



**DICKEY-john®**  
A DIVISION OF TSI®



## Manuel de l'opérateur

**GAC™ 2700-INTL**  
Ordinateur d'analyse des grains



# SOMMAIRE

<b>AVIS DE SECURITE</b>	<b>2</b>
Description des symboles de mise en garde/d'avertissement	2
Responsabilité	3
<b>INTRODUCTION</b>	<b>4</b>
Accessoires	4
Vue d'ensemble de l'unité	4
Caractéristiques	5
Spécifications	5
Étalonnage des grains	5
Informations sur la conformité aux réglementations	6
Connexions de communication externes	7
Déballage	8
Liste d'emballage	8
Configuration du GAC™ 2700-INTL	9
Configuration initiale	11
Réalisation d'analyses de grain	12
<b>NAVIGATION</b>	<b>13</b>
Utilisation de périphériques externes	15
Clavier Visuel	15
Fonctions du bouton de l'écran tactile	16
<b>RESULTATS DE L'ANALYSE</b>	<b>17</b>
<b>PISTE D'AUDIT</b>	<b>19</b>
<b>ÉTALONNAGES</b>	<b>21</b>
<b>PARAMETRES</b>	<b>24</b>
Régions	25
Langues	25
Échantillons/Résultats	26
Unités	27
Gestion de l'alimentation	28
Imprimantes	29
Date/Heure	32
Informations sur le propriétaire	33
Mode d'analyse rapide	34
<b>UTILISATEURS/ MOTS DE PASSE</b>	<b>36</b>
Utilisateurs	37
Rôles	39
Menu Stratégie de mot de passe	41
<b>INFORMATIONS SUR LE PERIPHERIQUE</b>	<b>43</b>
<b>DIAGNOSTICS</b>	<b>44</b>
<b>NETTOYAGE / ENTRETIEN</b>	<b>45</b>
Nettoyage externe	46
Nettoyage Interne	46
Méthode de nettoyage quotidien	47
Procédé De Nettoyage Étendu	47
Nettoyage de la sonde du capteur de température	51
<b>DEPANNAGE</b>	<b>54</b>
<b>DICKEY-john® GARANTIE</b>	<b>56</b>

# AVIS DE SECURITE

Les avis de sécurité sont l'un des principaux moyens d'attirer l'attention sur les dangers potentiels. L'absence d'alertes spécifiques ne signifie pas qu'il n'y a pas de risques pour la sécurité.

Ce produit est destiné à un usage intérieur.

## Description des symboles de mise en garde/d'avertissement



Ce symbole d'alerte de sécurité identifie les messages de sécurité importants dans ce manuel. Lorsque vous voyez ce symbole, lisez attentivement le message qui suit. Soyez attentif à la possibilité de blessures corporelles ou de décès.

L'utilisation du mot AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

L'utilisation du mot ATTENTION avec le symbole d'alerte de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

L'utilisation du mot AVIS sans le symbole d'alerte de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages à l'équipement.

## AVERTISSEMENT

DICKEY-john® se réserve le droit d'apporter des améliorations techniques ou des changements de procédure qui pourraient ne pas être reflétés dans ce manuel. Le contenu de ce manuel est fourni à titre d'information et peut être modifié sans préavis.



Accès autorisé uniquement par le personnel de maintenance autorisé  
Accès autorisé par le personnel de service autorisé

---

# Responsabilité

DICKEY-john® a conçu le doseur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** pour mesurer la teneur en humidité des céréales, des oléagineux et d'autres produits. Nous testons et étalonnons rigoureusement chaque instrument avant qu'il ne quitte l'usine. L'utilisation de l'instrument sur le terrain, cependant, est soumise à des conditions environnementales et d'exploitation indépendantes de notre volonté. Dickey-john® décline toute responsabilité pour les dommages résultant de conditions environnementales et d'exploitation indépendantes de notre volonté et pour tout dommage qui pourrait résulter de résultats incorrects dus à ces conditions environnementales ou opérationnelles. **EN AUCUN CAS Dickey-john® OU L'UN DE SES AFFILIÉS, DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS, SUCCESSEURS OU CESSIONNAIRES NE SERA RESPONSABLE DE QUELQUE DOMMAGE QUE CE SOIT, Y COMPRIS LES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES OU LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFITS, DE REVENUS, D'UTILISATION OU DE DONNÉES RÉSULTANT DE RÉCLAMATIONS, INDÉPENDAMMENT DE LA THÉORIE APPORTÉE, DÉCOULANT OU LIÉE À TOUTE UTILISATION OU CONFIANCE SUR LE TESTEUR GAC™ 2700-INTL.**

Il incombe à l'exploitant de s'assurer que les résultats des essais sont aussi exacts que possible en suivant régulièrement les procédures d'entretien approuvées, en s'assurant que les étalonnages sont à jour et que la dernière version est utilisée, en nettoyant l'instrument et ses capteurs régulièrement et au besoin en fonction de la quantité de poussière, de saleté et de débris rencontrée lors de l'utilisation de l'instrument, en surveillant le rendement à l'aide d'échantillons de contrôle quotidiens et en respectant les procédures de contrôle énoncées dans le manuel. Comme pour tout type d'instrument de précision, les résultats optimaux dépendent en partie d'un nettoyage et d'un entretien appropriés.

Pour toute question concernant ces problèmes, reportez-vous à la garantie du produit ou contactez votre représentant Dickey-john®.

# INTRODUCTION

Le doseur d'humidité DICKY-john® Grain Analysis Computer **GAC™ 2700-INTL** teste rapidement le grain et calcule automatiquement la teneur en humidité, la température du grain et le poids d'essai (masse volumique apparente) de l'échantillon. L'unité demande le chargement de l'échantillon, teste l'échantillon et affiche les résultats.

## Accessoires

Les composants suivants sont inclus dans l'unité ou peuvent être commandés en tant que pièces de rechange :

- Cordon d'alimentation spécifique à la région (variable)
- Brochure multilingue n° 6017932
- Brosse de nettoyage p/n 206410003
- Bac à grains n° 468071541
- Bac à grains sans fond ( facultatif ) n° 468071542
- Clé Allen (5/32») n° 468072300

Les pièces de rechange peuvent être obtenues en contactant votre revendeur ou distributeur.

## Vue d'ensemble de l'unité

1. Bouton d'alimentation (marche/arrêt)
2. Trémie
3. Capteurs pleins de trémie
4. Écran tactile
5. Connexions USB (2) avant (2) arrière
6. Tiroir échantillon
7. Niveau de la bulle
8. Pieds de réglage (4)

Chiffre 1 GAC™ 2700-INTL Moisture Tester Overview (avant de l'unité)



---

## Caractéristiques

- Utilise la technologie 149 MHz, développée par l'USDA
- Le mode d'analyse rapide réduit le besoin de toucher l'instrument
- La sécurité avancée des instruments protège le **GAC™ 2700-INTL** contre toute altération, ajoutant des couches de protection aux transactions commerciales
- Grand écran tactile de 7 pouces pour une meilleure visibilité et réactivité
- Résultats de mesure en moins de 20 secondes
- Une interface opérateur moderne et intuitive simplifie l'entraînement et le fonctionnement quotidien
- Stockage de mémoire pour un maximum de 5 000 mesures
- Architecture de région permettant une liste personnalisée d'étalonnages contrôlés par version avec une modifiabilité limitée
- Plusieurs ports USB à l'avant et à l'arrière de l'unité pour les mises à niveau logicielles, les périphériques USB, l'imprimante et les périphériques
- Fonction de scanner de codes à barres pour accélérer le temps de traitement

---

## Spécifications

- Température de fonctionnement : 2 à 45 degrés C (36 à 113 degrés F)
- Puissance : 110/220 V, 50/60 Hz, 30/35 VA, 36 W Max
- Humidité : 20 à 90% sans condensation
- Température des grains : -20 degrés à +45 degrés C (-4 degrés F à +113 degrés F) selon l'étalonnage des grains
- Température de stockage/de transport : -20 à +60 degrés C (-4 à +140 degrés F)
- Plage d'humidité : 5 à 45% (dépendant du grain)
- Poids approximatif : 11,43 kg (25 lb)
- Dimensions approximatives :  
17 pouces H x 19 pouces L x 14 pouces P
- Indice IP : IPX0

---

## Étalonnage des grains

Veuillez consulter la page des étalonnages sur le site Web de Dickey-John® pour obtenir la liste complète des étalonnages pour le doseur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** qui peut être transféré à l'unité via un périphérique de mémoire USB.

---

# Informations sur la conformité aux réglementations

Le doseur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est conforme aux dispositions des directives et règlements suivants :

## Sécurité

- 2014/35/UE - Directive basse tension (LVD)
- EN 61010-1:2010+A1:2019 - Exigences de sécurité pour les équipements électriques de mesure, de contrôle et de laboratoire
- UL 61010-1
- CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + Amd 1
- CB - IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, Certificat # US/8703/ITS

## Émissions EMC

- 2014/30/UE - Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM)
- EN 61326-1:2021 Classe B Groupe 2 (Équipements électriques pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire)
- FCC Part 18.305
- CIEM-001:2020 Classe B Groupe 2
- CISPR11, groupe 2, classe B
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Ce dispositif est conforme à la partie 18 des Règles de la FCC.

## Immunité EMC

- 2014/30/UE - Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM)
- EN 61326-1:2021, Niveaux industriels (Équipement électrique pour la mesure, le contrôle et l'utilisation en laboratoire)

La série de produits de contrôle d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est exemptée de la directive 2014/53/UE sur les équipements hertziens, car le signal RF interne au produit n'est pas utilisé pour les communications. La puissance du signal RF est inférieure à la limite seuil considérée comme préoccupante par la directive 2013/35/UE sur les CEM et aucun calcul de l'EMT n'a donc été jugé nécessaire.

## RoHS

Nous, TSI® Incorporated, déclarons par la présente que le produit de contrôle d'humidité **GAC™ 2700-INTL** et toutes les variantes de produit sont en totale conformité avec la directive RoHS 2011/65/UE avec la modification de la directive UE 2015/863/UE.

## DEEE

- 2012/19/UE

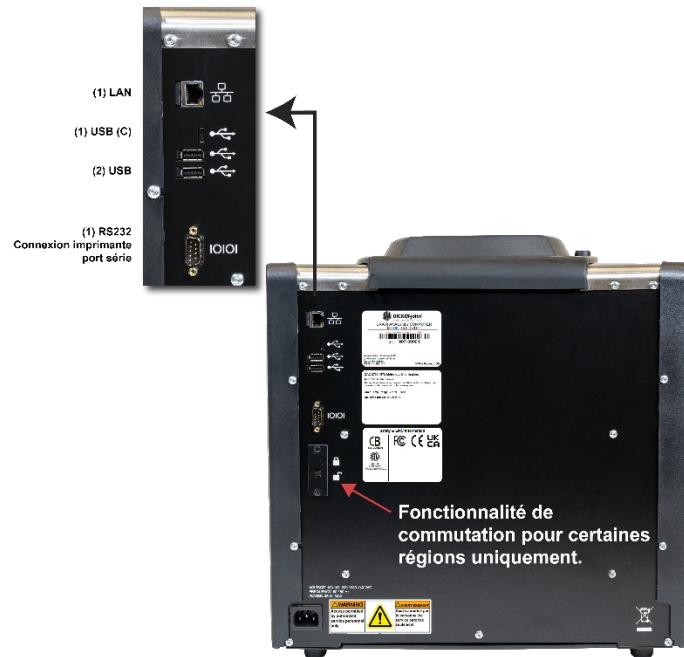
La déclaration de conformité est disponible sur demande.

# Connexions de communication externes

- 4 ports USB-A (2 à l'avant, 2 à l'arrière) pour connecter un clavier, une souris, une imprimante ou un lecteur flash.
- 1 port USB-C pour connecter le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** à un PC afin de télécharger le logiciel sur l'appareil, d'installer des étalonnages ou d'accéder à distance aux données de l'appareil (centres de service autorisés uniquement).
- 1 prise Ethernet RJ45 pour la connexion au réseau local (disponibilité future)
- 1 connexion d'imprimante série RS232

**Remarque : il est recommandé de limiter la longueur des câbles USB, Ethernet et série (RS-232) à moins de trois mètres.**

Chiffre 2 Connexions de communication externes (arrière de l'unité)



## AVIS

Veuillez à laisser suffisamment d'espace à l'arrière de l'instrument pour éviter d'endommager le connecteur d'alimentation d'entrée et faciliter la déconnexion de l'unité.

---

## Déballage

Déballez soigneusement le **GAC™ 2700-INTL**. Reportez-vous à la liste d'emballage ci-dessous pour vérifier que tous les articles sont présents. Contactez DICKEY-john® si des éléments sont manquants ou endommagés.

Conserver l'emballage pour l'utiliser lors de l'expédition de l'instrument ; l'utilisation d'autres emballages pour l'expédition peut endommager l'instrument.

