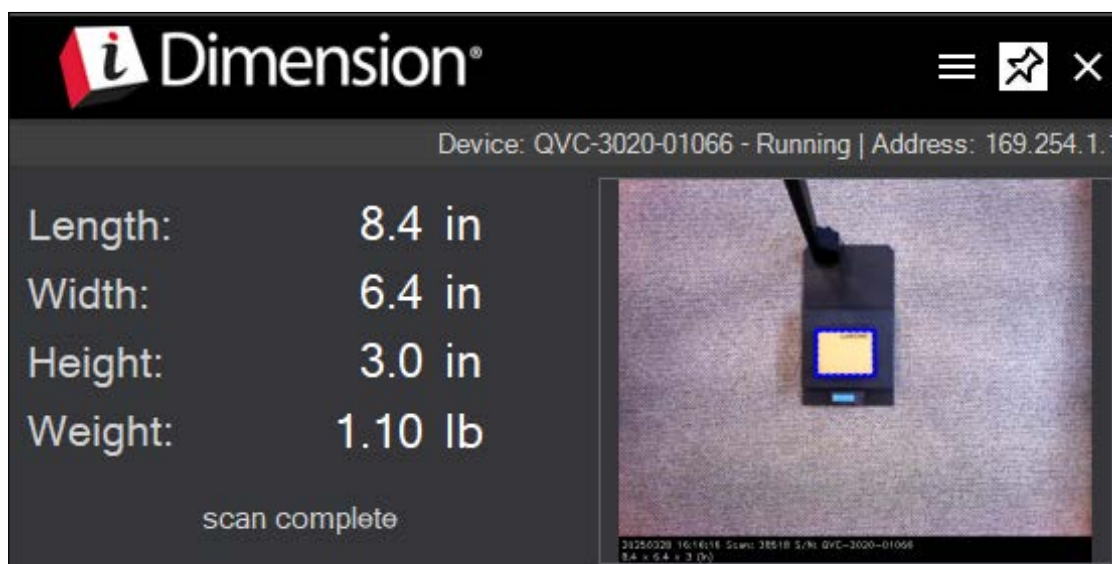


Application iDimension®

Application pour ordinateurs Windows®

Version 2 du logiciel

Manuel du logiciel



L'application iDimension 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 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 actuelles et antérieures du manuel afin d'attirer l'attention sur les principales mises à jour et les dates auxquelles elles ont eu lieu.

Révision	Date	Description
A	29 juillet 2022	Version initiale du manuel inclus avec le lancement du produit; version 1.0.4 du logiciel
B	25 juin 2025	Changement du nom du logiciel, images mises à jour

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	6
3.0	Configuration	8
3.1	Aperçu de l'application	8
3.2	Menu de l'application	9
3.2.1	QubeVu Manager	9
3.2.2	Écran de l'opérateur	10
3.2.3	Résultats enregistrés	10
3.2.4	Configurations de l'application	11
3.2.4.1	Configuration	11
3.2.4.2	Touches de raccourci	11
3.2.4.3	Champs de données	12
3.2.4.4	Configuration ARRONDIE	12
3.2.4.5	Stockage des données	13
3.2.5	Connexion à l'application	14
3.2.6	À propos	14
4.0	Fonctionnement	15



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 une vue d'ensemble des procédures d'installation, de configuration et d'utilisation de l'application 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

L'application iDimension est une application Windows conçue pour envoyer les dimensions, le poids, les codes à barres et d'autres données acquises par un système iDimension à un programme tiers actif (Microsoft® Excel® ou un formulaire d'expédition en ligne) à l'aide de touches de raccourci configurées (Section 3.2.4 à la 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.

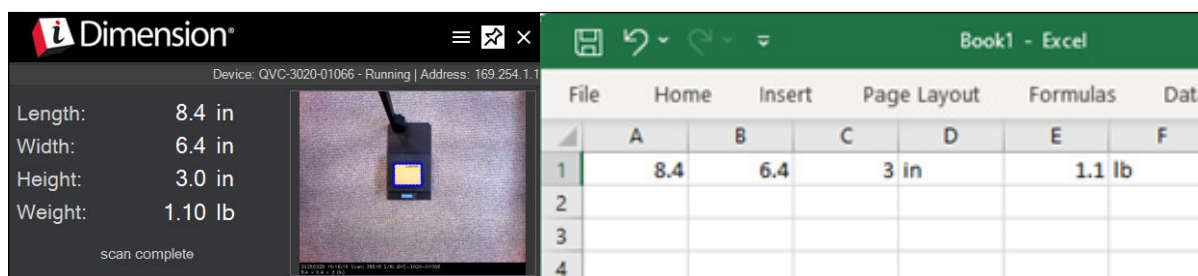


Illustration 1-1. Transfert de données vers Excel

L'adresse IP du système iDimension est tout ce qui est nécessaire pour connecter le système iDimension à l'application iDimension (Section 3.2.4 à la page 11). Les données de dimensions 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 administratifs sont nécessaires pour installer le logiciel iDimension sur un ordinateur Windows®.

