

KILOTECH

***KWD 750SS***

***Balance***

***Mode d'emploi***



## ◆ ◆ TABLE DES MATIÈRES ◆ ◆

1.	Avertissements de sécurité .....	4
2.	Caractéristiques.....	5
3.	Options .....	6
4.	Description du clavier et de l'afficheur .....	6
5.	Connexions .....	9
6.	Fonctions de base .....	9
6.1	Mise à zéro .....	9
6.2	Fonction Tare .....	9
6.3	Tare automatique .....	12
6.4	Pesage courant.....	13
6.5	Pesée cumulative.....	14
6.6	Fonction de comptage de pièces.....	14
6.7	Comptage pré-régulé (Mémorisation du poids moyen) .....	16

6.8	Fonction de poids limite (+/-) (HI/LO).....	17
6.9	Mode Mémorisation et rappel des poids limites .....	18
7.	Plateau secondaire (sur certains modèles seulement) .....	22
8.	Fonctions avancées .....	23
8.1	Activation du rétroéclairage.....	23
8.2	Mode Rétention auto.....	24
8.3	Mise hors tension auto .....	24
8.4	Tarage automatique .....	25
8.5	Filtre de stabilisation .....	26
8.6	Activation des sons .....	27
8.7	Fonction de vérification du convertisseur A/N .....	27
8.8	Configuration de la sortie de données RS-232C (en option).....	27
8.9	Format d'impression.....	28

**English and Spanish manuals are  
available at [www.kilotech.com](http://www.kilotech.com)**

## **1. Avertissements de sécurité**

- Débranchez de la source électrique avant l'installation ou le démontage.
- Même si la balance supporte d'être éclaboussée d'eau régulièrement, elle ne doit jamais être submergée ni lavée avec un jet à haute pression. Débranchez l'adaptateur électrique avant de nettoyer cette balance.
- Ne posez pas la balance sur son plateau ou le sous-plateau car ceci risque d'endommager la cellule de mesure. Quand vous manipulez l'appareil, posez-le sur le côté, jamais sur le plateau.
- Ne laissez pas tomber d'objet sur le plateau car ceci risque d'endommager la cellule de mesure. Cette balance est un instrument de précision et doit être traitée comme telle. Elle devrait aussi être utilisée seulement pour les usages prévus.
- Avant d'utiliser la balance, assurez-vous que l'adaptateur est branché correctement et que le fil n'est pas pincé.
- Cette balance devrait être utilisée seulement sous des conditions et une supervision appropriées, tel qu'indiqué dans ce mode d'emploi.
- N'utilisez pas cette balance dans des endroits où il existe des conditions instables ou un risque d'explosion.
- Ne placez pas la balance près d'une source de chaleur ou d'ensoleillement direct.
- Tenez la balance à l'écart de sources d'interférences électromagnétiques qui peuvent affecter la précision de la pesée.
- Quand le témoin de pile faible s'affiche, il est temps de recharger la pile. Une pile qui reste déchargée pendant 60 jours se détériore et peut cesser de fonctionner.
- Pour recharger la pile, assurez-vous que les fils (+) et (-) sont connectés aux bornes correspondantes de la pile.

### **IMPORTANT !**

**L'utilisation inappropriée, la modification, l'altération et l'usage abusif de cette balance entraînent l'annulation de toute garantie.**

## **2. Caractéristiques**

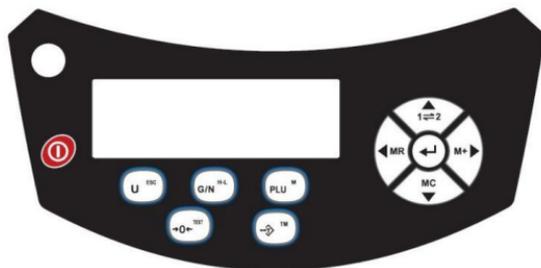


- Affichage à cristaux liquides rétroéclairé
- Clavier en croix facilitant la navigation dans les menus
- 4 unités de poids
- Protection contre les liquides et poussières équivalente à IP-65
- Mémorisation de 20 valeurs de tare
- Mémorisation de 20 poids limite pour le contrôle minimum/maximum
- Mémorisation de 50 articles pour le comptage de pièces
- Fonction de contrôle Haut/OK/Bas avec indication visuelle et auditive
- Fonction d'arrêt automatique

### 3. Options

- Pile rechargeable en option.
- Sortie de données RS-232C double (PC et imprimante).
- Activation externe du tarage (pédale ou bouton).

