



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

1F_GE_OPTIGAIN7_Guide_De_Configuration_C2V28V3



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

TABLE OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| PRÉ-INITIALISATION..... | 5 |
| SOMMAIRE | 7 |
| CONDITION ACTUELLE - BALANCES..... | 8 |
| RÉSULTATS D'HIER..... | 10 |
| HISTORIQUE poids moyen Poulet | 12 |
| HISTORIQUE poids moyen Dinde..... | 13 |
| CONDITION ACTUELLE - TEMPÉRATURES..... | 14 |
| CONDITION ACTUELLE - COMPTEURS D'EAU..... | 15 |
| CONDITION ACTUELLE - HUMIDITÉ | 16 |
| BALANCES..... | 17 |
| BALANCE {1-4} | 18 |
| INFORMATION ACTUELLE..... | 19 |
| DÉTAILS | 20 |
| HISTORIQUES..... | 22 |
| HISTORIQUE MOYENNE/GAIN | 23 |
| HISTORIQUE HOMOGÉNÉITÉ/ÉCART TYPE | 25 |
| HISTORIQUE MORTALITÉ JOUR | 27 |
| HISTORIQUE MORTALITÉ SÉLECTION | 28 |
| GESTION ÉLEVAGE..... | 29 |
| INVENTAIRE ANIMAL..... | 31 |
| CONFIGURATION BALANCES | 32 |
| AJUSTEMENT BALANCE {1-4} | 33 |
| CALIBRATION BALANCES..... | 35 |
| CALIBRATION BALANCE {1-4} | 36 |
| COURBE D'ÉLEVAGE | 39 |
| COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4} | 40 |
| COPIER COURBE BALANCE {1-4}..... | 42 |
| FACTEUR DE CORRECTION | 43 |
| FRÉQUENCE ÉVALUATION..... | 44 |
| TEMPÉRATURES/HUMIDITÉ | 45 |
| HIST. TEMP {1-5} / MOYENNE | 46 |
| CONFIG. TEMPÉRATURES | 47 |
| HIST. HUMIDITÉ {1-4} | 48 |
| CONFIG. HUMIDITÉ | 49 |
| COMPTEURS D'EAU..... | 50 |
| HISTORIQUE COMPTEUR D'EAU {1-4}/Total | 51 |
| CONFIG. COMPTEURS D'EAU..... | 52 |
| HISTORIQUES..... | 53 |
| MENU HISTORIQUE BALANCES | 54 |
| MENU HISTORIQUE TEMPÉRATURES | 55 |
| MENU HISTORIQUE COMPTEURS D'EAU | 56 |
| ALARMES & INSTALLATION | 58 |
| HISTORIQUE ALARME | 60 |
| AJUSTEMENTS ALARMES | 61 |
| DATE/HEURE/CODE..... | 63 |
| CALIBRATION SONDES | 64 |
| MCHIP DÉTECTÉ..... | 65 |



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

| Versions de Configuration | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------------|---|
| Version | Date | Version Min. Proc. | Modification |
| C2V28V0 | 2018-03-13 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> - Nouvelle configuration à partir de C2V19V2. - Ajout d'un inventaire animal pour chaque balance. - Ajout d'historiques pour mortalités et quantité restante pour chaque balance. - Ajout de l'option d'évaluation du poids cible par jour ou par période. - Ajout de la compatibilité du module GE-OPTIGAIN 1 version 50. - Ajout des limites haute et basse de l'homogénéité. |
| C2V28V1 | 2018-04-03 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> - Ajout d'un paramètre qui permet de suivre la méthode charte pour un nombre de jours. - Correction de l'évaluation du poids cible par période |
| C2V28V2 | 2018-06-20 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> - Ajout de l'inventaire mortalité sélection. - Ajout d'une acquisition sur l'âge des balances. - Ajout des sections aux différents éléments de la configuration. - Ajout d'une acquisition sur le poids et le gain de la dernière période d'évaluation. - Suppression de l'affichage de la sélection des sondes pour le calcul de la température moyenne. - Correction de l'affichage de la Méthode Poids Cible quand la balance correspondante est à Charte. - Correction sur l'affichage de l'écart type. - Ajout de l'envoi des valeurs de tolérance, heure de dernière pesée et de facteur de correction pour utilisation dans les rapports FarmQuest. |
| C2V28V3 | 2019-10-07 | 9 | <ul style="list-style-type: none"> - Application du facteur de correction du poids moyen même quand la méthode d'évaluation du poids cible est par période. - Correction de la réinitialisation du poids moyen de la période. - Ajout du mode Précision+. |



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

PRÉ-INITIALISATION

| | |
|--------------------|-----|
| PRÉ-INITIALISATION | |
| Unité Poids : lb | ← 1 |
| Unité T° : Celsius | ← 2 |
| Date : 21/08/12 | ← 3 |
| Heure : 11:55A | ← 4 |
| Format : AM/PM | ← 5 |
| Langue : Français | ← 6 |
| Appliquer | ← 7 |

Cet écran apparaît seulement lors du premier démarrage du régulateur et permet d'ajuster l'unité de mesure du poids, la date, l'heure ainsi que son format. Ces options pourront être changées après l'initialisation.

1. Ce paramètre permet de choisir l'unité de mesure du poids qui sera utilisée par le régulateur. L'unité de mesure du poids peut être le gramme ou la livre.
2. Ce paramètre permet de choisir l'unité de température qui sera utilisée par le régulateur. L'unité de température peut être en Celsius ou Fahrenheit.
3. Ce paramètre permet d'ajuster la date actuelle. Pour changer la date, il faut se positionner sur le paramètre et appuyer sur les boutons ou .
4. Ce paramètre permet d'ajuster l'heure actuelle. Pour changer l'heure, il faut se positionner sur le paramètre et appuyer sur les boutons ou .
5. Ce paramètre permet de choisir le format d'affichage pour les paramètres reliés à l'horloge. Le format peut être soit 24HR ou AM/PM.
6. Ce paramètre permet de choisir la langue qui sera utilisée par le régulateur. La langue peut être l'anglais ou le français.
7. Ce paramètre permet de procéder à l'initialisation de la configuration. Un écran d'initialisation apparaîtra lorsque le bouton est appuyé en étant sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

Note sur l'unité de mesure de poids :

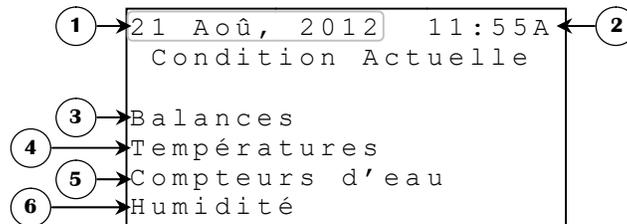
L'unité de mesure de poids peut varier selon la préférence de l'utilisateur et le type de volaille associé à la balance. L'utilisateur peut choisir la mesure métrique (g ou kg) ou impériale (lb). La valeur maximale dépend du type de volaille.

| Type de volaille | Unité Métrique (1g ou 0.01kg) | Unité Impériale (0.001lb ou 0.01lb) |
|------------------|---|---|
| Poulet | 1 unité = 1g | 1 unité = 0.001lb |
| | Format d'affichage Poids : 0000g Écart Type : 0000.0g | Format d'affichage Poids : 0.000lb Écart Type : 0.0000lb |
| Dinde | 1 unité = 0.01kg | 1 unité = 0.001lb |
| | Format d'affichage Poids : 00.00kg Écart Type : 00.000kg | Format d'affichage Poids : 00.00lb Écart Type : 00.000lb |



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

SOMMAIRE



1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - BALANCES**.
4. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - TEMPÉRATURES**.
5. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - COMPTEURS D'EAU**.
6. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - HUMIDITÉ**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONDITION ACTUELLE - BALANCES

| | | | | | |
|----|------|-----------|----------|----------|----|
| 1 | 21 | Aoû, 2012 | 11:55A | 2 | 5 |
| | | Actuel | Gain | P. Moyen | |
| 3 | 1* | 14 | 19.99 | 49.99 kg | 6 |
| 4 | 2 | 14 | 9.99 | 19.99 kg | |
| 7 | 3* | 14 | 658 | 2999 g | |
| | 4* | 14 | 385 | 3999 g | |
| 8 | Hier | MoyP: | 3999 g | 9 | 10 |
| 11 | | MoyD: | 29.99 kg | 12 | |

1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ces paramètres sont des chiffres de référence qui indiquent à quelle balance correspondent les données situées à droite sur la même ligne. Il est également possible d'accéder à l'écran **INFORMATION ACTUELLE** de la balance respective en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
4. Ces paramètres affichent l'âge actuel de l'élevage respectif. Si l'élevage n'est pas démarré, les caractères « -- » seront affichés au lieu de l'âge. Ces valeurs sont incrémentées à tout changement de date.
5. Ces paramètres affichent le **GAIN**¹ de poids. Le **GAIN**¹ est la différence entre le **POIDS MOYEN**² de la journée d'hier et celui d'aujourd'hui. S'il n'y a eu aucun poids enregistré pour la journée courante ou la journée précédente, le **GAIN**¹ ne peut se calculer et ces paramètres afficheront « ---- ». Les valeurs de gain affichées peuvent varier de -9998 à 9998 unités.
6. Ces paramètres affichent le **POIDS MOYEN**² de la balance respective pour la journée courante. Si aucun poids n'a été pesé, ces paramètres affichent « ---- ». Ces poids sont affichés avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.
7. Ces paramètres indiquent l'état actuel de la balance respective. Lorsqu'une balance n'a pas correctement communiqué avec le régulateur depuis cinq minutes, une étoile clignotera immédiatement à droite du chiffre de référence correspondant. À ce moment, il est possible d'accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME** en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné. Si un élevage est en arrêt, la lettre « A » clignotera immédiatement à droite du chiffre de référence correspondant. À ce moment, il est possible d'accéder à l'écran **NOUVEL ÉLEVAGE** en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.

¹ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

² Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

8. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **RÉSULTATS D'HIER**.
9. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE – HISTORIQUE POIDS MOYEN POULET**. Si seulement des balances à poulet sont utilisées, ce message affichera « Moy : »
10. Ce paramètre affiche le poids moyen calculé pour les balances à poulet pour la journée courante. Les valeurs du poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités (voir **Error! Reference source not found.**).
11. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE – HISTORIQUE POIDS MOYEN DINDE**. Si seulement des balances à dinde sont utilisées, ce message affichera « Moy : ».
12. Ce paramètre affiche le poids moyen calculé pour les balances à dinde pour la journée courante. Les valeurs du poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités (voir **Error! Reference source not found.**).



