

# MODE D'EMPLOI

## Etape 1 : Approche Simplifiée Version 302

### AviControl II



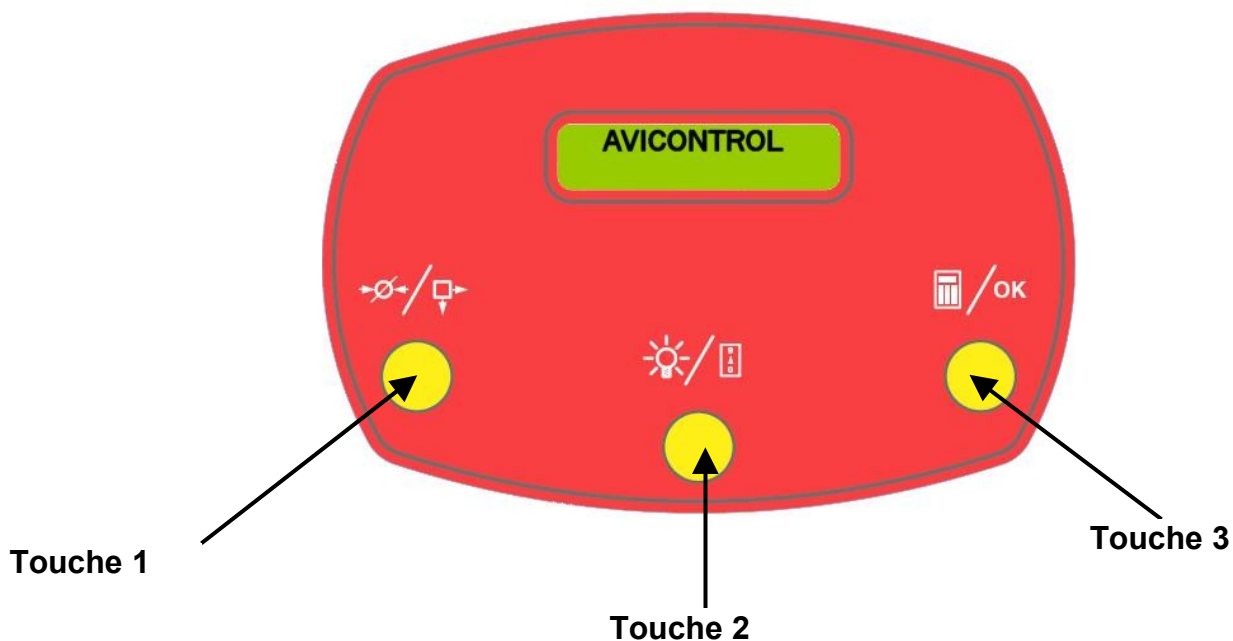
## I. Présentation

L'appareil est destiné à la mesure du poids de volailles.

La portée de la mesure est de 0 à 30 000 grammes (**0 à 30 kg**) avec une graduation de 5 grammes.

L'appareil pèse les volailles passant sur la bascule. Il calcule ensuite le poids moyen, et un intervalle de poids dans lequel on retrouve la majorité des poulets.

## II. Description de la face avant



**Touche 1** : Touche de déplacement dans le menu; Touche de diminution de valeur (ex : changement d'heure) ; Touche de sélection de ligne dans les menus. Touche de remise à zéro du poids (Tare)

**Touche 2** : Touche d'augmentation de valeur (ex : changement d'heure), Touche qui lance l' éclairage de l'afficheur ; Touche de sélection de ligne dans les menus. Touche qui permet de sortir du mode veille (explication en fin de document).

**Touche 3** : Touche de validation ; Touche de lancement du calcul.

### III. Utilisation.

Mise sous tension par **action MOMENTANNEE** sur l'interrupteur ON/OFF placé à l'intérieur du boîtier à l'arrière de l'appareil.

Après la mise sous tension, laisser dérouler le programme jusqu'à l'affichage suivant :

Lot No : 01

Le chiffre 1 clignote, il est possible de changer de No de lot en utilisant la **Touche 1** ou la **Touche 2**.  
Après avoir choisi le No de lot, valider en appuyant sur la **Touche 3**.

