

iDimension® App

*Application pour ordinateur Windows®
Version logicielle 2*

Manuel du logiciel



iDimension App fonctionne avec tous les produits iDimension

© 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 de 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

La présente section répertorie et décrit les révisions passées et en cours du manuel afin d'informer l'utilisateur des mises à jour majeures et de leur date d'exécution.

Révision	Date	Description
A	29 juillet 2022	Publication initiale du manuel lors du lancement produit ; version du logiciel 1.0.4
B	25 juin 2025	Changement de nom du logiciel ; images mises à jour

Tableau i. Historique des lettres de révision



Rice Lake Weighing Systems propose des séminaires de formation technique.
Des descriptions des cours et les dates peuvent être consultées 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	6
3.0	Configuration	8
3.1	Vue d'ensemble de l'application	8
3.2	Menu de l'application	9
3.2.1	QubeVu Manager	9
3.2.2	Affichage pour opérateur	10
3.2.3	Saved Results (Résultats enregistrés)	10
3.2.4	App Settings (Paramètres de l'application)	11
3.2.4.1	Settings (Réglages)	11
3.2.4.2	Touches de raccourci	11
3.2.4.3	Data Fields (Champs de données)	12
3.2.4.4	Configuration des arrondis	12
3.2.4.5	Stockage des données	13
3.2.5	App Log (Journal de l'application)	14
3.2.6	About (À propos de)	14
4.0	Fonctionnement	15



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 un aperçu des procédures d'installation, de configuration et d'utilisation de l'application 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

L'application iDimension est une application Windows conçue pour envoyer les dimensions, le poids, les codes-barres et d'autres données acquises par un système iDimension à un programme tiers actif (Microsoft® Excel® ou un formulaire d'expédition en ligne) en utilisant des touches de raccourci configurées (Section 3.2.4, page 11). Les valeurs sont transférées depuis le système iDimension en plaçant le curseur de la souris dans le programme tiers actif et en appuyant sur une touche de raccourci configurée sur le clavier connecté.

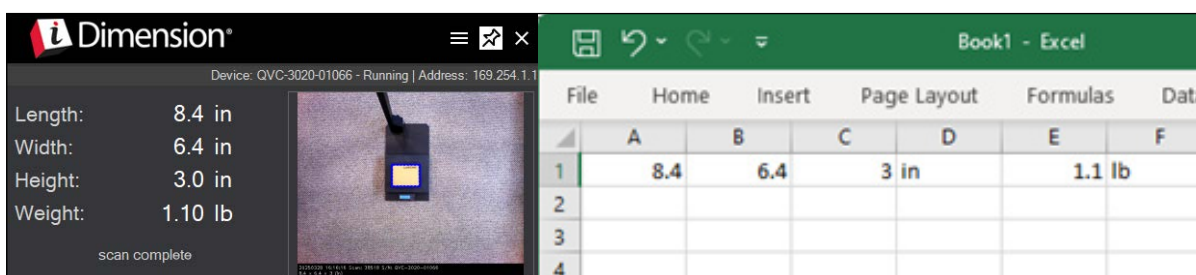


Figure 1-1. Transfert de données vers Excel

L'adresse IP du système iDimension est tout ce qui est nécessaire pour connecter le système iDimension à l'iDimension App (Section 3.2.4, page 11). Les données dimensionnelles peuvent ensuite être enregistrées dans un répertoire local avec une image JPEG et un fichier d'état XML pour chaque élément dimensionné.



REMARQUE : Des privilèges d'administrateur sont requis pour installer le logiciel iDimension sur un ordinateur Windows®.

Lors de l'interfaçage de ce dispositif avec un programme tiers, veuillez vous référer à la documentation du fabricant du logiciel pour les informations d'installation et de configuration.

1.1 Configuration requise

L'application iDimension App nécessite Microsoft .NET Framework 4.6.1 ou une version supérieure, qui peut être installée sur n'importe quel ordinateur Windows qui la prend en charge.



REMARQUE : Les exigences du système sont sujettes à changement sans préavis.

Conditions préalables requises :

- Système d'exploitation – Windows 7 ou plus récent, 32-bits ou supérieur
- Processeur – Intel Pentium Dual Core ou mieux
- RAM – 1 Go ou plus
- Espace de stockage – disponible de 20 Mo, ou nettement plus si des images doivent être conservées
- Système iDimension connecté au réseau avec adresse IP configurée et identifiée

2.0 Installation

Cette section présente la procédure d'installation de l'iDimension App.

Un ordinateur Windows avec Microsoft.NET Framework 4.6.1 ou une version supérieure est requis pour installer l'application iDimension. Ce composant est souvent présent sur le système hôte. Si Microsoft.NET Framework 4.6.1 ou une version ultérieure n'est pas installée, le programme d'installation de l'application iDimension affiche un message d'avertissement et ne procédera pas à l'installation. Si .NET Framework 4.6.1 ou une version ultérieure n'est pas installée, rendez-vous sur <https://dotnet.microsoft.com/> pour la télécharger.

