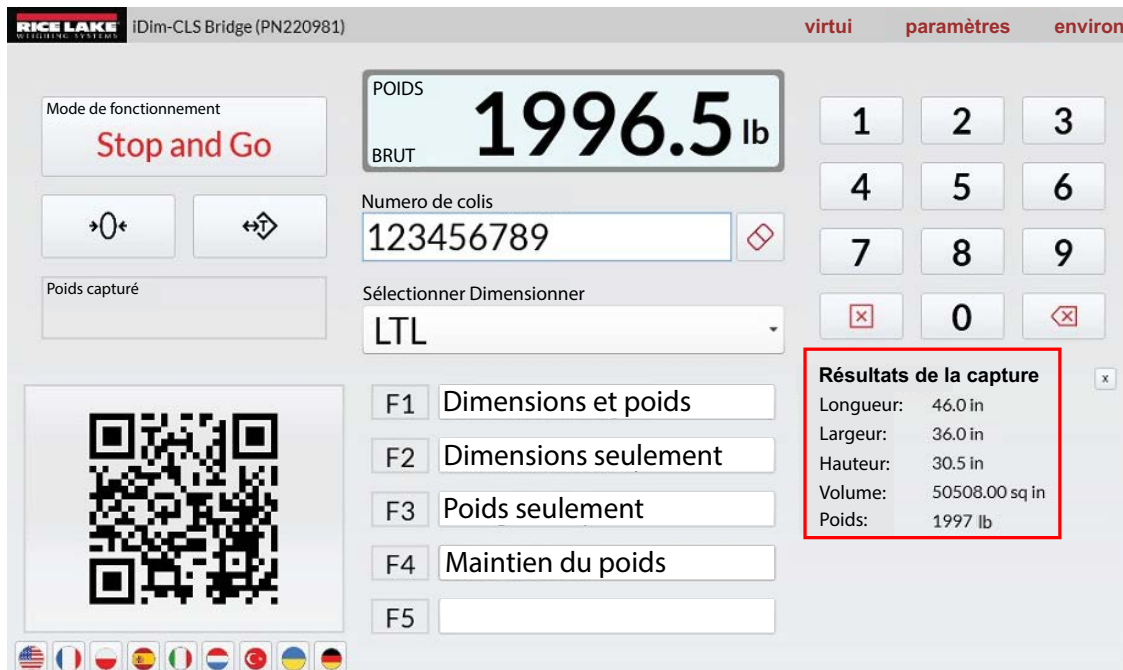


iDimension[®] CLS Bridge

Logiciel PC

Manuel du logiciel



© 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 marques et produits mentionnés dans la présente publication sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Toutes les informations contenues dans le présent document sont, au meilleur de nos connaissances, complètes et exactes au moment de la publication. Rice Lake Weighing Systems se réserve le droit de modifier sans préavis la technologie, les caractéristiques, les spécifications et le design de l'équipement.

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

www.ricelake.com

Historique des révisions

Cette section suit et décrit les révisions du manuel et vous informe des principales mises à jour.

Révision	Date	Description
A	18 décembre 2023	Publication initiale du manuel lors du lancement produit ; version du logiciel 1.0.0.0
B	22 mars 2024	Ajout de la configuration de la langue ; Mises à jour des menus ; Logiciel version 1.1.0.0
C	27 décembre 2024	Ajout de la configuration du dimensionnement et du fonctionnement manuel ; Logiciel version 1.2.0.0
D	4 avril 2025	Mise à jour des captures d'écran et des paramètres de la configuration de l'accueil ; ajout de caractéristiques du mode de fonctionnement ; Logiciel version 1.3.0.0
E	11 juillet 2025	Mise à jour du menu principal ; ajout de sous-sections de configuration

Tableau i. Historique des lettres de révision



Rice Lake Weighing Systems propose des séminaires de formation technique.
Des descriptions des cours et les dates sont disponibles
sur www.ricelake.com/training ou peuvent être obtenues en composant
le 715-234-9171 et en demandant le service 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	Lancer le 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'écran principal	9
4.2	Menu Settings (Paramètres)	10
4.2.1	Accéder au menu Settings (Paramètres)	10
4.2.2	Éléments du menu Settings (Paramètres)	11
4.3	Fenêtre About (À propos de)	12
4.3.1	Pour accéder à la fenêtre About (À propos de)	12
4.3.2	Éléments About	13
5.0	Configuration	14
5.1	Configuration de la langue par défaut	14
5.2	Home View Configuration (Configuration de l'écran d'accueil)	15
5.3	Configuration des paramètres du lecteur de codes-barres	17
5.4	Configuration des paramètres du lecteur Keyence	17
5.5	Configuration de l'intégration d'iDimSS	18
5.5.1	Ajouter une intégration iDimSS	18
5.5.2	Modifier un dimensionneur	19
5.5.3	Supprimer un dimensionneur	20
5.6	Configuration des paramètres de chariot élévateur	21
5.7	Configuration des paramètres de balance LTP Dini Argeo	21
5.8	Configuration des paramètres de la balance Ravas	22
5.9	Configuration des paramètres de la balance CLS-680	23
5.10	Configuration VIRTUI3	24
5.10.1	VIRTUI3 Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUI3)	24
5.10.2	VIRTUI3 Viewer Settings (Paramètres de visionneur VIRTUI3)	24
6.0	Fonctionnement	25
6.1	Utilisation d'un dimensionneur	25
6.2	Utilisation des fonctions de dimensionnement manuel	26
7.0	Messages d'erreur	29
7.1	Message d'erreur de l'application	29
7.2	Erreurs dans les résultats de capture	30



Rice Lake propose en permanence des formations en ligne gratuites sur un grand nombre de sujets liés aux produits.
Rendez-vous sur www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduction

Ce manuel fournit un aperçu des procédures d'installation et de configuration du logiciel iDim (iDimension®) CLS Bridge. Le logiciel iDim CLS Bridge permet au PC industriel sur lequel il est installé de communiquer avec une balance (indicateur CLS-680, indicateur Dini Argeo® LTP ou VIRTUi³®) et iDimSS (suite logicielle iDimension).



Les manuels sont disponibles auprès de Rice Lake Weighing Systems à l'adresse suivante www.ricelake.com/manuals

Les informations relatives à la garantie sont disponibles à l'adresse suivante www.ricelake.com/warranties



IMPORTANT : Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité et tous les avertissements des fabricants de chariots élévateurs et d'indicateurs.

1.1 Configuration requise

- Windows 10® build 1607 ou plus récent (64 bits uniquement) ou un système d'exploitation de serveur Windows® équivalent
- Processeur 2 GHz ou plus rapide
- 250 Mo d'espace de disque dur nécessaires pour l'installation. L'espace supplémentaire nécessaire variera selon les besoins de conservation des données.
- 8 Go de RAM ou plus
- Connexion Ethernet TCP/IP pour l'intégration d'équipements et systèmes externes
- Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n ou supérieur pour la communication de données externes
- Écran tactile (recommandé)
- iDimSS Version 2.22 ou supérieure tournant sur PC externe
- Si utilisation d'une balance, l'une des options suivantes : VIRTUi³, CLS-680, ou Dini Argeo LTP

2.0 Installation et accès au logiciel

2.1 Installation d'iDim CLS Bridge

1. Téléchargez le logiciel iDim CLS Bridge à partir du site <https://www.ricelake.com/software>.
2. Décompressez le fichier puis lancez **IDim_CLS_Bridge_PN220981.Installer.exe**.
3. Lisez l'accord de licence de Rice Lake Weighing Systems. Cochez la case pour accepter les conditions générales.

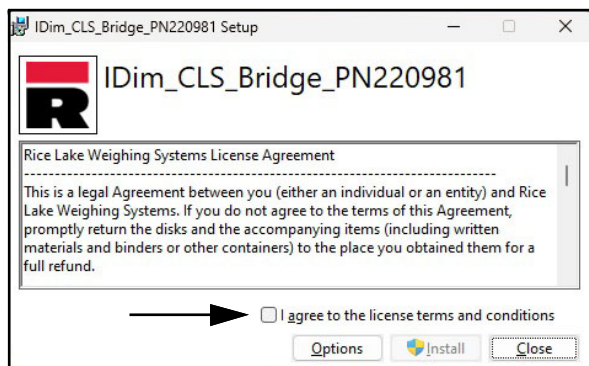


Figure 2-1. Fenêtre d'installation d'iDim CLS Bridge

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

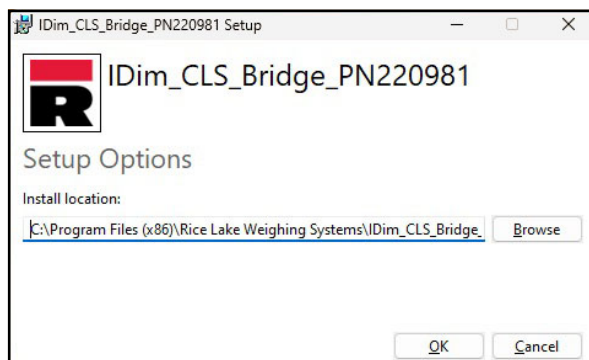


Figure 2-2. Options d'installation d'iDim CLS Bridge

5. Sélectionnez **Install**.
6. La fenêtre Installation terminée avec succès s'affiche. Sélectionnez **Close** (Fermer). iDimension CLS Bridge est désormais installé.

