

## GUIDE RAPIDE D'UTILISATION

### EMBALLAGE

---

① 1 Adaptateur 220V/12VDC 1A.













⊕ Documentation jointe.

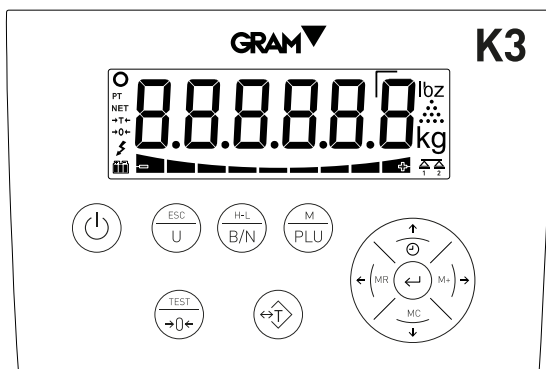
② 1 Indicateur K3.












---

# ÉCRAN ET CLAVIER

## ELEMENTS ÉCRAN LCD

	Affiche le poids qu'il y a sur la plateforme de la bascule. En mode HOLD, l'affichage de poids clignote pour signaler qu'il n'indique pas le poids réel sur la bascule, mais le dernière poids stable enregistré.
kg/g lb/oz	Unité de mesure dans laquelle est indiqué le poids.
	Mode compteuse: l'afficheur montre le numéro d'unités, pas le poids.
	Indication de poids stable: il y a un poids sur la bascule et il ne bouge pas.
	Signe négatif L'indication peut être négative s'il y a une tare active ou si un problème s'est produit lors de l'acquisition du zéro.
NET	Indique le poids net. Le poids net est le poids réel sur la bascule moins la tare. Ne s'allume que si l'on a configuré une tare.
→T←	Tare activée. L'indication clignote quand on a activé le mode tare "normale".
PT	Tare mémorisée. La valeur de la tare qui est soustraite du poids total est une valeur enregistrée dans la mémoire de l'indicateur, pas nécessairement une valeur mesurée sur la bascule.
→0←	Indication du zéro: Le poids sur la plateforme récepteur de charge est inférieur à 1/4 d'échelon (division).
	Indication en mode haute résolution. L'indicateur montre le poids avec une division 10 fois plus petite que celle définie par la plage de pesage.
	En mode double étendue, indique qu'on utilise la première étendue de la bascule.
	En mode double étendue, indique qu'on utilise la deuxième étendue de la bascule.
	Le poids est inférieur à la limite basse. Les 4 segments de cet indicateur sont activés proportionnellement à la différence entre le poids sur la balance et la valeur de la limite inférieure. Le segment le plus épais indique que le poids est inférieur à la valeur fixée comme limite inférieure dans une proportion de 100% ou plus.
	Le poids est compris entre la limite inférieure et la limite supérieure.
	Le poids est au-dessus de la limite supérieure. Les 4 segments de cet indicateur sont activés proportionnellement à la différence entre le poids sur la balance et la valeur de la limite supérieure. Le segment le plus épais indique que le poids est inférieur à la valeur fixée comme limite inférieure dans une proportion de 100% ou plus.
	Fonctionnement avec batterie. L'alimentateur n'est pas connecté. Il indique le niveau de charge.
	Alimentateur AC/DC branché à la prise secteur.



