

Manuel de la balance

ASCAGramme 15kg



ASCAPE.FR

75 Bld Marie et Alexandre OYON,
72100 LE MANS, FRANCE
Tél : +33 (0) 243 863 276
<http://www.ascape.fr>

Votre contact chez ASCAPE.FR

Contact : Yves Vandecandelaere
Courriel : yves.vandecandelaere@ascape.fr
Tél. : +33 (0) 762 757 916

1) Précautions d'emploi

La balance ASCAgramme ne peut peser que des objets ou animaux de moins de 15kg. Poser un poids supérieur à 15kg sur le plateau de la balance peut causer des dommages irréversibles et détruire la balance.

L'usage exclusif de cette balance est pour la pesée de volaille. Tout autre usage est sous la responsabilité de l'utilisateur.

Pour garantir une bonne précision, la balance doit être posée sur un sol plat, régulier, sec, dur et fixe.

Maintenir toujours la balance tête en haut.

Ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression.

Avant tout nettoyage : Penser à débrancher la balance du secteur électrique.

Ne jamais ouvrir la tête de la balance.

Les pesons sont les parties sensibles de la balance. Ils sont disposés sur le socle sous le plateau. Ne jamais mouiller les pesons.

Pour nettoyer la balance, laisser le plateau sur les pesons pour qu'ils restent protégés.

Pour nettoyer le plateau, l'enlever de la balance. Ne pas frotter le plateau quand il est sur les pesons.

La température d'utilisation et de stockage doit être comprise entre -20°C à 65°C.

Le socle, le pied et la tête peuvent être nettoyés avec une brosse et un chiffon humide en utilisant de l'eau et un produit nettoyant respectant l'inox. Nous vous conseillons de désinfecter la balance entre chaque lot.

2) Description de la balance

La balance est composée de quatre parties principales :

- La tête
- Le pied (soudé au socle)
- Le socle
- Le plateau

La balance fonctionne en 230VAC (câble fourni) ou sur batterie (en option).

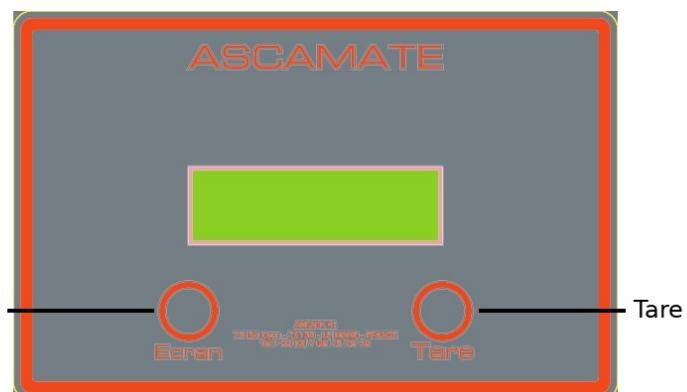
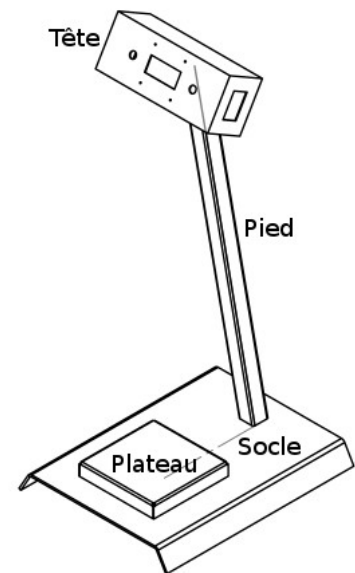
Le plateau recouvre les pesons. Il les protège et participe à la pesée.

Sur la tête, sont disposés :

- le bouton de gauche ECRAN pour :
 - la gestion de l'écran,
 - le redémarrage de la balance,
 - le « - » du paramétrage
- le bouton de droite TARE pour :
 - le tarage,
 - la remise à zéro des compteurs,
 - le « + » du paramétrage
- un écran
- le câble de raccordement.

La balance fonctionne selon 3 modes :

- 1 sexe : les volailles du lot sont sexées (uniquement mâle ou femelle)
- 2 sexes : les volailles sont non sexées ou tout venant
- 2 sexes bornés : les volailles sont des animaux adultes, il faut préciser les bornes de poids de chaque sexe.



3) Définitions

- La moyenne est calculée sur une **fenêtre glissante** (par exemple les 100 dernières pesées) afin d'avoir une moyenne actualisée. La taille de la fenêtre (nombre de pesées utilisées pour calculer la moyenne) est configurable entre 50 et 500 pesées.
- L'**homogénéité** est définie comme le pourcentage d'animaux dont le poids se situe dans l'intervalle à +/- 10 % de la moyenne.
- Le **nombre de démarrages** compte les redémarrages effectués depuis le dernier redémarrage usine ou le dernier paramétrage. Il permet de mettre en évidence les problèmes électriques.

4) Allumage de la balance

1. Placer la balance dans un endroit stable et la brancher via le câble fourni au 230v.
2. Dès le branchement, la balance s'allume. L'écran indique la version de la balance.
3. Après quelques secondes, le mode de fonctionnement actuel de la balance s'affiche :

« 1 sexe » OU « 2 sexes » OU « 2 sexes bornés »

4. Dans les deux premiers modes :
 - soit la balance n'a pas de moyenne de référence et une invite s'affiche, qui demande de peser un animal. On peut aussi peser un objet dont le poids est équivalent à un animal.
 - soit la balance a déjà une moyenne de référence en mémoire et il n'est pas nécessaire de procéder à une pesée, **mais il faut vérifier cette moyenne**. Pour cela, passer à l'écran suivant par un **appui bref** sur le bouton de gauche ECRAN. Si cette moyenne ne vous convient pas, faites un démarrage usine. Si la moyenne qui s'affiche est correcte, vous n'avez rien à faire.

