emballage standard

By Weight

METTLER TOLEDO

>0< **2.170 lb**

PT **0.005 lb**

UNIT **3.49 \$/lb**

TOTAL \$ **7.57**

BYWGT Max 15/30 lb e=0.005/0.01 lb

Bavarian Style
SIRLOIN STEAK

bPro

By Count

METTLER TOLEDO

COUNT **3 pcs**

UNIT **1.06 \$/pcs**

TOTAL \$ **3.18**

BYCNT Max 15/30 lb e=0.005/0.01 lb

Naval
ORANGE

bPro

Standard Pack

METTLER TOLEDO

NET **2.50 lb**

COUNT **8 pcs**

UNIT **1.76 \$/lb**

TOTAL \$ **4.40**

STDPA Max 15/30 lb e=0.005/0.01 lb

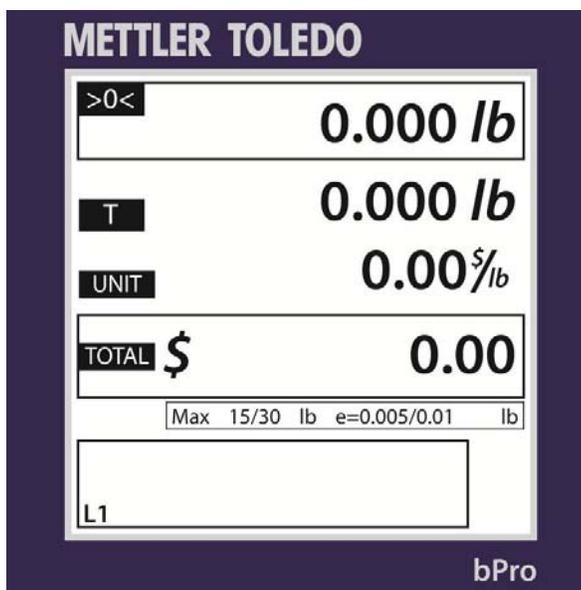
Baked Fresh Daily
FRENCH BREAD

bPro

Appel des PLU

Lorsque la bPro est en Mode de service, l'écran affichera la zone de gestion PLU principale, à partir de laquelle toutes les transactions peuvent être réalisées.

Remarque : Le mode Service est généralement le mode par défaut de l'écran de modification des PLU. Après avoir pesé le produit, imprimé l'étiquette et retiré l'article de la balance, le PLU s'efface et la balance revient à l'écran d'accueil, prête pour l'article suivant.



Pour commencer une transaction, appelez l'enregistrement PLU en saisissant le numéro PLU ou en appuyant sur une touche prédéfinie. En fonction du réglage de l'appel automatique des PLU sur la balance, l'enregistrement PLU sera automatiquement appelé après avoir entré un nombre défini de chiffres.

Pour utiliser les touches prédéfinies, il est possible de sélectionner la couche 1 ou la couche 2 en utilisant la flèche vers le haut. La couche 1 est celle par défaut.

Pour des PLU par poids, placez l'article sur le plateau de la balance ; ceci peut être réalisé avant ou après l'appel d'un numéro PLU. La machine pourra compenser en fonction de la méthode choisie.

Appel d'un enregistrement PLU. Pour ce faire, trouvez ou saisissez le PLU prédéfini se rapportant au produit. Il peut s'agir d'un article Par poids, Par comptage ou en Emballage standard.

Après avoir introduit le PLU, l'écran modifiera légèrement son apparence selon qu'il s'agit d'une entrée Par poids, Par comptage ou en Emballage standard.

En fonction de la configuration du PLU, vous pouvez modifier certaines valeurs de la sélection actuelle. Si cela est permis, vous pouvez modifier des articles comme la durée de conservation, la tare, etc., en appuyant sur le bouton Quick Change (modification rapide) et en naviguant vers le champ approprié. Toutes les modifications réalisées le resteront jusqu'à ce que le PLU appelé soit surpassé en appuyant sur le bouton d'effacement.

Les modifications rapides sont spécifiques aux transactions et n'apportent pas de modifications permanentes à l'enregistrement PLU.

Impression d'étiquettes

Après avoir appelé le PLU, apportez les modifications nécessaires et appuyez ensuite sur le bouton Print du clavier pour imprimer une étiquette.



Prenez l'étiquette et enlevez l'article de la balance pour conclure la transaction.

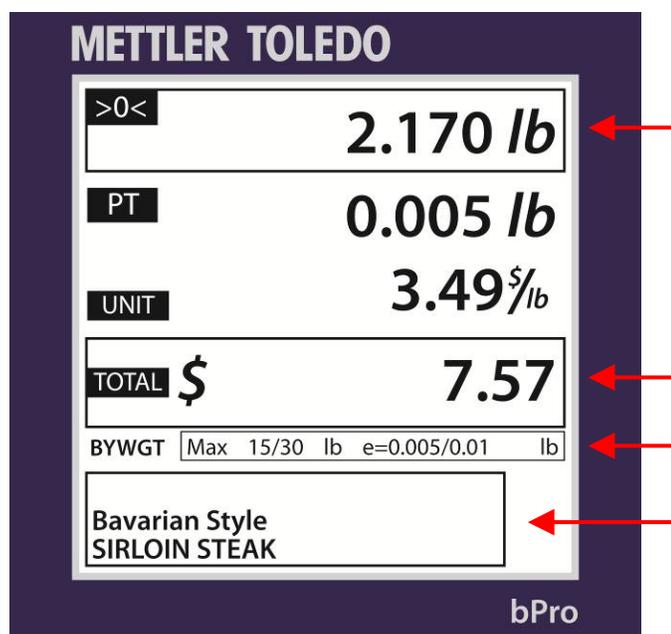
La bPro peut être configurée pour être utilisée en Mode de service ou en Mode de préemballage en fonction des besoins de l'utilisateur.

En **Mode de service**, après avoir rappelé le PLU, il sera nécessaire d'appuyer sur la touche PRINT afin d'obtenir des étiquettes supplémentaires. La balance peut être réglée sur activation de « Auto-effacement », ce qui signifie qu'elle effacera le PLU après que l'étiquette a été imprimée. Si « Auto-effacement » est désactivé, il sera alors possible de retirer le premier article, de placer un deuxième article sur le plateau et d'appuyer ensuite sur la touche PRINT afin d'obtenir une étiquette pour cet article. Le Mode de service est le mode normal par défaut.

En **Mode de préemballage**, chaque fois qu'un nouvel article est placé sur le plateau, une étiquette sera imprimée (qui correspondra à la fluctuation du poids sur le plateau). Ce mode permet de peser plusieurs emballages sans devoir appuyer sur la touche PRINT.

Substitutions temporaires

Les substitutions temporaires correspondent à certaines valeurs qui peuvent être ajustées pour la transaction en cours au moyen du bouton Quick Change (modification rapide) au centre et à droite du clavier. Les changements sont temporaires, sur la base d'une seule transaction, en d'autres mots, ils **NE** seront **PAS** conservés dans les données PLU d'origine.



En fonction de la configuration de la bPro, vous pouvez réaliser des **substitutions temporaires** sur certaines des valeurs PLU pour le PLU en cours. Ceci inclut le **Prix unitaire, la Tare, Meilleur avant**, etc. Les changements sont temporaires sur la base d'une seule transaction et de ce fait, NE sont PAS conservés parmi les données PLU d'origine.

Pour modifier une valeur, appelez un PLU et appuyez ensuite sur la touche Quick Change. Ceci vous amènera sur une liste navigable des valeurs pouvant être modifiées. Utilisez les flèches vers le haut et vers le bas pour naviguer et appuyez ensuite sur la touche ENTER pour sélectionner le champ sur lequel réaliser une substitution temporaire. Entrez la valeur temporaire et appuyez ensuite sur ENTER pour accepter ou sur ESC pour ne pas accepter. Appuyez sur la touche ESC pour revenir au PLU.

Si le message No Selection s'affiche, aucun champ n'a été activé dans le menu de configuration Quick Change. Si seul Price Change a été activé, le menu Price Change s'affichera sans se rendre sur la liste navigable.

METTLER TOLEDO

Pour vos notes

3

Configuration

Introduction

Le paramétrage de la bPro® est contrôlé sur l'écran **Configuration**. Vous y accédez en appuyant sur le bouton jaune **MODE CONFIG** du pavé de l'utilisateur.



Depuis cet emplacement, vous pouvez accéder et modifier les options Base de données, Impression de rapports, Configuration de l'unité, Mode d'entretien, Configuration du mot de passe et Clonage balance.



À tout moment, l'utilisateur peut appuyer sur ÉCHAPPEMENT pour revenir à l'écran principal des transactions. Utilisez les flèches ↑ et ↓ pour naviguer parmi les différentes options et appuyez sur Entrée pour effectuer une sélection.

Menu Programme

Base de données

Changement rapide PLU
 Changement rapide prix
 Changement rapide Tare 1
 Changement rapide Tare 2
 Changement rapide Meilleur avant
 Changement rapide de durée de conservation
 Texte supplémentaire 1 rapide
 Texte supplémentaire 2 rapide
 Changement COOL rapide
 Changement rapide du repère du lot
 Date du traitement rapide
 Information rapide sur le fournisseur
 Changement rapide d'étiquettes
 Message rapide de spécifications
 Valeur nutritive rapide
 Graphique 1
 Graphique 2
 Production COOL
 Pays COOL
 Pré-texte COOL
 TLV
 Acheteur fréquent

Base de données : PLU

Modifications PLU - Type de PLU, n° article, n° département
 Description 1 - 4, Groupe, Prix, Quantité
 Poids fixe WT, tare 1/1 %/2/2 %, Durée de conservation,
 Meilleur avant, Message de spécifications,
 Permission de changement de prix
 ET, ET2, Étiquette/PLU, Indicateur de forçage,
 Indicateur vide
 Copie de PLU
 Liste des PLU
 Vérification des étiquettes
 Modification des articles ajoutés au PLU - NF, utilisation SH, utilisateur
 Graphique ½, Texte COOL, COOL
 production, pays COOL, COOL
 prétexte, TLV, type d'acheteur fréquent,

Trace

Lot n°, suivi date traitement, Fournisseur
 Infos, deuxième prix
 Copie des articles ajoutés au PLU
 Base de données : ET
 Modification du texte supplémentaire
 Liste du texte supplémentaire
 Copie du texte supplémentaire
 Base de données : Valeurs nutritives
 Copie des Valeurs nutritives
 Liste des valeurs nutritives
 Format des valeurs nutritives
 Base de données : Messages spéciaux
 Modification des messages spéciaux
 Liste des messages spéciaux
 Copie des messages spéciaux
 Base de données Texte COOL
 Modification COOL
 Liste Cool
 Copie COOL

Traçabilité de la base de données
 Modifie n° lot, date proc, infos fournisseurs
 Liste n° lot, date proc, infos fournisseurs
 Copie n° lot, date proc, infos fournisseurs

Base de données : Suppression
 - reportez-vous aux éléments ci-dessus

Configuration de l'unité

Appel automatique PLU - définition du nombre de décimales
 Options d'affichage PLU - Description PLU
 Alignement de l'affichage des PLU
 Préréglage des PLU
 Attribution des préréglages
 Suppression de tous les préréglages
 Préréglages
 Répertoire de toutes les touches rapides
 Activation de la Tare
 Format d'étiquettes par défaut
 Par poids - Entretien, Préemballage
 Par comptage - Entretien, Préemballage
 Emballage standard - Entretien, Préemballage
 Pesée manuelle – Entretien, Préemballage
 Pesée manuelle – Entretien, Préemballage
 Total

Suppression des formats personnalisés

Port série

Débit en bauds de l'hôte
 Bits de données de l'hôte
 Parité de l'hôte
 Bits d'arrêt de l'hôte
 Durées dépassées de l'hôte en millisecondes
 Réseau
 Adresse IP
 Sous-réseau
 Passerelle
 MAC
 Durée sans activité

Configuration sans fil

Infos sur le magasin
 Logo du magasin
 N° balance
 Message défilant
 Paramètres des codes à barres
 Numéro du code à barres
 Type de barre
 Définitions des chiffres du code à barres
 Paramètres PLU
 Mise sous tension - Service, préemballage
 Modes d'impression - Touche
 d'impression, après déplacement
 Effacement automatique
 Retour à zéro
 Réglage heure/date
 Réglage heure/date
 Format - Année, heure, séparateur date
 Attribution de noms de groupes
 Modification du nom du groupe
 Copie du nom de groupe
 Suppression d'un nom de groupe
 Suppression de tous les noms de groupes
 Liste des noms de groupes

Activation des touches de fonction

Active touche Annulation, Substitution, etc.
 Langue

Défini par l'utilisateur

Affichage - Message défilant, Tare, Économiseur d'écran
 Configuration impression des étiquettes
 Configuration impression reçu
 Impression du type de papier -Reçu,
 Étiquette

Ventes en ligne

Mode de traitement

Mode de service

Initialisation de la base de données
 Réinitialisation de la configuration
 Attribution de mémoire
 Étalonnage - Appuyer sur contacteur Cal
 Format du prix - Devise
 Extension avec solution
 Impression minimum
 Filtre numérique - Léger, Lourde
 Code géographique ?
 Capteur - Interne, Externe
 Séparateur de poids
 Permettre la pesée fractionnelle
 Quantité d'étiquettes par poids
 Étalonnage

Configuration de l'imprimante des étiquettes

Vitesse d'impression
 Densité des points de l'imprimante
 Moteur de bande
 Types d'étiquette
 Activation du capteur d'appel
 Sauvegarde des étiquettes
 Longueur déjection de l'étiquette
 Capteur d'appel de l'étiquette
 Capteur de l'imprimante de textes
 Texte de l'imprimante