---

## Liste d'emballage

Qté	Description
1	Modèle <b>GAC™ 2700-INTL</b> Grain Moisture Tester
1	Brochure multilingue
1	Cordon d'alimentation spécifique à la région (varie)
1	Allen Wrench
1	Brosse De Nettoyage
1	Tiroir À Grains

# Configuration du GAC™ 2700-INTL

La mise en place du régulateur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** nécessite les procédures suivantes :

1. Ouvrez la boîte et retirez la clé Allen de l'insert en mousse supérieur.
2. Retirez l'unité **GAC™ 2700-INTL** du sac en plastique. Conservez le sac, le matériel d'emballage et le carton pour l'utiliser lors du transport futur de l'instrument.
3. Assurez-vous que l'emplacement d'installation est de niveau en utilisant le niveau de bulle au sommet de l'instrument ; ajustez les pieds si nécessaire. L'unité doit être maintenue à niveau, en s'assurant qu'il y a suffisamment de jeu entre le doseur d'humidité **GAC 2700-INTL** et le comptoir afin que le tiroir à grains soit inséré proprement dans l'instrument.
4. Retirez le tiroir à grains et placez délicatement l'unité à l'arrière pour placer les supports d'expédition sur les parois latérales gauche et droite.

**IMPORTANT :** Soyez prudent lorsque vous placez l'unité sur son dos pour éviter d'endommager le commutateur de sécurité.



5. Desserrez, puis retirez le boulon hexagonal du support sur le mur latéral gauche.



6. Appuyez sur le support pour le relâcher.



7. Faites glisser le support vers le bas de l'instrument.



8. Insérez le boulon hexagonal dans le point de fonctionnement et serrez-le à l'aide de la clé Allen.



9. Effectuez la même procédure sur le support sur le mur de droite.

10. Une fois que les deux supports sont serrés à l'emplacement de fonctionnement, placez l'unité en position verticale.

Inversez le processus pour réinstaller les supports pour le transport. Cela verrouille le mécanisme de pesée pour éviter les dommages lors du déplacement.

---

# Configuration initiale

Une fois l'unité mise sous tension, elle est déjà connectée au profil utilisateur par défaut. Cet utilisateur par défaut peut exécuter des échantillons et accéder à la plupart des fonctions de l'unité.

L'utilisateur par défaut sera connecté à chaque redémarrage de l'unité.

Il y a aussi un profil utilisateur Admin installé sur l'unité avec un mot de passe vide qui peut accéder à toutes les fonctions.

Pour accéder à toutes les fonctions de l'unité :

1. Appuyez sur  la partie supérieure droite de l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **Déconnexion** pour quitter le profil par défaut.
3. Appuyez de  nouveau pour accéder à la page de connexion.
4. Sélectionnez « **Admin** » dans la liste des profils utilisateur.
5. Appuyez sur le bouton **Login** pour commencer à utiliser l'instrument.

*Remarque : Une fois déconnecté, vous ne pouvez revenir à l'utilisateur par défaut qu'en redémarrant l'unité.*

# Réalisation d'analyses de grain

Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est conçu pour fournir une interaction minimale de l'utilisateur pour effectuer des mesures d'humidité de grain. Depuis l'écran d'accueil :



1. Appuyez sur le bouton **Choisir un produit** pour sélectionner le grain ou la culture qui sera analysé.
2. Entrez l'**ID de l'échantillon** (si vous le souhaitez).
3. Saisissez l'**ID client** (si vous le souhaitez).
4. Verser l'échantillon dans la trémie supérieure.
5. Le bouton **DÉMARRER** passe au vert lorsqu'il y a suffisamment de grain dans la trémie pour exécuter correctement un échantillon.
6. Appuyez sur le bouton **DÉMARRER**.

Autres icônes de l'écran d'accueil :

	Appuyez pour transférer l'échantillon de la trémie supérieure au tiroir à grains. Cela est utile si l'utilisateur décide de ne pas mesurer l'échantillon de grain ou doit nettoyer la cellule de grain.
	Mode de fonctionnement dans lequel des étalonnages sélectionnés sont disponibles en une seule touche pour augmenter la vitesse et le débit de l'instrument.
	Appuyez sur ce bouton pour passer en revue les résultats du dernier échantillon qui a été exécuté par le test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> .

# NAVIGATION

L'utilisateur interagit avec le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** à l'aide de l'écran tactile LCD. Interaction de l'écran par toucher du doigt.

Reportez-vous à la section Maintenance pour l'affichage du nettoyage.

## AVIS

Les méthodes suivantes permettent la navigation et l'interface avec l'unité :

1. Zones de saisie de texte
2. Boutons
3. Clavier

**Chiffre 3** Écran tactile LCD



L'affichage par défaut pour le test d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est l'écran d'accueil comme décrit ci-dessus. Pour effectuer une mesure, l'utilisateur devra suivre les étapes suivantes.

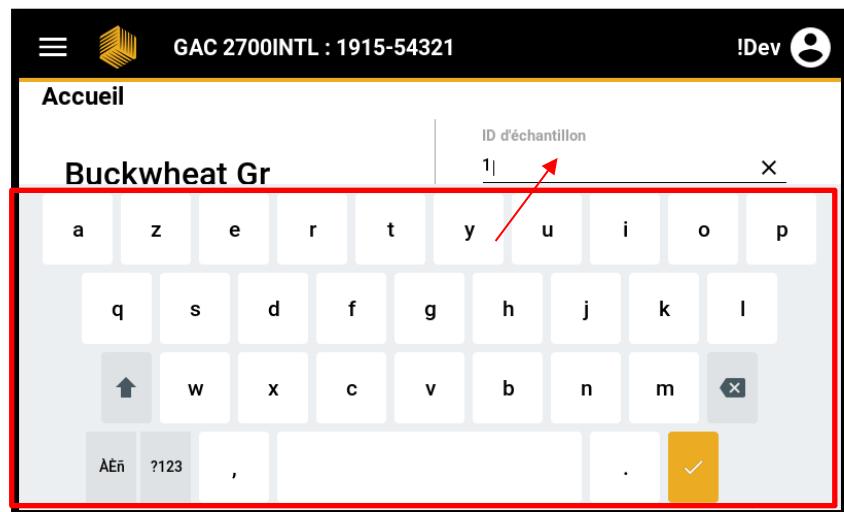
Opération	Description
 Choisir un produit	Appuyez sur ce bouton pour sélectionner le grain souhaité pour la mesure de l'humidité. Une fenêtre contextuelle s'affichera pour montrer tous les étalonnages de grain installés sur l'instrument. Appuyez sur Nom du grain et l'étalonnage du produit sera automatiquement transféré sur l'écran d'accueil pour analyse.
ID d'échantillon  12 	Appuyez sur la ligne pour faire apparaître un clavier si vous souhaitez suivre l'identification de l'échantillon. Tapez à l'aide du clavier et appuyez sur  .
ID de client  12 	Appuyez sur la ligne pour faire apparaître un clavier si vous souhaitez suivre l'identification du client. Tapez à l'aide du clavier et appuyez sur  .
 <b>Bouton Vidage</b>	Appuyez pour transférer l'échantillon de la trémie supérieure au tiroir à grains. Cela est utile si l'utilisateur décide de ne pas mesurer l'échantillon de grain.
 <b>Mode d'analyse rapide</b>	Nouveau pour le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> est un mode de fonctionnement où l'utilisateur a un contact physique très limité avec l'instrument. Ceci est utile pour augmenter la vitesse et le débit de l'instrument.
 <b>Dernier résultat</b>	Appuyez sur ce bouton pour passer en revue les résultats du dernier échantillon qui a été exécuté par le test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> .
 <b>▷ DÉMARRER</b>	Appuyez sur ce bouton pour lancer le processus de mesure. Ce bouton devient vert lorsque l'instrument est prêt à prendre une mesure. Si le bouton est Jaune, du texte s'affiche pour indiquer l'action nécessaire pour effectuer une mesure de grain.

# Utilisation de périphériques externes

Les périphériques externes suivants peuvent être utilisés pour entrer des données et naviguer à travers les écrans en se connectant aux ports USB (2 avant / 2 arrière) :

- Clavier
- Souris
- Scanneur De Codes-Barres

## Clavier Visuel



Sélectionnez la ligne pour afficher le clavier et entrer le contenu.

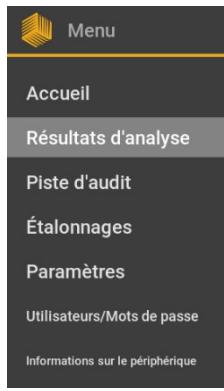
Icon	Description
	<b>Le bouton Majuscules/Minuscules</b> est disponible pour passer des majuscules aux minuscules.
	<b>Le bouton Supprimer</b> permet de supprimer une lettre ou un espace.
	<b>Le bouton Entrée</b> permet de revenir à l'écran et de fermer l'option du clavier.
	<b>Le bouton de la barre d'espace</b> permet d'ajouter des espaces entre les lettres/mots.

## Fonctions du bouton de l'écran tactile

Icon	Description
	<b>Le bouton Accueil</b> est disponible sur la plupart des écrans et, lorsque vous appuyez dessus, revient à l'écran principal.
	<b>Menu déroulant</b> - appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'option de menu souhaitée.
	<b>Date</b> - appuyez sur pour modifier la date.
	<b>Heure</b> - appuyez sur pour modifier l'heure.
	<b>Le bouton Imprimer</b> permet d'imprimer les résultats des tests sur une imprimante locale. Reportez-vous à la section Configuration pour connaître les conditions d'impression.
	<b>Le bouton gauche</b> revient à l'option précédente dans l'écran.
	<b>Le bouton droit</b> passe à l'option suivante dans l'écran.
	<b>Le bouton de vidage</b> vide le grain de la trémie et vide la cellule en cas d'erreur.
	Appuyez sur pour accéder au <b>mode Analyse rapide</b> . Le mode d'analyse rapide est décrit plus en détail plus loin dans le manuel.
	<b>Bouton Tiroir plein</b> - Le bouton est programmé pour devenir bleu lorsque le tiroir est dans l'état requis pour que la mesure se produise. Le bouton sera gris lorsqu'il devra être vidé. Le bouton permet de s'assurer que le grain ne déborde pas du tiroir dans l'instrument et dans l'espace de travail.
	<b>Humidité</b>
	<b>Poids D'Essai</b>
	<b>Température</b>
	<b>Le bouton USB</b> est utilisé lors de l'installation ou de l'exportation des étalonnages ou des données de résultat vers un périphérique de mémoire USB.
	<b>Le bouton Utilisateur</b> apparaît dans l'écran Menu principal uniquement si un ID utilisateur a été activé dans le programme de configuration du système.
	<b>Détails</b> - appuyez sur pour afficher des résultats supplémentaires ou des données d'étalonnage.
	<b>Filtre</b> - appuyez sur pour filtrer entre les données.

# RESULTATS DE L'ANALYSE

NAVIGATION DEPUIS  L'ECRAN :



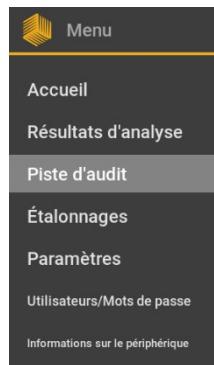
Résultats d'analyse					
Produit	Date/Heure	Humidité	Poids spécifique	Température	Détails
Mais	09/10/2024 8:07:23 PM	10.3 %	59.1 lb/bu	75.4 °F	(i)
Kukorica	09/10/2024 8:00:05 PM	10.5 %	58.9 lb/bu	75.0 °F	(i)
Mais	09/10/2024 7:58:43 PM	10.5 %	59.2 lb/bu	74.7 °F	(i)
Mais	09/10/2024 7:57:26 PM	10.6 %	58.9 lb/bu	74.9 °F	(i)
Mais	09/10/2024 7:54:29 PM	10.4 %	59.5 lb/bu	74.5 °F	(i)
Mais	09/10/2024	10.5 %	58.9 lb/bu	74.2 °F	(i)

Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL est équipé d'une mémoire pour stocker environ 5 000 résultats de mesure d'humidité constitués de tous les paramètres de la mesure. Des éléments tels que le nom du grain, l'humidité et les résultats du poids d'essai, la température du grain au moment de la mesure, l'ID utilisateur, l'échantillon, l'ID, etc. sont tous disponibles sur cet écran.

Opération	Description
<b>Vue par défaut</b>	Les résultats sont répertoriés dans l'ordre séquentiel.
<b>Tri</b>	Les résultats peuvent être triés en appuyant sur n'importe quel en-tête de colonne. Basculez entre Augmenter et Diminuer en cliquant sur l'en-tête de colonne.
<b>Détails</b>	Appuyez sur  pour afficher des données supplémentaires (ID utilisateur, ID échantillon, etc.)
<b>Filtrer</b>	Appuyez sur le mot « Filtre » pour rechercher un étalonnage de produit spécifique, etc. Après le clic, le clavier s'affiche. Tapez les mots souhaités et sélectionnez cette option  pour exécuter l'action Filtrer.
<b>Filtre avancé</b>	Appuyez sur pour filtrer les résultats sur un certain nombre de jours (par incrément de 24 heures), un nombre spécifique de résultats ou même par nom d'utilisateur.
<b>Télécharger</b>	Appuyez sur  pour télécharger les résultats sur le périphérique de mémoire USB. <i>Remarque : Les résultats seront téléchargés dans le format spécifié dans la page Paramètres.</i>
<b>Imprimer</b>	Appuyez sur  pour envoyer les résultats à l'imprimante installée, à l'échelle tierce ou au système logiciel de gestion financière.
<b>Supprimer les enregistrements</b>	Appuyez sur  pour supprimer les résultats. Entrez la quantité d'enregistrements de résultats à supprimer dans la boîte de dialogue qui apparaît à l'écran. Les résultats seront supprimés en commençant par le plus ancien de la base de données.