Dans le mode 2 sexes bornés :

- la balance utilisera les valeurs des bornes définies par le paramétrage usine ou un paramétrage plus récent. Il n'est pas nécessaire de procéder à une pesée.
5. La balance a maintenant une moyenne de référence, elle est autonome pour des pesées automatiques.

5) Démarrage usine de la balance sans sauvegarde de la moyenne

un **appui long** sur le bouton de gauche ECRAN permet de redémarrer la balance sans moyenne de référence. Ce mode de redémarrage convient pour les changements de lots de vos élevages. Toutes les données dont la moyenne sont alors perdues. Il faut recommencer la procédure de démarrage de la balance.

6) Gestion de l'écran

un **appui bref** sur le bouton de gauche ECRAN permet soit d'allumer l'écran (écran éteint), soit de faire défiler les écrans (écran allumé). Des appuis successifs sur le bouton ECRAN font défiler les écrans qui varient suivant les modes :

écrans	1 sexe	2 sexes	2 sexes bornés
1	poids Nb pesée	poids Nb pesée	poids Nb pesée
2	Poids moyen Homogénéité	Poids moyen Poids Median	Moy animaux légers Bornes animaux légers
3	Max Min	Moyenne animaux légers Homogénéité animaux légers	Nb pesée animaux légers Homogénéité animaux légers
4	Paramètres Nombre de démarrages	Moyenne animaux lourds Homogénéité animaux lourds	Moy animaux lourds Bornes animaux lourds
5		Max Min	Nb pesée animaux lourds Homogénéité animaux lourds
6		Paramètres Nombre de démarrages	Paramètres Nombre de démarrages

7) Paramétrage du mode de la balance et de la taille de la fenêtre glissante

Accéder par des appuis brefs sur le bouton de gauche ECRAN à l'écran « PARAMETRES » jusqu'à ce que l'écran affiche « PARAMETRES ».

Un **appui bref** sur le bouton de droite TARE permet de modifier le mode de la balance. À l'écran s'affiche « Balance en mode » et le mode actuel de la balance.

Pour modifier le mode :

- un appui bref sur le bouton de droite TARE, permet de passer au mode supérieur
- un appui bref sur le bouton de gauche ECRAN, permet de passer au mode inférieur
- ne rien faire pendant quelques secondes valide le mode

Pour les modes **1 sexe** et **2 sexes** il n'y a pas d'autre action à mener, puisque seul le mode de la balance peut-être modifié. On passe directement à la modification de la fenêtre glissante.

Dans le cas du mode **2 sexes bornés**, il sera ensuite demandé de définir les bornes.

Après validation du mode **2 sexes bornés**, à l'écran s'affiche le nom de la borne et sa valeur. Pour modifier la valeur :

- un appui bref sur le bouton de droite TARE, permet de d'augmenter la valeur
- un appui bref sur le bouton de gauche ECRAN, permet de diminuer la valeur
- ne rien faire pendant quelques secondes valide la valeur de la borne et fait passer à la définition de la borne suivante ou à la modification de la fenêtre glissante

Pour modifier la fenêtre glissante :

Après l'étape de paramétrage du mode, il est proposé de paramétrer la taille de la fenêtre glissante de calcul de la moyenne. Par défaut le nombre de pesées de la fenêtre glissante est de 100 (les 100 dernières pesées sont utilisées pour calculer la moyenne). Nous conseillons de fixer cette valeur à un nombre proche de la moyenne de pesées effectuées en 24h. Pour modifier ce paramètre :

- un appui bref sur le bouton de droite TARE, permet de d'augmenter la valeur de 10 (valeur maxi = 500)
- un appui bref sur le bouton de gauche ECRAN, permet de diminuer la valeur de 10 (valeur mini = 50)
- ne rien faire pendant quelques secondes valide la valeur

A la fin du paramétrage et s'il y a eu des changements, l'ASCAGramme sauvegarde les paramètres et redémarre dans le mode choisi, toutes les données ainsi que la moyenne sont effacées. Il faudra repeser un animal.

Si rien n'a été changé, on revient à l'écran « PARAMETRES » et un appui bref sur le bouton de gauche ECRAN, permet de revenir à l'écran 1 sans perte de données.

8) Tarage

un **appui long** sur le bouton de droite TARE, permet de définir le poids zéro de la balance à vide. Appuyer sur ce bouton, jusqu'à l'affichage du message : « Tarage ». Dès l'affichage du message « Tarage », le tarage est terminé.

9) Mise à zéro des compteurs avec sauvegarde de la moyenne

un **appui très long** sur le bouton de droite TARE, remet à zéro les compteurs en gardant la valeur de la moyenne. Pour cela, après l'affichage du message « Tarage », poursuivre l'appui sans relâcher jusqu'à l'affichage du message « Remise à zéro ». Tous les compteurs sont alors remis à zéro. La moyenne des poids est conservée. Toutes les valeurs de poids sont égales à la moyenne.