

**NOTICE D'UTILISATION
BALANCE COMPTAGE
MODELE JS-D**

SOMMAIRE

I)	Précautions avant d'utiliser la balance.....	2
II)	Description des écrans.....	3
III)	Clavier.....	4
IV)	Fonctionnement.....	5
V)	Configuration des paramètres.....	16
VI)	Calibration.....	24
VII)	Alimentation et batterie.....	25
VIII)	Sortie RS232.....	26
IX)	Messages d'erreurs.....	27

I .Précautions avant d'utiliser la balance

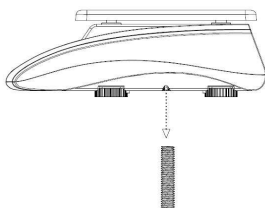
La balance doit être toujours utilisée dans un lieu exempté de poussière, courant d'air, de vibration et à température et humidité extrême. Ces facteurs affectent le fonctionnement de la balance.

NE PAS installer la balance:

- Près de fenêtres ou portes créant des courants d'air ou changements brusques de température.
- Près d'appareils à air conditionné ou de chauffage.
- Près d'appareils qui émettent des vibrations ou champs magnétiques.
- Sur une superficie instable.
- Dans un lieu non propre.
- Dans un lieu exposé aux rayons solaires directs.

Protection pour le transport

Lors de sa première utilisation, veuillez retirer la vis de protection de transport selon le dessin présenté ci-dessous. La vis devra être remise lorsque la balance sera transportée pour éviter des dommages sur les composants fragiles.



MISE A NIVEAU DE LA BALANCE

La balance dispose d'une bulle à niveau situé à gauche de l'écran et de quatre pieds réglables. Régler ces pieds jusqu'à ce que la bulle soit située au centre de la bulle à niveau.

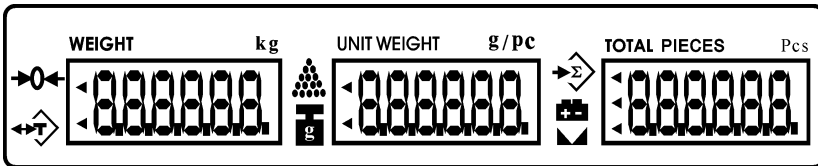
ALLUMER LA BALANCE

Attention : ne jamais allumer la balance avec un poids sur le plateau.

L'interrupteur est placé à gauche de la balance. Lorsque vous l'allumerez, la balance effectuera un décompte (de 9 à 0) puis elle affichera sa capacité maximale dans l'écran de POIDS. La balance est prête à peser.

Avant son utilisation, laisser la balance se chauffer pendant 15 à 30 minutes pour un résultat optimal.

II. Description des écrans



Ecran Weight (=Poids)

Capacité d'affichage: 6 chiffres en mode de pesage simple ou en accumulation.

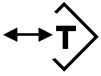
Ecran Unit Weight (=Poids Unitaire)

Capacité d'affichage: 6 chiffres pour le poids unitaire ou pour le nombre d'accumulations réalisées.

Ecran Count (=Total des pièces)

Capacité d'affichage: 6 chiffres pour les accumulations ou nombre de pièces sur le plateau.

SYMBOLES



La balance est en mode TARE.



La balance est à ZERO.



La balance est en mode ACCUMULATION.



Le poids est STABLE.



Echantillonnage trop faible:

- Si le total de l'échantillon est inférieur à **10 divisions**, ce symbole s'affichera. Il faudra ajouter plus de pièces jusqu'à ce que ce symbole disparaisse.



Poids trop faible:

- Si le poids est inférieur à **10 divisions**, ce symbole s'affichera pour signaler que le poids posé est trop faible pour être mesuré.



Batterie faible.

III. Clavier



~



:Touches numériques



:Point décimal

CLEAR : Pour effacer les valeurs affichées.

ZERO : Pour mettre la lecture à zéro si, le plateau vide, la balance n'affiche pas la valeur de zéro.

TARE : Pour tarer la balance. Poser un récipient sur le plateau, appuyer sur cette touche. La balance affichera la valeur zéro.

SMPL : Pour entrer la valeur de l'échantillonnage.

U.Wt : En mode comptage. Pour entrer le poids unitaire de la pièce à compter.

ALARM : Pour entrer les valeurs des limites supérieures et inférieures en mode contrôle de poids ou quantité.

ADD : Pour accumuler le poids ou quantité.