Configuration de l'imprimante de reçus

Résistance
 Vitesse d'impression
 Densité des points de l'imprimante
 Vérification finale du papier
 Capteur de l'imprimante de textes
 Texte de l'imprimante
 Tests des fonctions
 Test de l'affichage
 Texte de l'imprimante
 Test clavier

Affichage de la configuration

Réglage du contraste
 Inversion du fond
 Historique - gris
 Biper - Marche/Arrêt
 Débogage
 Débogage du port série
 Argumentation de débogage
 Service prédictif
 Tête d'impression
 Vérification du texte
 Impression de tous les menus

Impression des rapports

Réinitialisation sur défaut
 Total balance
 Total PLU
 Favoriser le total

Rapports de groupes
 Groupe dans les temps

Rapport horaire

Établissement d'un rapport

Rapport ST/ANNUL
 Rapport de l'opérateur
 Rapport hebdomadaire
 Rapport mensuel
 Rapport annuel
 Combinaison de rapports
 Effacement des rapports
 Effacement de l'accumulateur

Configuration du mot de passe

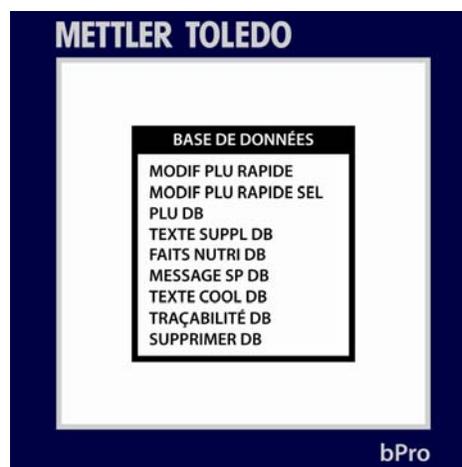
Changement de mot de passe : Base de données
 Changement de mot de passe : Unité
 Changement de mot de passe : Entretien
 Changement de mot de passe : Mot de passe
 Changement de mot de passe : Changement rapide
 Changement de mot de passe : Touche Divers
 Changement de mot de passe : Formation

Clonage d'une balance

Local - Distant
 Distant - Local

Base de données

Ce chemin amène l'utilisateur vers la cascade **Base de données** où il pourra modifier individuellement les PLU.



Utilisez les touches **↑** ou **↓** pour faire un choix. Appuyez sur la touche **Entrée** pour faire apparaître les options de menu sélectionnées ou sur **ESC** pour revenir à l'écran principal. Elles sont les suivantes :

Changement rapide de PLU

Utilisez ce menu pour faire des modifications permanentes sur les données PLU sélectionnées. Ce menu facilite l'accès aux données spécifiques des PLU sans devoir naviguer parmi l'importante liste de paramètres à laquelle l'utilisateur devrait autrement faire face. Les données sont seulement introduites pour un PLU spécifiquement choisi.

Sélection du Changement rapide de PLU (présenté à gauche)

Affiche une liste d'options sélectionnables qui peut être choisie avec la touche **Entrée**. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner les champs dans la liste.

DB PLU

Ce menu permet à l'utilisateur de réaliser des modifications permanentes sur toutes données des PLU. Les données sont introduites un numéro de PLU spécifique.

Texte supplémentaire DB

Ajoute, modifie, copie ou répertorie les options de textes supplémentaires pour le PLU sélectionné au moyen du numéro d'enregistrement lié.

Valeurs nutritives DB

Capacité de copier ou de répertorier des données de valeurs nutritives intégrées vers un autre numéro de lien. Permet aussi de sélectionner le format des valeurs nutritives.

Message spécial DB

Ajoute, modifie, copie ou répertorie les messages spéciaux attachés à un numéro d'enregistrement spécifique

DB COOL

Ajoute, modifie, copie ou répertorie le texte COOL attaché au PLU sélectionné

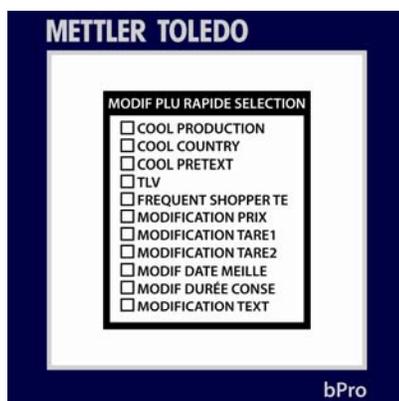
Traçabilité DB

Ajoute, modifie, copie ou répertorie l'énoncé de traçabilité avec son numéro d'enregistrement lié pour le numéro de lot, la date de traitement ou les informations du fournisseur

Suppression DB

Élimine un enregistrement ou tous les enregistrements d'un type provenant de la liste.

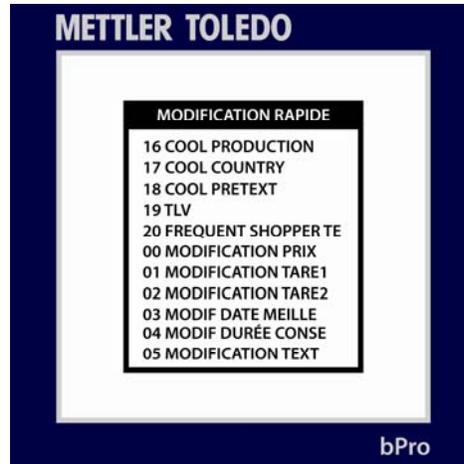
SUPPRIMERA TOUTES LES DONNÉES !



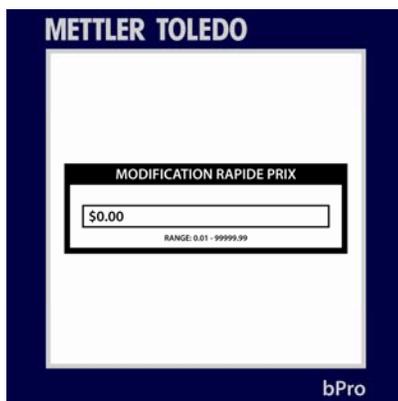
Changement rapide PLU

Le menu **Changement rapide PLU** est destiné à permettre des modifications du PLU sélectionné avec moins de frappes de touche par rapport à d'autres menus de bases de données. En répertoriant la plupart des catégories généralement modifiées de la première jusqu'à la dernière, le menu Changement rapide PLU deviendra vraisemblablement une destination souvent consultée par les opérateurs.

REMARQUE: Une liste disponible est configurée au moyen de **Sélection Changement rapide PLU**.



Comme le montre la mise en page de la liste, les paramètres modifiables sont disposés selon un ordre correspondant plus ou moins aux modifications les plus fréquentes en commençant par Changement de prix, et ensuite vers le haut et vers le bas. Suit ici une liste des catégories.



Changement rapide du prix (présenté à gauche ; tous les écrans dans cette catégorie sont conformes à cette mise en page)

Changement du prix unitaire des PLU sélectionnés.

Modifications rapides Tare 1 et Tare 2

Changement des tares des PLU sélectionnés. L'écran ci-dessous est représentatif des champs d'entrée des données utilisés pour le reste des écrans dans cette cascade.

Changement rapide Meilleur avant

Changement Meilleur avant des PLU sélectionnés. Ne doit être modifié que pour des nouveaux produits.

Changement rapide de Durée de conservation

Changement de la durée de conservation des PLU sélectionnés.

Changement rapide des textes supplémentaires 1 et 2

Changement des entrées de texte supplémentaires principales et secondaires des PLU sélectionnés.

Changement rapide COOL

Active, désactive ou modifie des informations COOL des PLU sélectionnés.

Changement rapide du numéro repère du lot

Active ou désactive la fonctionnalité du numéro repère de lot des PLU sélectionnés.

Changement rapide de la date de traitement

Changement de la date de traitement des PLU sélectionnés.

Changement rapide des informations du fournisseur

Changement des informations des fournisseurs des PLU sélectionnés.

Changement rapide d'étiquettes

Change les caractéristiques d'impression de la première et de la deuxième étiquette des PLU sélectionnés.

Changement rapide du message spécial

Ajoute ou modifie des messages spéciaux aux PLU sélectionnés.

Changement rapide des valeurs nutritives

Change les valeurs nutritives des PLU sélectionnés.

Graphique 1

Attribue un numéro graphique au premier champ graphique sur l'étiquette.

Graphique 2

Attribue un numéro graphique au deuxième champ graphique sur l'étiquette.

Production COOL

Doit être mis en œuvre dans une version logicielle ultérieure.

Pays COOL

Doit être mis en œuvre dans une version logicielle ultérieure.

Prétexte COOL

Doit être mis en œuvre dans une version logicielle ultérieure.

TLV

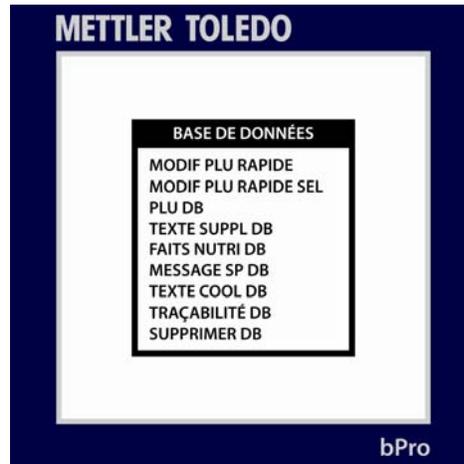
Doit être mis en œuvre dans une version logicielle ultérieure.

Acheteur fréquent

Permet d'utiliser l'option d'acheteur fréquent.

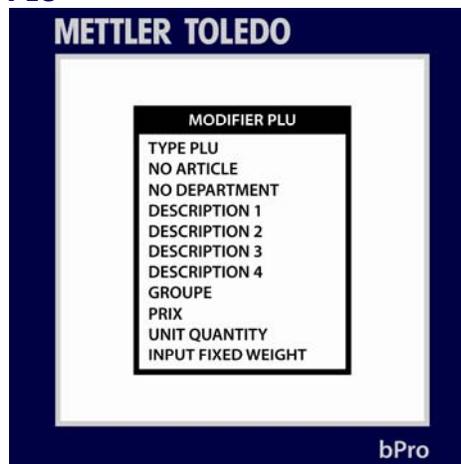
Base de données PLU

La cascade de la **Base de données PLU** permet de modifier avec précision les PLU disponibles. À partir de là, un utilisateur sera en mesure de tout réaliser depuis le classement de tous les produits disponibles à la vérification des étiquettes attribuées à chaque PLU, à la modification réelle des produits correspondants à des numéros PLU donnés.



La décomposition des catégories individuelles est ici présentée.

Modification des PLU



Grâce au menu Modification PLU, un utilisateur peut complètement redéfinir l'entrée d'un produit. Répertoriés dans une boucle continue figurent les types de catégories PLU, le numéro d'article, [4] lignes de description, les groupes, le prix unitaire, la quantité unitaire, la production du poids fixe, la tare, la durée de conservation (en jours), Meilleur avant (en jours), le texte des messages spéciaux, le numéro du texte supplémentaire et les étiquettes par PLU.

Dans cette zone, vous pouvez aussi déterminer les permissions pour des modifications de prix du PLU spécifié.

Copie de PLU

Permet de copier une entrée redondante du PLU sélectionné dans la base de données sous un nouveau numéro de PLU.

Liste des PLU

Imprime une liste de PLU consécutifs avec leurs désignations de produits. L'utilisateur peut sélectionner la plage de PLU qui sera imprimée, c'est-à-dire, 1 – 6 ou 650000 – 655000.

Vérification des étiquettes

Permet d'imprimer une série d'étiquettes afin de vérifier le format et le nombre conformément aux données PLU

Modification des articles ajoutés au PLU

Ce menu permet à l'utilisateur d'éditer et de modifier autrement tous les paramètres ajoutés du PLU. Ces paramètres comprennent **Valeurs nutritives, Maniement sécuritaire, Graphique 1 et 2, Texte COOL, Type d'acheteur fréquent, Traçabilité, Processus du suivi, Fournisseur et Deuxième prix.**

Copie des articles ajoutés au PLU

Comme pour le menu Modification des articles ajoutés au PLU, celui-ci traite les éléments de données superflus attachés au PLU spécifié. Grâce à ce menu, un utilisateur peut cloner des entrées afin de les utiliser dans d'autres PLU.

Base de données Texte supplémentaire

Le menu **Base de données Texte** supplémentaire est responsable des modifications des entrées existantes de textes supplémentaires ainsi que de l'ajout des nouvelles entrées.



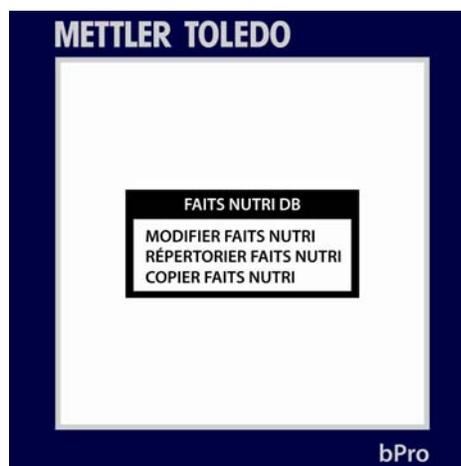
Un utilisateur peut se servir de cette cascade pour réaliser des modifications sur toutes entrées de textes supplémentaires dans le système. Introduisez simplement un numéro d'entrée et ajoutez du texte comme nécessaire.

Reportez-vous au chapitre 2, **Mode de modification de textes**, pour les fonctions des touches de modification des textes.

Appuyez sur **Entrée** après avoir terminé.