Lors de l'interfaçage de l'application iDimension avec un programme tiers, reportez-vous à la documentation du fabricant du logiciel pour l'installation et la configuration.

1.1 Configuration requise

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



REMARQUE : La configuration requise peut être modifiée sans préavis.

Prérequis :

- Système d'exploitation – Windows 7 ou plus récent, 32 octets ou supérieur
- Processeur – Intel Pentium bicœur ou supérieur
- MEV – 1 Go ou supérieur
- Stockage – Espace disponible de 20 Mo, ou beaucoup plus si les images sont conservées
- Système iDimension connecté au réseau avec une adresse IP configurée et identifiée

2.0 Installation

Cette section fournit la procédure d'installation de l'application iDimension.

Un ordinateur Windows avec Microsoft .NET Framework 4.6.1 ou une version ultérieure est nécessaire 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 installé, le programme d'installation de l'application iDimension affichera un message d'avertissement et ne procédera pas à l'installation. S'il n'est pas installé, visitez le <https://dotnet.microsoft.com/> pour télécharger .NET Framework 4.6.1 ou une version plus récente.

1. Téléchargez **iDimensionAppSetup_X-X-X-XXXXX.zip** au : www.ricelake.com/software.



REMARQUE : Le `\\xd2 X-X-X-XXXXX\\xd3` dans le nom du dossier compressé sera le numéro de la version actuelle du logiciel.

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

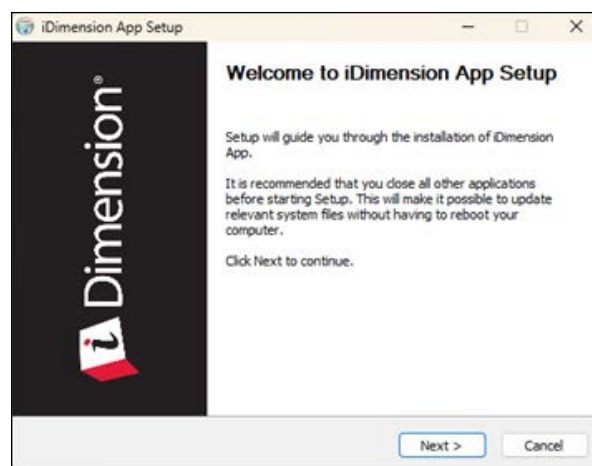


Illustration 2-1. Configuration de l'application iDimension

4. Cliquez sur **Browse...** (Parcourir...) pour sélectionner le dossier dans lequel l'application iDimension doit être installée.
5. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

