



**LOUIS TELLIER**

RIEN NE REMPLACE LE FAIT MAIN

**USER MANUAL  
NOTICE D'UTILISATION**

**ELECTRONIC SCALE  
BALANCE ELECTRONIQUE**

**N3671  
N3672**



télécharger la notice



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

	N3670	N3671	N3672	N3673
weighing - maximum capacity	6 kg	12 kg	30 kg	50 kg
weighing - minimum capacity	10 g	20 g	40 g	100 g
accuracy	0,5 g	1 g	2 g	5 g
weighing unit	kg / Oz			
dimensions (L x l x h)	320 x 300 x 110 mm			
platform size	300 x 240 mm			
LCD size	124 x 36 mm			
backlight display	YES			
power source	4 x R14 C - size battery or adaptateur type DC 6V-100mA (not supplied)			
battery life	approximately 80 hours continuously			
shut off	automatic or manual			
protection class	IP53			
conditions of use	temperature from 5°C to 35°C - humidity < 70%			
storage conditions	temperature from -10°C to 60°C - humidity < 85%			
weight	3,1 kg			
certification	EN 61326-1/2013	EN 61000-6-1/2019	EN 61000-6-3/2021	

## KEY RECOMMENDATIONS

PLEASE READ THE INSTRUCTIONS FOR USE BEFORE ANY USE TO OBTAIN CORRECT OPERATION AND WORK SAFELY  
INSTRUCTIONS FOR USE TO BE KEPT FOR REFERENCE AT ANY TIME

**DO NOT LEAVE THE SCALE WITHIN THE REACH OF CHILDREN  
USE THE SCALE ON A FLAT, STABLE AND UNOBSTRUCTED SURFACE  
DO NOT IMMERSE THE SCALE IN WATER OR ANY OTHER LIQUID**

DO NOT PLACE ANYTHING ON THE SCALE WHEN NOT IN USE TO PREVENT DAMAGE PERMANENTLY THE WEIGHT SENSOR

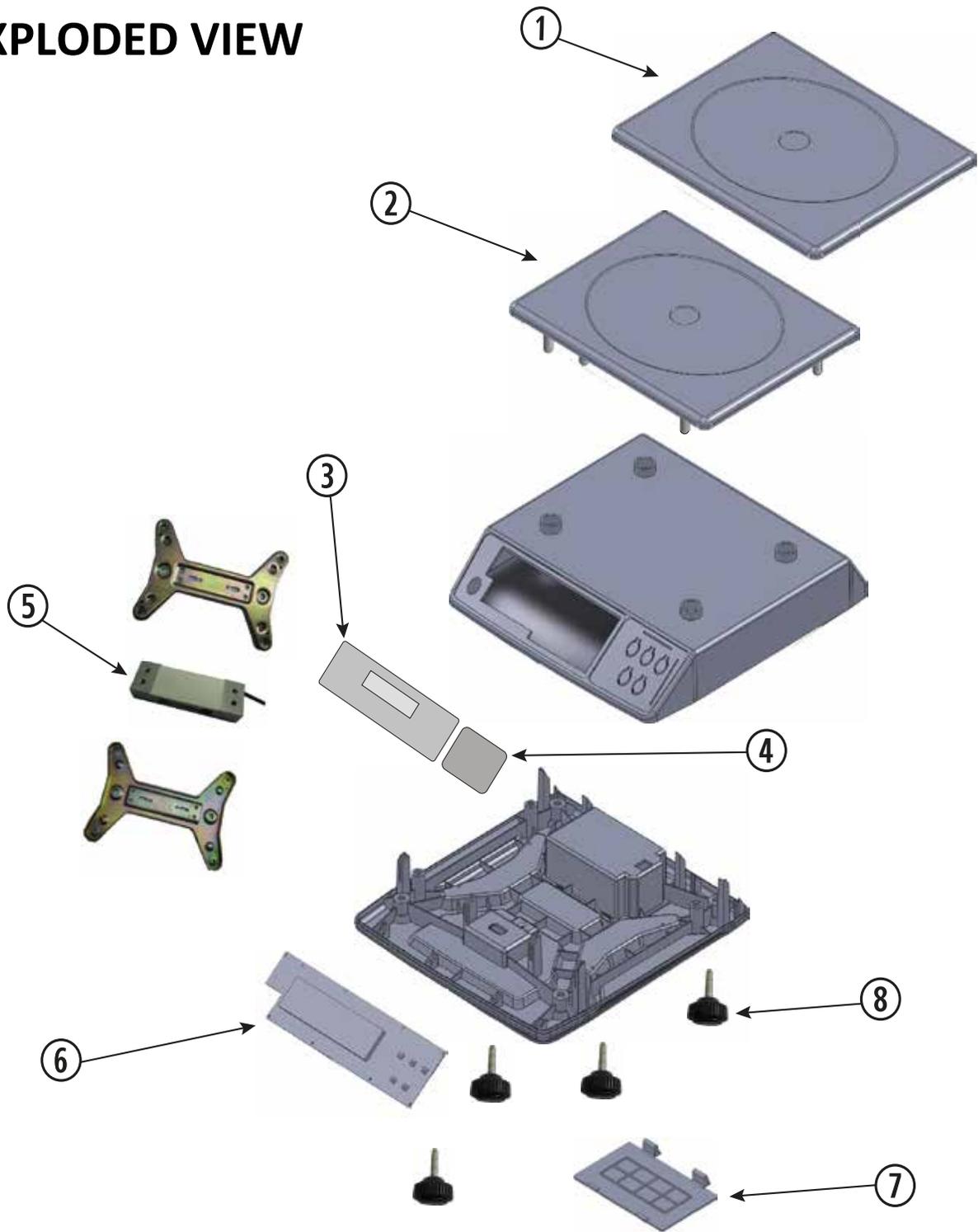
AVOID SHOCKS

DO NOT WORK IN A PROLONGED WAY AT EXTREME TEMPERATURES

DUST, DIRT, MOISTURE, VIBRATION, DRAFTS AND PROXIMITY TO OTHERS ELECTRONIC EQUIPMENT CAN ALL HAVE A NEGATIVE EFFECT ON RELIABILITY AND ACCURACY OF THE SCALES

WASH WITH A LIGHTLY IMPREGNATED SOFT CLOTH WITH A NEUTRAL DETERGENT

# EXPLODED VIEW



No.	DESCRIPTION	REFERENCE PIECE			
		N3670 ( 6 kg)	N3671 ( 12 kg)	N3672 ( 30 kg)	N3673 ( 50 kg)
1	STAINLESS STEEL UPPER TRAY	N3670-PLTX			
2	PLASTIC TRAY	N3670-P			
3	FRONT PANEL	N3670-PP	N3671-PP	N3672-PP	N3673-PP
4	KEYBOARD	N3671-PK			
5	LOAD CELL	N3670-CAP	N3671-CAP	N3672-CAP	N3673-CAP
6	PCB CARD + LCD SCREEN	N3670-PCB	N3671-PCB	N3672-PCB	N3673-PCB
7	BATTERY COVER	N3670-CP			
8	set of 4 FOOT	N3670-PI4			
not shown	POWER ADAPTOR	N3670-A / N3670-A-UK (UK plug)			