1. Téléchargez **iDimensionAppSetup_X-X-X-XXXXX.zip** à l'adresse : www.ricelake.com/software.



REMARQUE : \xd2 X-X-X-XXXXX\ dans le nom du fichier zip est le numéro de version en cours du logiciel.

2. Lancez le fichier iDimensionAppSetup.exe à partir du dossier du fichier zip téléchargé.
3. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

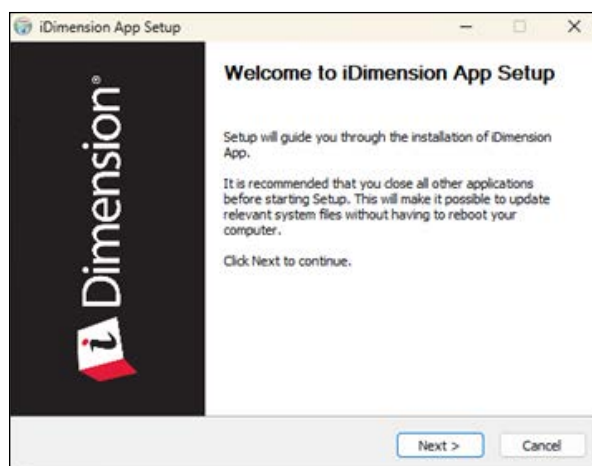


Figure 2-1. Installation de l'iDimension App

4. Cliquez sur **Browse...** (Parcourir) pour sélectionner le dossier où l'iDimension App doit être installé.
5. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

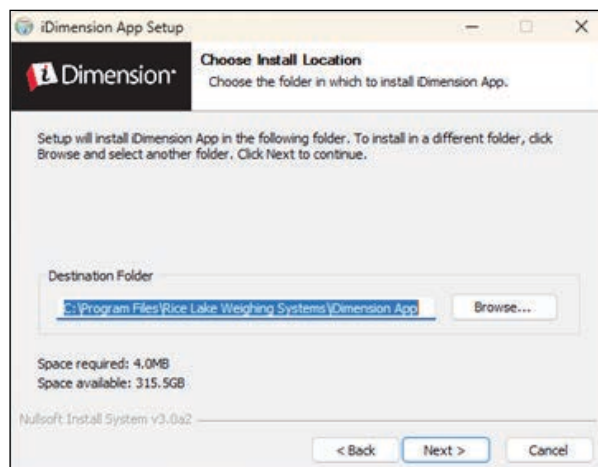


Figure 2-2. Choisissez l'emplacement d'installation

6. Sélectionnez le dossier où sera installé le raccourci du menu de démarrage de l'application iDimension.
7. Cliquez sur **Install** (Installer) pour continuer.

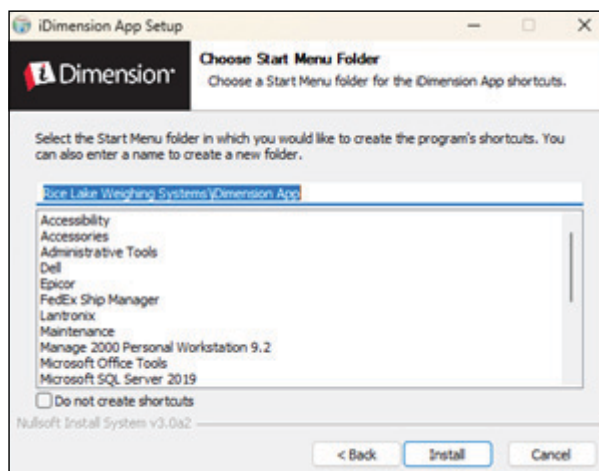


Figure 2-3. Choisissez l'emplacement du menu de démarrage

8. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'installation.

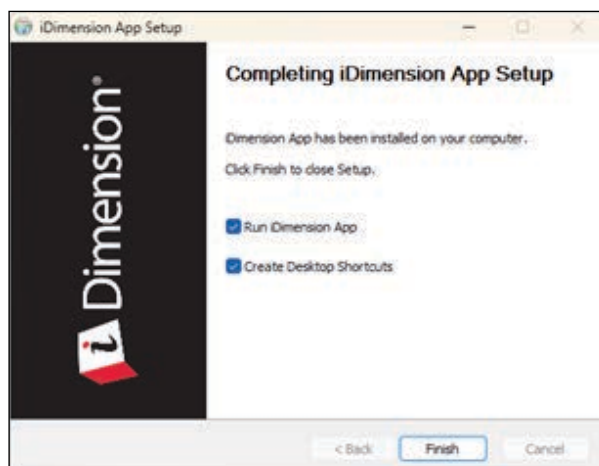


Figure 2-4. Terminez l'installation de l'iDimension App



REMARQUE : Si « Create Desktop Shortcuts » est coché, des icônes de bureau seront créées pour l'iDimension App ainsi qu'une copie numérique de ce manuel, Manuel du logiciel iDimension App (Réf. 214650). Les icônes de bureau apparaîtront dans le dossier sélectionné à l'Étape 6. L'icône de bureau pour le Manuel du logiciel iDimension App (Réf. 214650) varie en fonction du logiciel de lecture des PDF installé sur le PC.

