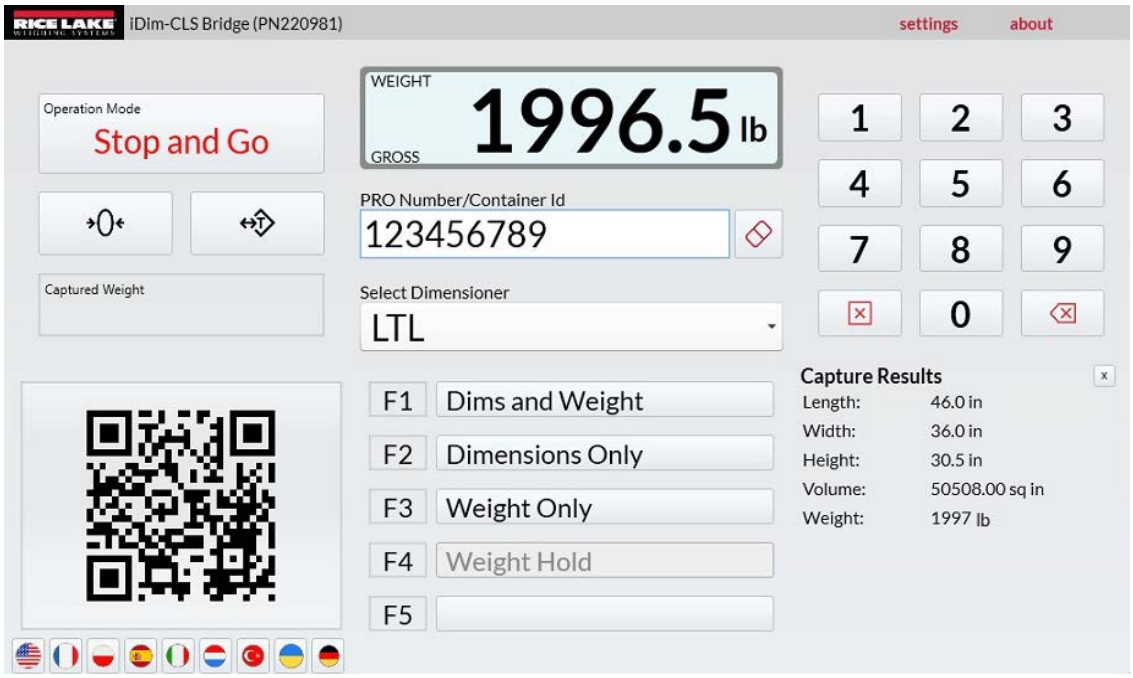
iDimension® CLS Bridge

Logiciel pour PC

Manuel du logiciel



RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS

4 avril 2025

No de pièce 229144 fr-CA Rév. D

© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems® est une marque déposée de Rice Lake Weighing Systems. Tous les autres noms de marque ou de produit contenus dans cette publication sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, complètes et exactes au moment de la publication. Rice Lake Weighing Systems se réserve le droit d'apporter des modifications à la technologie, aux caractéristiques, aux spécifications et à la conception de l'équipement sans préavis.

Les versions les plus récentes de cette publication, de ce logiciel, de ce micrologiciel et de toutes les autres mises à jour de produit sont disponibles sur notre site Web :

www.ricelake.com

Historique des révisions

Cette section suit et décrit les révisions du manuel afin d'attirer l'attention sur les principales mises à jour.

Révision	Date	Description
A	18 décembre 2023	Version initiale du manuel avec le lancement du produit; version du logiciel 1.0.0.0
B	22 mars 2024	Ajout de la configuration de la langue; mise à jour des menus; version du logiciel 1.1.0.0
C	27 décembre 2024	Ajout de la configuration et du fonctionnement manuels du dimensionnement; version du logiciel 1.2.0.0
D	4 avril 2025	Mise à jour des captures d'écran et des paramètres de configuration de l'accueil; ajout de fonctions de mode de fonctionnement; version logicielle 1.3.0.0

Tableau i. Historique de la lettre de révision

Des séminaires de formation technique sont disponibles auprès de Rice Lake Weighing Systems. Pour obtenir une description des cours et les dates de disponibilité, visitez le www.ricelake.com/training ou composez le +1 715 234-9171 et demandez le service de formation.

Table des matières

1.0 Introduction 5
1.1 Configuration requise 5
2.0 Installation et accès au logiciel 6
2.1 Installation d'iDim CLS Bridge 6
3.0 Fonctions de base d'iDim CLS Bridge 7
3.1 Lancement du logiciel iDim CLS Bridge 7
3.2 Configuration de la langue 8
4.0 Éléments d'iDim CLS Bridge 9
4.1 Éléments de l'affichage principal 9
4.2 Menu des paramètres 10
4.2.1 Accès au menu des paramètres 10
4.2.2 Éléments du menu des paramètres 11
4.3 Fenêtre À propos 12
4.3.1 Accès à la fenêtre À propos 12
4.3.2 Éléments de la fenêtre À propos 13
5.0 Configuration 14
5.1 Configuration de la langue par défaut 14
5.2 Configuration de l'affichage d'accueil 15
5.3 Configuration des paramètres d'un lecteur de codes à barres 17
5.4 Configuration d'iDimSS Integration 18
5.4.1 Ajout d'iDimSS Integration 18
5.4.2 Modification d'un dimensionneur 19
5.4.3 Suppression d'un dimensionneur 20
5.5 Configuration des paramètres d'un chariot élévateur 21
5.6 Configuration des paramètres d'une balance Dini Argeo LTP 21
5.7 Configuration des paramètres d'une balance CLS-680 22
5.8 Configuration VIRTUi3 23
5.8.1 Paramètres d'une balance VIRTUi3 23
5.8.2 Paramètres d'un affichage VIRTUi3 23
6.0 Fonctionnement 24
6.1 Utilisation d'un dimensionneur 24
6.2 Utilisation des fonctions de dimensionnement manuel 25
7.0 Messages d'erreur 28
7.1 Messages d'erreur de l'application 28
7.2 Messages d'erreur de capture 29

Rice Lake propose continuellement et sans frais des vidéos Web portant sur une sélection de plus en plus importante de sujets concernant les produits. Visitez le www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduction

Ce manuel fournit une vue d'ensemble des procédures d'installation et de configuration du logiciel iDim (iDimension®) CLS Bridge. Le logiciel iDim CLS Bridge relie le PC industriel sur lequel il est installé à une balance (indicateur CLS-680, indicateur Dini Argeo® LTP ou VIRTUi3®) et à iDimSS (suite du logiciel iDimension).

Les manuels sont disponibles de Rice Lake Weighing Systems au www.ricelake.com/manuals

Les informations sur la garantie sont disponibles au www.ricelake.com/warranties

IMPORTANT : Lire et respecter toutes les consignes de sécurité et les avertissements des fabricants de chariots élévateurs et d'indicateurs.

1.1 Configuration requise

- Windows 10® version 1607 ou plus récent (64 octets seulement) ou système d'exploitation Windows® Server équivalent.
- Processeur de 2,0 GHz ou plus rapide.
- Espace disque de 250 Mo nécessaire pour l'installation. L'espace supplémentaire varie en fonction des exigences de conservation des données.
- MEV de 8 Go ou plus.
- Connexion Ethernet TCP/IP pour l'intégration d'équipements et de systèmes externes.
- Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n ou supérieur pour la communication de données externes.
- Écran tactile (suggéré).
- iDimSS version 2.22 ou supérieure fonctionnant sur un PC externe.
- Si une balance est utilisée, l'une des suivantes : Balance VIRTUi3, CLS-680 ou Dini Argeo LTP

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

2.0 Installation et accès au logiciel

2.1 Installation d'iDim CLS Bridge

1. Téléchargez le logiciel iDim CLS Bridge sur https://www.ricelake.com/software.
2. Décompressez le fichier et lancez **IDim_CLS_Bridge_PN220981.Installer.exe**.
3. Lisez le contrat de licence de Rice Lake Weighing Systems. Activez la case à cocher si les conditions sont acceptables.

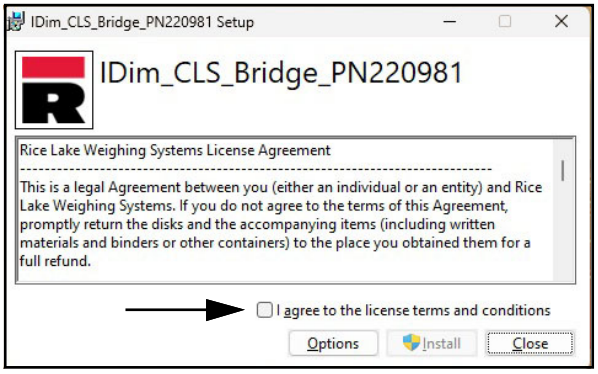


Illustration 2-1. Fenêtre d'installation d'iDim CLS Bridge

4. (Facultatif) Pour modifier l'emplacement d'installation, procédez comme suit :
   - Sélectionnez **Options**, puis **Parcourir** pour installer iDimSS CLS Bridge dans un emplacement de fichier spécifié par l'utilisateur.
   - Sélectionnez **OK** pour revenir à la fenêtre précédente.

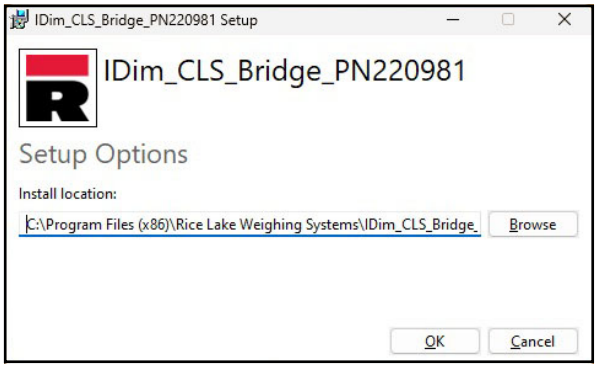


Illustration 2-2. Options d'installation d'iDim CLS Bridge

5. Sélectionnez **Installer**.
6. La fenêtre d'installation terminée avec succès s'affiche, sélectionnez **Fermer**. iDim CLS Bridge est installé avec succès.

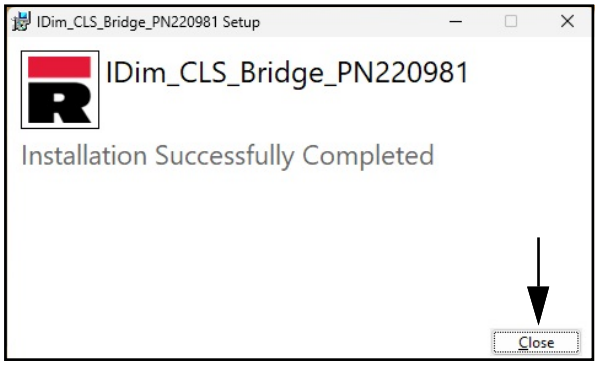


Illustration 2-3. Fenêtre d'installation terminée d'iDim CLS Bridge

3.0 Fonctions de base d'iDim CLS Bridge

3.1 Lancement du logiciel iDim CLS Bridge

1. Dans le menu de démarrage de Windows, ouvrez le dossier **Rice Lake Weighing Systems**.
2. Sélectionnez IDim CLS Bridge.
3. L'application s'affiche.