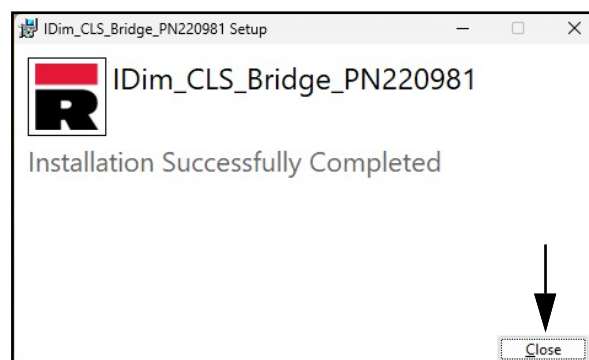



Figure 2-3. Fenêtre Installation d'iDim CLS Bridge terminée

3.0 Fonctions de base d'iDim CLS Bridge

3.1 Lancer le 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.

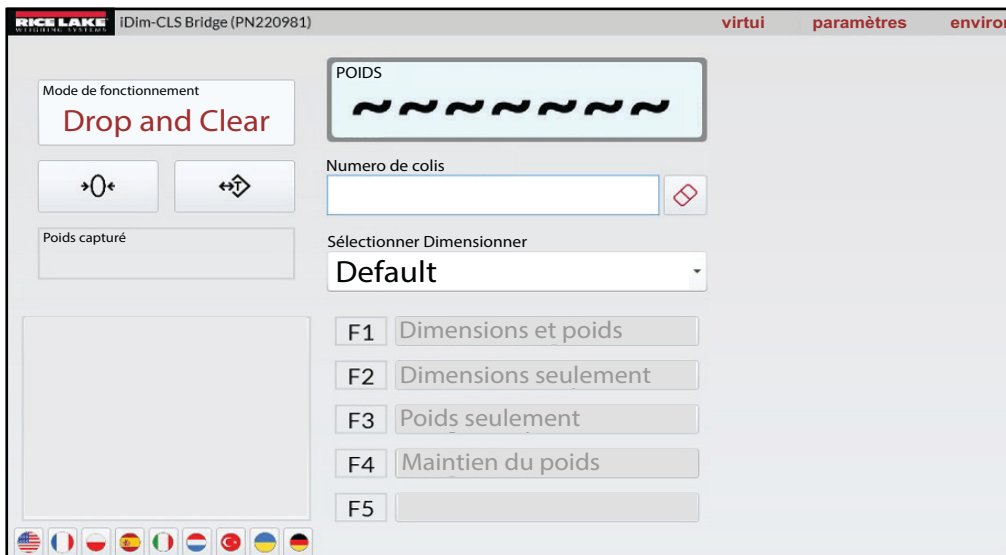


Figure 3-1. iDim CLS Bridge

3.2 Configuration de la langue

1. Naviguez jusqu'à l'écran principal.
2. Sélectionnez le drapeau correspondant à la langue souhaitée.

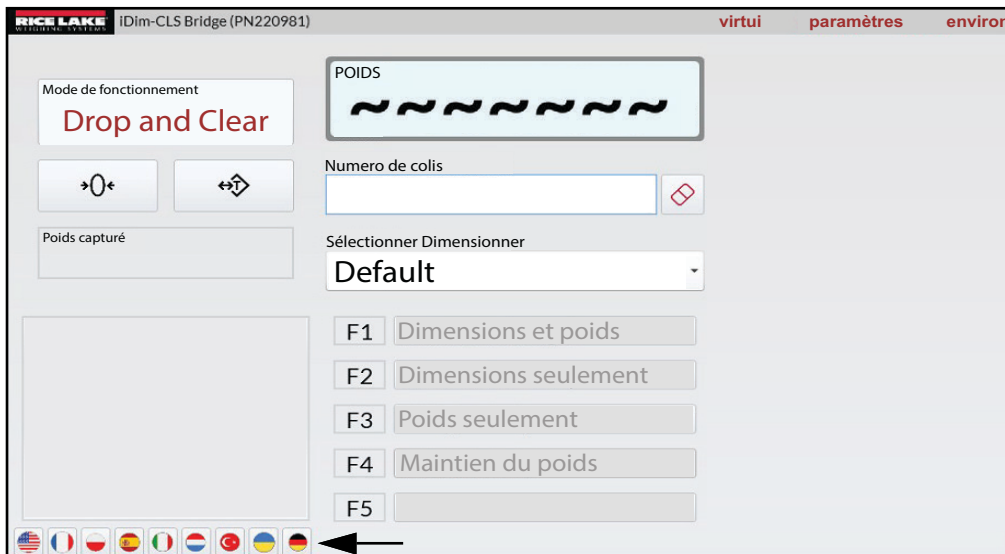


Figure 3-2. Sélection de la langue dans iDim CLS Bridge

3. La langue dans l'application change.

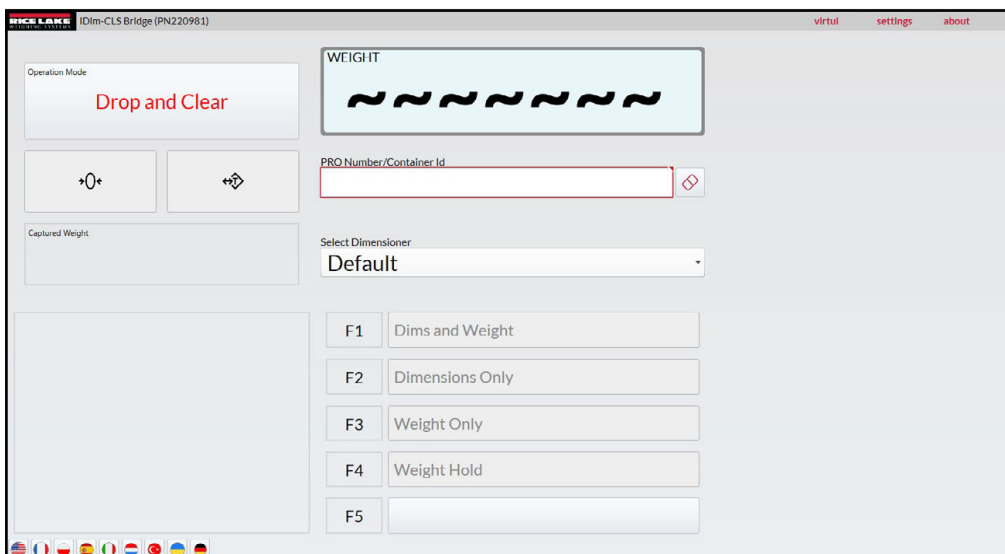


Figure 3-3. Nouvelle langue sélectionnée dans iDim CLS Bridge

4.0 Éléments d'iDim CLS Bridge

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

- Éléments de l'écran principal (Section 4.1, page 9)
- Menu Settings (Paramètres) (Section 4.2, page 10)
- Fenêtre About (À propos de) (Section 4.3, page 12)

4.1 Éléments de l'écran principal

L'écran principal s'affiche lorsque le logiciel est lancé et fournit plusieurs éléments qui facilitent son fonctionnement. Chaque élément est identifié sur la Figure 4-1.

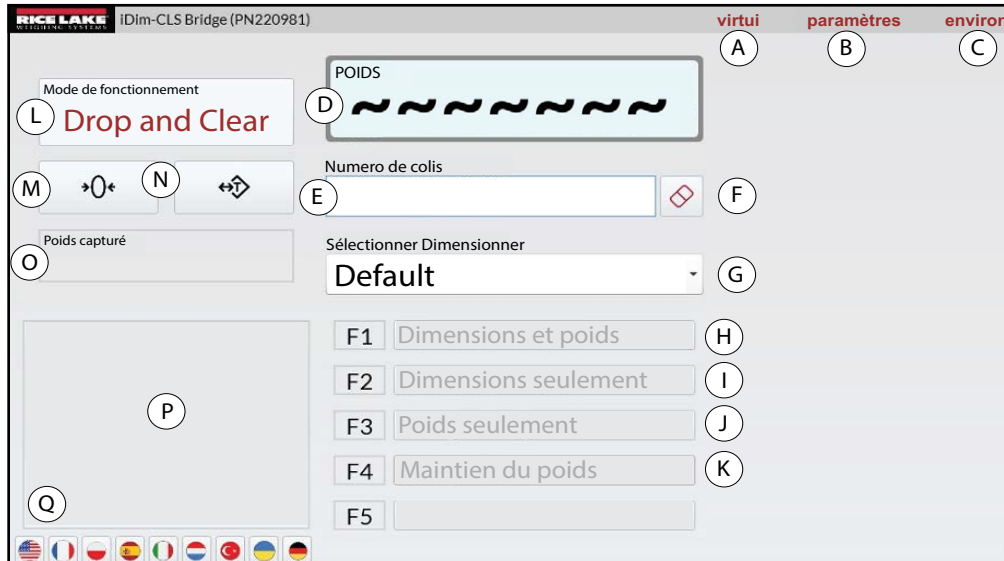


Figure 4-1. Éléments de l'écran principal

Élément	Fonction	Description
A	virtui	Lance le logiciel VIRTUI ³ s'il est installé et configuré dans iDim CLS Bridge (voir la Section 5.10, page 24).
B	settings (paramètres)	Ouvre le menu Settings (Paramètres) (voir la Section 4.2, page 10). REMARQUE : Le menu Settings (Paramètres) n'est accessible consulté que si le logiciel iDim CLS Bridge est exécuté en tant qu'administrateur.
C	about (à propos de)	Ouvre la fenêtre About (À propos de) (voir la Section 4.3, page 12).
D	Weight (Poids)	Affiche poids et l'unité de mesure.
E	Pro Number/ Container ID	Configure le numéro Pro ou un identifiant de conteneur avec le clavier intégré ou le lecteur de codes-barres en option (voir la Section 6.0, page 25).
F	Bouton Gomme	Efface les données du champ Pro Number/Container ID.
G	Select Dimensioner (Sélectionner dimensionneur)	Sélectionne quel dimensionneur sera utilisé. REMARQUE : Le logiciel sélectionne automatiquement le premier nom dans la liste déroulante au lancement de l'application.
H	Dims and Weight (Dimensions et poids)	Calcule les dimensions et le poids de l'objet.
I	Dimensions Only (Dimensions uniquement)	Calcule les dimensions de l'objet.
J	Weight Only (Poids uniquement)	Calcule le poids de l'objet.
K	Weight Hold (Maintien du poids)	Place la valeur du poids capturé dans la section Captured Weight .

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

L	Operation Mode (Mode de fonctionnement)	Permet à l'utilisateur d'alterner entre les fonctions Drop and Clear (Déposer et retirer) et Stop and Go (Arrêter et repartir).
M	Zero (Remise à zéro)	Remet la balance à zéro si cette fonction est prise en charge par le type d'indicateur.
N	Tare	Tare la balance à zéro si cette fonction est prise en charge par le type d'indicateur.
O	Captured Weight (Poids capturé)	Affiche la valeur de poids capturée.
P	QR code (Code QR)	Affiche un Code QR contenant les données reçues d'iDimSS. REMARQUE : Le code QR est configuré dans l'iDimSS. Pour plus d'informations, voir le manuel de la suite logicielle iDimension (Réf. 201231).
Q	Langues (Langues)	Permet de changer la langue de l'interface utilisateur <ul style="list-style-type: none"> • Pour un changement rapide de la configuration, voir la Section 3.2, page 8. • Pour la configuration de la langue par défaut, voir la Section 5.1, page 14.

Tableau 4-1. Description des éléments de l'écran principal (Suite)



REMARQUE : La compatibilité Alibi est intégrée dans le logiciel. Il n'existe pas de paramètres logiciels pour modifier cette fonction.

4.2 Menu Settings (Paramètres)

4.2.1 Accéder au menu Settings (Paramètres)

1. Dans l'écran principal, sélectionnez **settings** (paramètres).



REMARQUE : Les privilèges d'administrateur sont requis pour accéder au menu des paramètres. Pour exécuter le logiciel CLS Bridge avec les autorisations d'administrateur dans Windows 11, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'application et sélectionnez « Run as administrator » (Exécuter en tant qu'administrateur).

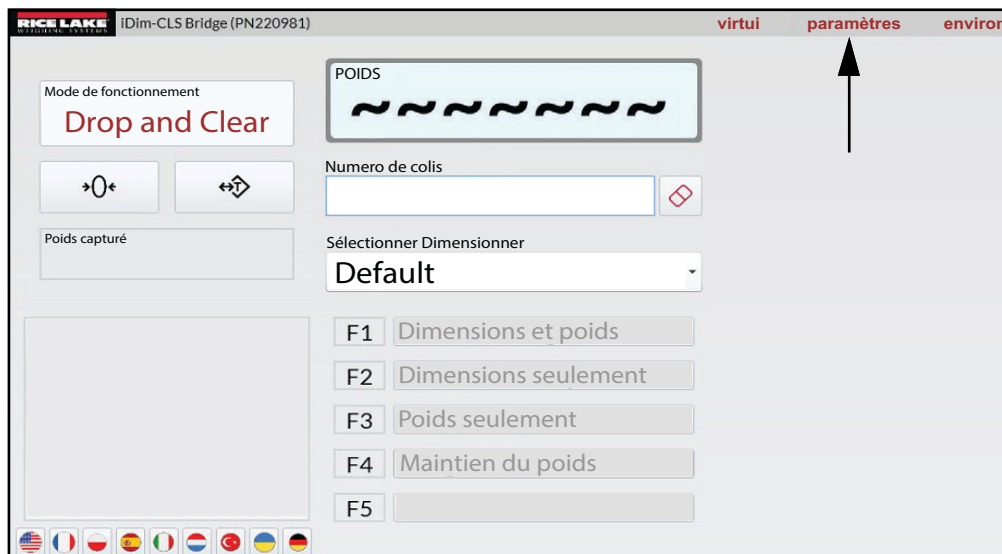


Figure 4-2. Bouton settings sur l'écran principal

2. Le menu Settings apparaît.

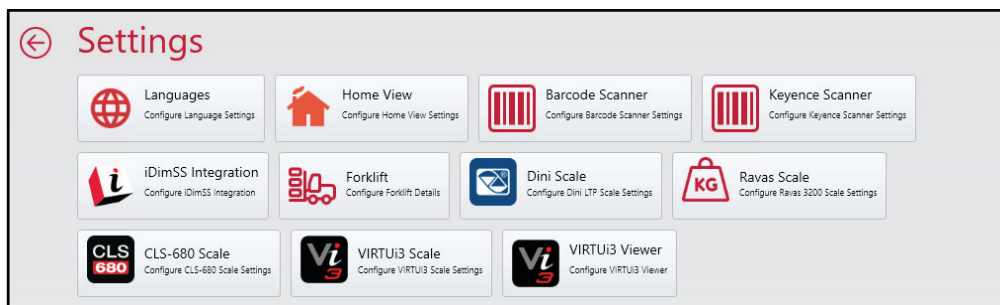


Figure 4-3. Menu Settings (Paramètres)

4.2.2 Éléments du menu Settings (Paramètres)

Le menu Settings contient plusieurs éléments qui ouvrent des menus supplémentaires qui facilitent la configuration. Chaque élément est identifié sur la Figure 4-4.