Base de données Valeurs nutritives

Afin d'utiliser au mieux le menu de la **base de données Valeurs nutritives**, l'utilisateur devra se familiariser avec le processus d'attribution de numéros et de modifications des entrées de Valeurs nutritives.



Copie des Valeurs nutritives

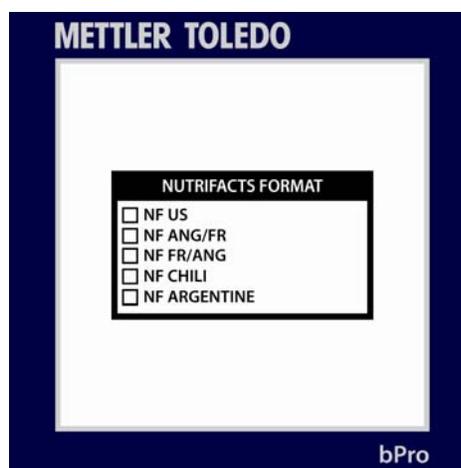
Permet à l'utilisateur de dupliquer une entrée de Valeurs nutritives pour l'utiliser avec un autre PLU.

Liste des Valeurs nutritives

L'utilisateur sélectionne une gamme des entrées des Valeurs nutritives que la machine imprimera sur le stock d'étiquettes disponibles. Très utile pour la mise en catalogue.

Format des Valeurs nutritives

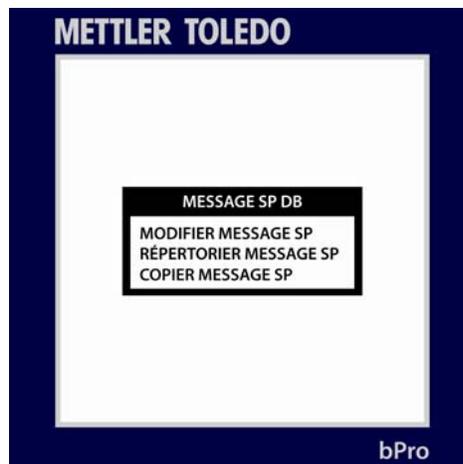
Ce menu permet à l'utilisateur de sélectionner entre divers formats des Valeurs nutritives en fonction de la partie du monde dans laquelle se trouve la balance.



Les choix sont affichés ci-dessus et peuvent être sélectionnés avec les touches fléchées et la touche **Entrée**.

Base de données des messages spéciaux

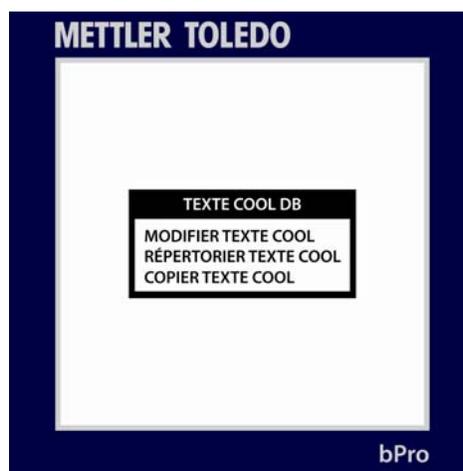
Le menu **Base de données des messages** spéciaux permet à l'utilisateur de modifier, de copier ou d'imprimer une liste des messages spéciaux dans la mémoire du système.



Choisissez simplement le chemin que vous aimeriez prendre et appuyer sur **Entrée**. Comme avec les menus précédents, la fonction **Modification** permet à l'utilisateur de modifier des messages existants ; la commande **Copie** duplique les informations existantes pour les utiliser ailleurs, et la fonction **Liste** imprime la série des messages en cours à l'intérieur d'une plage sélectionnée par l'utilisateur.

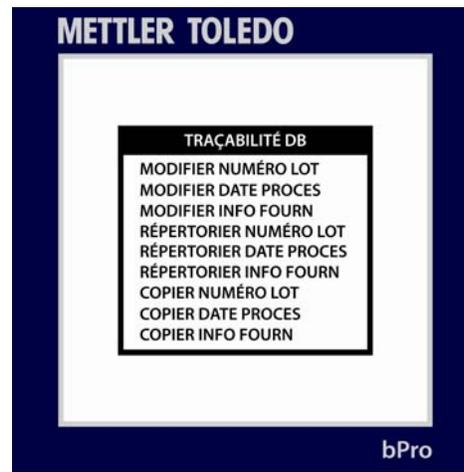
Base de données Texte COOL

Ce menu permet à la Base de données texte COOL d'être modifiée en même temps que les lignes des textes supplémentaires et des messages spéciaux détaillés ci-dessus. C'est pourquoi le même protocole s'applique.



Appuyez sur **Entrée** lorsque vous avez terminé.

Base de données Traçabilité



Modification du numéro de lot ; Modification de la date de traitement ; Modification des informations du fournisseur

Après être entré dans l'un de ces trois niveaux, l'utilisateur sera invité à introduire le numéro correspondant à une entrée spécifique. Après quoi, une fenêtre de texte apparaîtra dans laquelle il pourra modifier ou ajouter des informations à celles contenues.

Veillez appuyer sur la touche **Entrée** lorsque vous avez terminé et sur la touche **Échappement** pour revenir vers le menu principal **Traçabilité**.

Liste du numéro de lot ; Liste de la date de traitement ; Liste des informations du fournisseur

La sélection parmi ces trois menus permettra à l'utilisateur d'imprimer une plage de données recherchées, quel que soit le stock d'étiquettes disponible.

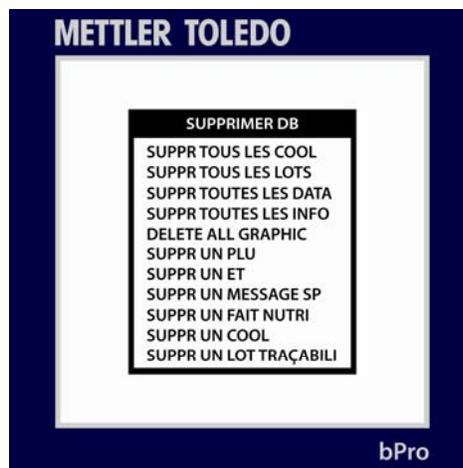
Copie du numéro de lot ; Copie de la date de traitement ; Copie des informations du fournisseur

Chacun de ces menus fonctionne de la même manière. L'opérateur sélectionne le numéro d'une entrée en cours, sélectionne un nouveau numéro pour l'entrée dupliquée et appuie sur la touche Entrée. À partir de cet instant, le nouveau numéro référencera une chaîne de données identique au bit copié.

Base de données Suppression

Comme l'indique le titre, ce menu est utilisé pour supprimer de manière permanente des entrées de la base de données de l'unité.

ATTENTION ! SI VOUS N'AVEZ PAS RÉALISÉ DE SAUVEGARDE DE VOS BASES DE DONNÉES, CELLES-CI SERONT PERDUES APRÈS AVOIR EXÉCUTÉ CETTE COMMANDE. ASSUREZ-VOUS D'ÊTRE PRÉPARÉ AVANT DE SUPPRIMER DES DONNÉES.



Comme les noms le suggèrent, les entrées **Tout supprimer** _____ sont destinées à vider complètement la base de données de ses chaînes de données.

L'entrée spécifique **Supprimer un** _____ est utilisée pour une élimination précise d'entrées uniques dans chaque en-tête. Comme dans le cas d'une modification et d'une gestion des PLU et des bits de données PLU, introduisez simplement le numéro de **PLU**, l'entrée de **Textes supplémentaires**, les **messages spéciaux**, etc., et choisissez de les supprimer.

Aucune suppression ne doit être réalisée avant d'avoir effectué une sauvegarde complète et fonctionnant correctement, de la balance, car les entrées ne pourront pas être récupérées après leur effacement.

Clonage d'une balance

AVIS D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : La fonction Clonage d'une balance **ne doit être utilisée** que par des techniciens formés de Mettler-Toledo. L'incapacité d'exécuter correctement le processus aura pour résultat un produit inutilisable et imposera une intervention du service d'entretien.

Impression des rapports

AVIS D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : La fonction Impression des rapports d'une balance **ne doit être utilisée** que par des techniciens formés de Mettler-Toledo. L'incapacité d'exécuter correctement le processus aura pour résultat un produit inutilisable et imposera une intervention du service d'entretien.

Mode de service

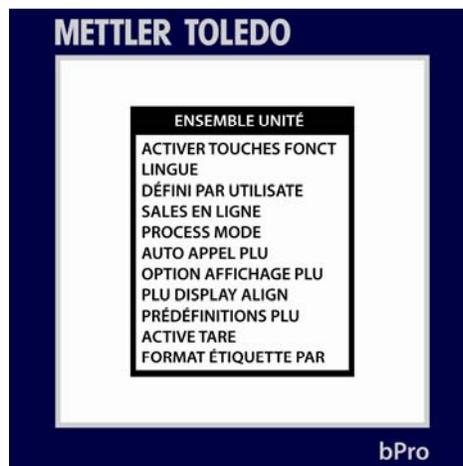
AVIS D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : La fonction **Mode de service** d'une balance **ne doit être utilisée** que par des techniciens formés de Mettler-Toledo. L'incapacité d'exécuter correctement ces processus aura pour résultat un produit inutilisable et imposera une intervention du service d'entretien.

Configuration du mot de passe

AVIS D'EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : La fonction **Configuration du mot de passe** d'une balance **ne doit être utilisée** que par des techniciens formés de Mettler-Toledo. L'incapacité d'exécuter correctement le processus aura pour résultat un produit inutilisable et imposera une intervention du service d'entretien.

Configuration de l'unité

Le menu **Configuration de l'unité** contient de nombreuses options nécessaires au réglage de la bPro selon les besoins spécifiques d'un utilisateur. Pour y accéder, l'utilisateur devra appuyer sur le bouton **Mode de configuration** du clavier et naviguer au-delà des options **Base de données** et **Impression des rapports**.



Les divers sous-menus de l'écran principal **Configuration de l'unité** sont répertoriés ci-dessous avec une courte description, vous permettant ainsi de vous rendre immédiatement dans la zone concernant vos besoins.

Appel automatique des PLU

Réglage de la limite d'appel automatique - le nombre de décimales entrées avant une recherche dans la base de données pour un PLU correspondant à ce nombre

Options d'affichage des PLU

Permet de sélectionner entre les diverses options d'affichage des PLU (L1, L12, L24, etc.) ainsi que les lignes PLU devant être affichées

Alignement de l'affichage des PLU

Choisissez l'alignement à gauche ou au centre pour l'affichage des PLU

Préréglage des PLU

Gestion des préréglages au moyen des modifications, des attributions, des suppressions et des listings

Activation de la Tare

Indique si Tare 1 ou Tare 2 sera appliquée au PLU

Format d'étiquettes par défaut

Sélection du format d'étiquettes par défaut devant être utilisé pour les différents modes de fonctionnement.

Suppression des formats personnalisés

Utilisée pour supprimer tous les formats personnalisés existant dans la balance.
IRRÉVERSIBLE.

Port série

L'utilisateur peut visualiser et modifier les informations du port au moyen de ce menu

Adresse du réseau

Visualisation de toutes les adresses IP, réseau, sous- réseau, MAC, etc., attribuées à la balance

Configuration sans fil

Configure la carte sans fil, si elle est installée

Infos sur le magasin

Modifie le champ texte sur les infos du magasin. Ces données sont imprimées sur l'étiquette dans le champ du même nom. Comprend généralement le lieu et l'adresse du magasin.

Logo du magasin

Utilisez ce menu pour sélectionner un logo spécifique du magasin dans la liste des graphiques téléchargés

N° balance

Sélectionnez un numéro d'identification de réseau pour la balance

Message défilant

Utilisez ce menu pour réaliser des modifications sur le texte du message défilant

Paramètres des codes à barres

Permet de définir le style et les particularités de reconnaissance et d'impression des codes à barres de l'unité

Paramètres PLU

Configuration de : **Mode de mise sous tension, Mode d'impression de préemballage, Effacement automatique** et **Retour à zéro.**

Réglage de l'heure et de la date

Permet de régler l'heure et la date

Attribution de noms de groupes

Modifie, copie, supprime ou répertorie les noms de groupes disponibles sur la balance

Activation des touches de fonction

Active ou désactive les diverses touches de fonction sur les claviers

Langue

Sélectionne la langue affichée de la balance

Défini par l'utilisateur

Permet de modifier les paramètres de l'affichage de la bPro ainsi que ceux de l'imprimante

Ventes en ligne

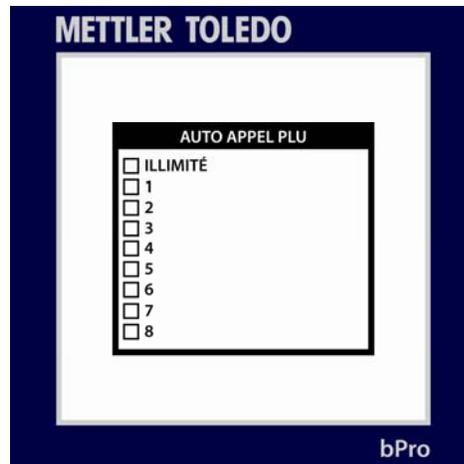
Active ou désactive l'application de vente en ligne

Mode de traitement

Active/désactive la fonction de mode de traitement et configure les paramètres du mode de traitement

Appel automatique des PLU

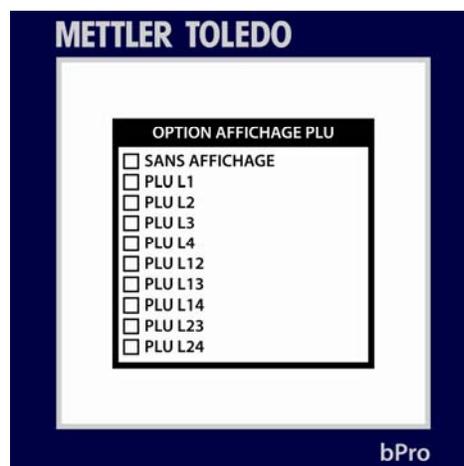
Le menu d'**Appel automatique des PLU** permet à l'utilisateur de déterminer le nombre de frappes à entrer avant de démarrer une recherche PLU.