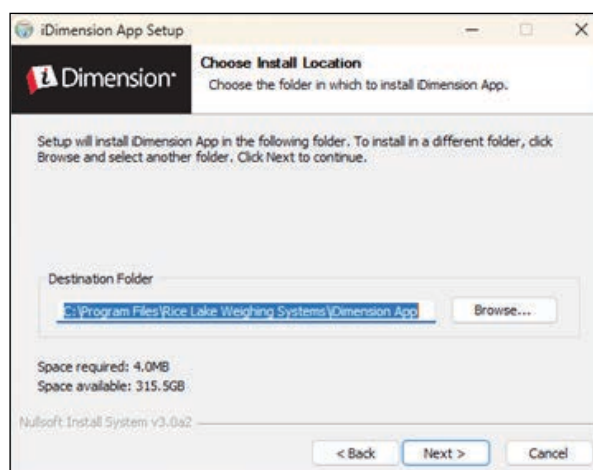


Illustration 2-2. Choisir l'emplacement d'installation

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

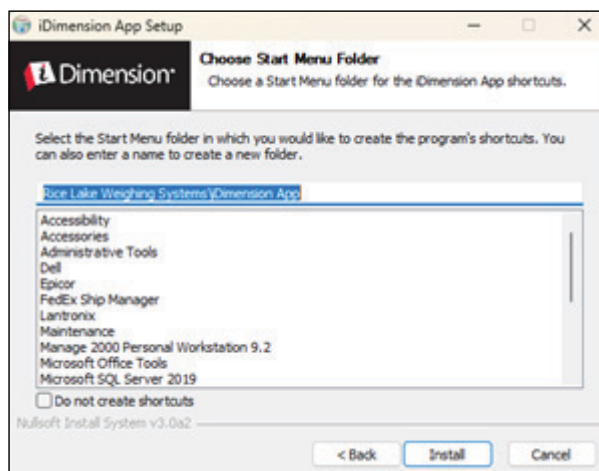


Illustration 2-3. Choisir l'emplacement du menu de démarrage

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

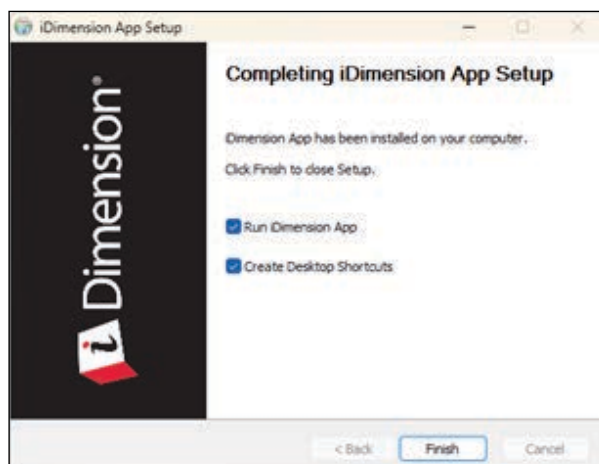


Illustration 2-4. Terminer la configuration de l'application iDimension



REMARQUE : Si la case « **Create Desktop Shortcuts (Créer des raccourcis sur le bureau)** » est cochée, des icônes seront créées sur le bureau pour l'application iDimension  et une copie numérique de ce manuel, Manuel du logiciel iDimension (réf. 214650). Les icônes du bureau s'affichent dans le dossier sélectionné à l'Étape 6. L'icône du bureau pour le manuel du logiciel iDimension (réf. 214650) varie en fonction du logiciel de lecture PDF installé sur le PC.

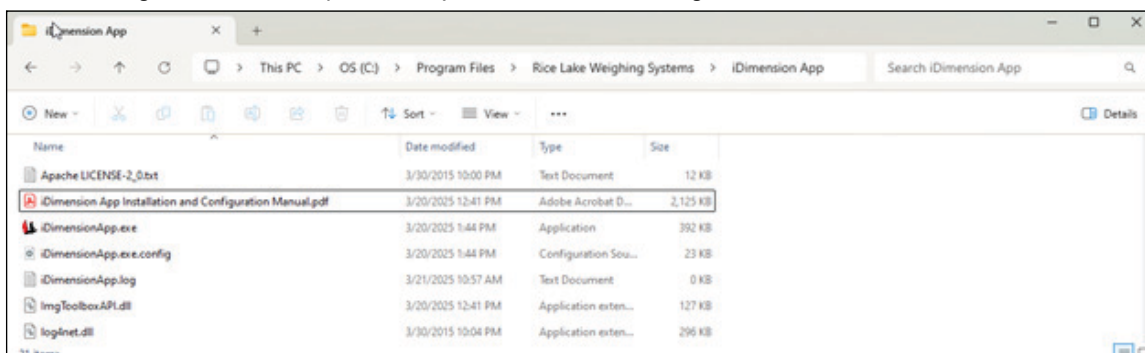


Illustration 2-5. Icônes de bureau

3.0 Configuration

Cette section fournit la procédure de mise en place et de configuration de l'application iDimension.

3.1 Aperçu de l'application

1. Lancez l'application iDimension. Lorsqu'elle est lancée, l'application est réduite.



REMARQUE : L'application iDimension indique les touches de raccourci configurées. Des notifications semblables indiquent les messages d'erreur pendant le fonctionnement normal.

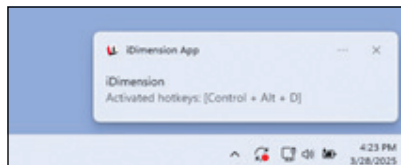


Illustration 3-1. Application iDimension (réduite)

2. Cliquez sur  dans la zone de notification de la barre des tâches et sélectionnez l'icône iDimension pour afficher l'application iDimension.



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

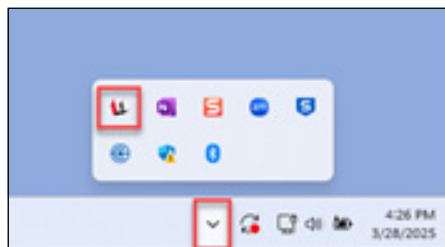


Illustration 3-2. Barre d'état du système

3. Cliquez sur l'icône **Pin** (Épingle) en haut à droite de la fenêtre de l'application pour garder la fenêtre de l'application ouverte en permanence au premier plan. La fenêtre d'image est en direct en attendant d'être déclenchée.



