# iDimension® PWD

Système de dimensionnement statique

# Manuel d'utilisation





© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems<sup>®</sup> 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

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

Révision	Date	Description
В	16 septembre 2025	Création de l'historique des révisions ; mise à jour de la section Sécurité

Tableau i. Historique des lettres de révision



## Table des matières

			_
1.0	Intro	duction	1
	1.1	Ressources complémentaires	
	1.2	Informations concernant la réglementation	
	1.3	Sécurité	
2 0	Vuo	d'ensemble du système	2
2.0		•	
	2.1	Indicateur 880 pour montage à panneau	
	2.2	Objet de test	
		·	
3.0	Effe	ctuer une mesure	
	3.1	Méthodes de déclenchement	
		3.1.1 Écran tactile	
		3.1.2 Affichage démo	
		3.1.3 Images	ŏ
4.0	Men	u Configurationu	9
	4.1	Accès au menu Configuration	9
		4.1.1 Afficher le CLUF	10
		4.1.2 Fuseau horaire	
		4.1.3 Date et heure	
		4.1.4 Extraction de données	
		4.1.5 Redémarrer	
		4.1.7 Adresse IP	
	4.2	Informations sur le dispositif	
		4.2.1 Touche d'informations sur le dispositif	
		4.2.2 Poids et mesures	
5.0	Étalo	onnage	15
0.0	5.1	Étalonnage des capteurs distants	
	5.1	Définir zone de travail	
6.0	Anne	exe	
	6.1	Diagnostics	
	6.2	Tests des composants	
	0.0	6.2.1 Test de balance	
	6.3 6.4	Onglet System Log (Journal système)	
	0.4	Debug Info (Informations de débogage)	
	6.5	Messages d'état	
	0.0	6.5.1 Messages d'état étendus	
		6.5.2 Messages d'erreur	
	6.6	API	37
7.0	Cara	ctéristiques	38



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

## 1.0 Introduction

Ce manuel offre une vue d'ensemble des instructions d'utilisation de l'iDimension PWD.

Assurez-vous que l'unité iDimension PWD est totalement assemblée conformément au document Instructions pour l'assemblage de l'iDimension PWD (Réf. 198812).

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



Les manuels sont disponibles auprès de Rice Lake Weighing Systems à l'adresse suivante <a href="www.ricelake.com/manuals">www.ricelake.com/manuals</a>
Les informations relatives à la garantie sont disponibles à l'adresse suivante <a href="www.ricelake.com/warranties">www.ricelake.com/warranties</a>

## 1.1 Documentation complémentaire

Pour une documentation complémentaire, consulter :

#### Instructions de montage de l'iDimension PWD

Les instructions de montage de l'iDimension PWD (Réf. 198812) offrent une vue d'ensemble du montage des produits iDimension.

#### Manuel de configuration de l'iDimension PWD

Le manuel de configuration de l'iDimension PWD (Réf. 199543) offre une vue d'ensemble de la configuration de QubeVu Manager pour l'iDimension PWD.

#### Guide Managers de l'iDimension PWD

Le Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198680) fournit un aperçu détaillé des exigences d'installation, du fonctionnement de l'iDimension PWD et des paramètres de configuration à modifier dans le QubeVu Manager pour modifier les performances de l'unité.

Le Manuel Managers de l'iDimension PWD est fourni avec chaque unité.

#### Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur 880 Performance™ Series

Le Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur 880 Performance Series (Réf. 158387) offre une vue d'ensemble détaillée des procédures d'installation, de configuration et d'utilisation de l'indicateur 880.

#### Manuel d'installation de la balance SUMMIT® 3000

Le Manuel d'installation de la balance SUMMIT 3000 (Réf. 76012) offre une vue d'ensemble de la procédure d'installation de la balance SUMMIT 3000.

## 1.2 Informations concernant la réglementation

Ce produit est un produit laser de classe 1 selon CEI 60825-1:2007 Éd. 2.0 et est conforme à 21 CFR 1040.1 conformément au document « Laser Notice No. 50 ». Une source laser avec un élément optique de diffraction est intégrée dans le produit, ce qui donne une puissance de sortie maximale de 1,1 mW à la fenêtre avec une longueur d'onde maximale de 825 nm.

#### **FCC**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites prescrites pour les dispositifs numériques de Classe A, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie radiofréquence et, en cas d'installation et d'utilisation non conformes au manuel d'instructions, peut générer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses frais. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Postea, Inc. pourraient annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur par la FCC d'utiliser l'équipement.



#### 1.3 Sécurité

#### Définitions de sécurité :



DANGER : Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut être à l'origine de blessures graves, voire mortelles. Comprend les risques existants lorsque les protections sont retirées.



AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut être à l'origine de blessures graves, voire mortelles. Comprend les risques existants lorsque les protections sont retirées.



ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut être à l'origine de blessures légères ou modérées.



IMPORTANT : Indique des informations sur les procédures qui, si elles ne sont pas observées, peuvent entraîner l'endommagement de l'équipement, des données ou la perte de ces dernières.

## Sécurité générale



Ne pas utiliser ou travailler sur cet équipement sans avoir lu ce manuel et avoir compris toutes les instructions. Le non-respect des instructions ou des avertissements peut entraîner des blessures, voire la mort. Pour obtenir des manuels de remplacement, contactez un revendeur Rice Lake Weighing Systems.



**AVERTISSEMENT** 

Le non-respect des instructions ou des avertissements peut entraîner des blessures, voire la mort.

Risque de choc électrique!

Avant d'ouvrir le boîtier, assurez-vous que le dispositif est déconnecté de la prise de courant secteur.

N'enlevez pas ou ne masquez pas l'autocollant haute tension (Réf. 16861).

Pour les équipements enfichables, la prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.

Débranchez toujours de l'alimentation secteur avant toute intervention sur le dispositif.

Ne laissez pas de jeunes enfants (mineurs) ou des personnes inexpérimentées utiliser cet appareil.

L'appareil ne doit pas être utilisé si toutes les protections ne sont pas en place.

Ne placez pas vos doigts dans les fentes ou aux éventuels points de pincement.

N'utilisez pas ce produit en cas de fissuration de l'un des composants.

Ne modifiez pas, n'altérez pas et ne démontez pas l'appareil.

Ne retirez pas et ne masquez pas les étiquettes d'avertissement.

N'utilisez pas le dispositif près de l'eau, évitez tout contact avec une humidité excessive.

Gardez le dispositif au sec.

N'utilisez jamais de cordons d'alimentation, de fiches ou de prises électriques desserrés endommagés.

Ne touchez jamais le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.

Procédez au montage sur une surface plane.

N'utilisez jamais le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

Respectez les réglementations OSHA pour l'installation et l'utilisation de l'équipement.