## ASSEMBLY

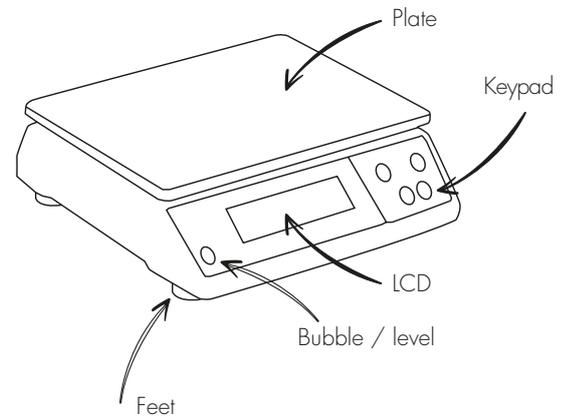
Insert the 4 batteries in their recess under the device.

Place the scale on a flat and stable surface.

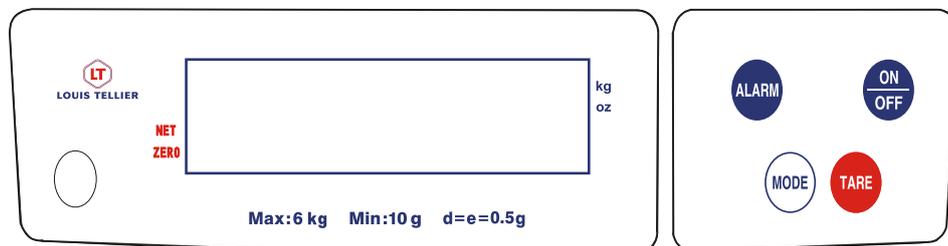
Adjust the feet of the scale so that the bubble on the left is centered.

Install the plate on the scale (the feet of the plate must be inserted in the recesses provided for that purpose).

The scale is ready for use



## SCREEN - PANEL CONTROL



on/off button



Select button unit of measure/ kg or Oz



To deduct a weight from the weighing (container for example)



To activate the weight alarm function

# NOT AUTHORISED FOR COMMERCIAL USE

## USE

Turn on the scale by pressing the 

When « 0.0000 » or « 0. 0.0 » appears on the screen, the cursor « ► » flashes facing the unit of measures « kg » or « Oz » according and a circle « ○ » is positioned on the face screen to "ZERO"

The scale is ready for use.

**CAUTION :** when turning on the scale, unit of measure displays on the screen is the last used. The unit of measurement can be changed at any time by pressing 

## WEIGHING

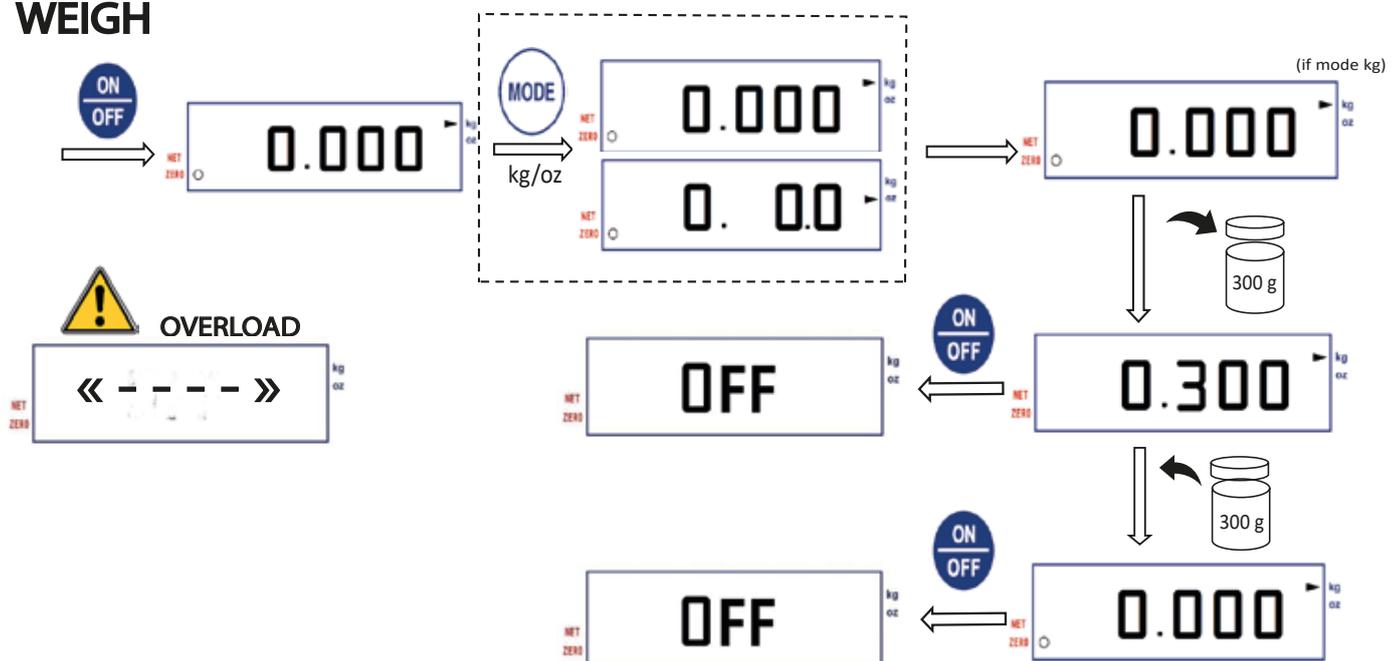
Press the  button to select the desired unit of measure (kg/Oz).

The cursor « ► » blinks and appears in front of the selected unit of measure.

Place the item(s) to be weighed on the plate.  
The screen displays the weight in the selected unit.

**CAUTION:** If the screen displays "- - - -", there is an overload. The maximum weight is exceeded. Immediately remove the item from the scale.

## WEIGH



download sheet «weigh»

# TARE

Tare enables the weight of a vessel or container to be subtracted during weighing.

Once the tare has been made, fill the container with the items to be weighed. The screen then displays the exact weight of the items. The tare can be done automatically or manually.