# PISTE D'AUDIT

NAVIGATION DEPUIS L'ECRAN :



The screenshot shows a list of audit events titled "Piste d'audit". The header includes the instrument ID "GAC 2700INTL : 1915-54321", a shield icon, and a "Filtre avancé" button. The list displays 91 events, with the current page being 1/91. The columns are: ID, Type d'événement, Description, and Horodatage. The events listed are all of type "Service" and describe files being copied from a USB flash drive to the instrument's memory.

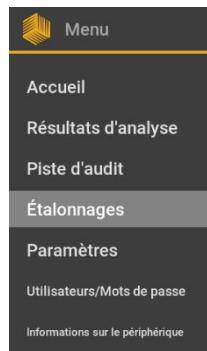
ID	Type d'événement	Description	Horodatage
2266	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024 9:48:56 PM
2265	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024 9:48:56 PM
2264	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024 9:48:55 PM
2263	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024 9:48:55 PM
2262	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024 9:48:54 PM
2261	Service	Fichier copié sur le lecteur Flash USB : source PathA	09/10/2024

Le doseur d'humidité **GAC™** 2700-INTL enregistre tous les événements métrologiques dans une base de données du journal d'audit afin de se conformer aux exigences réglementaires pour le commerce de grain commercial dans le monde entier. La liste des événements enregistrés dans cette base de données comprend les ajouts d'étalonnage, les mises à jour logicielles, les modifications d'étalonnage, les événements de service, les messages d'erreur et les modifications apportées aux paramètres de l'instrument. Cette base de données peut être consultée facilement par les inspecteurs sur site, mais elle ne peut pas être effacée par les utilisateurs.

Opération	Description
<b>Vue par défaut</b>	Les événements sont répertoriés dans l'ordre séquentiel à partir du moment de l'événement.
<b>Tri</b>	Les événements peuvent être triés en cliquant sur les en-têtes de colonne. Basculez entre Augmenter et Diminuer en cliquant sur l'en-tête de colonne.
<b>Actions</b>	Appuyez sur la fiche individuelle pour afficher des informations supplémentaires pour chaque événement consigné par le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> .
<b>Filtrer</b>	Appuyez sur le mot « Filtre » pour rechercher un événement spécifique. Après le clic, le clavier s'affiche. Tapez les mots souhaités et cliquez sur Entrée pour exécuter l'action Filtrer.
<b>Filtre avancé</b>	Appuyez sur pour filtrer les résultats par type d'événement : événement NTEP, modifications de calibration, messages d'erreur, etc. <b>Dernier nombre de jours</b> - Activer/désactiver le filtrage en fonction d'une durée spécifique. <b>Nombre maximal de résultats</b> - Activez/désactivez le filtre pour filtrer un certain nombre de résultats. <i>Remarque : les meilleurs résultats sont obtenus lorsque le nombre de derniers jours est activé conjointement avec ce filtre.</i>
<b>Télécharger</b>	Appuyez sur  pour télécharger les événements sur le périphérique de mémoire USB.
<b>Imprimer</b>	Appuyez sur  pour envoyer les événements à l'imprimante installée ou au système logiciel tiers de gestion de l'échelle ou de comptabilité financière.

# ÉTALONNAGES

NAVIGATION DEPUIS  L'ECRAN :



The screenshot shows the device interface with the title "GAC 2700INTL : 1915-54321". On the left, there's a sidebar with icons for Accueil, Résultats d'analyse, Piste d'audit, Étalonnages (selected), Paramètres, Utilisateurs/Mots de passe, and Informations sur le périphérique. The main area has a header "Étalonnages" with icons for delete, add, and edit. Below is a table titled "Liste des produits" with columns: Favori, Nom du produit, ID d'article, and Détails. The table lists several items, including Barley 2Row, Buckwheat, Buckwheat Gr, Canola, Mais, ASB, Barley 6Row, and Barley Hless. To the right of the table are detailed parameters for Buckwheat Gr: Nom du produit: Buckwheat Gr, ID d'article: 20140418, Plage d'humidité: 10 - 19%, Plage de poids spécifique: 34 - 70 lbs/bu, and Plage de température: -18 - 45 °C. There are also sections for Biais humidité: 0.000, Pente humidité: 1.000, Biais poids spécifique: 0.000, and Pente poids spécifique: 1.000. At the bottom are icons for file, camera, and delete.

Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL est livré avec des étalonnages de produits qui sont liés à des régions spécifiques du monde. En sélectionnant votre région dans les paramètres, l'unité **GAC™** 2700-INTL affiche automatiquement le groupe d'étalonnages correspondant à cette région. Dans de nombreux cas, cette liste comprend à la fois les étalonnages officiels et non officiels :

- **Officiel** : Étalonnages particuliers approuvés par l'organisme de réglementation responsable d'assurer la légalité dans le commerce commercial du grain, ou désignés comme officiels pour empêcher toute modification. Ces étalonnages ne peuvent être créés ou modifiés que par le personnel de Dickey-john®. Ils ne peuvent pas être modifiés par les utilisateurs, les distributeurs ou les centres de services autorisés. Ces étalonnages peuvent être accompagnés d'une lettre après l'ID de problème qui les désigne comme officiels. Par exemple, aux États-Unis, les étalonnages officiels portent la lettre « N » à la fin de l'ID de problème.
- **Non officiel** : Tous les autres étalonnages qui ont été créés pour l'analyse de l'humidité du grain et d'autres cultures. Les utilisateurs peuvent modifier les paramètres de ces étalonnages.

Les utilisateurs peuvent utiliser ce menu pour afficher des informations détaillées sur les étalonnages de grain actuellement installés, ajouter de nouveaux étalonnages, modifier des étalonnages existants ou supprimer des étalonnages.

**CONSEIL UTILE** : Des étalonnages supplémentaires peuvent être téléchargés sur le site Web d'étalonnage Dickey-john® : <https://dickey-john.com/service-support/calibrations/>.

Opération	Description
<b>Liste d'étalonnage</b>	<p>Liste des étalonnages installés sur la région actuelle du doseur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>. Faites défiler la liste pour trouver l'étalonnage souhaité.</p> <p><i>Remarque : Pour plus d'informations sur la modification des régions, reportez-vous à la section Paramètres de ce manuel.</i></p>
<b>Détails de l'étalonnage</b>	<p>Appuyez sur le nom de l'étalonnage ou  pour afficher des détails spécifiques concernant l'étalonnage.</p> <p><i>Remarque : Ces détails ne peuvent pas être modifiés pour les étalonnages officiels.</i></p>
<b>Supprimer</b>	<p>Une fois qu'un étalonnage a été sélectionné pour afficher les détails, le  bouton s'affiche à l'écran. Appuyez sur ce bouton pour supprimer définitivement un étalonnage du testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>.</p> <p><i>Remarque : Le testeur d'humidité GAC™ 2700-INTL est programmé pour obliger l'utilisateur à appuyer deux fois sur le bouton de suppression afin d'éviter la suppression involontaire de l'étalonnage.</i></p>
<b>Modifier les étalonnages existants</b>	<p>Le testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> permettra à l'utilisateur de modifier les étalonnages existants tant que l'étalonnage est un étalonnage non officiel.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appuyez sur le nom d'étalonnage souhaité pour afficher l'écran des détails. Si l'étalonnage n'est pas officiel, les valeurs de biais et de pente pour les paramètres d'humidité et de poids d'essai seront en caractères noirs.</li> <li>2. Appuyez sur la ligne pour soulever un clavier afin de modifier le biais ou la pente.</li> <li>3. Appuyez sur  pour enregistrer la valeur.</li> <li>4. Appuyez sur  pour enregistrer l'étalonnage.</li> </ol> <p>Appuyez sur  pour supprimer les modifications du testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b>.</p> <p><i>Remarque : Le testeur d'humidité GAC 2700-INTL est conçu pour empêcher les utilisateurs de modifier les étalonnages officiels. Si l'utilisateur souhaite modifier un étalonnage officiel, un nouveau nom et un nouvel ID de problème pour cet étalonnage lui seront demandés lorsqu'il  appuiera sur.</i></p>

<b>Icône Copier</b>	<p>Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> permettra à l'utilisateur de créer un nouvel étalonnage basé sur un étalonnage créé précédemment.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'utilisateur doit d'abord sélectionner l'étalonnage souhaité à copier.</li> <li>2. Appuyez sur .</li> <li>3. Entrez un nom pour le nouvel étalonnage. <i>Remarque : Le testeur d'humidité GAC™ 2700-INTL est toujours défini par défaut sur « New » dans le nom.</i></li> <li>4. Entrez un ID de problème pour le nouvel étalonnage. <i>Remarque : Le testeur d'humidité GAC™ 2700-INTL sera par défaut à la date du jour.</i></li> <li>5. Appuyez sur  pour enregistrer l'étalonnage sur le testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b>.</li> </ol>
<b>Tri par en-tête de colonne</b>	Appuyez sur l'en-tête de colonne (Favori, Nom du produit, etc.) pour trier la liste d'étalonnage en fonction de l'identificateur. Appuyez deux fois sur l'en-tête pour passer des valeurs croissantes aux valeurs décroissantes.
<b>Filtrer</b>	Appuyez sur la ligne, tapez le nom de l'étalonnage sur le clavier visuel, appuyez sur la touche Entrée, et le testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> affichera les étalonnages installés dans la région. Ceci est utile pour économiser le temps de l'utilisateur si plusieurs étalonnages ont été téléchargés sur le testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> pour le même grain, comme une faible humidité, une humidité régulière ou une humidité élevée.
<b>Symbole USB</b>	<p>Appuyez sur  pour accéder aux paquets d'étalonnage enregistrés sur une clé USB insérée dans l'un des ports USB-A du testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b>. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger les étalonnages sur le doseur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b>.</p> <p>Appuyez sur  pour télécharger un étalonnage unique.</p> <p>Appuyez sur  pour exporter les étalonnages vers une clé USB.</p>

# PARAMETRES

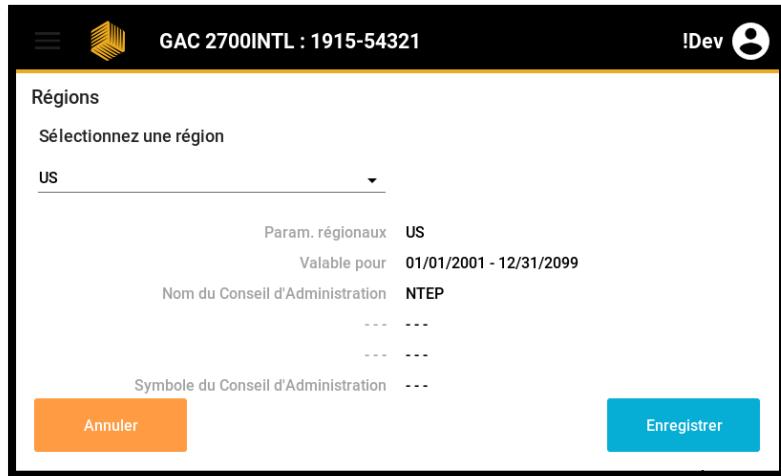
NAVIGATION DEPUIS  L'ECRAN :



Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** peut être configuré pour répondre aux besoins de n'importe quelle application dans le monde où le grain ou les cultures sont analysés pour déterminer la teneur en humidité. Parce que les opérateurs sont en mesure de configurer le test d'humidité **GAC™ 2700-INTL** spécifiquement à leurs besoins opérationnels, ils sont en mesure de réaliser des économies de temps, de main-d'œuvre et d'autres ressources.

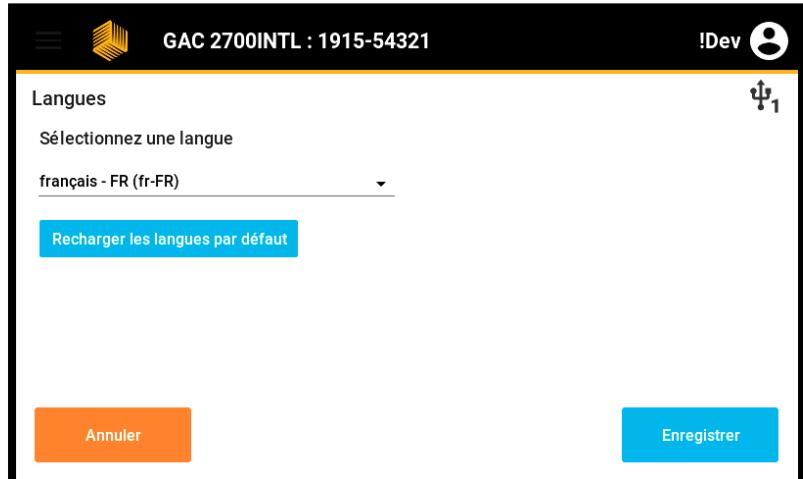
Opération	Paramètres à modifier
Régions	Réglez la région pour le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> , qui contrôle les étalonnages disponibles.
Langues	Modifier la langue à l'écran
Échantillons / Résultats	Configurez la fonctionnalité du testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> avant et après la mesure.
Unités	Configurez le test d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> pour les unités impériales ou métriques.
Gestion de l'alimentation	Régler la luminosité de l'écran pour la lisibilité en fonction de l'éclairage spécifique de l'application.
Imprimantes	Configurez la sortie du flux de données du testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> sur une imprimante ou un logiciel tiers.
Date/Heure	Aligner la date/l'heure de l'instrument avec l'application. La date et l'heure sont consignées au cours de chaque mesure de grain.
Informations sur le propriétaire	Inscrire le nom, l'adresse et d'autres renseignements pertinents sur la demande où le test d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> est utilisé.
Écran d'analyse rapide	Ajoutez/Soustrayez les étalonnages de grain qui seront affichés sur l'écran Mode d'analyse rapide.