Le menu suivant s'affiche :

<Pesage >  
Reglage Rapide

Les crochets < > correspondent à la **ligne sélectionnée**. On déplace les crochets < > en utilisant soit la Touche 1, soit la Touche 2

**a-** Pour accéder aux différents réglages accessibles en mode simplifié déplacer les crochets :

Pesage >  
< Reglage Rapide >

Valider en appuyant sur la touche 3. Vous accédez alors au sous menu suivant :

<Reglage Pesage >  
Reglage Bande

La ligne « **Reglage Pesage** » permettra d'accéder aux réglages fréquemment utilisés pendant toute la période de croissance de la bande. La ligne « **Reglage Bande** » permettra d'accéder aux réglages effectués en général en début de bande. En utilisant la Touche 1 ou la Touche 2 vous pouvez vous déplacer dans ce sous menu et accéder à la ligne « **QUITTER** » qui permettra, si validation, de revenir au menu principal. Dans le sous menu vous pouvez également accéder à la ligne « **Etalonnage** » qui permettra, si validation, d'accéder au réglage de l'appareil ( fonction à utiliser avec précaution)

**REMARQUE IMPORTANTE : A partir des version 3.00, les paramètres saisis dans les sous menus « Reglage Pesage » et « Reglage Bande » sont liés à chaque lot.**

Si vous validez la ligne « **Reglage Pesage** », l'écran suivant va s'afficher :

Mode Mesure ?  
<NON> OUI.

Si vous choisissez <NON>, vous sortez du sous menu, sinon l'écran suivant va s'afficher :

Choix Mode Mes. ?  
AUTOMATIQUE

En appuyant sur la **Touche 2** vous ferez défiler les différents modes de pesage proposés : AUTOMATIQUE, MANUEL, MANUEL + TRI ( en option).

Si vous restez sur AUTOMATIQUE et que vous validez ce mode en appuyant sur la **Touche 3**, vous accédez aux réglages suivants :

Mode Mesure  
Zone stab. mes.

On sélectionne cette ligne en appuyant sur la **Touche 3**. Sinon on continue à se déplacer dans le **MENU** en appuyant sur la **Touche 2**.

**Zone stab. mes.** permet de saisir la tolérance acceptée sur le poids en cours d'acquisition ( exprimée en **g**). Ainsi par défaut la valeur saisie est de **8**, cela signifie que l'appareil acceptera une variation de **+/- 8g** pendant un temps défini à la ligne suivante du menu pour que le poids soit considéré valable et ainsi mémorisé. La modification de la valeur **Zone stab. mes** s'effectue avec les **Touche 1** et **Touche 2**, la validation de chaque valeur et la sortie de cette ligne de menu s'effectuant avec la **Touche 3**.

La ligne suivante du MENU est :

Mode Mesure  
Duree stab. mes.

Ce paramètre **Duree stab. mes.** ( exprimée en **s**) correspond au temps pendant lequel le poids ne doit pas varier de **+/- Zone stab. mes.** pour qu'il soit considéré comme valable et être mémorisé. Le changement de cette valeur s'effectue de manière habituel. Par défaut cette valeur est réglée à 2.00 s. Il est possible de faire évoluer cette valeur par pas d 0,25 s

La ligne suivante du menu est :

Mode Mesure  
Seuil memo mes..

Ce paramètre fixe le poids à partir duquel l'appareil va prendre en compte les deux paramètres précédents pour mémoriser ou non la pesée ( valeur exprimée en **g**). Ce paramètre est fixé en usine à **50**. **L'évolution de ce paramètre, avec la croissance, des animaux permet d'accroître de façon importante le nombre de pesées mémorisées (Prise en compte du temps de montée des animaux)**. Le réglage de ce paramètre peut s'effectuer à ce niveau en modifiant chaque chiffre (clignotement du curseur sur le chiffre en cours de traitement) avec les Touches 1 ou 2., puis validation avec la Touche 3.

La ligne suivante du menu est :

Mode Mesure  
% Seuil memo..