### 4. Description du clavier et de l'afficheur



#### Clavier :



Bouton Marche/Arrêt. Presser le bouton pour mettre sous tension. Presser et tenir une seconde pour mettre hors tension.



Changement d'unité. Presser pour changer d'unité de mesure. En mode Menu, presser pour sortir du menu et retourner en mode normal.



Touche Brut/Net. En mode Tare, presser pour afficher le poids total ; presser encore pour afficher le poids net. Pour choisir le mode Poids limite, presser pendant quelques secondes.



Touche PLU. Presser pour ouvrir le menu donnant accès aux mémoires de poids limite, de comptage, de tares et autres fonctions utilitaires.



Touche Zéro. Règle la balance à zéro, compensant toute déviation. Ceci doit toujours être fait quand le plateau est vide. Pressée plus d'une seconde, elle lance le test d'affichage.



Touche Tare. Presser pour déduire le poids d'un récipient ou d'une boîte posée sur le plateau de la balance. Maintenir la pression pour accéder à la mémoire des tares.



Touche MR et flèche gauche. Presser pour afficher le poids total accumulé. En mode Menu, confirme la valeur choisie et retourne au menu précédent.



Touche M+ et flèche droite. Presser pour enregistrer la valeur affichée. En mode Menu, affiche la fonction suivante.



Flèche haut. En mode Menu, augmente la valeur affichée.

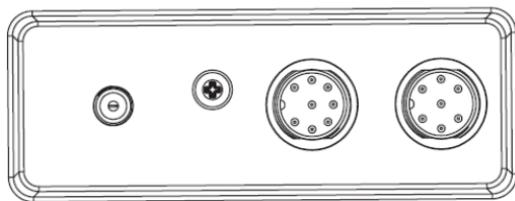


Touche MC et flèche bas. Presser pour effacer la mémoire de poids cumulé. En mode Menu, diminue la valeur affichée.



Touche Entrée. Confirme le choix fait en mode Programmation.

## 5. Connections



AC/DC      RS-232      C2

AC/DC :    Prise de l'adaptateur électrique

RS-232C : Double sortie RS-232C et tare (option)

C2 :        Raccord pour plateau externe

## 6. Fonctions de base

### 6.1 Mise à zéro

Si la balance n'affiche pas zéro quand le plateau est vide, appuyez sur la touche Zéro pour corriger la valeur affichée.

### 6.2 Fonction Tare

Posez un récipient sur le plateau. L'affichage indique la valeur de tarage. Pressez **TARE** et il se remet à zéro, soustrayant le poids du récipient. La balance indique maintenant le poids net des objets posés dans le récipient.

Le poids total, ou poids brut, peut être affiché en pressant la touche **G/N**. Pressez-la une autre fois pour retourner à l'affichage du poids net.



Pour annuler le tarage, retirez tous les objets sur le plateau et pressez TARE. L'afficheur indiquera zéro.

Conseil : Si la température varie, l'afficheur peut ne pas indiquer zéro. Dans ce cas, pressez la touche Zéro pour corriger.

Plage de tarage : La valeur de la tare ne peut dépasser la capacité maximale de la balance. La capacité effective de la balance est la somme de sa capacité maximale moins la tare. Cap. eff. = cap. maxi – tare.

### **Mémoire de TARE**

La balance peut mémoriser 20 valeurs de tare. La procédure d'enregistrement d'une tare est la suivante.

#### **Enregistrer une tare**

1) Pressez la touche **PLU**. L'affichage montre « PLUPro ». Pressez la **FLÈCHE DROITE** à répétition jusqu'à ce que l'affichage indique « TLUPro ».



2) Pressez **ENTER**. L'affichage montre le dernier emplacement mémoire utilisé (p.ex. « ILU 01 »). Les deux derniers chiffres correspondent à l'emplacement mémoire.