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

RÉSULTATS D'HIER

| | | | | | |
|----|--------|-----------|---------|----------|---|
| 1 | 21 | Aoû, 2012 | 11:55A | 2 | |
| | d'hier | Gain | Moyen | 5 | |
| 3 | 1* | 14 | 19.99 | 49.99 kg | 6 |
| | 2 | 14 | 9.99 | 19.99 kg | |
| 4 | 3* | 14 | 658 | 2999 g | |
| 7 | 4* | 14 | 385 | 3999 g | |
| 8 | Actuel | MoyP: | 3599 g | 9 | |
| 11 | | MoyD: | 3599 kg | 12 | |

1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ces paramètres sont des chiffres de référence qui indiquent à quelle balance correspondent les données situées à droite sur la même ligne. Il est également possible d'accéder à l'écran **INFORMATION ACTUELLE** de la balance respective en appuyant sur **[SELECT]** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
4. Ces paramètres indiquent l'état actuel de la balance respective. Lorsqu'une balance n'a pas correctement communiqué avec le régulateur depuis cinq minutes, une étoile clignotera immédiatement à droite du chiffre de référence correspondant. À ce moment, il est possible d'accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME** en appuyant sur **[SELECT]** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné. Si un élevage est en arrêt, la lettre « A » clignotera immédiatement à droite du chiffre de référence correspondant. À ce moment, il est possible d'accéder à l'écran **NOUVEL ÉLEVAGE** en appuyant sur **[SELECT]** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
5. Ces paramètres affichent le **GAIN Error! Bookmark not defined.** de poids de la journée d'hier. Ce **GAIN Error! Bookmark not defined.** est la différence entre le **POIDS MOYEN Error! Bookmark not defined.** de la journée d'hier et la précédente. S'il n'y a eu aucun poids enregistré pour la journée à afficher ou la journée précédant celle-ci, le **GAIN Error! Bookmark not defined.** ne peut se calculer et ces paramètres afficheront « ---- ». Les valeurs de gain affichées peuvent varier de -9998 à 9998 unités.
6. Ces paramètres affichent le **POIDS MOYEN Error! Bookmark not defined.** de la balance respective pour la journée d'hier. Si aucun poids n'a été pesé, ces paramètres affichent « ---- ». Ces poids sont affichés avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.
7. Ces paramètres affichent l'âge que l'élevage respectif avait hier. Si l'élevage n'est pas démarré, les caractères « -- » seront affichés au lieu de l'âge. Ces valeurs sont incrémentées à tout changement de date.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

- 8.** Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - BALANCES**.
- 9.** Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - HISTORIQUE POIDS MOYEN POULET**. Si seulement des balances à poulet sont utilisées, ce message affichera « Moy : ».
- 10.** Ce paramètre affiche le poids moyen calculé pour les balances à poulet pour la journée d'hier. Les valeurs du poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités.
- 11.** Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONDITION ACTUELLE - HISTORIQUE POIDS MOYEN DINDE**. Si seulement des balances à dinde sont utilisées, ce message affichera « Moy : ».
- 12.** Ce paramètre affiche le poids moyen calculé pour les balances à dinde pour la journée d'hier. Les valeurs du poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE poids moyen Poulet

| ← P. Moyen Poulet → | | EFF | |
|---------------------|------|-----|--|
| Date | g | | |
| 11 Nov | 1241 | | |
| 10 Nov | 9432 | | |
| 09 Nov | 1296 | | |
| 08 Nov | 1354 | | |
| 07 Nov | 956 | | |
| 06 Nov | 7569 | | |

L'historique du poids moyen peut enregistrer jusqu'à 250 jours. Une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique du poids moyen ne sera plus mis à jour.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**³.
2. Ce paramètre permet d'effacer l'historique du poids moyen pour les dindes. Lorsque **SELECT** est appuyé en étant sur ce paramètre, une confirmation est alors demandée. Si la confirmation est positive, l'historique du poids moyen pour les dindes est remis à zéro.
3. Ce paramètre indique l'unité de mesure actuellement utilisé au travers de la configuration. L'unité peut être « g » ou « lb ».
4. Ces paramètres affichent la date à laquelle les données de la ligne correspondante ont été enregistrées.
5. Ces paramètres indiquent le poids moyen enregistré par les balances lors de la journée correspondante. Si aucun poids n'a été enregistré pour la journée correspondante, ces paramètres affichent « ---- ». Les valeurs de poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités.

³ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE poids moyen Dinde

| ← P. Moyen Dinde → | | EFF |
|--------------------|-------|-----|
| Date | kg | |
| 11 Nov | 1.241 | |
| 10 Nov | 9.432 | |
| 09 Nov | 1.296 | |
| 08 Nov | 1.354 | |
| 07 Nov | 0.956 | |
| 06 Nov | 7.569 | |

L'historique du poids moyen peut enregistrer jusqu'à 250 jours. Une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique du poids moyen ne sera plus mis à jour.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**⁴.
2. Ce paramètre permet d'effacer l'historique du poids moyen pour les dindes. Lorsque **SELECT** est appuyé en étant sur ce paramètre, une confirmation est alors demandée. Si la confirmation est positive, l'historique du poids moyen pour les dindes est remis à zéro.
3. Ce paramètre indique l'unité de mesure actuellement utilisée par la configuration. L'unité peut être « kg » ou « lb ».
4. Ces paramètres affichent la date à laquelle les données de la ligne correspondante ont été enregistrées.
5. Ces paramètres indiquent le poids moyen enregistré par les balances lors de la journée correspondante. Si aucun poids n'a été enregistré pour la journée correspondante, ces paramètres affichent « ---- ». Les valeurs de poids moyen affichées peuvent varier de 1 à 9999 unités.

⁴ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONDITION ACTUELLE - TEMPÉRATURES

| | | | | | | |
|---|---|---------------|---|--------|---|---|
| ① | → | 21 Aoû, 2012 | | 11:55A | ← | ② |
| | | Températures | | | | |
| | | Température 1 | * | 28.0 | ← | ④ |
| | | Température 2 | | 29.8 | | |
| ③ | → | Température 3 | * | 26.5 | | |
| | | Température 4 | | 28.0 | ← | ⑤ |
| | | Température 5 | | 29.5 | | |
| | | Temp. Moyenne | | 28.3 | | |

1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ces paramètres indiquent à quelle sonde de température correspondent les lectures situées à droite sur la même ligne. Il est également possible d'accéder aux écrans **HISTORIQUE TEMPÉRATURE {1-5} / MOYENNE** de la sonde respective ou de la moyenne en appuyant sur **[SELECT]** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
4. Ces paramètres affichent la lecture de la sonde respective et de la moyenne.
5. Ces paramètres indiquent s'il y a un problème avec une des sondes. Lorsqu'une sonde est en alarme (température basse, haute ou défectueuse), une étoile clignotera immédiatement à droite de la sonde correspondante. Il est également possible d'accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME** en appuyant sur **[SELECT]** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONDITION ACTUELLE - COMPTEURS D'EAU

| | | | |
|---|-----------------|--------|---|
| ① | 11 Nov, 2012 | 12:53A | ② |
| | Compteurs d'eau | | |
| | Compteur 1 | * 9999 | ④ |
| | Compteur 2 | * 9999 | |
| ③ | Compteur 3 | 9999 | ⑤ |
| | Compteur 4 | 9999 | |
| | Total | 20000 | |

1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ces paramètres indiquent à quel compteur d'eau correspondent les lectures situées à droite sur la même ligne. Il est également possible d'accéder aux écrans **HISTORIQUE COMPTEUR D'EAU {1-4} / TOTAL** du compteur d'eau respectif ou du total des compteurs d'eau activés en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
4. Ces paramètres affichent le nombre d'unités lues pour le compteur d'eau respectif et le total des compteurs d'eau activés.
5. Ces paramètres indiquent s'il y a une alarme avec un des compteurs d'eau. Lorsqu'un compteur d'eau est en alarme, une étoile clignotera immédiatement à droite de celui-ci. Il est également possible d'accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME** en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONDITION ACTUELLE - HUMIDITÉ

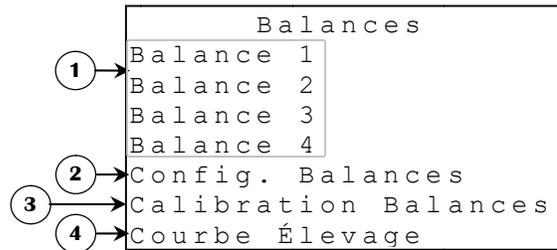
| | | | | | | |
|---|---|--------------|---|--------|---|---|
| ① | → | 21 Aoû, 2012 | | 11:55A | ← | ② |
| | | Humidité | | | | |
| | | Humidité 1 | * | 48 | | |
| ② | → | Humidité 2 | * | 37 | ← | ④ |
| | | Humidité 3 | | 41 | | |
| | | Humidité 4 | | 43 | ← | ⑤ |

1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ces paramètres indiquent à quelle sonde d'humidité correspondent les lectures situées à droite sur la même ligne. Il est également possible d'accéder aux écrans **HISTORIQUE HUMIDITÉ {1-4}** de la sonde d'humidité respective en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.
3. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
4. Ces paramètres affichent la lecture de la sonde respective.
5. Ces paramètres indiquent s'il y a une alarme avec une des sondes d'humidité. Lorsqu'une sonde d'humidité est en alarme, une étoile clignotera immédiatement à droite de celle-ci. Il est également possible d'accéder à l'écran **HISTORIQUE ALARME** en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

BALANCES

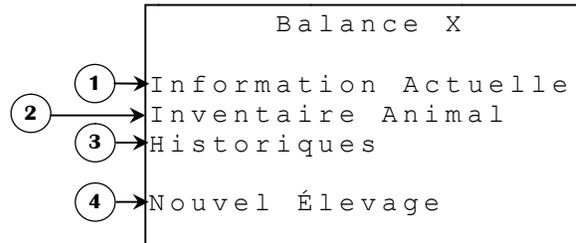


1. Ces paramètres sont utilisés pour accéder à l'écran **BALANCE {1-4}** de la balance respective.
2. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CONFIGURATION BALANCES**.
3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **CALIBRATION BALANCES**.
4. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **COURBE ÉLEVAGE**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

BALANCE {1-4}



1. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **INFORMATION ACTUELLE** de la balance respective.
2. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **INVENTAIRE ANIMAL** de la balance respective.
3. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUES** de la balance respective.
4. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **NOUVEL ÉLEVAGE** de la balance respective.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

INFORMATION ACTUELLE



1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ce paramètre affiche l'âge actuel de l'élevage. L'âge est incrémenté à toutes les fois que l'heure du jour passe de 23:59 à 0:00 (11:59P à 12:00A).
4. Ce paramètre affiche le poids actuel lu par le module GE-OPTIGAIN1. La balance doit avoir été calibrée pour que cette valeur soit significative. Le poids actuel est affiché avec une précision de 1 unité de -9999 à 32767 unités.
5. Ce paramètre affiche le dernier poids enregistré par le module GE-OPTIGAIN1. Pour qu'un poids soit enregistré, il doit être entre le **POIDS CIBLE**⁵ respectif +/- la **TOLÉRANCE HAUTE/BASSE**⁶. Le poids enregistré par le module GE-OPTIGAIN1 est la différence entre le dernier poids stable et le nouveau poids. Ex : s'il y a déjà deux oiseaux pesant 500 grammes chacun sur la balance et un troisième pesant 630 grammes s'ajoute, le module GE-OPTIGAIN1 enregistrera un poids de 630 grammes, mais le poids actuel affichera 1630 grammes. S'il n'y a aucun bon poids d'enregistré, ce paramètre affichera « --- ». Autrement, le dernier poids est affiché avec une précision de 1 unité.
6. Ce paramètre donne accès à l'écran **DÉTAILS**.
7. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE**.

⁵ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

⁶ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

DÉTAILS

| Balance X - Détails | |
|---------------------|--------------|
| Poids Cible: | 1.47 kg ← ① |
| Poids Moyen: | 1.47 kg ← ② |
| Nbr Pesages: | 5 ← ③ |
| Gain: | 0.07 kg ← ④ |
| Écart-type: | 0.005 kg ← ⑤ |
| Homogénéité: | 10% ← ⑥ |
| Poids Péri.: | 47 g ← ⑦ |

1. Ce paramètre affiche le poids cible pour la journée en cours. Le poids cible est déterminé selon la courbe d'élevage si la **MÉTHODE POIDS**⁷ « Charte » est utilisée. Si la **MÉTHODE POIDS**⁷ « Évolution » est utilisée, le **POIDS CIBLE** est le **POIDS MOYEN** (ou le **POIDS DÉPART**⁸ ajusté par l'utilisateur à l'initialisation de l'élevage) augmenté selon le paramètre **AJOUT POIDS**⁹ respectif. Cette valeur sera évaluée à une fréquence définie par **FRÉQUENCE ÉVALUATION**¹⁰. Si l'élevage de cette balance n'a pas été débuté, ce paramètre affiche « ---- ». Autrement, le poids cible est affiché avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.
2. Ce paramètre affiche le poids moyen pour la journée en cours. Si aucun poids n'a été pesé aujourd'hui, ce paramètre affiche « ---- ». Autrement, le poids moyen est affiché avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.
3. Ce paramètre affiche le nombre de pesées enregistrées par le régulateur GE-OPTIGAIN7 pour la journée. Pour qu'un poids soit enregistré, il doit être entre le **POIDS CIBLE** respectif +/- la **TOLÉRANCE HAUTE/BASSE**⁷ correspondante. Le nombre de pesées est affiché avec une résolution de 1 pesée de 0 à 9999 pesées.
4. Ce paramètre affiche le gain calculé pour la balance respective. Le gain représente la différence entre le **POIDS MOYEN** d'aujourd'hui et celui d'hier. S'il n'y a eu aucune pesée pour la journée courante ou la journée précédente, le gain ne peut se calculer et ce paramètre affichera « ---- ». Autrement, le gain est affiché avec une précision de 1 unité de -9998 à 9999 unités.