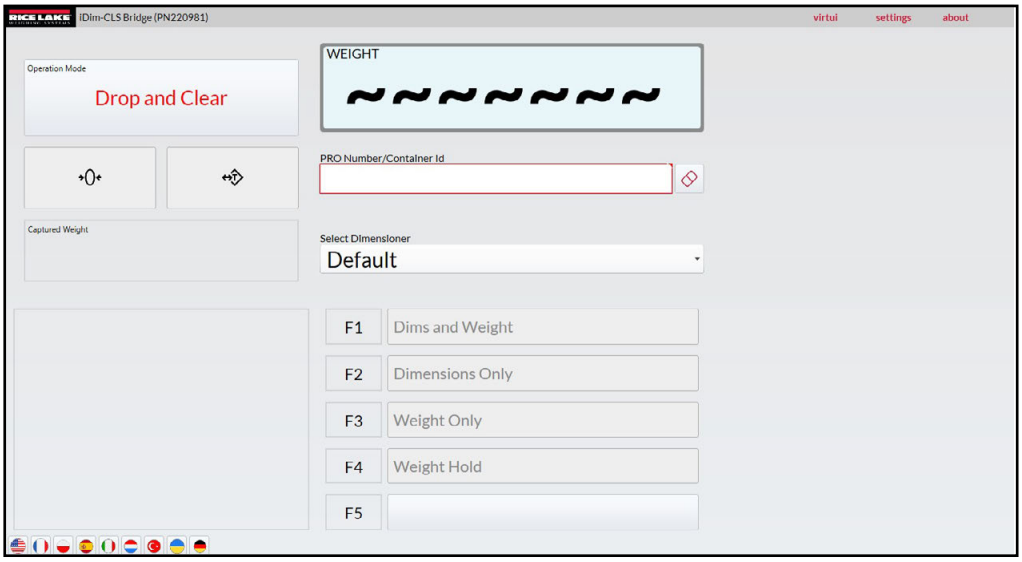


Illustration 3-1. iDim CLS Bridge

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

3.2 Configuration de la langue

1. Naviguez jusqu'à l'affichage principal.
2. Sélectionnez le drapeau qui correspond à la langue souhaitée.

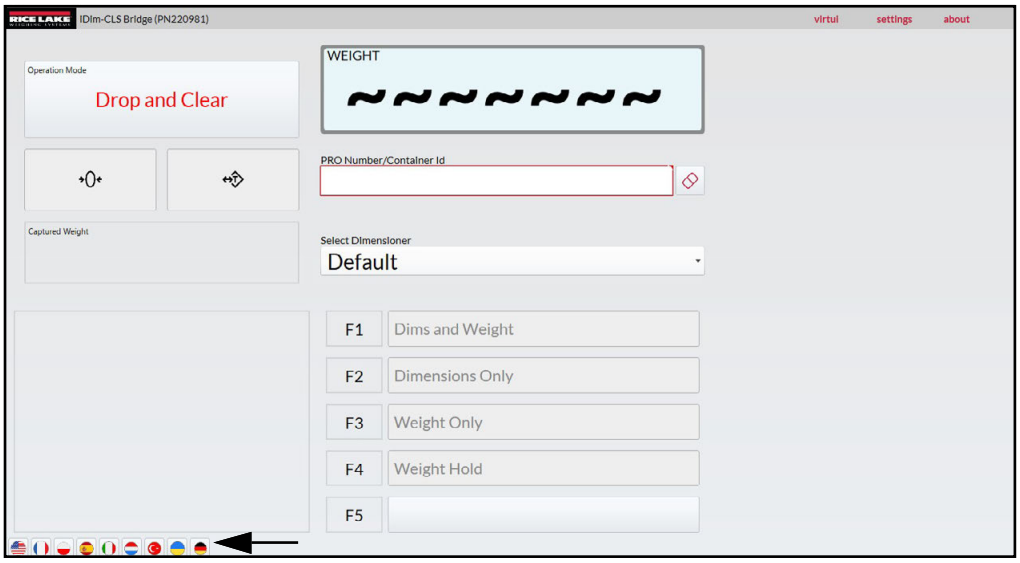


Illustration 3-2. Sélection de la langue dans iDim CLS Bridge

3. La langue de l'application change.

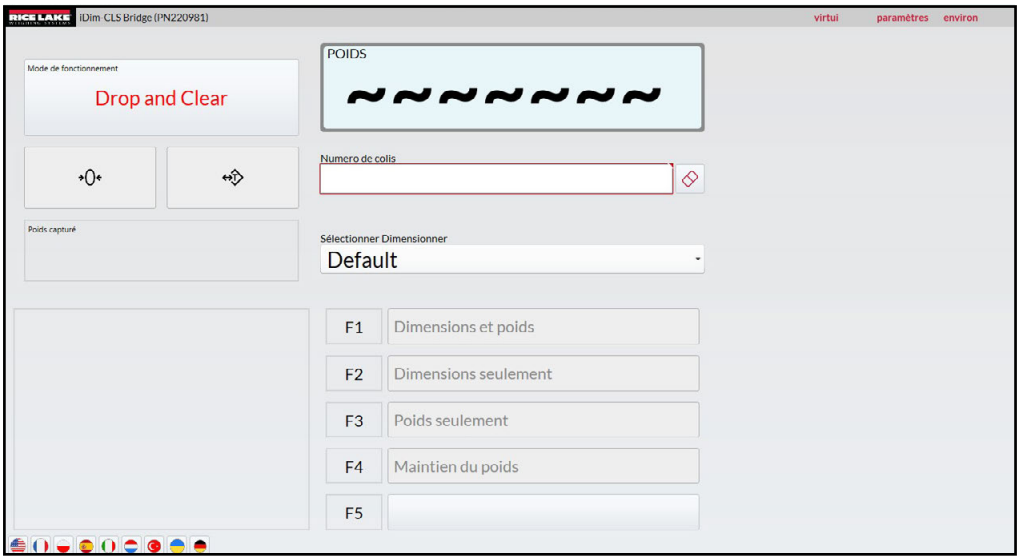


Illustration 3-3. Nouvelle langue sélectionnée dans iDim CLS Bridge

4.0 Éléments d'iDim CLS Bridge

Cette section traite des éléments du logiciel iDim CLS Bridge. Les sujets abordés dans cette section incluent :

- Éléments de l'affichage principal (Section 4.1 à la page 9)
- Menu des paramètres (Section 4.2 à la page 10)
- Fenêtre À propos (Section 4.3 à la page 12)

4.1 Éléments de l'affichage principal

L'affichage principal s'affiche au lancement du logiciel et propose plusieurs éléments pour faciliter l'utilisation. Chaque élément est identifié dans Illustration 4-1.

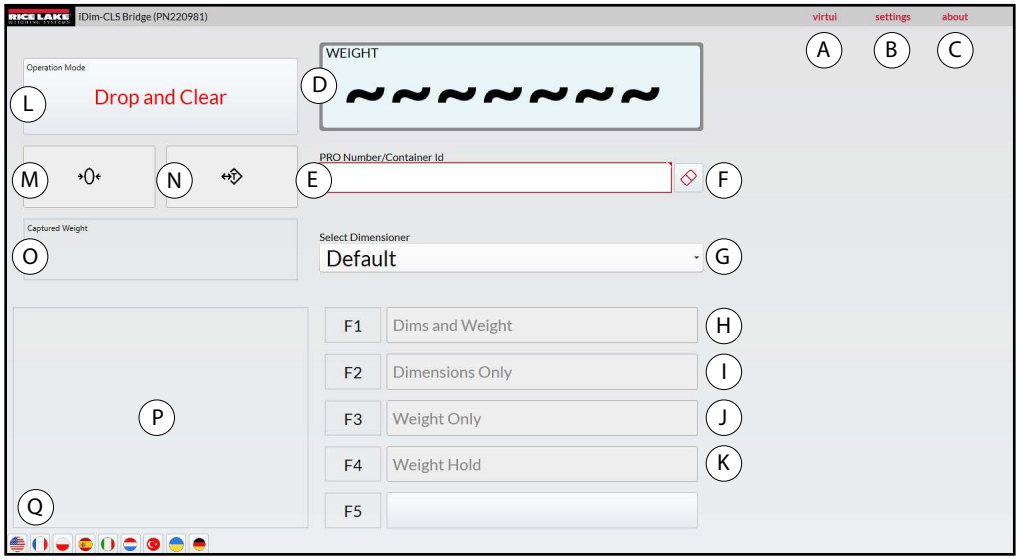


Illustration 4-1. Éléments de l'affichage principal

Élément	Fonction	Description
A	virtui	Lance le logiciel VIRTUi[3] s'il est installé et configuré dans iDim CLS Bridge (voir la Section 5.8 à la page 23).
B	Paramètres	Ouvre le menu des paramètres (voir la Section 4.2 à la page 10). ***REMARQUE : Le menu des paramètres n'est accessible que lorsque le logiciel iDim CLS Bridge est exécuté en tant qu'administrateur.***
C	À propos	Ouvre la fenêtre À propos (voir la Section 4.3 à la page 12).
D	Poids	Affiche le poids et l'unité de mesure.
E	Numéro Pro/ID du contenat	Configure le numéro Pro ou un ID de contenant à l'aide du clavier intégré ou du lecteur de codes à barres en option (voir la Section 6.0 à la page 24).
F	Bouton Effacer	Efface les données du champ numéro Pro/ID du contenat.
G	Sélectionner un dimensionneur	Sélectionne le dimensionneur à utiliser. ***REMARQUE : Le logiciel sélectionne automatiquement le premier nom dans le menu déroulant au lancement de l'application.***
H	Dimensions et poids	Traite les dimensions et le poids de l'objet.
I	Dimensions seulement	Traite les dimensions de l'objet.
J	Poids seulement	Traite le poids de l'objet.
K	Conserver le poids	Place la valeur du poids capturé dans la section **Poids capturé**
L	Mode de fonctionnement	Permet à l'utilisateur de basculer entre les fonctions **Drop and Clear (Déposer et se retirer)** et **Stop and Go (Arrêt/démarrage)**.
M	Zéro	Met la balance à zéro si elle est prise en charge par le type d'indicateur.
N	Tare	Effectue la tare de la balance selon le type d'indicateur.

Tableau 4-1. Description des éléments de l'affichage principal

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

Élément	Fonction	Description
O	Poids capturé	Affiche la valeur du poids capturé.
P	Code à barres 2D	Affiche un code à barres 2D contenant des données reçues d'iDimSS. ***REMARQUE : Le code à barres 2D est configuré dans iDimSS. Voir le manuel de la suite logicielle iDimension (PN 201231) pour obtenir plus d'informations.***
Q	Langues	Change la langue de l'interface utilisateur • Voir la Section 3.2 à la page 8 pour la configuration de changement rapide. • Voir la Section 5.1 à la page 14 pour la configuration de la langue par défaut.

Tableau 4-1. Description des éléments de l'affichage principal (Continued)

REMARQUE : La compatibilité avec Alibi est intégrée au logiciel. Aucun paramètre du logiciel ne permet de modifier cette fonction.

4.2 Menu des paramètres

4.2.1 Accès au menu des paramètres

1. À partir de l'affichage principal, sélectionnez **Paramètres**.

REMARQUE : Des privilèges d'administrateur sont nécessaires pour accéder au menu des paramètres. Pour exécuter le logiciel CLS Bridge avec des autorisations d'administrateur sous Windows 11, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'application et sélectionnez « Exécuter en tant qu'administrateur ».

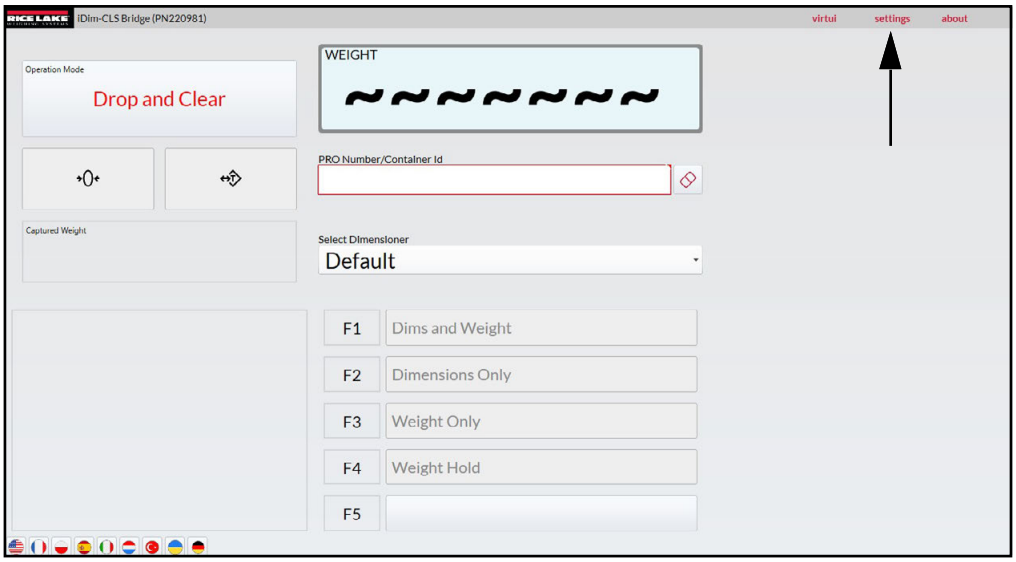


Illustration 4-2. Bouton des paramètres de l'affichage principal

2. Le menu des paramètres s'affiche.

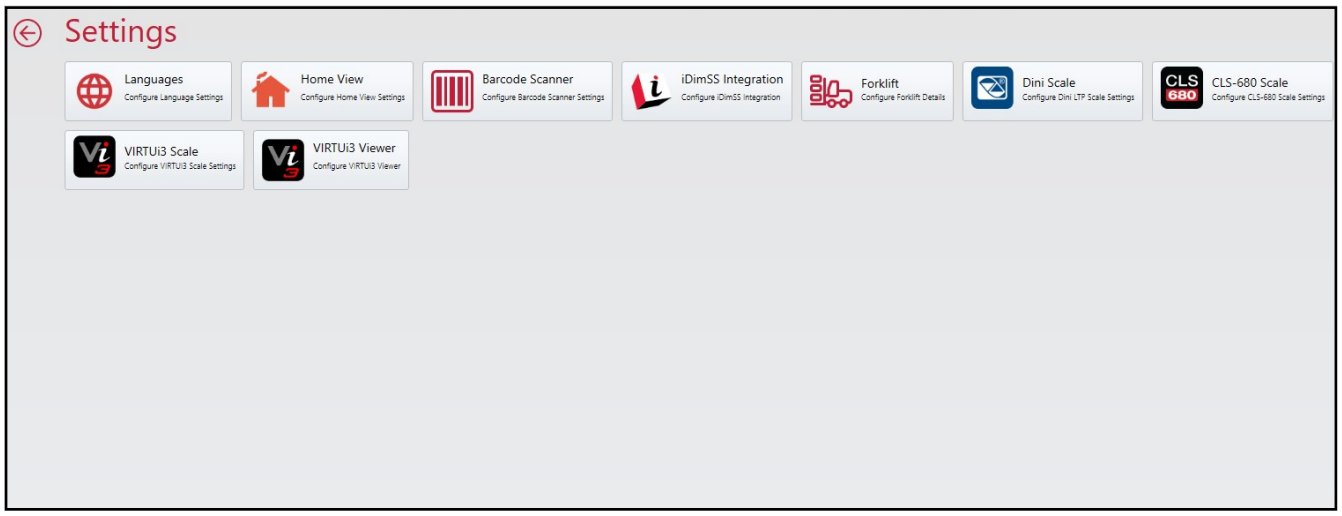


Illustration 4-3. Menu des paramètres

4.2.2 Éléments du menu des paramètres

Le menu des paramètres contient plusieurs éléments qui ouvrent des menus supplémentaires facilitant la configuration. Chaque élément est identifié dans Illustration 4-4.