TOTAL : Pour rappeler un total (poids, comptage ou accumulation).

P.TARE : Pour entrer le poids d'une tare.

IV.Fonctionnement

a) Allumer et éteindre

Appuyer sur ON/OFF pour allumer ou éteindre.

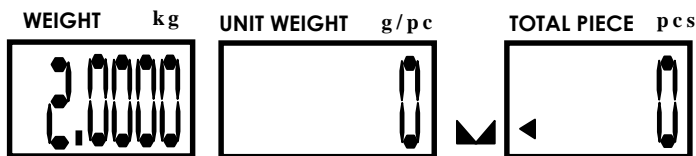
b) Mettre à zéro la balance

Appuyer sur **ZERO** pour que la balance affiche la valeur du zéro à l'écran.

c) Echantillonnage pour le comptage

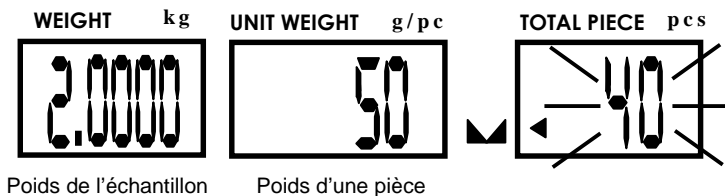
Poids unitaire inconnu

1. Poser quelques pièces sur le plateau.

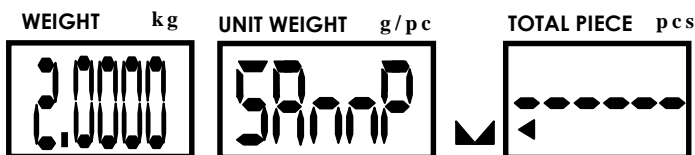


Poids de l'échantillonnage

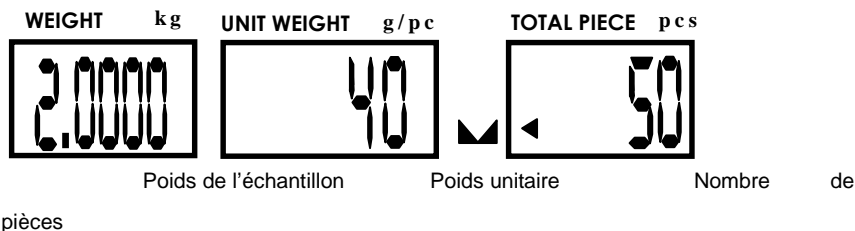
2. Entrer le nombre de pièces sur le plateau.



3. Appuyer sur la touche **SMPL**



4. L'échantillonnage sera terminé lorsque la balance affichera les valeurs stables comme ci-dessous :

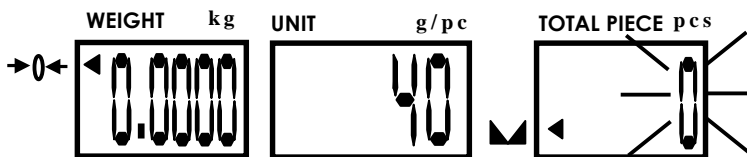


★ Plus l'échantillon est important, plus le poids unitaire sera précis.

★ Appuyer sur **SMPL** pour recalculer le poids unitaire pendant l'opération d'échantillonnage.

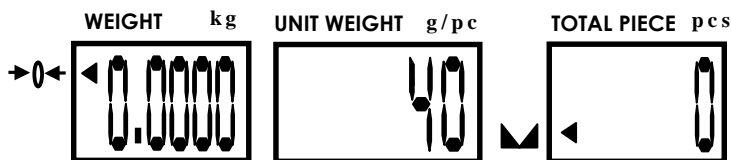
Poids unitaire connu

1. Entrer le poids unitaire connu.



Poids unitaire connu

2. Appuyer sur **U.Wt** pour terminer l'échantillonnage et entrer dans mode comptage.

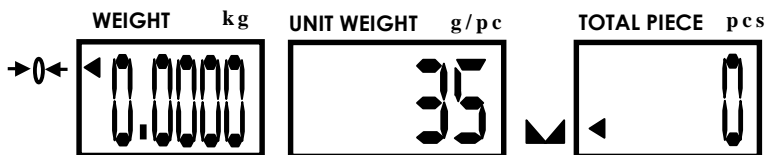


e) Configurer le poids unitaire par les touches numériques

Mémoriser le poids unitaire

Pour obtenir le poids unitaire en introduisant la valeur connue

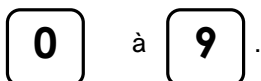
(ex.35g) ou en effectuant l'opération d'échantillonnage décrite au-dessus.