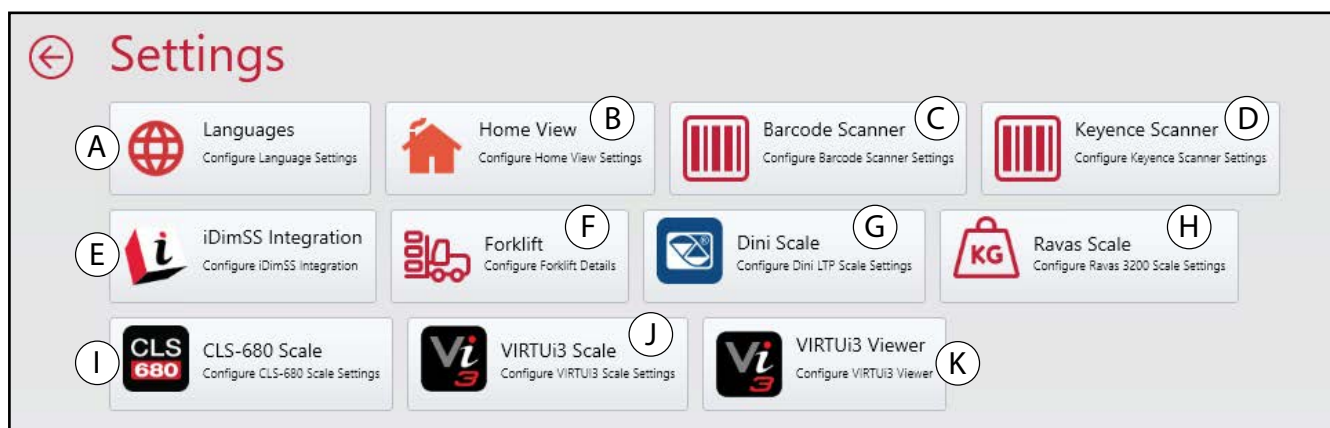


Figure 4-4. Menu Settings (Paramètres) avec éléments identifiés

Élément	Fonction	Description
A	Languages (Langues)	Ouvre la fenêtre Language Settings (Paramètres de langues) (voir la Section 5.1, page 14).
B	Home View (Écran d'accueil)	Ouvre la fenêtre Home View Settings (Paramètres de l'écran d'accueil) (voir la Section 5.2, page 15)
C	Lecteur de codes-barres	Ouvre la fenêtre Home View Settings (Paramètres de l'écran d'accueil) (voir la Section 5.3, page 17)
D	Keyence Scanner	Ouvre la fenêtre Keyence Scanner Settings (Paramètres du scanner Keyence) (voir la Section 5.4, page 17)
E	IDimSS Integration	Ouvre la fenêtre iDimSS Integration Settings (Paramètres iDimSS Integration) (voir la Section 5.5, page 18)
F	Forklift (Chariot élévateur)	Ouvre la fenêtre Forklift Settings (Paramètres de chariot élévateur) (voir la Section 5.6, page 21)
G	Dini Scale (Balance Dini)	Ouvre la fenêtre Dini Scale Settings (Paramètres balance Dini) (voir la Section 5.7, page 21)
H	Ravas Scale (Balance Ravas)	Ouvre la fenêtre Ravas Scale (Balance Ravas) (voir la Section 5.8, page 22)
I	CLS-680 Scale (Balance VIRTUI3)	Ouvre la fenêtre CLS-680 Scale Settings (Paramètres de balance CLS-680) (voir la Section 5.9, page 23)
J	VIRTUI ³ Scale (Balance VIRTUI ³)	Ouvre la fenêtre VIRTUI ³ Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUI ³) (voir la Section 5.10.1, page 24)
K	VIRTUI ³ Viewer (Visionneur VIRTUI ³)	Ouvre la fenêtre VIRTUI ³ Viewer (Visionneur VIRTUI ³) (voir la Section 5.10.2, page 24)

Tableau 4-2. Description des éléments du menu Settings (Paramètres)

4.3 Fenêtre About (À propos de)

4.3.1 Pour accéder à la fenêtre About (À propos de)

1. Naviguez jusqu'à l'écran principal.
2. Sélectionnez **about** (à propos de).

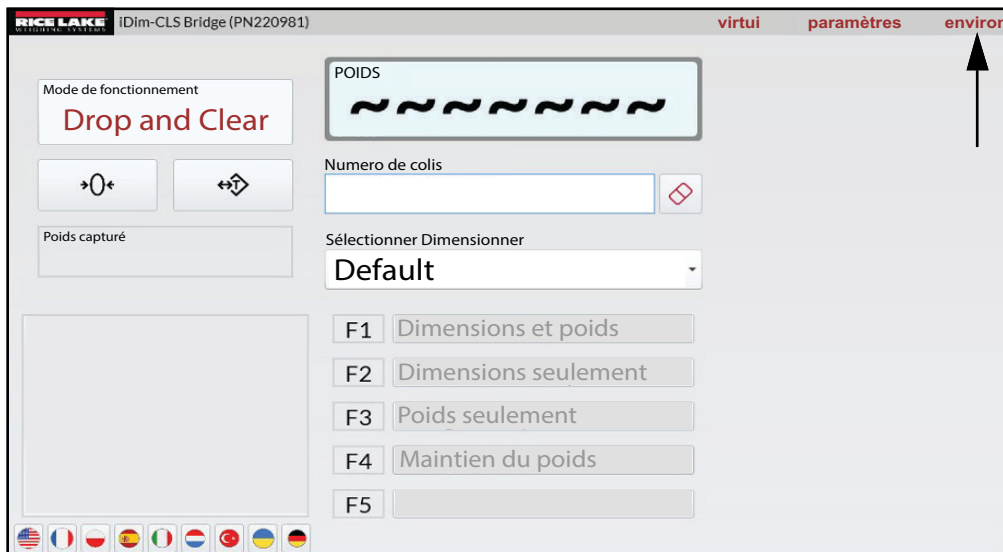


Figure 4-5. Bouton about sur l'écran principal

3. La fenêtre About apparaît sur le côté droit de l'écran.

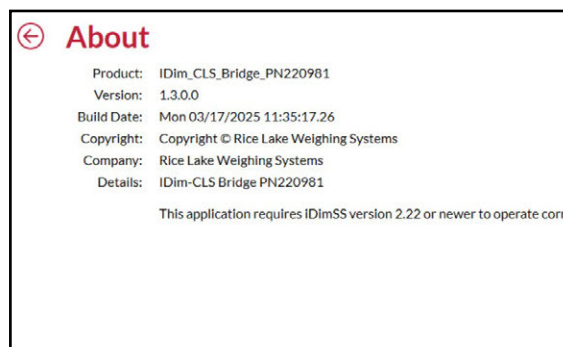


Figure 4-6. Fenêtre About (À propos de)

4.3.2 Éléments About

La fenêtre About contient plusieurs éléments qui fournissent des informations supplémentaires sur le logiciel. Chaque élément est identifié sur la [Figure 4-7](#).

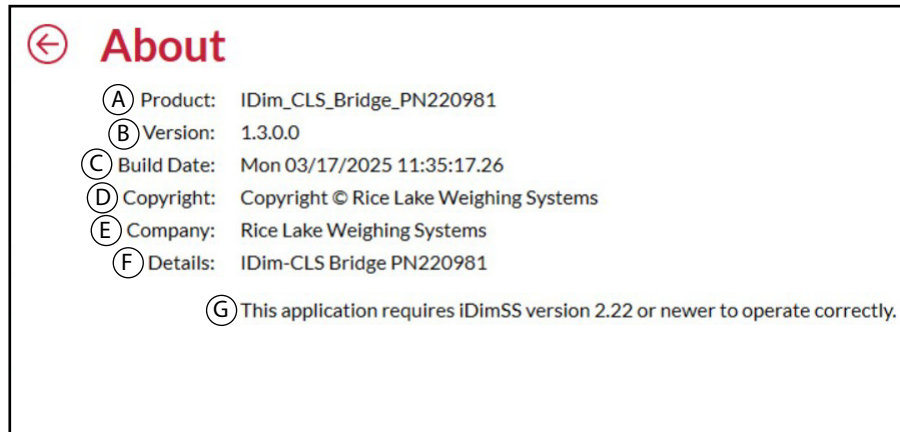


Figure 4-7. Fenêtre About avec les éléments identifiés

Élément	Fonction	Description
A	Product (Produit)	Indique le nom du produit
B	Version	Indique le numéro de version du logiciel
C	Build Date (Date de build)	Indique le moment où le logiciel a été publié
D	Copyright	Indique les informations de copyright
E	Company (Société)	Indique le nom de la société qui a développé le logiciel
F	Details (Détails)	Indique le nom et la référence du logiciel
G	iDimSS Requirements (Exigences d'iDimSS)	Indique les exigences associées à la version d'iDimSS

Tableau 4-3. Description des éléments de la fenêtre About

5.0 Configuration

Cette section explique comment configurer les paramètres. Pour que le logiciel iDim CLS Bridge fonctionne, veillez à ce que les paramètres iDimSS, du chariot élévateur et de la balance soient configurés.



REMARQUE : Le menu **Settings (Paramètres)** contient plusieurs menus de réglage de balance (VIRTUi³, CLS-680 ou balance LTP Dini Argeo). Seuls les réglages de la balance installée sur le chariot élévateur doivent être configurés.