# 2.0 Aperçu du système

Cette section offre une vue d'ensemble de l'indicateur de l'armoire de l'iDimension PWD et des instructions de contrôle.

L'armoire de l'iDimension PWD abrite les composants électriques nécessaires pour alimenter et faire fonctionner l'écran tactile iDimension PWD et l'indicateur 880 pour installation à panneau.



REMARQUE : Les instructions pour le fonctionnement et l'utilisation de l'indicateur 880 sont fournies avec le système iDimension PWD.

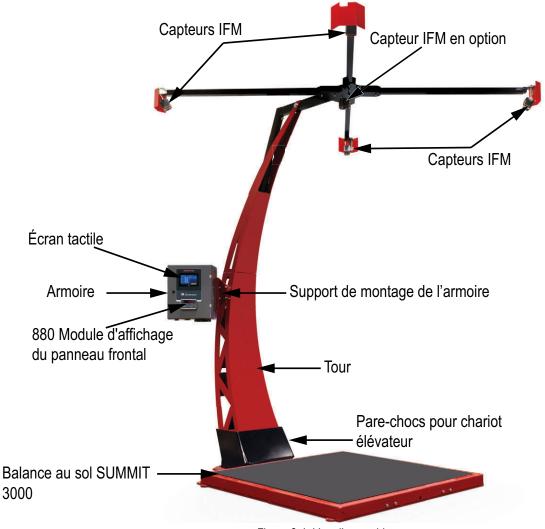


Figure 2-1. Vue d'ensemble

## 2.1 Indicateur 880 pour installation à panneau

Pour des informations détaillées concernant la configuration et l'étalonnage de l'indicateur, voir le manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance (Réf. 158387).

#### 2.1.1 Armoire

Pour plus de détails concernant l'armoire iDimension PWD, voir les informations suivantes :



Figure 2-2. Armoire

#### **Connexions**

Pour plus de détails concernant les connexions de l'armoire, voir les informations suivantes :

Élément	Description
Commutateur marche/ arrêt	Contrôle l'alimentation de l'appareil et de tous les composants électroniques, y compris les capteurs, pour le iDimension PWD. Si utilisé pour mettre le système sous tension, assurez-vous que le système est mis hors tension pendant 30 secondes et que la balance est dégagée lors de la mise sous tension.
Connecteur USB	Connectez le lecteur de codes-barres sans fil en option ou utilisez pour la mise à niveau du micrologiciel avec une clé USB.
Connexion au réseau	Pour la connexion au réseau ou l'utilisation comme port de service lors de l'installation et du dépannage

Tableau 2-1. Connexions de l'armoire

#### Module d'affichage du panneau frontal

Le panneau frontal est constitué d'un clavier à six touches et d'un module d'affichage DEL à 14 segments permettant l'affichage de six caractères. Le panneau frontal du modèle universel intègre un clavier numérique.

L'affichage numérique est constitué de six caractères DEL à 14 segments. Si une valeur négative est affichée, le premier caractère est utilisé pour afficher -, ce qui réduit à cinq le nombre de caractères disponibles.

Les symboles figurant sur les touches sur la Figure 2-3 (haut, bas, entrée, gauche, droite) représentent les principales fonctions affectées au mode de configuration. Les touches sont utilisées pour naviguer dans les menus, sélectionner des chiffres dans les valeurs numériques et incrémenter/décrémenter les valeurs affichées. Reportez-vous à la Section 4.2, page 17 pour obtenir des informations sur l'utilisation des touches du panneau frontal en mode de configuration.



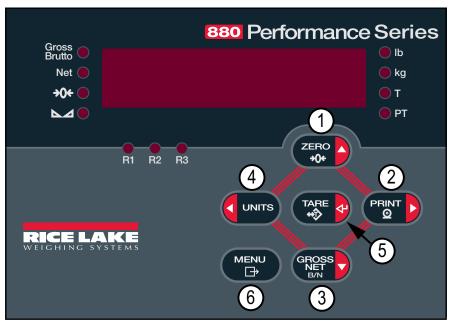


Figure 2-3. Module d'affichage du panneau frontal de l'indicateur 880 (modèle universel illustré)

N° d'éléme nt	Touche	Fonction
1	ZERO +0+	Retourne la balance au poids 0 ; utilisée pour naviguer vers d'autres menus ou pour sélectionner un autre caractère lors de la modifi- cation d'une valeur
2	PRINT Q	Sans objet pour cette application
3	GROSS NET B/N	Sans objet pour cette application. Assurez-vous que l'indicateur est en mode Poids brut pour transmettre correctement le poids à l'écran iDimension et à l'API. Les instructions relatives au fonctionnement et à l'utilisation de l'indicateur 880 sont fournies avec l'unité PWD iDimension.
4	UNITS	Si configuré, bascule le poids affiché entre lb et KG; permet d'afficher le poids dans une autre unité, définie dans le menu de format (reportez-vous à la Section 4.2.2, page 18); unités disponibles: livre, kilogramme, once, tonne métrique, tonne, gramme; permet de naviguer vers les différents menus ou de sélectionner un autre caractère pendant la modification d'une valeur
5	TARE	Sans objet pour cette application
6	MENU	Permet d'accéder au menu de paramétrage utilisateur ; sert également de touche d'annulation lors de la modification des valeurs des paramètres, ou de touche <b>Quitter</b> dans les menus de configuration ou de paramétrage utilisateur.

Tableau 2-2. Fonctions des touches

#### Touches non concernées

Les touches Tare, Print, Gross/Net ne sont pas utilisables sur l'iDimension PWD.



REMARQUE : Assurez-vous que l'indicateur est en mode Gross Weight (Poids brut) pour transmettre correctement le poids à l'écran iDimension et à l'API.

## 2.2 Objet de test

Un objet de test de 50 x 50 cm est fourni pour vérifier périodiquement l'étalonnage du PWD iDimension. L'étalonnage n'est nécessaire que si les capteurs IFM ont été ajustés depuis l'installation initiale.



## 3.0 Effectuer une mesure

Cette section est une présentation générale de la façon d'effectuer une mesure avec l'iDimension PWD.

Pour effectuer une mesure, procédez de la manière suivante :

- 1. Assurez-(vous que la balance indique un poids 0. Appuyez sur l'indicateur 880 pour ramener la balance à un poids zéro.
- 2. Placez la palette ou la caisse centrée sur la balance au sol. Assurez-vous que le chariot élévateur ou l'opérateur est hors de la zone cible de 1,80 x 1,80 m (6 x 6 pieds).
- 3. Déclenchez le dimensionnement en appuyant sur le bouton de numérisation sur l'écran tactile, d'un lecteur de code barres optionnel connecté ou sur le bouton de numérisation de l'écran de démonstration.