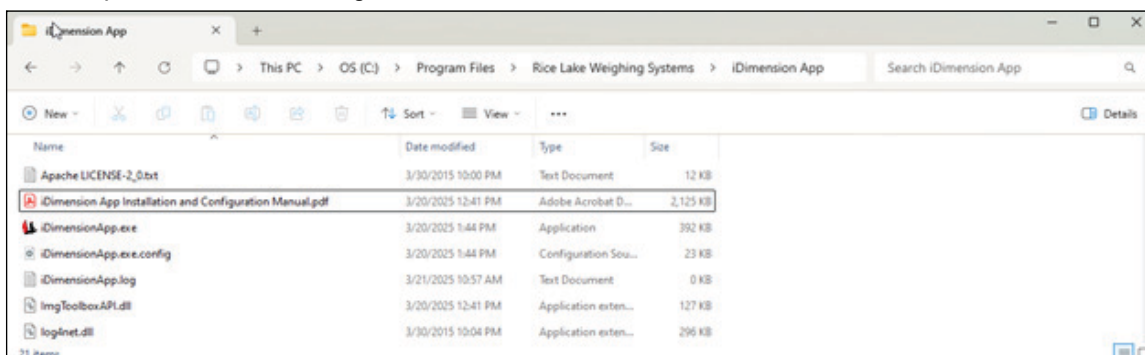


Figure 2-5. Icônes de bureau

3.0 Configuration

Cette section présente le principe de la configuration de l'iDimension App.

3.1 Vue d'ensemble de l'application

1. Lancez l'iDimension App. Une fois lancée, l'application est réduite.



REMARQUE : L'iDimension App indique quelles touches de raccourci sont configurées. Des notifications similaires indiquent des messages d'erreur pendant le fonctionnement normal.

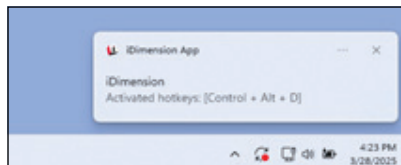


Figure 3-1. iDimension App (Réduite)

2. Cliquez sur ^ dans la zone de notification de la barre des tâches pour ouvrir la barre d'état système et sélectionnez l'icône iDimension pour afficher l'iDimension App.



REMARQUE : Les applications en cours d'exécution se trouvent dans la barre d'état système.

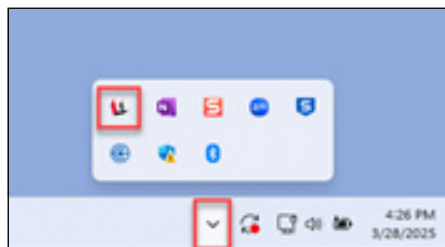


Figure 3-2. Barre d'état système

3. Cliquez sur l'icône **en forme d'épingle** dans le coin supérieur droit de la fenêtre de l'application pour garder la fenêtre d'application ouverte en permanence en arrière-plan. La fenêtre image est active, attendant d'être déclenchée.



REMARQUE : Cette fonction n'a pas besoin d'être activée, car le logiciel fonctionne toujours en arrière-plan.

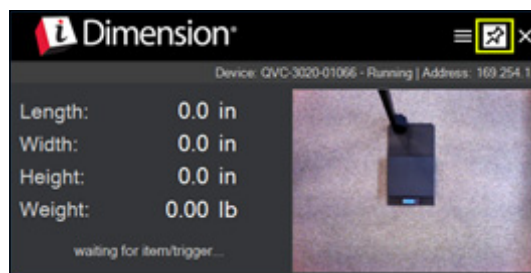


Figure 3-3. Icône en forme d'épingle

Les dimensions sont mises à jour dans la fenêtre de l'application à chaque déclenchement du dimensionneur. La fenêtre d'image montre l'élément dimensionné jusqu'à son retrait.

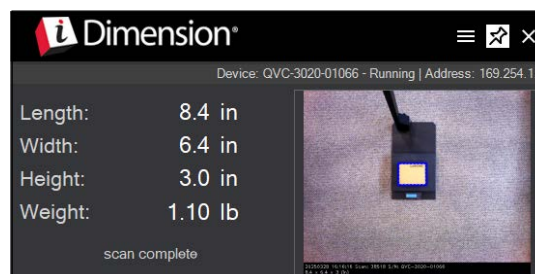


Figure 3-4. Dimensions mises à jour

3.2 Menu de l'application

Cliquez sur l'icône de configuration pour afficher le menu de l'application. Cliquez pour sélectionner l'élément de menu souhaité.



Figure 3-5. Menu de configuration de l'application

Option de menu	Description
QubeVu Manager	Reportez-vous à la Section 3.2.1
Affichage pour opérateur	Reportez-vous à la Section 3.2.2, page 10
Restart Dimensioner (Redémarrer le dimensionneur)	Redémarre le dimensionneur sans passer par un arrêt complet.
Pin Window (Épingler la fenêtre)	Fait basculer alternativement l'état de l'épingle de la fenêtre de l'application. Une fois épinglée, la fenêtre reste affichée en permanence en arrière plan sur le bureau.
Saved Results (Résultats enregistrés)	Reportez-vous à la Section 3.2.3, page 10
App Settings (Paramètres de l'application)	Reportez-vous à la Section 3.2.4, page 11
App Log (Journal de l'application)	Reportez-vous à la Section 3.2.4.5, page 13
About (À propos de)	Reportez-vous à la Section 3.2.6, page 14
Exit (Quitter)	Ferme l'iDimension App.