Après avoir choisi l'emplacement mémoire, pressez **ENTER** et l'afficheur montrera un chiffre. Pour modifier celui-ci et introduire une valeur de tarage,

utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir le chiffre voulu. Pour passer au chiffre à droite, pressez **FLÈCHE DROITE**, et utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour le modifier. Pour changer un chiffre du côté gauche, pressez **FLÈCHE GAUCHE**. Suivez la même procédure pour le modifier.

Pour terminer, pressez **ENTER** et la tare sera mémorisée. Pour continuer à enregistrer des valeurs de tarage, pressez de nouveau **ENTER** et suivez la même procédure.

Pour finir, après avoir confirmé l'enregistrement de la dernière tare, l'affichage montre « ILUPro ». Pressez **U/ESCAPE** pour retourner au mode pesée.

### **Utilisation de la mémoire TARE**

En mode pesée, pendant que le plateau est vide, pressez **TARE** pendant plus d'une seconde jusqu'à l'affichage de « TLU XX », où XX est le numéro de la dernière mémoire de tare enregistrée. Pour accéder à un autre emplacement mémoire, pressez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour atteindre le numéro d'emplacement mémoire souhaité.



Pour confirmer, pressez **ENTER**. L'affichage montre alors la valeur de tare mémorisée, précédée du signe négatif. Vous pouvez maintenant poser un objet sur le plateau et la valeur de la tare sera soustraite du poids mesuré

(le poids affiché est net).

La fonction peut être activée avec un objet sur le plateau; l'afficheur indique alors le poids net.

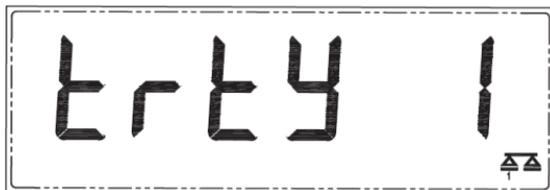
### **6.3 Tare automatique**

Cette fonction permet d'effectuer automatiquement le tarage d'un récipient ou d'une boîte sans devoir presser le bouton **TARE**. La balance détecte le poids du premier objet (le récipient), puis active le tarage (l'affichage est remis à zéro) et est prête à peser le produit placé dans le récipient. L'affichage se remet ensuite à zéro et la procédure peut être répétée sans avoir à presser quelque bouton que ce soit.

#### **Activation de la fonction**

Pour activer le tarage automatique, procédez comme suit :

1. Pressez **PLU**. L'affichage indique « PLUPro ». Pressez **FLÈCHE DROITE** à répétition, jusqu'à ce que l'affichage montre « AUT-t ».
2. Pressez **ENTER**. Un chiffre est indiqué dans la dernière position de l'affichage ; ce chiffre correspond à :  
0 – Fonction désactivée  
1 – Fonction activée
3. Pressez **ENTER** pour confirmer. Pressez **U/ESCAPE** pour revenir au mode Pesée.



### Utilisation de la fonction

1. Placez un récipient ou boîte sur le plateau. La balance active la fonction de tarage et l'affichage montre une valeur de 0 et le symbole Tare.
2. Placez le matériel à peser dans le récipient ou la boîte. L'affichage montre le poids net, en déduisant la tare (poids du récipient ou boîte).
3. Retirez tous les objets du plateau. La tare est annulée et l'affichage se remet à 0.
4. Pour une nouvelle pesée, répétez la même opération. Vous pouvez l'utiliser indéfiniment sans avoir à presser de bouton.

## 6.4 Pesage courant

Mettez la balance sous tension en pressant le bouton **ON/OFF**.

L'affichage effectue un test pendant quelques secondes, indique une valeur de zéro.

Il y a un objet sur le plateau, l'affichage indiquera le poids de l'objet, sauf si celui-ci est très petit ; dans ce cas, la balance indiquera zéro.



Pressez **U** pour choisir l'unité de mesure voulue (l'unité par défaut est g ou kg, selon la configuration).