# Régions



Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL utilise une fonctionnalité appelée « Régions » qui permet des configurations personnalisées pour prendre en charge les exigences réglementaires et des utilisateurs dans divers pays du monde. Ces exigences peuvent comprendre les unités, les étalonnages, les mots de passe et les réglages des instruments. Ces Régions ne peuvent être créées que par DICKIE-john®. Pour voir la liste complète des régions prises en charge, contactez DICKIE-john® ou votre centre de service agréé local. Pour modifier la région, cliquez sur le bouton déroulant, sélectionnez la région souhaitée, puis cliquez sur Enregistrer. Sélectionnez Annuler pour quitter le menu sans apporter de modifications.

# Langues



*Remarque : il existe quelques écrans qui n'apparaissent qu'en anglais, tels que la page Diagnostics.*

Les paramètres de langue contrôlent l'affichage de la langue à l'écran et le clavier. Sélectionnez la liste déroulante pour sélectionner la langue souhaitée et sélectionnez Enregistrer. Sélectionnez Annuler pour quitter le menu sans apporter de modifications.

# Échantillons/Résultats



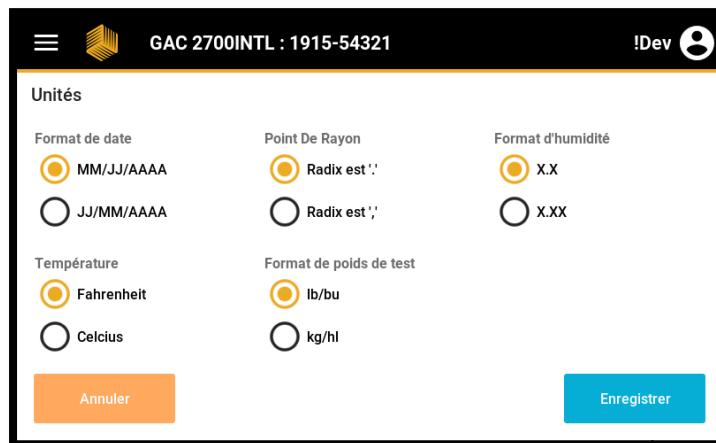
*Remarque : Certains de ces réglages peuvent ne pas pouvoir être modifiés par l'exploitant en raison d'exigences réglementaires spécifiques.*

Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est conçu pour fournir des options de personnalisation avancées basées sur les préférences de l'opérateur, les exigences d'application ou les spécifications réglementaires. L'opérateur est autorisé à modifier à la fois les paramètres de pré-mesure (paramètres d'échantillon) et de post-mesure (paramètres de résultats). Les paramètres de cet écran sont réglés à l'aide d'une barre de bascule : appuyez sur  pour basculer entre Désactivé () et Activé (). Les paramètres de la police noire peuvent être modifiés tandis que les paramètres de la police grise ne peuvent pas être modifiés.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Revenir automatiquement au tableau de bord</b>	Basculez pour forcer le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> à revenir à la page d'accueil entre 1 à 20 secondes après chaque mesure.
<b>Afficher le poids du test sur le résultat</b>	Basculez sur la position On afin que le test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> affiche la valeur Poids test de chaque mesure sur l'écran Résultats.
<b>Afficher la température sur le résultat</b>	Basculez vers la position On afin que le régulateur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> affiche la valeur de température de chaque mesure sur l'écran Résultats.
<b>Ignorer le capteur du tiroir</b>	Basculez pour permettre le processus de mesure du grain sans le tiroir inséré dans l'instrument. Cela est utile pour les opérations qui utilisent un tiroir sans fond. <i>Remarque : Si vous sélectionnez cette option sans processus de ramassage des grains, les grains seront déversés sur le comptoir.</i>

<b>Nombre de gouttes avant que le tiroir à grains ne soit vidé</b>	Déterminez la quantité d'échantillons qui peuvent être analysés avant que le doseur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> exige que le tiroir à grains soit vidé pour éviter le gâchis sur le comptoir. La première option est le symbole d'infini, qui doit être sélectionné si l'instrument sera utilisé en mode Tiroir sans fond. Les autres options sont 1 goutte ou 3 gouttes.
<b>Exemple d'ID requis</b>	Activez/désactivez cette option pour demander à l'opérateur d'entrer une identification (ID) pour chaque échantillon avant le début de l'analyse.
<b>ID échantillon de séquence automatique</b>	Activez cette option pour que le test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> augmente automatiquement les incrément de l'ID d'échantillon. Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> est capable de détecter les nombres dans l'ID d'échantillon, puis augmentera automatiquement le nombre si cette fonctionnalité est activée.
<b>ID client requis</b>	Activez ou désactivez cette option pour demander à l'opérateur d'entrer une identification (ID) pour chaque client avant le début de l'analyse.
<b>Analyser Automatiquement Lorsque La Trémie Est Pleine</b>	Bascuez pour permettre au testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> d'effectuer une analyse sans appuyer sur le bouton « Démarrer ».
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications
<b>Enregistrer</b>	Sélectionner pour enregistrer les modifications

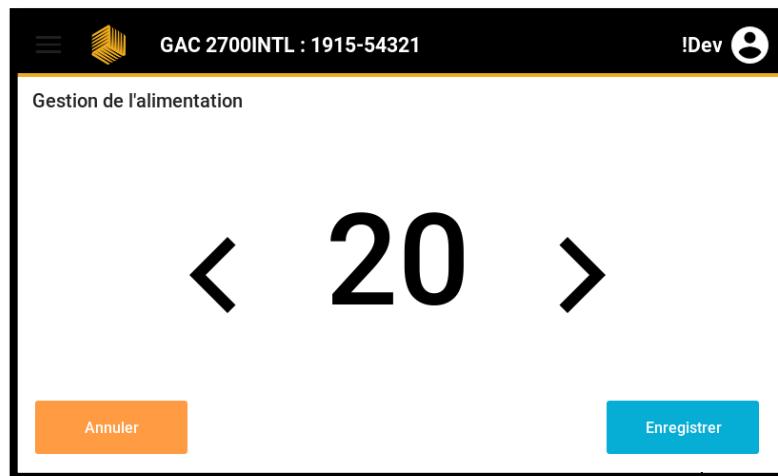
## Unités



Le testeur d'humidité **GAC 2700-INTL** est capable de fournir des résultats en unités impériales et métriques afin de répondre aux besoins du marché mondial de la mesure de l'humidité des grains. Les paramètres de la police noire peuvent être modifiés tandis que les paramètres de la police grise ne peuvent pas être modifiés.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Format de date</b>	Cliquez sur le format souhaité pour la présentation de la date.
<b>Point de Rayon</b>	Cliquez sur le format souhaité pour la séparation des nombres (XXX, XXX ou XXX.XXX).
<b>Format d'humidité</b>	Cliquez sur le bouton indiquant si le résultat d'humidité sera affiché et enregistré avec une ou deux décimales.
<b>Format de température</b>	Cliquez sur si les résultats de mesure sont affichés en Fahrenheit ou en Celsius.
<b>Format de poids de test</b>	Cliquez pour indiquer si les résultats du poids d'essai sont affichés en livres par boisseau (lb/boisseau) ou en kilogrammes par hectolitre (kg/hl).
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications.
<b>Enregistrer</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications.

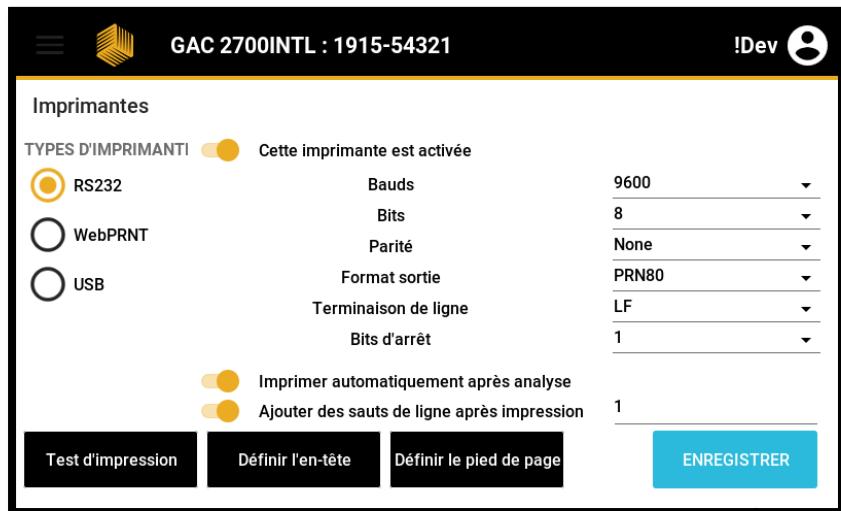
## Gestion de l'alimentation



Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est équipé de la possibilité de modifier la luminosité de l'écran tactile afin de fournir la visibilité la plus claire à l'opérateur.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Flèche gauche</b>	< pour diminuer la luminosité de l'écran.
<b>Flèche droite</b>	> pour augmenter la luminosité de l'écran.
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications.
<b>Enregistrer</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications.

# Imprimantes



Remarques :

1. Il peut être nécessaire de contacter le fournisseur du système de balance/logiciel de comptabilité pour obtenir les exigences spécifiques de diffusion de données en continu pour ce paramètre.

2. Contactez le support technique à l'adresse [dickey-john.com](http://dickey-john.com) pour toute question concernant les imprimantes et la diffusion de données.

Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est conçu pour fournir un résultat de mesure d'humidité à l'écran et des données pertinentes aux imprimantes externes. Il peut également être configuré pour des logiciels tiers de mise à l'échelle ou de comptabilité. Comme chaque application est différente, le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** devra être configuré sur le périphérique de sortie spécifique comme requis par le client final.

Actuellement, le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** prend en charge deux types d'imprimante/flux de données :

1. Impression USB lors de la connexion à une imprimante USB Star SP742.
2. Impression RS232 lors de la connexion à une imprimante série Star SP742. Outre l'impression, le port RS232 est utilisé pour la diffusion de données en continu vers des logiciels tiers. Cette fonctionnalité est accessible via le port RS232 situé sur le panneau arrière de l'instrument.

Les clients qui possèdent d'autres imprimantes devraient vérifier auprès de leur concessionnaire/distributeur pour déterminer la compatibilité avec le testeur d'humidité **GAC 2700-INTL**. Les étapes de connexion au Star 742WebPRNT, désormais déconseillé, sont incluses dans le manuel pour l'exhaustivité, mais l'imprimante recommandée est l'imprimante USB Star SP742 pour les langues mondiales.

Le testeur d'humidité **GAC 2700-INTL** a été conçu pour permettre l'exportation de données vers deux appareils en même temps. Cela est utile pour les opérations qui transmettent les données à un logiciel à l'échelle du camion via le port RS232 et à une imprimante utilisant le port USB. Pour activer l'exportation double, il vous suffit de mettre le bouton « Cette imprimante est activée » en position On pour les deux imprimantes.

Opération (Généralités)	Procédure de modification du paramètre
Type d'imprimante	Indiquez si le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> communiquera les résultats à l'imprimante USB ou à un périphérique compatible RS232.
Test d'impression	Appuyez sur ce bouton pour tester l'impression des données dans le flux de sortie.
Définir l'en-tête	Appuyez sur ce bouton pour entrer le texte qui sera imprimé en haut de chaque résultat de mesure.
Définir le pied de page	Appuyez sur ce bouton pour entrer le texte qui sera imprimé au bas de chaque résultat de mesure.
Annuler	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications.
Enregistrer	Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications.

