

ARPEGE MASTERK

Saint Priest, le mardi 11 février 2025,

NOTICE DE PARAMETRAGE ET D'UTILISATION

INDICATEUR BATRIX+



N° de logiciel	N° de notice	Révision
BATRIX+	NOTICE BATRIX+ ARPEGE MASTER K	00

Siège et usine : 15, Rue du Dauphiné – CS 40216 - 69808 SAINT-PRIEST Cedex – France
Tél. : 33 (0)4 72 22 92 22 – Fax : 33 (0)4 78 90 84 16 – www.masterk.com

NOTICE DE PARAMETRAGE ET D'UTILISATION INDICATEUR BATRIX

Date	Numéro de révision	Objet de la modification
11/02/2025	00	Original.

SOMMAIRE

1. Caracteristiques Techniques	4
2. Presentation afficheur / CLAVIER	5
2.1. Description de l'affichage	5
2.2. Clavier	5
[PRINT/MC] : Pour envoyer ou supprimer les données.	5
[MR] : Pour vérifier les poids d'accumulation et les paramètres.	5
[M+] : Pour additionner le poids total.	5
[PCS] : Pour sélectionner l'unité de poids ou entrer en mode de comptage.	5
[TARE] : Pour tarer la valeur du poids du récipient.	5
[ZERO] : Pour réinitialiser à zéro.	5
3. Fonctions de parametrage	6
3.1. Fonction normale	6
3.1.1. ZERO :	6
3.1.2. TARE :	6
3.1.3. PCS :	6
3.1.4. PRINT :	6
3.2. Fonction spéciale	6
3.2.1. SAMPLE	6
3.2.2. M+	6
3.2.3. MC	6
3.2.4. HOLD	6
3.2.5. HILO	7
3.3. BL & Paramétrage du filtre	7
3.4. Paramétrage des unités	8
3.5. Fonction Optionnelle	8
3.5.1. RS232 Optionnel	8
3.5.2. Connexion RS232	9
3.5.3. Format de sortie RS232	9
3.5.3.1. Format simple	9
3.5.3.2. Format M+, lors de l'appui sur la touche M+ pour imprimer	9
3.5.3.3. Format complet	9
3.6. Deux canaux optionnel	10
3.7. Bluetooth optionnel	10
3.8. Mémoire Alibi optionnelle	10
4. Message d'erreur et dépannage	10
5. Connexion du connecteur de cellule de charge	10

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

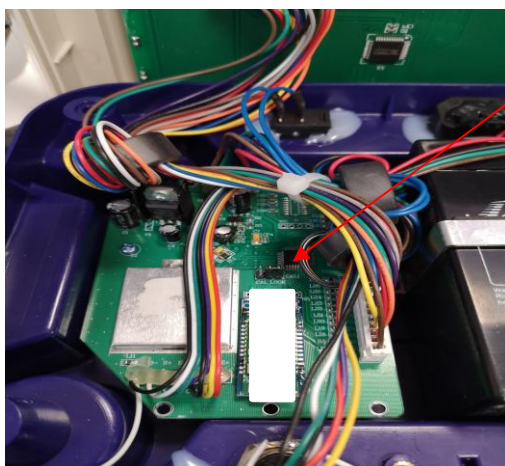
- 1.1 Plage de suivi du zéro ajustable.
- 1.2 Indicateur de charge de la batterie pour une identification simplifiée du niveau d'alimentation.
- 1.3 Facilité de paramétrage et d'étalonnage.
- 1.4 Fonction de filtrage avancée pour prévenir l'instabilité causée par les vibrations.
- 1.5 Protection contre les basses tensions.
- 1.6 Grand écran LCD, indication illustrée, utilisation intuitive et réglage du rétroéclairage pour une application optimale.
- 1.7 Fonction d'accumulation, de comptage, de tare et unités de poids sélectionnables adaptées à toutes les applications.
- 1.8 Indicateur de faible puissance. Lorsque l'alimentation est inférieure à 5,5 V, la balance affichera "B-ERR". Il est temps de recharger la batterie. La balance s'éteindra automatiquement lorsque l'alimentation sera inférieure à 5,3V.