-  **Connexion/Déconnexion.** Lorsque l'on appuie dessus, on connecte l'indicateur. Avec l'indicateur connecté, lorsque l'on maintient la pulsation pendant environ deux secondes, elle se déconnecte.
-  **Mode compteuse** Active / désactive le mode compteuse. En mode « menu » revient au niveau précédent du menu sans effectuer de modification. Avec une double pulsation, pour accéder au menu d'options du mode compteuse.
-  **Brut/Net.** Lorsque la fonction de tare est activée, une pression courte alterne l'affichage du poids net par le poids brut chaque fois que le bouton est pressé. En appuyant pendant 2 secondes, change au mode "contrôle des limites de poids". Une double pulsation, pour accéder au menu d'options du mode de contrôle des limites haut/bas.
-  **PLU - code de produit.** Pour accéder à la mémoire de codes de produit (PLU). Maintenir appuyée durant 2 secondes la touche pour accéder au menu d'options de fonctionnement et configuration. Avec une double pulsation, active / désactive le mode "HOLD".
-  **Zéro / Test / Haute Resolution.** Mis à zéro de la bascule. Lorsque l'on maintient la pulsation pendant plus d'une seconde, le test du display, la capacité, la division et la version du logiciel s'affichent. Une double pulsation, active / désactive le mode "haute résolution".
-  **Tare .** Avec une pression courte s'active la fonction tare. S'il y a une tare fixe en mémoire et qu'aucun poids n'est posé sur le plateau, il suffit d'appuyer sur ce bouton pour désactiver la tare. En appuyant pendant 2 secondes, s'alterne le mode « tare fixe » et « tare normale ». Avec une double pulsation, pour accéder à la mémoire de tares, pour saisir un enregistrement ou modifier leur valeur de tare.