#### 3.1 Méthodes de déclenchement

L'iDimension PWD dispose de deux méthodes standard pour déclencher l'appareil pour effectuer une mesure.

#### 3.1.1 Écran tactile

L'écran tactile permet de naviguer dans QubeVu. Le bouton **Power** (Alimentation) de l'écran USB est situé à l'arrière de l'appareil. L'écran USB de l'opérateur peut être configuré dans QubeVu Manager.



Figure 3-1. Écran tactile

Les touches de fonction permettent de gérer l'iDimension PWD via l'écran tactile.

N° d'élément	Fonction	Fonction
1	Indication Hors limites	Pour un exemple d'indication hors limites, reportez-vous à la Figure 3-2, page 11.
2	Dimensions affichées	Dimensions affichées
3	Affichage du poids	L'affichage du poids est utilisé pour indiquer le poids de l'article au moment où les dimensions ont été capturées. Utilisez l'affichage du poids de l'indicateur 880 pour visualiser les données de poids, y compris le poids négatif.
4	Bouton Information	Permet d'accéder au menu de configuration pour configurer l'heure et la date, afficher l'adresse IP configurée et les mises à jour du micrologiciel via la clé USB.
5	Touche Hauteur zéro	Sans objet pour cette application
6	Bouton de numérisation	Déclenche le dimensionnement par l'iDimension PWD.
7	Touche Aide	Affiche le menu Issue Review (Revue des problèmes) ; Fournit un retour en temps réel à l'opérateur de l'unité ; Fournit des instructions sur la façon d'effacer les conditions telles que démarrage, arrêt, attente ou suppression sans objet dans la zone d'analyse.
8	Image en direct	La zone de pesée fournit une vue en temps réel de la zone de lecture depuis la tête d'analyse sur l'écran USB.

Tableau 3-1. Fonctions des touches



#### Icône d'affichage client – Indications Hors limites

L'indication Hors limites fournit une indication visuelle montrant que la palette ou le colis est placé hors de la zone de travail de 1,83 x 1,83 m.

La Figure 3-2 indique que la palette est hors limite sur le bord gauche, quand on est face à la balance :



Figure 3-2. Indication Hors limites – Gauche

#### Lecteur de codes-barres

Un lecteur de codes-barres USB en option, utilisant le mode « keyboard wedge » (décodeur d'interface clavier), peut être connecté directement au PC interne de l'armoire de l'iDimension PWD. Utilisez le lecteur pour lire un code-barres et déclencher une transaction de dimensionnement. Le code barres lu sera aussi inclus dans l'API.

#### 3.1.2 Demo Display (Affichage démo)

Le menu **Demo Display** (Affichage démo) permet de montrer et de tester les effets des changements de configuration. Le menu **Demo Display** (Affichage démo) peut être utilisé pour aider l'équipe de support technique de Rice Lake Weighing Systems lors des recherches de pannes.

Appuyez sur Demo Display dans le menu Display Pages (Pages d'affichage) (Figure 5-1, page 20) pour accéder au menu Demo Display (Affichage démo).

Appuyez sur Scan pour déclencher manuellement un dimensionnement.



Figure 3-3. Demo Display (Affichage démo)



REMARQUE : Des messages d'état sont présentés dans les menus Display (Affichage). Les messages affichés à l'écran ne sont pas des messages d'erreur. Voir Section 6.5, page 42 pour les états affichés, les états étendus et les messages d'état d'erreur.



#### **3.1.3** Images

L'iDimension PWD fournit des images au format . jpg ou . bmp qui peuvent être capturées à l'aide de l'API. Il existe deux types d'images :

#### Images d'intensité basse résolution du capteur IFM

Les capteurs IFM fournissent des images avec un cadre de délimitation configurable et des indications de données dimensionnelles fournies sur chaque image.

Le cadre de délimitation offre une indication sur la manière dont le système a mesuré l'objet.



REMARQUE : Les images fournies peuvent se détériorer à mesure que l'objet se rapproche du capteur.

Voici un exemple de cadre de délimitation lorsque les cartons sont alignés sur le bord de la palette :

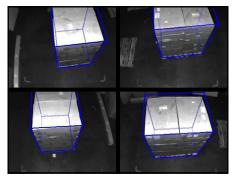


Figure 3-4. Cadres de délimitation alignés

Voici un exemple de cadre de délimitation lorsque les cartons ne sont pas alignés sur le bord de la palette :

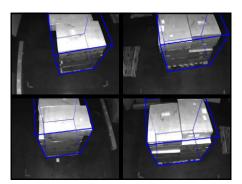


Figure 3-5. Cadres de délimitation non alignés

#### Images à haute définition en option

Lorsqu'une caméra à axe de 2,4 mm avec réglage de l'angle sur 3 axes est achetée en option, une image couleur est disponible à partir de l'API (Figure 3-6). L'image sert ensuite à l'identification du fret et pour les réclamations en cas de dommages ; elle ne contient pas de cadres de délimitation ni de données de dimensionnement.



Figure 3-6. Images à haute définition



REMARQUE : Des paramètres de configuration sont disponibles grâce à la fonctionnalité Capture Definitions de QubeVu Manager.



# 4.0 Menu Configuration

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu *Configuration* de l'iDimension PWD.

## 4.1 Accéder au Menu Configuration

Pour accéder au menu Configuration, appliquez la procédure suivante :

1. Sélectionnez la touche de fonction **Informations sur le dispositif** *j* située en bas de l'écran (Figure 4-1).

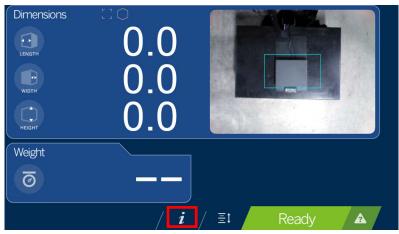


Figure 4-1. Sélectionnez Informations sur le dispositif

 Le menu Device Info (Informations sur le dispositif) s'affiche. Pour les Device Info (informations sur le dispositif), voir la Section 4.2, page 17.

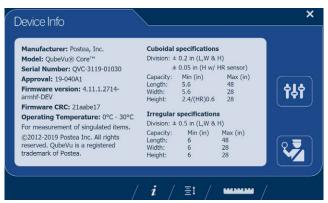


Figure 4-2. Informations sur le dispositif

3. Sélectionnez la touche de fonction **Configuration** dans le menu **Device Info**.

4. Le **Configuration Menu** (Menu de configuration) s'affiche. Pour plus d'informations sur le **Configuration Menu** (Menu de configuration), voir la Section 4.2.1, page 17.