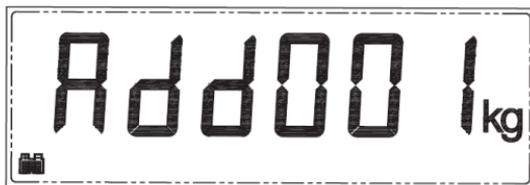
Placez l'objet que vous voulez peser sur le plateau. L'affichage indique le poids de l'objet ; la lecture doit être prise quand le symbole « Stable » apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.



## 6.5 Pesée cumulative

Cette fonction additionne toutes les valeurs de poids accumulées et affiche le total.

Pour l'utiliser, placez l'objet que vous voulez peser sur le plateau. Quand l'affichage montre la valeur stabilisée du poids (symbole Stable allumé), pressez **FLÈCHE DROITE**. La valeur affichée est alors ajoutée au total.



Répétez la procédure pour tous les objets dont vous voulez ajouter le poids au total.



Pour connaître la valeur cumulative, pressez **FLÈCHE GAUCHE** et l'affichage indiquera la valeur du total accumulé.

Pour effacer la mémoire, pressez **FLÈCHE BAS** et la valeur cumulative sera effacée.

## 6.6 Fonction de comptage de pièces

Ce mode permet de compter des objets de poids uniforme. Après un échantillonnage simple, la balance mémorise le poids unitaire et indique le nombre d'objets posés sur le plateau.

## Échantillonnage

Pour effectuer l'échantillonnage, videz le plateau et, quand la balance affiche 0, pressez le bouton **U** pendant plus d'une seconde, jusqu'à ce que l'affichage montre « 10 » ou un autre nombre clignotant.

Ce nombre est la quantité d'objets que vous pouvez poser sur le plateau comme échantillon. Dans le cas de petits objets, vous pouvez améliorer la précision du décompte en choisissant un échantillon de plus de 10 unités. Pour ce faire, pressez **FLÈCHE HAUT**, puis augmentez la taille de l'échantillon à 20, 30, 50 ou 100. Pour la réduire, pressez **FLÈCHE BAS**.

**N'OUBLIEZ PAS : PLUS L'ÉCHANTILLON EST GRAND, PLUS LA MARGE D'ERREUR EST FAIBLE.**



Une fois que la valeur souhaitée est affichée, comptez le nombre d'objets indiqué, posez-les sur le plateau et pressez **ENTER**. L'affichage cessera de clignoter et montrera la valeur échantillonnée.

## Comptage



Placez les objets à compter (de même poids unitaire que ceux de l'échantillon) sur le plateau. Vous pouvez aussi les placer dans un récipient, pourvu que celui-ci ait été taré auparavant (voir le chapitre Tarage).

L'affichage indique le nombre total d'objets.

Pour retourner au mode Pesée avec l'unité de mesure standard, pressez **U**.

Si vous voulez revenir au mode Comptage en utilisant le même poids unitaire que la dernière fois, pressez **U** à quelques reprises jusqu'à ce que l'affichage montre le symbole **PCS**.

## 6.7 Comptage pré-régulé (Mémorisation du poids moyen)

Alors que l'affichage est en mode Comptage (**PCS** allumé) et que le symbole Stable est allumé, pressez **M**.

Pressez **FLÈCHE DROITE** une fois et l'affichage montrera « CLUPro ».

Les deux chiffres à droite correspondent à un de 100 champs de mémoire disponibles (de 00 à 99).

Avec **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS**, choisissez la valeur du chiffre clignotant ; utilisez **FLÈCHE DROITE** et **FLÈCHE GAUCHE** pour régler l'autre chiffre. Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir le champ de mémoire, puis confirmez en pressant **ENTER**.



L'affichage montrera de nouveau « CLUPro ». Pressez **U** pour retourner au mode Comptage.



Pour accéder à la banque de données mémorisées et modifier un champ, pressez et tenez **G/N**. La balance affichera « CLU XX », où XX est le numéro du champ de mémoire.



Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour augmenter ou diminuer la valeur du chiffre clignotant ; utilisez **FLÈCHE GAUCHE** et **FLÈCHE DROITE** pour passer au chiffre de droite ou de gauche. Une fois le champ de mémoire choisi, pressez **ENTER** pour confirmer. La balance est maintenant programmée avec la valeur stockée dans ce champ de la mémoire de comptage.