⁷ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.

⁸ Référez-vous à l'écran **NOUVEL ÉLEVAGE** pour plus d'information sur ce paramètre.

⁹ Référez-vous à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.

¹⁰ Référez-vous à l'écran **ÉVALUATION CIBLE** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

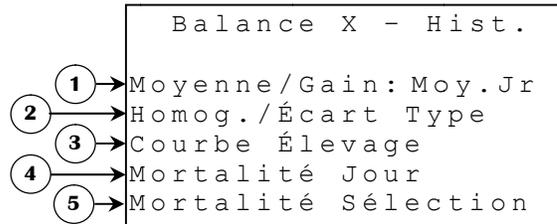
5. Ce paramètre affiche l'écart type calculé par la balance respective. L'écart type est une mesure de l'uniformité du groupe d'oiseaux. Par exemple, si on calcule un écart type de 30.0 grammes, cela signifie que 68% des oiseaux ont un poids qui se trouve à plus ou moins 30.0 grammes d'écart du **POIDS MOYEN**. Cette valeur indique également que 95% des oiseaux ont un poids qui se trouve à plus ou moins 60.0 grammes (double de l'écart type) d'écart du **POIDS MOYEN**. Si aucun poids n'a été pesé aujourd'hui, ce paramètre affiche « ---- ». Autrement, l'écart type est affiché avec une précision de 0.1 unité de 0 à 3300.0 unités.
6. Ce paramètre affiche l'homogénéité calculée par le module GE-OPTIGAIN1 pour la journée courante. L'homogénéité représente le pourcentage d'oiseaux qui se situent à l'intérieur du **POIDS CIBLE +/- HOMOGÉNÉITÉ HAUTE/BASSE**¹¹. Si aucun poids n'a été pesé aujourd'hui, ce paramètre affiche « --- ». Autrement, l'homogénéité est affichée avec une précision de 1%, de 0% à 100%.
7. Ce paramètre affiche le poids moyen pour la période en cours. Si aucun poids n'a été pesé durant la période, ce paramètre affiche « ---- ». Autrement, le poids moyen est affiché avec une précision de 1 gramme (0.001 livre) de 1 à 9999 grammes (0.001 à 9.999 livres).

¹¹ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUES



1. Ce paramètre donne accès à l'écran **HISTORIQUE MOYENNE/GAIN**. L'affichage dans cet écran d'historique dépend de la sélection faite à ce paramètre. Lorsque ce paramètre est mis à Moy. Jr, l'historique affiche le poids moyen et le gain du jour, si par contre il est mis à Éval. Pér, l'affichage de l'historique concerne le poids moyen et le gain de la dernière période de la journée.
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **HISTORIQUE HOMOG./ÉCART TYPE**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}**.
4. Ce paramètre donne accès à l'écran **HISTORIQUE MORTALITÉ JOUR**.
5. Ce paramètre donne accès à l'écran **HISTORIQUE MORTALITÉ SÉLECTION**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE MOYENNE/GAIN

| ← | Balance X | | | | → |
|-----|----------------------|-------|------|--|---|
| | Début : 23 Nov. 2012 | | | | |
| Age | Tot. | Moy. | Gain | | |
| 10 | 856 | 29.00 | 0.10 | | |
| 9 | 421 | 28.00 | 0.10 | | |
| 8 | 751 | 27.00 | 0.10 | | |
| 7 | 615 | 26.00 | 0.10 | | |
| 6 | 598 | 25.00 | 0.10 | | |
| 5 | 384 | 24.00 | 0.10 | | |
| 4 | 695 | 23.00 | 0.10 | | |
| 3 | 485 | 22.00 | 0.10 | | |
| 2 | 725 | 21.00 | 0.10 | | |

Les historiques peuvent enregistrer jusqu'à 250 jours. Une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique de la balance respective ne sera plus mis à jour.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**¹².
2. Ce paramètre affiche la date à laquelle l'élevage visionné a été démarré. Si l'élevage de la balance respective n'est pas démarré, le message « Pas Débuté » apparaîtra au lieu de cette date.
3. Ces paramètres affichent l'âge correspondant aux données situées sur la même ligne. L'âge est affiché en ordre décroissant. Ces valeurs sont affichées avec une précision de 1 jour, de 0 jour à 499 jours.
4. Ces paramètres affichent le nombre de pesées comptées par le régulateur GE-OPTIGAIN7 pour l'âge correspondant, indiqué immédiatement à gauche de ces paramètres. Le nombre de pesées peut varier de 0 à 9999 pesés.
5. Ces paramètres affichent le **GAIN**¹³ calculé pour l'âge correspondant, indiqué à gauche de ces paramètres. S'il n'y a eu aucun poids enregistré pour la journée à afficher ou la journée précédant celle-ci, le **GAIN**²³ ne peut se calculer et ces paramètres afficheront « ---- ». Autrement, le gain est affiché avec une précision de 1 unité de -9998 à 9999 unités.

¹² Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.

¹³ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

6. Ces paramètres affichent le **POIDS MOYEN** ¹³ pour l'âge correspondant, indiqué à gauche de ces paramètres. Si aucun poids n'a été pesé pour la journée indiquée, ces paramètres afficheront « ---- ». Autrement, le poids moyen est affiché avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE HOMOGÉNÉITÉ/ÉCART TYPE

| ← | | Balance X | | → | |
|---------|------|-----------|-------|------|--|
| Début : | | 23 | Nov. | 2012 | |
| Age | Tot. | Hom | Écart | | |
| 10 | 856 | 75 | 0.894 | | |
| 9 | 421 | 66 | 1.231 | | |
| 8 | 751 | 80 | 1.563 | | |
| 7 | 615 | 20 | 0.896 | | |
| 6 | 598 | 50 | 0.451 | | |
| 5 | 384 | 66 | 0.457 | | |

Les historiques peuvent enregistrer jusqu'à 250 jours. Une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique de la balance respective ne sera plus mis à jour.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN** ¹⁴.
2. Ce paramètre affiche la date à laquelle l'élevage visionné a été démarré. Si l'élevage de la balance respective n'est pas démarré, le message « Pas Débuté » apparaîtra au lieu de cette date.
3. Ces paramètres affichent l'âge correspondant aux données situées sur la même ligne. L'âge est affiché en ordre décroissant. Ces valeurs sont affichées avec une précision de 1 jour de 0 jour à 499 jours.
4. Ces paramètres affichent le nombre de pesés comptés par le régulateur GE-OPTIGAIN7 pour l'âge correspondant, indiqué immédiatement à gauche de ces paramètres. Le nombre de pesées peut varier de 0 à 9999 pesées.
5. Ces paramètres affichent l'écart type pour l'âge correspondant, indiqué à gauche de ces paramètres. L'écart type est une mesure de l'uniformité du groupe d'oiseaux. Par exemple, si on calcule un écart type de 30.0 grammes, cela signifie que 68% des oiseaux ont un poids qui se trouve à plus ou moins 30.0 grammes d'écart du **POIDS MOYEN** ¹⁵. Cette valeur indique également que 95% des oiseaux ont un poids qui se trouve à plus ou moins 60.0 grammes (double de l'écart type) d'écart du **POIDS MOYEN** ¹⁵. Si moins de deux poids ont été pesés pour la journée indiquée, ces paramètres afficheront « ---- ». Autrement, l'écart type est affiché avec une précision de 0.1 unité de 0 à 3300.0 unités.

¹⁴ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.

¹⁵ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

- 6.** Ces paramètres affichent l'homogénéité enregistrée pour l'âge correspondant, indiqué à gauche de ces paramètres. Si aucun poids n'a été pesé pendant la journée correspondante, ces paramètres afficheront « --- ». Autrement, l'homogénéité est affichée avec une précision de 1%, de 0% à 100%.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE MORTALITÉ JOUR

| ← Balance X → | | | |
|--------------------|------|----------|--|
| Début: 2 Nov. 2011 | | | |
| Date | Qte | Mort. Jr | |
| 10 Nov | 1000 | 0 | |
| 9 Nov | 1000 | 0 | |
| 8 Nov | 1000 | 0 | |
| 7 Nov | 1000 | 0 | |
| 6 Nov | 1000 | 0 | |
| 5 Nov | 1000 | 0 | |
| 4 Nov | 1000 | 0 | |
| 3 Nov | 1000 | 0 | |
| 2 Nov | 1000 | 0 | |

Les historiques peuvent enregistrer jusqu'à 50 jours. Une fois ces 50 jours enregistrés, l'historique de la balance respective ne sera plus mis à jour.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN** ¹⁶.
2. Ce paramètre affiche la date à laquelle l'élevage visionné a été démarré. Si l'élevage de la balance respective n'est pas démarré, le message « Pas Débuté » apparaîtra au lieu de cette date.
3. Ces paramètres affichent la date correspondant aux données situées sur la même ligne. Les lignes sont de la journée la plus récente à la plus ancienne.
4. Ces paramètres affichent la quantité d'animaux restants à la fin de chaque journée correspondante.
5. Ces paramètres affichent la mortalité naturelle ou accidentelle entrée par l'utilisateur pour chaque journée correspondante.

¹⁶ Référez-vous à l'écran **CALIBRATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE MORTALITÉ SÉLECTION

| Date | Qte | Mort. Sél |
|--------|------|-----------|
| 10 Nov | 1000 | 0 |
| 9 Nov | 1000 | 0 |
| 8 Nov | 1000 | 0 |
| 7 Nov | 1000 | 0 |
| 6 Nov | 1000 | 0 |
| 5 Nov | 1000 | 0 |
| 4 Nov | 1000 | 0 |
| 3 Nov | 1000 | 0 |
| 2 Nov | 1000 | 0 |

Les historiques peuvent enregistrer jusqu'à 50 jours. Une fois ces 50 jours enregistrés, l'historique de la balance respective ne sera plus mis à jour.

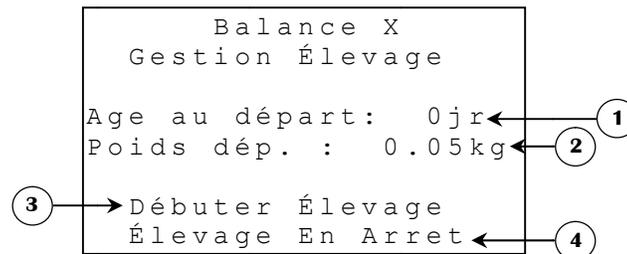
1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**¹⁷.
2. Ce paramètre affiche la date à laquelle l'élevage visionné a été démarré. Si l'élevage de la balance respective n'est pas démarré, le message « Pas Débuté » apparaîtra au lieu de cette date.
3. Ces paramètres affichent la date correspondant aux données situées sur la même ligne. Les lignes sont de la journée la plus récente à la plus ancienne.
4. Ces paramètres affichent la quantité d'animaux restants à la fin de chaque journée correspondante.
5. Ces paramètres affichent la mortalité intentionnelle (les animaux sélectionnées à abattre) entrée par l'utilisateur pour chaque journée correspondante.