Figure 4-3. Menu Configuration

Élément	Description	Référence
Setup Wizard (Assistant de configuration)	Sans objet	-
View EULA (Afficher le CLUF)	Affiche les informations <b>Software End User License Agreement</b> (contrat de licence de l'utilisateur final du logiciel)	Section 4.1.1
Time Zone (Fuseau horaire)	Affiche le fuseau horaire actuel et permet la configuration du fuseau horaire	Section 4.1.2, page 15
Date & Time (Date et heure)	Permet le réglage de la date et de l'heure	Section 4.1.3, page 15
Data Extract (Extraction de données)	Afficher les paramètres de configuration et l'état actuel et précédent ; Doit être en configuration mode administration	Section 4.1.4, page 15
Scan Zone (Zone d'analyse)	Sans objet	-
Restart (Redémarrer)	Sélectionnez pour redémarrer l'unité iDimension PWD	Section 4.1.5, page 16
Enable Flats (Autoriser les objets plats)	Sans objet	-
Upgrade Firmware (Mettre à jour le micrologiciel)	Permet de mettre à jour le micrologiciel actuel du dispositif avec une clé USB connectée au lecteur de l'armoire	Section 4.1.6, page 16
IP Address (Adresse IP)	Sélectionnez pour afficher l'adresse IP en cours de l'unité iDimension PWD.	Section 4.1.7, page 17

Tableau 4-1. Touches du Configuration Menu (Menu de configuration)

#### 4.1.1 View EULA (Afficher le CLUF)

Le bouton View EULA affiche le Software End User License Agreement (contrat de licence de l'utilisateur final du logiciel).



Figure 4-4. Contrat de licence de l'utilisateur final



#### 4.1.2 Time Zone (Fuseau horaire)

Le bouton **Time Zone** (Fuseau horaire) permet de configurer le fuseau horaire en cours.

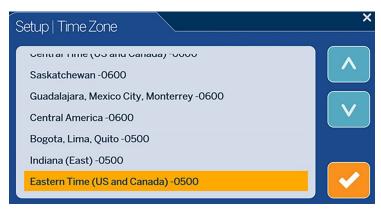


Figure 4-5. Time Zone (Fuseau horaire)

## 4.1.3 Date & Time (Date et heure)

Le bouton Date/Time (Date/Heure) permet de configurer la date et l'heure.

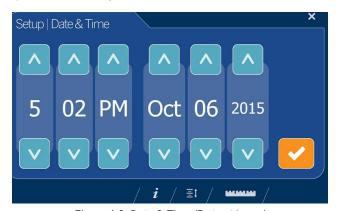


Figure 4-6. Date & Time (Date et heure)

#### 4.1.4 Data Extract (Extraction de données)

Si *Long Terms Store* (Stockage à long terme) et *Daily Extract* (Extraction journalière) sont activés par l'administrateur système, l'opérateur peut visualiser les paramètres de configuration et l'état actuel/historique. Tous les paramètres sont configurés en mode administrateur de QubeVu Manager.



Figure 4-7. Data Extract (Extraction de données)

- 1. Sélectionnez opour actualiser.
- 2. Sélectionnez pour effectuer une exportation manuelle.



Sélectionnez l'icône de la règle pour revenir au mode de fonctionnement normal.

#### 4.1.5 Restart (Redémarrer)

Sélectionnez Restart (Redémarrer) pour confirmation avant de redémarrage du dispositif. Sélectionnez pour confirmer pour annuler le processus.

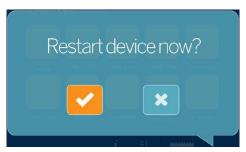


Figure 4-8. Restart (Redémarrer)

#### 4.1.6 Upgrade Firmware (Mettre à jour le micrologiciel)

Le micrologiciel mis à jour peut être disponible sur www.ricelake.com. Lors de la mise à jour de l'unité, la version du micrologiciel doit être téléchargée sur une clé USB.

- Sélectionnez **Upgrade Firmware** (Mettre à jour le micrologiciel).
- Connectez la clé USB au port USB de l'iDimension PWD. Appuyez sur pour continuer.
- Les fichiers de mise à niveau du micrologiciel contenus sur la clé USB s'affichent.
- Sélectionnez la mise à niveau du micrologiciel requise. Appuyez sur pour continuer.



Figure 4-9. Connectez la clé USB pour mettre à jour le micrologiciel

REMARQUE : La mise à jour du micrologiciel est copiée du lecteur USB vers l'iDimension PWD. Utilisez le total de contrôle du fichier pour valider le fichier.



Téléchargement du micrologiciel Calcul de la somme de contrôle

Uploaded file checksum:

Proceed with firmware update?

Somme de contrôle du fichier téléchargé

Figure 4-10. Messages de téléchargement du micrologiciel



5. Sélectionnez lorsque *Uploaded file checksum* (Total de contrôle du fichier téléchargé) s'affiche pour poursuivre la mise à jour ou pour annuler la procédure.

Le processus de mise à jour prend quelques minutes. N'interrompez pas le processus. L'iDimension PWD redémarre.

#### 4.1.7 IP Address (Adresse IP)

L'adresse IP affiche l'adresse IP actuelle définie par l'administrateur système ou le réseau. Utilisez l'adresse IP affichée pour configurer le port réseau afin d'accéder au logiciel d'administration QubeVu Manager pour l'installation et la configuration complètes du système.



Figure 4-11. IP Address (Adresse IP)

## 4.2 Informations sur le dispositif

Permet à un inspecteur des poids et mesures d'accéder à des informations importantes sur le dispositif.

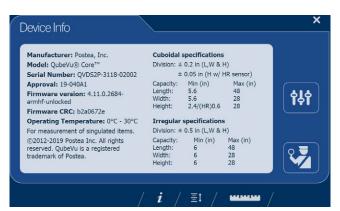


Figure 4-12. Onglet des informations QubeVu sur le dispositif pour l'inspecteur

Sélectionnez l'icône de règle pour retourner au mode de fonctionnement normal.

### 4.2.1 Touche d'informations sur le dispositif

La touche de fonction Informations sur le dispositif 👔 affiche le menu Device Info (Informations sur le dispositif).

Appuyez sur *j* pour accéder au menu *Device Info* sur l'écran tactile USB. Le menu permet d'accéder au menu *Inspection* des poids et mesures et au menu *Configuration* pour la configuration des fonctions utilisateur standard.



#### 4.2.2 Poids et mesures

Homologué pour un usage réglementé des appareils commerciaux utilisant un audit métrologique de catégorie 3, cet écran doit être accessible par un inspecteur local des poids et mesures.

Dans le menu **Device Info** (Informations sur le dispositif), sélectionnez le bouton **Inspection** 



Figure 4-13. Menu Inspection

#### Journal des changements de certification

Le **Certification Change Log**(journal des changements de certification) est un journal des changements de configuration et d'étalonnage pour les inspecteurs des poids et mesures.