Vous pouvez commencer à compter les objets en les posant sur le plateau ou dans un récipient si la fonction Tare est active.

## **6.8 Fonction de poids limite (+/-) (HI/LO)**

Cette fonction permet de classer une série d'objets par poids, en écartant ceux qui sont en dehors d'une plage de poids minimum et maximum.

La balance affiche une barre avec la limite négative minimum à gauche et la limite maximum à droite ; les poids acceptables se situent entre ces limites.

Cet affichage indique si le poids du produit pesé se situe entre les limites définies. Un bip donne une confirmation sonore. Nous offrons une carte à relais pour connecter des dispositifs externes ou de contrôle.

La balance comporte 20 champs de mémoire dédiés à cette fonction.

## 6.9 Mode Mémorisation et rappel des poids limites

- 1) Pressez **PLU**. La balance affiche « PLUPro ». Pressez **ENTER** pour confirmer et l'affichage montrera, à droite, le numéro du champ de mémoire pour cette fonction.



- 2) Pour accéder au champ de mémoire voulu, utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour augmenter ou diminuer le numéro du champ et choisir celui que vous voulez utiliser.
- 3) Pour confirmer, pressez **ENTER**.



- 4) Choisissez la valeur nominale en utilisant **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour augmenter ou diminuer le chiffre. Utilisez **FLÈCHE GAUCHE** et **FLÈCHE DROITE** pour aller au chiffre de gauche ou de droite. Quand la valeur nominale voulue est atteinte, pressez **ENTER** pour confirmer.
- 5) Il faut ensuite introduire l'augmentation maximale, en suivant la même procédure que précédemment. Pour confirmer, pressez **ENTER**.

- 6) Répétez l'opération pour l'écart inférieur, qui est normalement le même que l'écart supérieur, mais qui peut différer.

### Sélection du mode Hi/Lo

Les valeurs limites du mode Hi/Lo doivent avoir été programmées avant d'utiliser cette fonction. La balance signale par un bip si le poids se trouve ou non à l'intérieur des limites fixées. Elle peut être programmée de deux façons différentes :



- 1- Avertir quand le poids est à l'intérieur des limites fixées.
- 2- Avertir quand le poids est à l'extérieur des limites fixées.

Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir le type voulu, puis pressez **ENTER** pour confirmer.

### Choix du type de signal Hi/Lo

En mode Hi/Lo, la balance peut émettre soit une tonalité continue, soit un bip. Pour régler ce paramètre, utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir la valeur souhaitée, puis confirmez en pressant **ENTER**.



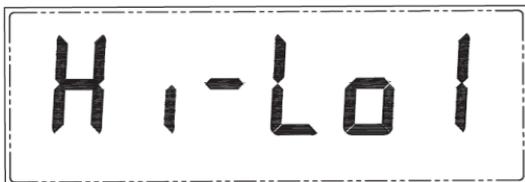
- 1- Aucun son.
- 2- Un bip.
- 3- Une tonalité continue.

Pressez **ENTER** pour confirmer votre choix, puis **U** pour sortir.

La balance retourne au mode de pesage normal.

### **Activation de la fonction limite (Hi/Lo)**

- 1) Pressez **G/N** jusqu'à ce que l'affichage montre « Hi-Lo X », où « X » indique si la fonction est active ou non.



Pour l'activer, utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** et choisissez une des deux options suivantes :

- 0- Fonction limite désactivée.
  - 1- Fonction limite activée.
- 2) Pressez **ENTER** pour confirmer. L'affichage indique « PLU XX », où XX est le numéro du champ de mémoire.
  - 3) Choisissez un des champs de mémoire avec **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour changer le chiffre clignotant, et **FLÈCHE GAUCHE** et **FLÈCHE DROITE** pour passer au chiffre suivant.