-  **M+ et flèche droite.** Accumule la valeur affichée sur le display, commence le ticket accumulé s'il n'est pas déjà commencé et envoie à l'imprimante les données du ticket. De plus, s'affiche pendant quelques instants le total accumulé. En mode menu, s'affiche la fonction suivante.
-  **MR et flèche gauche.** Lorsque l'on appuie dessus sur l'écran principal, on ferme et envoie les données du ticket accumulé, et on affiche le total de poids accumulé. En mode menu, on confirme la valeur du réglage sélectionné et on revient au menu précédent.
-  **Enter.** Lorsque l'on appuie sur l'écran principal, on envoie à l'imprimante la donnée du poids actuel (mode simple). Lorsque l'on appuie pendant 5 secondes, on active le blocage/déblocage du clavier. En mode menu, on confirme la sélection/modification.
-  **Horloge et flèche supérieure.** Lorsque l'on appuie brièvement dessus, la valeur accumulée s'affiche. En appuyant pendant plus d'une seconde, la date et l'heure programmées s'affichent. En mode menu, la valeur (digit) du display augmente
-  **MC et flèche inférieure.** Lorsque l'on appuie dessus, en mode menu, la valeur (digit) du display décroît. En appuyant pendant plus d'une seconde, s'efface la tare, ainsi que le total de poids accumulé (fonction « memory clear »).

# RÉGLAGES DE LA BASCULE

Maintenir appuyée durant 2 secondes la touche  pour accéder au menu d'options de réglage.

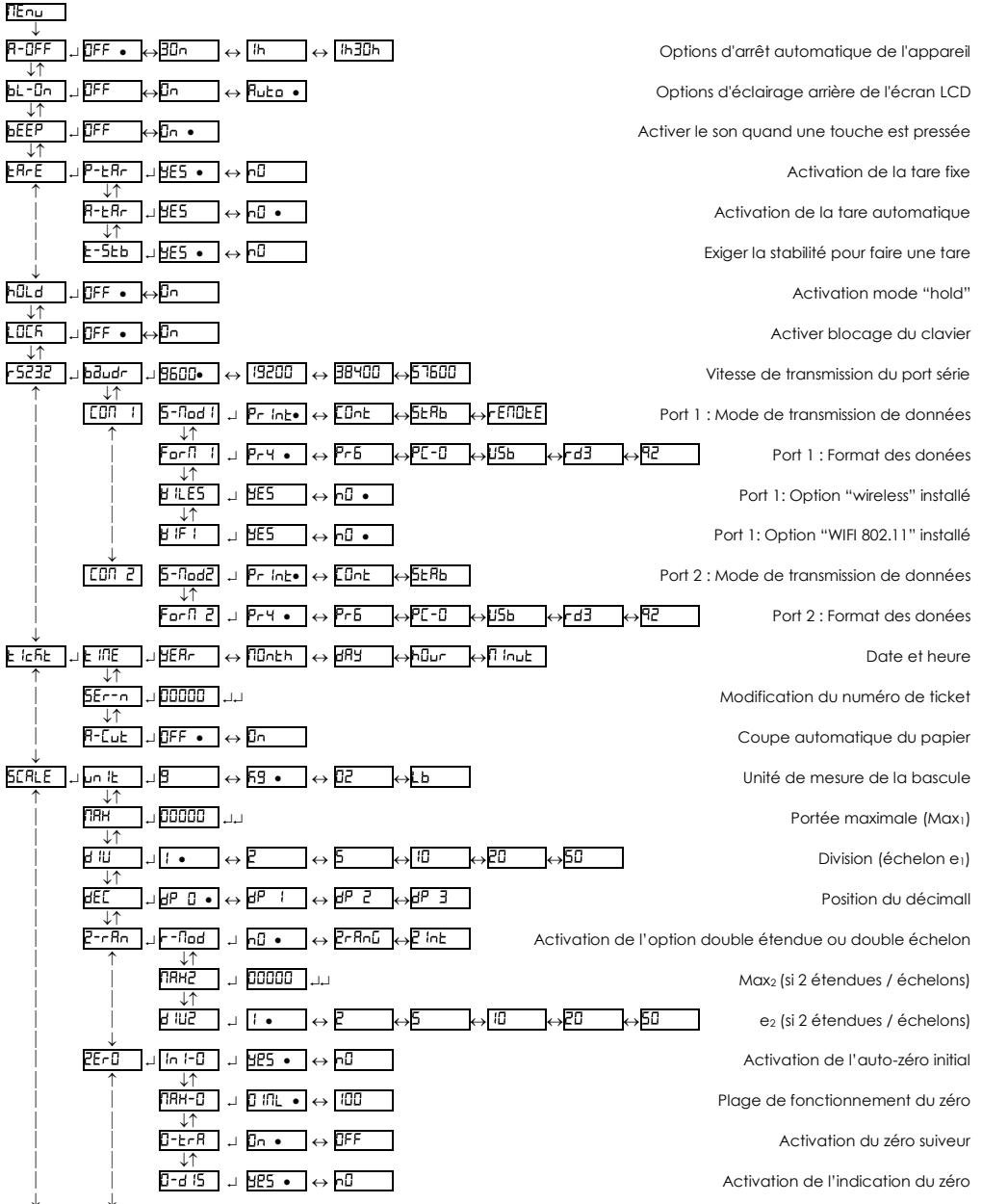
↓ pour valider l'option choisie.