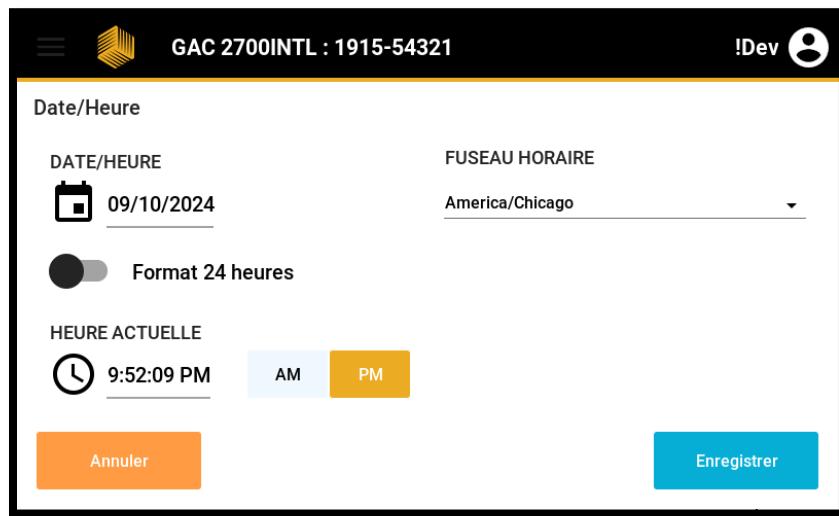
Fonctionnement (USB)	Procédure de modification du paramètre
Cette Imprimante Est Activée	Activer/désactiver pour activer cette imprimante/ce périphérique de transmission de données.
Format de sortie	Il est possible de choisir entre différentes largeurs pour l'impression des résultats de mesure. Choisissez l'option souhaitée dans la liste déroulante.
Terminaison de ligne	Choisissez l'option souhaitée pour la fin de la ligne du résultat envoyé à l'imprimante. Cela indique à l'imprimante à ce point de se déplacer vers une nouvelle ligne.
Imprimer automatiquement après analyse	Activez ou désactivez cette option pour envoyer automatiquement le résultat à l'imprimante après chaque analyse au lieu d'appuyer  sur l'écran des résultats de mesure.
Ajouter des sauts de ligne après impression	Activez/désactivez cette option pour indiquer à l'imprimante d'ajouter des lignes vides après chaque résultat de mesure. Une fois activé, il est nécessaire de saisir manuellement un certain nombre de lignes vides : 1. Sélectionnez la ligne pour afficher le clavier. 2. Sélectionnez le numéro approprié. 3. Appuyez sur  pour enregistrer la valeur.
Annuler	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications.
Enregistrer	Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications.

Fonctionnement (RS232)	Procédure de modification du paramètre
<b>Cette Imprimante Est Activée</b>	Activer/désactiver pour activer cette imprimante/ce périphérique de transmission de données.
<b>Débit en bauds</b>	Sélectionnez le débit en bauds souhaité dans le menu déroulant.
<b>Taille en octets</b>	Sélectionnez la taille d'octet souhaitée dans le menu déroulant.
<b>Parité</b>	Sélectionnez la parité souhaitée dans le menu déroulant.
<b>Format de sortie</b>	Il est possible de choisir entre différentes largeurs pour l'impression des résultats de mesure. Choisissez l'option souhaitée dans la liste déroulante.
<b>Terminaison de ligne</b>	Choisissez l'option souhaitée pour la fin de la ligne du résultat envoyé à l'imprimante. Cela indique à l'imprimante à ce point de se déplacer vers une nouvelle ligne.
<b>Bits d'arrêt</b>	Sélectionnez les bits d'arrêt souhaités dans le menu déroulant.

Instructions WebPRNT ci-dessous - à noter que Star a cessé de prendre en charge WebPRNT depuis la publication de ce document. L'imprimante recommandée est l'imprimante USB Star SP742 pour les langues mondiales.

Opération (WebPRNT)	Procédure de modification du paramètre
<b>Cette Imprimante Est Activée</b>	Basculer pour activer cette imprimante.
<b>Adresse IP WebPRNT</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrez manuellement l'adresse IP de l'imprimante connectée au réseau.</li> <li>2. Sélectionnez la ligne et un clavier s'affiche.</li> <li>3. Entrez manuellement l'adresse IP à l'aide du clavier. Appuyez sur  pour enregistrer la valeur.</li> </ol>
<b>Format de sortie</b>	Il est possible de choisir entre différentes largeurs pour l'impression des résultats de mesure. Choisissez l'option souhaitée dans la liste déroulante.
<b>Terminaison de ligne</b>	Choisissez l'option souhaitée pour la fin de la ligne du résultat envoyé à l'imprimante. Cela indique à l'imprimante à ce point de se déplacer vers une nouvelle ligne.
<b>Imprimer automatiquement après analyse</b>	Activez ou désactivez cette option pour envoyer automatiquement le résultat à l'imprimante après chaque analyse au lieu d'appuyer sur le bouton Imprimante de l'écran des résultats de mesure.
<b>Ajouter des sauts de ligne après impression</b>	Activez/désactivez cette option pour indiquer à l'imprimante d'ajouter des lignes vides après chaque résultat de mesure. Une fois activé, il est nécessaire de saisir manuellement un certain nombre de lignes vides : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sélectionnez la ligne pour afficher le clavier.</li> <li>2. Sélectionnez le numéro approprié.</li> </ol> Appuyez sur  pour enregistrer la valeur.
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications
<b>Enregistrer</b>	Sélectionner pour enregistrer les modifications

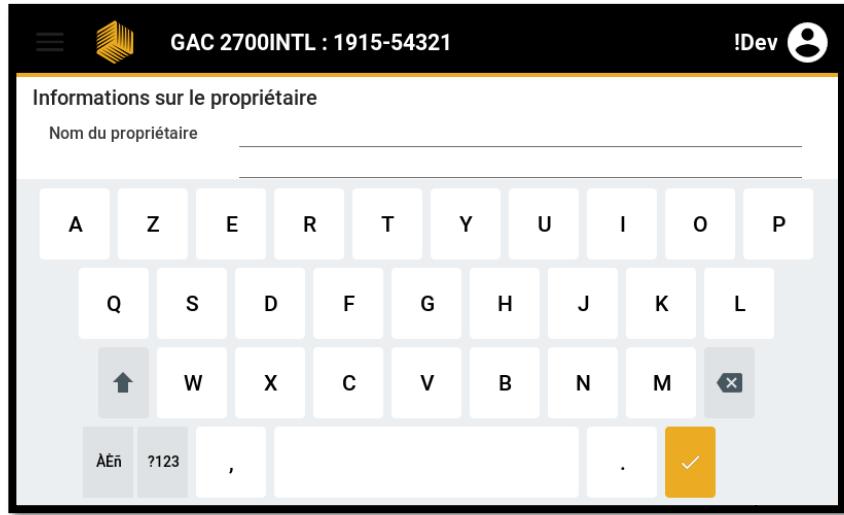
# Date/Heure



Tout au long de la durée de vie de l'instrument, il peut être nécessaire d'ajuster la date ou l'heure sur le doseur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** afin que la mesure soit enregistrée avec précision. Cet écran permet à l'utilisateur autorisé de modifier la date et/ou l'heure.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Date</b>	1. Appuyez sur . Un calendrier s'affiche. 2. Sélectionnez la date correcte. 3. Appuyez sur Fermer.
<b>Heure</b>	1. Appuyez sur . Une horloge s'affiche. 2. Sélectionnez l'heure correcte. 3. Sélectionnez OK.
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications
<b>Enregistrer</b>	Sélectionner pour enregistrer les modifications

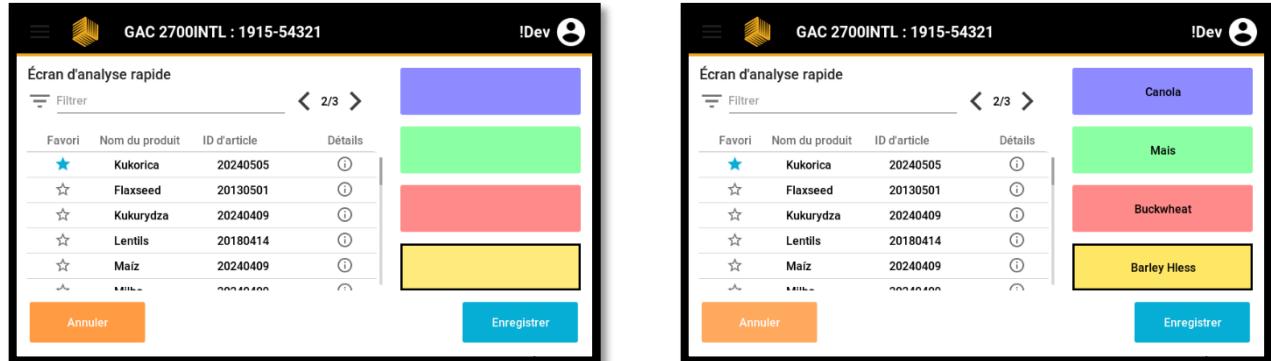
# Informations sur le propriétaire



Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL permet à l'utilisateur d'appliquer des informations de propriétaire dans la mémoire de l'instrument afin de faciliter le suivi des actifs.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Nom du propriétaire</b>	1. Appuyez sur une ligne et le clavier visuel s'affiche. 2. Tapez les informations nécessaires. 3. Appuyez sur  en bas à droite du clavier pour quitter le clavier.
<b>Adresse du propriétaire</b>	1. Appuyez sur une ligne et le clavier visuel s'affiche. 2. Tapez les informations nécessaires. 3. Appuyez sur  en bas à droite du clavier pour quitter le clavier.
<b>Numéro de téléphone du propriétaire</b>	1. Appuyez sur une ligne et le clavier visuel s'affiche. 2. Tapez les informations nécessaires. 3. Appuyez sur  en bas à droite du clavier pour quitter le clavier.
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications
<b>Enregistrer</b>	Sélectionner pour enregistrer les modifications

# Mode d'analyse rapide



*Remarque : Les ID exemple et client personnalisés ne sont pas disponibles en mode Analyse rapide.*

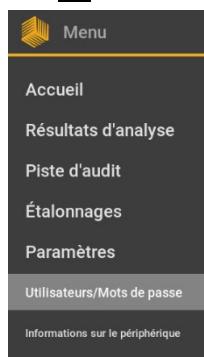
Le doseur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est doté d'un processus opérationnel innovant qui réduit le temps nécessaire pour effectuer une mesure de l'humidité des grains. Il élimine également la nécessité pour les opérateurs de toucher physiquement l'instrument. Ce processus est entièrement personnalisable. Les opérateurs peuvent sélectionner les étalonnages de grain spécifiques affichés à l'écran ainsi que la position de ces étalonnages.

Opération	Procédure de modification du paramètre
<b>Liste d'étalonnage</b>	Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> affichera automatiquement une liste des étalonnages installés sur l'instrument. Il se peut que l'utilisateur doive faire défiler la liste d'étalonnage vers le bas.
<b>Filtrer</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur la ligne pour que le clavier s'affiche.</li> <li>Tapez le nom de l'étalonnage du grain souhaité.</li> <li>Appuyez sur  : L'instrument affichera les étalonnages portant ce nom.</li> </ol>
<b>Bouton violet</b> <i>Pour remplacer un étalonnage de grain une fois qu'il a été marqué sur un bouton, appuyez simplement sur le bouton une fois. L'étalonnage du grain disparaît et un nouveau peut être ajouté.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur pour déterminer quel grain apparaîtra en haut de la liste des étalonnages.</li> <li>Sélectionnez le calibrage de grain souhaité. Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> remplit automatiquement le bouton avec le nom du grain.</li> </ol>
<b>Bouton vert</b> <i>Pour remplacer un étalonnage de grain une fois qu'il a été marqué sur un bouton, appuyez simplement sur le bouton une fois. L'étalonnage du grain disparaît et un nouveau peut être ajouté.</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur pour déterminer quel grain sera affiché en tant que #2.</li> <li>Sélectionnez le calibrage de grain souhaité. Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> remplit automatiquement le bouton avec le nom du grain.</li> </ol>

<b>Bouton rouge</b> <i>Pour remplacer un étalonnage de grain une fois qu'il a été marqué sur un bouton, appuyez simplement sur le bouton une fois. L'étalonnage du grain disparaît et un nouveau peut être ajouté.</i>	1. Appuyez sur pour déterminer quel grain sera affiché en tant que #3. 2. Sélectionnez le calibrage de grain souhaité. Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> remplit automatiquement le bouton avec le nom du grain.
<b>Bouton jaune</b> <i>Pour remplacer un étalonnage de grain une fois qu'il a été marqué sur un bouton, appuyez simplement sur le bouton une fois. L'étalonnage du grain disparaît et un nouveau peut être ajouté.</i>	1. Appuyez sur pour déterminer quel grain sera affiché en tant que #4. 2. Sélectionnez le calibrage de grain souhaité. Le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> remplit automatiquement le bouton avec le nom du grain.
<b>Détails</b>	Appuyez sur  Afficher l'ID de problème d'étalonnage, Plage d'humidité, Plage de température, etc.
<b>Annuler</b>	Sélectionnez cette option pour quitter le menu sans apporter de modifications.
<b>Enregistrer</b>	Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications.

# UTILISATEURS/ MOTS DE PASSE

NAVIGATION DEPUIS L'ECRAN :



Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est conçu avec la possibilité d'avoir un niveau élevé de sécurité de l'instrument, un système avancé d'utilisateur/mot de passe, et d'autres mesures préventives pour garder votre opération sécurisée.