1. Maintenir appuyée la touche **U.Wt** pendant 2 secondes environ.



2. Choisir une valeur numérique pour enregistrer la valeur du poids unitaire
à l'aide des touches numériques



Rappeler le poids unitaire mémorisé

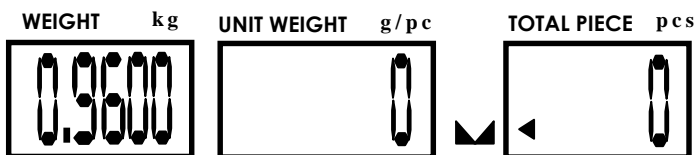
Appuyer sur la touche numérique utilisée pour mémoriser le poids et appuyer deux fois sur la touche **U.Wt.**

Le poids unitaire mémorisé s'affichera à l'écran UNIT WEIGHT.

f) Soustraire le poids d'un récipient

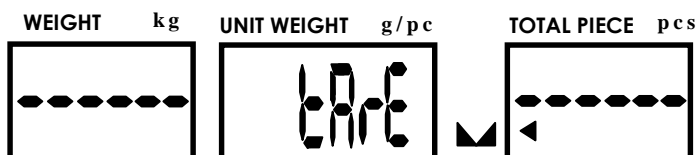
Le poids du récipient inconnu

Poser un récipient sur le plateau.

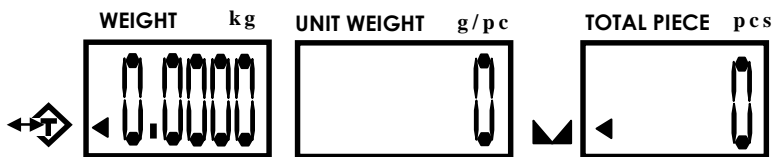


Poids du récipient

1. Appuyer sur **TARE.**

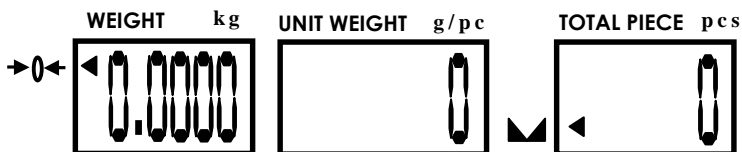


2. Lorsque le poids sera stable, la balance entrera en mode comptage.

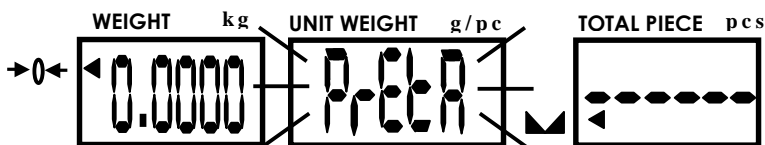


Poids du récipient connu

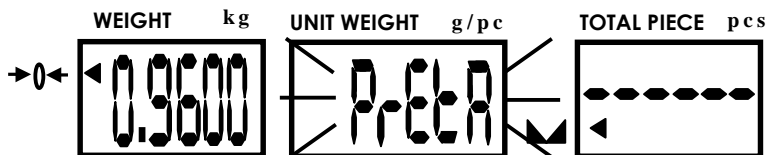
1. Le plateau vide:



Appuyer sur TARE



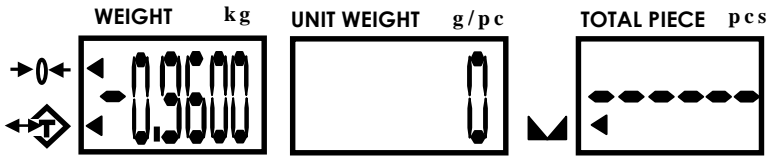
Entrer le poids du récipient



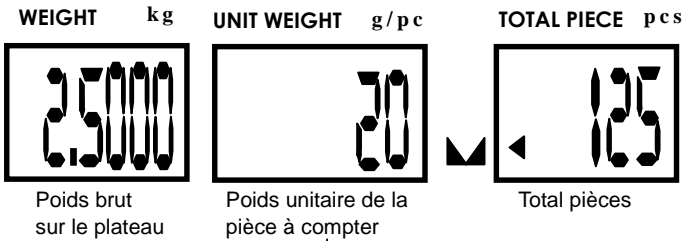
Le poids du récipient

9.