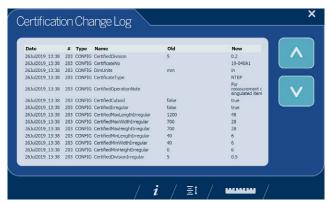


Figure 4-14. Certification Change Log (Journal des changements de certification)

- Sélectionnez les flèches 
   ou 
   pour faire défiler le journal.
- Sélectionnez l'icône de la règle pour revenir au mode de fonctionnement normal.
- Sélectionnez pour retourner à l'écran précédent.



#### Journal des transactions

Pour des applications spécifiques et des homologations internationales, l'audit métrologique de stockage à long terme doit être configuré dans l'onglet *Measurement Settings* (Paramètres de mesure) de QubeVu Manager. S'il n'est pas configuré, le message *No LTS data is available* (Aucune donnée LTS n'est disponible) s'affiche.

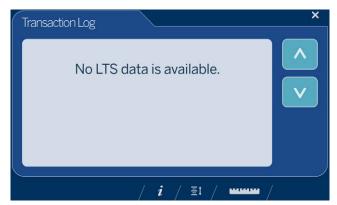


Figure 4-15. Journal des transactions



# 5.0 Calibration (Étalonnage)

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu Calibration (Étalonnage) de l'iDimension PWD.

Le menu Calibration (Étalonnage) permet d'accéder aux informations suivantes :

- Paramètres d'étalonnage pour la configuration Sensor Calibration (Étalonnage des capteurs) et Set Work Area (Définir zone de travail)
- Camera calibration (Étalonnage caméra) si nécessaire, étalonne l'iDimension PWD ) l'aide d'un objet d'étalonnage

Pour accéder au menu *Calibration* (Étalonnage), procédez de la manière suivante :

- 1. Connectez l'iDimension PWD via Ethernet à un ordinateur.
- 2. Ouvrez un navigateur web et saisissez : http://192.168.0.2. QubeVu Manager s'affiche. Si l'adresse statique IP a été définie différemment de celle par défaut définie en usine, utilisez l'écran tactile USB pour identifier l'adresse IP.

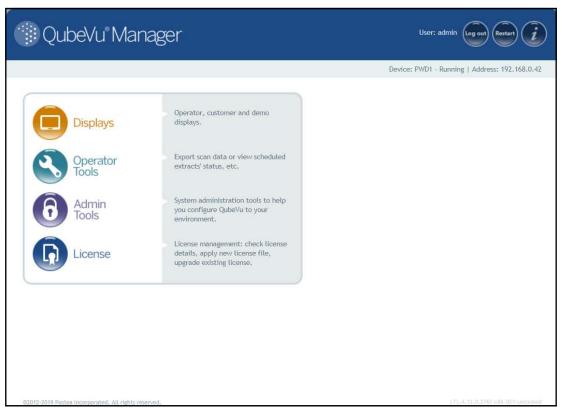


Figure 5-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

Paramètre	Description
Displays (Affichages)	Informations d'affichage (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198680))
Operator Tools (Outils opérateur)	Informations sur les outils de l'opérateur (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198680))
Admin Tools (Outils d'administrateur)	Instructions sur les outils d'administrateur (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198680))
License (Licence)	Informations sur la licence (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198680))

Tableau 5-1. Navigation dans la page d'accueil de QubeVu Manager



- 3. Appuyez sur Admin dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 5-1, page 20) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur) (Figure 5-2).
- 4. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont <u>admin</u> et <u>password</u>.



Figure 5-2. Menu Admin Tools (Outils d'administrateur)

Paramètre	Description
Setup (Configuration)	Général (en option et balance), heure et date, extraction de données et stockage à long terme, mesure, paramètres réseau (Manuel de configuration de l'iDimension PWD (Réf. 199543))
Calibration (Étalonnage)	Paramétrages d'étalonnage, définir zone de travail et étalonner caméras (Section 5.0, page 20)
Capture Definitions (Capturer définitions)	Définitions des captures pour QubeVu (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Firmware Upgrade (Mise à niveau du micrologiciel)	Mise à jour du micrologiciel (Section 4.1.6, page 16)
Backup (Sauvegarde de secours)	Sauvegarder et restaurer les réglages (Guide de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Diagnostics	Paramétrages des diagnostics (Section 6.1, page 32)

Tableau 5-2. Navigation dans Menu Admin Tools (Outils d'administrateur)

5. Appuyez sur Calibration dans le menu *Admin Tools* (Figure 5-2, page 21) pour accéder au menu *Calibration* (Etalonnage).



Figure 5-3. Menu Étalonnage

Paramètre	Description
Sensor Calibration (Étalonnage des capteurs)	Étalonnage des capteurs distants (Section 5.1, page 24)
Définir la zone de travail	Définir la zone de travail (Section 5.2, page 30)

Tableau 5-3. Navigation Étalonnage

#### Objet d'étalonnage

Un objet d'étalonnage est fourni avec chaque unité et est indispensable pour l'étalonnage. L'objet d'étalonnage est un damier de 8 x 7 carrés, qui mesure 1118 mm x 982 mm et est emballé dans une boîte en carton de 145 cm x 122 cm avec des inserts de protection en mousse.

Les objets d'étalonnage doivent être conservés parfaitement propres, sans empreintes digitales et sans dommages. Pour stocker l'objet d'étalonnage, il faut le réemballer soigneusement dans le carton jusqu'à sa prochaine utilisation.

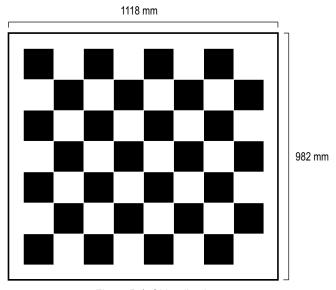


Figure 5-4. Objet d'étalonnage

## 5.1 Étalonnage des capteurs distants

L'étalonnage nécessite l'utilisation de l'objet d'étalonnage et une procédure en 5 points. L'étalonnage est réalisé en plaçant l'objet d'étalonnage sur la balance au sol en position 4 heures (120°) et en tournant l'objet dans le sens horaire par pas de 30°.

1. Appuyez sur Sensor Calibration dans le menu Calibration (Étalonnage) (Figure 5-3, page 22) pour accéder au menu Remote Sensors Calibration (Etalonnage des capteurs distants).