¹⁷ Référez-vous à l'écran **CALIBRATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

GESTION ÉLEVAGE



1. Ce paramètre permet à l'utilisateur de fixer l'âge des oiseaux au départ de l'élevage. Lorsque l'élevage est démarré, l'âge actuel sera mis à cette valeur. Ce paramètre est ajustable par incréments de 1 jour de 0 jour à 249 jours.
2. Ce paramètre permet à l'utilisateur de fixer le **POIDS CIBLE**¹⁸ des oiseaux au départ de l'élevage. Lorsque l'élevage est démarré, le **POIDS CIBLE**¹⁸ sera établi à cette valeur si la **MÉTHODE POIDS**¹⁹ « Évolution » est utilisée. Lorsque la **MÉTHODE POIDS**¹⁹ « Charte » est utilisée, ce paramètre n'apparaîtra pas. Le poids de départ est ajustable par incréments de 1 unité de 1 à 9999 unités.
3. Ce paramètre est utilisé pour débiter ou arrêter un élevage pour la balance respective. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé lorsque positionné sur ce paramètre et que l'élevage est en arrêt, un écran de confirmation apparaîtra, avertissant l'utilisateur que tous les historiques et données seront réinitialisés lorsque l'élevage est débuté. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé lorsque positionné sur ce paramètre et que l'élevage est en cours, l'élevage sera arrêté et l'historique cessera d'enregistrer des données.
4. Ce paramètre affiche l'état actuel de l'élevage ou le résultat de l'opération de démarrage. Lorsque la demande de confirmation est satisfaite, le contrôle affichera de nouveau cet écran avec le résultat de l'opération de démarrage en lieu de l'état de l'élevage. Les résultats possibles de l'opération sont: « Init. En cours », « Balance Occupée », « Bal. Ne Répond Pas ». Les deux derniers messages indiquent un problème lors de l'initialisation du module GE-OPTIGAIN1. À ce moment, il faudra recommencer. Le message « Init. En cours » indique que l'opération a été démarrée avec succès. Si la communication est maintenue lors de l'opération d'initialisation, le message « Élevage En Cours » sera affiché pour indiquer que l'opération a été complétée. Si aucune opération de démarrage d'élevage n'a été faite dernièrement, ce paramètre affichera le statut de l'élevage, c'est-à-dire « Élevage En Cours » ou « Élevage En Arrêt ».

Voir le tableau des messages de statut d'élevage sur la page suivante.

¹⁸Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

¹⁹Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



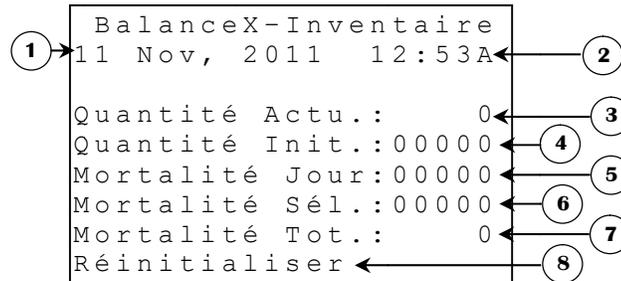
GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

| Liste des messages d'état d'élevage | |
|--|---|
| Message | Description |
| « Élevage En Arrêt » | L'élevage n'a jamais été mis en marche. Il y a eu un problème lors du dernier démarrage qui n'a pu se mettre en marche. |
| « Init. En Cours » | L'initialisation des données du module GE-OPTIGAIN1 est en cours. |
| « Balance Occupée » | Le module effectue déjà une opération et ne peut initialiser ses données. |
| « Bal. Ne Répond Pas » | La communication n'a pu être établie avec le module GE-OPTIGAIN1. La communication a été perdue après avoir débuté l'initialisation. |
| « Élevage En Cours » | L'élevage a été démarré et des données sont présentement enregistrées. |



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

INVENTAIRE ANIMAL

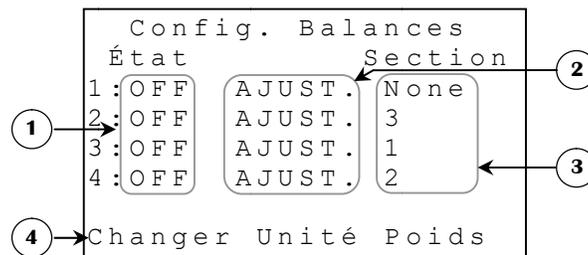


1. Ce paramètre affiche la date actuelle.
2. Ce paramètre affiche l'heure du jour selon le format choisi.
3. Ce paramètre affiche le nombre d'animaux restants selon **QUANTITÉ INITIALE** et **MORTALITÉ TOTAL**.
4. Ce paramètre permet d'ajuster le nombre d'animaux qui sont présents au début de l'élevage. Quand un élevage est démarré ou quand on appuie sur **RÉINITIALISER**, la **QUANTITÉ ACTUELLE** prendra la valeur ajustée ici.
5. Ce paramètre permet d'ajuster le nombre de mortalité naturelle ou accidentelle pour la journée courante. La valeur ajustée ici réduira la valeur **QUANTITÉ ACTUELLE**. Cette valeur sera automatiquement remise à zéro à chaque changement de jour.
6. Ce paramètre permet d'ajuster le nombre de mortalité intentionnelle (animaux sélectionnés à abattre) pour la journée courante. La valeur ajustée ici réduira la valeur **QUANTITÉ ACTUELLE**. Cette valeur sera automatiquement remise à zéro à chaque changement de jour.
7. Ce paramètre affiche le total des mortalités pour la zone respective depuis la dernière réinitialisation. Cette valeur peut être réinitialisée à l'aide du paramètre **RÉINITIALISER**.
8. Ce paramètre permet de réinitialiser l'inventaire des animaux. Lorsqu'on appuie sur ce paramètre, tous les paramètres relatifs à l'inventaire animal de la balance seront réinitialisés.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONFIGURATION BALANCES



1. Ces paramètres sont utilisés pour activer ou désactiver le module GE-OPTIGAIN1 respectif. Si ce paramètre est à « OFF », aucune vérification ne sera faite à l'égard de la communication avec le module, l'élevage sera arrêté s'il était démarré et les paramètres relatifs à cette balance disparaîtront. Il est à noter que de mettre un de ces paramètres à « ON » ne démarre pas l'élevage. Pour plus d'informations, voir écrans **GESTION ÉLEVAGE**.
2. Ce paramètre permet d'accéder à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** respectif. Un écran d'avertissement apparaîtra pendant 5 secondes avant que l'écran soit affiché.
3. Ce paramètre est utilisé pour assigner une section à la balance, il est modifiable seulement si l'état de la balance est à « ON »; dans ce cas, ses valeurs possibles sont : None, 1, 2, 3 et 4. Si l'état de la balance est à « OFF », ce paramètre reste toujours à None.
4. Ce paramètre ouvre un écran de confirmation demandant à l'utilisateur s'il veut bel et bien procéder au changement d'unité. Une deuxième confirmation devra être faite afin d'éviter toute modification accidentelle. Les balances devront être calibrées de nouveau lorsqu'un changement d'unité est fait. Le poids peut être mesuré en grammes (et kg) ou en livres. Ce paramètre est visible seulement lorsqu'aucune balance n'est activée.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

AJUSTEMENT BALANCE {1-4}

| | | |
|-----|-------------------------|----|
| | Ajustement Balance X | |
| | Élevage en cours ← | 1 |
| 2 → | Annuler Valider ← | 3 |
| | Type Volaille: Poulet ← | 4 |
| | Sexe Volaille: Femel. ← | 5 |
| | Méthode Poids: Évolu. ← | 6 |
| | Départ Charte : 7jr ← | 7 |
| | Tolérance Basse: 25% ← | 8 |
| | Tolérance Haute: 25% ← | 9 |
| | Homo. Basse: 25% ← | 9 |
| | Homo. Haute: 25% ← | 9 |
| | Vitesse Module: 19200 ← | 10 |

NOTE IMPORTANTE :

Les ajustements faits dans cet écran doivent être validés. Tous les ajustements faits ici ne seront pas effectifs tant que l'utilisateur n'aura pas appuyé sur le bouton **SELECT** lorsque le curseur est sur **VALIDER**.

1. Ce paramètre clignote lorsque l'élevage de la balance a été démarré. Lorsque l'élevage est en cours, le **TYPE VOLAILLE**, le **SEXE VOLAILLE** et **MÉTHODE POIDS** ne peuvent être changés.
2. Ce paramètre est utilisé pour annuler les changements faits dans cet écran. Si le bouton **SELECT** est pressé lorsque le curseur est sur ce paramètre, les ajustements **ne** seront **pas** appliqués.
3. Ce paramètre est utilisé pour valider les changements faits dans cet écran. Si le bouton **SELECT** est pressé lorsque le curseur est sur ce paramètre, les ajustements seront appliqués.
4. Ce paramètre permet de modifier le type de volaille qui sera associé à la balance.
5. Ce paramètre permet à l'utilisateur de choisir la charte de poids cible utilisée. Il y a deux chartes préprogrammées avec des poids cibles typiques pour des oiseaux mâles et femelles. L'utilisateur peut donc choisir quelle charte sera utilisée en modifiant ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

6. Ce paramètre permet de choisir la méthode utilisée pour déterminer le **POIDS CIBLE** ²⁰. Si la méthode est « Évolution », le poids cible d'une journée sera égal au poids moyen de la période d'évaluation précédente (ou dans le cas qu'un élevage débute, l'utilisateur devra déterminer un poids cible pour une balance) augmenté selon le paramètre **AJOUT POIDS** ²¹ respectif. Si la méthode est « Charte », le poids cible pour un âge déterminé sera égal au poids qui correspond à ce même âge sur la courbe d'élevage de la balance respective. Ce paramètre est ajustable seulement lorsque l'élevage est en arrêt.
7. Ce paramètre permet de combiner la méthode « Charte » et la méthode « Évolution ». Il est actif si sa valeur est différente de « OFF ». Quand ce paramètre est actif, la méthode « Charte » est suivie un nombre de jours équivalent à la valeur assignée à ce paramètre. Après cette période, c'est la méthode « Évolution » qui prend le relais. Ce paramètre est seulement visible lorsque la **MÉTHODE POIDS** est configurée à « Évolution ». Ce paramètre est ajustable par incrément de 1jr, de OFF à 250jr.
8. Ces paramètres sont utilisés pour fixer les limites hautes et basses du poids enregistrable pour une des balances. Afin d'éviter d'avoir des données incorrectes, le module GE-OPTIGAIN1 considérera un poids comme valide seulement s'il est entre le poids cible actuel - **TOLÉRANCE BASSE** et le poids cible actuel + **TOLÉRANCE HAUTE**. Ces paramètres sont ajustables par incrément de 1%, de 20% à 40%.
9. Ces paramètres sont utilisés pour fixer les limites hautes et basses de l'homogénéité pour une des balances. La balance considère un poids homogène s'il est entre le poids cible actuel - **HOMOGÉNÉITÉ BASSE** et le poids cible + **HOMOGÉNÉITÉ HAUTE**. Ce paramètre est visible seulement si la version du module égale ou supérieur à 7. Ces paramètres sont ajustables par incrément de 1%, de 0% à 40%.
10. Ce paramètre permet d'ajuster la vitesse de communication entre le régulateur et le module GE-OPTIGAIN1. Si la version est inférieure à 50, la vitesse doit être à 2400 bauds. Ce paramètre peut être 2400 ou 19200 bauds.