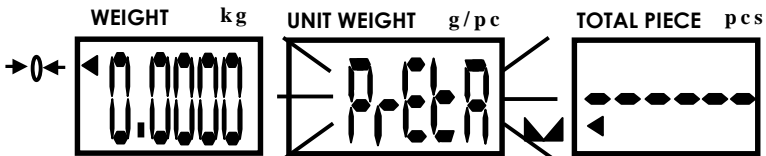
Appuyer sur **P.TARE**



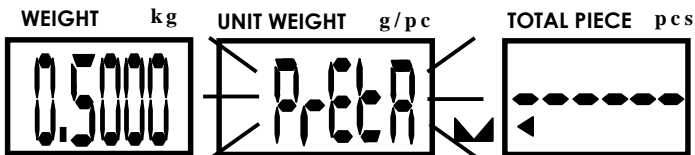
2. Poser le produit à peser:



Appuyer sur **P.TARE**

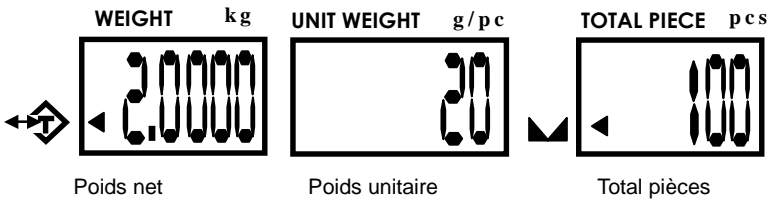


Entrer le poids du récipient



10.

Appuyer sur **P.TARE**



➡ Effacer la TARE

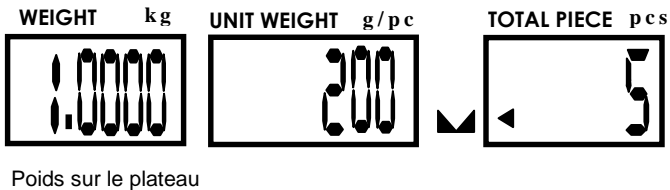
Retirer le récipient du plateau, le poids affiché sera une valeur négative.

Appuyer sur **TARE**, la balance se mettra à zéro et le symbole

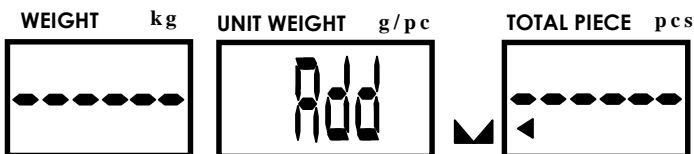
◀ s'éteindra.

g) Accumulation de poids

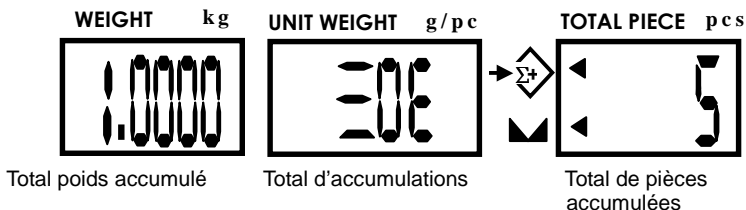
1. Poser un objet à peser ou à compter.



2. Appuyer sur **ADD**.

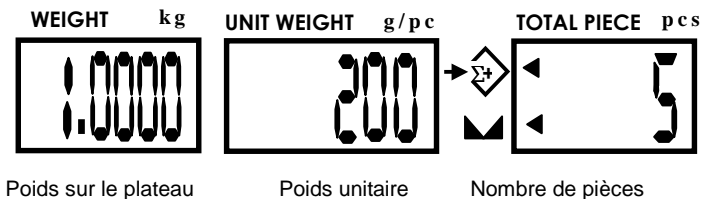


3. Le poids doit être stable.



L'accumulation se fera seulement lorsque la balance passera par le zéro.

4. Appuyer sur **TOTAL** et la maintenir pendant 2 secondes. La balance retournera au mode de comptage.



5. Appuyer sur **TOTAL** pour entrer en mode d'accumulation. Le total accumulé s'affichera dans l'écran de WEIGHT (=poids), le nombre d'accumulations est affiché dans l'écran UNIT WEIGHT (=poids unitaire) et le total de pièces accumulées est affiché dans l'écran TOTAL PIECES. Appuyer sur **TOTAL** pour revenir au mode de comptage.