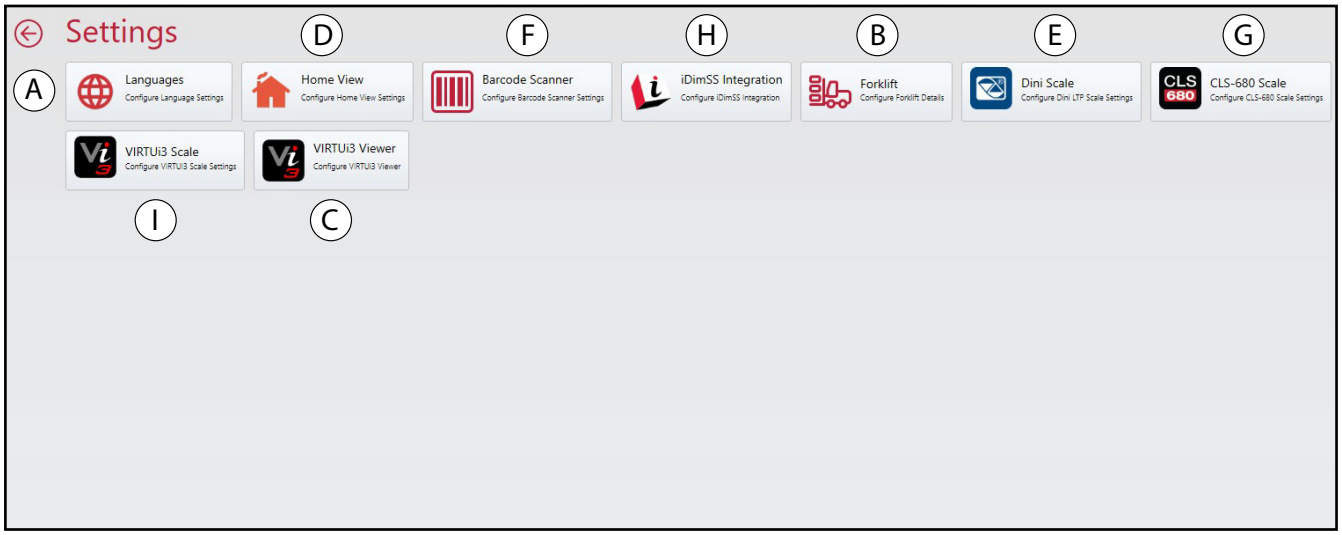


Illustration 4-4. Menu des paramètres avec éléments identifiés

Élément	Fonction	Description
A	Langues	Ouvre les paramètres de langues (voir la Section 5.1 à la page 14).
B	Chariot élévateur	Ouvre les paramètres du chariot élévateur (voir la Section 5.5 à la page 21).
C	Affichage VIRTUI3	Ouvre l'affichage VIRTUi3 (voir la Section 5.8.2 à la page 23)
D	Affichage d'accueil	Ouvre les paramètres de l'affichage d'accueil (voir la Section 5.2 à la page 15).
E	Balance Dini	Ouvre les paramètres de la balance Dini (voir la Section 5.6 à la page 21).
F	Lecteur de codes à barres	Ouvre les paramètres du lecteur de codes à barres (voir la Section 5.1 à la page 14).
G	Balance CLS-680	Ouvre les paramètres de la balance CLS-680 (voir la Section 5.7 à la page 22).
H	IDimSS Integration	Ouvre les paramètres d'iDimSS Integration (voir la Section 5.4 à la page 18).
I	Balance VIRTUI3	Ouvre les paramètres de la balance VIRTUi3 (voir la Section 5.8.1 à la page 23).

Tableau 4-2. Description des éléments du menu des paramètres

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

4.3 Fenêtre À propos

4.3.1 Accès à la fenêtre À propos

1. Naviguez jusqu'à l'affichage principal.
2. Sélectionnez **À propos**.

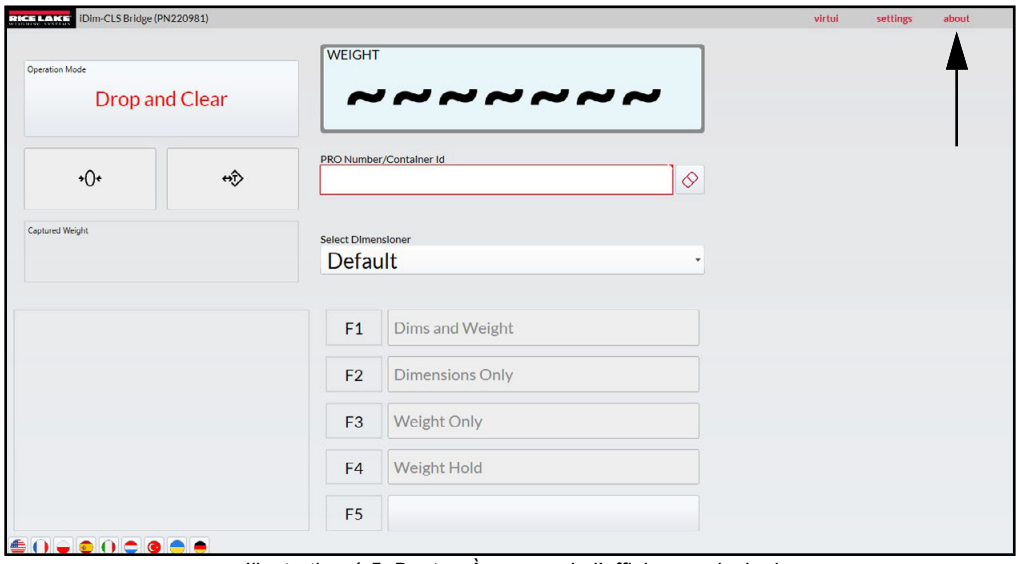


Illustration 4-5. Bouton À propos de l'affichage principal

3. La fenêtre À propos s'ouvre sur le côté droit.

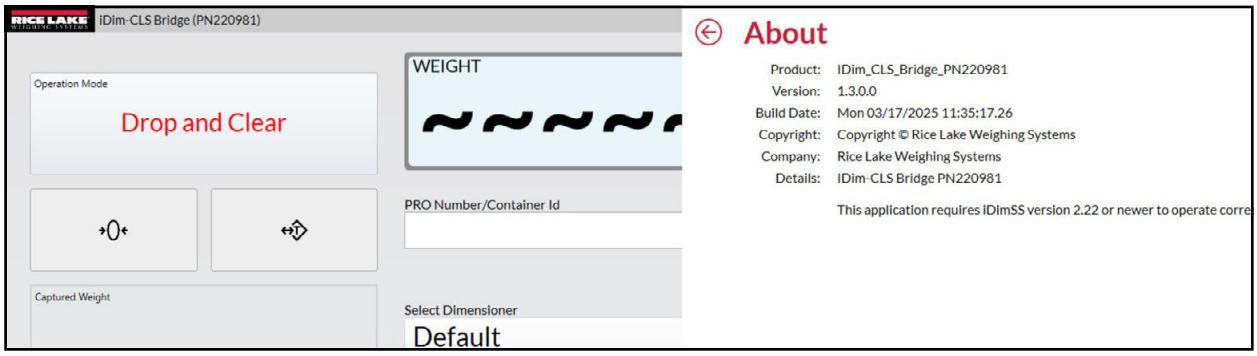


Illustration 4-6. Fenêtre À propos

4.3.2 Éléments de la fenêtre À propos

La fenêtre À propos contient plusieurs éléments qui fournissent des informations supplémentaires sur le logiciel. Chaque élément est identifié dans Illustration 4-7.

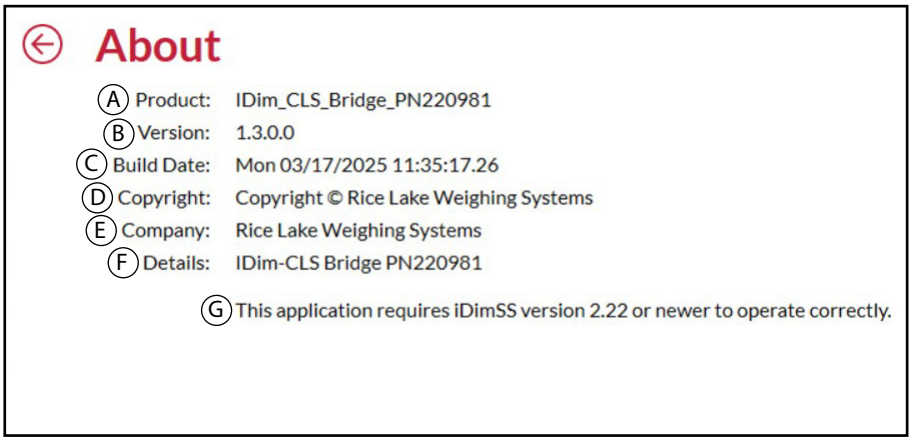


Illustration 4-7. Fenêtre À propos avec éléments identifiés

Élément	Fonction	Description
A	Produit	Affiche le nom du produit
B	Version	Affiche le numéro de version du logiciel
C	Date de fabrication	Affiche la date de publication du logiciel
D	Droit d'auteur	Affiche les informations sur les droits d'auteur
E	Société	Affiche le nom de la société du développeur
F	Détails	Affiche le nom et le numéro de pièce du logiciel
G	Configuration d'iDimmSS	Affiche les exigences de configuration relatives à la version d'iDimSS

Tableau 4-3. Description des éléments de la fenêtre À propos

© **Rice Lake Weighing Systems** ● Tous droits réservés

5.0 Configuration

Cette section décrit la façon de configurer les paramètres. Pour que iDim CLS Bridge fonctionne, assurez-vous que les paramètres iDimSS, de chariot élévateur et de balance sont configurés.

REMARQUE : Le menu des paramètres contient plusieurs menus de paramètres de la balance (VIRTUi^3, CLS-680 ou balance Dini Argeo LTP), seuls les paramètres de la balance installée sur le chariot élévateur doivent être configurés.

Les sujets suivants sont abordés dans cette section :

- Configuration de la langue par défaut (Voir la Section 5.1)
- Configuration de l'affichage d'accueil (voir la Section 5.2 à la page 15)
- Configuration d'iDimSS Integration (Voir la Section 5.4 à la page 18)
- Configuration des paramètres d'un chariot élévateur (Voir la Section 5.5 à la page 21)
- Configuration des paramètres d'une balance Dini Argeo LTP (Voir la Section 5.6 à la page 21)
- Configuration des paramètres d'une balance CLS-680 (Voir la Section 5.7 à la page 22)
- Configuration VIRTUi3 (Voir la Section 5.7 à la page 22)

5.1 Configuration de la langue par défaut

1. Naviguez vers les paramètres de la langue
2. Sélectionnez le menu déroulant de la langue par défaut.
3. Sélectionnez la langue par défaut.
4. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

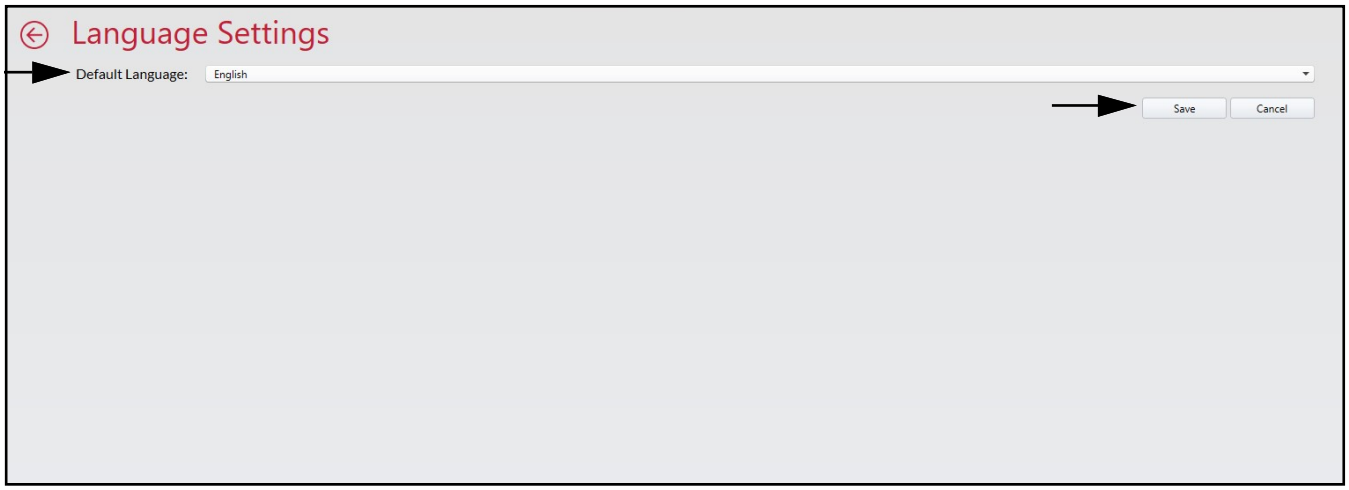


Illustration 5-1. Sélection de la langue par défaut dans iDim CLS Bridge

REMARQUE : La langue ne change que sur l'écran de l'application.