Tableau 3-1. Options du menu iDimension

3.2.1 QubeVu Manager

Lance le navigateur web par défaut et exécute l'utilitaire de configuration avancée QubeVu Manager. Reportez-vous au Guide des Gestionnaires iDimension Plus (Réf. 206287) pour une documentation complète.



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

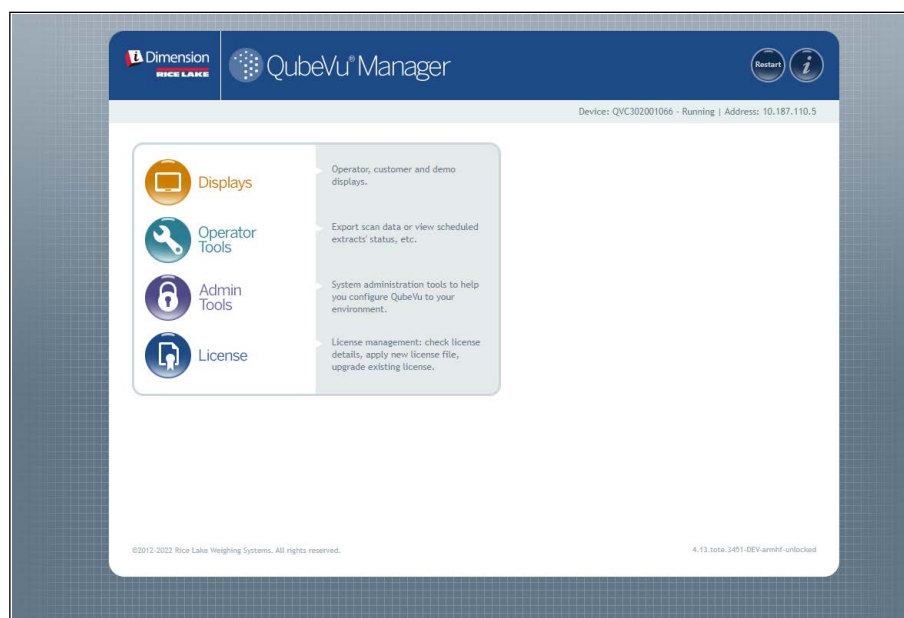


Figure 3-6. QubeVu Manager

3.2.2 Affichage pour opérateur

Ouvre une fenêtre de navigateur Web faisant écho à l'affichage pour opérateur de l'iDimension Plus.



Figure 3-7. Affichage pour opérateur de l'iDimension Plus

3.2.3 Saved Results (Résultats enregistrés)

Ouvre le répertoire où les données dimensionnelles sont enregistrées, si les options Data Storage (Stockage des données) sont activées.



REMARQUE : Reportez-vous à *App Settings (Paramètres de l'application)* (Section 3.2.4, page 11) pour modifier les options de stockage des données.

Le répertoire par défaut pour les résultats enregistrés quotidiennement est :

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension App\data

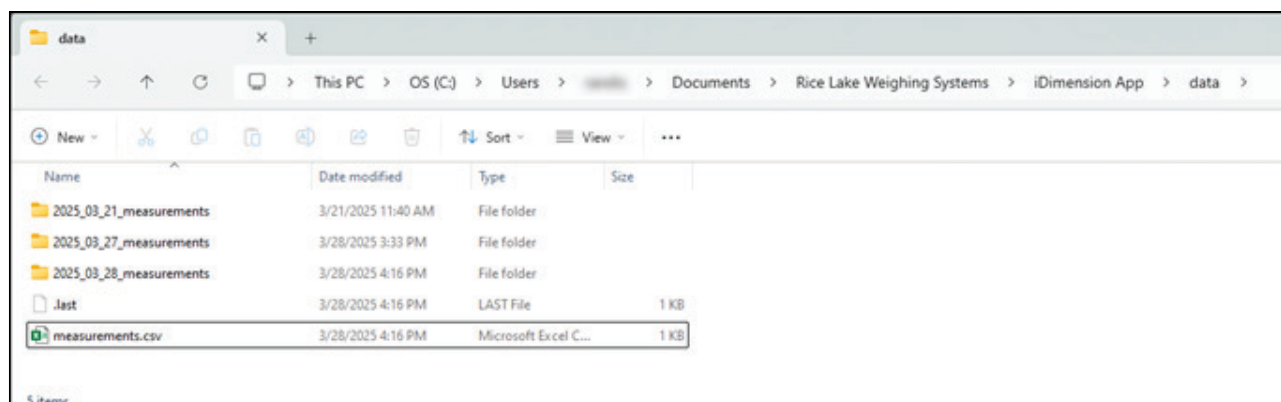


Figure 3-8. Répertoire des données enregistrées

Chaque dossier quotidien contient un autre dossier pour chaque mesure et un fichier CSV récapitulant toutes les dimensions pour ce jour-là.