Attention : L'appareil BATRIX comporte deux modes de fonctionnement : le mode utilisation/paramétrage et le mode réglage.

Pour accéder au strap, qui se trouve à l'intérieur de l'appareil BATRIX, dévissez l'appareil. Assurez-vous de vérifier le bon positionnement du strap selon le mode souhaité.

- **Mode utilisation/paramétrage :** Positionnez le strap sur "LOCK" à droite.
- **Mode réglage :** Positionnez le strap sur "CAL" à gauche.



Strap



CAL LOCK

Mode utilisation/paramétrage

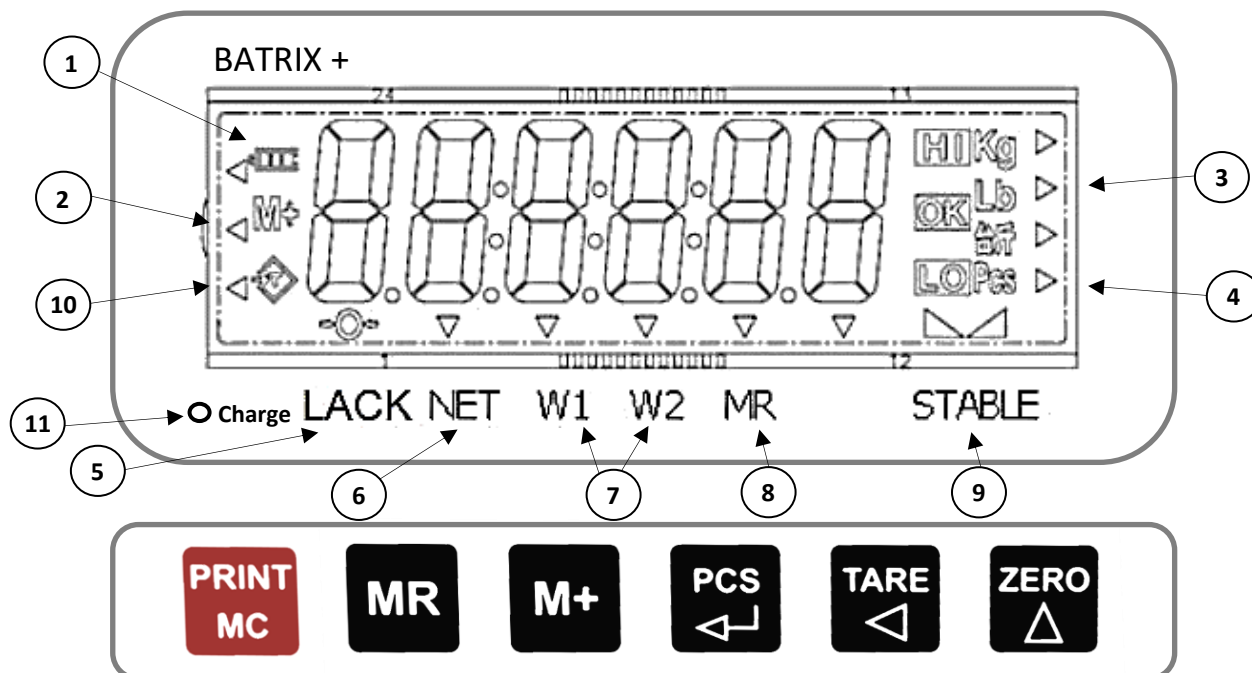


CAL LOCK

Mode réglage

2. PRESENTATION AFFICHEUR / CLAVIER

2.1. Description de l'affichage



1. **Indicateur de batterie** : Trois blocs remplis apparaissent dans l'indicateur. Lorsque la batterie est inférieure à 5,5 V, la boîte d'indication est vide.
2. **Accumulation** : L'indicateur affiche que l'accumulation est activée.
3. **Unité de poids** : L'indicateur affiche l'unité de poids appliquée.
4. **PCS** : L'indicateur affiche que la fonction de comptage est activée.
5. **LACK** : L'indicateur affiche une instruction d'échantillon insuffisant.
6. **NET** : L'indicateur affiche le poids net.
7. **W1/W2** : W1 comme page 1, W2 comme page 2.
8. **MR** : L'indicateur affiche que le rappel d'accumulation est activé.
9. **Stable** : L'indicateur affiche que la pesée est stable.