↓↓ pour valider la valeur entrée.

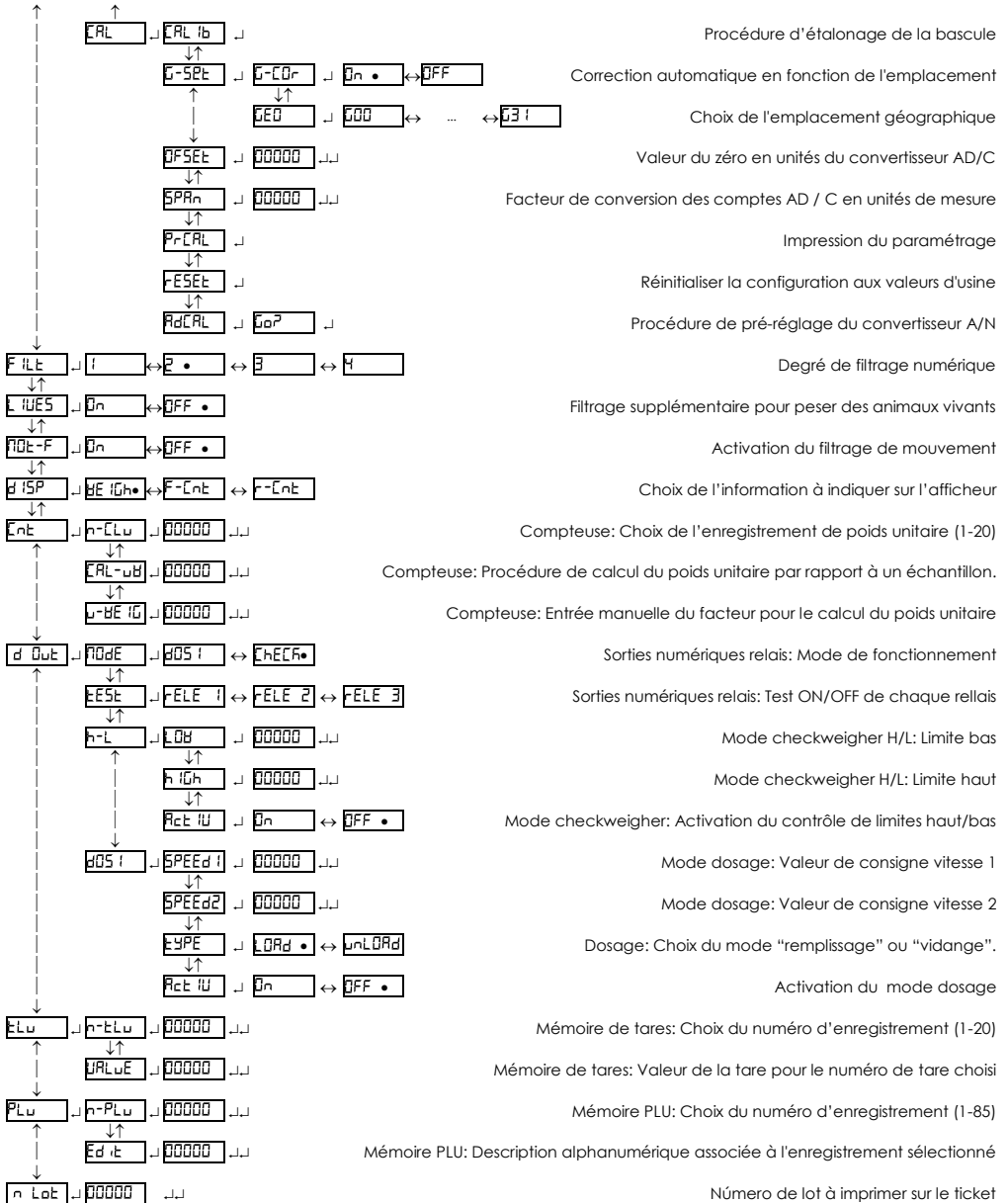
ESC permet un retour en arrière

← → permet de se déplacer à l'option suivante du menu.

● valeur choisie en usine pour chaque paramètre.



# RÉGLAGES DE LA BASCULE



**Maintenir appuyée durant 2 secondes la touche  pour accéder au menu d'options de réglage.**

↵ pour valider l'option choisie.

↵↵ pour valider la valeur entrée.

**ESC** permet un retour en arrière

← → permet de se déplacer à l'option suivante du menu.

● valeur choisie en usine pour chaque paramètre.

# RÉGLAGES DE LA BASCULE

---

Dans la section **SCRL**E du menu de configuration, vous trouverez les options permettant de définir et de régler l'échelle de mesure de l'instrument: unité de mesure, plage maximale, échelon (division), position du point décimal, ainsi que différentes options liées au fonctionnement de l'instrument. L'accès à ces options de réglage est réservé au personnel technique et est protégé par un mot-clé pour éviter les modifications accidentelles qui pourraient provoquer un dysfonctionnement de l'instrument.

1. Avec la bascule vide, sélectionnez l'option "**CR**L **lb**". L'indicateur signalera qu'il est en train d'ajuster la valeur du zéro initial avec le message "**CR**L **0**" en clignotant.
2. Une fois ajustée la valeur du zéro, mettez sur le récepteur de charge le poids d'étalonnage (une masse avec un poids connu).
3. Introduire sur l'indicateur la valeur du poids de la masse étalon, incluant les positions décimales. Utilisez les touches de déplacement du curseur pour vous déplacer à travers les différentes positions du viseur.
4. Une fois entré le poids de réglage, pour valider et passer à l'étape suivante, faites un double clic sur la touche **↵**. Sur le viseur apparaîtra le message "**-CR**L-" en clignotant pendant que se réalise le réglage.
5. Finalement, apparaît le message "**GE**0 " durant quelques secondes, en indiquant que nous devons entrer le code de situation géographique du lieu où se réalise le réglage. Le code de situation géographique est une valeur comprise entre 0 et 31 qui doit être sélectionnée en accord avec le tableau joint. Utilisez les touches **↓** et **↑** pour changer la valeur et valider en appuyant sur la touche **↵**.
6. Puis, apparaît brièvement le message "**SR**UE" indiquant que le réglage a été enregistré dans la mémoire permanente, et l'indicateur revient au mode d'utilisation normal montrant le poids sur le récepteur de charge.

Dans le cas où la correction automatique de l'indication du poids selon la latitude géographique et la hauteur (option "**G-C**0r") est activée, la prochaine fois que s'allumera l'indicateur après un réglage, après avoir finalisé le test de l'afficheur et le message initial de bienvenue, il sera demandé à l'utilisateur d'introduire la valeur correspondante à la zone géographique où va être utilisée la balance.

Une fois la valeur entrée de la zone géographique où sera utilisée la bascule, elle restera enregistrée dans la mémoire permanente de l'indicateur et ne sera plus demandée.