REMARQUE : Il n'est pas nécessaire d'activer cette fonction, car le logiciel fonctionne toujours en arrière-plan.

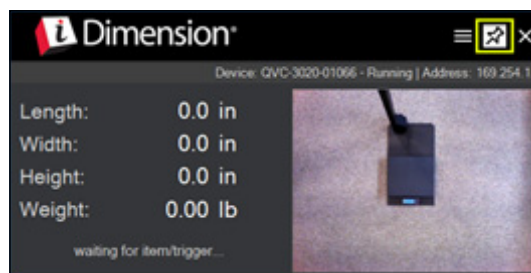


Illustration 3-3. Icône d'épingle

Les dimensions sont mises à jour dans la fenêtre de l'application, chaque fois que le dimensionneur est déclenché. La fenêtre d'image affiche l'élément dimensionné jusqu'à ce qu'il soit retiré.

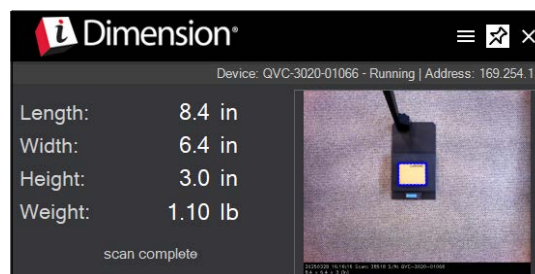


Illustration 3-4. Dimensions actualisées

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.



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

Élément du menu	Description
QubeVu Manager	Voir la Section 3.2.1
Écran de l'opérateur	Voir la Section 3.2.2 à la page 10
Redémarrer Dimensionner	Redémarre le dimensionneur sans remettre l'alimentation en marche.
Fenêtre épinglée	Fait basculer l'état de l'épingle de la fenêtre d'application. Lorsqu'elle est épinglée, la fenêtre reste en permanence au premier plan du bureau.
Résultats enregistrés	Voir la Section 3.2.3 à la page 10
Configurations de l'application	Voir la Section 3.2.4 à la page 11
Connexion à l'application	Voir la Section 3.2.4.5 à la page 13
À propos	Voir la Section 3.2.6 à la page 14
Quitter	Fermer l'application iDimension.

Tableau 3-1. Éléments du menu iDimension

3.2.1 QubeVu Manager

Lance le navigateur Web par défaut et exécute l'utilitaire de configuration avancée QubeVu Manager. Consultez le Guide des gestionnaires iDimension Plus (réf. 206287) pour obtenir une documentation complète.



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

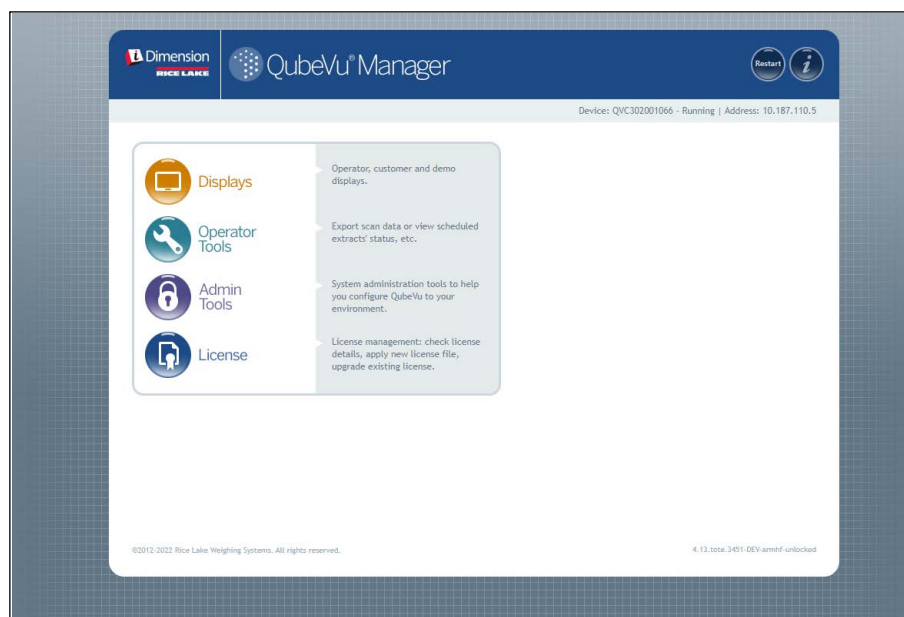


Illustration 3-6. QubeVu Manager

3.2.2 Écran de l'opérateur

Ouvre une fenêtre de navigateur Web faisant écho à l'écran de l'opérateur d'iDimension Plus.