Automatically :

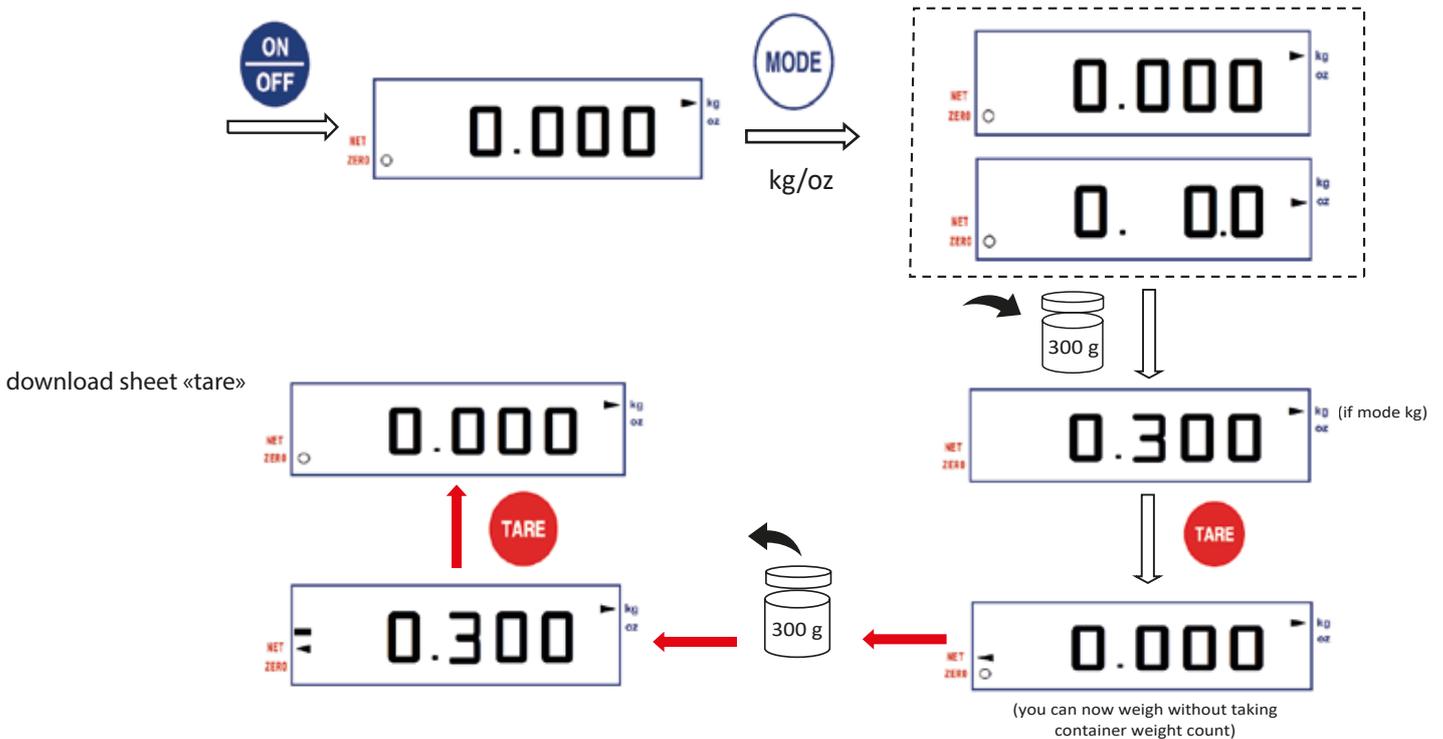
Place the empty container on the plate THEN turn on the scale by pressing . The screen displays « 0.0000 » or « 0. 0.0 » according unit of measurement. The tare is performed

Manually :

Turn on the scale by pressing . Place the empty container on the tray, the weight of the container is displayed. Press the button  the screen displays « 0.0000 » or « 0. 0.0 » according the unit of measurement. The tare is performed.

**Note:** the weighing unit can be selected before or after taring in manual mode, after taring in automatic mode; the unit of measure can be changed at any time by pressing .

## TARE MANUALLY



**ATTENTION :** We advise you, to avoid any error, to cancel the tare at the end of weighing. 2 options ( ① ou ② for manually mode / ② for automatically mode ) :

- ① Remove the container. Its weight is displayed on the screen (the - sign appears on the left). Press on  to cancel the tare. The screen displays «0.000». (see procedure above, follow the  ).
- ② Turn off the scale by pressing  . The tare value is not stored.

**ADVICE:** When the scale shows an empty negative weight, check that the tare has been cancelled before weighing another item.

**The tare is not stored when the balance is turned off.**

# SETTING THE ALARM

The alarm function allows the scale to store a set weight. When this weight is reached, one beep  sounds

Turn on the scale. Select the desired unit of measurement with the  button

Place the reference weight on the plate.

Press the  button. The screen displays "AL - on" then beeps are sounded. 

Remove the weight from the scale.  
The reference weight is stored.

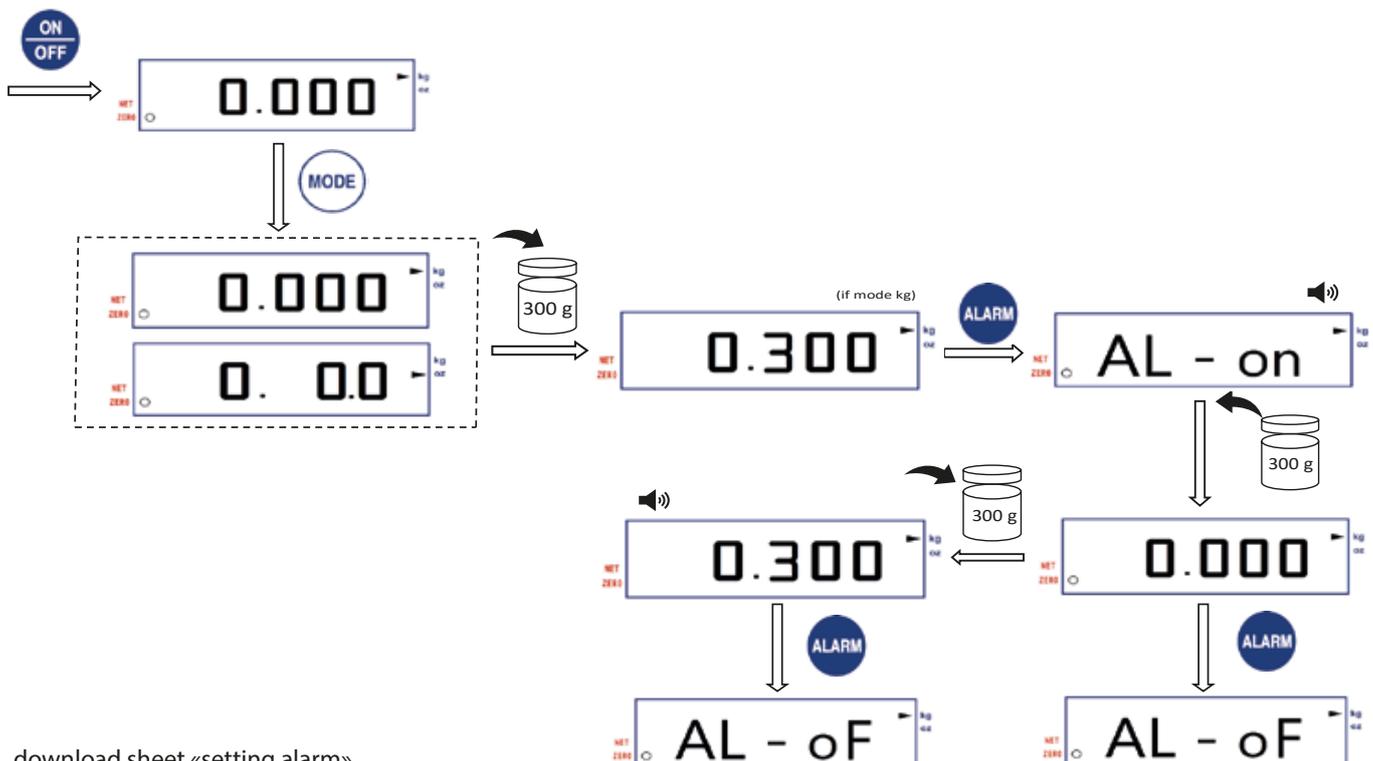
Place new items on the scale :