Name	Date modified	Type	Size
708_1_51_04_PM	5/6/2022 1:51 PM	File folder	
709_1_52_15_PM	5/6/2022 1:52 PM	File folder	
710_1_55_45_PM	5/6/2022 1:55 PM	File folder	
measurements.csv	5/6/2022 1:55 PM	Microsoft Excel Comma Separat...	1 KB

Figure 3-9. Dossier quotidien

Chaque dossier de mesure contient un fichier CSV contenant les dimensions, un fichier journal d'état XML et un fichier image JPEG (si activé).

Name	Date modified	Type	Size
measurements.csv	5/6/2022 1:51 PM	Microsoft Excel Comma S...	1 KB
QVLowResImage.jpeg	5/6/2022 1:51 PM	JPEG File	111 KB
status.xml	5/6/2022 1:51 PM	XML Document	7 KB

Figure 3-10. Dossier des mesures

3.2.4 App Settings (Paramètres de l'application)

Ouvre la fenêtre des paramètres de l'application pour configurer les **Settings** (Paramètres) généraux et attribuer les options **Hotkeys** (touches de raccourci) et **Data Storage**.

3.2.4.1 Settings (Réglages)

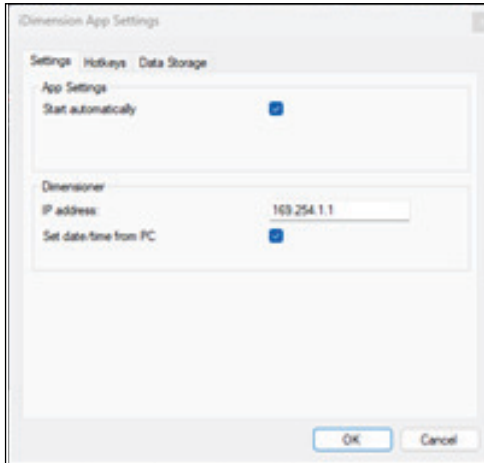


Figure 3-11. Réglages de l'iDimension App

Permet à l'option **Start automatically** (Démarrer automatiquement) de lancer automatiquement l'iDimension App à chaque redémarrage de l'ordinateur.

Saisissez l'adresse IP du dimensionneur.



REMARQUE : La validation aide à identifier des adresses IP invalides ou si la connexion à l'iDimension échoue en colorant le champ de saisie en rouge.

Permet à l'option **Set date/time from PC** (Définir date/heure à partir du PC) de synchroniser les heure et date de files\5 stored time/date avec l'ordinateur.

3.2.4.2 Touches de raccourci

Plusieurs touches de raccourci peuvent être attribuées, permettant l'utilisation de l'iDimension App avec plusieurs applications du PC.

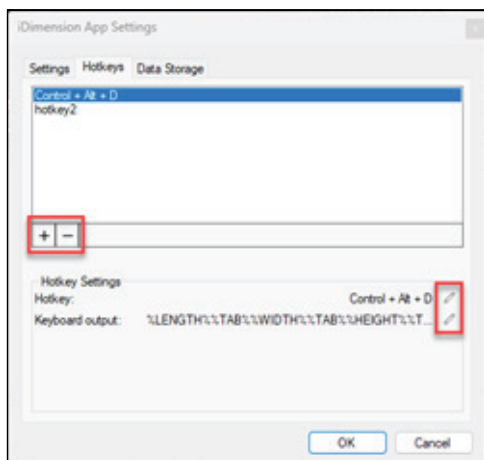


Figure 3-12. Affectation des touches de raccourci

Cliquez sur **+** pour ajouter une touche de raccourci.

Cliquez sur **-** pour supprimer une touche de raccourci.

Cliquez sur la **Hotkey** (Touche de raccourci) :  pour modifier une touche de raccourci.

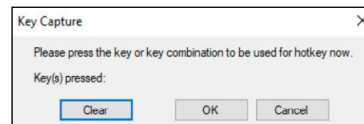


Figure 3-13. Modifier une touche de raccourci

Cliquez sur la **Keyboard output** (Sortie clavier) :  pour modifier la sortie clavier.

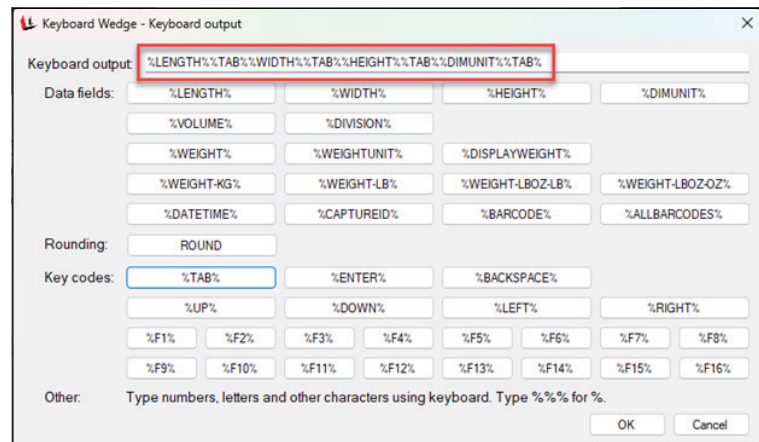


Figure 3-14. Keyboard Output (Sortie clavier)

Exemple : Si l'opérateur spécifie **TAB** comme touche de raccourci, incluez alors **%TAB%** dans le motif de sortie qui créerait une sortie clavier sans fin. L'utilisation d'une combinaison de touches qui utilisent **ALT**, **CTRL** et/ou **SHIFT** est monnaie courante.