2.2. Clavier

[PRINT/MC] : Pour envoyer ou supprimer les données.

[MR] : Pour vérifier les poids d'accumulation et les paramètres.

[M+] : Pour additionner le poids total.

[PCS] : Pour sélectionner l'unité de poids ou entrer en mode de comptage.

[TARE] : Pour tarer la valeur du poids du récipient.

[ZERO] : Pour réinitialiser à zéro.

3. FONCTIONS DE PARAMETRAGE

3.1. Fonction normale

3.1.1. ZERO :

Appuyez sur la touche **[ZERO]**, l'affichage indiquera le caractère **ZERO** ; il affichera 0 après stabilisation, le voyant d'indication de **-O-** s'allumera. La plage de ZERO est de 2 % de la capacité maximale.

3.1.2. TARE :

Appuyez sur la touche **[TARE]**, l'affichage indiquera le caractère **TARE** ; il affichera 0 après avoir obtenu la valeur brute, le voyant NET s'allumera. La plage de TARE est de 100 % de la capacité maximale.

3.1.3. PCS :

Appuyez sur la touche **[PCS]** pour choisir une unité de poids différente, elle affichera (kg) et le voyant d'indicateur s'allumera.

3.1.4. PRINT :

OPTIONNEL

3.2. Fonction spéciale

3.2.1. SAMPLE

Lorsque l'unité de poids est PCS, maintenez la touche **[PCS]** enfoncée pendant 3 secondes, l'affichage indiquera **S= 10**, puis appuyez sur la touche **[PCS]** pour choisir la quantité d'échantillons, puis placez l'objet, il affichera **SMPL** en 3 secondes, il effectuera un échantillonnage automatique après stabilisation.

S= 10 échantillons **S= 20** échantillons **S= 50** échantillons **S= 100** échantillons
quantité est 10 PCS quantité est 20 PCS quantité est 50 PCS quantité est 100 PCS

3.2.2. M+

Appuyez sur la touche **[M+]**, la fenêtre affichera **Accu. weight**1Ses, **Accu. numbers**1Ses, **Accu. weight**1.Ses; puis retournera en mode de pesée normale. Maintenant, le voyant d'indication **M+** s'allumera, lorsque la fenêtre affichera **M-Err**, cela signifie qu'il ne peut pas être accumulé.

3.2.3. MC

Maintenez la touche **[PRINT/MC]** enfoncée, la fenêtre affichera **Clr-AC**. Cela effacera toutes les valeurs accumulées et la balance reviendra en mode de pesée normale.

3.2.4. HOLD

Appuyez et maintenez la touche **[TARE]** enfoncée pendant 3 secondes, l'affichage indiquera **H-ON** ou **H-OFF**. Pour choisir **H-ON** afin d'activer la fonction de maintien. Lorsque la fonction de maintien est activée, appuyez sur n'importe quelle touche pour annuler la fonction de maintien en cours.

3.2.5. HILO

Note : **[TARE]** est la touche de changement ; **[ZERO]** est la touche numérique ; **[PCS]** est la touche de confirmation.

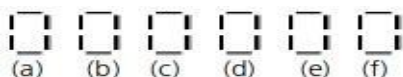
Premièrement : Pour définir la valeur limitée basse et la valeur limitée haute

En mode de pesée normale, appuyez sur la touche **[MR/HOLD]** pendant 3 secondes, le signal LO sera activé et l'écran LCD affichera 000000 pour définir la valeur limitée basse. Ensuite, appuyez sur la touche **[PCS]** pour confirmer. Ensuite, le signal HI sera activé et l'écran LCD affichera 000000 pour définir la valeur limitée haute. Appuyez sur la touche **[PCS]** pour confirmer et revenir en mode de pesée normale.