La zone géographique où sera utilisée la bascule peut être modifiée par la suite en accédant au menu avec **REN**U → **SCRL**E **↵** → **CR**L **↵** → **G-SE**t **↵** **GE**0 **↵** **G** nn (pour nn {0-31})

Il est possible de désactiver la correction automatique du réglage selon la zone géographique en accédant au menu avec **REN**U → **SCRL**E → **CR**L → **G-SE**t → **G-C**or → **OFF**

# Tableau des valeurs pour réglage géographique

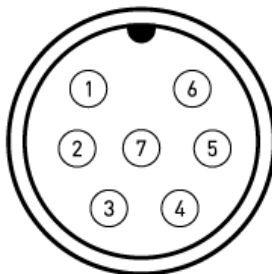
Latitude géographique dans l'hémisphère nord ou dans l'hémisphère sud en degrés et minutes.	Hauteur au-dessus de la mer en mètres										
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575
	Hauteur au-dessus de la mer en pieds										
	0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660
	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
00°00' - 05°46'	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0
05°46' - 09°52'	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0
09°52' - 12°44'	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1
12°44' - 15°06'	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1
15°06' - 17°10'	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
17°10' - 19°02'	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2
19°02' - 20°45'	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3
20°45' - 22°22'	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3
22°22' - 23°54'	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4
23°54' - 25°21'	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4
25°21' - 26°45'	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5
26°45' - 28°06'	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5
28°06' - 29°25'	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6
29°25' - 30°41'	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
30°41' - 31°56'	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
31°56' - 33°09'	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7
33°09' - 34°21'	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8
34°21' - 35°31'	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8
35°31' - 36°41'	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9
36°41' - 37°50'	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9
37°50' - 38°58'	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10
38°58' - 40°05'	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10
40°05' - 41°12'	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11
41°12' - 42°19'	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
42°19' - 43°26'	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12
43°26' - 44°32'	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
44°32' - 45°38'	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13
45°38' - 46°45'	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13
46°45' - 47°51'	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14
47°51' - 48°58'	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
48°58' - 50°06'	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15
50°06' - 51°13'	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15
51°13' - 52°22'	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
52°22' - 53°31'	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16
53°31' - 54°41'	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17
54°41' - 55°52'	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
55°52' - 57°04'	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18
57°04' - 58°17'	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18
58°17' - 59°32'	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19
59°32' - 60°49'	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19
60°49' - 62°09'	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
62°09' - 63°30'	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20
63°30' - 64°55'	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
64°55' - 66°24'	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21
66°24' - 67°57'	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22
67°57' - 69°35'	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
69°35' - 71°21'	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23
71°21' - 73°16'	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23
73°16' - 75°24'	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
75°24' - 77°52'	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24
77°52' - 80°56'	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25
80°56' - 85°45'	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25
85°45' - 90°00'	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26

## CONNEXIONS

### Connecteur du capteur

N° PIN	SIGNALE
PIN 1	SIG -
PIN 2	SIG +
PIN 3	MAILLE
PIN 4	EXC -
PIN 5	SENSE -
PIN 6	EXC +
PIN 7	SENSE +

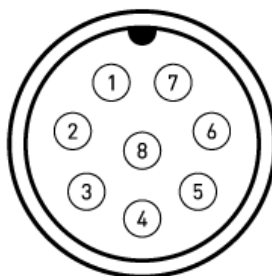
7 PINS MULTI-PIN MOBILE MALE (P700)



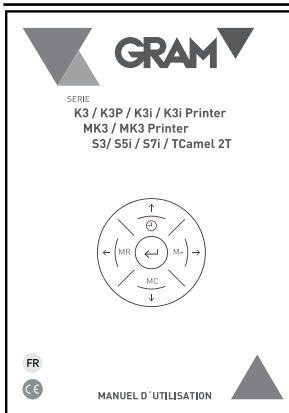
### Sortie série RS-232

N° PIN	SIGNALE
PIN 4	RxD
PIN 5	TxD
PIN 6	GND

8 MULTI-PIN MOBILE MALE (P700)



## PLUS D'INFORMATIONS



Téléchargez le manuel complet à partir du lien suivant:



[http://gram-group.com/wp-content/uploads/2018/04/Manual\\_K3-V4.00x\\_FRA-A5\\_R1\\_D2.pdf](http://gram-group.com/wp-content/uploads/2018/04/Manual_K3-V4.00x_FRA-A5_R1_D2.pdf)

Gram Precision S.L.  
Travesía Industrial, 11 · 08907  
Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)  
Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32  
Fax +34 93 300 66 98  
[comercial@gram.es](mailto:comercial@gram.es)  
[www.gram-group.com](http://www.gram-group.com)