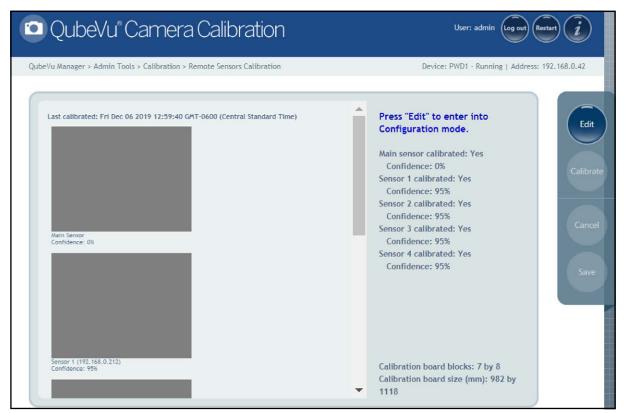


Figure 5-5. Étalonnage des capteurs distants

- 2. Appuyez sur (Modifier) pour accéder au mode configuration. Si un menu contextuel s'affiche, actualisez le navigateur web.
- 3. Placez l'objet d'étalonnage sur la balance.
- 4. Alignez les capteurs distants sur le centre de la balance de sol en utilisant comme guides les réticules fournis par les capteurs IFM.
  - Vérifiez que les tiges de capteurs sont montées et bien fixées.
  - Un alignement exact n'est pas critique.
  - L'alignement définit la position d'étalonnage de chaque capteur.



5. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 4 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-6).

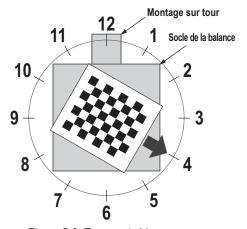


Figure 5-6. Tournez à 4 heures.

6. Appuyez sur Calibrate.

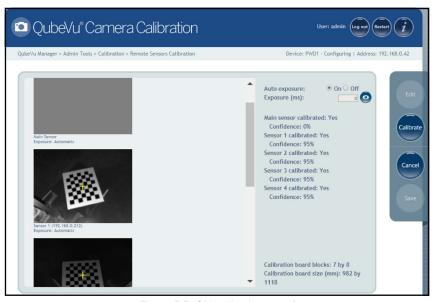


Figure 5-7. Objet d'étalonnage 1

7. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 5 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-8).

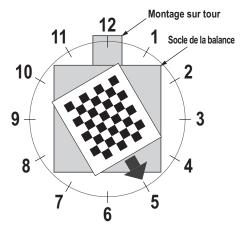


Figure 5-8. Tournez à 5 heures.

8. Appuyez sur Calibrate.

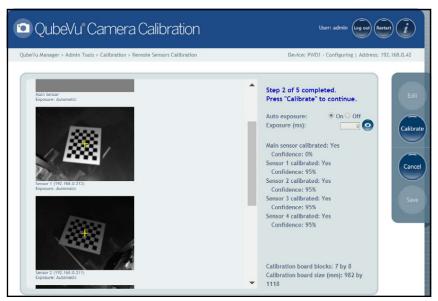


Figure 5-9. Objet d'étalonnage 2

9. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 6 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-10).

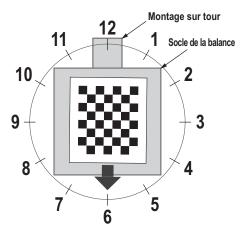


Figure 5-10. Tournez à 6 heures.

10. Appuyez sur Calibrate.

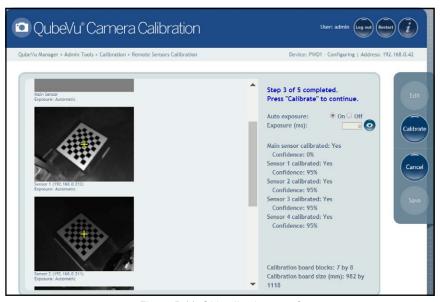


Figure 5-11. Objet d'étalonnage 3

11. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 7 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-12).

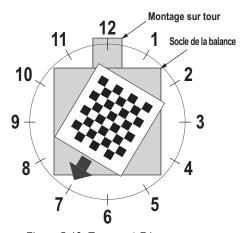


Figure 5-12. Tournez à 7 heures.

12. Appuyez sur Calibrate



Figure 5-13. Objet d'étalonnage 4

13. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 8 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-14).

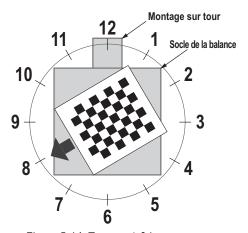


Figure 5-14. Tournez à 8 heures.

14. Appuyez sur Calibrate

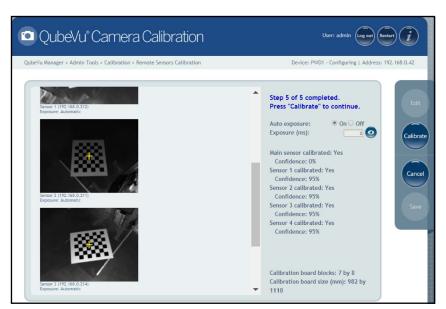


Figure 5-15. Objet d'étalonnage 5

REMARQUE : Si l'étalonnage échoue, vérifiez que le soleil direct n'affecte pas le système puis effectuez un nouvel étalonnage.

15. Une fois l'étalonnage réussi, appuyez sur save. Le système retourne au menu *Calibration* (Étalonnage).

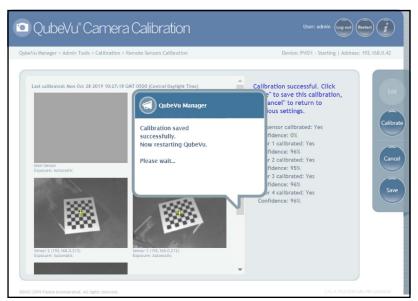


Figure 5-16. Étalonnage réussi

## 5.2 Définir la zone de travail

La fonction Set Work Area (Définir la zone de travail) configure l'iDimension PWD pour contrôler les indications hors limites.

1. Appuyez sur Set Work Area dans le menu *Calibration* (Étalonnage) (Figure 5-3, page 22) pour accéder au menu *Set Work Area* (Définir la zone de travail).

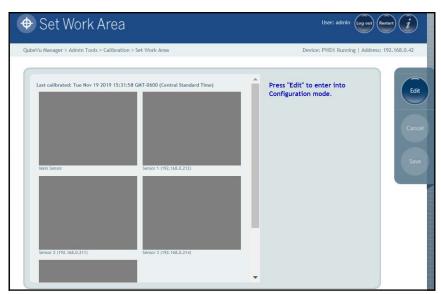


Figure 5-17. Écran Demo



2. Appuyez sur Edit et configurez les paramètres comme indiqué ci-dessous :



REMARQUE : Rice Lake Weighing Systems suggère d'utiliser une zone de travail de 1,93 m x 1,93 m minimum afin d'assurer un placement correct de la palette maximale de 1,83 m x 1,83 m.