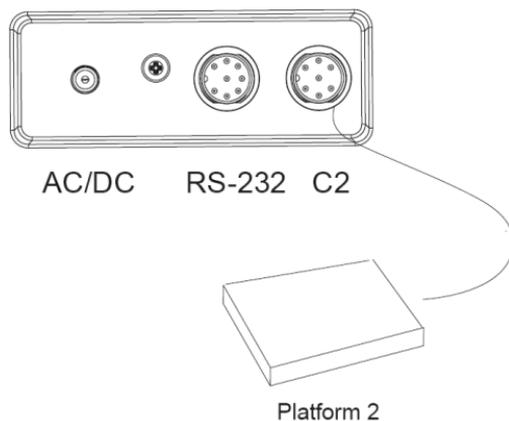
- 4) Confirmez la sélection avec **ENTER** et pressez **FLÈCHE GAUCHE** pour sortir.
- 5) Placez l'objet sur le plateau et l'afficheur montrera un segment de la barre, selon le poids mesuré et les limites fixées, ainsi qu'un des symboles (+) ou (-). Si le poids se situe à l'intérieur des limites, le segment central de la barre est allumé.



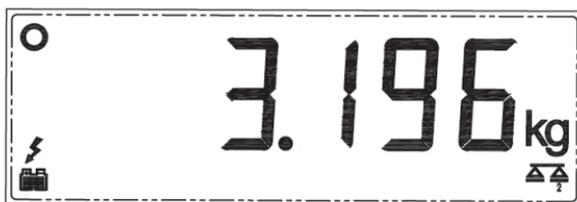
## 7. Plateau secondaire (sur certains modèles seulement)

Certains modèles de balance permettent de raccorder un plateau externe, lequel peut être utilisé en même temps que le plateau intégré à la balance.

Le plateau externe doit être branché au connecteur C2 de la balance.



Pour passer du plateau intégré au plateau externe, pressez **FLÈCHE HAUT**, aussi identifié comme le symbole de changement de plateau.



Placez l'objet à peser sur le plateau externe, indiqué par le pictogramme dans le coin inférieur droit de l'affichage. La balance montrera le poids de l'objet sur ce plateau.

Pour mesurer le poids de l'objet sur le plateau intégré de la balance, pressez de nouveau **FLÈCHE HAUT**.

## 8. Fonctions avancées

Pour ouvrir le menu des fonctions, pressez **PLU** l'affichage montrera « PLU XX ».

### 8.1 Activation du rétroéclairage

Après avoir ouvert le menu des fonctions, pressez **FLÈCHE DROITE** à quelques reprises jusqu'à ce que l'affichage montre « bL-SET ».



Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir parmi les options suivantes :

- On - Rétroéclairage toujours allumé.
- Off - Rétroéclairage toujours éteint.
- Auto - Rétroéclairage automatique ; s'éteint si le symbole de stabilisation reste allumé plus de 5 secondes.



Pressez **ENTER** pour confirmer votre choix. Pour sortir, pressez **U**.

## 8.2 Mode Rétention auto

Pour accéder au menu des fonctions, pressez **PLU** et l'affichage montrera « PLU XX ».

Pressez **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que l'affichage montre « Hold X », où X est l'option mémorisée.

Pour la modifier, pressez **FLÈCHE HAUT** ou **FLÈCHE BAS** pour choisir une des options suivantes :



- 0- Fonction inactive.
- 1- Afficher la valeur maximale.
- 2- Retenir le poids affiché. Pressez **TARE** pour remettre à zéro.
- 3- Retenir le poids affiché jusqu'à ce que l'objet pesé soit enlevé.
- 4- Retenir le poids affiché jusqu'à ce qu'un autre objet soit posé sur le plateau ; le poids du nouvel objet est alors affiché.

Pressez **ENTER** pour confirmer le choix de fonction, puis **U** pour quitter.

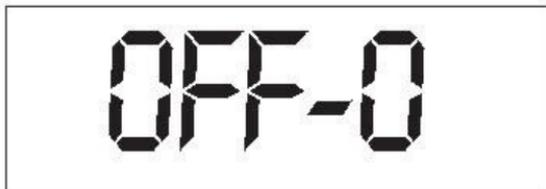
## 8.3 Mise hors tension auto

Pour accéder au menu des fonctions, pressez **PLU** et l'affichage montrera « PLU XX ».