Ce paramètre sera utilisé lors de l'opération de calcul pour la détermination automatique du Seuil memo mes. Ce paramètre est fixé par défaut à 099,8 ce qui correspond à 99,8 %. Dans ce cas le calcul automatique sera réalisé **en prenant 99,8% de la valeur POIDS MINI** calculé lors de l'opération de CALCUL.

Ce paramètre peut être modifié par pas de **0,1 %** en utilisant les Touches 1 ou 2, la validation s'effectuant avec la Touche 3.

La ligne suivante du menu est :

Mode Mesure  
QUITTER

En validant par appui sur la **Touche 3**, vous revenez au menu principal

Pesage  
< Reglage Rapide >

Si dans le sous menu :

Reglage Pesage  
<Reglage Bande >

Vous sélectionnez la ligne « **Reglage Bande** » vous accédez aux différents réglages suivants :

Raz LOT  
<NON> OUI

Cette commande est à effectuer à la fin de chaque bande.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Ident. LOT ?  
<NON> OUI

Cette commande permet de donner un nom à votre bande ou lot. **A noter que deux espaces consécutifs dans le nom du lot permettent de sortir de la commande.**

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Date jj/mm/aa  
08/08/09

Cette commande permet de saisir la date d'entrée du lot.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Age ?  
001

Cette commande permet de saisir l'âge à la date d'entrée du lot.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Mode Calcul	?
Ecart Moyen S	

Cette commande permet de sélectionner le Mode de Calcul retenu pour la bande, **choix a déterminer en relation avec le Soutien Formation Téléphonique.**

Les commandes suivantes correspondent aux réglages relatifs au choix du mode de calcul, jusqu'à la ligne de commande suivante :

Enrg. resultats	?
<NON>	OUI

Cette commande permet d'activer le mode enregistrement des résultats ( calcul et Min, Max) pour le lot considéré.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Calc. Homog.	?
<NON>	OUI

Cette commande permet d'activer le calcul et l'affichage de l'homogénéité pour le lot considéré. Si <OUI> le pourcentage d'homogénéité sera demandé à la ligne suivante ( par défaut 10%).

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Calc. GMQ	?
<NON>	OUI

Cette commande permet d'activer le calcul et l'affichage du GMQ pour le lot considéré.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Calc. CV	?
<NON>	OUI

Cette commande permet d'activer le calcul et l'affichage du CV pour le lot considéré.

Puis par appui sur la **Touche 3** :

Sauv. Cle USB	?
<NON>	OUI

Cette commande permet d'activer le mode Sauvegarde sur clé USB ( mesures et calculs) pour le lot considéré.

Puis par appui sur la **Touche 3** , retour au menu principal :

Pesage	
< Reglage Rapide	>

Vous pouvez alors revenir à la **ligne Pesage** .

**b-** Si vous avez choisi ou si vous revenez à la **ligne Pesage** :

Les données suivantes s'affichent :

07/03/09	A	17 : 34
N1=	0	0g

La première précise la date, la lettre **A** signifie que l'appareil fonctionne en **mode Automatique**. En fin de ligne apparaît l'heure : **les deux points entre heure et seconde clignent normalement**. L'absence de clignotement signifie que l'appareil est passé en mode veille ( les acquisitions de poids sont normalement effectuées, mais par souci d'économie d'énergie l'affichage est réduit). On sort du mode veille en appuyant sur la **Touche 2**.

Pour lancer le calcul, appuyer sur la **Touche 3**. Les lignes suivantes apparaissent à l'écran :

N=	X	M = Moy
	$Val_{min}$	$<Majo < Val_{max}$

**X** correspond au **nombre de pesées retenues**, **Moy** correspond à la **moyenne des poids retenus**.  **$Val_{min}$**  et  **$Val_{max}$**  correspondent aux **poids minimum et maximum** rencontrés au sein de la fourchette retenue.

Passer à l'étape suivante en appuyant sur la **Touche 3**.