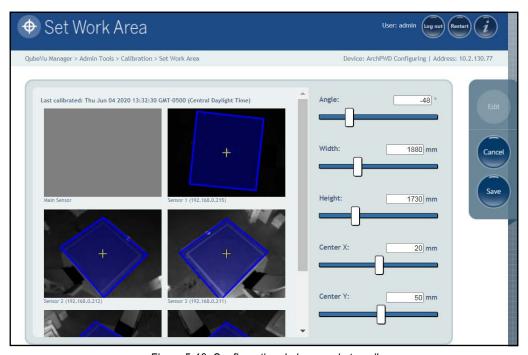


Figure 5-18. Configuration de la zone de travail



REMARQUE : Les valeurs négatives (-48) sont définies à l'aide de la barre coulissante. Ajustez les valeurs numériques (-xx) uniquement.



REMARQUE : Les valeurs par défaut indiquées sur la Figure 5-18 sont données à titre de référence uniquement. Reportez-vous au Tableau 5-4 pour les valeurs par défaut.

Définition	Description
Angle	Saisissez la valeur de l'angle souhaité de la zone de travail.  Par défaut : -48°
Largeur	Saisissez la valeur de la largeur souhaitée de la zone de travail. Par défaut : <b>1880 mm (80'')</b>
Hauteur	Saisissez la valeur de la hauteur souhaitée de la zone de travail. Par défaut : <b>1730 mm (80'')</b>
Centre X	Saisissez la valeur du centre X souhaité de la zone de travail.  Par défaut : <b>20 mm (1,14")</b>
Centre Y	Saisissez la valeur du centre Y souhaité de la zone de travail.  Par défaut : <b>50 mm (4,72")</b>

Tableau 5-4. Valeurs de la zone de travail

3. Appuyez sur save pour continuer.



## 6.0 Annexe

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu *Diagnostics* de l'iDimension PWD.

## 6.1 Diagnostics



REMARQUE : L'administrateur a défini un nom d'utilisateur et un mot de passe lors du processus de configuration initial. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont nécessaires pour se connecter et accéder aux outils d'administration de l'iDimension PWD.

Pour accéder au menu *Diagnostics*, procédez de la manière suivante :

- 1. Appuyez sur Admin dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 5-1, page 20) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur) (Figure 5-2, page 21).
- 2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont <u>admin</u> et password.
- 3. Appuyez sur Diagnostics dans le menu Admin Tools (Figure 5-2, page 21) pour accéder au menu Diagnostics.

Les outils *Diagnostics* peuvent être utilisés pour tester les composants matériels et recueillir des informations de diagnostic.

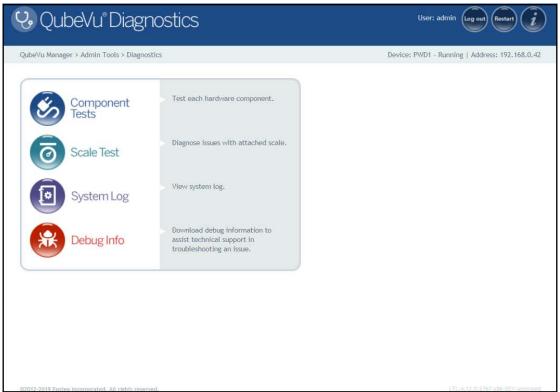


Figure 6-1. Menu Diagnostics

Paramètre	Description
Tests des composants	Testez chaque composant matériel (Section 6.2, page 33)
Scale Test (Test de balance)	Diagnostiquez les problèmes avec une balance reliée (Section 6.2.1, page 38)
Journal système	Afficher le journal système (Section 6.3, page 39)

Tableau 6-1. Diagnostics



Paramètre	Description
Debug Info	Télécharger des informations de débogage pour aider le support technique à résoudre un problème
(Informations de débogage)	(Section 6.4, page 39)

Tableau 6-1. Diagnostics

#### 6.2 Tests des composants

Appuyez sur



Component dans le menu *Diagnostics* (Figure 6-1, page 32) pour accéder au menu *Component Tests* 

(Tests des composants).

Le menu Component Tests (Test des composants) est un outil qui aide à diagnostiquer le fonctionnement de l'iDimension PWD. Les tests applicables pour ce produit incluent **Scale Test** (Test de balance) et **Remote Sensors Test** (Test des capteurs distants) pour déterminer l'état de fonctionnement du dispositif. Pour déterminer si une panne est survenue, contactez l'usine.

Une fois le test d'un composant terminé, redémarrez le système pour retourner en mode de fonctionnement normal.

- · Appuyez sur près de chaque test pour exécuter le test spécifique.
- Appuvez sur près de chaque composant à tester.

#### XTION Test

Sans objet pour cette application

#### Scale Test (Test de balance)

L'outil Scale Test (Test de balance) aide à déterminer les paramètres de communication d'une balance série reliée à l'unité.

#### Network Test (Test du réseau)

Le Network Test (Test du réseau) vérifie que l'adresse du réseau de l'iDimension PXD est 169.254.1.1. Le Network Test (Test du réseau) vérifie si les capteurs à distance et les caméras IP, qui sont connectés au dispositif par Ethernet, sondent par ping correctement.

L'état de chaque composant est retourné comme Passed (Bon) ou Failed (Mauvais). Appuyez sur détails supplémentaires.



pour afficher des

Signalez toute défaillance de composants à l'équipe de support technique de Rice Lake Weighing Systems.





Figure 6-2. Network Test (Test du réseau)

REMARQUE : Les tests Network, DMESG et Temperature sont à des fins de fabrication uniquement.



Figure 6-3. Network Test (suite)

#### **DMESG Test**

Le **DMESG Test** fait un test de diagnostics du micrologiciel.

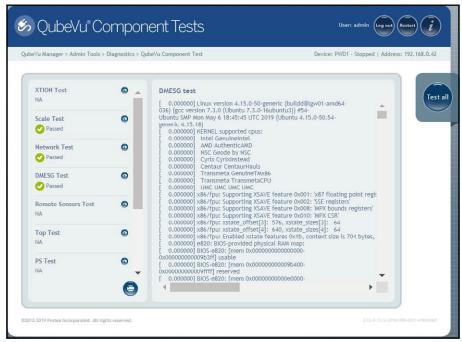


Figure 6-4. DMESG Test



#### Test des capteurs distants

Le **Remote Sensors Test** (Test des capteurs distants) fournit des résultats pour les tests suivants : **Depth Information Test** (Test d'information de profondeur) et **Depth Image Test** (Test d'image de profondeur). Ce test prend environ 3 à 5 minutes. Faites défiler les pages pour identifier les défaillances ; chacun des 4 ou 5 capteurs a une adresse IP unique. Ce test parcourt la configuration du capteur IFM, y compris le micrologiciel et le fichier d'application chargés ainsi que la température en cours.