Les thèmes suivants sont abordés dans cette section :

- Configuration de la langue par défaut (reportez-vous à la [Section 5.1](#))
- Home View Configuration (Configuration de l'écran d'accueil) (voir la [Section 5.2, page 15](#))
- Barcode Scanner Configuration (Configuration du lecteur codes-barres (voir la [Section 5.3, page 17](#))
- Keyence Scanner Configuration (Configuration du lecteur Keyence) (voir la [Section 5.4, page 17](#))
- Configuration de l'intégration d'iDimSS (reportez-vous à la [Section 5.5, page 18](#))
- Configuration des paramètres de chariot élévateur (reportez-vous à la [Section 5.6, page 21](#))
- Configuration des paramètres de balance LTP Dini Argeo (reportez-vous à la [Section 5.7, page 21](#))
- Ravas Scale Configuration (Configuration de balance Ravas) (voir [Section 5.8, page 22](#))
- Configuration des paramètres de la balance Ravas (reportez-vous à la [Section 5.8, page 22](#))
- VIRTUi³ Configuration (Configuration de VIRTUi³) (voir la [Section 5.10, page 24](#))

5.1 Configuration de la langue par défaut

1. Naviguez jusqu'à Language Settings (Paramètres de langue)
2. Sélectionnez le menu déroulant Default Language (Langue par défaut).
3. Sélectionnez la langue par défaut.
4. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

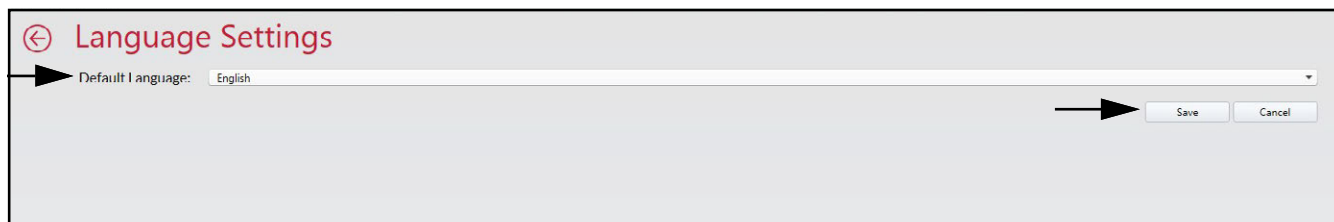


Figure 5-1. Sélection de la langue par défaut dans iDim CLS Bridge



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

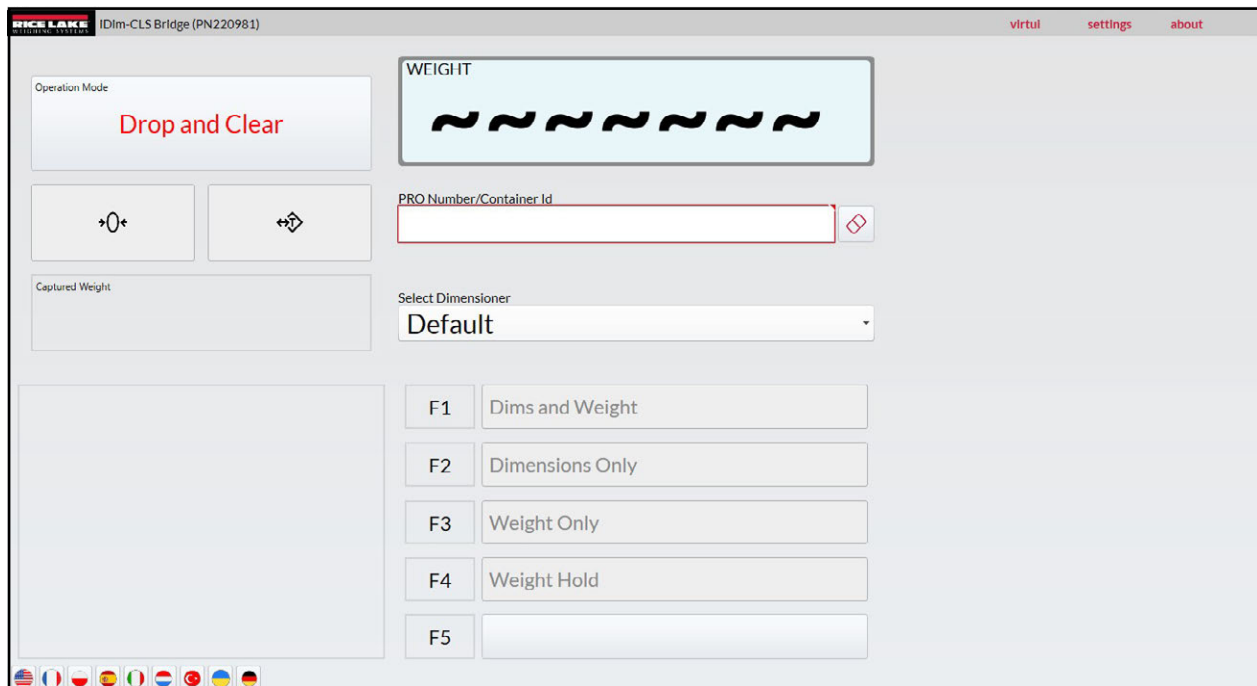


Figure 5-2. Nouvelle langue sélectionnée dans iDim CLS Bridge

5.2 Home View Configuration (Configuration de l'écran d'accueil)

1. Naviguez jusqu'à Home View Settings (Paramètres de l'écran d'accueil).
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Bouton Dim and Weight (Dimensions et poids) activé** : Cochez la case pour activer la fonction du bouton Dim et Weight.
 - **Bouton Dim Only (Dimensions uniquement) activé** : Cochez la case pour activer la fonction du bouton Dim Only.
 - **Bouton Weight Only (Poids uniquement) activé** : Cochez la case pour activer la fonction du bouton Weight Only.
 - **Bouton Weight Hold (Maintien du poids) activé** : Cochez la case pour activer la fonction du bouton Weight Hold.
 - **Sélectionnez la méthode d'affichage des résultats de capture** : Choisissez parmi les options d'affichage suivantes.
 - **As Text (Sous forme de texte)** : Affiche les résultats de poids sous forme de données numériques (reportez-vous à la [Section Figure 5-4., page 16](#))
 - **As Thumbs Up/Down (Sous forme de pouce vers le haut/vers le bas)** : Affiche les résultats de poids sous forme d'icône pouce vers le haut ou vers le bas (reportez-vous à la [Section Figure 5-5., page 16](#))
 - **Mode de fonctionnement par défaut** : Choisissez entre les modes d'opération par défaut suivants :
 - **Drop and Clear (Déposer et retirer)** : Activez si vous placez du fret sous le dimensionneur puis le reprenez pour le retirer avec le chariot élévateur.
 - **Stop and Go** : Activez si vous conservez le fret sur le chariot élévateur pendant le dimensionnement.
 - **Can Toggle Operation Mode (Possibilité de changer de mode de fonctionnement)** : Cochez cette case pour activer le bouton Operation Mode (Mode de fonctionnement) sur l'écran principal.
 - **Operation Mode Toggle is Transient (Le changement de mode de fonctionnement est temporaire)** : Cochez cette case pour activer la sélection temporaire d'un mode de fonctionnement. Lorsque cette fonction est activée, le mode de fonctionnement retourne à son réglage par défaut après une transaction.



Figure 5-3. Home View Settings (Paramètres de l'écran d'accueil)

3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

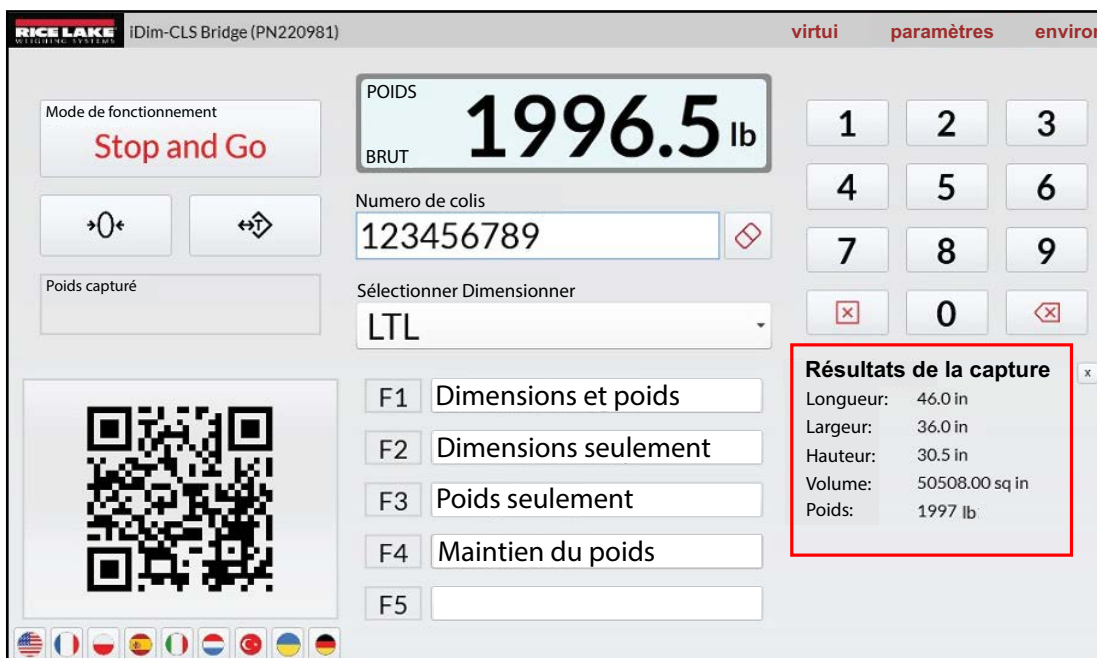


Figure 5-4. Résultats de pesage sous forme de données numériques

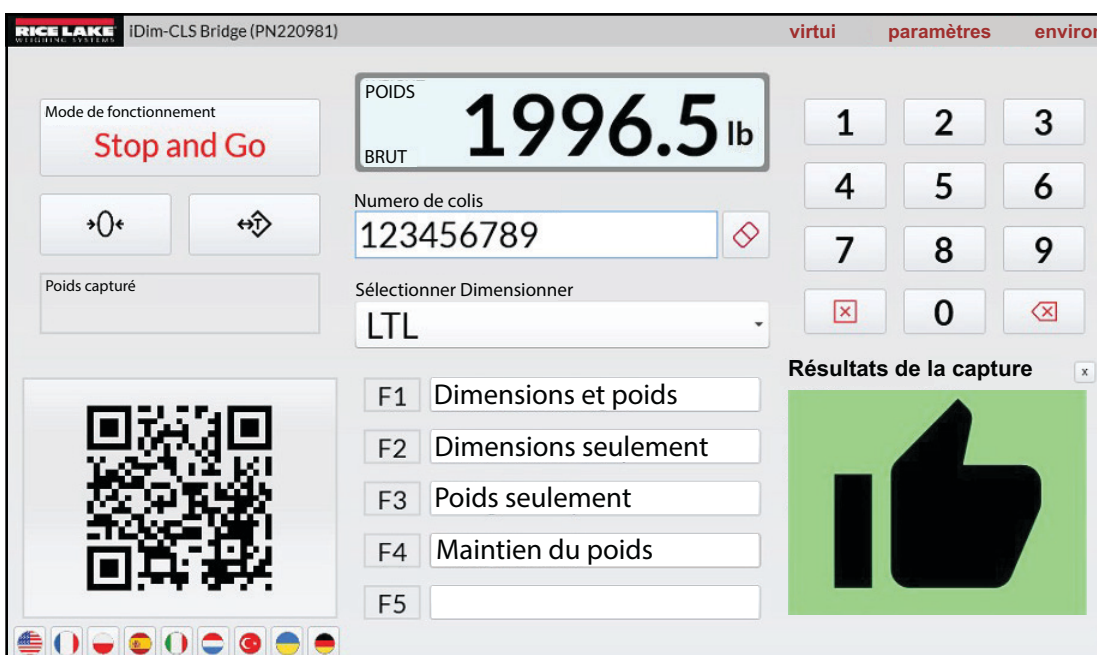


Figure 5-5. Résultats de pesage sous forme d'icône Pouce vers le haut/vers le bas

5.3 Configuration des paramètres du lecteur de codes-barres



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

1. Naviguez jusqu'à l'écran Barcode Scanner Settings (Paramètres de lecteur de codes-barres).
2. Cochez la case Enabled (Activé).
3. Définissez le **Connection type** (Type de connexion) comme **TCP/IP** ou **RS232**.
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - A. Si vous utilisez TCP/IP, configurez le **Listening Port** (port d'écoute) comme le numéro de port TCP utilisé par l'application pour écouter les données TCP/IP entrantes provenant du lecteur de codes à barres.
 - B. Si vous utilisez RS232, configurez les éléments suivants :
 - **Serial Port (Port série)** : définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel le lecteur de codes-barres est connecté.
 - **Baud Rate (Débit en bauds)** : définissez le débit en bauds du port série (1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).
 - **Data Bits (Bits de données)** : définissez les bits de données du port série (7 ou 8).
 - **Parity (Parité)** : définissez la parité du port série (none [aucune], odd [impaire], even [paire], mark [marque] ou space [espace]).
 - **Stop Bits (Bits d'arrêt)** : définissez le nombre de bits d'arrêt transmis ou reçus par le port (none [aucun], one [un], two [deux], onepointfive [1,5]).