SEUIL AUTO	00495
NON	<OUI>

SEUIL AUTO est calculé automatiquement ( **$Val_{min} \times \% \text{ Seuil Memo}$** ) lors de l'opération de CALCUL. Par défaut c'est la réponse OUI qui est sélectionnée. A l'aide des Touches 1 ou 2 vous pouvez sélectionner la réponse NON. **Dans ce cas l'écran suivant (obtenu après appui sur la Touche 3) est**

Ancien SEUIL	00050
--------------	-------

**Vous pouvez alors, à l'aide des Touches 1 ou 2, modifier cette valeur par pas de 5 g.**

La validation par la Touche 3 permet de mémoriser cette valeur de SEUIL.

Passer à l'étape suivante en appuyant sur la **Touche 3**.

Les lignes suivantes s'affichent : (Si la fonction **Enregistrer Résultats** a été activée dans le menu ou dans Réglage rapide)

Garder resultat?
<NON>      OUI

On déplace . les crochets < >, sélectionnant la réponse, en utilisant la **Touche 1**. On valide en appuyant sur la **Touche 3**.

Après validation , ou directement si la fonction **Enregistrer Résultats** n'a pas été activée, on passe à l'écran suivant , : (Si la fonction **Sauv. Cle USB** a été activée dans le menu ou dans Réglage rapide)

:

Sauv. Cle USB ?  
<NON> OUI

A ce stade il est possible en sélectionnant OUI, de sauvegarder les poids mémorisés – depuis la dernière suppression de poids – sur clé USB. La sauvegarde des calculs est également effectuée. Les fichiers sauvegardés ont une extension **.CSV**. Ces fichiers peuvent être utilisés sous **EXCEL**.

Après choix de la réponse et validation, nous passons à l'étape suivante :

Supprimer poids ?  
<NON> OUI

Sélectionner la réponse avec la **Touche 1**, puis valider avec la **Touche 3**. **Il est nécessaire de supprimer les poids chaque jour après avoir relevé la Moyenne et autres données associées.**

Après validation, retour au fonctionnement **Pesage habituel**.

Pour éteindre l'appareil, **appuyer de façon prolongée** sur l'interrupteur ON/OFF situé à l'arrière du boîtier. L'appareil doit être en mode Pesage pour que l'appui sur le bouton d'arrêt soit pris en compte.

#### IV. Quelques réglages.

Pour cela il faut rentrer dans le menu. **Pour entrer dans le menu, appuyer simultanément sur les trois touches** quand l'appareil est en fonctionnement **Pesage**.

Vous entrez dans le MENU

-MENU -  
Gestion Lot

En appuyant sur la Touche 1 ou sur la Touche 2 , le MENU va défiler. Appuyer sur la Touche 2 :  
On voit défiler

-MENU -  
Date jj/mm/aa

-MENU -  
hh :mm :ss



-MENU -  
Raz Avicontrol

-MENU -  
Etalonnage

-MENU -  
Gestion Courbes

-MENU -  
Nombre de lots

-MENU -  
Nom Elevage

-MENU -  
QUITTER

-MENU -  
Transferts Datas

Dans ce premier document on s'intéressera aux choix **Date, Heure, Etalonnage et Quitter**.

Le choix Date. Quand la ligne **Date jj/mm/aa** s'affiche valider avec la **Touche 3**.

L'écran suivant s'affiche :

Date        jj/mm/aa  
              jJ /mM /aA

**J** clignote. Faire évoluer la **valeur J** en appuyant soit sur la **Touche 1**, soit sur la **Touche 2** jusqu'à obtention de la bonne valeur, puis **valider avec la Touche 3**. Ensuite c'est **M** qui clignote . On recommence la démarche. Idem pour **A**. On sort en appuyant sur la Touche **3**.

Pour modifier l'**heure**, on va dans le menu à la ligne **Heure** et on procède d'une **manière similaire** à celle utilisée pour le réglage de la **Date**.

Pour les réglages liés au pesage et aux conditions d'acquisition, allons à la ligne **ETALONNAGE** du MENU, puis Validons avec la **Touche 3**.