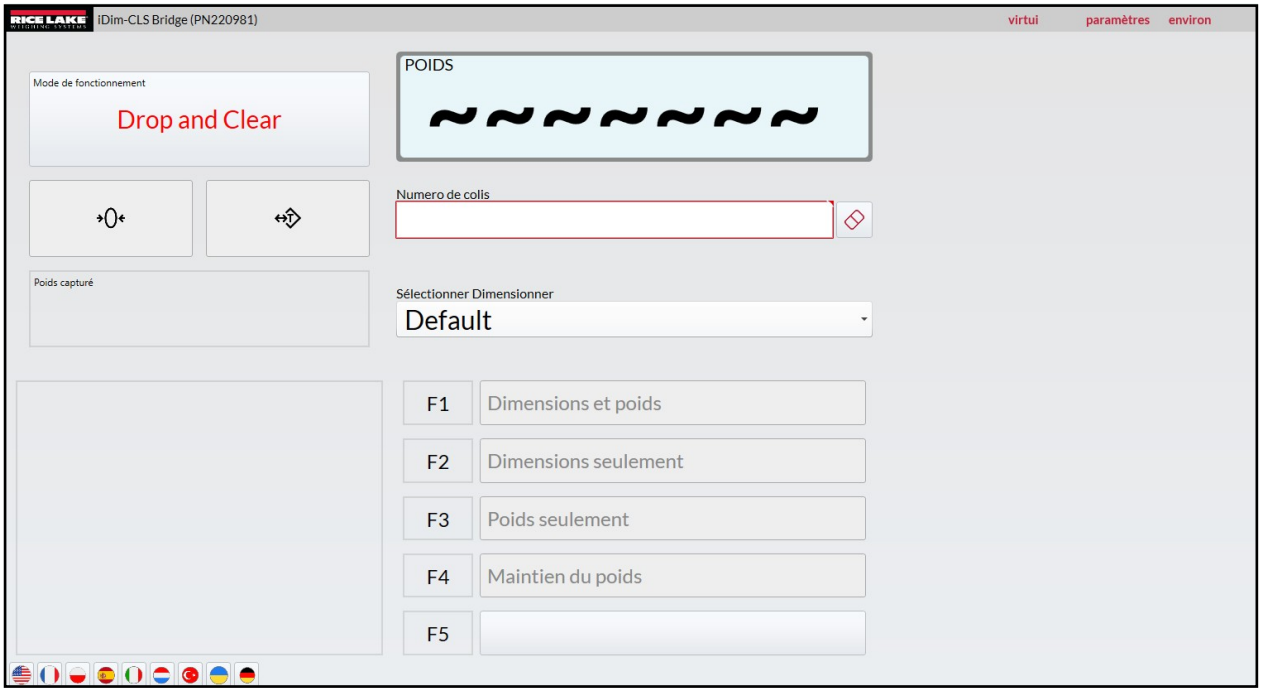


Illustration 5-2. Nouvelle langue sélectionnée dans iDim CLS Bridge

5.2 Configuration de l'affichage d'accueil

1. Naviguez jusqu'aux paramètres de l'affichage d'accueil.
2. Configurez les paramètres suivants :
   - **Boutons Dimensions et Poids activé :** Cochez la case pour activer la fonction des boutons Dimension et poids.
   - **Bouton Dimension activé seulement :** Cochez la case pour activer la fonction du bouton Dimension seulement.
   - **Bouton Poids activé seulement :** Cochez la case pour activer la fonction du bouton poids seulement.
   - **Sélection de la méthode d'affichage des résultats de la capture :** Choisissez entre les options d'affichage suivantes.
     - **En tant que texte :** Affiche les résultats de la pesée sous forme de données numériques (voir la Section Illustration 5-4. à la page 16).
     - **En tant que pouces en l'air/en bas :** Affiche les résultats de la pesée sous la forme d'une icône de pouce vers le haut ou vers le bas (voir la Section Illustration 5-5. à la page 16).
   - **Modes de fonctionnement par défaut :** Choisissez entre les modes de fonctionnement par défaut suivants :
     - **Drop and Clear (Déposer et se retirer) :** Activez si vous déposez des marchandises sous le dimensionneur, puis faites reculer le chariot élévateur.
     - **Stop and Go (Arrêt/démarrage) :** Activez si vous maintenez le fret sur le chariot élévateur pendant le dimensionnement
   - **Basculement transitoire entre les modes de fonctionnement :** Cochez la case pour permettre la sélection temporaire d'un mode de fonctionnement. Lorsqu'il est activé, le mode de fonctionnement revient à son paramètre par défaut après une transaction.

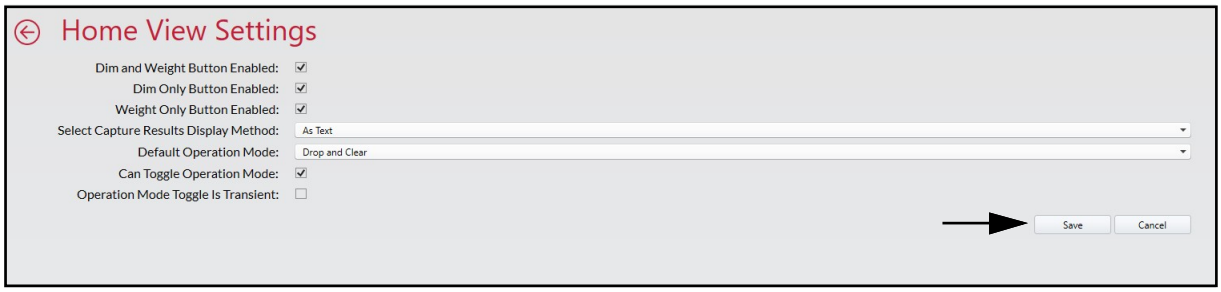


Illustration 5-3. Paramètres de l'affichage d'accueil

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

3. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

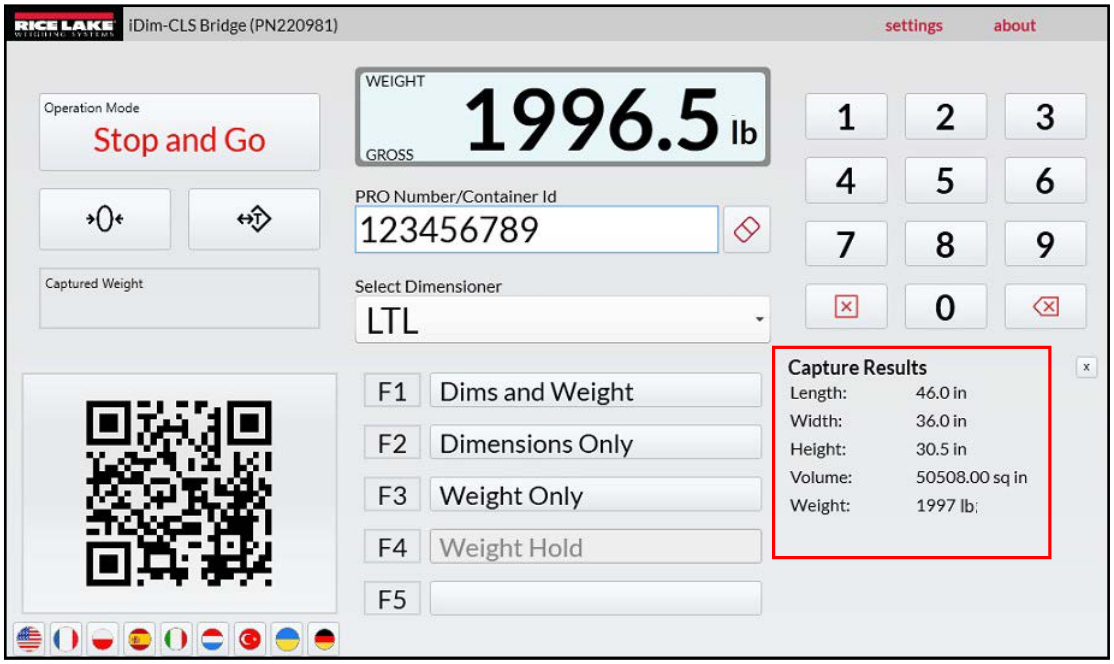


Illustration 5-4. Résultats de la pesée sous forme de données numériques

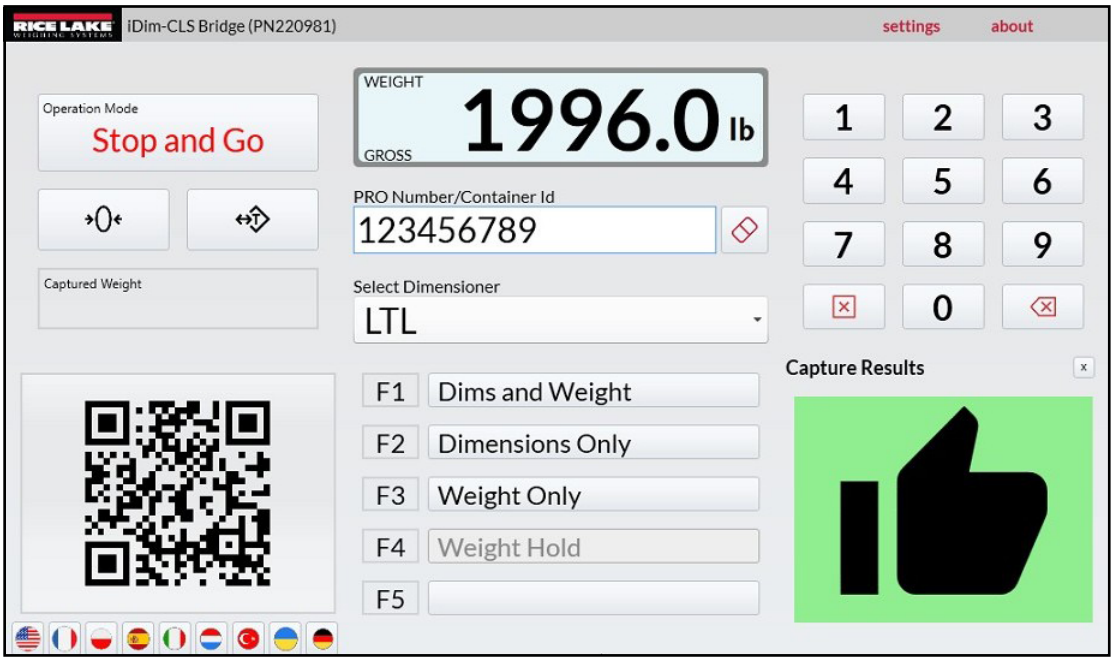


Illustration 5-5. Résultats de la pesée sous forme de pouce en l'air/en bas

5.3 Configuration des paramètres d'un lecteur de codes à barres

REMARQUE : Un lecteur de code à barres est optionnel et la configuration peut ne pas s'appliquer à tous les systèmes.

1. Naviguez jusqu'aux paramètres du lecteur de codes à barres.
2. Activez la case à cocher Activé.
3. Définissez le **type de connexion** comme **TCP/IP** ou **RS232**.
4. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   A. Si vous utilisez TCP/IP, configurez le **port d'écoute** comme numéro de port TCP utilisé par l'application pour écouter les données TCP/IP entrantes du lecteur de codes à barres.
   B. Si vous utilisez RS232, configurez les éléments suivants :
      - **Port série :** Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel le lecteur de codes à barres est connecté.
      - **Débit en bauds :** Définissez le débit en bauds du port série (1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
      - **Octets de données :** Définissez les octets de données du port série (7 ou 8).
      - **Parité :** Définissez la parité du port série (aucune, impaire, paire, marque ou espace).
      - **Octets d'arrêt :** Définissez le nombre d'octets d'arrêt transmis ou reçus par le port (aucun, un, deux, un point cinq).