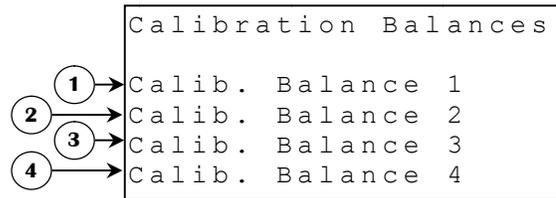
²⁰ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

²¹ Référez-vous à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CALIBRATION BALANCES

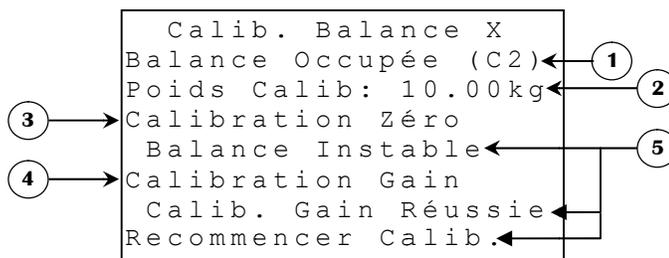


1. Ce paramètre donne accès à l'écran **CALIBRATION BALANCE 1**.
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **CALIBRATION BALANCE 2**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **CALIBRATION BALANCE 3**.
4. Ce paramètre donne accès à l'écran **CALIBRATION BALANCE 4**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CALIBRATION BALANCE [1-4]



1. Ce paramètre affiche l'état actuel du module GE-OPTIGAIN1. Pour qu'une balance puisse être calibrée, ce paramètre doit afficher « Balance Disponible ». Si ce paramètre affiche « Balance Occupée » ou « Bal. Répond Pas », la balance ne pourra pas être calibrée.
2. Ce paramètre permet à l'utilisateur d'ajuster le poids utilisé pour la calibration. Lors de calibration du gain, le poids mis doit être le même que celui ajusté à ce paramètre. Plus le poids est grand, plus la précision sera grande. Ce paramètre est ajustable par incrément de 1 unité, de 1 à 10000 unités.
3. Ce paramètre permet à l'utilisateur de démarrer une calibration pour déterminer le poids zéro. Pour évaluer correctement le poids sur la balance, il faut d'abord connaître le poids exact de la balance à vide. Il suffit donc d'enlever toute matière de la balance et d'appuyer sur le bouton **SELECT** lorsque positionné sur ce paramètre. À ce moment, le message immédiatement sous ce paramètre apparaîtra pour indiquer l'état de la calibration du zéro. Après une calibration du zéro réussie, le paramètre **CALIBRATION GAIN** apparaîtra.
4. Ce paramètre permet à l'utilisateur de démarrer une calibration pour déterminer le gain de la balance. Pour évaluer correctement le gain de la balance, il faut d'abord connaître la variation du signal électrique selon deux poids de référence, soit le poids à vide et le **POIDS CALIB**. Il suffit donc de placer un poids qui correspond précisément au poids de calibration sur la balance et d'appuyer sur le bouton **SELECT** lorsque positionné sur ce paramètre. À ce moment, le message immédiatement sous ce paramètre apparaîtra pour indiquer l'état de la calibration du gain.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

5. Ce paramètre affiche l'état actuel de la calibration. Lorsque le bouton est appuyé pour démarrer une calibration, le message apparaît immédiatement. Le premier message à apparaître en temps normal devrait être « Calib. En Cours », indiquant que l'opération est mise en marche. Si le régulateur n'a pu communiquer avec le module GE-OPTIGAIN1, le message « Bal. Ne Répond Pas » sera affiché. Si une opération est déjà en cours, le message qui apparaîtra sera « Balance Occupée ». Si la calibration a été démarrée, mais le signal que reçoit le GE-OPTIGAIN1 est instable pour plus de deux minutes, le message « Balance Instable » occupera cette espace. Tous les cas d'erreur demanderont à l'utilisateur de répéter la calibration faisant clignoter le message « Recommencer Calib. » dans le bas de l'écran. Lorsque le GE-OPTIGAIN1 reçoit un signal stable pour une certaine période de temps, la calibration est réussie et le message « Calib. Zéro Réussie » ou « Calib. Gain Réussie » apparaîtra.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

| Liste des messages d'état de calibration | |
|---|---|
| Message | Description |
| Calib. En Cours... | Le module GE-OPTIGAIN1 tente en ce moment de définir son zéro/gain. |
| Balance Instable | La balance n'a pu obtenir un signal stable pour plus deux minutes. |
| Balance Occupée | Le module effectue déjà une opération et ne peut effectuer une calibration. |
| Bal. Ne Répond Pas | La communication n'a pu être établie avec le module GE-OPTIGAIN1. |
| Calib. Zéro Réussie Calib. Gain Réussie | La calibration correspondante a été correctement effectuée. |

Procédure de calibration d'une balance :

Calibration du Zéro

- La balance doit être complètement vide afin de calculer le poids du plateau de la balance.
- La balance doit être stable. Si la balance bouge, le signal électrique sera instable.
- Effectuer la calibration du zéro en appuyant sur le bouton **SELECT** lorsque positionné sur le paramètre « Calibration Zéro » de la balance qui doit être calibrée.
- Vérifier le message d'état de la calibration et s'assurer que l'indication de la calibration complétée est présente. Si le message est positif, le paramètre « Calibration Gain » apparaît. Dans le cas contraire, le processus de calibration du zéro doit être répété.

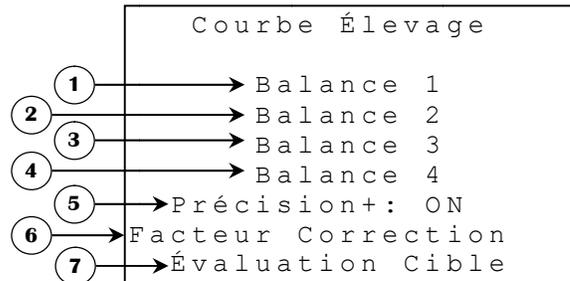
Calibration du Gain

- Un poids de calibration correspondant précisément au paramètre du même nom ajusté à l'écran **CALIBRATION BALANCE {1-4}** doit être placé sur la balance pour calculer la variation du signal électrique selon la variation de poids. Plus le poids de calibration est grand, plus la mesure de poids faite par la balance sera précise. Il est donc conseillé d'utiliser un poids d'au moins 10 (kg ou livres) pour la calibration du gain.
- La balance doit être stable. Si la balance bouge, le signal électrique sera instable.
- Effectuer la calibration du gain en appuyant sur le bouton **SELECT** lorsque positionné sur le paramètre « Calibration Gain » de la balance qui doit être calibrée.
- Vérifier le message d'état de la calibration et s'assurer que l'indication de la calibration complétée est présente. Dans le cas contraire, le processus de calibration du gain doit être répété.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

COURBE D'ÉLEVAGE



1. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE 1**.
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE 2**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE 3**.
4. Ce paramètre donne accès à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE 4**.
5. Ce paramètre est utilisé pour activer ou désactiver le mode Précision+, ce mode permet l'ajustement automatique du poids moyen des volailles. S'il est activé, Facteur Correction ne sera plus visible et par conséquent la correction du poids moyen par ce mode ne sera plus disponible. Ce paramètre peut être ajusté à « ON » ou « OFF ».
6. Ce paramètre donne accès à l'écran **FACTEUR DE CORRECTION**.
7. Ce paramètre donne accès à l'écran **FRÉQUENCE ÉVALUATION**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}

| ← | Courbe Balance → | | | | ← |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-----|
| | Hist. | Ajout | | | |
| | Age | Moy. | Poids | Cible | |
| ① → | 0 | 0.50 | 0.00 | 0.50 | ← ① |
| | 1 | 0.63 | 0.00 | 0.62 | |
| ② → | 2 | 0.78 | 0.00 | 0.77 | ← ④ |
| | 3 | 0.97 | 0.09 | 0.94 | |
| ③ → | 4 | 1.18 | 0.12 | 1.14 | ← ⑤ |
| | 5 | 1.41 | 0.15 | 1.36 | |
| | 6 | 1.68 | 0.18 | 1.60 | |
| | ... | | | | |
| | 49 | --- | 0.80 | 1.72 | |
| | Copier Courbe ← | | | | ⑥ |

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de la courbe de croissance de la balance respective. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. La courbe de croissance est divisée en pages de 50 jours par écran.
2. Ces paramètres affichent l'âge à laquelle correspondent les données affichées ou ajustées sur la même ligne. Les âges affichés dans ces écrans sont toujours de 0 jour à 249 jours en ordre croissant.
3. Ces paramètres affichent le **POIDS MOYEN**²² pour l'âge correspondant, indiqué à gauche de ces paramètres. Si aucun poids n'a été pesé pour la journée indiquée, le paramètre correspondant affichera « --- ». Autrement, les ces paramètres sont affichés avec une précision de 1 unité de 1 à 9999 unités.
4. Ces paramètres permettent à l'utilisateur de régler les **POIDS CIBLE**²² d'un élevage. Chaque donnée est ajustable individuellement afin que l'utilisateur puisse créer sa propre charte de poids cible. Si la **MÉTHODE POIDS**²³ est « Évolution », cette charte n'a pas d'effet autre que servir de référence si l'utilisateur le désire. Par contre, si la **MÉTHODE POIDS**²³ choisie est « Charte » le **POIDS CIBLE**²² d'un âge donné sera déterminé par cette charte. Chaque poids cible est ajustable par incrément de 1 unité de 1 à 9999 unités.

²² Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

²³ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

5. Ces paramètres sont utilisés pour calculer le **POIDS CIBLE** ²⁴ d'une journée lorsque la **MÉTHODE POIDS** ²⁵ est « Évolution ». Si la méthode utilisée est « Charte », ces paramètres ne seront pas visibles. Ces valeurs seront ajoutées au **POIDS MOYEN** ²⁴ de la dernière période d'évaluation sera ajouté à cette valeur pour former le **POIDS CIBLE** ²⁴ pour la journée en cours. Si la **FRÉQUENCE ÉVALUATION** ²⁶ est à une valeur autre que « 24h », l'ajout de poids sera divisé par le nombre d'évaluations par jour. Chaque valeur devrait représenter le gain de poids anticipé pour la journée correspondante. Chacun de ces paramètres est ajustable par incrément 1 unité, de 1 à 999 unités.
6. Ce paramètre donne accès à l'écran **COPIER COURBE BALANCE {1-4}** et n'apparaît que sur la première page et seulement si une autre balance utilise le même type de volaille que celle actuellement visionnée.

²⁴ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

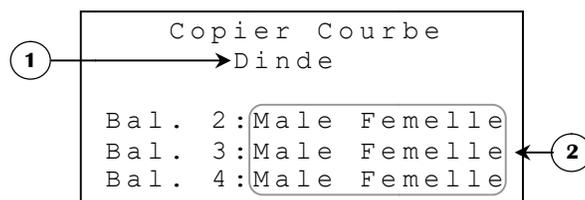
²⁵ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.

²⁶ Référez-vous à l'écran **FRÉQUENCE ÉVALUATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

COPIER COURBE BALANCE {1-4}



1. Ce paramètre affiche le type de volaille actuellement utilisé par la balance. Seules les courbes des balances qui utilisent le même type de volaille que celle actuellement visionnée seront disponibles pour la copie.
2. Ce paramètre ouvre un écran de confirmation de copie de la courbe choisie. Lorsque le bouton `SELECT` est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres et que la confirmation est positive, toutes les valeurs de la courbe sélectionnée seront copiées dans la courbe de la balance actuellement visionnée. Il est à noter que copier une courbe **ne change pas** le **TYPE VOLAILLE**²⁷, **SEXE VOLAILLE**²⁷ ni la **MÉTHODE POIDS**²⁷ utilisés.