If the weight approaches (80%) the maximum value of the stored reference weight, spaced beep series sounds. 

If the weight reaches or exceeds the maximum value of the stored reference weight, short beep series sounds. 

To disable this function, press the  button . The screen displays "AL - of" indicating the end of storage of the reference weight.

## SETTING ALARM



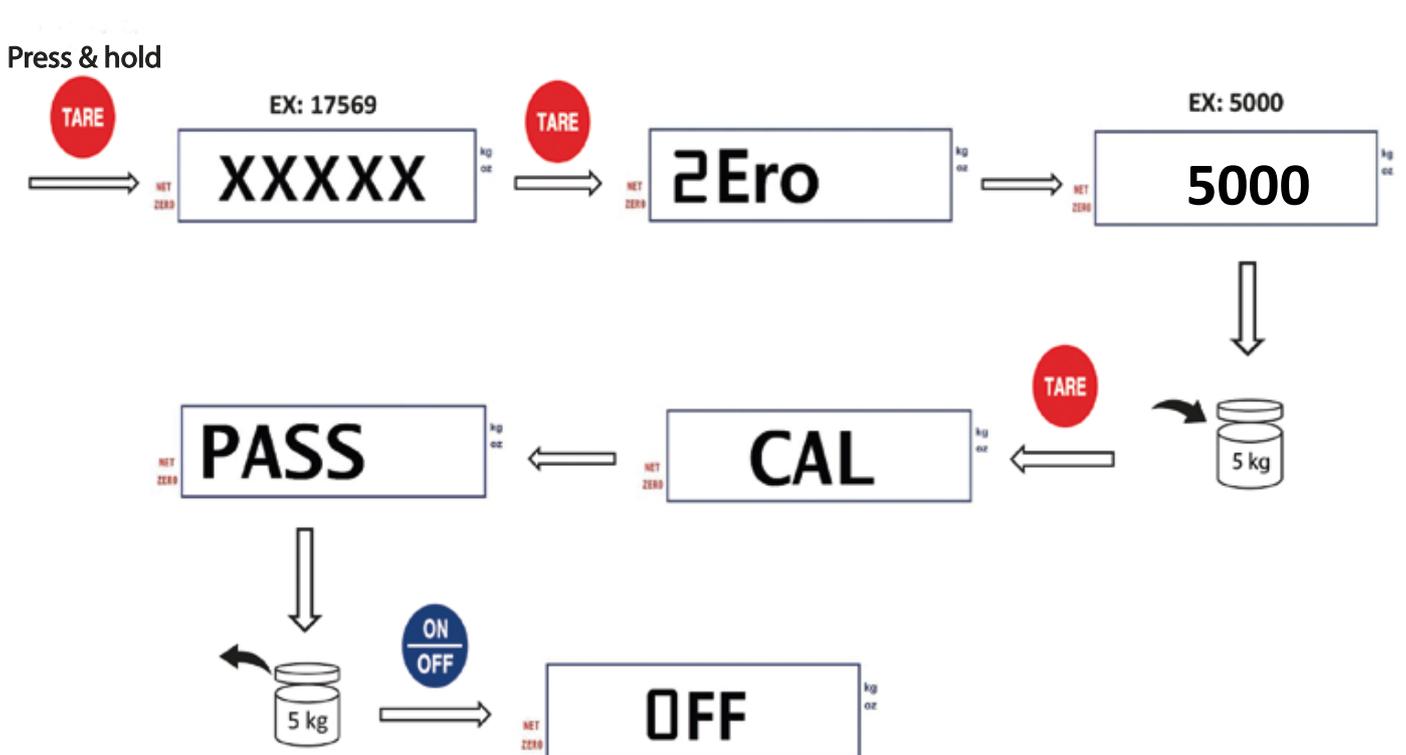
download sheet «setting alarm»

# CALIBRATION

Regular calibration is required to ensure reliability and accuracy weighing.

- 1- Balance off, press and hold **TARE** button
- 2- Wait for the screen to display a value
- 3- Press the button **TARE** again, the screen displays "2Ero" and then again a value
- 4- Depending on the displayed value (eg 5000), put the same value (ie 5 kg/ 5000g) on the plate
- 5- Press **TARE**, after 2 seconds the screen displays «CAL» then «PASS»
- 6- Remove the weight deposited on the plate and turn off the scale
- 7- Calibration is performed

## CALIBRATION



download sheet «calibration»

## BATTERY LIFE

When the battery level is too low, the screen displays « Lo ». They must be changed.

**If not used, the balance will automatically turn off after 6 minutes regardless of the energy used (batteries or main power)**

## CLEANING

Clean with a soft cloth lightly impregnated with a neutral detergent.