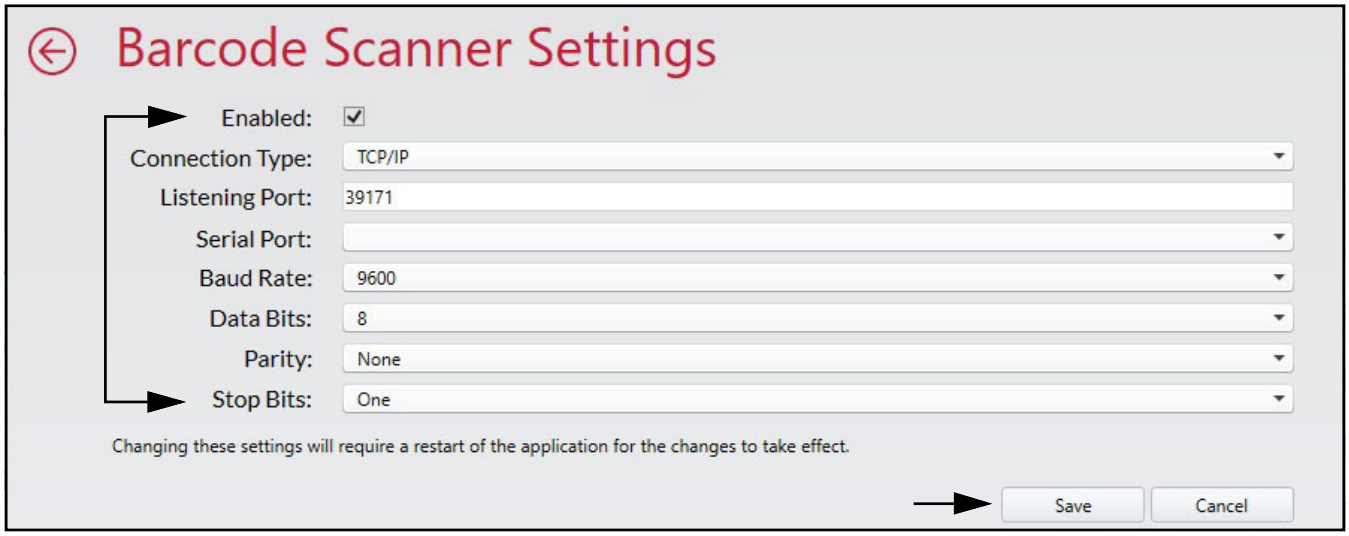


Illustration 5-6. Paramètres d'un lecteur de codes à barres

5. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

5.4 Configuration d'iDimSS Integration

5.4.1 Ajout d'iDimSS Integration

1. Naviguez jusqu'à **iDimSS Integration**.
2. Sélectionnez **Ajouter**.

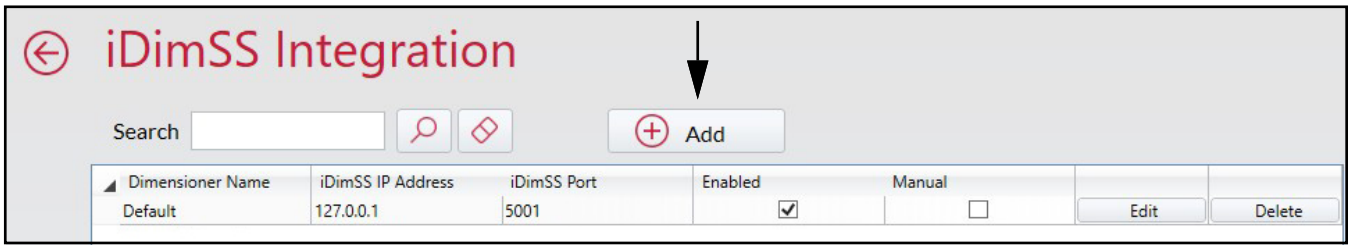


Illustration 5-7. Modifier le bouton d'ajout d'iDimSS Integration

3. La fenêtre de modification d'iDimSS Integration s'affiche.
4. Configurez les paramètres suivants :
   - **Activé :** Activez cette case à cocher pour afficher le dimensionneur dans le menu déroulant de sélection du dimensionneur (voir Illustration 4-2 à la page 10) dans l'affichage principal.
   - **Saisie manuelle :** Activez cette case à cocher pour permettre le dimensionnement manuel.
   - **Nom du dimensionneur :** Ajoutez le nom exact du dimensionneur configuré dans iDimSS.
   - **Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel fonctionne iDimSS. L'adresse IP peut être configurée comme la même valeur pour plusieurs dimensionneurs configurés dans iDimSS.
   - **Port :** Saisissez le port d'écoute utilisé par l'ordinateur qui exécute iDimSS (le port par défaut d'iDimSS est 5001).
5. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

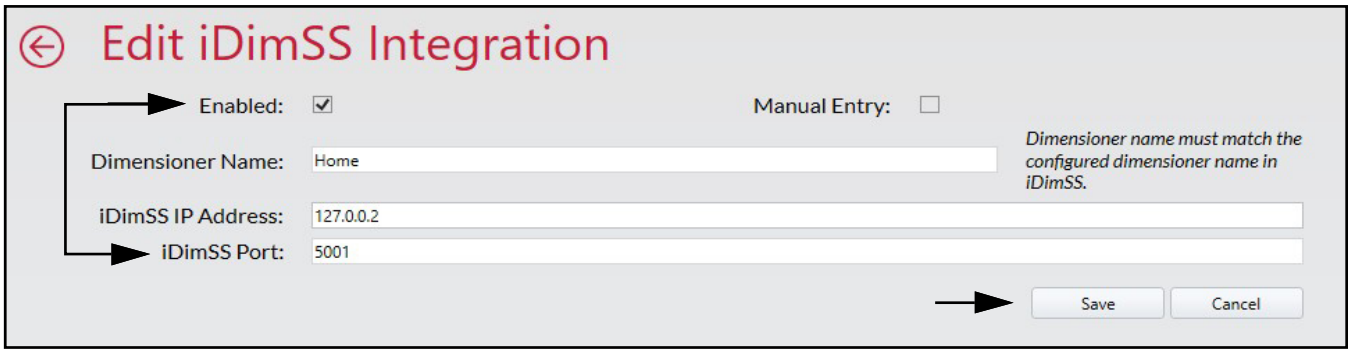


Illustration 5-8. Configuration d'iDimSS Integration modifiée

6. Si **Enregistrer** est sélectionné, le nouveau dimensionneur est ajouté à iDimSS Integration.

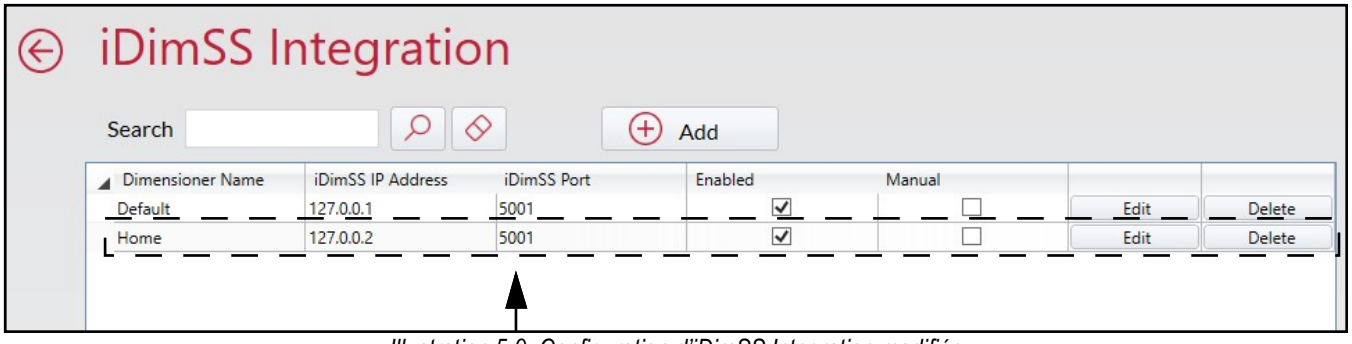


Illustration 5-9. Configuration d'iDimSS Integration modifiée

5.4.2 Modification d'un dimensionneur

1. Naviguez jusqu'à **iDimSS Integration**.
2. Sélectionnez **Modifier** pour modifier un iDimSS Integration configuré.

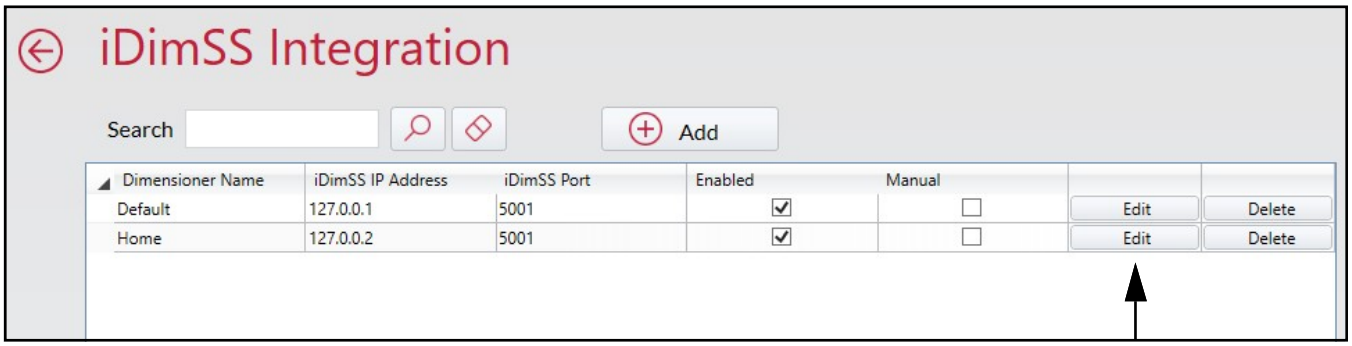


Illustration 5-10. Modifier le bouton de modification d'iDimSS Integration

3. La fenêtre de modification d'iDimSS Integration s'affiche.
4. Modifiez les paramètres selon les besoins (voir la Section 5.4.1 à la page 18 pour la description des paramètres).
5. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

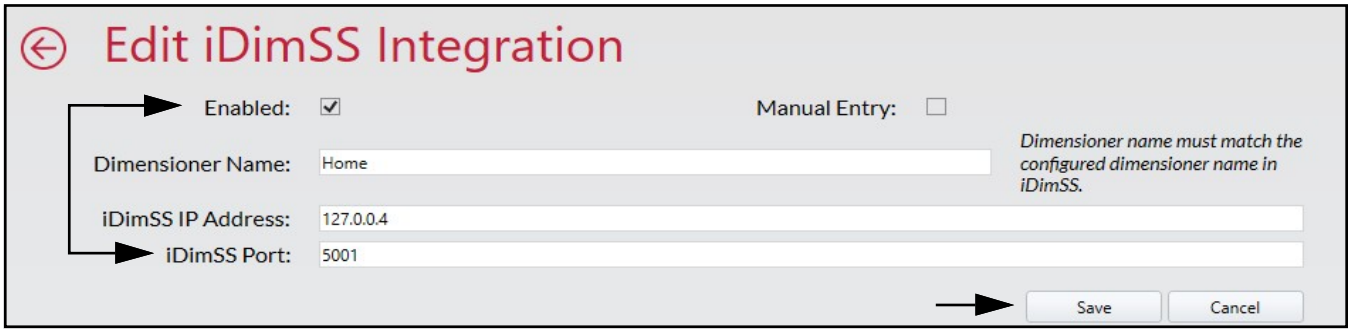


Illustration 5-11. Modification d'iDimSS Integration

6. Si **Enregistrer** est sélectionné, les modifications apportées à la configuration du dimensionneur sont enregistrées.