Illustration 3-7. Écran de l'opérateur d'iDimension Plus

3.2.3 Résultats enregistrés

Ouvre le répertoire dans lequel les données de dimensions sont enregistrées, si les options de stockage des données sont activées.



REMARQUE : Voir Configurations de l'application (Section 3.2.4 à la page 11) pour modifier les options de stockage des données.

Répertoire par défaut pour les résultats enregistrés quotidiennement :

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

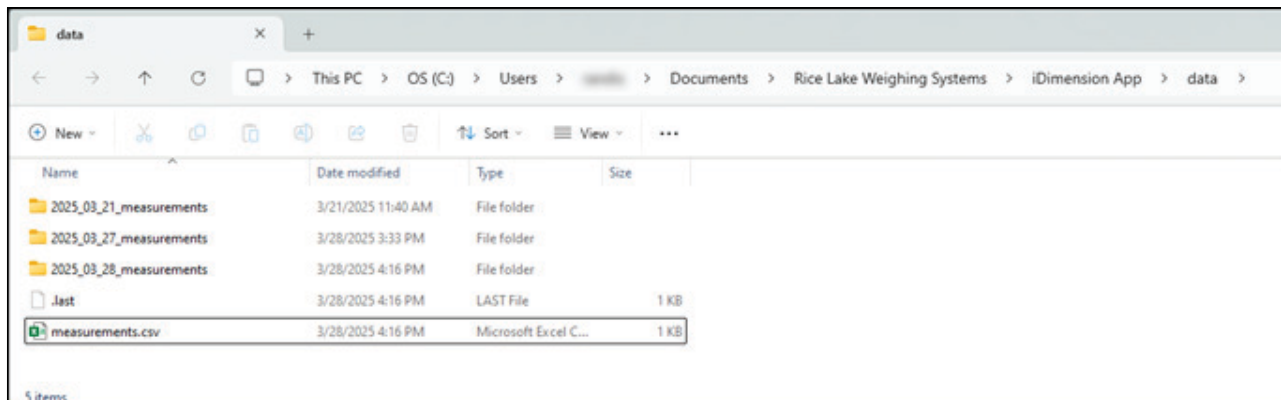


Illustration 3-8. Répertoire des données sauvegardées

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

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

Illustration 3-9. Dossier quotidien

Chaque dossier de mesures contient un fichier CSV avec 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

Illustration 3-10. Dossier de mesure

3.2.4 Configurations de l'application

Ouvre la fenêtre des paramètres de l'application pour la configuration des **paramètres** généraux, l'attribution des **touches de raccourci** et les options de **stockage des données**.

3.2.4.1 Configuration

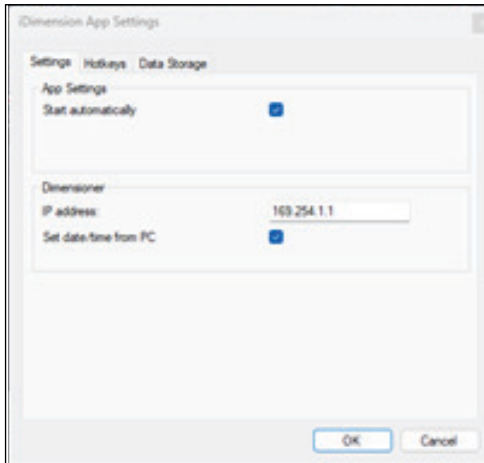


Illustration 3-11. Configuration de l'application

Activez l'option **Start Automatically (Démarrer automatiquement)** pour lancer automatiquement l'application iDimension à chaque redémarrage de l'ordinateur.

Saisissez l'adresse IP du dimensionneur.



REMARQUE : La validation permet d'identifier une adresse IP non valide ou si la connexion à l'iDimension échoue en colorant le champ de saisie en rouge.

Activez l'option **Set date/time from PC** (Régler la date et l'heure à partir du PC) pour synchroniser l'heure et la date enregistrées dans les fichiers\5 avec celles de l'ordinateur.

3.2.4.2 Touches de raccourci

Plusieurs touches de raccourci peuvent être attribuées, ce qui permet d'utiliser l'application iDimension avec plusieurs applications PC.