► Effacer les accumulations

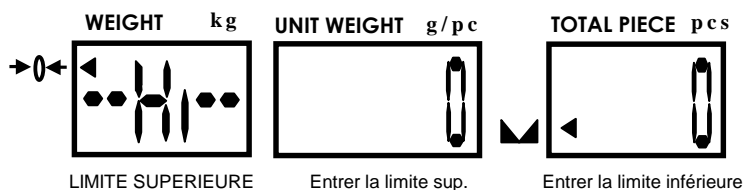
Appuyer sur **TOTAL** pour entrer dans le mode d'accumulation et appuyer sur **CLEAR** pour effacer les valeurs accumulées.

h) Régler le contrôle de poids en comptage

Les utilisateurs peuvent régler une limite supérieure et inférieure en comptage. Quand le nombre de pièces sur le plateau est dans les valeurs prédéterminées, la balance effectuera un signal sonore constant.

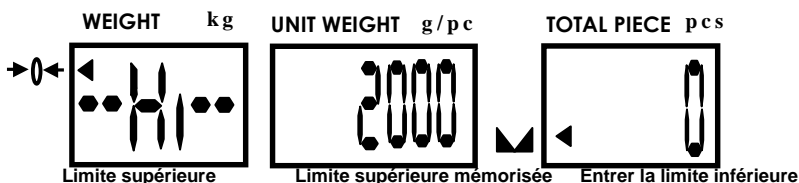
Manipulation

1. Appuyer sur **ALARM**.

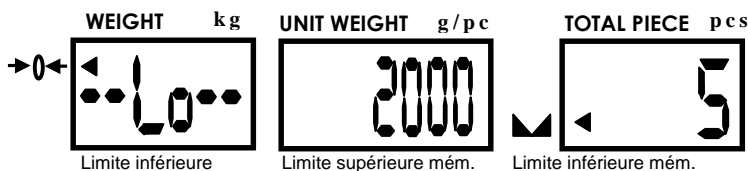


2. Entrer la valeur supérieure désirée.

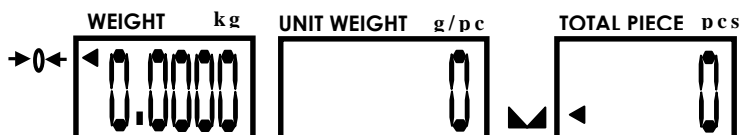
(Utiliser **CLEAR** pour effacer les valeurs entrées).



Appuyer sur **ALARM** pour entrer la valeur inférieure désirée. La valeur inférieure ne peut être enregistrée qu'après avoir entré la valeur supérieure.



3. Appuyer sur **SMPL** pour finaliser le contrôle de poids en comptage et revenir au mode normal de comptage.

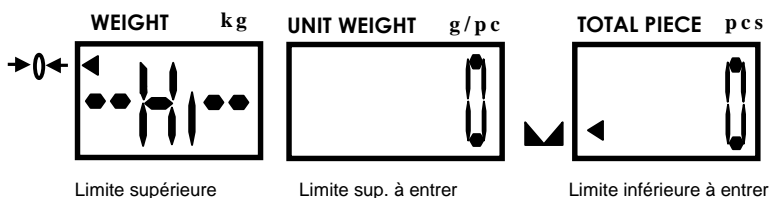


i) Régler les limites de poids en mode pesage

Vous pouvez régler les valeurs supérieure et inférieure. Quand le poids de l'objet sera dans les limites prédéfinies, la balance émettra un signal sonore constant.

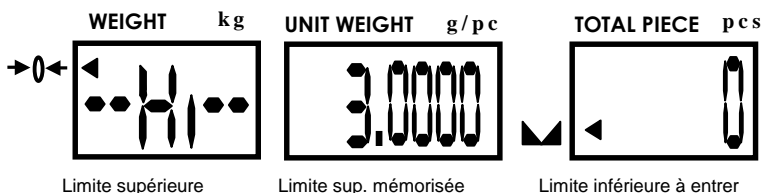
Manipulation

1. Appuyer sur **ALARM**.



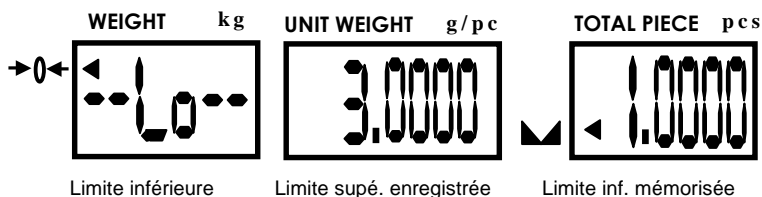
2. Entrer la valeur de la limite supérieure désirée.