Deuxièmement : Pour définir le mode de contrôle de pesée

Appuyez et maintenez la touche **[ZERO]** enfoncée et allumez l'indicateur.

L'indicateur affichera :



Pour définir la position C en fonction des différentes exigences, appuyez ensuite sur la touche **[PCS]** pour confirmer. L'indicateur se rallumera automatiquement.

Eg : Valeur limitée basse définie à 5,000 kg, valeur limitée haute définie à 7,000 kg.

Mode de contrôle de pesée défini sur C=1 (Alarme de plage haute)

Placez des poids de 7,5 kg sur la balance, après stabilisation, le signal **HI** sera activé et le buzzer retentira.

C=0	Alarm off
C=1	HI range Alarm
C=2	LO range Alarm
C=3	OK range Alarm
C=4	Beyond HI, LO, OK range alarm

3.3. BL & Paramétrage du filtre

Etape 1 Maintenez la touche **[ZERO]** enfoncée et allumez la balance

Etape 2 LCD affiche Il affichera la valeur de réglage actuelle

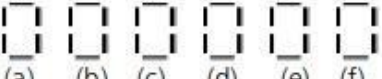
Etape 3 LCD affiche Appuyez sur les touches **[ZERO]** et **[TARE]** pour définir la fonction interne

↓ après le réglage
LCD affiche Appuyez sur la touche **[PCS]** pour terminer et passer à l'étape suivante

NOTE	
	<p>(a) Réglage BL 0 =Auto 1 =ON 2 =OFF</p> <p>(b) Réglage du filtre 0~9 Plus la valeur est élevée, plus l'échelle est stable</p> <p>(c) Mode d'alarme de Hi-Lo-Ok fonction 0=off 1=Hi 2=low 3=in 4=out</p> <p>(d) Vérification du poids lorsque le poids est stable ou instable 0=stable 1=instable</p> <p>(e) Réglage du maintien 0=off 1= maintien du pic 2= maintien de la stabilité 3= verrouillage des animaux</p> <p>(f) Plage d'erreur admissible de la fonction verrouillage des animaux 0=1% 1=2% 2=5% 3=10% 4=15% 5=20% 6=35% 7=50% 8=75% 9=100%</p>

3.4. Paramétrage des unités

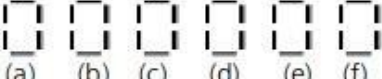
- Etape 1 Maintenez la touche **[PCS]** enfoncée et allumez la balance
- Etape 2 LCD affiche XXXXXXX Il affichera la valeur de réglage actuelle
- Etape 3 LCD affiche XXXXXXX Appuyez sur les touches **[ZERO]** et **[TARE]** pour définir la fonction interne
- ↓ après le réglage
- LCD affiche XXXXXXX Appuyez sur la touche **[PCS]** pour terminer et passer à l'étape suivant

NOTE						
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
	(a) UNIT	kg	0 =OFF	1 =ON		
	(b) UNIT	lb	0 =OFF	1 =ON		
	(c) UNIT	oz	0 =OFF	1 =ON		
	(d) UNIT	pcs				
	(e) UNIT	g	0 =OFF	1 =ON		
	(f)	Réglage de l'unit initial 0=kg, 1=lb, 2=oz,3=g, default as 0				

3.5. Fonction Optionnelle

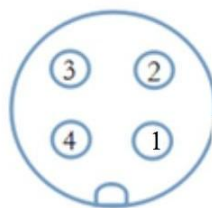
3.5.1. RS232 Optionnel

- Etape 1 Maintenez la touche **[PRINT]** enfoncée et allumez la balance
- Etape 2 LCD affiche XXXXXXX Il affichera la valeur de réglage actuelle
- Etape 3 LCD affiche XXXXXXX Appuyez sur les touches **[ZERO]** et **[TARE]** pour définir la fonction interne
- ↓ après le réglage
- LCD affiche XXXXXXX Appuyez sur la touche **[PCS]** pour terminer et passer à l'étape suivant