²⁷ Référez-vous à l'écran **AJUSTEMENT BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

FACTEUR DE CORRECTION

| Facteur de Correction | | | | |
|-----------------------|-----------|---------|-----|---|
| | | Facteur | Age | |
| ① | Balance 1 | 0 % | 27 | ② |
| | Balance 2 | 0 % | 27 | |
| | Balance 3 | 0 % | 27 | |
| | Balance 4 | 0 % | 27 | |

1. Ce paramètre est utilisé pour fixer le pourcentage qui sera ajouté au poids moyen mesuré par la balance respective lorsque l'âge de l'élevage atteint **AGE** de facteur de correction. Ces paramètres sont réglables par incréments de 1%, de 1 à 99%.
2. Ce paramètre est utilisé pour fixer l'âge à partir de laquelle le **FACTEUR** de correction sera appliqué sur le poids moyen mesuré par la balance respective. Lorsque l'élevage a atteint cet âge, le poids moyen enregistré sera le poids mesuré par la balance respective, augmenté de ce pourcentage. Ces paramètres sont ajustables par incréments de 1 jour, du jour 0 au jour 500.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

FRÉQUENCE ÉVALUATION

| Évaluation Cible | | Fréquence | # Min |
|------------------|----------|------------|--------|
| | | Évaluation | Pesées |
| 1 | Bal. 1 | 24h | 100 |
| | Bal. 2 | 12h | 100 |
| | Bal. 3 | 6h | 20 |
| | Bal. 4 | 1h | 5 |
| | Méthode | Poids | Cible |
| | Bal. 1 : | Jour | |
| | Bal. 2 : | Période | 3 |
| | Bal. 3 : | Jour | |
| | Bal. 4 : | Jour | |

- Ces paramètres sont utilisés pour fixer la fréquence à laquelle le **POIDS CIBLE**²⁸ de la balance respective sera évalué au cours d'une même journée. La journée sera divisée en tranches d'heure selon la sélection faite ici. Si le **NOMBRE PESAGES**²⁸ a atteint le **# MIN PESÉES**, le **POIDS CIBLE**²⁸ sera réévalué selon le **POIDS MOYEN**²⁸ actuel ainsi qu'avec l'**AJOUT DE POIDS**²⁹ de la journée précédente. Chaque fois que l'heure atteint une nouvelle tranche de journée, la réévaluation sera faite de nouveau. Ces paramètres peuvent être ajustés à « 1h », « 2h », « 4h », « 6h », « 12h » ou « 24h ».
- Ce paramètre est utilisé pour fixer le nombre minimum de pesées requis pour réévaluer le **POIDS CIBLE**²⁸ dans une même journée. Si le **NOMBRE PESAGES**²⁸ n'est pas atteint, le **POIDS CIBLE**²⁸ ne sera pas réévalué lorsque l'heure atteint la prochaine tranche de la journée, définie par **FRÉQUENCE ÉVALUATION**. Ces paramètres sont réglables par incréments de 1 pesée, de 5 pesées à 100 pesées.
- Ce paramètre est utilisé pour déterminer si le poids cible sera le poids moyen de la journée ou de la période d'évaluation déterminée par **FRÉQUENCE ÉVALUATION**. Si ce paramètre est à Jour, le **POIDS CIBLE**²⁸ sera réévalué selon **POIDS MOYEN**²⁸ actuel avec l'**AJOUT DE POIDS**³⁰ de la journée. Si ce paramètre est à Période, le **POIDS CIBLE**²⁸ sera réévalué selon le poids moyen calculé dans la période. Dans les deux cas, il doit y avoir eu un nombre de pesées égal à le **# MIN PESÉES**, pour le jour ou pour la période, selon le type d'évaluation, pour que le poids cible soit modifié.

²⁸ Référez-vous à l'écran **DÉTAILS** pour plus d'information sur ce paramètre.

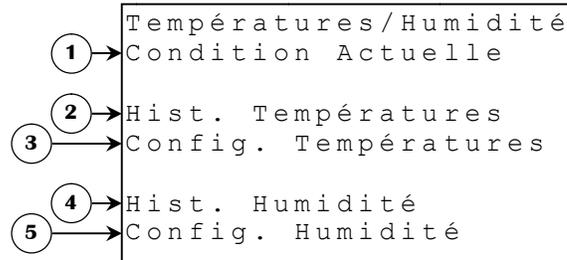
²⁹ Référez-vous à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.

³⁰ Référez-vous à l'écran **COURBE D'ÉLEVAGE BALANCE {1-4}** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

TEMPÉRATURES/HUMIDITÉ

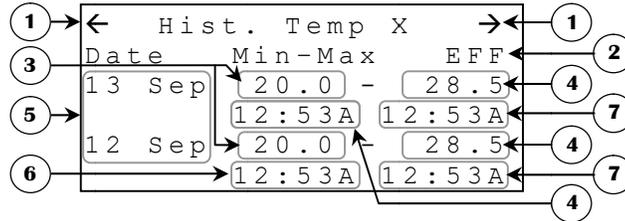


1. Ce paramètre donne accès à l'écran **CONDITION ACTUELLE (S)**.
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE TEMPÉRATURES**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **CONFIG. TEMPÉRATURES**.
4. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE HUMIDITÉ**.
5. Ce paramètre donne accès à l'écran **CONFIG. HUMIDITÉ**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HIST. TEMP {1-5} / MOYENNE



L'historique des sondes peuvent enregistrer jusqu'à 250 jours. Contrairement aux historiques des balances, une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique continuera à acquiesionner des données éliminant les plus anciennes pour faire place aux nouvelles.

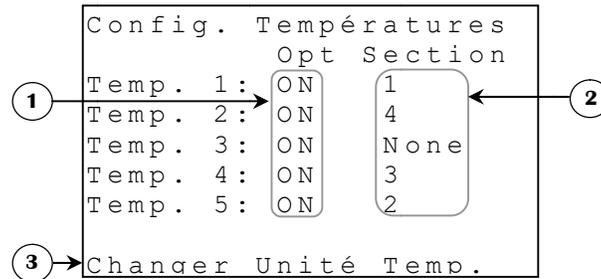
1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**³¹.
2. Ces paramètres indiquent la date à laquelle les valeurs d'acquisition ont été enregistrées.
3. Ces paramètres indiquent la valeur minimale de la sonde respective (ou la moyenne) pour la journée correspondante.
4. Ces paramètres indiquent la valeur maximale de la sonde respective (ou la moyenne) pour la journée correspondante.
5. Ce paramètre permet d'effacer l'historique de la sonde respective (ou de la moyenne). Lorsque **SELECT** est appuyé en étant sur ce paramètre, une confirmation est alors demandée. Si la confirmation est positive, l'historique correspondant est remis à zéro.
6. Ces paramètres indiquent l'heure à laquelle la valeur minimale de la sonde respective (ou la moyenne) a été atteinte lors de la journée correspondante.
7. Ces paramètres indiquent l'heure à laquelle la valeur maximale de la sonde respective (ou la moyenne) a été atteinte lors de la journée correspondante.

³¹ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONFIG. TEMPÉRATURES

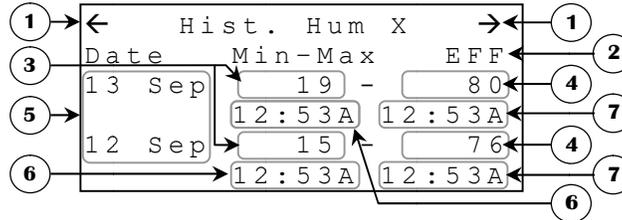


1. Ces paramètres permettent d'activer ou de désactiver la sonde température respective. Ces paramètres peuvent être ajustés à « ON » ou « OFF ».
2. Ce paramètre est utilisé pour assigner une section aux sondes de température, il est modifiable seulement si la sonde correspondante est active; dans ce cas, ses valeurs possibles sont : None, 1, 2, 3 et 4. Si la sonde est désactivée, ce paramètre reste toujours à None.
3. Ce paramètre ouvre un écran de confirmation demandant à l'utilisateur s'il veut bel et bien procéder au changement d'unité. Une deuxième confirmation devra être faite afin d'éviter toute modification accidentelle. Les historiques de températures seront réinitialisés lorsqu'un changement d'unité est fait. L'unité de température peut être en Celsius ou en Fahrenheit.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HIST. HUMIDITÉ {1-4}



L'historique des sondes peuvent enregistrer jusqu'à 250 jours. Contrairement aux historiques des balances, une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique continuera à acquiesionner des données éliminant les plus anciennes pour faire place aux nouvelles.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**³².
2. Ce paramètre permet d'effacer l'historique de la sonde respective. Lorsque **SELECT** est appuyé en étant sur ce paramètre, une confirmation est alors demandée. Si la confirmation est positive, l'historique correspondant est remis à zéro.
3. Ces paramètres indiquent la valeur minimale de la sonde respective pour la journée correspondante.
4. Ces paramètres indiquent la valeur maximale de la sonde respective pour la journée correspondante.
5. Ces paramètres indiquent la date à laquelle les valeurs d'acquisition ont été enregistrées.
6. Ces paramètres indiquent l'heure à laquelle la valeur minimale de la sonde respective (ou la moyenne) a été atteinte lors de la journée correspondante.
7. Ces paramètres indiquent l'heure à laquelle la valeur maximale de la sonde respective a été atteinte lors de la journée correspondante.

³² Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONFIG. HUMIDITÉ

| | Config. | Humidité | |
|---|------------|----------|---------|
| | | Opt | Section |
| 1 | Humidité 1 | : ON | 3 |
| | Humidité 2 | : ON | 4 |
| | Humidité 3 | : ON | None |
| | Humidité 4 | : ON | 1 |

1. Ces paramètres permettent d'activer ou de désactiver la sonde d'humidité respective. Ces paramètres peuvent être ajustés à « ON » ou « OFF ».
2. Ce paramètre est utilisé pour assigner une section aux sondes d'humidité, il est modifiable seulement si la sonde correspondante est active; dans ce cas, ses valeurs possibles sont : None, 1, 2, 3 et 4. Si la sonde est désactivée, ce paramètre reste toujours à None.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

COMPTEURS D'EAU

| | |
|-----|--------------------|
| | Compteurs d'eau |
| ① → | Condition Actuelle |
| | Hist. Compteur 1 |
| | Hist. Compteur 2 |
| ② → | Hist. Compteur 3 |
| | Hist. Compteur 4 |
| | Hist. Compteur Tot |
| ③ → | Config. Cpt. d'eau |

1. Ce paramètre donne accès à l'écran **CONDITION ACTUELLE (S)**.
2. Ces paramètres donnent accès aux écrans d'historique du compteur d'eau respectif **HIST. COMPTEUR {1-4} / TOTAL**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **CONFIG. COMPTEURS D'EAU**.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE COMPTEUR D'EAU {1-4}/Total

| | ← | Compteur d'eau X | → | |
|---|---|------------------|--------|-----|
| | | Date | litres | EFF |
| 1 | ← | 11 Nov | 1 241 | EFF |
| 4 | ← | 10 Nov | 9432 | |
| | ← | 09 Nov | 1296 | |
| | ← | 08 Nov | 1354 | |
| 5 | ← | 07 Nov | 956 | |
| | ← | 06 Nov | 7569 | |

L'historique du compteur d'eau peut enregistrer jusqu'à 250 jours. Contrairement aux historiques des balances, une fois ces 250 jours enregistrés, l'historique continuera à acquiesionner des données éliminant les plus anciennes pour faire place aux nouvelles.

1. Ces paramètres sont utilisés pour naviguer à travers les différentes pages de l'historique. Lorsque le bouton **SELECT** est appuyé quand le curseur est positionné sur un de ces paramètres, la page précédente (ou suivante) sera affichée. L'historique est divisé en pages selon le **NOMBRE JOURS HISTORIQUE/ÉCRAN**³³.
2. Ce paramètre permet d'effacer l'historique du compteur d'eau respectif. Lorsque **SELECT** est appuyé en étant sur ce paramètre, une confirmation est alors demandée. Si la confirmation est positive, l'historique du compteur d'eau est remis à zéro.
3. Ce paramètre indique l'unité de mesure qu'utilise actuellement le compteur d'eau. L'unité peut être « litres » ou « gallons ».
4. Ces paramètres affichent la date à laquelle les données de la même ligne ont été enregistrées.
5. Ces paramètres indiquent la quantité de litres ou de gallons comptés par le compteur d'eau respectif lors de la journée correspondante. La quantité est affichée de 0 à 20000 (litres ou gallons) ou 0 à 80000 pour le total.