(Utiliser **CLEAR** pour effacer une valeur mémorisée)



3. Appuyer sur **ALARM** et entrer la valeur inférieure (comme indiquée au-dessus).

(Il faut d'abord entrer la valeur supérieure pour ensuite, mémoriser la valeur inférieure)



4. Appuyer sur **U.Wt** pour finaliser la manipulation et revenir au mode de comptage.

➡ Effacer les valeurs mémorisées

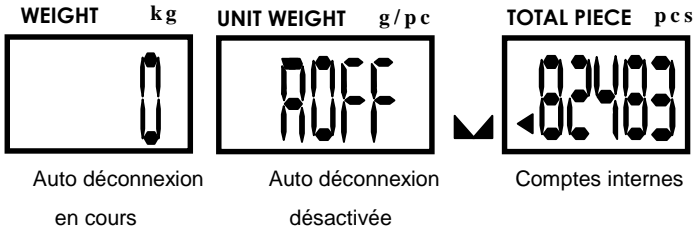
Suivre la manipulation au-dessus et appuyer sur **CLEAR** pour effacer directement les valeurs supérieure et inférieure.

V. Configuration des paramètres

a) Mise en veille automatique

Allumer la balance et appuyer sur **5** quatre fois de suite pendant le décompte de la balance. Vous êtes dans le menu.

La balance affichera les messages suivants:

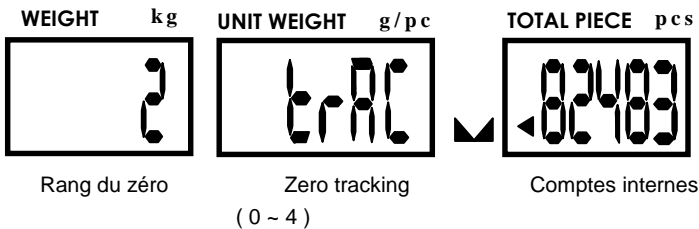


Appuyer **TARE** pour entrer les minutes (ex: après 2/5/8 minutes de non utilisation, la balance s'auto déconnectera).

2. Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode normal de comptage ou appuyer sur **TOTAL** valider et passer au paramètre suivant.

b) Rang du zéro Tracking

1. Maintenir appuyée la touche **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le message s'affiche :



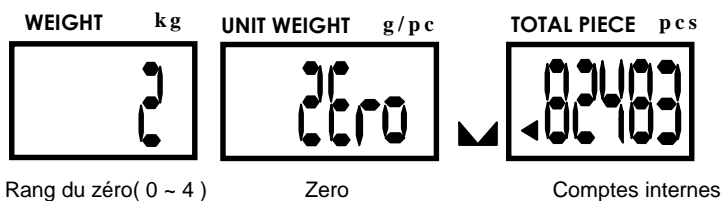
2. Appuyer sur **TARE** pour entrer le chiffre du rang de zéro (0, 1, 2, 3, 4)

3. Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

c) Affichage du rang de zéro

1. Maintenir appuyée la touche **TOTAL** dans le menu et la relâcher

lorsque le message s'affiche :



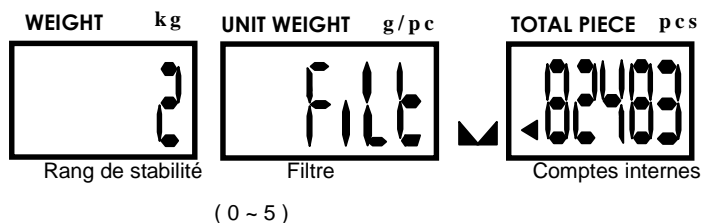
2. Appuyer sur **TARE** pour entrer le chiffre du rang de zéro (0,1, 2, 3, 4).

3. Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

d) Filtre de stabilité

2. Maintenir appuyée **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le

message s'affiche :

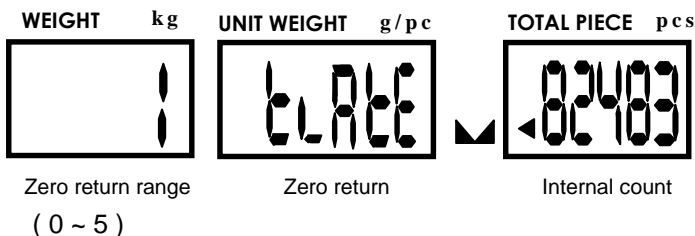


Appuyer sur **TARE** pour entrer le chiffre du rang de stabilité (0,1,2,3,4, 5). Plus le chiffre est petit, plus le temps de stabilité sera court.

3. Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

e) Rang de retour du zéro

Maintenir appuyée **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le message s'affiche :

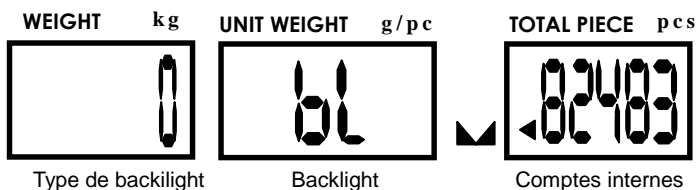


Appuyer sur **TARE** pour entrer le rang de retour du zéro(0, 1, 2, 3, 4, 5).

Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou à appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

f) Backlight (Rétroéclairage)

Maintenir appuyée sur **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le message s'affiche :




Appuyer sur **TARE** pour régler le type de backlight (0 – auto. backlight, 1 – backlight manuel)

Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

- Rétroéclairage automatique

Il s'activera à chaque fois qu'un poids sera posé sur le plateau ou lorsque qu'une touche sera appuyée. Il s'éteindra après environ 5 secondes de non utilisation, le plateau vide.

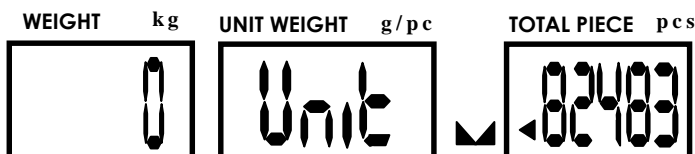
- Rétroéclairage manuel

Appuyer sur  (point décimal) pour activer et désactiver le backlight.

★ La balance mémorisera le mode d'éclairage lors de sa prochaine utilisation.

g) Changement d'unités

Maintenir appuyée sur **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le message s'affiche :



Appuyer sur **TARE** pour choisir l'unité de pesée (0 – kg or g , 1 – lb).

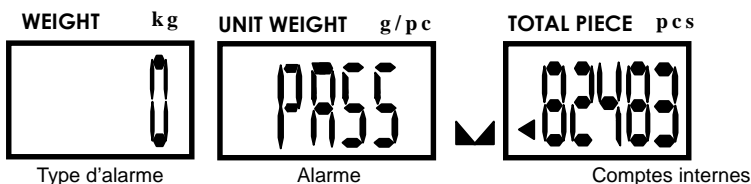
Appuyer sur **CLEAR** pour effacer et revenir au mode de comptage ou

appuyer sur **TOTAL** pour enregistrer et passer à l'étape suivante.

h) Choix du signal sonore en contrôle de poids

Maintenir appuyée **TOTAL** dans le menu et la relâcher lorsque le

message s'affiche :



Appuyer sur **TARE** pour le type d'alarme.

0 – type ON, 1 – type OUT (=hors)

Appuyer sur **CLEAR** pour valider et revenir au mode de comptage ou

appuyer sur **TOTAL** pour la validation et passer à l'étape suivante.

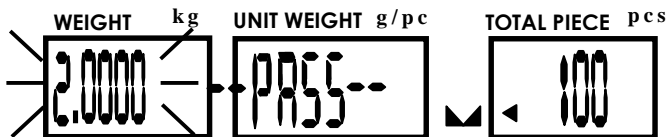
★ Type ON

L'alarme sonnera seulement lorsque le poids ou le nombre de pièces sera **dans** les limites prédéfinies.

Ex. 1 Alarme en comptage



EX. 2 Alarme en pesée



★ Type OUT

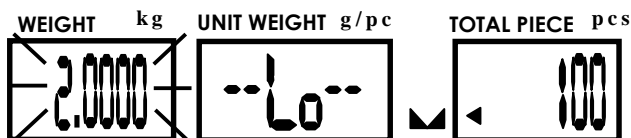
L'alarme sonnera seulement lorsque le poids ou le nombre de pièces sera **hors** des limites prédéfinies.