REMARQUE : Aucune touche de sortie d'un seul caractère sans touches de modification (**ALT**, **CTRL**, **SHIFT**) n'est autorisée. Cela afin d'empêcher la création de motifs répétitifs de sortie de touche.

3.2.4.3 Data Fields (Champs de données)

Les champs de données extraient les informations de l'API du service Web iDimension. Le tableau ci-dessous donne une définition des champs de données disponibles :



REMARQUE : Les champs de données et certains caractères spéciaux sont délimités par des caractères %. Les textes littéraux sont autorisés dans le champ Keyboard output (Sortie clavier). Pour afficher un seul caractère %, tapez %%% (trois caractères % consécutifs).

Data Fields (Champs de données)	Description
%LENGTH%	Champ Longueur
%HEIGHT%	Champ Hauteur
%WIDTH%	Champ Largeur
%DIMUNIT%	Unités de mesure définies dans le QubeVu Manager Certification Menu ; Sélections disponibles : in, cm, mm, m
%VOLUME%	Volume (L x l x H) de l'objet à dimensionner
%DIVISION%	Taille de division utilisée pour la mesure
%WEIGHT%	Utilisation non recommandée ; fournit une valeur convertie en onces ou en grammes à partir du poids affiché par la balance
%WEIGHTUNIT%	Utilisation non recommandée ; fournit « oz » quand la balance est en mode LB ou LB/OZ ou « g » quand la balance est en mode KG
%DISPLAYWEIGHT%	Fournit les poids affichés par la balance plus les unités de mesure ; Exemples : 1.64 lb, 1 lb 10.0 oz, 0.74 kg
%WEIGHT-LB%	Convertit le champ de données %WEIGHT% en livres (lb) sans unités de mesure ; Exemple : 1.64
%WEIGHT-KG%	Convertit le champ de données %WEIGHT% en kilogrammes (kg) sans unités de mesure ; Exemple : 0.74
%WEIGHT-LBOZ-LB%	Affiche la valeur du poids en livres (lb)
%WEIGHT-LBOZ-OZ%	Affiche la valeur du poids en onces (oz)
%DATETIME%	Imprime la date et l'heure iDimension de la transaction ; Exemple : 2021-10-19 17:10:54 REMARQUE : Peut être converti en paramètres personnalisés d'Excel.
%CAPTUREID%	Imprime l'ID de capture de la transaction iDimension
%BARCODE%	Données de code-barres envoyées par un lecteur de codes-barres externe
%ALLBARCODES%	Toutes les données de code-barres envoyées par un lecteur de codes-barres externe et reconnues par QubeVu combinées au format CSV
ROUND	Cliquez pour ouvrir la fenêtre de sélection Rounding (arrondi) (voir la Section 3.2.4.4)
KeyCodes	*Simule la fonction des commandes du clavier répertoriées
Other (Autre)	Ajoutez des chiffres, des lettres, des espaces ou d'autres caractères du clavier au format de sortie

Tableau 3-2. Data Fields API (Champs de données API)

3.2.4.4 Configuration des arrondis

Pour générer un jeton d'arrondi personnalisé, suivez la procédure ci-dessous.

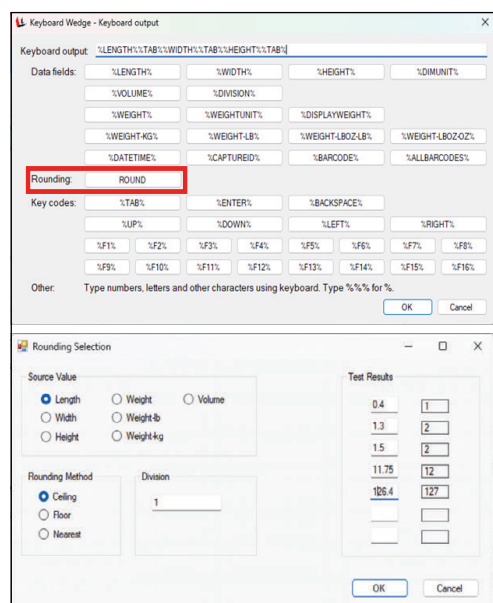


Figure 3-15. Configuration des arrondis

1. Ouvrez la fenêtre de sélection Rounding (arrondis) en sélectionnant le jeton ROUND dans la fenêtre Keyboard Output (Sortie clavier).