Pressez **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que l'affichage montre « AUT-0 ». Confirmez en pressant **ENTER**. Le chiffre de droite correspond à une des options suivantes :

- 0- Pas de mise hors tension automatique
- 1- Mise hors tension automatique après 1 minute d'inactivité
- 2- Mise hors tension automatique après 2 minutes d'inactivité

- 3- Mise hors tension automatique après 3 minutes d'inactivité
- 4- Mise hors tension automatique après 4 minutes d'inactivité
- 5- Mise hors tension automatique après 5 minutes d'inactivité



Pour modifier cette valeur, pressez **FLÈCHE HAUT** ou **FLÈCHE BAS**.

Confirmez en pressant **ENTER**.

Pour quitter, pressez **U**.

## **8.4 Tarage automatique**

### **Activation de la fonction**

Cette fonction effectue automatiquement le tarage du récipient sans devoir presser de bouton et affiche le poids net des objets posés ensuite sur le plateau.

Pour activer cette fonction, pressez **PLU**, puis pressez **FLÈCHE DROITE** à quelques reprises jusqu'à ce que « AUT-t 0 » s'affiche.

Utilisez **FLÈCHE HAUT** pour changer la valeur à droite à « 1 » et activer la fonction.

Confirmez en pressant **ENTER**, et pressez **U** pour sortir du menu.

### **Fonction de tarage automatique**

Lorsque l'affichage indique zéro et qu'il n'y a rien sur le plateau, posez le récipient ou la boîte vide sur le plateau.

La balance affichera zéro et effectuera automatiquement le tarage, montrant le symbole de tare.

Placez le matériel à peser dans le récipient et la balance indiquera le poids net (poids du matériel).

Si vous retirez tout ce qui est posé sur le plateau, la balance annule la tare et se remet à zéro.

Cette opération peut maintenant être répétée indéfiniment. La balance effectuera toujours le tarage, jusqu'à ce que cette fonction soit désactivée.

## **8.5 Filtre de stabilisation**

Dans un milieu défavorable, ou quand la balance est utilisée pour peser des objets instables, on peut améliorer la stabilité de la lecture au moyen de filtres.

Pour accéder à cette fonction, pressez PLU et l'affichage montrera « PLU XX ». Pressez **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que l'affichage montre « FiLTER ». Pressez **ENTER** pour confirmer et le chiffre apparaissant à droite indiquera l'état des filtres de stabilisation, correspondant au tableau suivant :

- Filtre 0- Paramètre d'usine (Ne pas utiliser si vous ne savez pas)
- Filtre 1- Environnement stable (réponse rapide)
- Filtre 2- Environnement pas tout à fait stable (temps de réponse moyen)
- Filtre 3- Environnement instable (temps de réponse lent)
- Filtre 4- Environnement très instable (temps de réponse lent)
- Filtre 5- Environnement extrêmement instable (réponse très lente)

Pour modifier la valeur du filtre, pressez **FLÈCHE HAUT** ou **FLÈCHE BAS**.

Confirmez en pressant **ENTER**.

Pour quitter, pressez **"U"**.

## 8.6 Activation des sons

Le clavier peut émettre un son quand une touche est pressée. Ce son peut être désactivé en pressant **M** puis **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que l'affichage montre « BEEP ».

Pressez **ENTER** pour confirmer, puis utilisez **FLÈCHE HAUT** pour choisir le chiffre correspondant à une des options suivantes :

- 0- Son désactivé
- 1- Son activé

## 8.7 Fonction de vérification du convertisseur A/N

Cette fonction affiche la valeur du convertisseur analogique-numérique afin de vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble de la balance, y compris les cellules de mesure.

Elle permet à nos techniciens d'effectuer certains contrôles et de dépister d'éventuelles défaillances sans avoir à envoyer la balance à notre centre de service.

Pour afficher les valeurs du convertisseur, pressez **PLU**, puis **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que « ICouNT » s'affiche. Pressez **ENTER** pour confirmer et l'affichage montrera un nombre de 6 chiffres qui devrait normalement varier, et non être stable.

Pour quitter cette fonction, pressez **ENTER** puis **U**.

## 8.8 Configuration de la sortie de données RS-232C (en option)

Parmi les deux interfaces de sortie de données, l'une peut être configurée et utilisée pour relier la balance à un ordinateur ou d'autres périphériques.