Barcode Scanner Settings

Enabled:

Connection Type: TCP/IP

Listening Port: 39171

Serial Port:

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: One

Changing these settings will require a restart of the application for the changes to take effect.

Save Cancel

Figure 5-6. Barcode Scanner Settings [Paramètres des lecteurs de codes-barres]

5. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

5.4 Configuration des paramètres du lecteur Keyence



REMARQUE : Un lecteur Keyence est facultatif et la configuration peut ne pas s'appliquer à tous les systèmes.

1. Naviguez jusqu'à l'écran Keyence Scanner Settings (Paramètres de lecteur Keyence).
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **IP Address** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur qui exécute le lecteur Keyence.
 - **TCP Port** : définissez le port connecté au lecteur Keyence.
 - **Timeout (Temps imparti) (secondes)** : définissez le nombre de secondes dont dispose le lecteur pour lire le code-barres (1 à 10).

← Keyence Scanner Settings

IP Address:

Tcp Port:

Timeout (seconds):

Save Cancel

Figure 5-7. Paramètres du lecteur Keyence

3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

5.5 Configuration de l'intégration d'iDimSS

5.5.1 Ajouter une intégration iDimSS

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

← iDimSS Integration

Search

Dimensioner Name	iDimSS IP Address	iDimSS Port	Enabled	Manual	Edit	Delete
Default	127.0.0.1	5001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Figure 5-8. Bouton Add (Ajouter) d'iDimSS Integration

3. La fenêtre Edit iDimSS Integration (Modifier iDimSS Integration) s'affiche.
4. Configurez les paramètres suivants :
 - **Enabled (Activé)** : cochez cette case pour afficher le dimensionneur dans le menu déroulant Select Dimensioner (Sélectionner dimensionneur) (reportez-vous à la [Figure 4-2, page 10](#)) sur l'écran principal.
 - **Manual (Saisie manuelle)** : cochez cette case pour permettre un dimensionnement manuel.
 - **Dimensioner Name (Nom du dimensionneur)** : ajoutez le nom exact du dimensionneur qui est configuré dans iDimSS.
 - **IP Address** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur qui exécute iDimSS. L'adresse IP peut être configurée comme valeur unique applicable à plusieurs dimensionneurs dans iDimSS.
 - **Port** : saisissez le port d'écoute utilisé par l'ordinateur exécutant iDimSS (le port par défaut pour iDimSS est 5001).
5. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

← Edit iDimSS Integration

Enabled: Manual Entry:

Dimensioner Name:

iDimSS IP Address:

iDimSS Port:

Dimensioner name must match the configured dimensioner name in iDimSS.

Save Cancel

Figure 5-9. Edit iDimSS Integration configurée

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

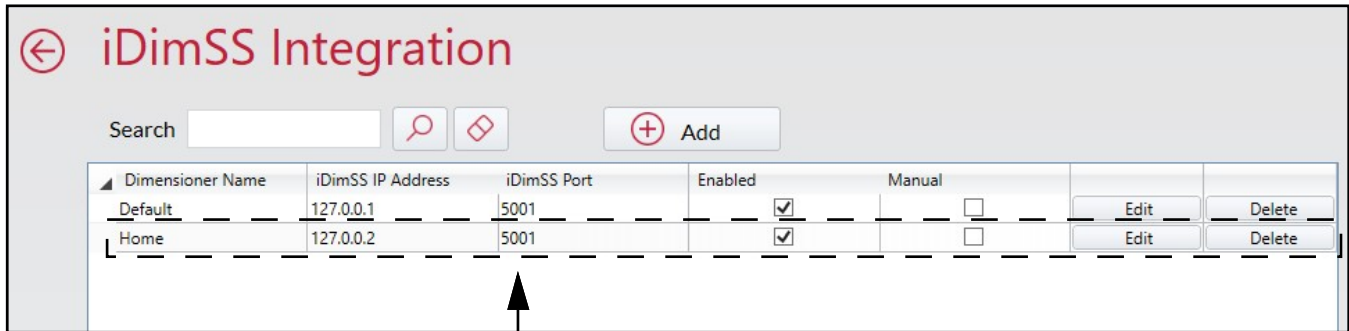


Figure 5-10. Edit iDimSS Integration configurée

5.5.2 Modifier un dimensionneur

1. Naviguez jusqu'à **iDimSS Integration**.
2. Sélectionnez **Edit** (Modifier) pour modifier une intégration iDimSS configurée.

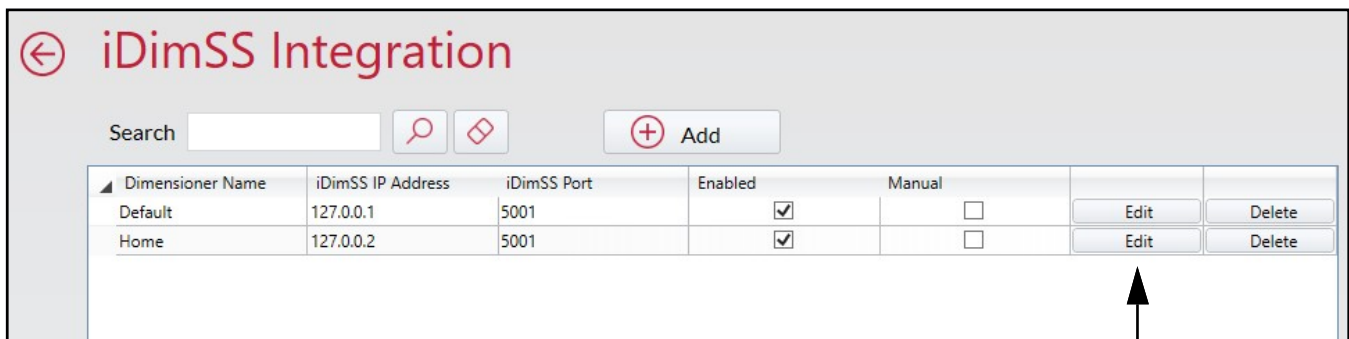


Figure 5-11. Bouton Edit (Modifier) d'iDimSS Integration

3. La fenêtre Edit iDimSS Integration (Modifier iDimSS Integration) s'affiche.
4. Modifiez les paramètres comme il convient (reportez-vous à la [Section 5.5.1, page 18](#) pour une description des paramètres).
5. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

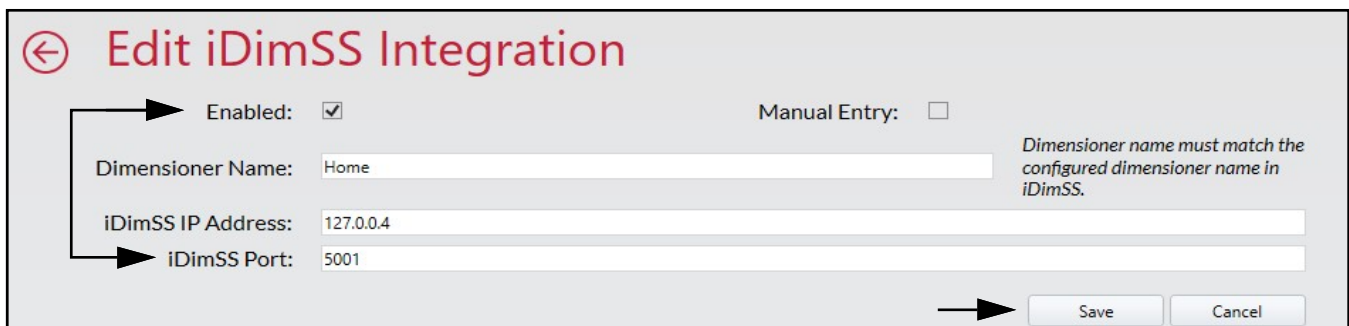


Figure 5-12. Edit iDimSS Integration

- Si **Save** (Enregistrer) est sélectionné, les modifications apportées à la configuration du dimensionneur sont enregistrées.

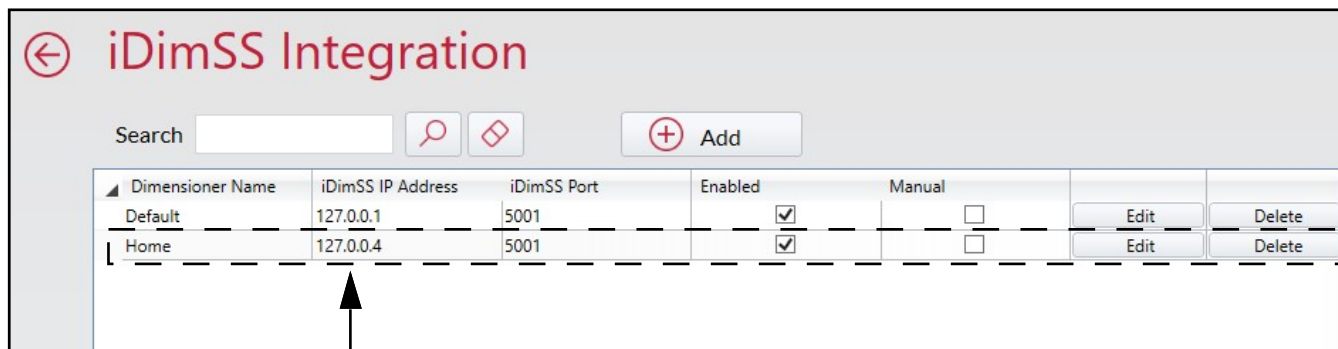


Figure 5-13. Edit iDimSS Integration configurée

5.5.3 Supprimer un dimensionneur

- Naviguez jusqu'à **iDimSS Integration**.
- Sélectionnez **Delete** (Supprimer) près de l'intégration iDimSS à supprimer.

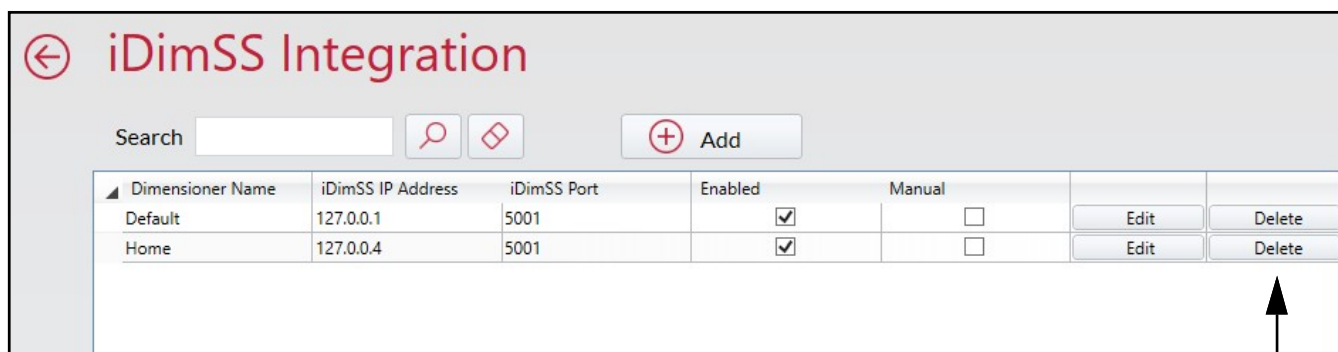


Figure 5-14. Bouton Delete (Supprimer) sur la fenêtre iDimSS Integration

- Une fenêtre de confirmation de la suppression s'affiche.
- Sélectionnez **Yes** (Oui) pour supprimer ou **No** (Non) pour annuler.