2. Configurez les paramètres suivants

Valeur source

Méthode d'arrondi

Ceiling (valeur supérieure) : Arrondi au nombre entier suivant

Floor (valeur inférieure) : Arrondi au nombre entier en cours

Nearest (Au plus proche) : Arrondi au nombre entier le plus proche

Division

3. Sélectionnez OK.

3.2.4.5 Stockage des données

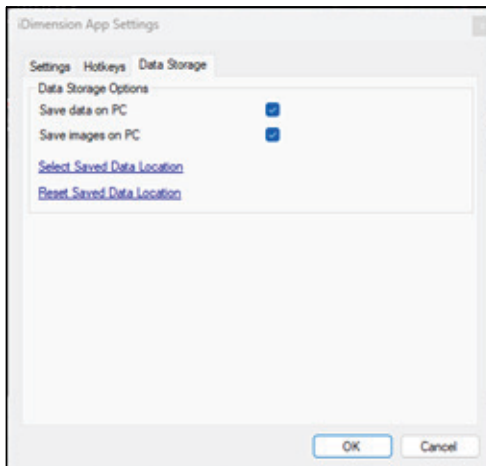


Figure 3-16. Paramétrage du stockage des données

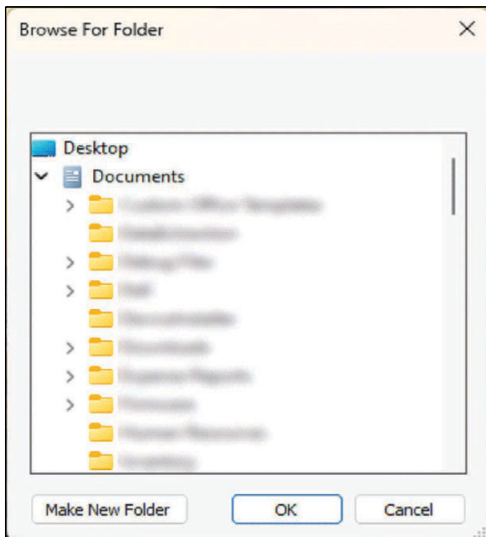


Figure 3-17. Parcourez pour sélectionner le dossier

Activez **Save data on PC** (Enregistrer données sur PC) pour enregistrer les mesures dans le répertoire des données.

Le répertoire de données par défaut est situé à :

C:\Users\<user>\Documents\Rice Lake Weighing Systems\iDimension Desktop Wedge\data

Activez **Save images on PC** (Enregistrer image sur PC) pour enregistrer les images capturées.

Sélectionnez **Select Saved Data Location** (Sélectionner emplacement des données enregistrées) pour modifier le chemin du répertoire des données. Une fenêtre s'ouvre pour vous permettre de sélectionner un dossier local ou sur le réseau. Les données sauvegardées précédemment restent dans leur dossier d'origine.

Sélectionnez **Reset Saved Data Location** (Réinitialiser l'emplacement des données sauvegardées) pour réinitialiser l'emplacement de stockage des données à la valeur par défaut de l'application Windows. Les données sauvegardées précédemment restent dans leur dossier d'origine.



REMARQUE : Chaque image enregistrée fait environ 110 Ko.

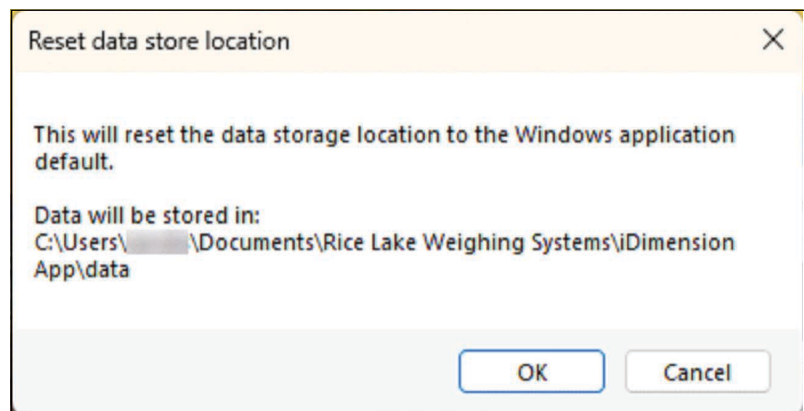


Figure 3-18. Réinitialisation de l'emplacement de stockage des données

3.2.5 App Log (Journal de l'application)

Ouvre un fichier journal d'activité de l'application de diagnostic.