## CONVENIENT

The different QR Codes in this manual allow you to download each individual card linked to a function (weighing, calibration...) for display possible at the workplace.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	N3670	N3671	N3672	N3673
pesage - capacité maximale	6 kg	12 kg	30 kg	50 kg
pesage - capacité minimale	10 g	20 g	40 g	100 g
précision	0,5 g	1 g	2 g	5 g
unité de pesage	kg / Oz			
dimensions (L x l x h)	320 x 300 x 110 mm			
dimensions plateau	300 x 240 mm			
dimensions écran	124 x 36 mm			
écran rétro-éclairé	OUI			
alimentation	4 piles R14 taille C ou adaptateur type DC 6V-100mA (non fourni)			
autonomie (sur piles)	environ 80 heures en utilisation continue			
arrêt	automatique ou manuel			
indice de protection	IP53			
conditions d'utilisation	température de 5°C à 35°C - humidité < 70%			
condition de stockage	température de -10°C à 60°C - humidité < 85%			
poids	3,1 kg			
certification	EN 61326-1/2013	EN 61000-6-1/2019	EN 61000-6-3/2021	

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

MERCI DE LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT TOUTE UTILISATION POUR OBTENIR UN FONCTIONNEMENT CORRECT ET TRAVAILLER EN TOUTE SECURITE  
MODE D'EMPLOI A CONSERVER AFIN DE S'Y REPORTER A TOUT MOMENT

**NE PAS LAISSER LA BALANCE A LA PORTEE DES ENFANTS  
UTILISER LA BALANCE SUR UNE SURFACE PLANE, STABLE ET DEGAGEE  
NE PAS IMMERGER LA BALANCE DANS L'EAU OU TOUT AUTRE LIQUIDE**

NE RIEN POSER SUR LA BALANCE QUAND ELLE N'EST PAS EN SERVICE POUR EVITER D'ENDOMMAGER DURABLEMENT LE CAPTEUR DE POIDS

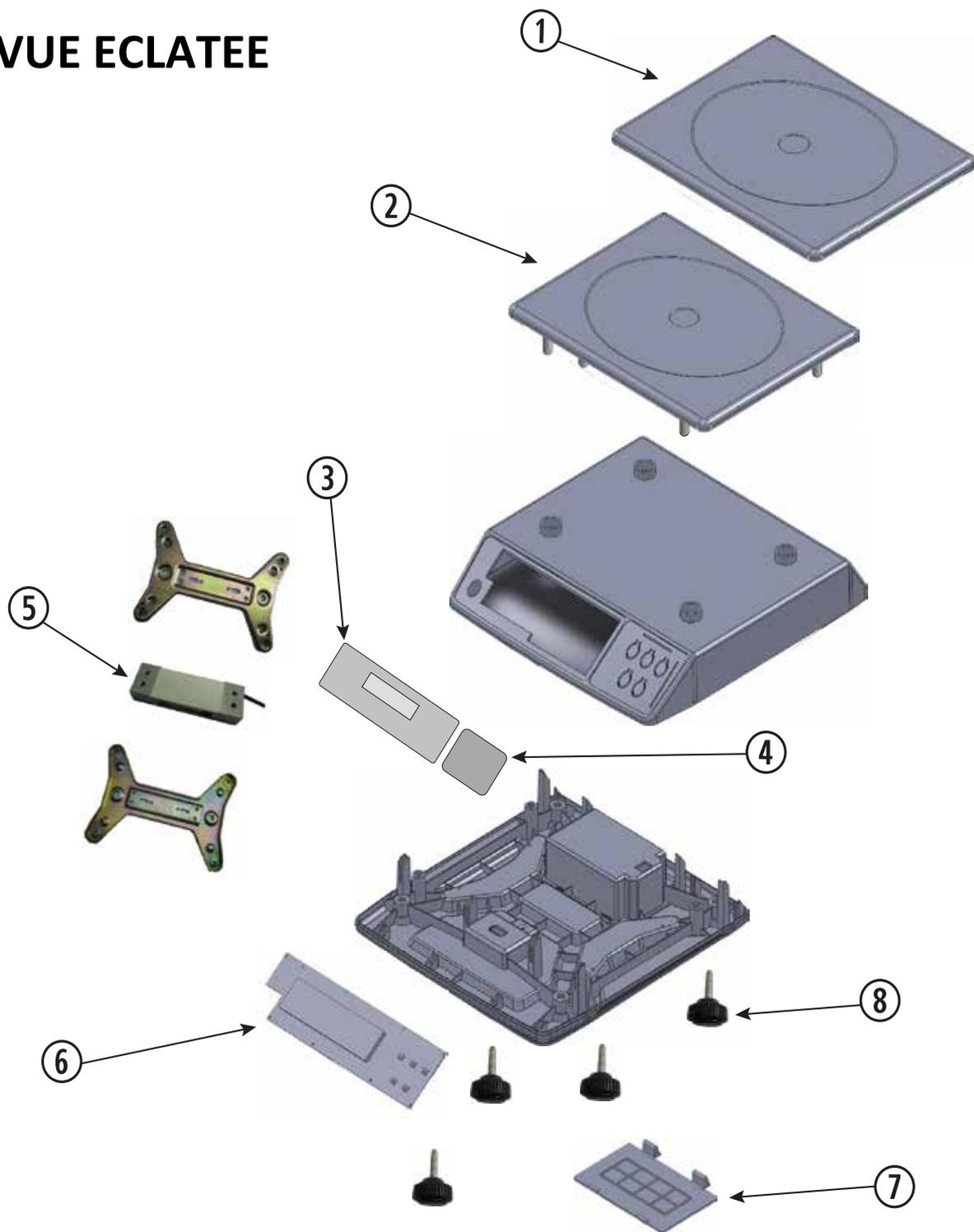
EVITER LES CHOCS

NE PAS TRAVAILLER DE MANIERE PROLONGEE A DES TEMPERATURES EXTREMES

LA POUSSIÈRE, LA SALETÉ, L'HUMIDITÉ, LES VIBRATIONS, LES COURANTS D'AIR ET LA PROXIMITÉ D'AUTRES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES PEUVENT TOUS AVOIR UN EFFET NÉGATIF SUR LA FIABILITÉ ET LA PRÉCISION DE LA BALANCE

LAVER AVEC UN CHIFFON DOUX LEGEREMENT IMPREGNE AVEC UN DETERGENT NEUTRE

# VUE ECLATEE



No. ARTICLE	DESCRIPTION	REFERENCE PIECE			
		N3670	N3671	N3672	N3673
1	PLATEAU INOX	N3670-PLTX			
2	PLATEAU PLASTIQUE	N3670-P			
3	PANNEAU FRONTAL	N3670-PP	N3671-PP	N3672-PP	N3673-PP
4	PANNEAU DE CONTROLE	N3671-PK			
5	CAPTEUR DE POIDS	N3670-CAP	N3671-CAP	N3672-CAP	N3673-CAP
6	CARTE ELECTRONIQUE + ECRAN LCD	N3670-PCB	N3671-PCB	N3672-PCB	N3673-PCB
7	COUVERCLE COMPARTIMENT PILES	N3670-CP			
8	PIED - lot de 4	N3670-PI4			
non représenté	ADAPTATEUR SECTEUR	N3670-A / N3670-A-UK (prise UK)			