Par exemple, en réglant le nombre sur un, un utilisateur pourra appuyer sur « 1 » du clavier et récupérer dans la base de données le PLU correspondant. À l'inverse, si le chiffre 6 est retenu, l'unité ne présentera pas automatiquement les données correspondant à un PLU jusqu'à ce que a.) les 6 chiffres du PLU soient entrés, ou b.) la touche **Entrée** soit appuyée après qu'une chaîne PLU plus courte ait été introduite.

Options d'affichage des PLU

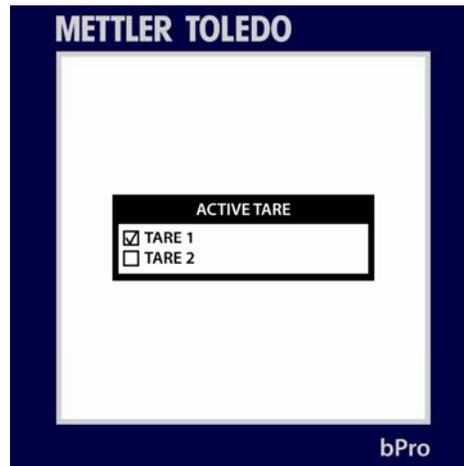
Pour modifier la disposition des descriptions PLU sur l'affichage de la balance, l'utilisateur devra rendre visite au menu **Options d'affichage des PLU**.



Jusqu'à **DEUX** lignes de description de PLU peuvent être affichées sur l'écran de modification des PLU. Sélectionnez les lignes à afficher et dans quel ordre les présenter.

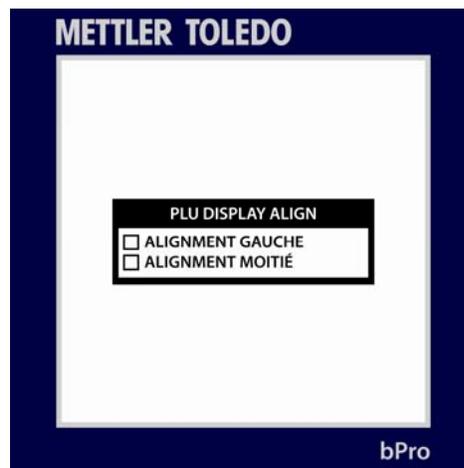
Activation de la Tare

Permet de sélectionner si Tare 1 ou Tare 2 sera utilisée lors de l'appel d'un PLU.



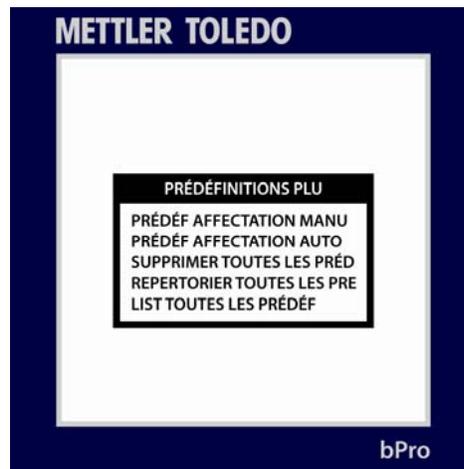
Alignement de l'affichage des PLU

Le menu **Alignement de l'affichage des PLU** permet à l'utilisateur de choisir si le texte de description d'un PLU sera aligné à gauche ou centré sur l'écran des PLU. Utilisez les touches fléchées pour déplacer le curseur et appuyez sur **Entrée** pour réaliser une sélection.



Préréglages des PLU

Le menu des Préréglages des PLU permet à l'utilisateur d'attribuer des PLU vers les touches gauches du clavier de la bPro.



En mode manuel, l'utilisateur sélectionne des PLU particuliers à attribuer au premier et au deuxième niveau de chaque bouton (comme désiré). Pour y parvenir, appuyez sur un bouton préréglé et introduisez ensuite un numéro de PLU. Répétez l'opération au besoin.

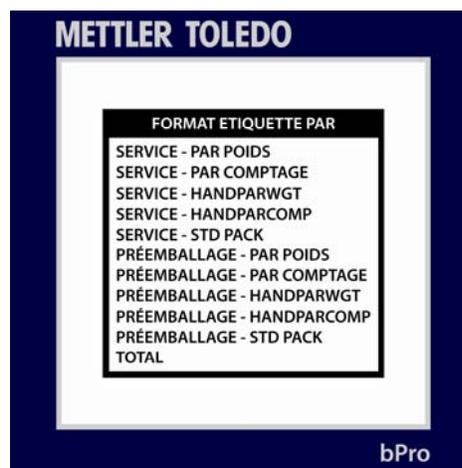
L'attribution automatique prend les 140 premiers PLU dans la base de données et les attribue selon les séquences 1-70 et 71-140 aux niveaux L1 et L2.

Format d'étiquettes par défaut

REMARQUE : au sein de chaque format d'étiquettes, il est possible de définir un numéro d'étiquettes. Reportez-vous au chapitre 4 pour un tableau des formats d'étiquettes par défaut et leurs numéros.

Si les types d'étiquettes en stock ne sont pas adéquats, vous pouvez utiliser un numéro de format d'étiquettes personnalisé pour définir une configuration particulière qui a été ajoutée au système.

Par souci d'efficacité, les formats d'étiquettes sont faciles à modifier grâce à un aperçu rapide dans le menu **Format par défaut des étiquettes**. Ici, un utilisateur est en mesure de choisir les particularités du format d'étiquettes par défaut pour chacun des différents modes de la balance.



Dans chaque sous-menu des étiquettes, l'utilisateur pourra activer de nombreux commutateurs tels que Impression de la date d'emballage, Impression de Date limite de vente, Impression de Meilleur avant, etc. Utilisez simplement les flèches afin de choisir Oui ou Non pour chacun d'entre eux et appuyez sur Entrée pour opérer des modifications entre les sélections. Appuyez sur la touche Échappement pour quitter après avoir réalisé vos choix.

Suppression des formats personnalisés

Cette option vous permet de supprimer les formats d'étiquettes personnalisés. Sélectionnez Oui ou Non dans le menu déroulant.

AVERTISSEMENT ! Après avoir sélectionné **OUI**, tous les formats d'étiquettes personnalisés seront supprimés. Il n'existe aucune fonction de récupération, vous devez donc être certain que c'est ce que vous désirez faire.

Port série

Le menu **Port série** permet à l'utilisateur de visualiser et de modifier (dans les gammes) les paramètres de communication série de la bPro.



Débit en bauds de l'hôte

L'utilisateur peut effectuer une sélection variée dans la gamme de 300 – 115200.

Bits de données de l'hôte

Sélectionnez entre cinq, six, sept ou huit

Parité de l'hôte

None, Even ou Odd à la discrétion de l'utilisateur

Bits d'arrêt de l'hôte

L'utilisateur peut sélectionner entre un ou deux

Durées dépassées de l'hôte (en millisecondes)

Les durées dépassées peuvent être réglées selon le désir de l'utilisateur. Assurez-vous d'introduire le choix en millisecondes et non pas en secondes.

Adresse du réseau

Pour vérifier les spécificités des adresses diverses de l'unité, un utilisateur doit simplement se rendre au menu **Adresse du réseau**. Il y trouvera une liste des adresses en cours liées à la machine et à ses réseaux immédiats.



Après être passé sur **RÉSEAU**, appuyez sur la touche ENTRÉE. Utilisez les flèches vers le haut/vers le bas pour naviguer parmi **ADRESSE IP**, **SOUS-RÉSEAU**, **PASSERELLE**, Adresse **MAC** et **DURÉE SANS ACTIVITÉ**. La sélection de l'adresse MAC n'est que pour information et ne peut pas être modifiée. Appuyez sur la touche ÉCHAPPEMENT pour quitter et sur ENTRÉE pour enregistrer la configuration.

ADRESSE IP

Appuyez sur ENTRÉE à **RÉSEAU** pour afficher l'adresse IP actuelle de la balance. L'adresse IP identifie le client sur le réseau. L'adresse IP est un numéro unique composé d'une série de chiffres en quatre parties séparées par des points (exemple : 146.207.40.1).

Pour modifier l'adresse IP, appuyez sur ENTRÉE et saisissez ensuite la nouvelle adresse IP. L'adresse IP est introduite un octet à la fois. La valeur par défaut pour ce champ est 255.255.255.000.

SOUS-RÉSEAU

Le masque de sous-réseau est utilisé pour l'identification du réseau local lors de l'accès d'une adresse IP sur le réseau Ethernet. Le masque est introduit un octet à la fois. La valeur par défaut est 255.255.255.000.

PASSERELLE

L'adresse IP du routeur (passerelle) est utilisée lors de l'accès aux dispositifs hors du réseau local. L'adresse IP est introduite un octet à la fois. La valeur par défaut est 255.255.255.000.

ADRESSE DU SERVEUR

Elle s'affiche et permet des modifications de l'adresse IP du serveur.

MAC

Il s'agit de l'adresse matérielle MAC (Media Access Control). L'adresse MAC sera affichée, mais ne peut pas être modifiée. Elle affichera 6 ensembles de 2 chiffres qui commencent par 00:EO:7C:xx:xx:xx. Les 6 derniers chiffres seront différents pour chaque balance.

DURÉE SANS ACTIVITÉ

Il s'agit de la durée sans communication (mesurée en secondes) pendant laquelle la bPro attendra avant de fermer une connexion Ethernet.

Configuration sans fil

Cette section vous permet de configurer votre périphérique sans fil au moyen de quelques commutateurs :

CONFIG sans fil sur MARCHÉ ou ARRÊT

Définition du nombre par défaut sur MARCHÉ ou ARRÊT

Définition de IP auto sur MARCHÉ ou ARRÊT

Entrée de la SSID

Entrée de l'infrastructure

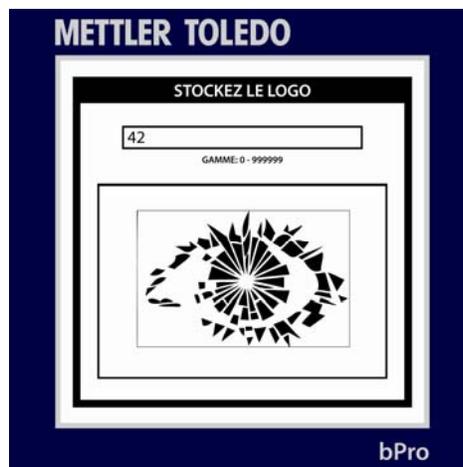
Infos sur le magasin

Le menu **Infos sur le magasin** permet à l'utilisateur d'inscrire une description ou une phrase « accrocheuse » associée à son magasin. Utilisez le clavier pour introduire un message ou un énoncé, et appuyez ensuite sur Entrée. Ce texte sera imprimé sur les étiquettes en utilisant le champ d'informations sur le magasin.



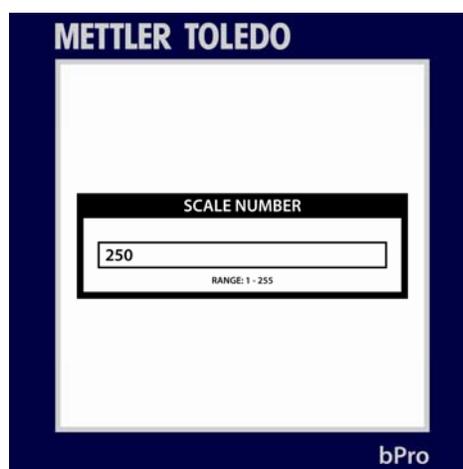
Logo du magasin

Pour sélectionner un **Logo du magasin** qui s'imprimera sur un grand nombre des étiquettes de l'unité, un utilisateur doit réaliser une sélection dans la base de données des images téléchargées. Introduisez le nombre de votre choix et appuyez sur Entrée afin d'appliquer le graphique aux fonctions appropriées.



N° balance

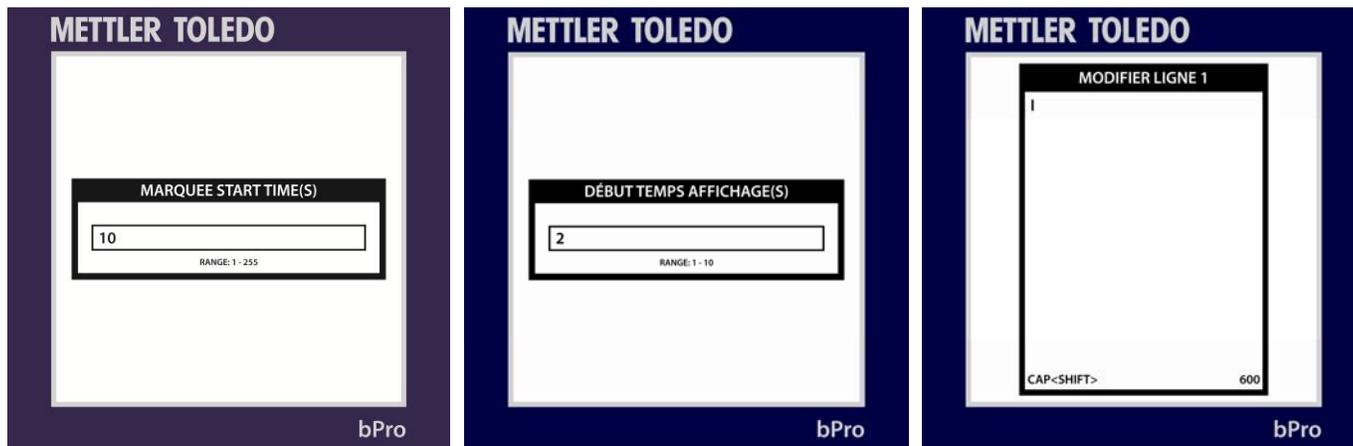
Le menu Numéro de la balance permet à l'utilisateur d'identifier rapidement une unité sur le réseau. La sélection des numéros de balance va de 1 à 255.