³³ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CONFIG. COMPTEURS D'EAU

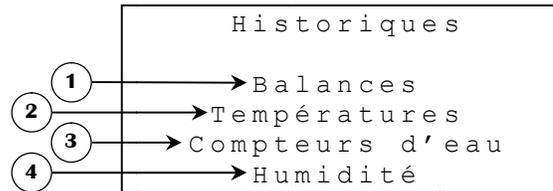
| Config. Cpt. d'eau | | Opt | Section |
|--------------------|-------------------|-----|---------|
| 1 | Cpt eau 1: | ON | None |
| | Cpt eau 2: | ON | 1 |
| | Cpt eau 3: | ON | 4 |
| | Cpt eau 4: | ON | 2 |
| | Unité/pulse: | | 1 |
| 4 | Changer Unité Cpt | | |

1. Ces paramètres permettent d'activer ou de désactiver le compteur d'eau respectif. Ces paramètres peuvent être ajustés à « ON » ou « OFF ».
2. Ce paramètre est utilisé pour assigner une section aux compteurs d'eau, il est modifiable seulement si le compteur d'eau correspondant est actif; dans ce cas, ses valeurs possibles sont : None, 1, 2, 3 et 4. Si le compteur d'eau est désactivé, ce paramètre reste toujours à None.
3. Ce paramètre permet de calibrer les compteurs d'eau, ce paramètre correspond au nombre d'unité débité par pulse lu à l'entrée du compteur d'eau. Ce paramètre est ajustable avec une résolution de 1 unité/pulse de 1 à 999 unités/pulse.
4. Ce paramètre ouvre un écran de confirmation demandant à l'utilisateur s'il veut bel et bien procéder au changement d'unité. Une deuxième confirmation devra être faite afin d'éviter toute modification accidentelle. Les historiques des compteurs d'eau seront réinitialisés lorsqu'un changement d'unité est fait. L'unité des compteurs d'eau peut être en Litre ou en Gallon.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUES

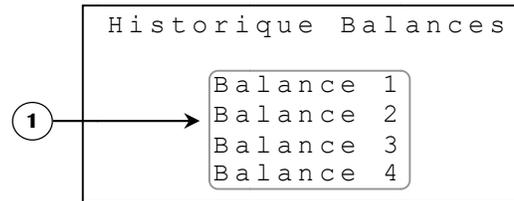


1. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE BALANCE.**
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE TEMPÉRATURES.**
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE COMPTEURS D'EAU.**
4. Ce paramètre donne accès à l'écran **MENU HISTORIQUE HUMIDITÉ.**



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

MENU HISTORIQUE BALANCES

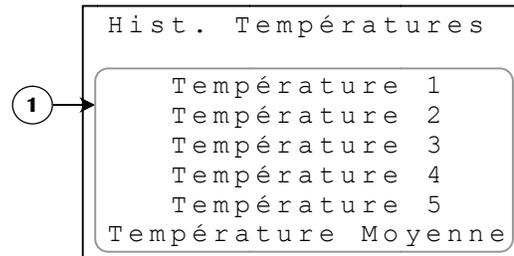


1. Ce paramètre est utilisé pour accéder à l'écran **HISTORIQUES** de la balance respective.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

MENU HISTORIQUE TEMPÉRATURES

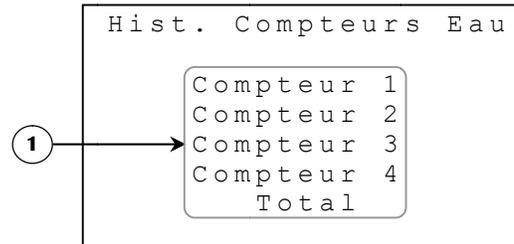


1. Ces paramètres donnent accès aux écrans **HISTORIQUE TEMPÉRATURE {1-5} / TEMPÉRATURE MOYENNE** de la sonde respective ou de la moyenne en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

MENU HISTORIQUE COMPTEURS D'EAU

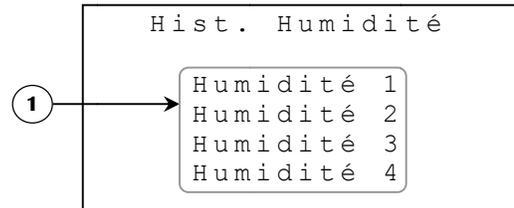


1. Ces paramètres donnent accès aux écrans **HISTORIQUE COMPTEUR D'EAU {1-4} / TOTAL** du compteur d'eau respectif ou du total des compteurs d'eau activés en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

MENU HISTORIQUE HUMIDITÉ

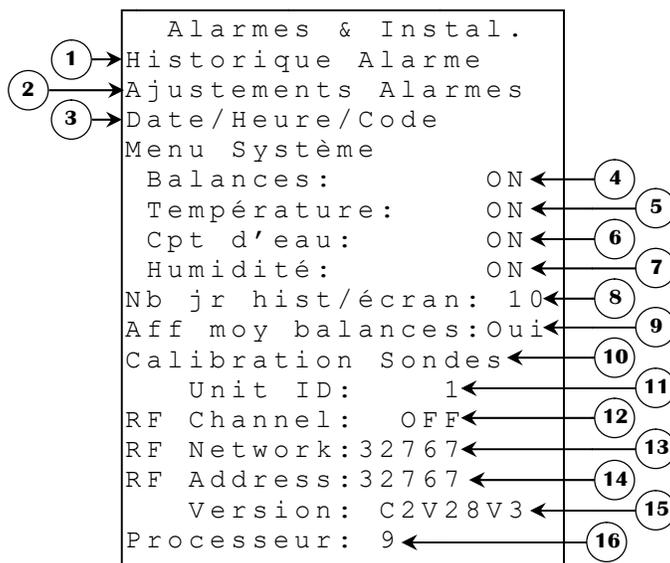


1. Ces paramètres donnent accès aux écrans **HISTORIQUE HUMIDITÉ {1-4}** de la sonde respective en appuyant sur **SELECT** lorsqu'un de ces paramètres est sélectionné.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

ALARMES & INSTALLATION



1. Ce paramètre donne accès à l'écran **HISTORIQUE ALARME**.
2. Ce paramètre donne accès à l'écran **AJUSTEMENTS ALARMES**.
3. Ce paramètre donne accès à l'écran **DATE/HEURE/CODE**.
4. Ce paramètre est utilisé pour activer ou désactiver les balances. Si les balances sont désactivées, tous les paramètres et l'historique des balances ne seront plus affichés.
5. Ce paramètre est utilisé pour activer ou désactiver les sondes de température. Si les sondes de température sont désactivées, tous les paramètres et l'historique des températures ne seront plus affichés.
6. Ce paramètre est utilisé pour activer ou désactiver les compteurs d'eau. Si les compteurs d'eau sont désactivés, tous les paramètres et l'historique des compteurs d'eau ne seront plus affichés.
7. Ce paramètre est utilisé pour activer ou désactiver les sondes d'humidité. Si les sondes d'humidité sont désactivées, tous les paramètres et l'historique des sondes d'humidité ne seront plus affichés.
8. Ce paramètre est utilisé pour fixer le nombre de jours qui seront affichés dans un écran (page) d'historique. Le nombre total de jours d'historique sera donc séparé en tranches de la taille ajustée ici. Le nombre de jours d'historique par écran est ajustable par incrément de 10 jours de 10 à 50 jours par écran.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

9. Ce paramètre permet de choisir si la moyenne des poids moyens des balances ainsi que l'historique correspondant seront affichés ou non. Si ce paramètre est réglé à « Oui », la moyenne des poids pour la journée courante, la journée d'hier ainsi que l'historique seront affichés, sinon ils n'apparaîtront pas.
10. Ce paramètre donne accès à l'écran **CALIBRATION SONDES**.
11. Ce paramètre est utilisé pour sélectionner un numéro d'identification qui est utilisé avec le logiciel d'accès à distance. Chaque régulateur doit avoir un numéro d'identification de régulateur unique. Lorsque **RF CHANNEL** est réglé à une valeur autre que « OFF », ce paramètre n'est pas visible. Ce paramètre peut être ajusté de 1 à 250.
12. Ce paramètre est utilisé pour sélectionner une des 16 fréquences du réseau WiFarm, ou de désactiver le mode de communication sans fil. Si ce paramètre est réglé à « OFF », les autres paramètres de réglages sans fil deviennent invisibles. Ce paramètre peut être ajusté de « OFF », 1 à 16.
13. Ce paramètre est utilisé pour identifier un réseau WiFarm. Un réseau WiFarm est formé lorsque le paramètre **RF NETWORK** d'un régulateur est réglé à la même valeur que la **RF ADDRESS** de communication RF du régulateur choisi comme étant le maître du réseau (ex. WebGate dans la plupart des installations). D'autres régulateurs peuvent se joindre au réseau formé en réglant leur paramètre **RF NETWORK** à cette même valeur. L'ajustement de ce paramètre est particulier, chaque chiffre se règle individuellement en se positionnant sur le chiffre à modifier en appuyant ensuite sur ou . Ce paramètre peut être ajusté de 00000 à 39999.
14. Ce paramètre affiche le numéro (adresse) associé à la carte de communication RF branchée dans le régulateur. Un numéro unique est associé à chaque carte de communication RF du réseau WiFarm. Il y a une **RF ADDRESS** de programmée dans chaque carte de communication RF. La **RF ADDRESS** apparaît également sur un autocollant, apposé sur la carte de communication RF. L'adresse affichée sera comprise entre 0 et 32767.
15. Ce paramètre affiche la version de configuration actuellement utilisée.
16. Ce paramètre affiche la version du micro-processeur actuellement utilisé.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

HISTORIQUE ALARME

| | Hist. Alarme | EFF | |
|-----|--------------------|-----|-----|
| ② → | 11 Nov -> 22:08 | ← | ① ③ |
| | Prob. Comm. Bal. 1 | ← | ④ |
| ② → | 10 Nov -> 1:12 | ← | ③ ④ |
| | Prob. Comm. Bal. 2 | ← | ④ |
| ② → | 09 Nov -> 1:12 | ← | ③ ④ |
| | Prob. Comm. Bal. 1 | ← | ④ |

Cet écran peut contenir jusqu'à 100 alarmes. Pour ce régulateur, les erreurs de communication et les erreurs système seront inscrites dans cet historique, ainsi que les erreurs concernant les sondes de température et les compteurs d'eau. Contrairement aux historiques des balances, une fois ces 100 alarmes enregistrées, l'historique continuera à acquiesionner des données éliminant les plus anciennes pour faire place aux nouvelles.