Les lignes suivantes s'affichent :

ETALONNAGE  
ZERO

En validant avec la **Touche 3** permet de faire le **ZERO** de l'appareil.  
Sinon se déplacer dans le **MENU** avec la **Touche 1** ou la **Touche 2**. Utilisons la **Touche 2**. Nous avons alors l'affichage suivant :

ETALONNAGE  
POIDS ETALON

En utilisant cette ligne de **MENU** il est possible de rentrer la valeur du **POIDS ETALON** utilisé pour l'**ETALONNAGE**. La valeur saisie au réglage usine est **1000**.

Puis en continuant dans le **MENU**, toujours en utilisant la **Touche 2** on affiche :

ETALONNAGE  
PENTE

Avec la fonction **PENTE**, il est possible de régler l'appareil. Placer un poids de **1kg** ( ou un autre poids en ayant pris le soin au préalable de modifier la valeur de **POIDS ETALON** ) et lance l'**ETALONNAGE** en appuyant sur la **Touche 3**.

L'étape suivant du MENU est :

ETALONNAGE  
Mode Mesure

En rentrant dans ce programme il est possible de venir modifier les conditions d'acquisition des poids. Rentrer dans cette fonction en appuyant sur la **Touche 3** . Nous voyons apparaitre l'écran suivant :

Choix Mode Mes. ?  
AUTOMATIQUE

Valider en appuyant sur la **Touche 3**. L'écran suivant apparait :

Mode Mesure  
Zone stab. mes.

On sélectionne cette ligne en appuyant sur la **Touche 3**. Sinon on continue à se déplacer dans le **MENU** en appuyant sur la **Touche 2**.

**Zone stab. mes.** permet de saisir la tolérance acceptée sur le poids en cours d'acquisition. Ainsi par défaut la valeur saisie est de **8**, cela signifie que l'appareil acceptera une variation de **+/- 8g** pendant un temps défini à la ligne suivante du menu pour que le poids soit considéré valable et ainsi mémorisé. La modification de la valeur **Zone stab. mes** s'effectue avec les **Touche 1** et **Touche 2**, la validation de chaque valeur et la sortie de cette ligne de menu s'effectuant avec la **Touche 3**.

La ligne suivante du MENU est :

Mode Mesure  
Duree stab. mes.

Ce paramètre **Duree stab. mes.** correspond au temps pendant lequel le poids ne doit pas varier de +/- **Zone stab. mes.** pour qu'il soit considéré comme valable et être mémorisé. Le changement de cette valeur s'effectue de manière habituel.

La ligne suivante du menu est :

Mode Mesure  
Seuil memo mes..

Ce paramètre fixe le poids à partir duquel l'appareil va prendre en compte les deux paramètres précédents pour mémoriser ou non la pesée. Ce paramètre est fixé en usine à **50**. **L'évolution de ce paramètre, avec la croissance, des animaux permet d'accroître de façon importante le nombre de pesées mémorisées (Prise en compte du temps de montée des animaux).**

**Pour les autres lignes du MENU Mode Mesure cf document suivant, donc aller à la ligne QUITTER en appuyant sur la Touche 2. Valider avec la Touche 3.**

Nous revenons à l'affichage :

ETALONNAGE  
Mode Mesure

Se déplacer jusqu'à ligne **QUITTER** en appuyant sur la **Touche 2** ; Puis Valider avec la **Touche 3**.

L'écran suivant s'affiche :

- MENU -  
Etalonnage

Les autres lignes du MENU étant traitées dans le document suivant, se déplacer jusqu'à ligne **QUITTER** en appuyant sur la **Touche 2** ; Puis Valider avec la **Touche 3**.

Quand on quitte le **MENU** un tarage est automatiquement réalisé. **Bien vérifier qu'il n'y a rien de poser sur le capteur. Le zéro serait faux sinon.**

**Nous revenons alors au fonctionnement PESAGE habituel.**

**REMARQUE :** Par souci d'économie d'énergie l'appareil passe en mode **VEILLE** après quelques minutes. L'écran paraît figé, les deux points entre heure et minute sont figés ou disparaissent complètement. Dans cette situation, si un animal monte sur l'appareil, le poids affiché va varier brutalement, puis à la descente de l'animal va revenir brutalement à zéro. Ne pas s'inquiéter la mémorisation du poids va s'effectuer normalement. Pour sortir du mode **VEILLE** appuyer sur la Touche 2.