Message défilant

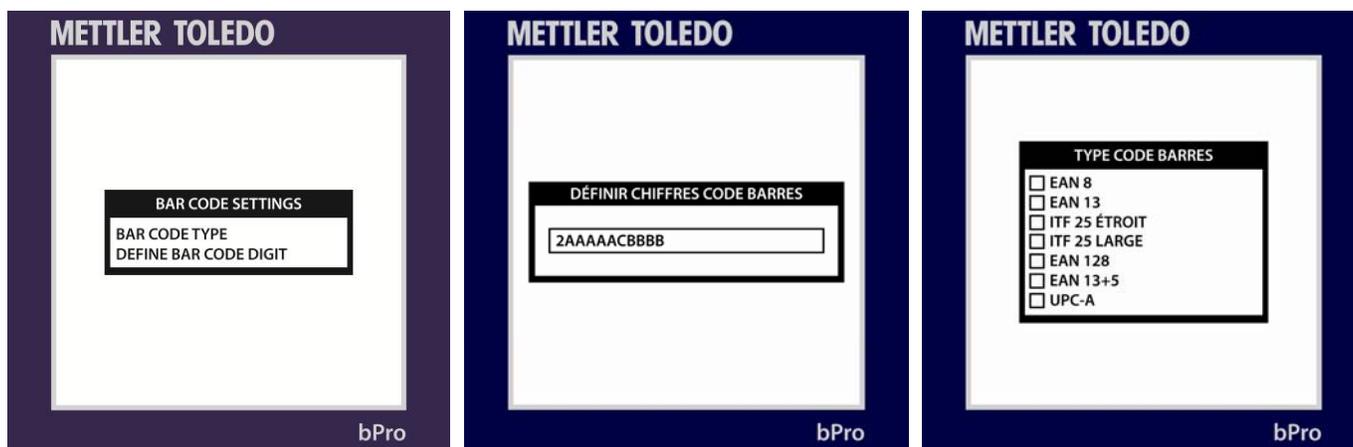
Un utilisateur peut activer ou modifier la fonctionnalité de message défilant sur la bPro en accédant au menu **Message défilant** dans la cascade Configuration de l'unité. Comme avec les autres menus conviviaux, il suffit de suivre les menus intuitifs afin de choisir quand le message défilant commencera à se dérouler, à quelle vitesse il se déplacera à travers l'écran et ce qu'il contient exactement.

Appuyez sur **Entrée** lorsque vous en avez fini avec chaque section.



Paramètres des codes à barres

Dans le menu **Paramètres des codes à barres**, l'utilisateur peut non seulement sélectionner le format des codes à barres qui seront générés sur chaque reçu, mais aussi les définitions spécifiques chiffrées de ces chaînes de codes à barres*. Comme avec tous les autres menus bPro, naviguez avec les touches fléchées vers le haut et vers le bas, et appuyez sur **Entrée** pour effectuer votre sélection.

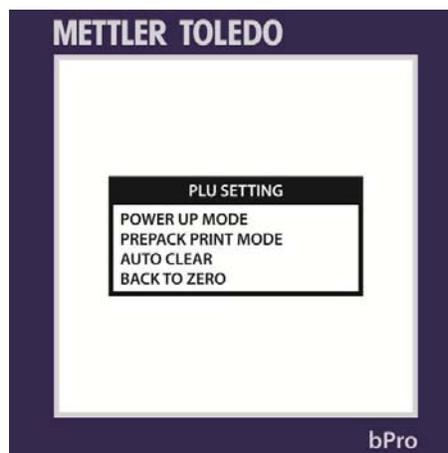


Lorsque vous avez terminé, le bouton **ÉCHAPPEMENT** vous ramènera vers l'écran principal **Configuration de l'unité**.

*Reportez-vous à **Définition des chiffres des codes à barres** dans l'annexe pour de plus amples informations.

Paramètres PLU

Le menu **Paramètres PLU** permet à l'utilisateur de sélectionner le mode dans lequel la balance s'initialisera ainsi que la configuration d'impression des étiquettes en mode de préemballage. Les options **Effacement automatique** et **Retour à zéro** sont aussi incluses (ce qui affecte les conventions de pesage entre le positionnement du produit sur le plateau de pesée ou après l'impression d'une étiquette).



Les modes de mise sous tension comprennent **Service**, **Préemballage** et **Dernier**.

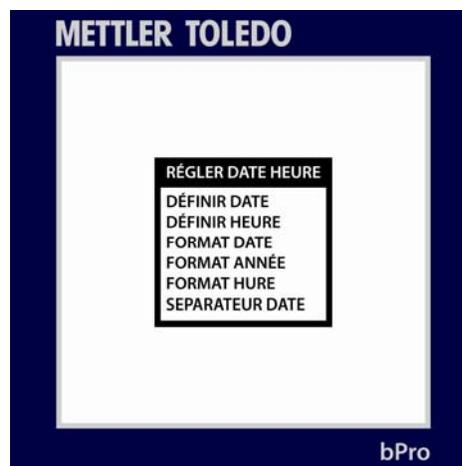
Les modes d'impression de préemballage comprennent **Automatique** et **Manuel**.

Effacement automatique correspond à une bascule qui impose à la balance de revenir à un écran « Prêt » après impression d'une étiquette.

Retour à zéro impose au plateau de pesée d'être vidé et rechargé entre les impressions.

Réglage de l'heure et de la date

Comme son nom le suggère, le menu **Réglage de l'heure et de la date** permet de synchroniser la balance sur l'heure et la date en cours. L'utilisateur peut aussi sélectionner le formatage de valeurs individuelles et les marques de ponctuation séparant les champs.



Appuyez sur **ÉCHAPPEMENT** lorsque vous avez terminé.

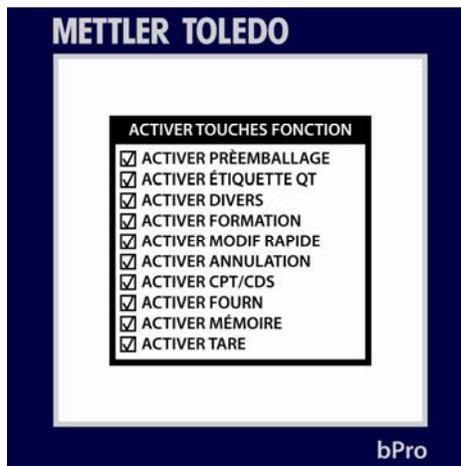
Attribution de noms de groupes

Le menu **Attribution de noms de groupes** traite principalement de la gestion de groupes existants avec la permission de copier des groupes complets vers de nouveaux nombres.



Activation des touches de fonction

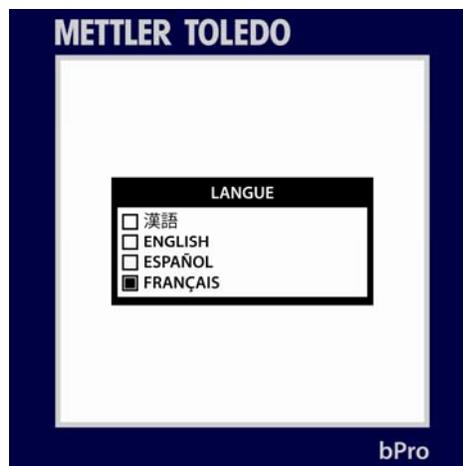
Ce menu permet à l'utilisateur de définir la fonctionnalité de chacune des touches de l'unité. Les touches individuelles peuvent être commutées sur marche ou sur arrêt pour les utilisateurs d'un certain niveau de permission. En appuyant sur **Entrée**, vous commutez la touche sur marche ou sur arrêt.



Appuyez sur la touche **Échappement** lorsque vous avez terminé les modifications.

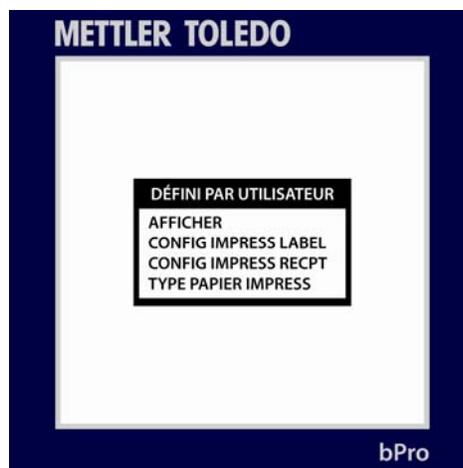
Langue

Le menu **Langues** permet à l'utilisateur de choisir la langue dans laquelle tout le texte de l'unité sera affiché. Utilisez les touches fléchées et appuyez sur **ENTRÉE** pour confirmer votre choix. Pour quitter l'écran, appuyez sur **ÉCHAPPEMENT**.



Défini par l'utilisateur

Le Menu **Défini par l'utilisateur** permet de modifier divers paramètres qui régissent l'apparence de l'écran d'affichage et divers matériels imprimés. Sélectionnez une catégorie et appuyez sur **ENTRÉE** pour consulter d'autres menus.



Affichage - permet à l'utilisateur de déterminer si le message déroulant, la tare et l'économiseur d'écran seront affichés ou non. Si l'économiseur d'écran est déjà activé, des menus supplémentaires apparaîtront dans lesquels l'utilisateur peut choisir l'horloge ou une image (sélectionnée dans une liste) ainsi que le délai d'activation (entre 1 et 255 secondes).

En appuyant sur **ENTRÉE**, vous sélectionnez/désélectionnez, et en appuyant sur **ÉCHAPPEMENT**, vous faites avancer les menus sans réaliser de modifications pour revenir à l'écran principal Défini par l'utilisateur.

Reportez-vous au manuel de service de la bPro pour de plus amples détails.

Configuration de l'impression sur les étiquettes - l'utilisateur peut définir ce qui s'imprime sur l'étiquette dans la liste suivante : N° de PLU, nom du magasin, en-tête, pied de page, souche, codes à barres (souche ou reçu) et poids total. **ENTRÉE** pour permuter, **ÉCHAPPEMENT** pour annuler.

Configuration de l'impression sur les reçus - l'utilisateur peut définir ce qui s'imprime sur le reçu dans la liste suivante : N° de PLU, nom du magasin, en-tête, pied de page, souche, codes à barres (souche ou reçu) et poids total. **ENTRÉE** pour permuter, **ÉCHAPPEMENT** pour annuler.

Type d'impression - sélectionne ce qui sera imprimé à la fin d'une transaction. mode reçu, mode étiquette reçu + total, total.

Ventes en ligne

VENTES EN LIGNE correspond à une application de la balance qui autorise la fonctionnalité de fournisseurs flottants où plusieurs transactions PLU sont placées sur une étiquette ou sur un reçu. L'application des Ventes en ligne communiquera la liste de transactions au système POS. L'application des Ventes en ligne de la balance doit fonctionner avec le logiciel de serveur en ligne des ventes (application externe non comprise avec la balance). En sélectionnant Activation, la balance recherchera la communication avec le logiciel du serveur et enverra les données de transactions à la demande.



Appuyez sur **ENTRÉE** pour choisir et sur **ÉCHAPPEMENT** pour dérouler l'arborescence de menu correspondante. Après avoir sélectionné l'un ou l'autre choix, les options suivantes apparaîtront et pourront être modifiées le cas échéant.

Code à barres hors ligne - permet de sélectionner un nombre pour les codes à barres hors ligne des PLU.

Code à barres en ligne - permet de sélectionner un nombre pour les codes à barres en ligne des PLU.

Direction d'impression de l'étiquette - permet de choisir entre normal et conversion pour imprimer les informations d'étiquette du haut vers le bas ou du bas vers le haut, respectivement.

Numéro de département - sélectionne un nombre pour le département du PLU.

Numéro UPC - sélectionne un nombre pour l'UPC du PLU.

Mode de traitement

Le menu du **Mode de traitement** permet à l'utilisateur de désigner des PLU comme étant de certains types, afin de leur attribuer certains formats de codes à barres, en tant que moyen de transactions.

Lorsque cette option est activée, l'utilisateur sera invité à sélectionner parmi les cinq choix répertoriés. Le choix étant réalisé, l'utilisateur aura l'option de renommer la catégorie selon le numéro du code à barres (style de format) qu'il aura sélectionné.

La fenêtre qui accueille les cinq choix peut être amenée sur n'importe quels points du processus de modification des PLU en appuyant sur le bouton **DIVERS** sur le clavier.

Une fois qu'une sélection est réalisée, des transactions PLU successives acquerront le format de codes à barres attribué au PLU initial. Afin d'éviter ceci, si vous ne désirez pas qu'une chaîne de PLU soit spécifiquement marquée, il suffit de désactiver le Mode de traitement.

4

Étiquettes

Chargement des étiquettes

REMARQUE: Un diagramme de chargement des étiquettes est apposé sur l'imprimante pour toute

REMARQUE: Lors du changement d'un rouleau d'étiquettes, toujours rechercher les accumulations éventuelles. Voir le chapitre 5 pour les procédures de nettoyage.