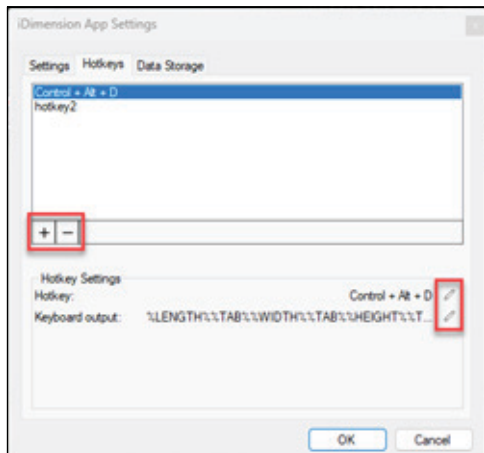


Illustration 3-12. Attribution des touches de raccourci

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

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

Cliquez sur la **touche de raccourci** : Pour modifier une touche de raccourci.

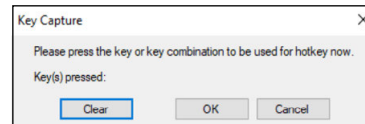


Illustration 3-13. Modifier une touche de raccourci

Cliquez sur la **sortie clavier** : Pour modifier la sortie numérique du clavier.

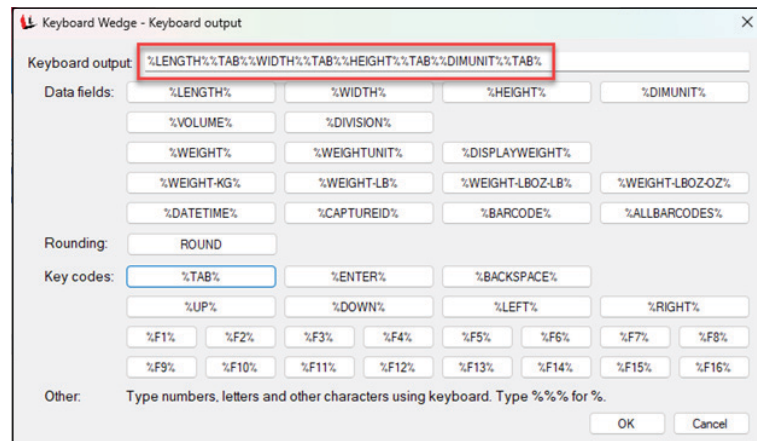


Illustration 3-14. Sortie clavier

Exemple : Si l'opérateur spécifie **TAB** comme touche de raccourci, ajoutez **%TAB%** dans le modèle de sortie, ce qui créera une sortie clavier sans fin. Il est courant d'utiliser une combinaison de touches utilisant **ALT**, **CTRL** ou **SHIFT** (Entrée).



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

3.2.4.3 Champs de données

Les champs de données tirent les informations de l'API du service Web iDimension. Définition des champs de données disponibles :



REMARQUE : Les champs de données et certains caractères spéciaux sont entourés de caractères %. Les textes littéraux sont autorisés dans le champ de sortie clavier. Pour obtenir un seul caractère %, spécifiez %%% (trois caractères % consécutifs).

Champs de données	Description
%LENGTH%	Champ de longueur
%HEIGHT%	Champ de hauteur
%WIDTH%	Champ de largeur
%DIMUNIT%	Unités de mesure définies dans le menu de certification de QubeVu Manager , Sélections disponibles : po, cm, mm, m
%VOLUME%	Volume (L x l x H) de l'objet à dimensionner
%DIVISION%	Taille de la division utilisée pour la mesure
%WEIGHT%	Utilisation non recommandée, fournit une valeur convertie à partir du poids affiché par la balance en onces ou en grammes
%WEIGHTUNIT%	Utilisation non recommandée, fournit « oz » lorsque la balance est en mode LB ou LB/OZ ou « g » lorsque la balance est en mode KG
%DISPLAYWEIGHT%	Fournit le poids affiché par la balance, ainsi que 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 lb sans unité de mesure; Exemple : 1,64
%WEIGHT-KG%	Convertit le champ de données %WEIGHT% en kg sans unité de mesure; Exemple : 0,74
%WEIGHT-LBOZ-LB%	Affiche la valeur du poids en livres
%WEIGHT-LBOZ-OZ%	Affiche la valeur du poids en onces
%DATETIME%	Imprime la date et l'heure de la transaction iDimension; Exemple : 2021-10-19 17:10:54 REMARQUE : Peut être converti dans les réglages personnalisés d'Excel.
%CAPTUREID%	Imprime l'ID de capture de la transaction d'iDimension
%BARCODE%	Données de code à barres envoyées par un lecteur de code à barres externe
%ALLBARCODES%	Toutes les données de codes à barres envoyées par un lecteur de codes à barres externe et reconnues par QubeVu sont combinées au format CSV
ARRONDIS	Cliquer pour ouvrir la fenêtre de sélection des arrondis (voir la Section 3.2.4.4)
Codes clés	Simule la fonction des commandes clavier énumérées
Autre	Ajouter des chiffres, des lettres, des espaces ou d'autres caractères du clavier au format de sortie

Tableau 3-2. Champs de données API

3.2.4.4 Configuration ARRONDIE

Effectuez la procédure ci-dessous pour générer un jeton d'arrondi personnalisé.