## INSTALLATION

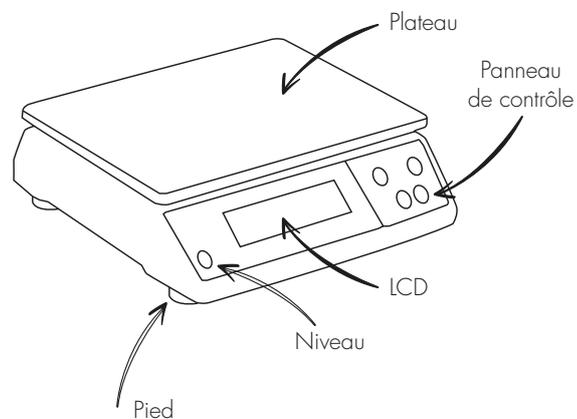
Insérer les 4 piles dans le logement situé sous l'appareil.

Positionner la balance sur une surface plane et stable.

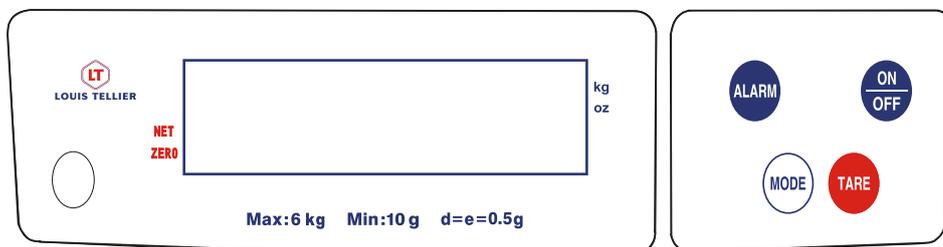
Ajuster les pieds de la balance afin que la bulle située à gauche (niveau) soit centrée.

Installer le plateau sur la balance (les pieds du plateau doivent s'insérer dans les logements prévus à cet effet).

La balance est prête à être utilisée.



## ECRAN - PANNEAU DE CONTROLE



Touche marche / arrêt



Touche sélection unité de mesure / kg ou Oz



Pour déduire un poids de la pesée (récipient par exemple)



Pour activer la fonction alarme de poids

# UTILISATION INTERDITE POUR TOUTE TRANSACTION COMMERCIALE

## UTILISATION

Allumez la balance en appuyant sur le bouton 

Lorsque « 0.0000 » ou « 0. 0.0 » apparaît à l'écran, le curseur « ► » clignote face à l'unité de mesure « kg » ou « Oz » correspondante et un rond « ○ » se positionne sur l'écran face à « ZERO ».

La balance est prête à être utilisée.

**ATTENTION :** l'unité de mesure qui s'affiche à la mise en marche correspond à la dernière unité de mesure utilisée. L'unité de mesure peut être changée à tout moment en appuyant sur 

## PESER

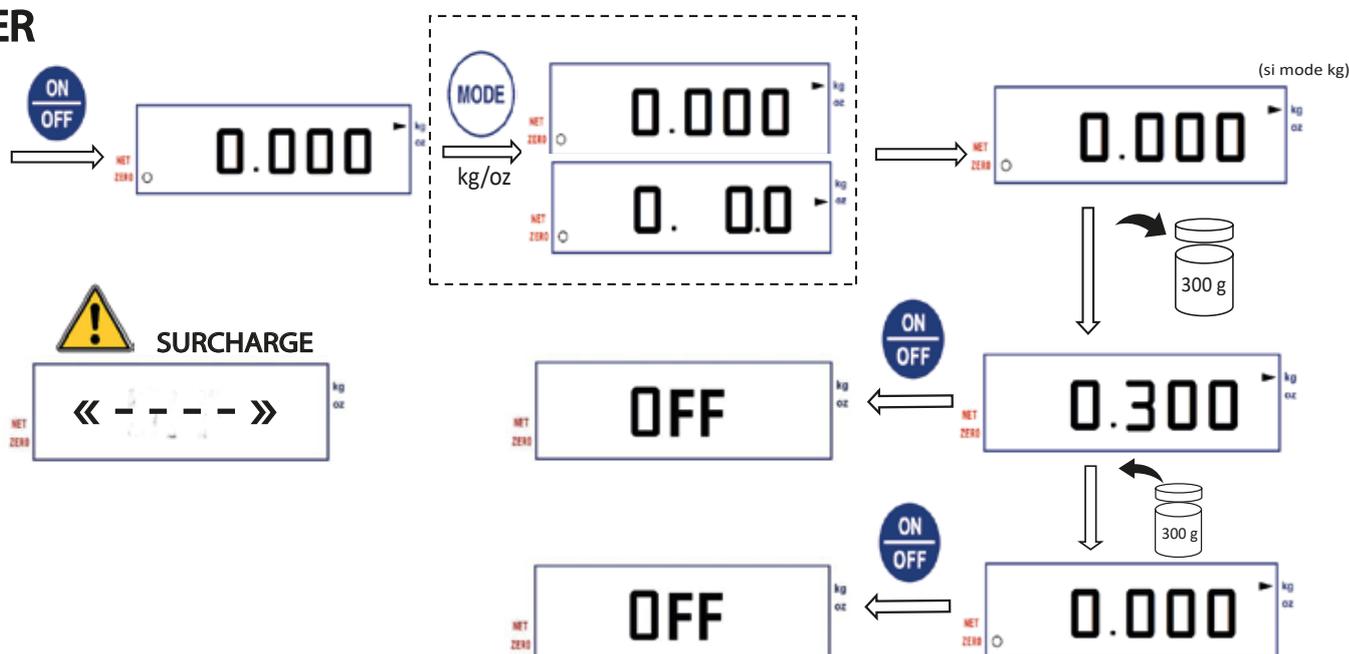
Appuyer sur la touche  pour sélectionner l'unité de mesure souhaitée (kg/Oz).

Le curseur « ► » clignote et se positionne devant l'unité de mesure choisie.

Poser le ou les article(s) à peser sur le plateau.  
L'écran affiche le poids dans l'unité choisie.

**ATTENTION :** si l'écran affiche « - - - », il y a surcharge. Le poids maximal de pesée est dépassé. Retirer immédiatement l'article de la balance.

## PESER



télécharger la fiche «peser»

# TARER

La tare permet de soustraire le poids d'un contenant lors de la pesée. Une fois la tare effectuée, remplir le contenant des articles à peser. L'écran affiche le poids exact des articles. La tare peut se faire automatiquement ou manuellement.