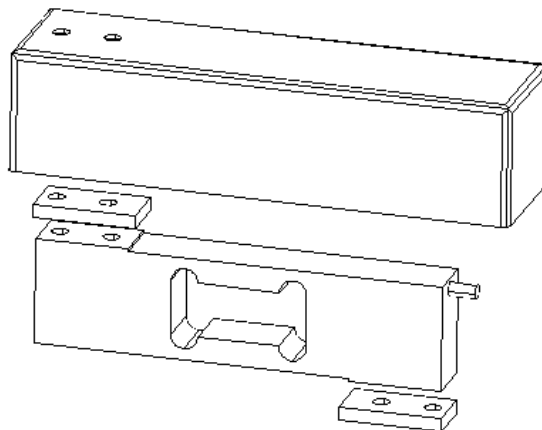
## V. Montage du capteur

Lors de l'utilisation de l'appareil vous serez amené à modifier le dispositif de pesage selon la croissance de la volaille.

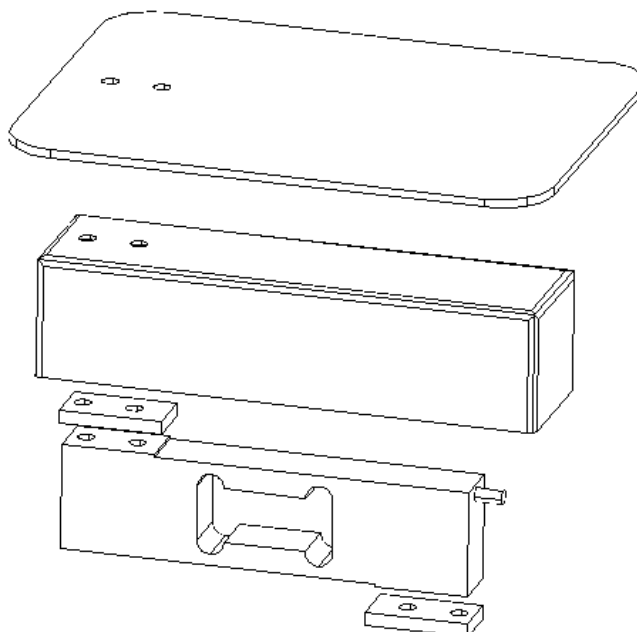
Il faut noter que le montage des cales est impératif pour avoir une mesure correcte.

Vous devez respecter ces modes de montage afin de préserver le capteur des agents externes.

### Montage 1 :



### Montage 2 : A utiliser pour les animaux plus gros.



**REMARQUE :** la cale supérieure est soudée au cabochon.

## VI. Nettoyage

L'environnement du capteur doit être maintenu propre. Chaque jour avec une spatule ou une lame de couteau, nettoyer la surface sous le capteur. En fin de bande démonter complètement cette partie pour effectuer un nettoyage complet..

La partie inférieure peut être nettoyée à l'eau. La partie supérieure de l'appareil ne doit pas être humidifiée.

## VII. Dépannage

Quand vous appuyez sur l'interrupteur ON/OFF le système ne démarre pas :

- vérifiez que la batterie est branchée ou le cordon secteur branché
- vérifiez que votre batterie est correctement chargée ou que votre alimentation est OK

Lorsque vous appuyez sur la touche **3** pour lancer le calcul, rien ne se passe.

- vérifiez que le nombre de pesées est non nul, si N=0 alors le calcul ne peut pas être effectué

En cas de problème vous pouvez contacter :

**Pour tout problème technique, pour la garantie ainsi que pour la maintenance après la période de garantie prendre contact avec:**

**ELISYS  
Vigousset  
71520 MONTMELARD**

**Fax : 03 85 50 28 89  
Email : [elisys@elisys.fr](mailto:elisys@elisys.fr)**