1. Ce paramètre indique la date à laquelle l'alarme (située immédiatement en dessous de ce paramètre) a été déclenchée.
2. Ce paramètre permet d'effacer l'historique d'alarme. Si le bouton est appuyé lorsque le curseur se trouve sur ce paramètre une question de confirmation apparaîtra. Si la confirmation est positive, l'historique sera effacé.
3. Ce paramètre indique l'heure à laquelle l'alarme (située immédiatement en dessous de ce paramètre) a été déclenchée.
4. Ce paramètre indique l'alarme qui a été déclenchée à la date et l'heure affichées immédiatement au-dessus de ce message d'alarme.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

AJUSTEMENTS ALARMES

| Ajustements Alarmes | |
|----------------------|-----|
| Alarme Activée: ON | ← 1 |
| Alarme Temp. : ON | ← 2 |
| Limite Basse: 15.0 | ← 3 |
| Limite Haute: 35.0 | ← 4 |
| Affecte: 12345 MOY | ← 6 |
| Alarme Cpt d'eau: ON | ← 7 |
| Alarme Eau: 100lit | ← 8 |
| Affecte: 1234 | ← 9 |

1. Ce paramètre peut permettre ou non le déclenchement du relais d'alarme lorsqu'une alarme survient. Ce paramètre peut être ajusté à « ON » ou « OFF ». **Il n'est pas recommandé de désactiver l'alarme.**
2. Ce paramètre permet d'activer ou non la vérification d'alarme sur les sondes de température ainsi que sur la température moyenne. Lorsque ce paramètre est à OFF, un message d'erreur pourra être enregistré dans l'historique d'alarme, par contre le relais d'alarme ne pourra être enclenché par les températures. Ce paramètre peut être ajusté à « ON » ou « OFF ». **Il n'est pas recommandé de désactiver l'alarme.**
3. Ce paramètre permet d'utiliser en absolu la limite basse température. Lorsqu'une des sondes de température affectée par l'alarme ou la température moyenne, si affectée par l'alarme, est inférieure à ce paramètre, l'alarme est enclenchée. Ce paramètre peut être ajusté par incrément de 0.1° de 0.0°C à 40.0°C (0.0°F à 90.0°F).
4. Ce paramètre permet d'utiliser en absolu la limite haute température. Lorsqu'une des sondes de température affectée par l'alarme ou la température moyenne si affectée par l'alarme est supérieure à ce paramètre, l'alarme est enclenchée. Ce paramètre peut être par incrément de 0.1° de 15.0°C à 70.0°C (20.0°F à 120.0°F).
5. Ce paramètre permet de sélectionner les sondes de températures qui pourront déclencher une alarme. Si une sonde n'est pas sélectionnée, aucun message d'erreur ne sera enregistré dans l'historique d'alarme et le relais d'alarme ne pourra être enclenché par la température correspondante. Lorsqu'une sonde est désactivée, le chiffre correspondant à cette sonde affichera « X ».
6. Ce paramètre permet d'activer ou non la vérification d'alarme concernant la température moyenne. Ce paramètre peut être ajusté à « MOY », qui active la vérification d'alarme, ou à « --- », dans ce dernier cas, la vérification d'alarme sur la température moyenne ne sera pas effectuée.



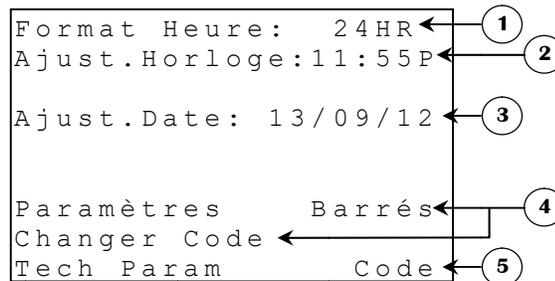
GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

- 7.** Ce paramètre permet d'activer ou non la vérification d'alarme sur les compteurs d'eau. Lorsque ce paramètre est à « OFF », un message d'erreur pourra être enregistré dans l'historique d'alarme, par contre le relais d'alarme ne pourra être enclenché par les compteurs d'eau. Ce paramètre peut être ajusté à « ON » ou « OFF ». **Il n'est pas recommandé de désactiver l'alarme.**
- 8.** Ce paramètre permet d'ajuster le débit maximal pour une période d'une minute pour chacun des compteurs d'eau activés. Lorsqu'un compteur d'eau qui est affecté par l'alarme a débité un nombre d'unité supérieur à ce paramètre en l'espace d'une minute, l'alarme sera enclenchée. Ce paramètre est ajustable avec une résolution de 1 unité de 1 unité à 999 unités par minute.
- 9.** Ce paramètre permet de sélectionner les compteurs d'eau qui pourront déclencher une alarme. Si un compteur d'eau n'est pas sélectionné, aucun message d'erreur ne sera enregistré dans l'historique d'alarme et le relais d'alarme ne pourra être enclenché par la température correspondante. Lorsqu'un compteur d'eau est désactivé, le chiffre correspondant à celui-ci affichera « X ».



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

DATE/HEURE/CODE



1. Ce paramètre permet de choisir le format d'affichage pour les paramètres reliés à l'horloge. Le format peut être soit 24HR ou AM/PM.
2. Ce paramètre permet d'ajuster l'heure actuelle. Pour changer l'heure, il faut se positionner sur le paramètre et appuyer sur les boutons ou .
3. Ce paramètre permet d'ajuster la date actuelle. Pour changer la date, il faut se positionner sur le paramètre et appuyer sur les boutons ou . Si un élevage est démarré, la date ne sera pas ajustable et le message «La date ne peut être modifiée pendant un élevage» apparaîtra au lieu de la date.
4. Ces paramètres permettent à l'utilisateur de bloquer l'accès aux paramètres ou non. Il indique l'état des paramètres (« Barrés », « Débarrés »). Pour modifier l'état des paramètres, appuyez sur lorsque le curseur se trouve sur « Barrés/Débarrés » puis entrez la première valeur alphanumérique. Lorsque la première valeur du mot de passe est entrée, appuyez sur pour passer à la valeur suivante. Répétez ces étapes pour chacune des valeurs à entrer. Il est possible de changer ce mot de passe permettant l'accès aux paramètres. Pour modifier le mot de passe, appuyez sur lorsque le curseur se trouve sur **CHANGER CODE**, modifiez maintenant la valeur du mot de passe en utilisant les mêmes étapes décrites ci-dessus.
5. Ce paramètre est réservé au personnel de support technique du fabricant.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

CALIBRATION SONDES

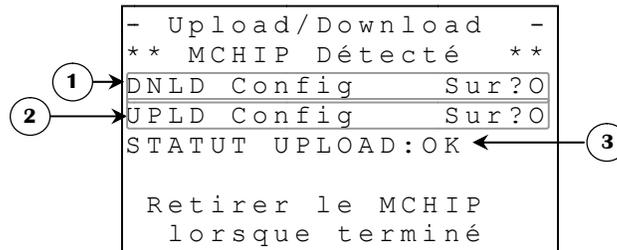
| Calibration Sondes | | |
|--------------------|-------|--------|
| Sonde | Ajust | Actuel |
| Temp 1 (| 0.0) | 71.0 |
| Temp 2 (| 0.0) | 71.0 |
| Temp 3 (| 0.0) | 71.0 |
| Temp 4 (| 0.0) | 71.0 |
| Temp 5 (| 0.0) | 71.0 |
| Hum 1 | (0) | 48 |
| Hum 2 | (0) | 48 |
| Hum 3 | (0) | 48 |
| Hum 4 | (0) | 48 |

1. Ces paramètres sont utilisés pour ajuster la lecture d'une sonde de température. Cette correction est additionnée à la lecture de la sonde. Ces paramètres sont ajustables par incréments de 0.1° de -20.0° à 20.0°.
2. Ces paramètres affichent la lecture de la sonde correspondante, calculée avec l'**AJUSTEMENT** respectif. Ces valeurs sont affichées avec une résolution de 0.1° de -50.0°C à 60.0°C (-58.0°F à 140.0°F).
3. Ces paramètres sont utilisés pour ajuster la lecture d'une sonde d'humidité. Cette correction est additionnée à la lecture de la sonde. Ces paramètres sont ajustables par incréments de 1%HR de -20%HR à 20%HR.
4. Ces paramètres affichent la lecture de la sonde correspondante, calculée avec l'**AJUSTEMENT** respectif. Ces paramètres afficheront « ERR » si la sonde d'humidité respective n'a pas communiqué avec le régulateur depuis 5 minutes. Ces valeurs sont affichées avec une résolution de 1%HR de 0%HR à 100%HR.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

MCHIP DÉTECTÉ



Cet écran apparaît lorsqu'un MCHIP est inséré dans le socle prévu à cet effet. **RF CHANNEL**³⁴ doit être ajusté à « OFF » pour permettre à cet écran d'apparaître. Le MCHIP compatible avec ce régulateur est: CM-512.

1. Ce paramètre est utilisé pour déclencher un téléchargement de la configuration du MCHIP dans le régulateur (Download). Lorsque le bouton **[SELECT]** est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre, une question de confirmation apparaît et, si la confirmation est positive, le téléchargement débutera.
2. Ce paramètre est utilisé pour déclencher un téléchargement de la configuration du régulateur dans le MCHIP (Upload). Lorsque le bouton **[SELECT]** est appuyé quand le curseur est positionné sur ce paramètre, une question de confirmation apparaît et, si la confirmation est positive, le téléchargement débutera.
3. Ce paramètre n'apparaît qu'après qu'un téléchargement de la configuration du régulateur dans le MCHIP (Upload) soit effectué. Il indique le statut du téléchargement. Si le téléchargement a été fait avec succès, le message « STATUT UPLOAD: OK » apparaîtra. Si le téléchargement n'a pas été fait avec succès, le message « STATUT UPLOAD: ERREUR » apparaîtra. Il faudra à ce moment, recommencer l'opération.

Si le MCHIP (CM-512) n'est pas enlevé après le téléchargement, le régulateur remet les valeurs par défaut chaque fois que le régulateur est mis sous tension, effaçant les valeurs entrées par l'utilisateur. À ce point, le régulateur attend l'intervention de l'utilisateur pour activer la configuration. Une alarme s'activera si le MCHIP demeure dans le socle pour plus de 5 minutes.

³⁴ Référez-vous à l'écran **ALARMES & INSTALLATION** pour plus d'information sur ce paramètre.



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

| Liste des messages d'alarme | |
|---|---|
| Messages | Causes |
| « Balance # (P#) Ne Répond Pas » | - Un module GE-OPTIGAIN1 activé n'a pas communiqué avec le régulateur GE-OPTIGAIN7 pour une période 5 minutes. |
| « Humidité # (P#) Ne Répond Pas » | - Le module RH-3 sur le port de communication mentionné est utilisé et n'a pas communiqué avec le régulateur pour une période de 5 minutes. |
| « Compteur d'eau # défectueux » | - Un compteur d'eau affecté par l'alarme a dépassé la limite de débit pour une période d'une minute. |
| « Température (Moyenne, #) trop Haute » | - Une sonde température, ou la moyenne affectée par l'alarme a été supérieure à l'alarme limite haute température. |
| « Température (Moyenne, #) trop Basse » | - Une sonde température, ou la moyenne affectée par l'alarme a été inférieure à l'alarme limite basse température. |
| « Moyenne Assignation Sonde » | - La température moyenne n'a aucune sonde sélectionnée pour établir son calcul. |
| « Température # défectueuse » | - La sonde température est absente, mal branchée ou défectueuse (court-circuitée ou circuit ouvert). |
| « Erreur code 1 » | - Le régulateur a effectué 5 redémarrages en 3 minutes ou 10 redémarrages en 15 minutes. Si le problème persiste, contacter votre distributeur. Cette condition sera remise à zéro s'il n'y a aucun redémarrage dans une période de 15 minutes. |
| « Erreur code 2 à 5 » | - Si une ou plusieurs de ces erreurs apparaît, contactez votre distributeur. |
| « Erreur code 6 » | - Le MCHIP est demeuré dans le socle pour plus de 5 minutes. |

| Liste des messages d'état d'élevage | |
|--|--|
| Message | Description |
| « Élevage en arrêt » | L'élevage n'a jamais été mis en marche. Il y a eu un problème lors du dernier démarrage qui n'a pu se mettre en marche. |
| « Init. En Cours » | L'initialisation des données du module GE-OPTIGAIN1 est en cours. |
| « Balance Occupée » | Le module effectue déjà une opération et ne peut initialiser ses données. |
| « Bal. Ne » | La communication n'a pu être établie avec le module GE-OPTIGAIN1. |



GE-OPTIGAIN7 Guide de Configuration

| | |
|----------------------|--|
| Répond Pas » | La communication a été perdue après avoir débuté l'initialisation. |
| « Élevage En Cours » | L'élevage a été démarré et des données sont présentement enregistrées. |

| Liste des messages d'état de calibration | |
|--|---|
| Message | Description |
| « Calib. En Cours... » | Le module GE-OPTIGAIN1 tente en ce moment de définir son zéro/gain. |
| « Balance Instable » | La balance n'a pu obtenir un signal stable pour plus deux minutes. |
| « Balance Occupée » | Le module effectue déjà une opération et ne peut effectuer une calibration. |
| « Bal. Ne Répond Pas » | La communication n'a pu être établie avec le module GE-OPTIGAIN1. |
| « Calib. Zéro Réussie » « Calib. Gain Réussie » | La calibration correspondante a été correctement effectuée. |