L'unité est configurée avec un administrateur d'utilisateur par défaut sans mot de passe. Pour sécuriser l'instrument, un mot de passe peut être configuré sur l'écran Utilisateurs/Mots de passe pour l'administrateur qui peut alors être chargé de déterminer le niveau de sécurité activé sur l'unité. L'administrateur peut configurer d'autres utilisateurs et personnaliser les niveaux d'accès de chacun d'eux selon vos besoins.

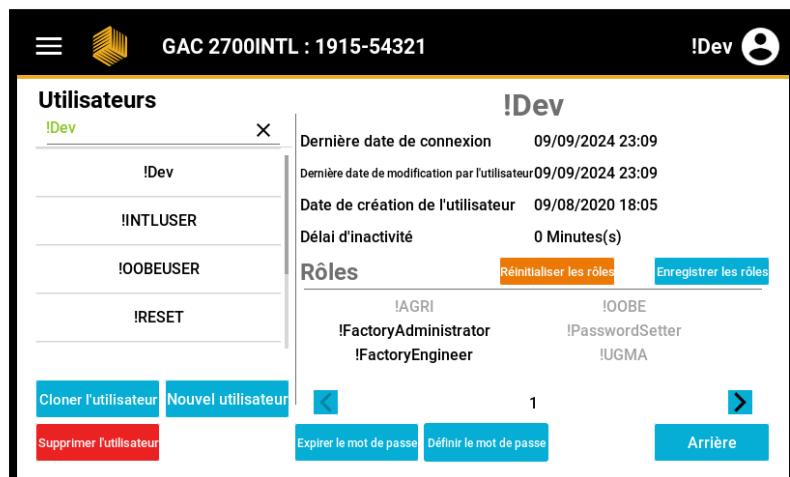
À l'exception de la maintenance du mot de passe, la fonctionnalité d'édition du menu Utilisateur/Mots de passe n'est disponible que pour l'administrateur du test d'humidité **GAC™ 2700-INTL**.

Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** est équipé d'un ensemble de rôles avec des autorisations par défaut qui permettent aux utilisateurs d'effectuer des actions sur l'instrument. Ces rôles sont ensuite assignés aux utilisateurs. Les utilisateurs peuvent avoir plusieurs rôles.

Opération	Description
Utilisateurs	Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu Utilisateur afin de gérer la liste Utilisateur (ajouter, supprimer), d'attribuer des rôles aux utilisateurs, de forcer l'expiration des mots de passe utilisateur et de créer le mot de passe initial pour les utilisateurs. Ce menu n'est accessible qu'à l'administrateur.

<b>Rôles</b>	Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu Rôles afin d'afficher les différentes fonctions que les utilisateurs peuvent modifier des paramètres du test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> . Les rôles par défaut sont définis par la région et sont livrés avec le test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> de l'usine. Ce menu n'est accessible qu'à l'administrateur.
<b>Stratégie de mot de passe</b>	Appuyez sur ce bouton pour configurer la puissance du mot de passe pour les différents utilisateurs du test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> . Ce menu n'est accessible qu'à l'administrateur.

## Utilisateurs



Le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** peut être configuré pour plusieurs niveaux d'interaction de l'utilisateur avec les paramètres qui affecteraient la métrologie de l'instrument. Ce menu permet à l'administrateur de configurer l'ensemble prédéfini d'autorisations qu'un utilisateur aurait sous la forme de rôles.

L'administrateur utilisera ce menu pour attribuer des rôles à un « utilisateur » spécifique, ce qui dicte le niveau d'accès au test d'humidité **GAC™ 2700-INTL** pour les opérateurs. L'administrateur utilisera également ce menu pour ajouter ou supprimer des utilisateurs qui ont accès au test d'humidité **GAC™ 2700-INTL**.

Opération	Description
<b>Liste des utilisateurs</b>	Il s'agit d'une liste mise à jour de tous les Utilisateurs qui sont en mesure d'utiliser le testeur d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> . Appuyer sur un nom spécifique remplit le reste de l'écran avec les détails et l'historique de cet utilisateur.
<b>Annuler</b>	Appuyez sur pour effacer toutes les modifications et revenir à la page précédente.
<b>Enregistrer</b>	Appuyez sur pour enregistrer les modifications.

<b>Cloner l'utilisateur</b>	Appuyez sur ce bouton pour copier les rôles d'un utilisateur spécifique à appliquer à un nouvel utilisateur. Une fenêtre contextuelle apparaît à l'écran. Tapez le nom du nouvel utilisateur.
<b>Nouvel utilisateur</b>	Appuyez sur ce bouton pour créer un nouvel utilisateur. Une fenêtre contextuelle apparaît à l'écran. Saisissez le nom du nouvel utilisateur.
<b>Supprimer l'utilisateur</b>	Pour supprimer l'accès d'un utilisateur au test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> , l'administrateur doit d'abord sélectionner le nom dans la liste des utilisateurs. Une fois que les autres champs de l'écran sont remplis avec l'utilisateur souhaité, appuyez sur ce bouton pour supprimer l'utilisateur. Une fenêtre contextuelle s'affiche à l'écran pour confirmer le processus de suppression. L'administrateur devra appuyer deux fois sur le bouton « Supprimer » pour supprimer l'utilisateur.
<b>Activité de l'utilisateur</b>	Liste compilée par le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> qui détaille l'activité récente de connexion de l'utilisateur.
<b>Rôles</b>	Les administrateurs peuvent affecter un ou plusieurs rôles à chaque utilisateur dans cet écran. Le rôle dicte le comportement et les fonctionnalités spécifiques que l'utilisateur peut avoir avec l'opération de test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> .  Les rôles spécifiques sont définis dans la section suivante du manuel.
<b>Réinitialiser les rôles</b>	Appuyez sur ce bouton pour rétablir les rôles de l'utilisateur au niveau défini lors de sa création.
<b>Enregistrer les rôles</b>	Appuyez sur ce bouton pour enregistrer toutes les modifications apportées aux rôles qui sont assignés à un utilisateur spécifique.
<b>Expirer le mot de passe</b>	Appuyez sur ce bouton pour demander à l'utilisateur sélectionné de créer un nouveau mot de passe.
<b>Définir le mot de passe</b>	Appuyez sur ce bouton si l'administrateur souhaite modifier le mot de passe d'un utilisateur spécifique.
<b>Arrière</b>	Appuyez sur ce bouton pour revenir au menu principal Utilisateur/Mots de passe.

# Rôles

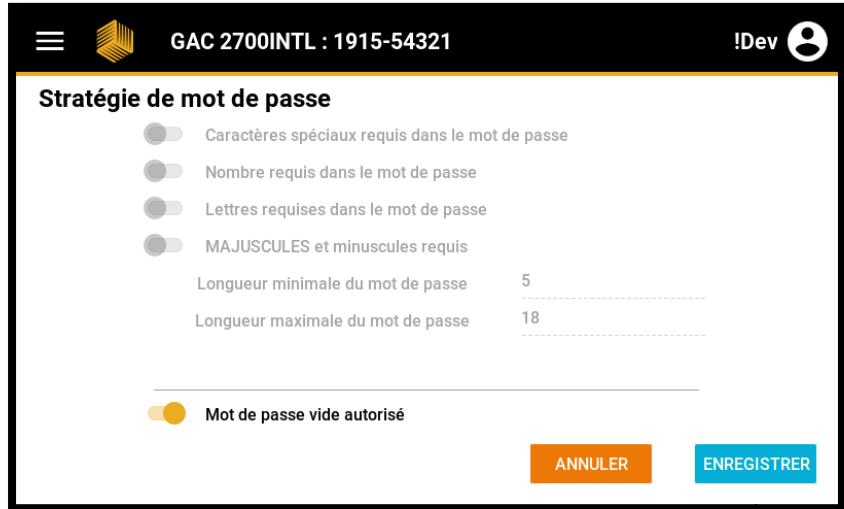


Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL peut créer des listes prédéfinies d'autorisations appelées « Rôles ». Ces jeux d'autorisations permettront à l'administrateur de définir si un opérateur spécifique peut uniquement effectuer une mesure d'humidité, ajuster les paramètres, télécharger un nouveau logiciel, tous ces éléments, aucun de ceux-ci, ou effectuer d'autres interactions avec le test d'humidité **GAC™** 2700-INTL.

Les rôles doivent être liés aux autorisations souhaitées par l'administrateur pour des utilisateurs spécifiques dans le processus opérationnel.

Opération	Description
<b>Liste des types d'utilisateurs</b>	<p>Par défaut, il existe 5 types de rôles attribués aux utilisateurs du test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Administrateur</b> - Généralement responsable de l'installation, ce rôle est chargé de tenir à jour la liste des utilisateurs qualifiés. Ce rôle peut également effectuer des activités quotidiennes sur le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>.</li> <li>2. <b>Technicien sur site</b> - Ce rôle peut effectuer toutes les activités quotidiennes nécessaires sur le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>, y compris la résolution des problèmes dans le menu Diagnostics. Ce rôle ne peut pas modifier la liste des utilisateurs.</li> <li>3. <b>Technicien de service</b> - En général, ce rôle est attribué à un concessionnaire/distributeur qui effectuerait le service, si nécessaire, à l'avenir. Ce rôle dispose d'un accès en lecture/écriture à la liste des utilisateurs.</li> <li>4. <b>Opérateur temporaire</b> - Généralement un travailleur saisonnier, ce rôle peut uniquement effectuer des activités opérationnelles telles que la réalisation de mesures, l'affichage et l'impression des résultats ou de la piste d'audit, etc.</li> <li>5. <b>Opérateur approuvé</b> - Ce rôle est un utilisateur quotidien qui a une activité opérationnelle complète, mais qui ajoute un niveau d'autorisation pour apporter des ajustements aux paramètres de l'instrument, y compris la mise à jour de l'étalonnage.</li> </ol>
<b>Délai D'Expiration En Minutes</b>	<p>Définissez le nombre de minutes d'inactivité après lesquelles l'utilisateur sera automatiquement déconnecté du testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>. Un paramètre de 0 minute désactivera la déconnexion automatique.</p>
<b>Liste des rôles</b>	<p>Voici une liste des comportements, interactions et modifications qu'un type d'utilisateur peut apporter au test d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôle activé : police noire</li> <li>• Rôle désactivé : Gris, fondu</li> </ul>
<b>Arrière</b>	<p>Appuyez sur ce bouton pour revenir au menu principal Utilisateur/Mots de passe.</p>

# Menu Stratégie de mot de passe



Le testeur d'humidité **GAC™** 2700-INTL peut être configuré pour plusieurs options concernant la rigueur des mots de passe si autorisé par l'autorité gouvernementale.

Opération	Description
<b>Caractères spéciaux requis dans le mot de passe</b>	Activez/désactivez cette option pour obliger l'utilisateur à inclure au moins un caractère spécial (\$, #, @, etc.) dans le mot de passe.
<b>Nombre requis dans le mot de passe</b>	Activez/désactivez cette option pour que l'utilisateur inclue un nombre minimum (1, 184, 20, etc.) dans le mot de passe.
<b>Lettres requises dans le mot de passe</b>	Activez/désactivez cette option pour obliger l'utilisateur à inclure au moins une lettre (a, t, u, etc.) dans le mot de passe.
<b>Majuscules et minuscules Obligatoire</b>	Activez ou désactivez cette option pour obliger l'utilisateur à inclure au moins une lettre majuscule et une lettre minuscule dans le mot de passe.
<b>Longueur du mot de passe</b>	Modifiez le nombre minimal et maximal de caractères qu'un utilisateur doit inclure dans le mot de passe. <i>Remarque : le nombre minimal de caractères ne peut pas dépasser 18 caractères.</i>
<b>Durée de vie du mot de passe</b>	Modifiez la durée (en jours) pendant laquelle le mot de passe utilisateur est opérationnel dans le test d'humidité <b>GAC™</b> 2700-INTL. Après l'expiration du délai, la prochaine fois que l'utilisateur se connectera au test d'humidité <b>GAC™</b> 2700-INTL, il sera invité à sélectionner un nouveau mot de passe.

<b>Mot de passe vide autorisé</b>	Basculer si l'administrateur souhaite permettre à l'utilisateur de ne pas avoir à utiliser un mot de passe pour faire fonctionner le testeur d'humidité <b>GAC™ 2700-INTL</b> . Lorsque cette option est sélectionnée, elle désactive les exigences de mot de passe comme indiqué ci-dessus. L'administrateur est responsable de déterminer le niveau de rigueur des mots de passe utilisateurs. <i>Remarque : Pour des raisons de sécurité, cette opération peut ne pas être autorisée dans certains pays.</i>
<b>Annuler</b>	Appuyez sur pour effacer toutes les modifications et revenir à la page précédente.
<b>Enregistrer</b>	Appuyez sur pour enregistrer les modifications. Ces modifications entreront en vigueur lors du prochain cycle d'alimentation.

Si l'administrateur a implémenté des exigences pour les mots de passe, une fenêtre contextuelle s'affiche si un nouveau mot de passe créé n'est pas conforme aux exigences. Un exemple se trouve dans l'image ci-dessous. La boîte de dialogue indiquera à l'utilisateur quelles exigences ne sont pas satisfaites et doivent être modifiées dans le mot de passe. Les éléments en caractères noirs sont obligatoires dans le mot de passe.