La procédure de chargement des étiquettes de la bPro est simple et peut être réalisée par l'utilisateur qui lira la section suivante.

1.) Ouvrez la porte de l'imprimante en appuyant sur la patte de déblocage.



2.) Dégagez l'imprimante en utilisant la patte verte.



3.) Déverrouillez la tête d'impression en appuyant sur le levier de verrouillage vert.



4.) Installez le rouleau d'étiquettes sur la bobine d'approvisionnement et enlevez environ 6 po (15 cm) d'étiquettes de la doublure. Faites glisser les étiquettes sous les guides et la tête d'impression (voir l'illustration).

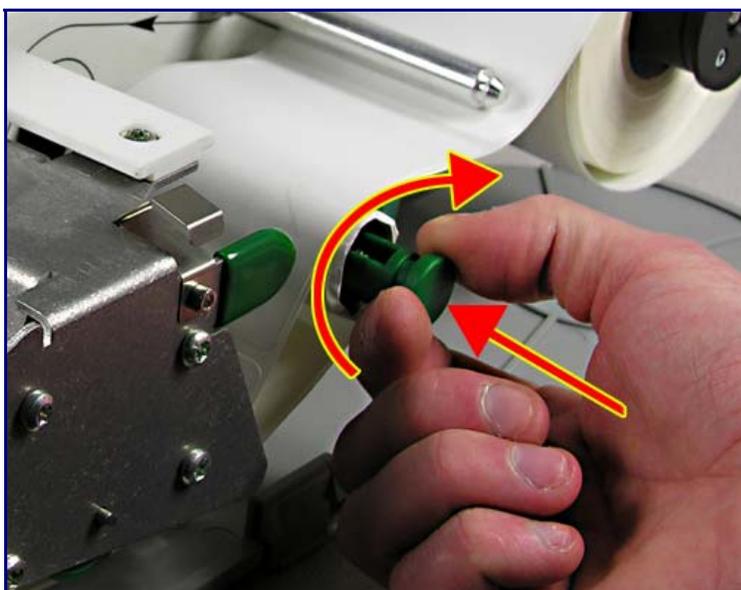


5.) Tirez sur la doublure et acheminez-la sous le guide inférieur. Tirez avec précaution sur le bouton vert de la bobine réceptrice de la doublure (1) et faites ensuite glisser la doublure dans la fente du rouleau (2).

REMARQUE: Le bouton vert ne sort pas entièrement. Ne pas exercer de force excessive sur le bouton vert. Toute force excessive exercée pour pousser le bouton peut briser les languettes de verrouillage situées sur le bouton vert.



6.) Poussez avec précaution sur le bouton vert pour bloquer la doublure et tournez ensuite le rouleau dans le sens horaire pour tendre le mou dans la doublure .



7.) Appuyez sur le loquet de la tête d'impression jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée.



8.) Lorsque l'imprimante a été chargée avec des étiquettes installées correctement (voir ci-dessous), repoussez l'imprimante et fermez la porte.



Styles d'étiquettes par défaut

Vous trouverez, ci-dessous, une liste des styles d'étiquettes par défaut répertoriés selon leurs numéros par défaut (colonne de gauche) ainsi qu'une description de leurs dimensions et de leur fonction (colonne de droite). Le texte en gras permet de différencier les styles d'étiquettes en se basant sur les dimensions communes.

Numéro de format des étiquettes par défaut	Nom du format des étiquettes
101	48_ByWgt_SellBy.blbl
102	48_ByCnt_SellBy.blbl
103	48_StdPack_SellBy.blbl
104	48_ByWgt_PackDate.blbl
105	48_ByCnt_PackDate.blbl
106	48_StdPack_PackDate.blbl
110	53_ByWgt_SellBy.blbl
111	53_ByCnt_SellBy.blbl
112	53_StdPack_SellBy.blbl
113	53_ByWgt_PackDate.blbl
114	53_ByCnt_PackDate.blbl
115	53_StdPack_PackDate.blbl
120	60mmByWgt_SellBy_BCtop.blbl
121	60mmByCnt_SellBy_BCtop.blbl
122	60mmStdPack_SellBy_BCtop.blbl
123	60mmByWgt_SellBy_BCmid.blbl
124	60mmByCnt_SellBy_BCmid.blbl
125	60mmStdPack_SellBy_BCmid.blbl
126	60mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
127	60mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
128	60mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
129	60mmByWgt_SellBy_ET_BCmid.blbl
130	60mmByCnt_SellBy_ET_BCmid.blbl
131	60mmStdPack_SellBy_ET_BCmid.blbl
140	84mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
141	84mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
142	84mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
143	84mmByWgt_SellBy_ET_BCmid.blbl
144	84mmByCnt_SellBy_ET_BCmid.blbl
145	84mmStdPack_SellBy_ET_BCmid.blbl
146	84mmByWgt_SellBy_ET_SH_BCtop.blbl
150	94mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
151	94mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
152	94mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
153	94mmByWgt_SellBy_ET_SH_BCtop.blbl
160	107mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
161	107mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
162	107mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
163	107mmByWgt_SellBy_ET_SH_BCtop.blbl
170	119mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
171	119mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
172	119mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
173	119mmByWgt_SellBy_ET_SH_BCtop.blbl
180	130mmByWgt_SellBy_ET_BCtop.blbl
182	130mmByCnt_SellBy_ET_BCtop.blbl
183	130mmStdPack_SellBy_ET_BCtop.blbl
184	130mmByWgt_SellBy_ET_SH_BCtop.blbl

Conditions relatives aux étiquettes

Ces conditions relatives aux étiquettes thermiques s'appliquent aux imprimantes BPro®. Cette section contient les conditions dimensionnelles pour les étiquettes et les rouleaux d'étiquettes ainsi que les conditions générales pour le papier d'étiquette, les revêtements thermiques, les encres de préimpression et les adhésifs.

L'emploi de matériaux et de formats d'étiquettes satisfaisant ces conditions est nécessaire pour garantir un bon fonctionnement des imprimantes conformément aux spécifications fonctionnelles respectives et à la performance appropriée de l'étiquetage dans l'environnement de l'utilisation finale. Les étiquettes qui ne sont pas conformes à toutes les conditions stipulées peuvent fonctionner avec des limites mais doivent être testées par le client afin de garantir une performance appropriée dans leur application respective. Le logiciel spécifié par le client (COD) n'est pas traité dans le cadre de cette spécification.

Papier d'étiquette

DESCRIPTION, ÉTIQUETTE DE PRIX: Couleur blanche de qualité supérieure, imagerie noire, avec revêtement protecteur

POIDS: 72 ± 7 g/m²

ÉPAISSEUR : 82 ± 14 µ m (0,0032 po)

TEMPÉRATURE D'ACTIVATION

STANDARD: Initial 74 °C (165 °F); Optimum 83 °C (181 °F)

VITESSE ÉLEVÉE: Initiale 66 °C (151 °F); Optimale 77 °C (170 °F) – pour impression à vitesse la plus élevée

BOÎTE CHAUDE: Initiale 83 °C (181 °F); Optimale 91 °C (195 °F) – à utiliser sur les produits alimentaires qui sont conservés au chaud (configuration d'impression lente requise)

ÉTAT DE LA SURFACE: La surface du papier couché fini doit être lisse afin d'éviter toute défaillance prématurée de la tête d'impression. Le lissage doit être de 40 unités Sheffield ou plus lisse.

TENEUR EN IONS: Les ions, tels que le sodium (Na) et le chlore (Cl) peuvent entraîner une défaillance prématurée du revêtement en verre d'une tête d'impression thermique. Un papier fabriqué spécifiquement pour l'impression thermique avec une teneur en ions basse doit être utilisé.

DURÉE DE STOCKAGE: 18 mois minimum pour une conservation avec une humidité relative inférieure à 85 % et une température inférieure à 35 °C (95 °F)

ADHÉSIFS

Sensible à la pression permanente – Épaisseur nominale de 10 µ m (0,0004 po)

L'étiquette doit adhérer au produit avec une température de surface de -15 °C (5 °F) minimum.

La résistance d'adhésion doit rester permanente dans une plage de températures de 2 à 35 °C (de 35 à 95 °F)

DOUBLURE ANTI-ADHÉRENTE

DESCRIPTION: Papier Kraft blanc surglace mi-blanchi avec un revêtement anti-adhérent à la silicone.

GRAMMAGE 68 ± 3 g/m²

ÉPAISSEUR : 67 ± 7 µ M (0,0026 PO)

ÉPAISSEUR TOTALE DE L'ÉTIQUETTE + COLLE + DOUBLURE

Épaisseur totale Étiquette + Colle + Doublure: 159 ± 17 µ M (0,0056 à 0,0069 po)

TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE POUR LE FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR D'INTERVALLE

La transmission de la lumière à une longueur d'onde entre 800 et 900 NM par la doublure uniquement doit être au moins 3 fois la transmission par la doublure et l'étiquette ensemble. Cela signifie que la densité optique de la transmission de la doublure doit être 0,48 inférieur à celle de la doublure et de l'étiquette ensemble.

La transmission de la lumière à une longueur d'onde entre 800 et 900 NM par la doublure et l'étiquette ensemble doit être au moins 2 % de la lumière incidente. Cela correspond à une densité optique de 1,7.

Voir également DÉFINITION DE LA DENSITÉ OPTIQUE dans ce chapitre.

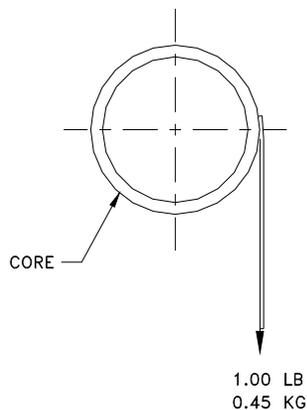
Décollage de l'étiquette

Les étiquettes doivent se décoller de la doublure à une plage de température de 2 °C (26 °F) entre 50 % HR et 43 °C (110 °F) à 85 % HR.

Conditions régissant un rouleau d'étiquettes fini

NOYAU ET METHODE DE FIXATION D'ÉTIQUETTE

Le stock d'étiquettes **ne doit pas** être fixé en permanence au noyau en carton. La doublure doit se séparer de manière nette du noyau avec une tangente d'extraction de 1,0 lb au noyau (voir la figure ci-dessous). Après la séparation, l'étiquette ou la doublure ne doivent comporter ni matériau de noyau, ni ruban, ni adhésif. Les matériaux, plus particulièrement les adhésifs fondus, restants sur l'étiquette, endommageront la tête d'impression.

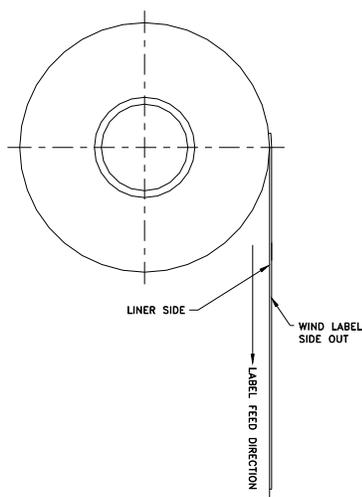


DÉCOUPE

La découpe des étiquettes ne doit pas perforer la doublure anti-adhérente.

REFENDAGE

La doublure anti-adhérente doit être refendue proprement et ne comporter ni copeaux de bord, ni poussière. Pour ce faire, aspirez ou utilisez un processus tout aussi efficace.



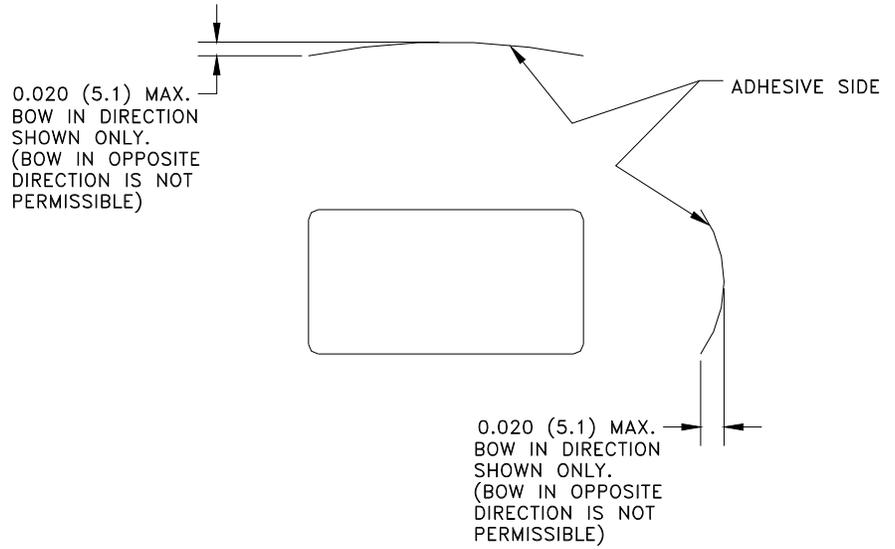
BOBINAGE

Les étiquettes doivent être embobinées avec la face vers l'extérieur (voir la figure ci-dessous). Le rouleau fini ne doit comporter ni poussière de papier, ni particules. Pour ce faire, aspirez ou utilisez un processus de ce type.