NOTE						
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
	(a) Mode de sortie RS-232					
	0=Continue	1 =Stable	2 =PRINT pour sortie	3=M+ sortie touche		
	(b) Format de sortie					
	0 = format simple	1 = format complet				
	(c) Réglage de saut de ligne					
	0 =ligne 0	1=ligne 1	2 =ligne 2	3=ligne 3	4=ligne 4	5=ligne 5
	7 =ligne 7	8=ligne 8	9 =ligne 9			

3.5.2. Connexion RS232

- 1: RXD
- 2: TXD
- 3: GND
- 4: BLANK



3.5.3. Format de sortie RS232

3.5.3.1. Format simple

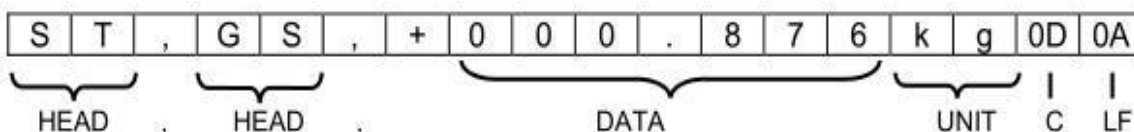


HEAD1:ST: données de pesée stables, US: données de pesée instables
 HEAD2: NT: poids net GS: poids brut

DATA: données de pesée

UNIT: kg, Lb, g, oz

Par exemple : données de pesée à +0.867, sans tare, données de pesée stables, la sortie est comme suit :



3.5.3.2. Format M+, lors de l'appui sur la touche M+ pour imprimer

S/N	WT kg	
0001	1.000	(appuyez sur la touche M+ pour sortir les données de pesée simples)
0002	1.000	
0003	1.000	

0004	3.000	(appuyez sur la touche PRINT pour sortir les données de pesée accumulées)

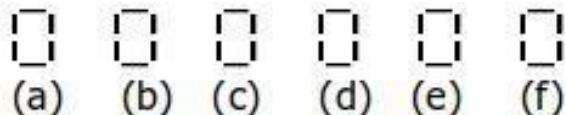
3.5.3.3. Format complet

- G/W: 1.000kg
- T/W: 0.500kg
- N/W: 0.500kg

3.6. Deux canaux optionnel

La fonction à deux canaux sera activée lorsque le port deux sera connecté à un autre indicateur similaire.

Appuyez sur la touche **[PRINT/MC]** pour allumer la balance, l'écran LCD affichera :



d=0	Désactiver la fonction à deux canaux
d=1	Définir comme indicateur d'envoi de données (émetteur)
d=2	Définir comme indicateur de réception de données (récepteur)

Définissez un indicateur comme émetteur et un autre comme récepteur. L'émetteur affiche toutes les données visibles sur le récepteur.

3.7. Bluetooth optionnel

3.8. Mémoire Alibi optionnelle

Les données de poids peuvent être stockées via USB lorsqu'aucune imprimante n'est connectée.

4. MESSAGE D'ERREUR ET DEPANNAGE

Problème en	Message d'erreur	Problèmes	Solution
Allumage	Symbole de batterie	Basse tension	Chargement
Allumage	B Err	Basse tension indiquant que la balance doit être chargée à temps	Batterie déchargée
Opération de pesée	OL	Surcharge (MAX+9e)	Vérifiez si l'objet dépasse MAX+9e

5. CONNEXION DU CONNECTEUR DE CELLULE DE CHARGE

A. Connecteur L/C femelle sur la plateforme

- | | |
|-------|---------|
| 1:E+ | 5:S+ |
| 2:EX+ | 6:S- |
| 3:E- | 7:GND |
| 4:EX- | 8:BLANK |

B. Connecteur mâle dans l'indicateur