Automatiquement :

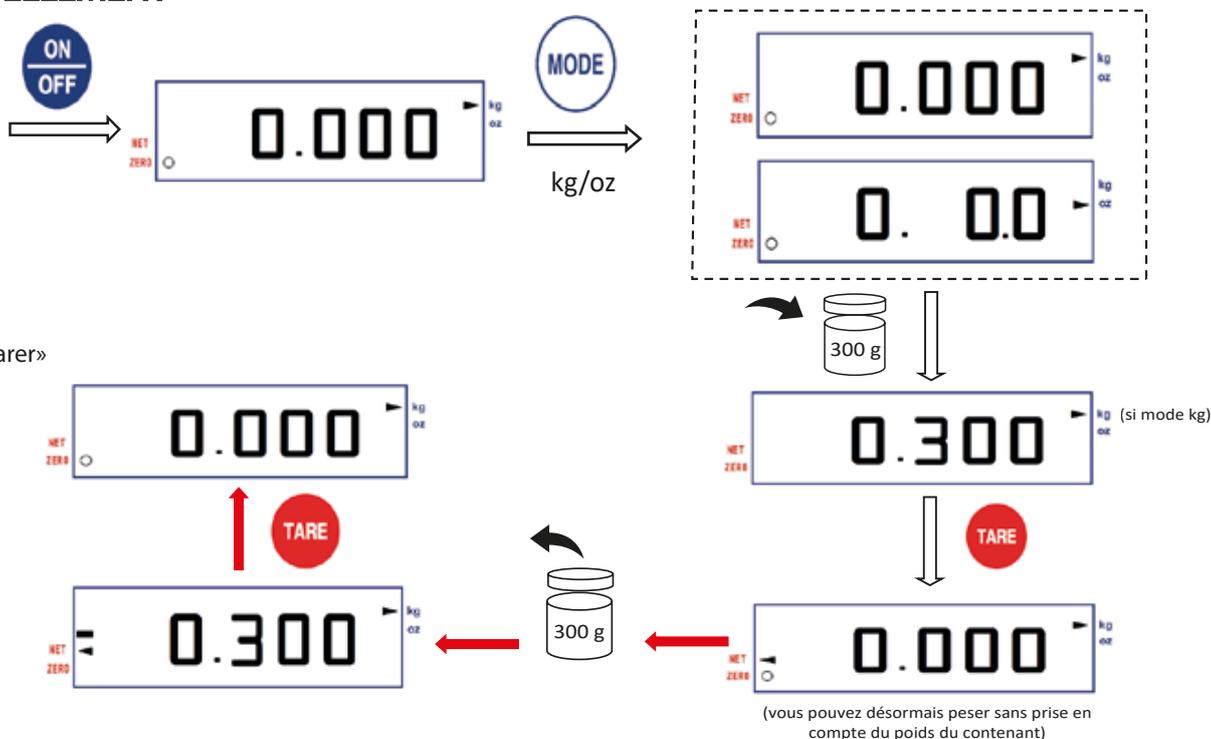
Poser le contenant vide sur le plateau PUIS allumer la balance en appuyant sur  L'écran affiche « 0.0000 » ou « 0. 0.0 » selon l'unité de mesure. La tare est effectuée.

Manuellement :

Allumer la balance en appuyant sur  Posez le contenant vide sur le plateau, le poids du contenant s'affiche. Appuyer sur la touche  l'écran affiche « 0.0000 » ou « 0. 0.0 » selon l'unité de mesure. La tare est effectuée.

**Remarque :** l'unité de pesage peut être sélectionnée avant ou après tarage en mode manuel, après tarage en mode automatique; l'unité de mesure peut être changée à tout moment en appuyant sur 

## TARER MANUELLEMENT



télécharger la fiche «tarer»

**ATTENTION :** Pour éviter toute erreur, ne pas oublier d'annuler la tare en fin de pesée. 2 possibilités (① ou ② pour tare manuelle / ② pour tare automatique) :

- ① Retirer le contenant. Son poids s'affiche sur l'écran (le signe - apparaît sur la gauche). Appuyer sur  pour annuler la tare. L'écran affiche «0.000». (cf procédure ci-dessus, suivre les ).
- ② Arrêtez la balance en appuyant sur . La valeur de la tare n'est pas mémorisée.

**CONSEIL :** Quand la balance affiche à vide un poids en négatif, vérifier que la tare a bien été annulée avant de peser un autre article.

**La tare n'est pas mémorisée à la mise hors tension de la balance.**

## ALARME SET

La fonction alarme permet à la balance de mémoriser un poids défini. Lorsque ce poids est atteint, un BIP  retentit.

Allumer la balance en appuyant sur 

Sélectionner l'unité de mesure avec le bouton  Poser le poids référence sur le plateau.

Appuyer sur la touche . L'écran affiche « AL- on » puis des bips retentissent.

Retirer le poids de la balance.  
Le poids référence est mémorisé.

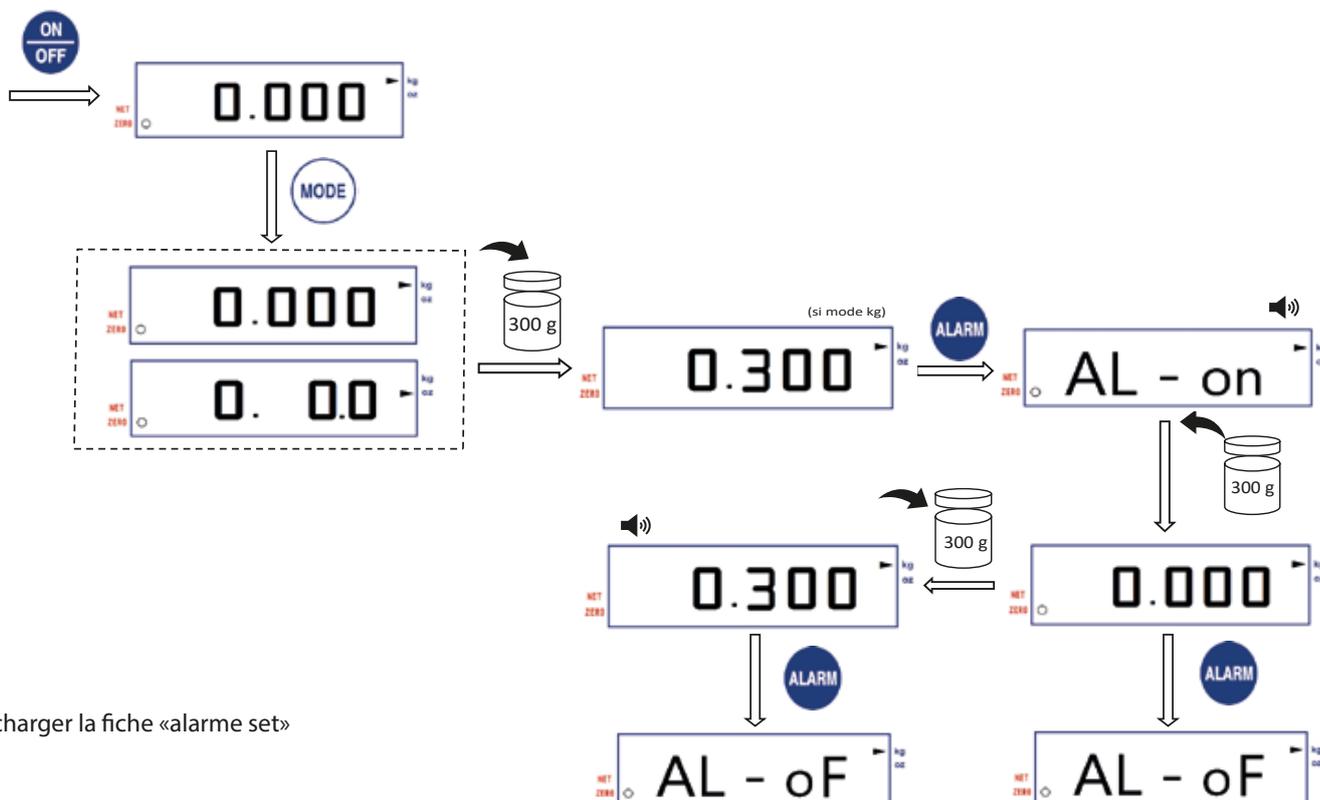
Poser de nouveaux articles sur la balance :