BOUCLAGE D'ÉTIQUETTE

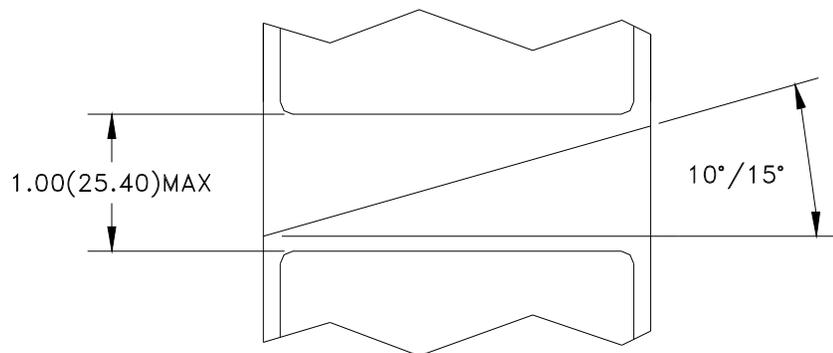
Les étiquettes décollées ne doivent pas boucler de plus de 0,20 po, tel qu'indiqué sur la figure ci-dessous.

Remarque :
Dimensions en
pouce avec
(millimètres)

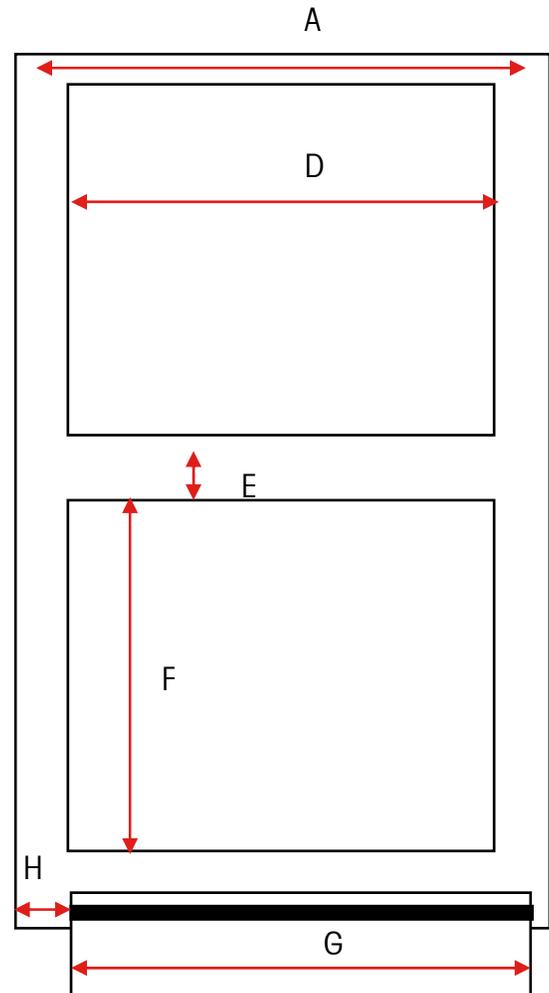
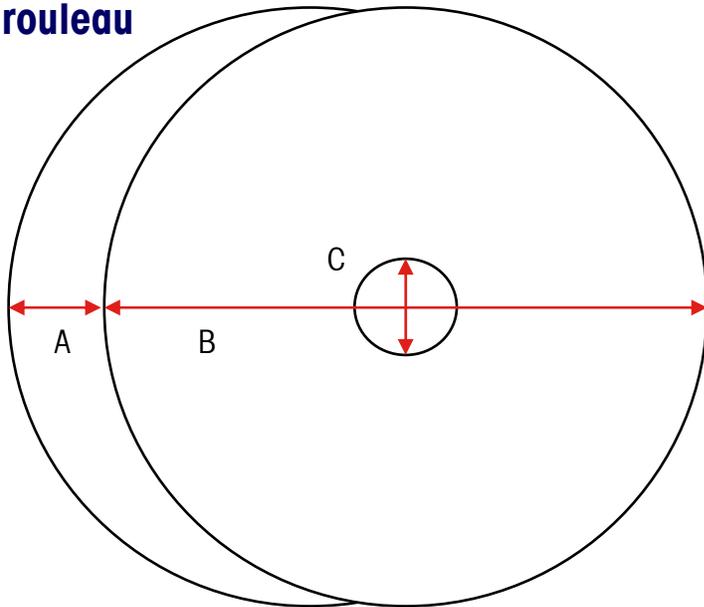


RECOUVREMENT

Chaque rouleau peut contenir une jonction sur le côté non étiquette de doublure effectuée avec un ruban adhésif d'une épaisseur maximum de 0,002 po (voir la figure ci-dessous).

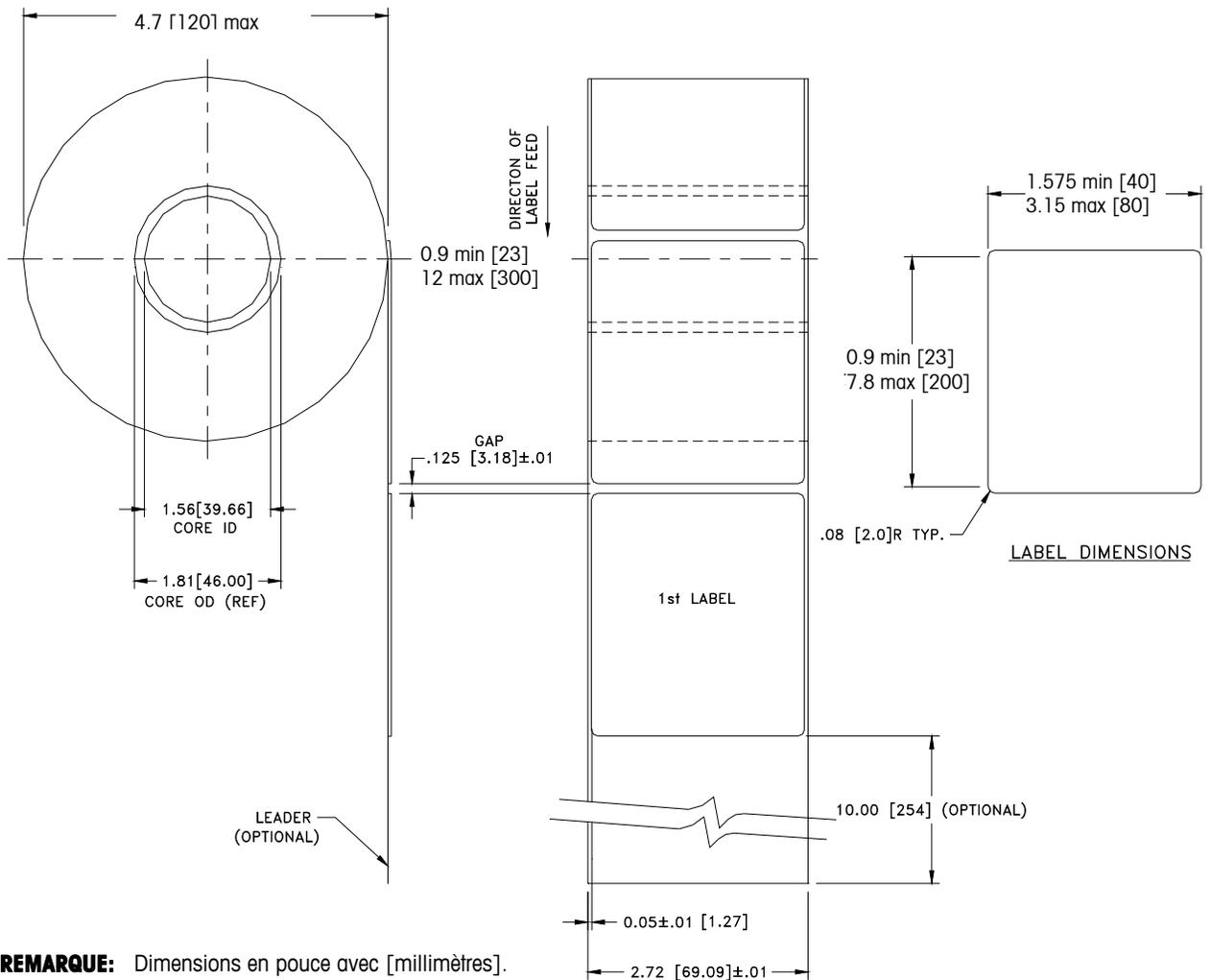


Conditions dimensionnelles d'étiquettes finies et d'un rouleau



Numéro	Description	Étendue	BPro	
			2"	
			Inches	MM
A	Largeur doublure	Max	3.268	83
		Min	1.575	40
B	Diamètre de rouleau	Max	4.7	120
C	Diamètre interne noyau	Min	1.575	40
D	Largeur des étiquettes	Max	3.150	80
		Min	1.575	40
E	Largeur de l'intervalle	Max	0.236	15
		Min	0.078	2
F	Longueur de l'étiquette	Max	7.8	200
		Min	0.9	23
G	Largeur d'impression efficace	Max	2.10	54
H	Décalage côté gauche	Min	0.157	4

Dimensions types – Rouleau d'étiquettes 2 po



REMARQUE: Dimensions en pouce avec [millimètres].

bPro n'imprime que sur une largeur de 54 mm

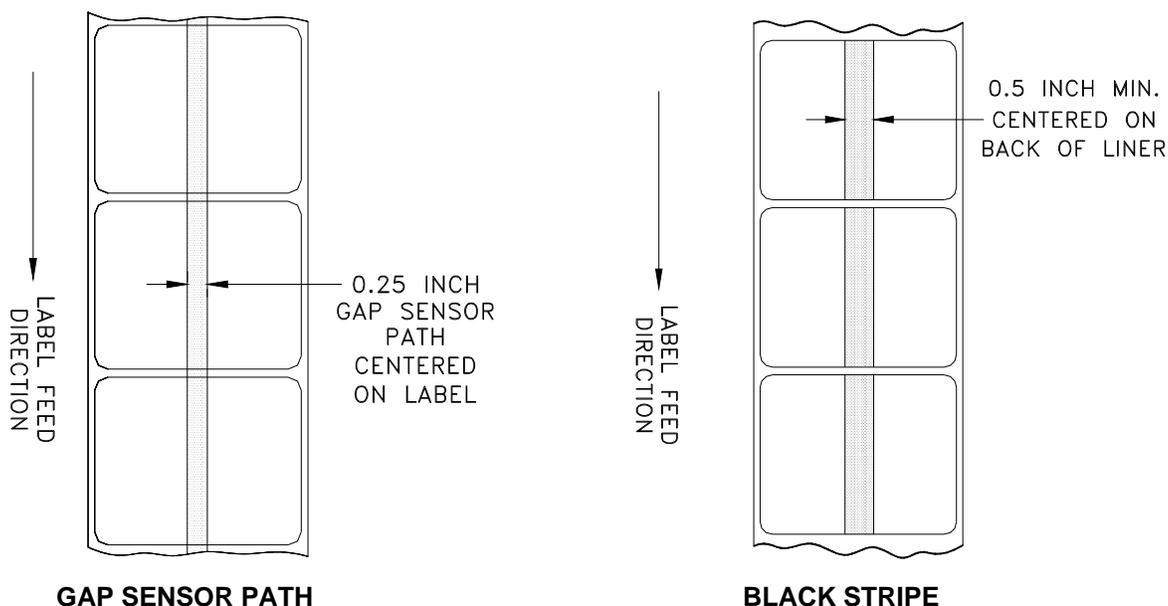
FINISHED ROLL AND LABEL DETAIL – PRICE LABEL

Étiquettes pré-imprimées

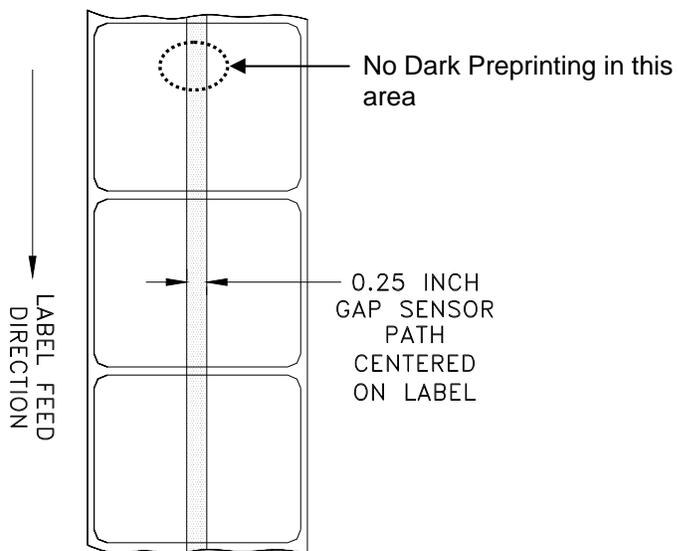
Pour garantir un bon fonctionnement du capteur d'intervalle de l'imprimante et permettre à la tête d'impression d'avoir une vie utile normale, aucune préimpression ne doit être placée sur l'étiquette dans le chemin du capteur d'intervalle ou dans les zones qui seront imprimées par l'imprimante de la balance (voir la figure suivante). Toutefois, dans la mesure où la préimpression est fréquemment utilisée par la majorité des clients, procédez selon les directives suivantes.

1. Les encres utilisées pour la pré-impression doivent être spécialement formulées pour pouvoir être utilisées dans les imprimantes thermiques. Les encres incorrectes peuvent adhérer à la tête d'impression. Cette accumulation de l'encre sur la tête d'impression affectera le transfert thermique de la tête d'impression au papier et risque de griller les éléments d'impression. En outre, les encres, dont la formule n'est pas appropriée à l'impression thermique, peuvent contenir des produits chimiques, ce qui entraîne l'écaillage du revêtement en verre de la tête d'impression et l'impossibilité d'imprimer dans les zones écaillées.