Keyboard Wedge - Keyboard output

Keyboard output: %LENGTH%TAB%WIDTH%TAB%HEIGHT%TAB%

Data fields: %LENGTH%, %WIDTH%, %HEIGHT%, %DIMUNIT%, %VOLUME%, %DIVISION%, %DISPLAYWEIGHT%, %WEIGHT-LB%, %WEIGHT-KG%, %WEIGHT-LBOZ-LB%, %WEIGHT-LBOZ-OZ%, %DATETIME%, %CAPTUREID%, %BARCODE%, %ALLBARCODES%

Rounding: **ROUND**

Key codes: %TAB%, %ENTER%, %BACKSPACE%, %UP%, %DOWN%, %LEFT%, %RIGHT%, %F1%, %F2%, %F3%, %F4%, %F5%, %F6%, %F7%, %F8%, %F9%, %F10%, %F11%, %F12%, %F13%, %F14%, %F15%, %F16%

Other: Type numbers, letters and other characters using keyboard. Type %%% for %

Rounding Selection

Source Value: ☒ Length ☐ Width ☐ Height ☐ Weight ☐ Weight lb ☐ Weight kg

Rounding Method: ☒ Ceiling ☐ Floor ☐ Nearest

Division: 1

Test Results:

0.4	1
1.3	2
1.5	2
11.75	12
105.4	127

Illustration 3-15. Configuration arrondie

- Ouvrez la fenêtre de sélection d'arrondis en sélectionnant le jeton ARRONDI dans la fenêtre de sortie du clavier.
- Configurez les réglages suivants
 - Valeur de la source
 - Méthode d'arrondi
 - Plafond :** Arrondi au nombre entier suivant
 - Plancher :** Arrondi au nombre entier inférieur
 - Le plus proche :** arrondi au nombre entier le plus proche
 - Division
- Sélectionnez OK.

3.2.4.5 Stockage des données

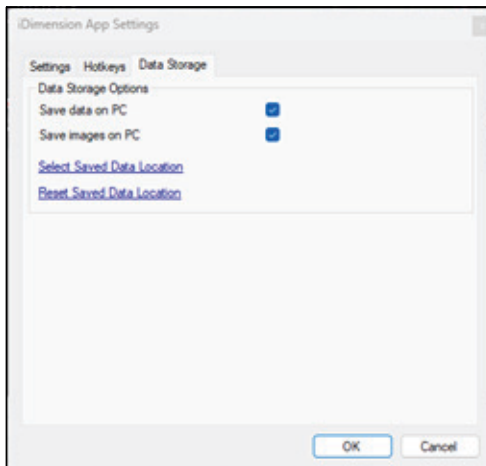


Illustration 3-16. Réglage du stockage des données

Activez l'option **Save data on PC** (Enregistrer les données sur le PC) pour enregistrer les mesures dans le répertoire de données.

Le répertoire de données par défaut est situé ici :

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

Activez l'option **Save images on PC** (Enregistrer les images sur le PC) pour enregistrer les images capturées.

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

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



REMARQUE : Chaque image enregistrée a une taille d'environ 110 Ko.