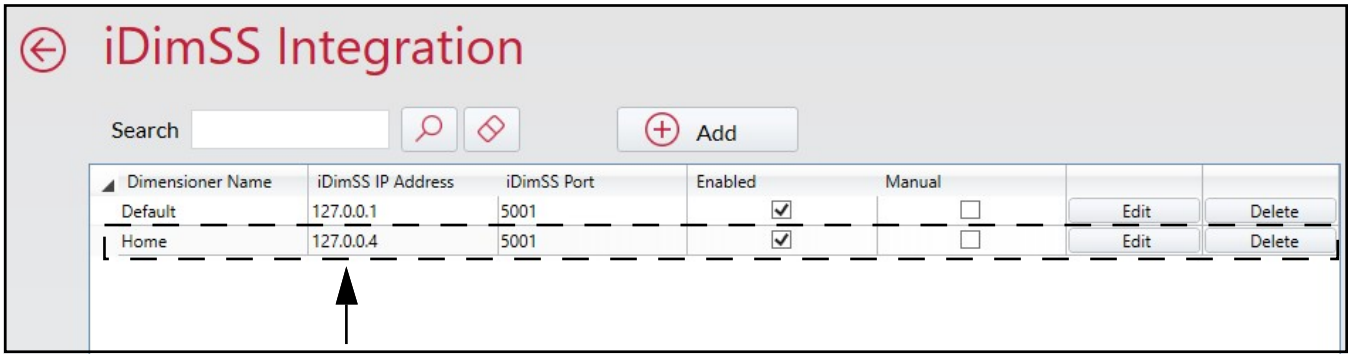


Illustration 5-12. Configuration d'iDimSS Integration modifiée

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

5.4.3 Suppression d'un dimensionneur

1. Naviguez jusqu'à **iDimSS Integration**.
2. Sélectionnez **Supprimer** à côté d'iDimmSS Integration à supprimer.

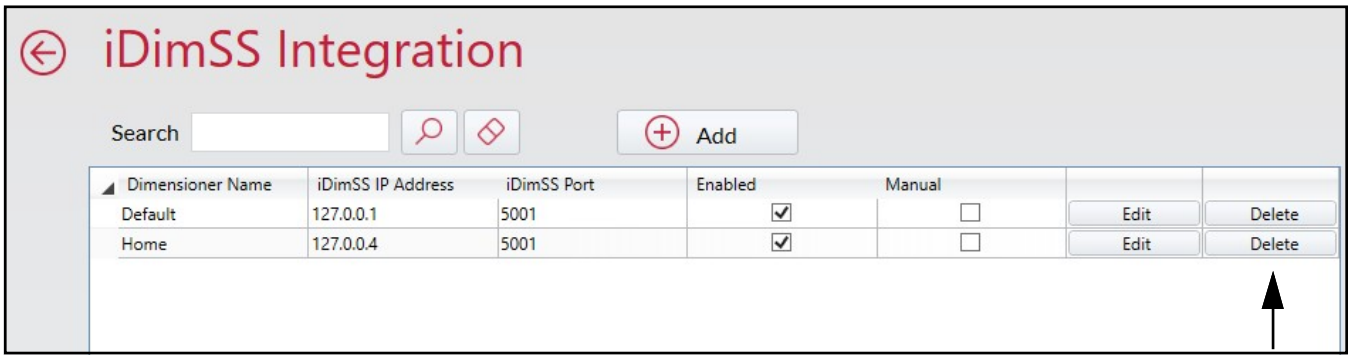


Illustration 5-13. Bouton de suppression d'iDimSS Integration

3. Une fenêtre de confirmation de suppression s'affiche.
4. Sélectionnez **Oui** pour supprimer ou **Non** pour annuler.

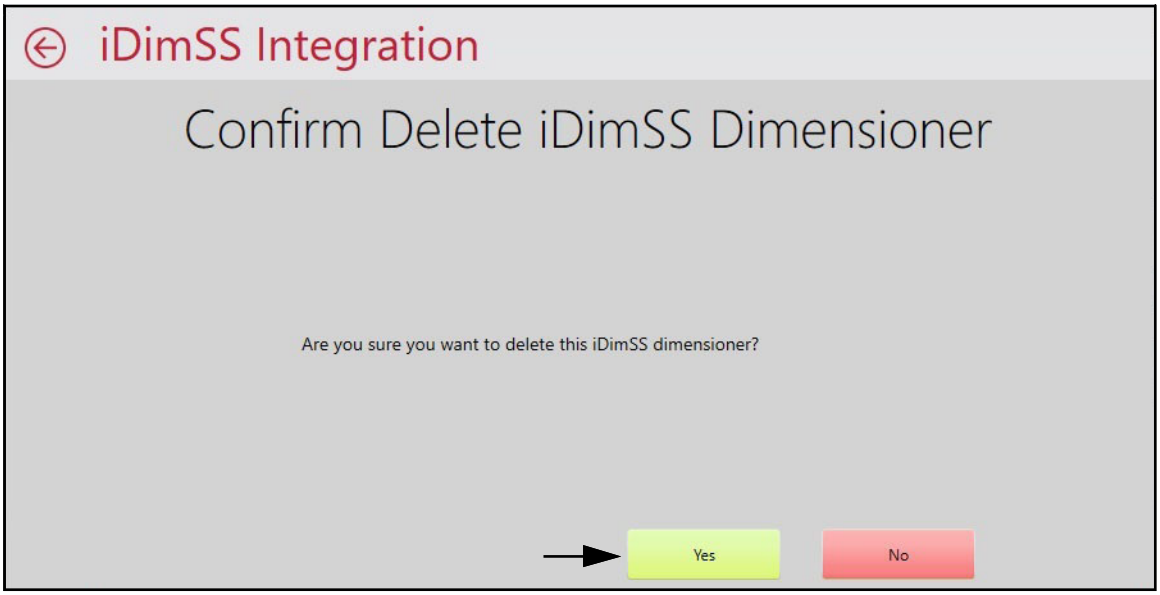


Illustration 5-14. Confirmation de suppression d'iDimSS Integration

5. Si **Oui** est sélectionné, iDimSS Integration est supprimé.

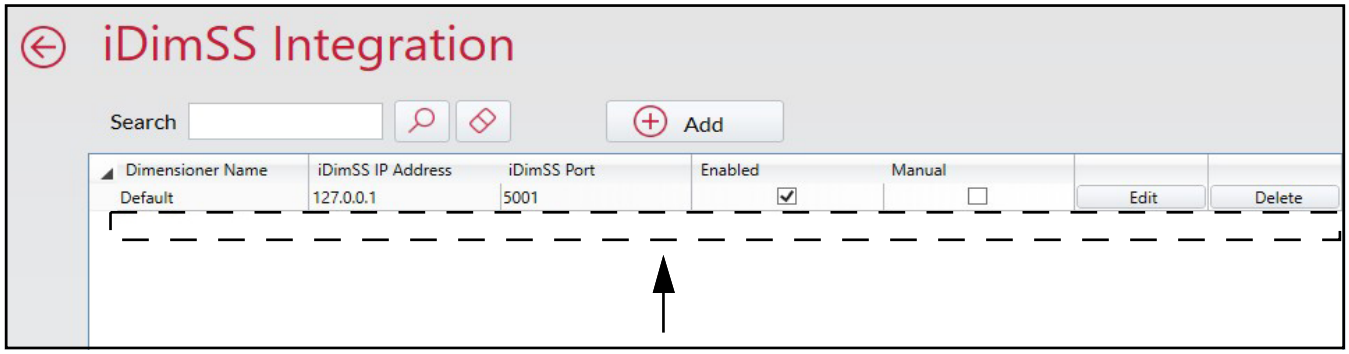


Illustration 5-15. Suppression de l'entrée iDimSS

5.5 Configuration des paramètres d'un chariot élévateur

1. Naviguez vers les paramètres du chariot élévateur.
2. Configurez les paramètres suivants :
   - **ID du chariot élévateur :** Définissez l'ID du chariot élévateur utilisé pour l'identifier dans l'iDimSS. Cela permet d'activer la fonctionnalité Stop and Go (Arrêt/démarrage) du dimensionneur.

REMARQUE : Ne pas configurer ce champ si le dimensionneur sélectionné ne prend pas en charge la fonctionnalité Stop and Go (Arrêt/démarrage). La configuration de ce paramètre pour des dimensionneurs incompatibles avec Stop and Go (Arrêt/démarrage) entraîne un mauvais fonctionnement de l'opération de capture.

   - **Type d'indicateur :** Définissez le type d'indicateur utilisé sur le chariot élévateur : VIUTUi3, Dini LTP, CLS-680 ou aucun. Cette configuration doit correspondre au type de matériel installé pour recevoir les informations de poids.
3. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

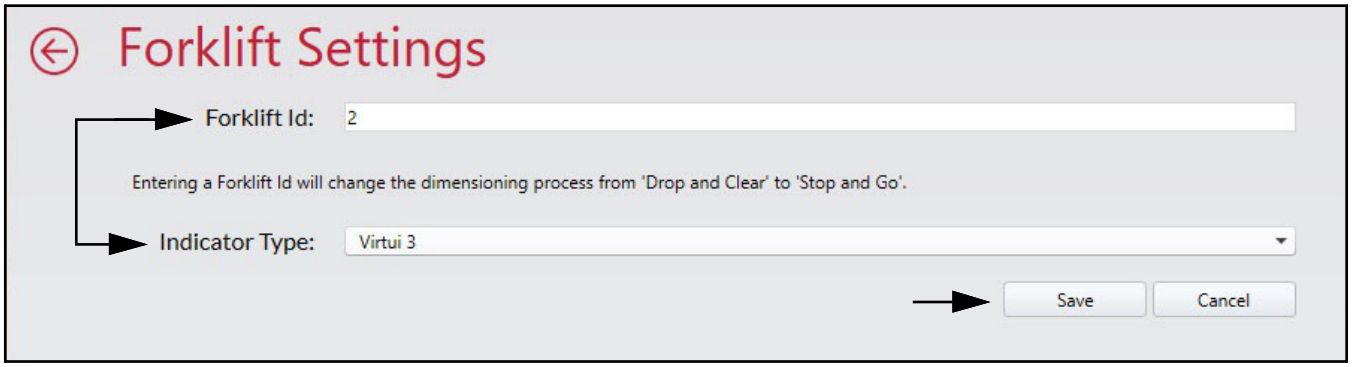


Illustration 5-16. Paramètres du chariot élévateur

4. Si **Enregistrer** est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

5.6 Configuration des paramètres d'une balance Dini Argeo LTP

REMARQUE : La balance Dini Argeo LTP nécessite l'installation du module de mémoire Alibi pour bien fonctionner avec iDim CLS Bridge.

1. Naviguez jusqu'aux paramètres de balance Dini LTP.
2. Configurez les paramètres suivants :
   - **Port série :** Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel la balance Dini Argeo LTP est connectée.
   - **Débit en bauds :** Définissez le débit en bauds du port série (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).
   - **Octets de données :** Définissez les octets de données du port série (7 ou 8).
   - **Parité :** Définissez la parité du port série (aucune, impaire, paire, marque ou espace).
   - **Octets d'arrêt :** Définissez le nombre d'octets d'arrêt transmis ou reçus par le port (aucun, un, deux, un point cinq).
3. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

Illustration 5-17. Paramètres de balance Dini LTP

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

4. Si **Enregistrer** est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

5.7 Configuration des paramètres d'une balance CLS-680

1. Naviguez jusqu'aux paramètres de balance CLS-680.
2. Définissez le **type de connexion** comme **TCP** ou **RS232**.
3. Effectuez l'une des opérations suivantes :
   A. Si vous utilisez TCP, configurez les éléments suivants :
      - **Adresse IP :** Définissez l'adresse IP de la balance CLS-680.
      - **Port :** Définissez le port de la balance CLS-680.
   B. Si vous utilisez RS232, configurez les éléments suivants :
      - **Port série :** Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel la balance CLS-680 est connectée.
      - **Débit en bauds :** Définissez le débit en bauds du port série (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).
      - **Octets de données :** Définissez les octets de données du port série (7 ou 8).
      - **Parité :** Définissez la parité du port série (aucune, impaire, paire, marque ou espace).
      - **Octets d'arrêt :** Définissez le nombre d'octets d'arrêt transmis ou reçus par le port (aucun, un, deux, un point cinq).
4. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

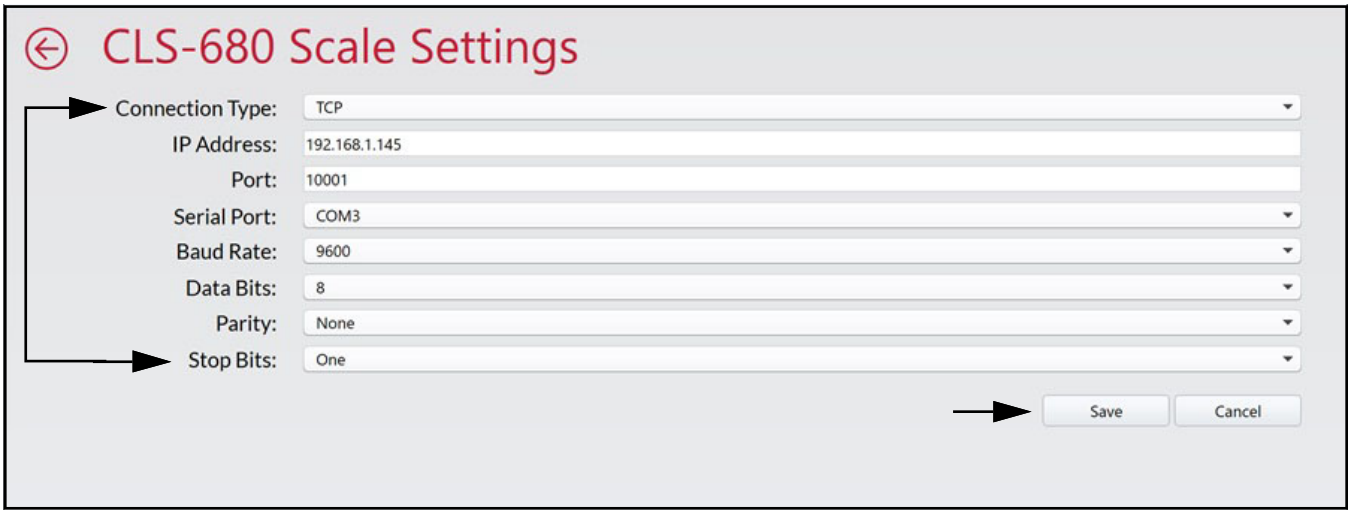


Illustration 5-18. Paramètres d'une balance CLS-680

5. Si **Enregistrer** est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

5.8 Configuration VIRTUi^3

5.8.1 Paramètres d'une balance VIRTUi3

1. Naviguez jusqu'aux paramètres de balance VIRTUi3.
2. Configurez les éléments suivants :
   - **Adresse IP :** Définissez l'adresse IP du PC sur lequel VIRTUi^3 est utilisé.
   - **Port :** Définissez le port du PC sur lequel VIRTUi^3 est utilisé.
3. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

Illustration 5-19. Paramètres d'une balance VIRTUi3

4. Si **Enregistrer** est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

5.8.2 Paramètres d'un affichage VIRTUi3

1. Naviguez jusqu'aux paramètres d'affichage VIRTUi3.
2. Définissez le chemin d'accès VIRTUi3 comme le chemin d'accès pour l'afficheur VIRTUi^3.
3. Sélectionnez **Enregistrer** pour valider les modifications ou **Annuler** pour abandonner.