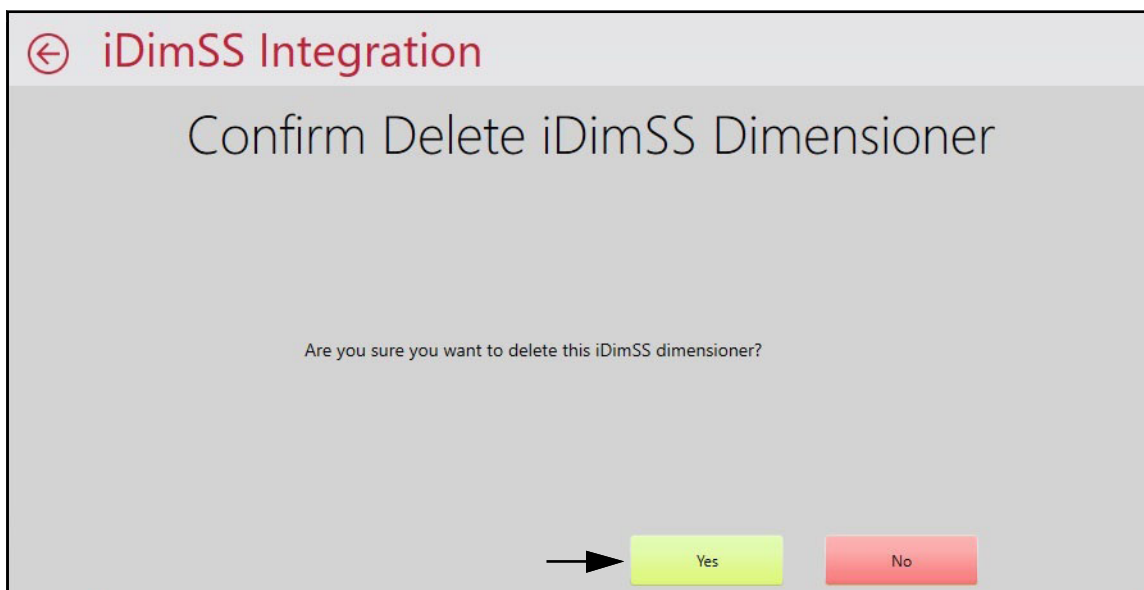


Figure 5-15. Confirmation de suppression d'iDimSS Integration

- Si **Yes** (Oui) est sélectionné, l'iDimSS Integration est supprimée.

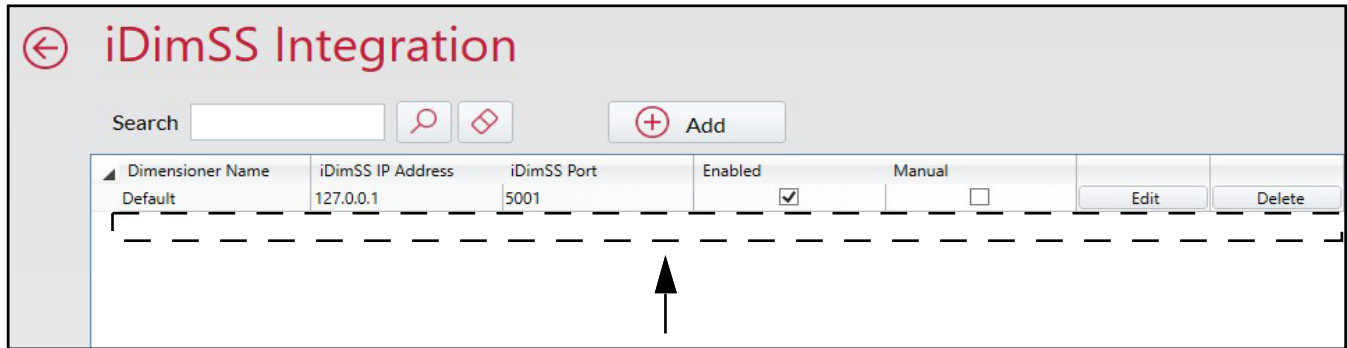


Figure 5-16. Entrée iDimSS supprimée

5.6 Configuration des paramètres de chariot élévateur

- Naviguez jusqu'à Forklift Settings (Paramètres de chariot élévateur).
 - Configurez les paramètres suivants :
 - Forklift Id (ID de chariot élévateur)** : Définissez l'ID de chariot élévateur utilisé pour identifier le chariot élévateur dans iDimSS. Cela active la fonctionnalité Stop and Go du dimensionneur.
- REMARQUE** : Si le dimensionneur sélectionné ne prend pas en charge la fonctionnalité Stop and Go, évitez de configurer ce champ. La configuration de ce paramètre pour des dimensionneurs incompatibles avec Stop and Go entraîne un fonctionnement incorrect de l'opération de capture.
- Indicator Type (Type d'indicateur)** : Définissez le type d'indicateur utilisé sur le chariot élévateur comme VIUTUi3, Dini LTP, CLS-680 ou None (Aucun). Cette configuration doit correspondre au type de matériel installé pour recevoir les informations de poids.
- Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

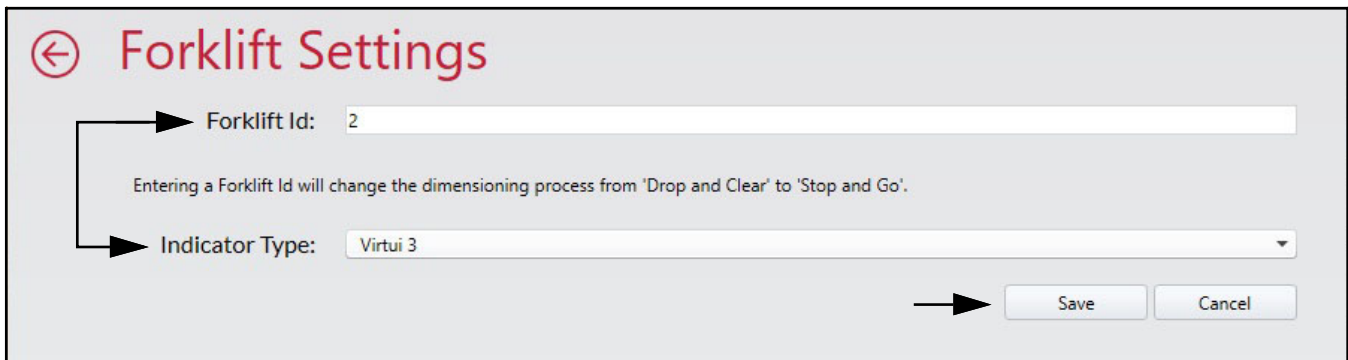


Figure 5-17. Forklift Settings (Paramètres de chariot élévateur)

- Si **Save** (Enregistrer) est sélectionné, les paramètres de configuration sont enregistrés.

5.7 Configuration des paramètres de balance LTP Dini Argeo

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


- Naviguez jusqu'à Dini LTP Scale Settings (Paramètres de balance LTP Dini).
- Configurez les paramètres suivants :
 - Serial Port (Port série)** : Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel la balance LTP Dini Argeo est connectée.
 - Baud Rate (Débit en bauds)** : Définissez le débit en bauds du port série (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).
 - Data Bits (Bits de données)** : Définissez les bits de données du port série (7 ou 8).
 - Parity (Parité)** : Définissez la parité du port série (none [aucune], odd [impaire], even [paire], mark [marque] ou space [espace]).

- **Stop Bits (Bits d'arrêt)** : Définissez le nombre de bits d'arrêt transmis ou reçus par le port (none [aucun], 1, 2, 1,5).
3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

Figure 5-18. Dini LTP Scale Settings (Paramètres de balance LTP Dini)

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

5.8 Configuration des paramètres de la balance Ravas

 **REMARQUE** : La balance Ravas nécessite l'installation du module Alibi memory pour fonctionner correctement avec iDim CLS Bridge.

1. Naviguez jusqu'à Ravas Scale Settings (Paramètres de balance Ravas).
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Serial Port (Port série)** : Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel la balance Ravas est connectée.
 - **Baud Rate (Débit en bauds)** : Définissez le débit en bauds du port série (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).
 - **Data Bits (Bits de données)** : Définissez les bits de données du port série (7 ou 8).
 - **Parity (Parité)** : Définissez la parité du port série (none [aucune], odd [impaire], even [paire], mark [marque] ou space [espace]).
 - **Stop Bits (Bits d'arrêt)** : Définissez le nombre de bits d'arrêt transmis ou reçus par le port (none [aucun], 1, 2, 1,5).
3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

Figure 5-19. Paramètres de la balance Ravas

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

5.9 Configuration des paramètres de la balance CLS-680

1. Naviguez jusqu'à CLS-680 Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUi3).
2. Définissez le **Connection type** (Type de connexion) comme **TCP** ou **RS232**.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - A. Si vous utilisez TCP, configurez les éléments suivants :
 - **IP Address** : 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 :
 - **Serial Port (Port série)** : Définissez le numéro du port de communication sur le PC auquel la balance CLS-680 est connectée.
 - **Baud Rate (Débit en bauds)** : Définissez le débit en bauds du port série (9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200).
 - **Data Bits (Bits de données)** : Définissez les bits de données du port série (7 ou 8).
 - **Parity (Parité)** : Définissez la parité du port série (none [aucune], odd [impaire], even [paire], mark [marque] ou space [espace]).
 - **Stop Bits (Bits d'arrêt)** : Définissez le nombre de bits d'arrêt transmis ou reçus par le port (none [aucun], one [un], two [deux], onepointfive [1,5]).
4. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

← CLS-680 Scale Settings

→ Connection Type: TCP

IP Address: 192.168.1.145

Port: 10001

Serial Port: COM3

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: One

→ Save Cancel

Figure 5-20. Paramètres de la balance CLS-680

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

5.10 Configuration VIRTUi³

5.10.1 VIRTUi³ Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUi³)

1. Naviguez jusqu'à VIRTUi³ Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUi³)
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **IP Address** : Définissez l'adresse IP du PC qui exécute VIRTUi³.
 - **Port** : Définissez le port du PC qui exécute VIRTUi³.
3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.



Figure 5-21. VIRTUi³ Scale Settings (Paramètres de balance VIRTUi³)

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

5.10.2 VIRTUi³ Viewer Settings (Paramètres de visionneur VIRTUi³)

1. Naviguez jusqu'à VIRTUi³ Viewer Settings (Paramètres du visionneur VIRTUi³).
2. Définissez VIRTUi³ Path comme le chemin de fichier du visionneur VIRTUi³.
3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer) pour confirmer les changements ou **Cancel** (Annuler) pour abandonner.

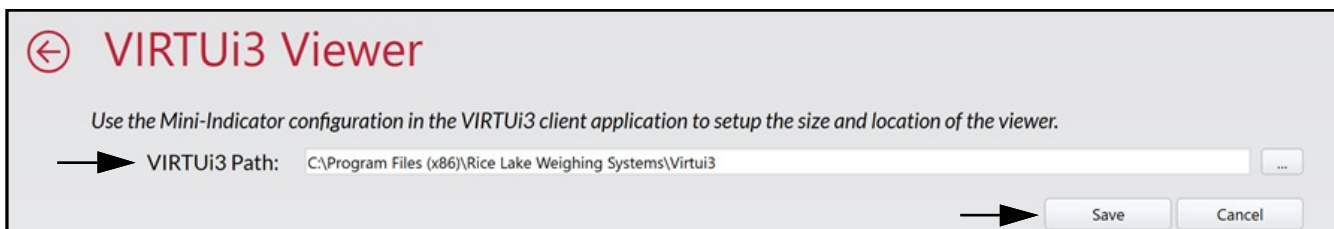


Figure 5-22. VIRTUi³ Viewer Settings (Paramètres de visionneur VIRTUi³)

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

6.0 Fonctionnement

Le traitement d'un conteneur transmet l'ID du conteneur et les résultats à iDimSS. Le type de résultats varie selon la fonction d'acquisition (Dims [Dimensions] et Weight [Poids], Dimensions Only [Dimensions uniquement] ou Weight Only [Poids seulement]).