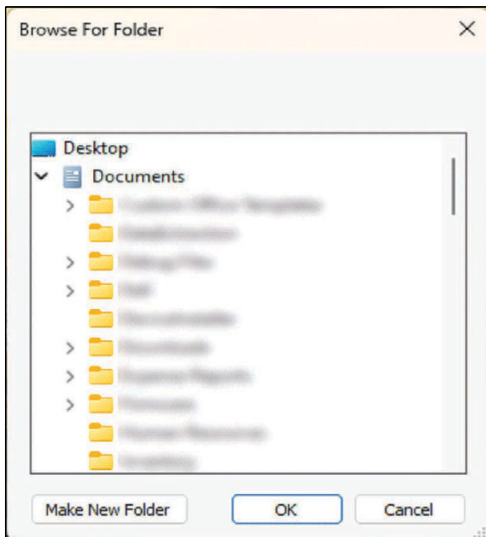


Illustration 3-17. Rechercher un dossier

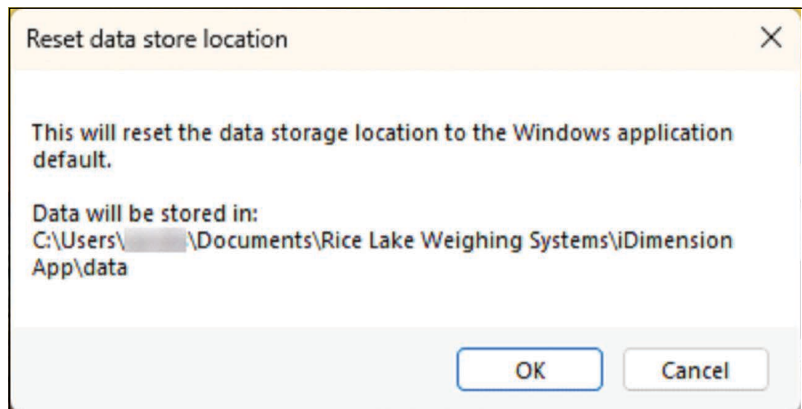


Illustration 3-18. Réinitialisation de l'emplacement de stockage des données

3.2.5 Connexion à l'application

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

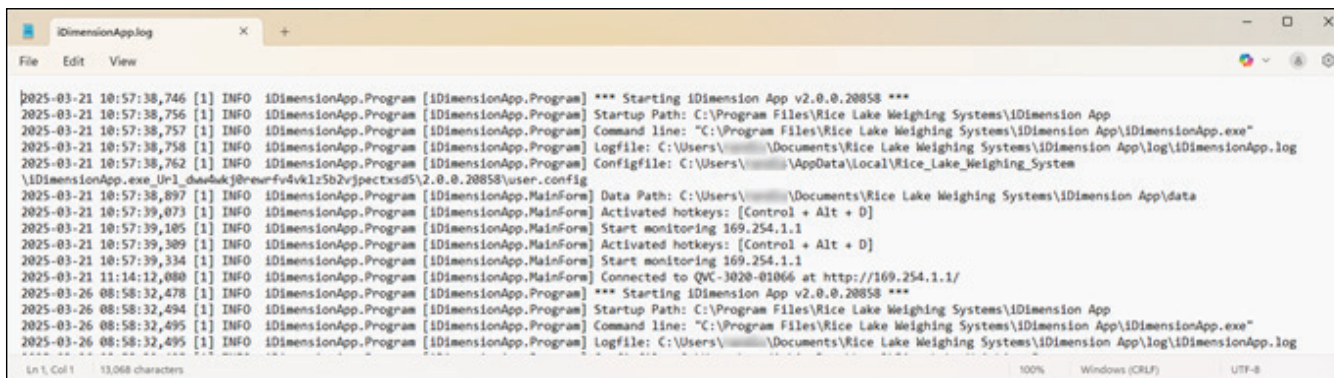


Illustration 3-19. Fichier journal

3.2.6 À propos

Ouvre la fenêtre À propos avec des informations sur la version et les droits d'auteur.

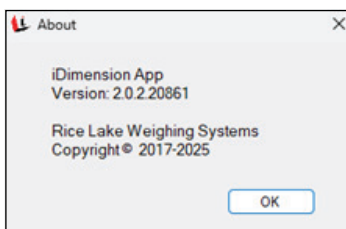


Illustration 3-20. Fenêtre À propos

4.0 Fonctionnement

Cette section fournit la procédure d'utilisation de l'application iDimension.

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



REMARQUE : Vous trouverez ci-dessous un exemple de sortie clavier dans Microsoft Excel et la configuration de clavier valide avec laquelle il a été capturé.

	A	B	C	D	E
1					
2	9.8	8.8	7.4 in		
3					
4					
5					

Illustration 4-1. Exemple de sortie clavier

Keyboard Wedge - Keyboard output

Keyboard output: `%LENGTH%
%WIDTH%
%HEIGHT%
%DIMUNIT%`

Data fields:

%LENGTH%	%WIDTH%	%HEIGHT%	%DIMUNIT%
%VOLUME%	%DIVISION%		
%WEIGHT%	%WEIGHTUNIT%	%DISPLAYWEIGHT%	
%WEIGHT-KG%	%WEIGHT-LB%	%WEIGHT-LBOZ-LB%	%WEIGHT-LBOZ-OZ%
%DATETIME%	%CAPTUREID%	%BARCODE%	%ALLBARCODES%

Rounding:

Key codes:

%TAB%	%ENTER%	%BACKSPACE%
%UP%	%DOWN%	%LEFT%
%RIGHT%		
%F1%	%F2%	%F3%
%F4%	%F5%	%F6%
%F7%	%F8%	
%F9%	%F10%	%F11%
%F12%	%F13%	%F14%
%F15%	%F16%	

Other: Type numbers, letters and other characters using keyboard. Type %%% for %.

OK Cancel

Illustration 4-2. Configuration de la sortie 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