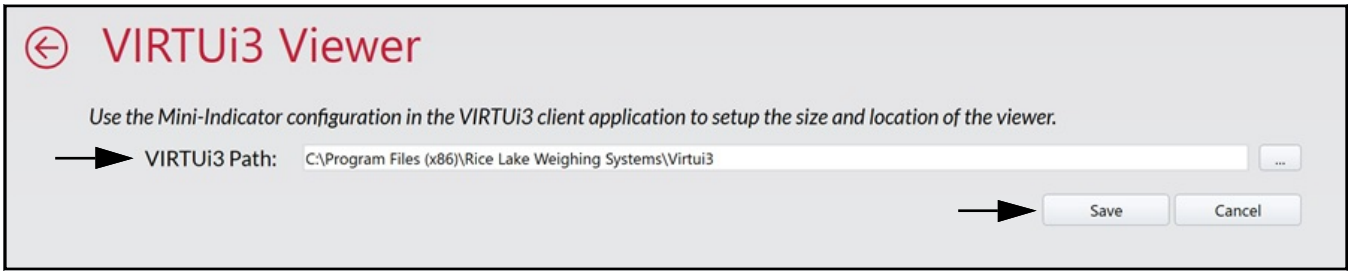


Illustration 5-20. Paramètres d'un affichage VIRTUi3

4. Si **Enregistrer** est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

6.0 Fonctionnement

Le traitement d'un contenant transmet l'ID du conteneur et les résultats à iDimSS. Le type de résultats varie en fonction de la fonction d'acquisition (dimensions et poids, dimensions seulement ou poids seulement).

AVERTISSEMENT : La procédure suivante demande l'utilisation d'un chariot élévateur. Avant d'utiliser le chariot élévateur, lire et respecter les avertissements et consignes de sécurité du fabricant.

6.1 Utilisation d'un dimensionneur

1. Sélectionnez un dimensionneur dans le menu déroulant **Sélectionner un dimensionneur**.

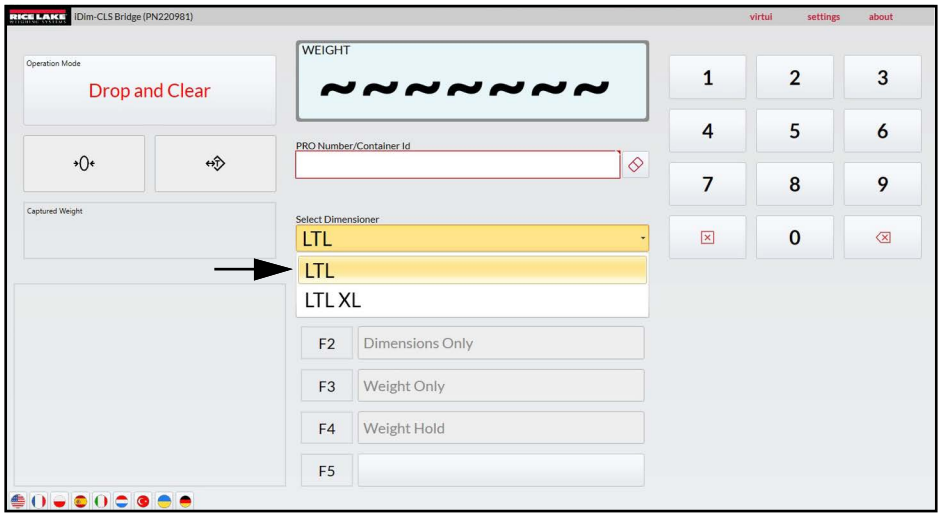


Illustration 6-1. iDim CLS Bridge avec Sélectionner un dimensionneur développé

2. Sélectionnez le champ **Numéro PRO /ID du contenant**. Un clavier apparaît au côté du champ.
3. Saisissez une valeur dans le champ **numéro PRO /ID du contenant** à l'aide du clavier ou d'un lecteur de code à barres en option.

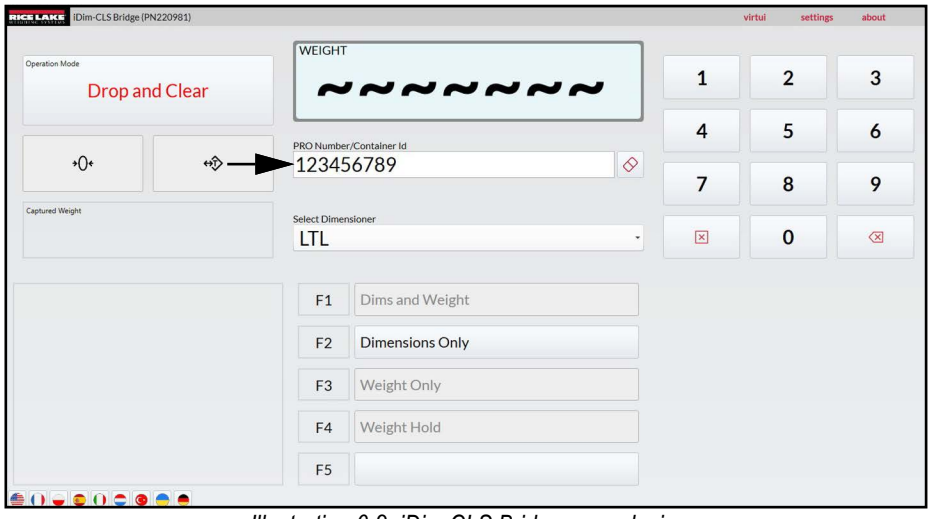


Illustration 6-2. iDim CLS Bridge avec clavier

4. Soulevez le contenant avec le chariot élévateur. Si vous utilisez une balance, assurez-vous qu'un poids valide est affiché dans l'application.
5. Transportez l'objet vers le dimensionneur et alignez-le avec le système de dimensionnement.
6. Stationnez le chariot élévateur.

7. Sélectionnez **Dimensions et poids**, **Dimensions seulement** ou **Poids seulement** pour effectuer l'acquisition des données.

REMARQUE : Les boutons d'acquisition ne sont disponibles que lorsque la balance est stabilisée.

8. Une fois terminé, les données capturées s'affichent dans l'application et sont envoyées à iDimSS.

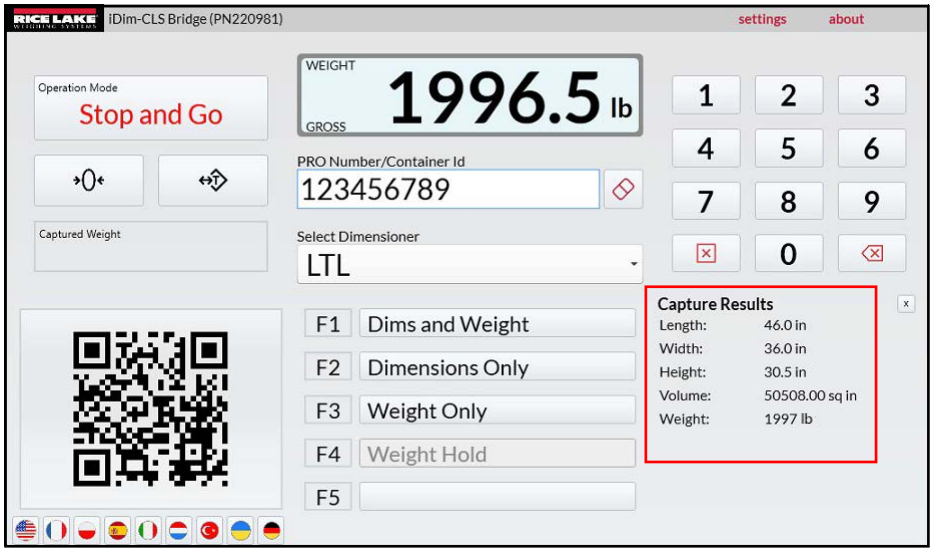


Illustration 6-3. iDim CLS Bridge avec résultats de capture (à l'aide d'un dimensionneur)

9. Reprenez le transport du contenant.

6.2 Utilisation des fonctions de dimensionnement manuel

1. Sélectionnez un dimensionneur dans le menu déroulant **Sélectionner un dimensionneur**.

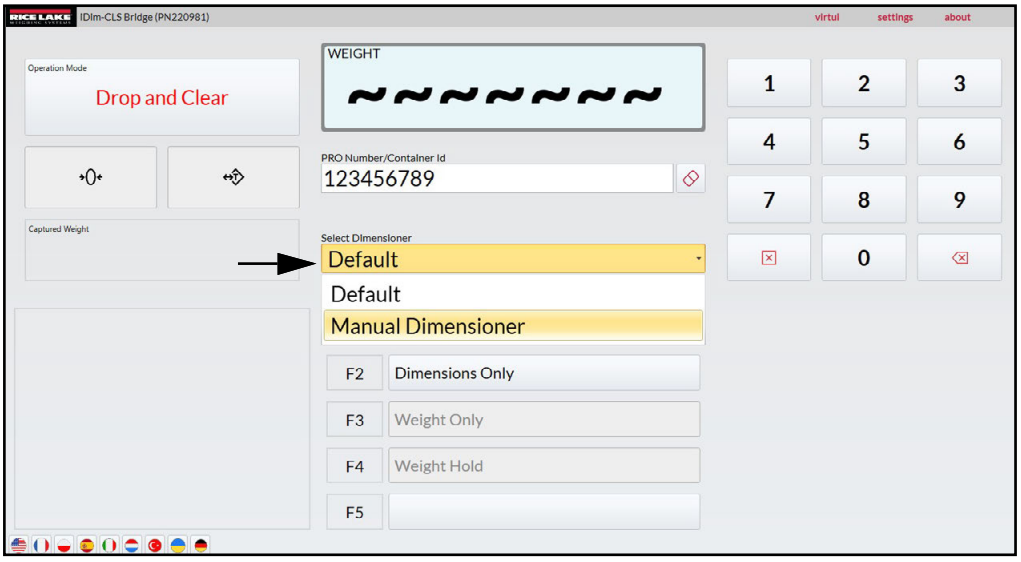


Illustration 6-4. iDim CLS Bridge avec Sélectionner un dimensionneur développé

REMARQUE : Les fonctions de dimensionnement manuel ne seront accessibles que si l'option de saisie manuelle a été cochée lors de l'ajout du dimensionneur (voir «Configuration d'iDimSS Integration» à la page 18).

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

2. Sélectionnez le menu déroulant des **unités** et choisissez l'unité de mesure souhaitée.

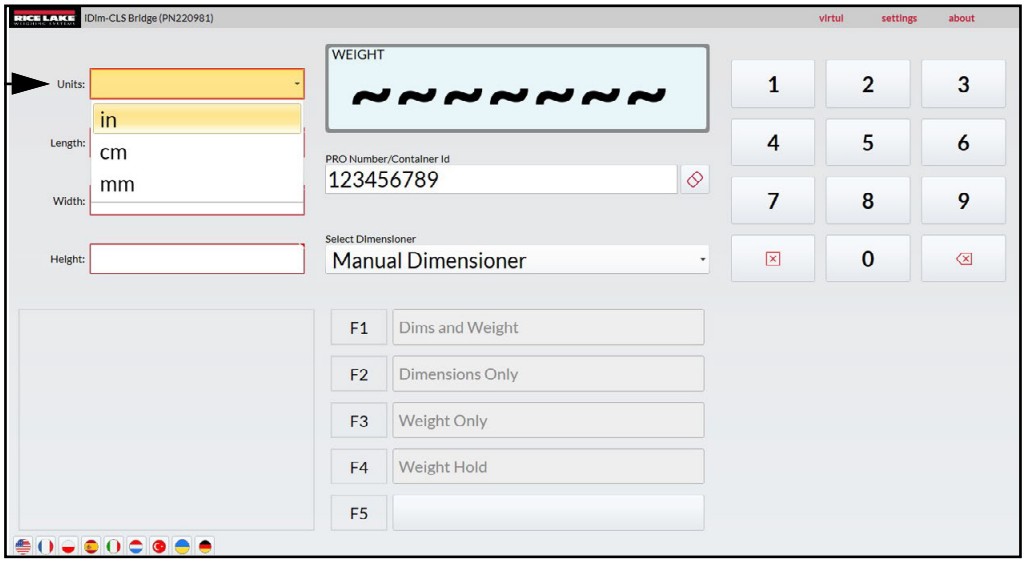


Illustration 6-5. iDim CLS Bridge avec menu Unités développé

3. Saisissez les valeurs des champs **Longueur**, **Largeur** et **Hauteur**.

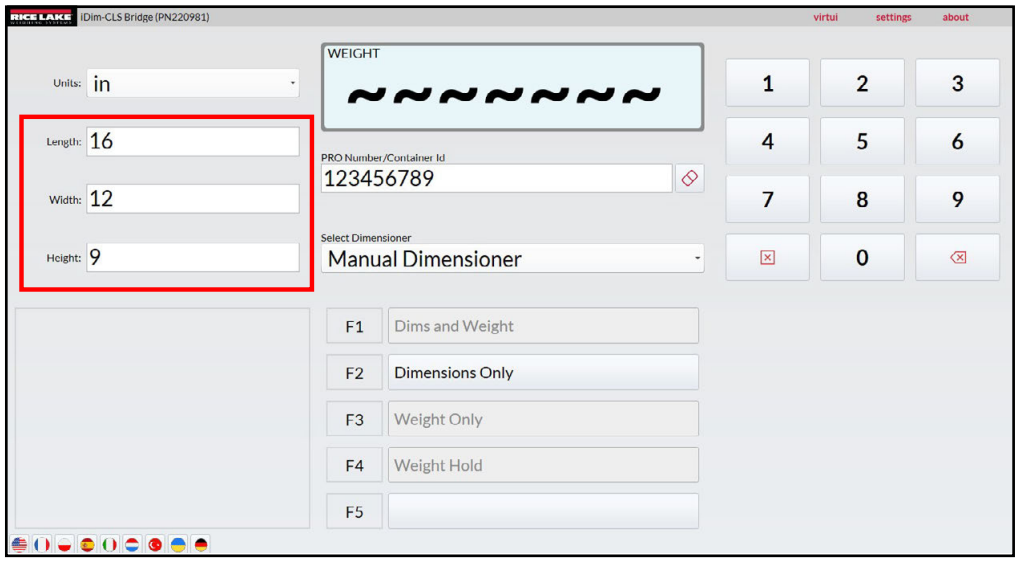


Illustration 6-6. iDim CLS Bridge avec Unités saisies

4. Sélectionnez le champ **Numéro PRO/ID du contenant**. Un clavier apparaît au côté du champ.
5. Saisissez une valeur dans le champ **numéro PRO/ID du contenant** à l'aide du clavier ou d'un lecteur de code à barres en option.
6. Soulever le contenant avec le chariot élévateur pour le peser.
7. Sélectionnez **Dimensions et poids** ou **Dimensions seulement** pour effectuer l'acquisition de données à l'aide d'une saisie manuelle des dimensions.