Ex. 1 Alarme en comptage



Au dessus de la limite supérieure

Ex. 2 Alarme en pesée



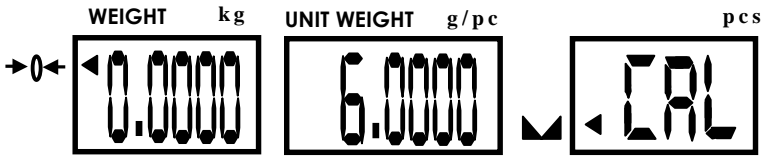
En dessous de la limite inférieure

Lorsque la balance est éteinte, elle garde en mémoire tous les paramètres réglés.

VI. Calibration (seulement en kg)

1. Allumer la balance et attendre qu'elle affiche zéro.
2. Maintenir appuyée la touche **ZERO** jusqu'à ce qu'apparaisse la valeur

du poids de calibrage.



Poids demandé (6 kg par ex) pour calibrer

Poser le poids de calibrage sur le plateau.

La valeur affichée dans l'écran UNIT WEIGHT clignotera. Lorsqu'elle arrêtera de clignoter, la balance retournera au mode de comptage normal.

La calibration est terminée.

- ★ La valeur du poids de calibrage peut être modifiée en utilisant les touches numériques.
- ★ Appuyer sur **ZERO** pour sortir du calibrage.

VII. Alimentation et batterie

ALIMENTATION

- AC 220V
- DC 12V/800 mA

BATTERIE

La balance peut fonctionner sur batterie. Sa durée est de 80 heures environ.

Lorsque la batterie devra être rechargée, le symbole “  ” s'allumera.

La balance continuera de fonctionner 10 heures après l'apparition du symbole.

Ensuite, elle s'éteindra automatiquement pour protéger la batterie.

Pour recharger la batterie, connecter l'alimentateur à une prise de courant. Il n'est pas nécessaire d'allumer la balance durant la recharge de la batterie.

La batterie doit être rechargée pendant 12 heures pour une recharge complète.

La LED, située à droite de l'écran, indique l'état de la batterie:

Vert: Batterie rechargée.

Jaune: Batterie faible.

Rouge: Batterie déchargée, la recharger immédiatement.

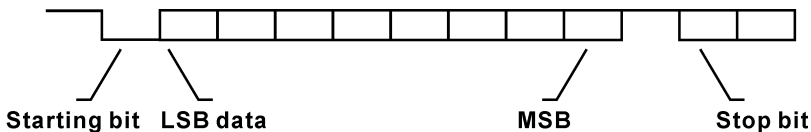
Note: La batterie devra être rechargée tous les trois mois si la balance n'est pas utilisée pendant une longue période.

VIII. SORTIE RS-232

La balance a l'option RS 232.


1. Mode E1A-RS 232C's UART signal
2. Format:

Baud rate: 2400 BPS
Data bits: 8 BITS
Stop bit: 1 BIT
Code ASCII
Connector: 9 Pin Socket
Pin3 Output
Pin5 Signal Ground



IX. MESSAGES D'ERREURS

Lorsque vous allumez la balance et que les messages suivants apparaissent, veuillez suivre les manipulations à effectuer:

CODE ERREUR	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
E1,E2,E3	1.Le plateau est mal placé.	Remettre correctement le plateau.
	2.Lors de l'allumage, il y a un objet sur le plateau.	Retirer les objets et rallumer.
OL	1.Le symbole “  ” apparaît pour signaler que la batterie est faible.	Recharger la batterie.
	2. Surcharge.	Retirer le poids immédiatement.

Si le message d'erreur persiste, veuillez faire une calibration. S'il ne disparaît pas, contacter votre distributeur.



Déclaration de Conformité

FABRICANT: C.B.C France

ADRESSE: 3, Grande Rue – 77940 ESMANS - FRANCE

Les balances électroniques Série **JS-D** (3kg,6kg,15kg,30kg)

Satisfont aux exigences de la directive suivante de l'UE

89/336/EEC

*Norme harmonisée avec la Directive
dans la version 89/336/CE*

*Directive CE sur la compatibilité
électromagnétique (EMC)*

EN 61326:2002

*Norme applicable harmonisées de la
Directive 89/336/CE*

*Compatibilité électromagnétique
(EMC). Appareil électrique de mesure,
contrôle et utilisation en laboratoire.*

Cette déclaration deviene caduque lorsque les appareils décrits ci-dessus sont soumis à des modifications.

Signature

Sté C.B.C

Creative Balance Corp.

Direction

Janvier 2010