AVERTISSEMENT : La procédure suivante implique l'utilisation d'un chariot élévateur. Avant d'utiliser le chariot élévateur, lisez et respectez les avertissements de sécurité et les informations du fabricant.

6.1 Utilisation d'un dimensionneur

1. Sélectionnez un dimensionneur dans le menu déroulant **Select Dimensionner** (Sélectionner dimensionneur).

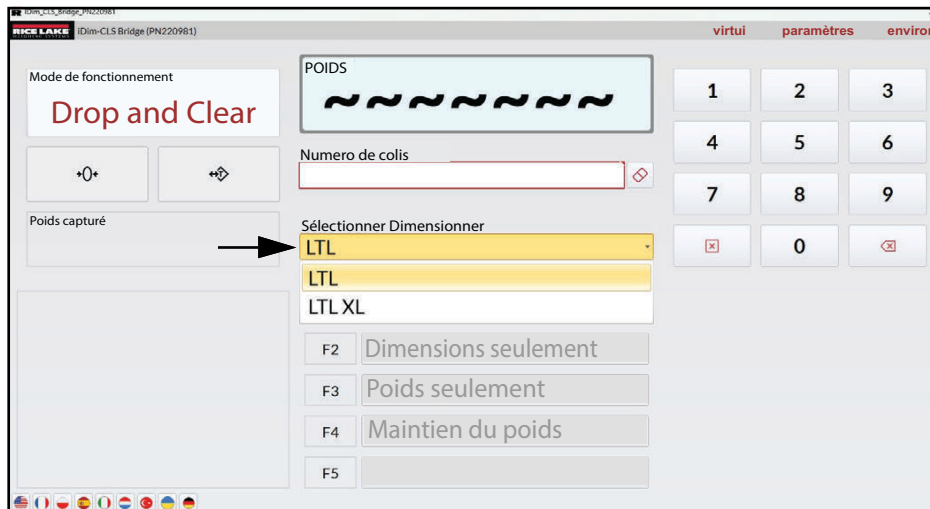


Figure 6-1. iDim CLS Bridge avec Select Dimensionner Expanded

2. Sélectionnez le champ **PRO Number/Container Id**. Un clavier apparaît près du champ.
3. Saisissez une valeur dans le champ **PRO Number/Container Id** à l'aide du clavier ou du lecteur de codes-barres en option.

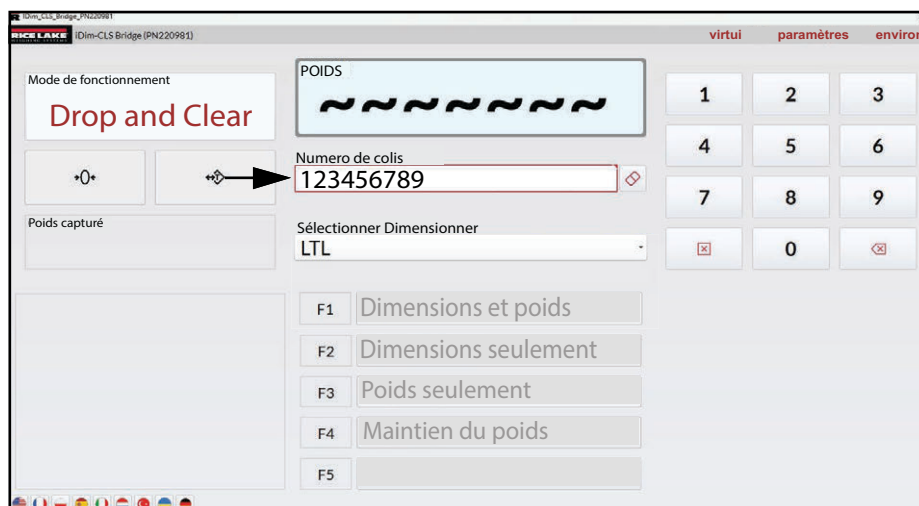


Figure 6-2. iDim CLS Bridge avec clavier affiché

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

- Sélectionnez **Dims and Weight** (Dimensions et poids), **Dimensions Only** (Dimensions uniquement) ou **Weight Only** (Poids uniquement) pour procéder à l'acquisition des données.

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

- Une fois l'acquisition terminée, les données saisies s'affichent dans l'application et sont envoyées à l'iDimSS.

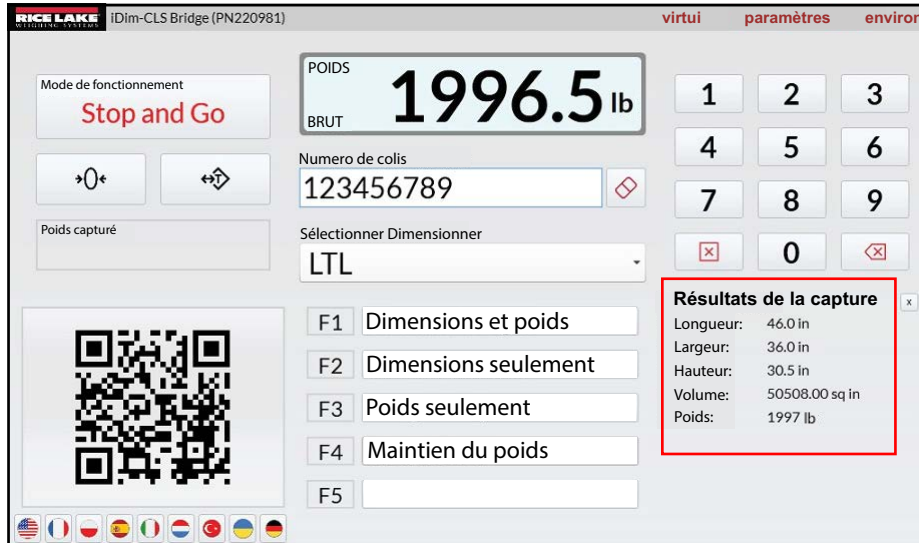


Figure 6-3. iDim CLS Bridge avec résultats de capture (utilisant les dimensionneur)

- Reprenez le transport du conteneur.

6.2 Utilisation des fonctions de dimensionnement manuel

- Sélectionnez un dimensionneur dans le menu déroulant **Select Dimensioner** (Sélectionner dimensionneur).

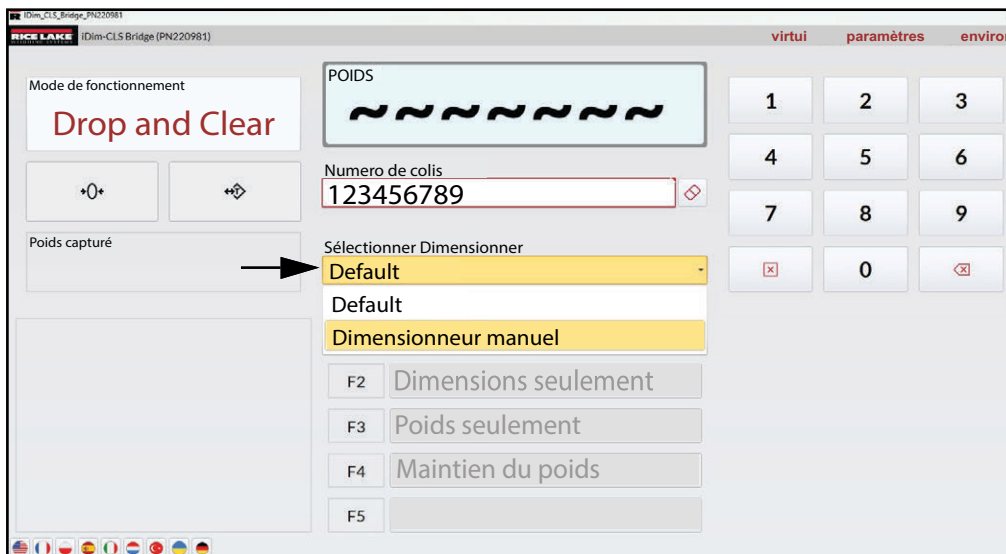



Figure 6-4. iDim CLS Bridge avec Select Dimensioner Expanded

 **REMARQUE** : Les fonctions de dimensionnement manuel ne seront accessibles que si l'option **Manual Entry (Saisie manuelle)** a été cochée lors de l'ajout du dimensionneur (voir « Configuration de l'intégration d'iDimSS », page 18).

- Sélectionnez le menu déroulant **Units** (Unités) et sélectionnez l'unité de mesure souhaitée.

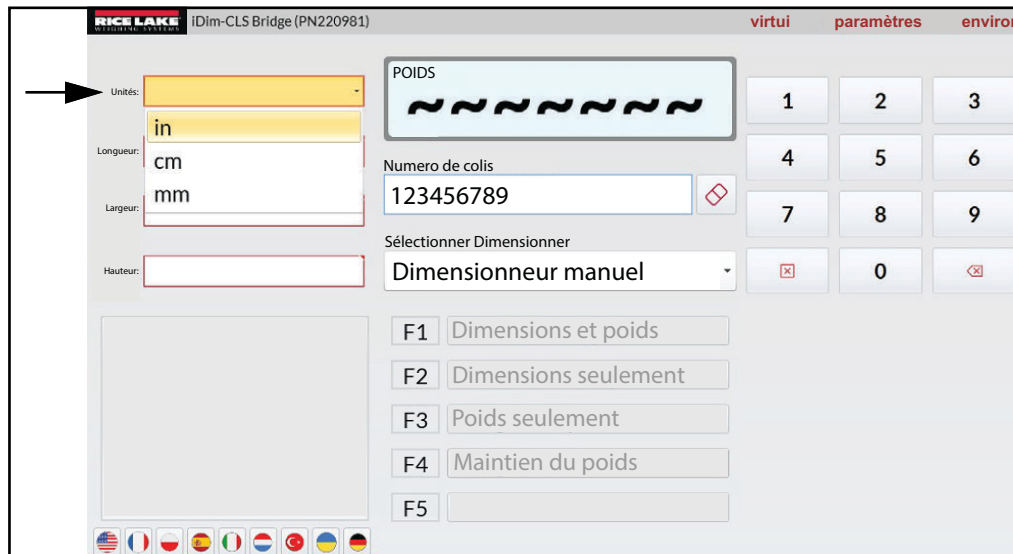


Figure 6-5. iDim CLS Bridge avec l'option Select Dimensionner développée

- Saisissez des valeurs pour les champs **Length** (Longueur), **Width** (Largeur) et **Height** (Hauteur).