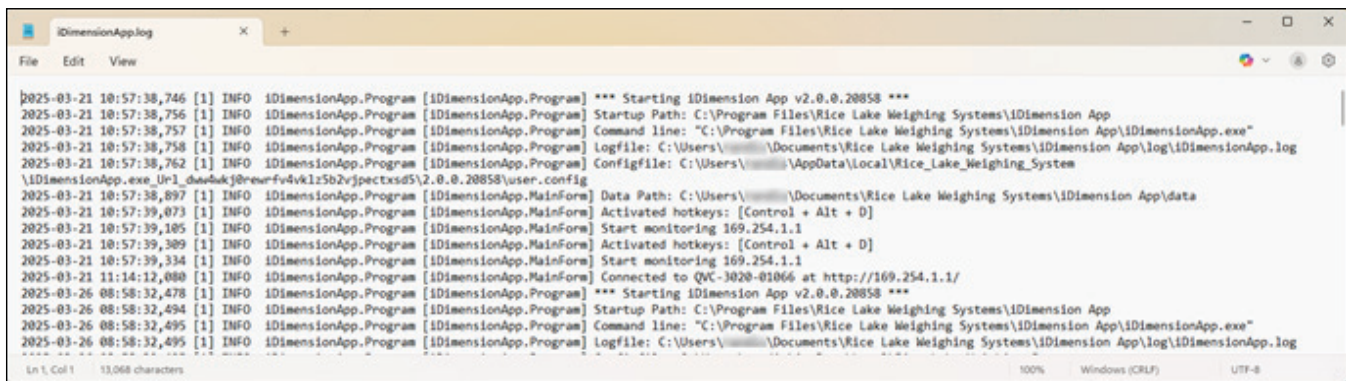


Figure 3-19. Log File (fichier-journal)

3.2.6 About (À propos de)

Ouvre la fenêtre About (À propos de) contenant les informations de version et de copyright.

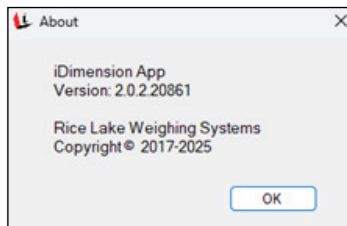


Figure 3-20. Fenêtre About (À propos de)

4.0 Fonctionnement

Cette section présente le principe de fonctionnement de l'iDimension App.

1. Lancez l'iDimension App ([Section 3.1, page 8](#)).
2. Lorsque le dimensionneur est à l'état **Ready** (Prêt), placez l'article/le colis sur la plateforme.
3. Le dimensionneur étant à l'état **Remove** (Retirer) et l'article mesuré en position, placez le curseur de la souris dans la fenêtre du programme tiers actif et appuyez sur une touche de raccourci configurée ([Section 3.2.4, page 11](#)) sur le clavier connecté. Les valeurs sont transférées du dimensionneur au programme tiers.
4. Retirez l'article/le colis. Le dimensionneur retourne à l'état **Ready** (Prêt).



REMARQUE : Voici un exemple de sortie clavier dans Microsoft Excel et la configuration du clavier valide avec laquelle il a été capturé.

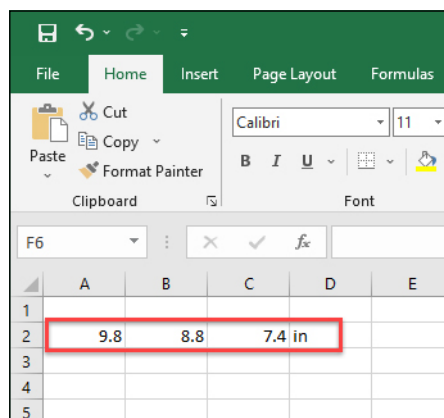


Figure 4-1. Exemple de sortie clavier

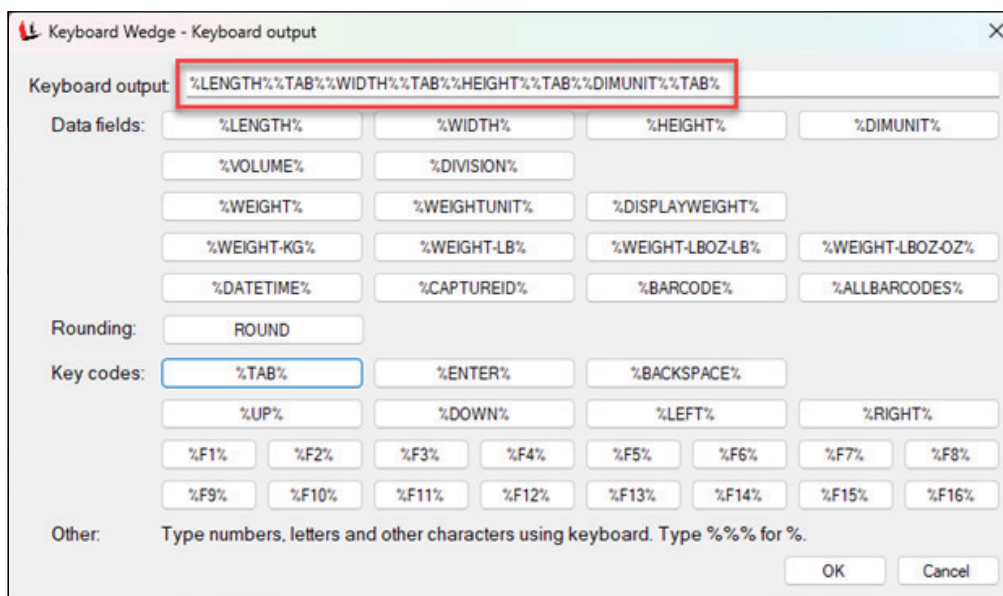


Figure 4-2. Configuration des sorties clavier



© 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