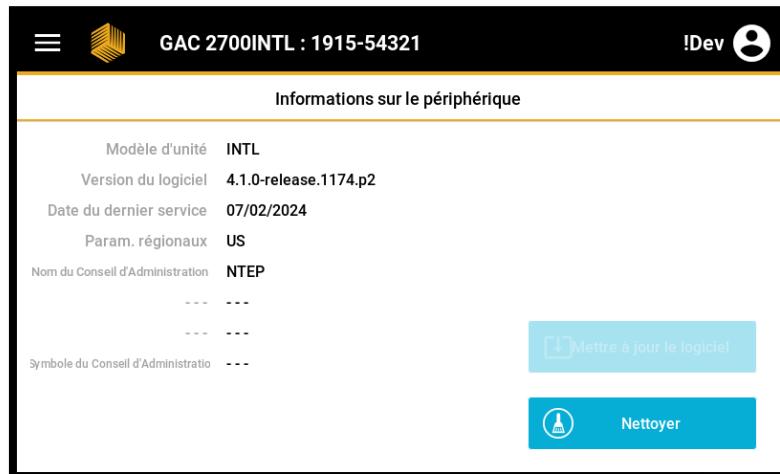
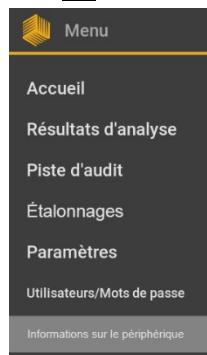
The dialog box contains the following text:

- Caractères spéciaux requis
- Chiffres requis
- Lettres requises
- MAJUSCULES et minuscules requis
- Longueur minimale : {5} Longueur maximale : {18}

Below these requirements is a text input field labeled "Entrez un nouveau mot de passe :". At the bottom are two buttons: "Annuler" (Orange) and "ENREGISTRER" (Blue).

# INFORMATIONS SUR LE PERIPHERIQUE

NAVIGATION DEPUIS L'ECRAN :

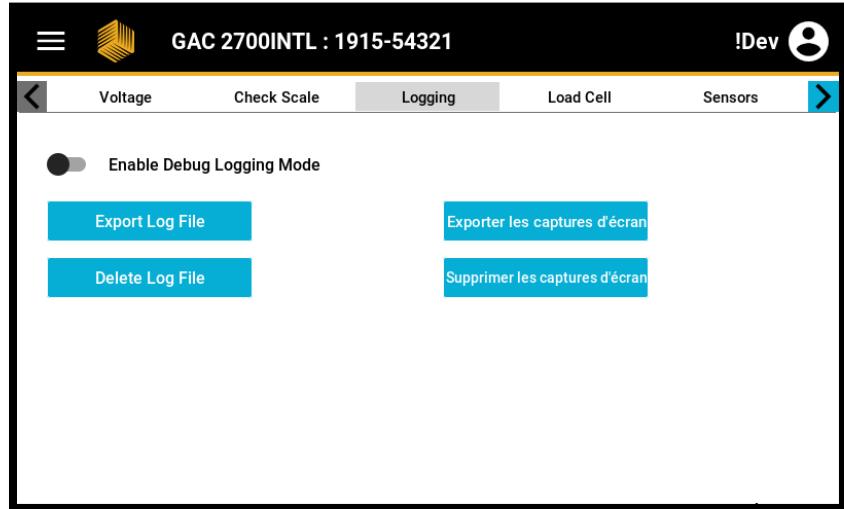
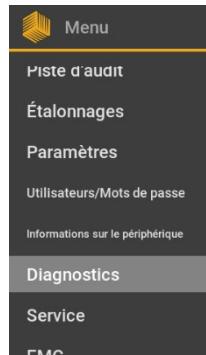


Cet écran affiche les informations potentiellement requises lors des audits sur le terrain par les organismes de réglementation. Ces informations sont pré-remplies en usine ou par des centres de service agréés et ne peuvent pas être modifiées par les utilisateurs finaux.

Opération	Description
<b>Modèle d'unité</b>	Numéro de modèle spécifique au sein de la plate-forme du testeur d'humidité <b>GAC™ 2700</b> . Par exemple, « UGMA » pour les États-Unis, « INTL » pour les demandes internationales et « AGRI » pour les demandes des producteurs.
<b>Versions logicielles</b>	Série de chiffres qui indiquent les niveaux du logiciel d'application et du micrologiciel.
<b>Date du dernier service</b>	Facultatif pour les centres de service agréés de saisir ces informations afin d'augmenter la fréquence des intervalles de service.
<b>Région</b>	Région actuellement utilisée sur le test d'humidité <b>GAC 2700-INTL</b> .
<b>Nom du Conseil d'Administration</b>	Organisme de réglementation international auquel est conforme le modèle <b>GAC 2700-unit</b> spécifique et le numéro de certificat.
<b>Symbole Du Conseil d'Administration</b>	Symbole du Conseil d'Administration

# DIAGNOSTICS

NAVIGATION DEPUIS ☰ L'ECRAN :



L'objectif de ce menu est de fournir les données spécifiques requises par les techniciens pour diagnostiquer, dépanner et résoudre les problèmes qui peuvent survenir sur le testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL**. Cette section est destinée uniquement au personnel de service autorisé et ne peut pas être modifiée par les utilisateurs finaux.

# NETTOYAGE / ENTRETIEN

*Remarque : Pour les clients qui ont besoin d'une procédure de nettoyage plus poussée avec accumulation de débris dans la cellule, contactez et planifiez votre instrument pour le nettoyage avec votre revendeur ou votre centre de service agréé.*

**IMPORTANT:** Il est recommandé d'inspecter et de nettoyer régulièrement l'unité pour garantir des résultats constants et constants.

**Pour une performance optimale, un nettoyage complet doit être effectué chaque semaine ou plus souvent, selon les besoins, en fonction des conditions environnementales environnantes. Des facteurs tels que la poussière, les températures extrêmes, la poussière de céréales et l'humidité externe varient d'un endroit à l'autre. Si vous avez des questions sur la propreté ou la performance de l'instrument, contactez votre centre de service autorisé local.**

*Remarque : Les recommandations suivantes sont fournies à titre indicatif pour maintenir un instrument d'exploitation robuste et de qualité. Elle ne doit pas être interprétée comme un programme d'entretien exhaustif. Les poussières et les débris peuvent s'accumuler périodiquement dans des zones non spécifiées dans ce manuel. Le propriétaire est responsable de la propreté générale de l'équipement. Si vous avez des questions concernant l'entretien ou la performance de l'instrument, communiquez avec votre concessionnaire ou votre centre de service agréé local.*

## Nettoyage externe

### AVIS

L'écran LCD peut nécessiter un nettoyage périodique. Utilisez un nettoyeur commercial pour les verres de verre pour éliminer la poussière.

**N'appliquez pas d'eau, de solvant organique ou de produits chimiques, tels que de l'acide ou des alcalis, sur l'écran LCD.**

La surface du testeur d'humidité **GAC™ 2700-INTL** peut être nettoyée avec n'importe quel nettoyeur conçu pour les surfaces en plastique et en acier inoxydable. Utilisez périodiquement un chiffon pour essuyer la trémie à grains et les (2) capteurs supérieurs de la trémie à grains.

**Chiffre 4 Capteurs De Trémie À Grain**



## Nettoyage Interne

La réalisation d'essais continus peut entraîner une accumulation de matière autour des composants internes critiques et affecter négativement la mesure.

Deux types de nettoyage sont recommandés selon les besoins :

- Nettoyage quotidien
- Nettoyage extensif

## Méthode de nettoyage quotidien

Un procédé de nettoyage quotidien permet de nettoyer la cellule et la porte à l'aide d'un processus automatisé. Pendant la séquence de nettoyage, la porte de la trémie s'ouvre automatiquement.

### Pour lancer le processus de nettoyage :

1. Sur l'écran Main Menu, appuyez sur le bouton **Device Information**.
2. Appuyez sur .
3. Le mode de nettoyage actif s'affiche.
4. Retirez le tiroir à grains.
5. À l'aide de la brosse fournie, retirez manuellement de la cellule de mesure tout grain ou poussière détaché ou collé.
6. Appuyez sur le bouton **FERMER** pour rétablir le fonctionnement normal de l'instrument.

### AVIS

**Les mains doivent être dégagées de l'intérieur de l'instrument avant d'appuyer sur le bouton FERMER.**

7. Insérez le tiroir à grains.
8. Appuyez sur  pour revenir à l'écran d'accueil.

## Procédé De Nettoyage Étendu

*Remarque : Pour les clients qui ont besoin d'une procédure de nettoyage plus poussée avec accumulation dans la cellule, contactez et planifiez votre instrument pour le nettoyage avec votre revendeur ou centre de service autorisé.*

La méthode de nettoyage quotidien doit être effectuée en premier avant de passer à la méthode de nettoyage extensif.

**IMPORTANT : Un nettoyage approfondi doit être effectué chaque semaine ou plus souvent, selon les besoins, en fonction des conditions environnementales environnantes. Des facteurs tels que la poussière, les températures extrêmes, la poussière de céréales et l'humidité externe varient d'un endroit à l'autre. Si vous avez des questions sur la propreté ou la performance de l'instrument, contactez votre centre de service autorisé local.**

Outil requis pour le nettoyage du mécanisme interne :

- Brosse p/n 206410003 (fournie avec l'instrument)

Le nettoyage approfondi de l'instrument implique deux étapes pour assurer une performance optimale de l'instrument :

1. Nettoyage du mécanisme interne
2. Nettoyage de sonde de capteur de température

**Pour nettoyer l'instrument :**

1. Mettez l'instrument hors tension.

**Chiffre 5** Mise hors tension



2. Débranchez le cordon d'alimentation.

**Chiffre 6 : Débranchez Le Cordon D'Alimentation**



3. Retirez les autres cordons accessoires (USB et imprimante).

**Chiffre 7 :** retrait des cordons d'accessoires



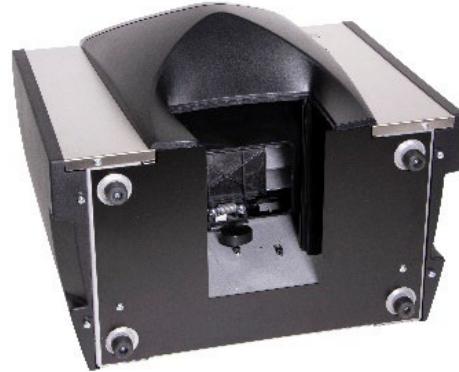
4. Retirez le tiroir à grains.

**Chiffre 8 :** retrait du tiroir à grains



5. Placer l'instrument sur le dos.

**Chiffre 9** Placer l'instrument sur le côté arrière



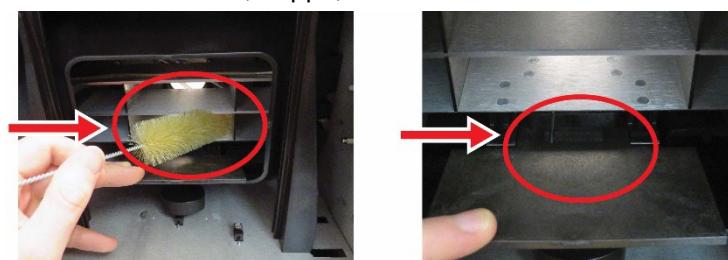
6. Tirez manuellement sur la trappe.

**Chiffre 10** Tirer vers le bas sur la trappe



7. Nettoyer les surfaces autour de la cellule de mesure, y compris la charnière, la trappe et le bord de la cellule avec la brosse fournie.

**Chiffre 11** Nettoyer la surface autour de la cellule,  
charnière, trappe, bord de la cellule



8. Fermez la trappe et nettoyez la charnière sous la trappe avec la brosse.

**Chiffre 12 : Nettoyage sous la trappe**



9. Procédez aux instructions de nettoyage de la sonde du capteur de température.

---

## Nettoyage de la sonde du capteur de température

**IMPORTANT :** Toutes les particules devant l'optique du capteur peuvent affecter les performances de mesure. Par conséquent, il est crucial de nettoyer suffisamment le capteur. En cas d'accumulation excessive de poussière et/ou de matières étrangères sur ou autour du capteur de température, il est recommandé de retourner l'instrument au service Dickey-john® ou au centre de service autorisé.

Le capteur de température peut nécessiter un nettoyage en raison de l'accumulation de poussière et/ou de matières étrangères qui se sont accumulées autour du capteur et qui pourraient causer des erreurs de température lors de l'analyse. Le nettoyage du capteur de température doit être effectué une fois par semaine ou plus souvent, selon les besoins, en fonction des conditions environnementales environnantes. Des facteurs tels que la poussière, les températures extrêmes, la poussière de céréales et l'humidité externe varient d'un endroit à l'autre. Il est important que le capteur de température soit inspecté visuellement et nettoyé chaque fois qu'un contrôle d'entretien régulier de l'instrument est effectué. Si vous avez des questions sur la propreté ou la performance de l'instrument, contactez votre centre de service autorisé local.