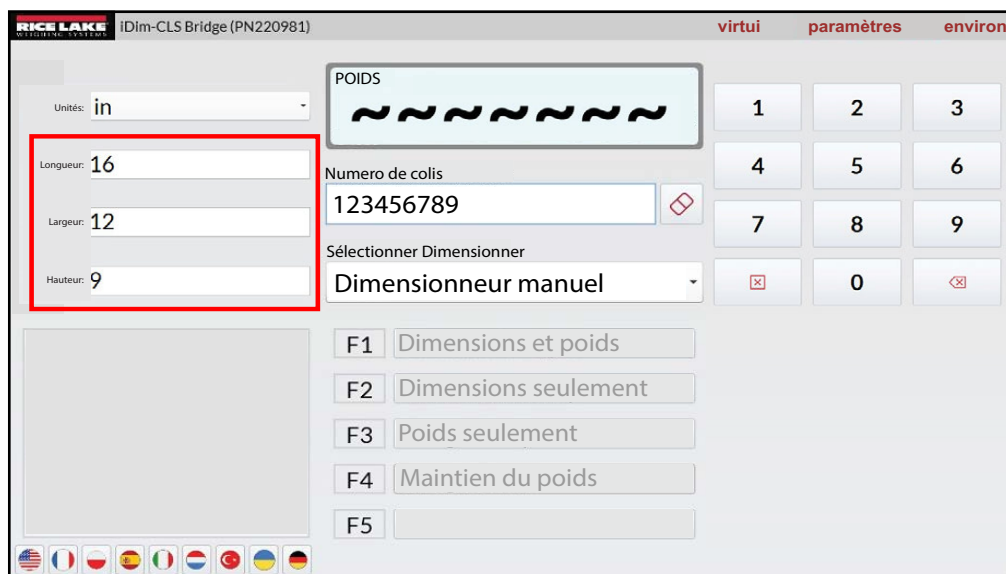


Figure 6-6. iDim CLS Bridge avec les unités saisies

- Sélectionnez le champ **PRO Number/Container Id**. Un clavier apparaît près du champ.
- Saisissez une valeur dans le champ **PRO Number/Container Id** à l'aide du clavier ou du lecteur de codes-barres en option.
- Soulevez le conteneur avec le chariot élévateur pour le peser.
- Sélectionnez **Dims and Weight** (Dimensions et poids) ou **Dimensions Only** (Dimensions uniquement) pour procéder à l'acquisition des données en utilisant la saisie manuelle des dimensions.

- Une fois l'acquisition terminée, les données saisies s'affichent dans l'application et sont envoyées à l'iDimSS.

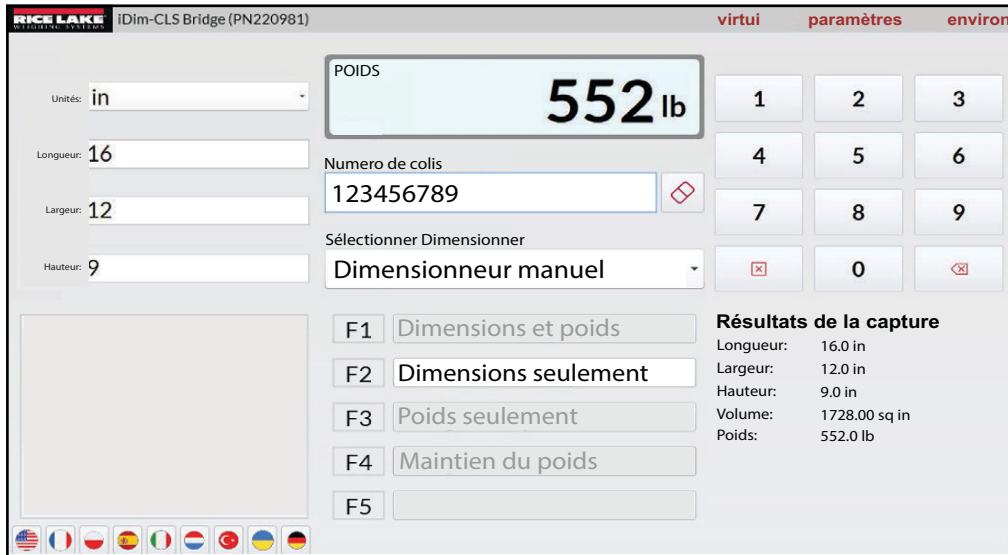


Figure 6-7. iDim CLS Bridge avec résultats de capture (dimensionneur manuel)

- Reprenez le transport du conteneur.

7.0 Messages d'erreur

7.1 Message 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 essayez de résoudre le problème. Voici un exemple de définition incorrecte d'une adresse IP dans la configuration de CLS-680.

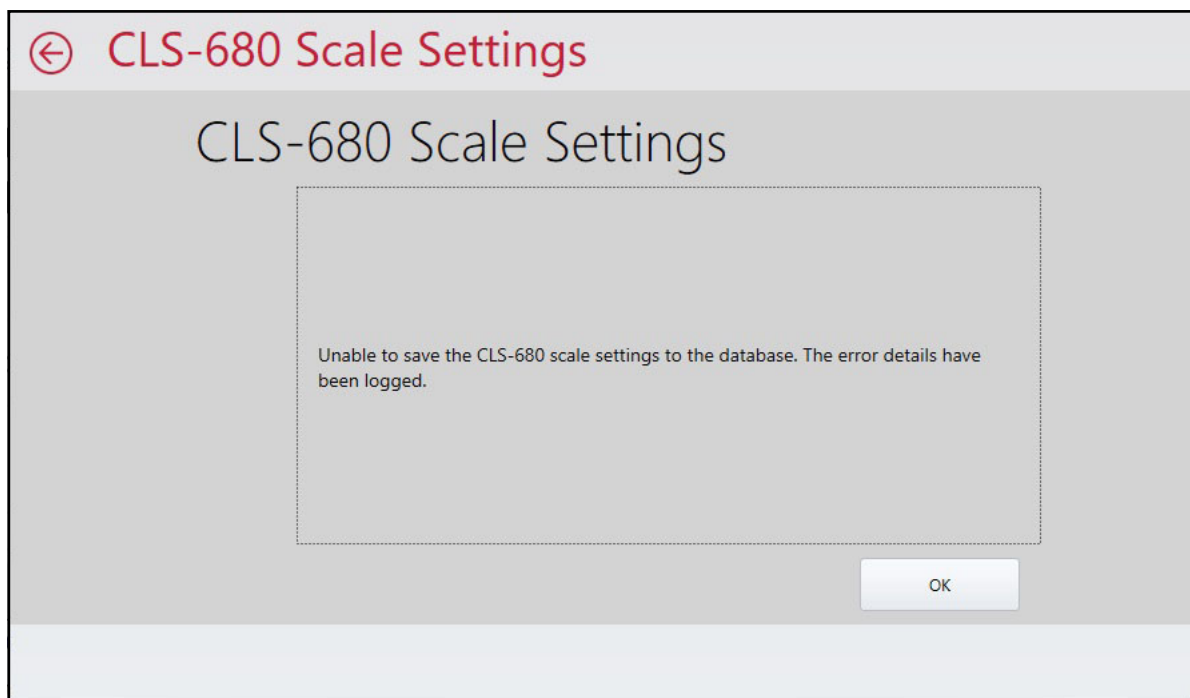


Figure 7-1. Exemple de message d'erreur de l'application

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 : Voir l'Aide Windows pour afficher les dossiers cachés si le dossier *ProgramData* est manquant.

La date de création du fichier est incorporée dans le nom du journal en utilisant le format *logAAAAMMJJ.JSON*. Où :

AAAA = Année

MM = Mois

JJ = jour

JSON = JavaScript Object Notation

Par exemple, *log20231127.JSON*

7.2 Erreurs dans les résultats de capture

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

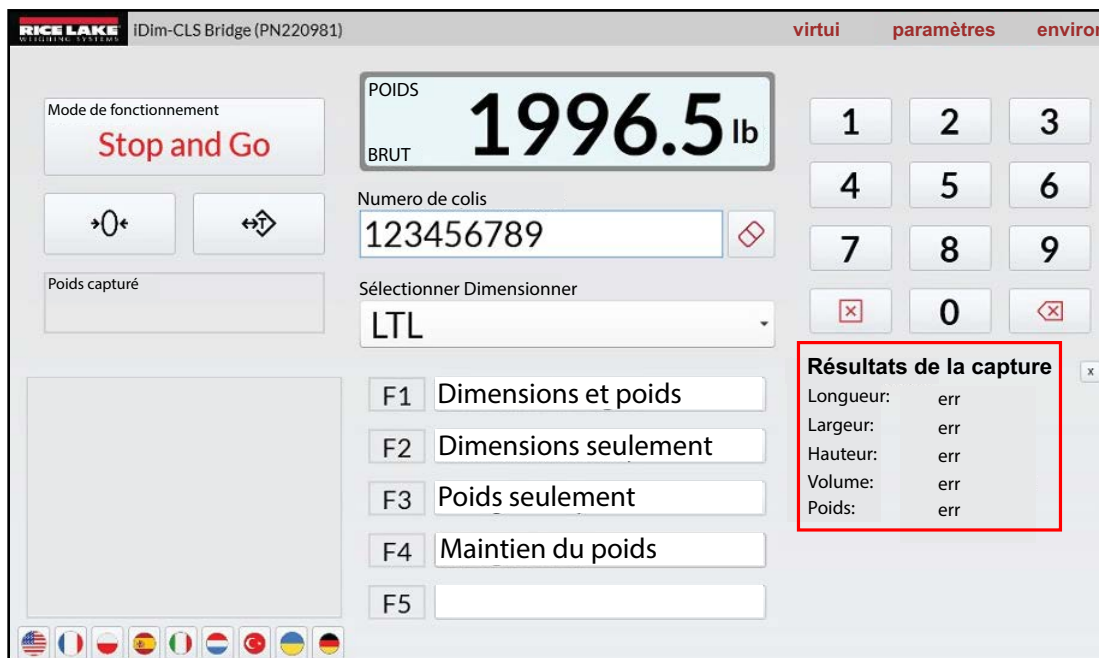


Figure 7-2. Exemple de messages d'erreur de résultats de capture sous forme de texte

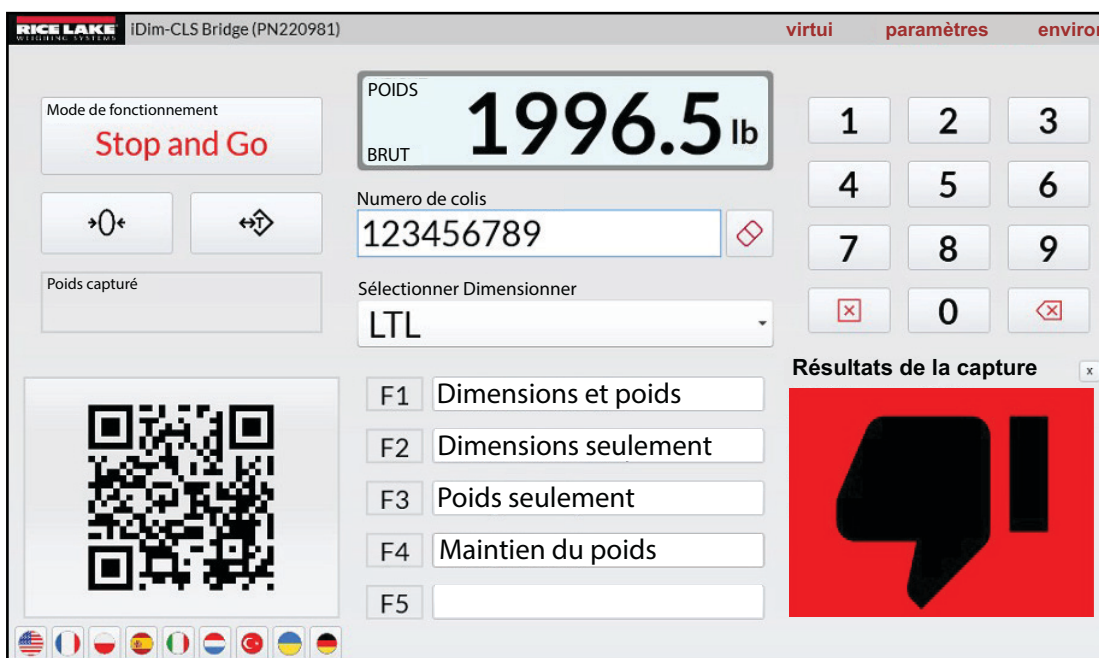


Figure 7-3. Exemple de messages d'erreur de résultats de capture sous forme pouce vers le haut/vers le bas



© 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