2. Si de l'encre noire est utilisée dans la préimpression du chemin du capteur d'intervalle (illustré ci-dessous), une bande noire épaisse sera imprimée au dos de la doublure (illustrée ci-dessous), pour éviter que le capteur d'intervalle ne soit affecté par la préimpression noire. (Les couleurs autres que le noir peuvent également représenter un problème et doivent être testées par le client). La bande noire doit disposer d'intervalles correspondant aux intervalles d'étiquette. La bande noire sur la doublure doit disposer d'une densité optique de transmission minimum de 2,3 et doit être uniforme. En outre, le circuit du capteur d'intervalle doit être réglé pour fonctionner avec la bande noire (voir les explications dans le manuel de service du produit). Ce réglage doit être vérifié chaque fois que le papier d'étiquette est changé, par exemple, lorsqu'un nouveau fournisseur livre les étiquettes.



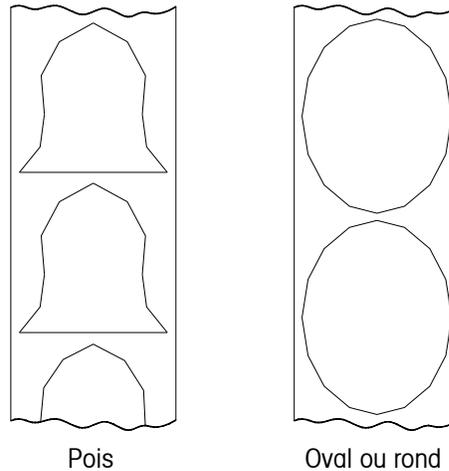
3. Si une densité optique de 2,3 minimum ne peut pas être obtenue dans la bande noire au dos de la doublure. Le chemin du capteur au centre de l'étiquette ne doit pas comporter de préimpression noire.



Étiquettes au format spécial

Les étiquettes dont les formats sont autres que rectangulaires entraîneront des erreurs de détection d'intervalle si la dimension de l'intervalle dans le chemin du capteur d'intervalle se trouve hors des limites signalées dans le présent document ou si le bord du format de l'étiquette croise le chemin d'intervalle (voir l'illustration ci-dessous). Dans ces cas-là, la bande noire devra être imprimée au dos de la doublure (voir l'illustration ci-dessus). Des tests seront nécessaires pour déterminer si la bande est appropriée ou si une largeur de doublure supplémentaire sera requise. L'approche sécuritaire consiste à utiliser la configuration de la bande noire illustrée ci-dessus sur toutes les étiquettes au format spécial.

EXEMPLE D'ÉTIQUETTES AU FORMAT SPÉCIAL QUI ENTRAÎNERONT DES PROBLÈMES POUR LE CAPTEUR D'INTERVALLE ET AURONT BESOIN D'UNE BANDE NOIRE



Définition de la densité optique de transmission

La densité optique de transmission est définie ainsi:

Densité optique = $\log_{10} (\text{lumière incidente} / \text{lumière transmise}) = \log_{10} (100 / \% \text{ transmission de lumière})$

La densité optique de transmission peut être mesurée avec un densitomètre de transmission satisfaisant les normes ANSI. Des exemples seraient les Macbeth, modèles TD903 et TD932.

Densité optique pour 100% de transmission de lumière = $\log_{10}(100/100) = \log_{10}(1) = 0$

Densité optique pour 0,1 % de transmission de lumière = $\log_{10}(100/0,1) = \log_{10}(1000) = 3$

Densité optique d'étiquette et de doublure

Si le papier de doublure transmet 2 % de la lumière incidente, la densité optique = $\log_{10} (100/2) = 1,7$

Si la lumière transmise par la doublure est 3 fois celle transmise par la doublure et l'étiquette, les densités optiques relatives sont :

$$\text{Densité optique de doublure + étiquette} = \log_{10} (100 / X)$$

$$\text{Densité optique de doublure uniquement} = \log_{10} (100 / 3X)$$

$$= \log_{10} (0,3333X)$$

$$= \log_{10} 0,3333 + \log_{10} (X)$$

$$= \log_{10}(X) - 0,48$$

En conséquence, si la doublure doit transmettre 3 fois la lumière transmise par la doublure et l'étiquette, la densité optique de transmission de la doublure doit être 0,48 inférieure à celle de la doublure et de l'étiquette.

Densité optique de la bande noire

Si seulement 0,5 % de la lumière incidente est transmise par la bande noire, la densité optique est :

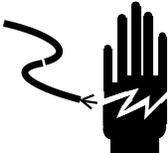
$$\log_{10} (100 / 0,5) = \log_{10} (200) = 2,3$$

L'intérêt d'indiquer une densité optique de transmission d'au moins 2,3 pour la bande noire imprimée au dos de l'étiquette consiste à réduire tout écart de transmission de la lumière suite à une pré-impression noire à l'avant de l'étiquette. Cet écart résultant de la préimpression noire peut entraîner des erreurs de détection d'intervalle de la part du capteur d'intervalle.

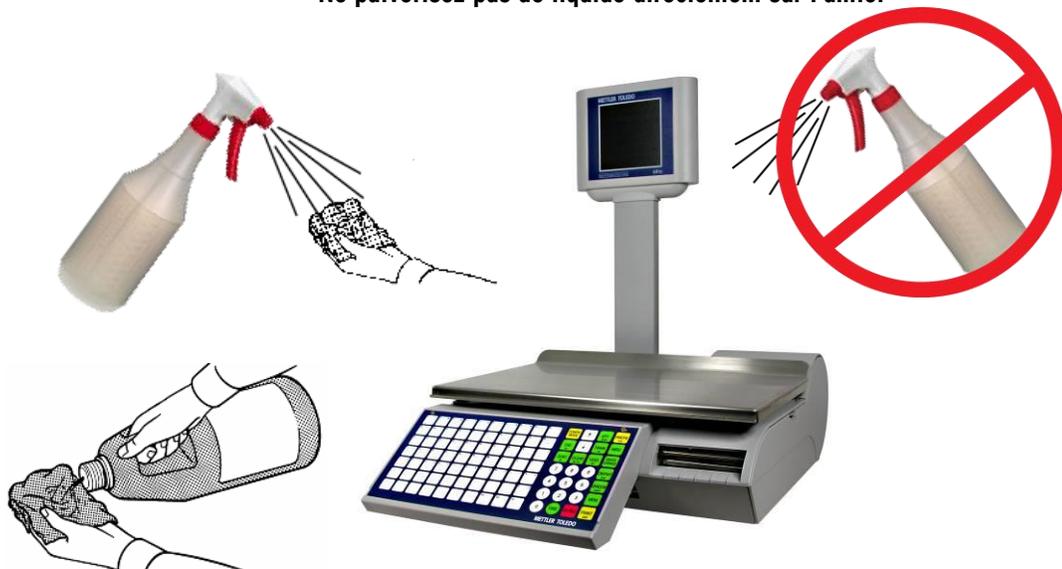
5

Maintenance

Nettoyage de l'unité

	 AVERTISSEMENT
<p>Mettre l'appareil hors tension avant de passer à l'installation, à la réparation, au nettoyage ou avant d'enlever les fusibles. Si cette consigne n'est pas respectée, des blessures et/ou des dommages matériels peuvent en résulter. Ne pas pulvériser ni laver à grande eau. Risque d'électrocution ou de brûlure.</p>	

- Coupez le courant.
- Ouvrez la porte de l'imprimante en appuyant sur la patte de déblocage.
- N'utilisez pas de dissolvants ni d'agents de nettoyage commerciaux sur l'unité. Ils risquent d'endommager les surfaces ou le clavier.
- **Ne pulvérisez pas de liquide directement sur l'unité.**



- Clavier et affichages clientèle - **Utilisez uniquement un tissu doux et propre** humidifié avec un détergent doux et de l'eau pour nettoyer le clavier et l'écran d'affichage clientèle. Ne grattez pas avec des objets tranchants.
- Couvercles et plateaux - Essuyez à l'aide d'un tissu doux et propre humidifié d'eau et d'un détergent doux.

Nettoyage de l'imprimante

Nettoyez la tête d'impression chaque fois que vous remarquez que la qualité d'impression est moins bonne.

Faites glisser l'imprimante, levez la tête d'impression et nettoyez-la aux emplacements de contact avec les étiquettes sur la partie inférieure à l'aide d'un crayon de nettoyage ou de l'alcool et d'un coton-tige pour enlever tout débris ou colle.



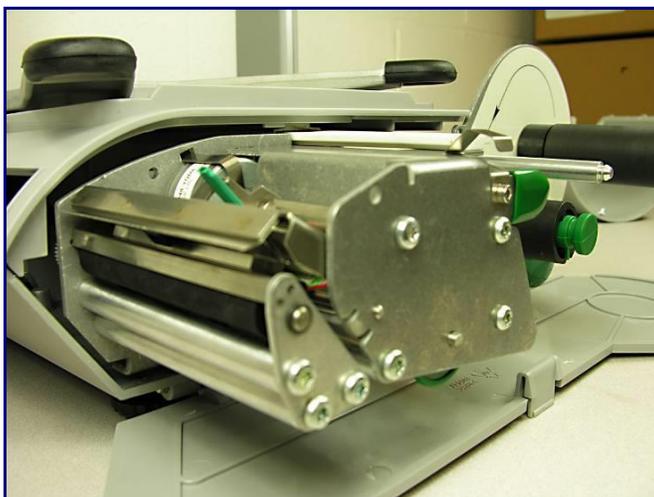
AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'objet métallique ou tranchant pour nettoyer la tête d'impression. Il pourrait en résulter de sérieux dommages.

Appuyez sur le verrouillage pour dégager et relever la tête d'impression.



Utilisez le **crayon de nettoyage** pour nettoyer les traces de colle ou les débris de la zone de bande noire de la tête d'impression. Vous pouvez également les nettoyer à l'aide d'un coton-tige et de l'alcool à la place du crayon de nettoyage.



Chapitre : Maintenance
Nettoyage de l'imprimante

Lors d'opérations de maintenance régulières ou lors du changement d'un rouleau d'étiquettes, vérifiez la présence d'accumulations sur le **rouleau de l'imprimante** (situé en dessous de la bande déchirable).

Lorsque l'imprimante est tirée et avant que le nouveau rouleau d'étiquettes ne soit placé, tournez les étiquettes. Utilisez ensuite le **crayon de nettoyage** pour enlever l'accumulation excessive.

Si des impuretés et de la poussière se sont accumulées sur la partie caoutchoutée du rouleau d'imprimante, vous pouvez également la nettoyer avec de l'alcool et un coton-tige.

Utilisez à nouveau le bouton **Mettre les étiquettes en place** pour faire tourner le rouleau et le nettoyer avec un coton-tige humidifié à l'alcool. Faites tourner le rouleau à nouveau et répétez la procédure ci-dessous jusqu'à ce que le rouleau soit propre.

	 AVERTISSEMENT
	POUR VOTRE SÉCURITÉ: NE PAS toucher les rouleaux avec les doigts pendant que les rouleaux sont en mouvement.

METTLER TOLEDO

Pour vos notes

6

Annexe

Définition de la numérotation des codes à barres

Symbole d'identification des codes à barres

A = N° article	4 à 12 chiffres
B = Prix total	4/5/6 chiffres
C = Chiffre de contrôle	1 chiffre
D = Date	2/4/6 chiffres
N = N° du ticket	4 chiffres
P = Code PLU	4/5/6 chiffres
Q = Poids/Quantité	4/5 chiffres
W = N° Groupe	2 chiffres
U = Prix unitaire	
R = N° département	
O = N° opérateur	
M = Mode du processus	
0 à 9 chiffres	1 à 12 chiffres

Exemples

0AAAAAAAAA	(UPC, N° article à 10 chiffres)
2AAAAACBBBB	(UPC, article 5-D/Chiffre de contrôle du prix/Prix 4-D)
2AAAAA0BBBB	(UPC, article 5-D/Fixé à zéro/Prix 4-D)
2AAAAABBBBB	(UPC, article 5-D/Pas de chiffre de contrôle du prix/Prix 5-D)
2AAAAACQQQQ	(UPC, article 5-D/Chiffre de contrôle du poids/Poids 4-D)
2AAAAAQQQQ	(UPC, article 6-D/Pas de chiffre de contrôle du prix/Poids 4-D)
2AAAAQQQQQ	(UPC, article 5-D/Pas de chiffre de contrôle du prix/Poids 5-D)
21AAAAABBBBB	(EAN, article 5-D/Prix 5-D)
21AAAAABBBBB	(EAN, article 4-D/Prix 6-D)
21AAAAACBBBB	(EAN, article 5-D/Chiffre de contrôle du prix/Prix 4-D)
21AAAAACBBBB	(EAN, article 5-D/Chiffre de contrôle du prix/Prix 5-D)
21AAAAAQQQQ	(EAN, Article 5-D/5-D POIDS)
21AAAAACQQQ	(EAN, Article 5-D/Chiffre de contrôle du prix/POIDS 5-D)

METTLER TOLEDO

Pour vos notes



ServiceXXL[®]
Tailored Services



Certification du système de gestion de la qualité. Développement, production et audits conformément à ISO9001. Système de gestion de l'environnement conformément à ISO14001.

Service dans le monde entier. Notre important réseau de service, parmi les meilleurs au monde, optimise la disponibilité de votre produit et en prolonge son cycle de vie.

Conformité européenne. Cette étiquette représente la garantie que nos produits sont conformes aux directives en vigueur.

Sur Internet. Vous pouvez trouver d'importantes informations sur nos produits et services, ainsi que sur notre société, rapidement et facilement, à l'adresse suivante **<http://www.mt.com/support>**

METTLER TOLEDO

1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240, États-Unis
www.mt.com

METTLER TOLEDO[®] et bPro[®] sont
des marques commerciales enregistrées de Mettler-Toledo, Inc.
©2010 Mettler-Toledo, Inc.
Imprimé aux États-Unis



64083339