Si le poids approche (80%) la valeur maximale du poids référence mémorisé, une série de BIP espacés  retentit.

Si le poids atteint ou dépasse la valeur maximale du poids référence mémorisé, une série de BIP courts  retentit

Pour désactiver cette fonction, appuyez sur la touche . L'écran affiche « AL - of » signalant la fin de mémorisation du poids référence.

## ALARME SET



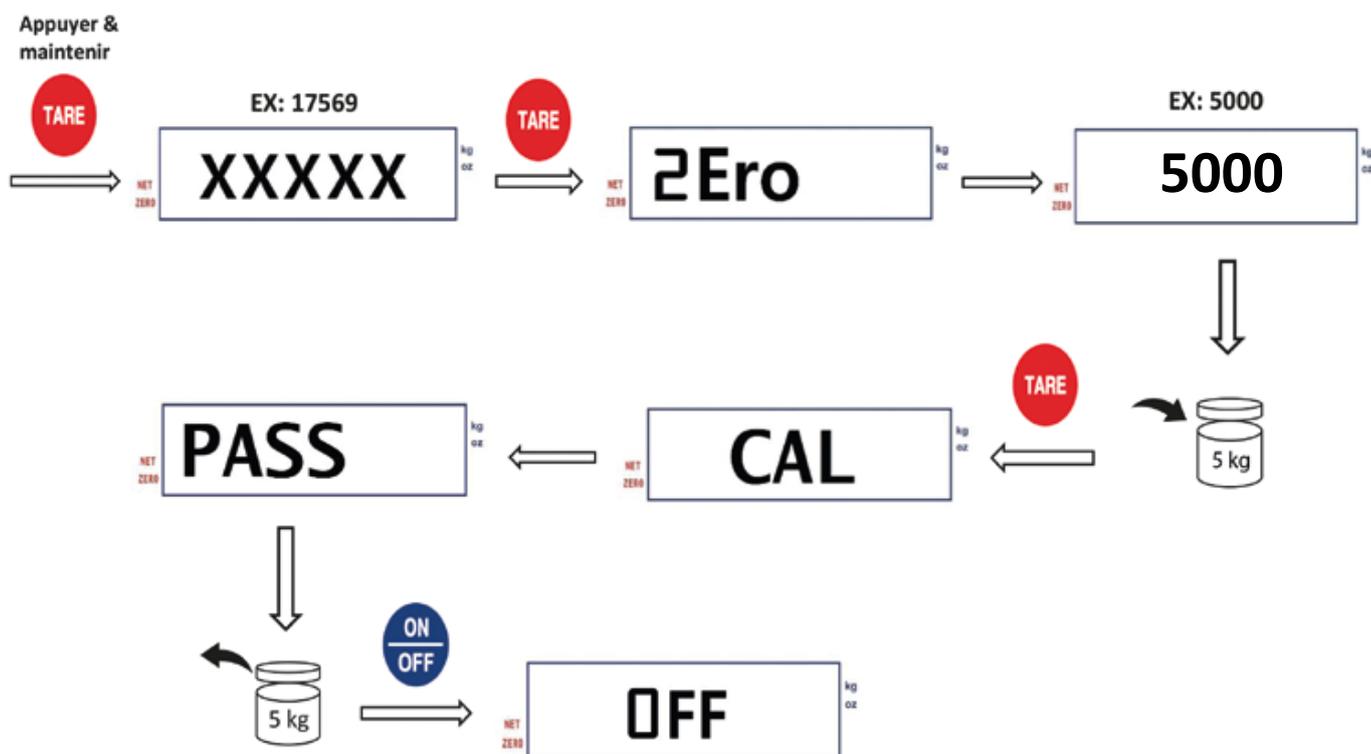
télécharger la fiche «alarme set»

# CALIBRAGE

Un calibrage régulier est nécessaire pour garantir la fiabilité et la précision des pesées.

- 1- Balance éteinte, appuyer sans la relâcher sur la touche **TARE**
- 2- Attendre que l'écran affiche une valeur
- 3- Appuyer de nouveau sur la touche **TARE**, l'écran affiche «2Ero» puis de nouveau une valeur
- 4- Selon la valeur affichée (par exemple 5000), poser la même valeur (soit 5 kg / 5000g) sur le plateau
- 5- Appuyer sur **TARE**, après 2 secondes l'écran affiche «CAL» puis «PASS»
- 6- Retirer le poids déposé au préalable sur le plateau puis éteindre la balance
- 7- Le calibrage est effectué

## CALIBRAGE



télécharger la fiche «calibrage»

## USURE DES PILES

Lorsque les piles sont usées, l'écran affiche « LO ». Il faut les changer.

**En cas d'inutilisation, la balance s'éteint automatiquement au bout de 6 minutes quelle que soit l'énergie utilisée (piles ou alimentation secteur)**

## NETTOYAGE

Nettoyez avec un chiffon doux légèrement imprégné avec un détergent neutre.

## PRATIQUE

Les différents QR Code figurant dans cette notice vous permettent de télécharger chaque fiche individuelle liée à une fonction (pesage, tarage, calibrage...) pour affichage éventuel au poste de travail.