8. Une fois terminé, les données capturées s'affichent dans l'application et sont envoyées à iDimSS.

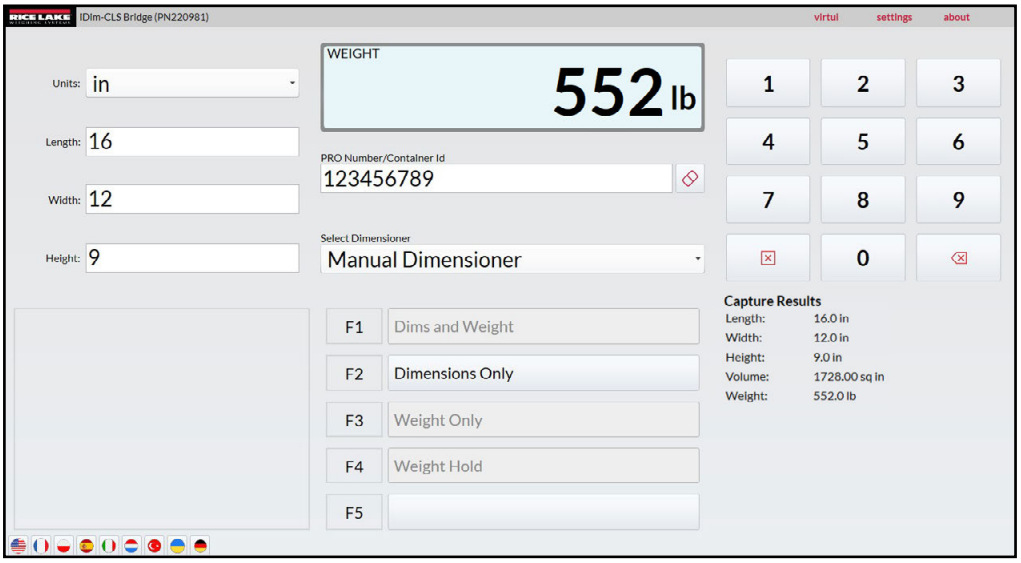


Illustration 6-7. iDim CLS Bridge avec résultats de capture (dimensionnement manuel)

9. Reprenez le transport du contenant.

© **Rice Lake Weighing Systems** ● Tous droits réservés

7.0 Messages d'erreur

7.1 Messages d'erreur de l'application

En cas d'erreur, l'application affiche un message d'erreur. Ces messages fournissent des détails sur la cause de l'erreur. Lisez le message et tentez de résoudre le problème. L'exemple suivant montre qu'une adresse IP a été mal définie dans la configuration du CLS-680.

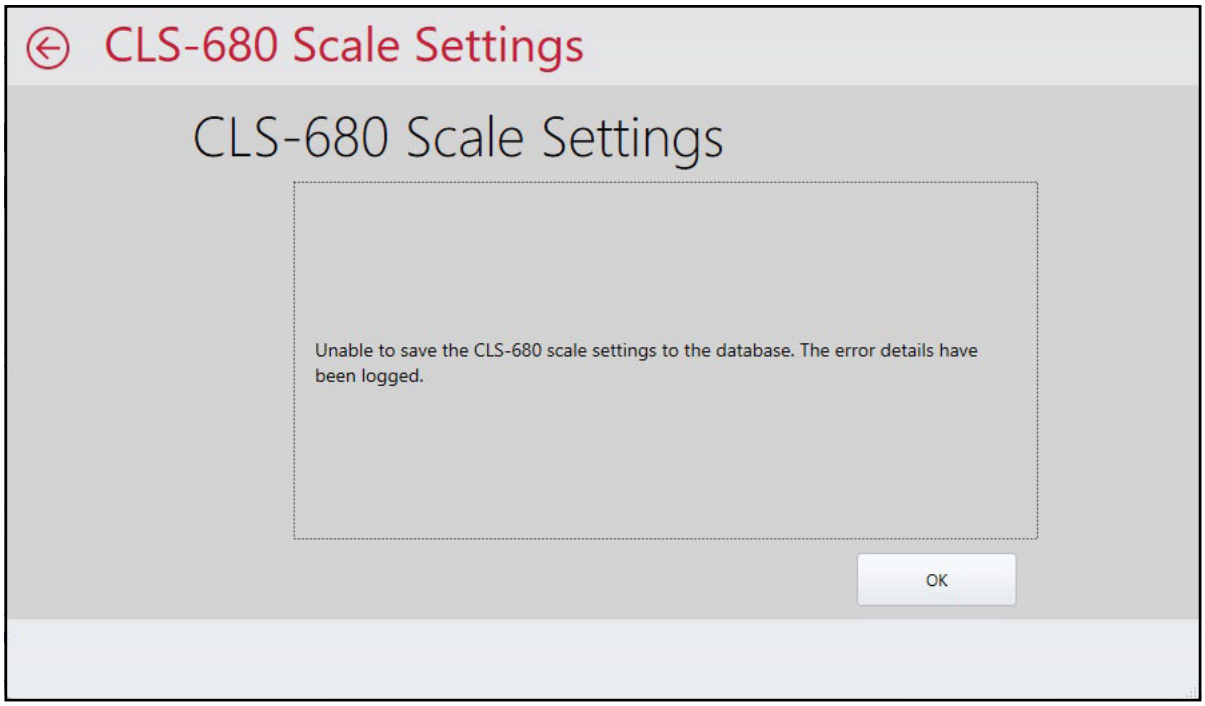


Illustration 7-1. Exemple de message d'erreur de l'application

L'application enregistre les erreurs dans des fichiers journaux sur le PC à l'emplacement suivant :

C:\ProgramData\Rice Lake Weighing Systems\IDim_CLS_Bridge_PN220981\logs\

REMARQUE : Consultez l'aide de Windows pour afficher les dossiers cachés si le dossier ProgramData est manquant.

La date de création du fichier est intégrée dans le nom du fichier journal au format logYYYMMDD.JSON. où :

YYYY = Année

MM = Mois

DD = Jour

JSON = JavaScript Object Notation

Par exemple : log20231127.JSON

7.2 Messages d'erreur de capture

Les exemples suivants affichent une erreur où les résultats de la capture renvoient des messages err (erreur). Ces messages surviennent souvent lorsque l'adresse IP d'iDimSS est mal définie. Vérifiez que les adresses IP sont bien définies et réessayez le traitement.

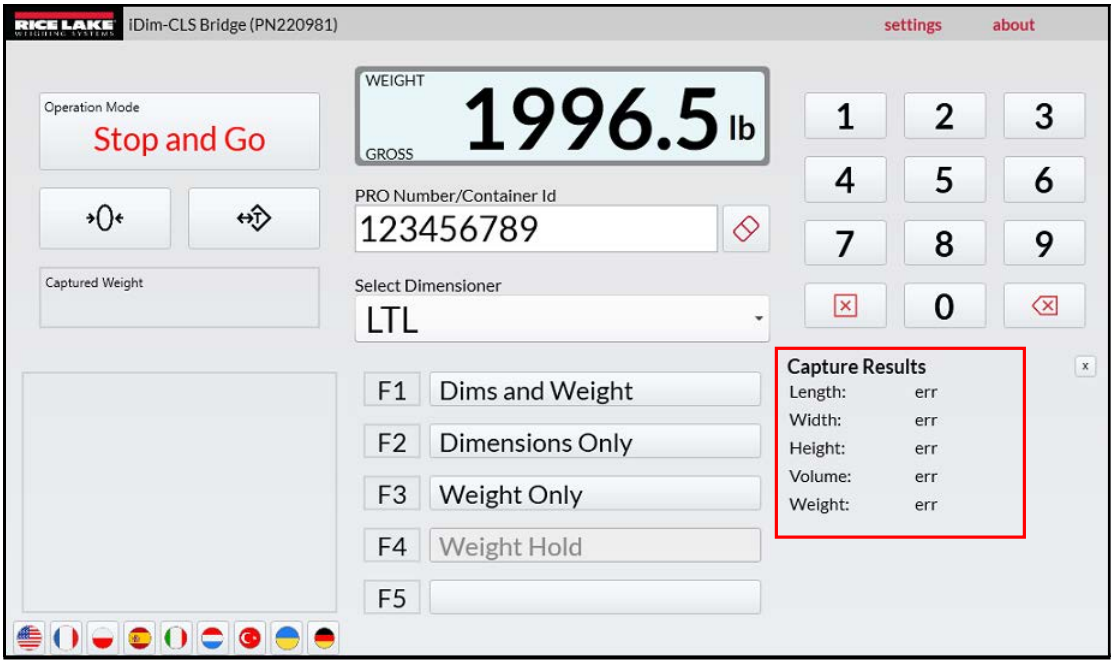


Illustration 7-2. Exemple de messages d'erreurs de capture des résultats sous forme de texte

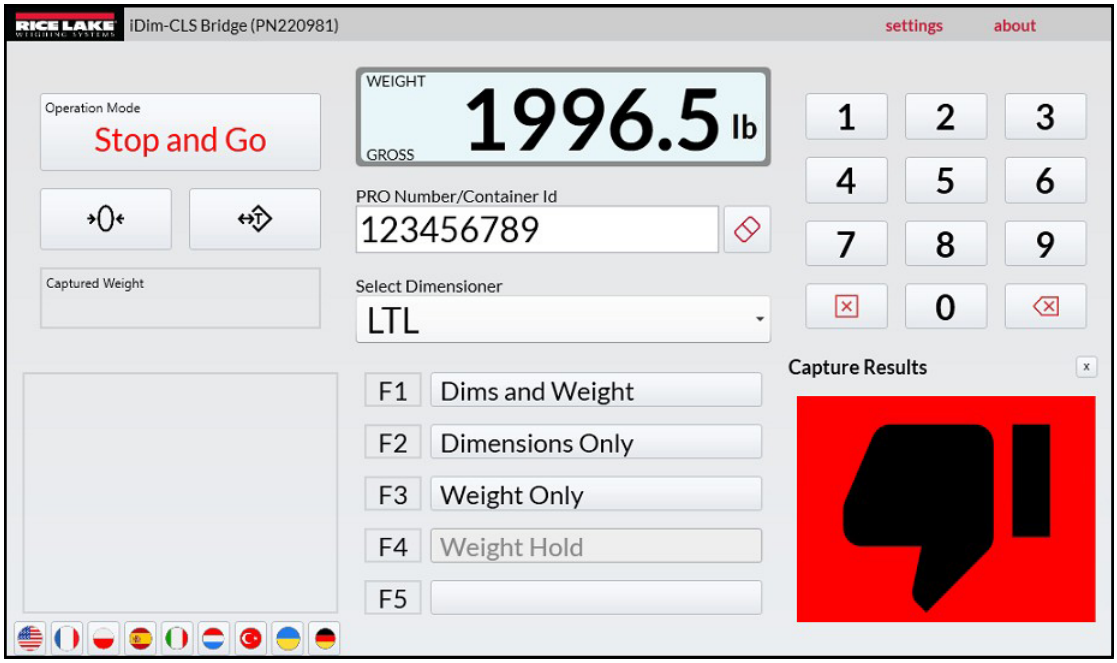


Illustration 7-3. Exemple de messages d'erreurs de capture des résultats sous forme pouce en l'air/en bas

© Rice Lake Weighing Systems ● Tous droits réservés

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171