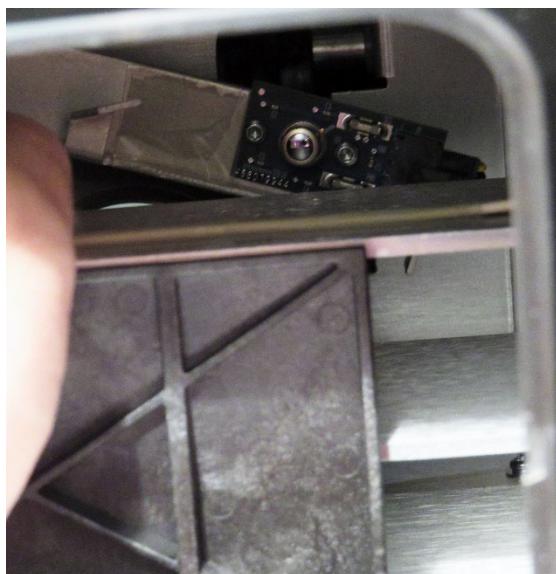
Outils nécessaires au nettoyage de la sonde du capteur de température :

1. Tampon coton standard long de 6 pouces (McMaster-Carr p/n 7074T12)
2. Alcool Isopropylique À 99 %
3. Tournevis à tête plate de 10 pouces

## **EMPLACEMENT DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE**

L'instrument étant placé à l'envers et regardant à l'intérieur de l'instrument, la sonde du capteur est située au milieu de l'instrument vers le haut et vers l'avant fixée à une carte de circuit.

**Chiffre 13** Emplacement de la sonde du capteur



## **Pour nettoyer le capteur de température infrarouge :**

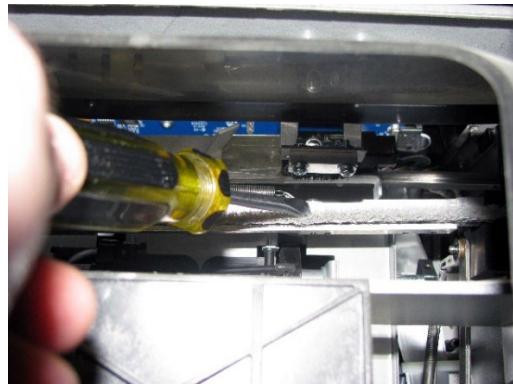
1. Poser délicatement l'instrument à l'envers.

**Chiffre 14** Inverser l'instrument



2. Placez soigneusement la tête du tournevis (longueur recommandée de 10 pouces) au niveau des poils et effectuez un mouvement de balayage côté à côté sur toute la longueur des poils au moins trois fois.

**Chiffre 15** Nettoyage de l'ensemble brosse



3. Sélectionner le coton-tige approprié comme décrit. Mouiller une extrémité du coton-tige avec de l'alcool isopropylique à 99 %.
4. Procédé de nettoyage du capteur par écouvillonnage :
  - Nettoyez délicatement la totalité de la surface du capteur de température infrarouge avec l'extrémité humide du coton-tige, comme indiqué à la Chiffre 16.

**Chiffre 16** Vue agrandie d'un nettoyage approprié avec un coton-tige



5. Laissez sécher le capteur de température pendant 90 secondes puis nettoyez doucement avec l'extrémité sèche du coton-tige.
6. Inspecter visuellement le capteur de température ainsi que toutes les autres zones nettoyées pour s'assurer que l'instrument est exempt de débris. S'il y a des doutes quant à la propreté de l'instrument, il doit être retourné à un concessionnaire ou à un centre de service agréé.
7. Si le nettoyage est acceptable, remettre l'instrument en position verticale et remplacer le tiroir.
8. Reconnectez le câble d'alimentation et les cordons d'accessoires.
9. Mise sous tension de l'instrument.

**IMPORTANT : Les recommandations ci-dessus sont fournies à titre indicatif pour maintenir un appareil de contrôle d'humidité GAC™ 2700-INTL robuste et de qualité. Elle ne doit pas être interprétée comme un programme d'entretien exhaustif. Les poussières et les débris peuvent s'accumuler périodiquement dans des zones non spécifiées dans ce manuel. Le propriétaire est responsable de la propreté générale de l'équipement. Si vous avez des questions concernant l'entretien ou le rendement de l'instrument, communiquez avec votre concessionnaire ou votre centre de service autorisé local.**

# DEPANNAGE

Le testeur d'humidité GAC™ 2700-INTL utilise une fréquence RF de 149 MHz pour effectuer des mesures à l'intérieur de la machine. Ce n'est pas un signal fort. S'il est déterminé que les interférences potentielles proviennent du test d'humidité GAC™ 2700-INTL, des mesures correctives simples peuvent être prises ; écartez les produits les uns des autres et réorientez-les les uns vers les autres.

CODE ERREUR	ERREUR	CAUSE PROBABLE	ACTION CORRECTIVE
1	Mesure de cellule vide hors spécification	Accumulation d'humidité ou de saleté dans la cellule.	Vide le grain et vérifie que la cellule est propre et exempte de grain dans et autour de la cellule.
2	Poids de cellule vide hors spécification	La mesure des cellules vides est en dehors de la tolérance.	Assurez-vous que les supports d'expédition ont été déplacés en position Déverrouillée. Vide le grain et vérifie que la cellule est propre et exempte de grain dans et autour de la cellule.
3	Aucun produit installé	Aucun calibrage de produit n'a été trouvé sur la machine.	Installez les fichiers de calibration du produit.
4	Moteur de remplissage bloqué	Le moteur a calé pendant le chargement du grain à partir d'un éventuel obstacle.	Dégager l'obstruction de la cellule.
5	Fichier d'étalonnage des grains non valide	Un fichier de calibration non valide a été sélectionné.	Réinstallez le fichier d'étalonnage sélectionné.
6	Humidité trop élevée	Le produit mesuré est supérieur à la limite supérieure d'humidité de l'étalonnage.	Vérifiez que l'échantillon a rempli la cellule.
7	Humidité Trop Faible	Le produit mesuré est inférieur à la limite inférieure d'humidité de l'étalonnage.	Vérifiez que l'échantillon a rempli la cellule.
8	Limite basse température de l'instrument dépassée	La température de l'instrument est inférieure à la limite autorisée de 2 degrés C.	Déplacez l'unité dans un environnement plus chaud ou laissez-la se réchauffer.
9	Limite de température élevée du grain dépassée	La température du grain a dépassé la spécification d'étalonnage du grain pour analyser le grain.	Laisser refroidir le grain, puis le réanalyser.
10	Limite de température basse du grain dépassée	La température du grain a dépassé la spécification d'étalonnage du grain pour analyser le grain.	Laisser le grain se réchauffer, puis le réanalyser.
11	Poids de l'échantillon trop élevé	Le poids du test est supérieur à la plage spécifiée pour l'étalonnage sélectionné.	Utiliser un échantillon plus représentatif et réanalyser le grain. Vérifiez que l'étalonnage du grain est correct.
12	Poids de l'échantillon trop bas	Le poids du test est inférieur à la plage spécifiée pour l'étalonnage sélectionné.	Utiliser un échantillon plus représentatif et réanalyser le grain. Vérifiez que l'étalonnage du grain est correct.
13	Aucune communication	Une erreur de communication interne s'est produite et la communication a été perdue.	Mettez l'unité d'alimentation hors tension et rallumez-la pour la réinitialiser.
14	Limite haute température de l'instrument dépassée	La température de l'instrument est supérieure à la limite autorisée de 45 °C.	Vérifier la ventilation de l'unité ou passer à un environnement plus frais.
15	Différentiel unité-grain	La différence entre la température du grain et la température de la machine a dépassé la spécification d'unité pour analyser le grain.	Laisser le grain et la température de la machine s'égaliser, puis réanalyser.

<b>16</b>	<b>Alimentation électrique interne hors spécification</b>	La tension interne de l'unité n'est pas conforme aux spécifications.	Le service est requis. Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>17</b>	<b>Impossible de prévoir l'humidité</b>	Fichier de calibration d'instrument endommagé ou autre erreur inattendue.	Vider l'échantillon et réanalyser.
<b>18</b>	<b>Délai d'attente de l'analyse préalable</b>	Mettez l'unité d'alimentation hors tension et rallumez-la pour la réinitialiser.	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com si le problème persiste.
<b>21</b>	<b>Erreur d'importation de langue</b>	Une erreur d'E/S de fichier de langue inattendue s'est produite.	Vérifiez que vous avez correctement sélectionné le fichier de langue sur votre lecteur USB. Si nécessaire, contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com pour obtenir un nouveau fichier de langue.
<b>22</b>	<b>Erreur de chargement de langue</b>	Une erreur inattendue s'est produite lors du chargement d'une langue précédemment importée.	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com si le problème persiste.
<b>23</b>	<b>Erreur de chargement de région</b>	Une erreur inattendue s'est produite lors du chargement d'une langue précédemment importée	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>24</b>	<b>Fichier de région manquant</b>	Aucun nom de région n'est présent dans le fichier Region importé	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>25</b>	<b>Erreur d'analyse du fichier de région</b>	Une erreur s'est produite lors de la tentative de chargement d'un paramètre régional.	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>50</b>	<b>Erreur du dispositif de mesure du poids</b>	Une erreur s'est produite avec le capteur de force.	Mettez l'unité d'alimentation hors tension et rallumez-la pour la réinitialiser. Unité de service si la panne persiste.
<b>52</b>	<b>Date/Heure Incorrecte</b>	La date de la machine programmée est inférieure à celle prévue.	Programmer la date et l'heure de l'instrument. Si le problème persiste, la batterie de secours de l'horloge interne devra peut-être être remplacée. Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>53</b>	<b>Humidité de l'échantillon froid trop élevée</b>	L'échantillon est trop humide pour être lu avec précision à sa température actuelle.	Réchauffer l'échantillon au-dessus du seuil de température basse spécifié dans le fichier d'étalonnage du produit et relancer la mesure.
<b>56</b>	<b>Erreur de mise hors tension de la carte E/S</b>	Mettez l'unité d'alimentation hors tension et rallumez-la pour la réinitialiser.	Contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com si le problème persiste.
<b>60</b>	<b>Réseau non disponible</b>	Vérifiez que les câbles réseau sont correctement connectés.	Vérifiez que les paramètres réseau sont corrects.
<b>63</b>	<b>Erreur de mesure d'humidité en temps réel</b>	Le moteur et/ou la brosse ont calé en raison d'une éventuelle obstruction.	Vider l'échantillon en utilisant le bouton Abandonner sur l'écran d'accueil et supprimer le blocage de la cellule ; réanalyser.
<b>69</b>	<b>Échec de la somme de contrôle du résultat d'humidité</b>	Les résultats de la base de données ont été endommagés.	Supprimez le ou les résultats de mesure à l'origine de l'erreur de la page Résultats de l'analyse. Si l'erreur persiste, contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>100</b>	<b>Panne d'application inattendue</b>	L'application a rencontré une erreur inattendue.	Appuyez sur le bouton Initiate (vert) ou redémarrez l'appareil. Si le problème persiste, contactez le support technique à l'adresse dickey-john.com.
<b>999</b>	<b>Alerte d'erreur en temps réel</b>	Le cycle de mesure ne s'est pas terminé.	Videz l'échantillon à l'aide du bouton Abandonner sur l'écran d'accueil ; réanalysez.

# **DICKEY-john®**

## **GARANTIE**

**Les concessionnaires ont la responsabilité d'attirer l'attention de leurs clients sur la garantie suivante avant l'acceptation d'une commande de leur client pour tout produit Dickey-john®.**

---

DICKEY-john® garantit à l'acheteur d'origine que, si une partie du produit s'avère défectueuse en matière de matériel ou de fabrication dans un délai d'un an à compter de la date d'installation d'origine, et est retournée à Dickey-john dans les 30 jours suivant la découverte d'un tel défaut, Dickey-john remplacera ou réparera (à notre discrétion) ladite partie. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'une mauvaise utilisation, de la négligence, d'un accident ou d'une installation ou d'un entretien inadéquat ; aux dépenses ou responsabilités pour les réparations effectuées par des tiers sans le consentement écrit de Dickey-john ; aux dommages à tout équipement associé ; ou aux pertes de profits ou aux dommages spéciaux. Ladite pièce ne sera pas considérée comme défectueuse si elle répond sensiblement aux attentes en matière de performances. **LA GARANTIE CI-DESSUS EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À L'USAGE ET DE TOUT AUTRE TYPE, EXPRESSE OU IMPLICITE.** Dickey-john n'assume ni n'autorise personne à assumer pour elle toute autre obligation ou responsabilité en rapport avec ladite pièce et ne sera pas responsable des dommages consécutifs. L'Acheteur accepte ces termes et limitations de garantie sauf si le produit est retourné dans les quinze jours pour le remboursement complet du prix d'achat.

---

# Manuel de l'opérateur

# GAC™ 2700-INTL

## Ordinateur d'analyse des grains



5200 Dickey John Road  
Auburn, IL 62615  
[www.dickey-john.com](http://www.dickey-john.com)

+1 217-438-3371  
+1 217-438-6012 fax  
©2025 Dickey-John

DICKEY-john et le logo DICKEY-john sont des marques déposées de TSI Incorporated aux États-Unis et peuvent être protégés en vertu des enregistrements de marques d'autres pays.