Pour accéder au menu de configuration, pressez **PLU** puis **FLÈCHE DROITE** jusqu'à ce que « UArT » s'affiche.

Pressez **ENTER** pour confirmer. L'affichage montrera les options de vitesse de transmission suivantes :

001 – 1200 bauds  
002 – 2400 bauds  
004 – 4800 bauds  
009 – 9600 bauds  
019 – 19200 bauds  
038 – 38400 bauds  
057 – 56800 bauds  
058 – 115000 bauds

Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir l'option voulue, puis confirmez en pressant **ENTER**.

Le message « dbit 8 » apparaît ensuite. Ce paramètre ne peut être modifié et signifie que la longueur des caractères est de 8 bits. Confirmez en pressant **ENTER**.

Le message suivant est « PARI 0 », un autre paramètre non modifiable, celui de la parité. Confirmez en pressant **ENTER** et sortez en pressant **U**.

## 8.9 Format d'impression

Les données de la balance peuvent être imprimées selon 5 formats différents, illustrés ci-dessous.

Format 1

Weighing Number:	#00002
Net:	0.000kg
Tare:	0.000kg

## Format 2

<b>Weighing Number:</b>	<b>#00002</b>
<b>Net:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Tare:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Gross:</b>	<b>0.000kg</b>

## Format 3

<b>Weighing Number:</b>	<b>#0000 3</b>
<b>Unit W:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Tare:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Gross:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Net:</b>	<b>0.000kg</b>
<b>Quantity:</b>	

## Format 4

Weighing Number:	#0000 4
Unit W:	0.000kg
Gross:	0.000kg
Net:	0.000kg
Quantity:	0.000kg

## Format 5

Weighing Number:	#0000 5
Target weight:	664.224
Actual weight:	0.000kg
Deviation:	-664.224

Pour choisir un format, pressez **PLU** pendant que la balance est en mode Pesée. L'affichage montrera « PLUPro ». Pressez **M+** jusqu'à ce que l'affichage indique « PrnFrn ».

Pressez **ENTER** pour choisir un format d'impression entre 1 et 5, selon les modèles illustrés ci-dessus. Pour ce faire, choisissez un numéro avec les touches **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS**.

Pressez **ENTER** pour confirmer votre choix. L'affichage montre alors « LFn » suivi de deux chiffres. Cette fonction permet de choisir le nombre de sauts de ligne après l'impression du bloc de données. Si la valeur est réglée à 1 ou 0, l'imprimante n'insérera pas d'espace vide entre les blocs de données. Si vous choisissez une valeur de 10, par exemple, l'imprimante sautera 10 lignes après chaque bloc de données.

Choisissez la valeur avec **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS**, et **FLÈCHE GAUCHE** ou **FLÈCHE DROITE** pour passer d'un chiffre à l'autre. Confirmez la valeur finale en pressant **ENTER**.

L'affichage montrera « Lan » suivi d'un chiffre correspondant à la langue d'impression. Ce paramètre se règle d'après le tableau suivant :

- 0    Anglais
- 1    Espagnol
- 2    Français
- 3    Allemand

Pressez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir la langue, puis pressez **ENTER**.

L'affichage montrera « COM » suivi d'un chiffre correspondant au code suivant :

- COM 0    Sortie d'imprimante série TTL (interne)
- COM 1    Sortie d'imprimante RS-232C (modèle LP-3)

Utilisez **FLÈCHE HAUT** et **FLÈCHE BAS** pour choisir l'option, puis pressez **ENTER** pour confirmer.

Normalement, ce paramètre est réglé sur 1 pour l'utilisation de l'imprimante GRAM modèle LP-3 ou d'un appareil compatible.

Pressez **U** pour sortir du menu.

En mode Pesée, pressez **ENTER** et la balance transmettra la valeur pesée dans le format d'impression choisi.

En mode Pesée, les résultats sont numérotés de #00001 à #99999. Pour remettre ce compteur à zéro, pressez **FLÈCHE BAS** en mode Pesée.

Important : La transmission des données pour impression est compatible avec l'imprimante LP-3. Si vous utilisez un autre type d'imprimante, nous ne pouvons en garantir le bon fonctionnement.