**Depth Information Test** (Test d'information de profondeur) – fournit le total pour la cadence d'image des capteurs distants et le total d'images RCB capturées :



Figure 6-5. Test d'informations de profondeur

**Depth Image Test** (Test d'image de profondeur) – fournit des détails sur les pixels valides.

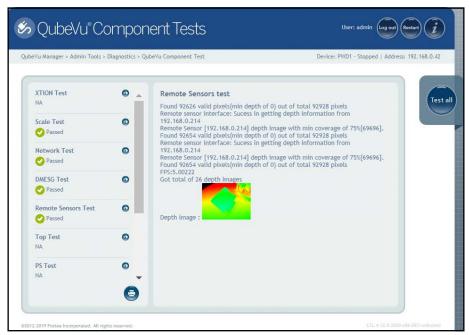


Figure 6-6. Test d'image de profondeur



### Top Test, PS Test, Serial Number Tests

Ne pas modifier, sauf instructions contraires du support de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems.

# Port Scan Test (Test d'analyse des ports)

Le **Port Scan Test** (Test d'analyse des ports) fournit des détails sur les ports physiques (USB/Série).



Figure 6-7. Port Scan Test (Test d'analyse des ports)

# **Temperature Test (Test de température)**

Le *Temperature Test* (Test de température) fournit des détails sur le détecteur distant.

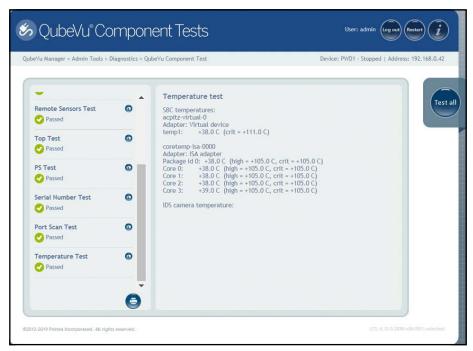


Figure 6-8. Temperature Test (Test de température)



# 6.2.1 Scale Test (Test de balance)

Appuyez sur Scale Test dans le menu *Diagnostics* (Figure 6-1, page 32) pour accéder au menu *QubeVu Scale Test* (Test de balance QubeVu).

Le **QubeVu Scale Test** (Test de balance QubeVu) permet de tester la connexion entre l'indicateur et l'iDimension PWD. Les paramètres de la balance sont configurés correctement pour NCI- 9600,N,8,1 (Manuel de configuration de l'iDimension PWD (Réf. 199543)).

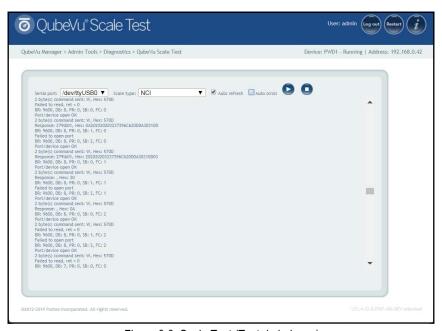


Figure 6-9. Scale Test (Test de balance)

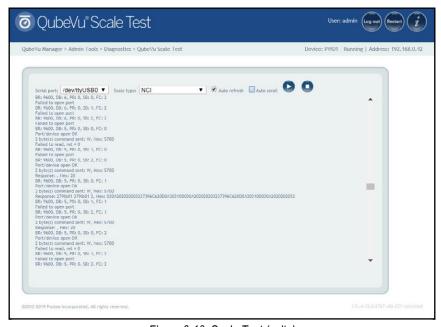


Figure 6-10. Scale Test (suite)



# 6.3 Onglet System Log (Journal système)

Appuyez sur System Log dans le menu *Diagnostics* (Figure 6-1, page 32) pour accéder au menu *System Log* (Journal système).

Les données enregistrées dans le journal du système sont configurées dans le menu configuration. L'affichage du journal peut être personnalisé par type (afficher tout ou afficher les informations, débogage ou messages d'erreur uniquement) ou par ordre (afficher les plus récents en premier ou les plus anciens en premier).



Figure 6-11. Onglet System Log (Journal système)



REMARQUE: Les journaux de capteurs distants ne sont pas applicables.

# 6.4 Debug Info (Informations de débogage)

Appuyez sur Debug Info dans le menu *Diagnostics* (Figure 6-1, page 32) pour accéder au menu *Debug Information* (Informations de débogage).

Le fichier **Debug Info** fournit des informations techniques et de dépannage sur le fonctionnement de l'unité. Ce fichier peut être demandé à des fins de dépannage. Cochez la case **Select All** (Sélectionner tout), puis appuyez sur pour enregistrer le fichier sur l'ordinateur.



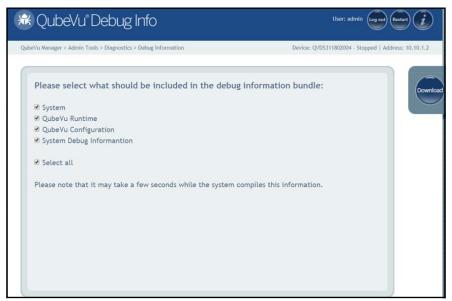


Figure 6-12. Debug Info (Informations de débogage)

# 6.4.1 Dépannage

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions de dépannage de l'iDimension PWD.

# L'iDimension PWD ne retourne pas à l'état Prêt

1. Appuyez sur sur l'écran USB.



Figure 6-13. Bouton d'aide



- 2. Suivez les instructions d'aide fournies pour remettre l'iDimension PWD ) l'état **Ready** (Prêt) :
  - A. **Device status (État du dispositif) : STARTED** (Démarré) ou **REMOVE** (Retrait) s'affiche. Débarrassez la balance de toute obstruction.
  - B. Remet la balance à zéro



Figure 6-14. État du dispositif Démarré

C. L'iDimension PWD est remis à zéro.

### L'écran de l'iDimension PWD est éteint ou vide.

1. Vérifiez la connexion de l'alimentation à l'arrière de l'iDimension PWD et la sortie 120 V.



Figure 6-15. Touchscreen Display No Power (Écran tactile sans alimentation)

- 2. Vérifiez la connexion USB sur l'arrière de l'écran USB.
- 3. Appuyez sur le bouton Power (Alimentation) sur l'arrière de l'écran USB
- 4. Redémarrez l'iDimension PWD.
- 5. Vérifiez la connexion sur les têtes de lecture

### L'écran de l'iDimension PWD est verrouillé et ne fait aucune mesure.

- 1. Redémarrez l'iDimension PWD branché sur une prise secteur.
- 2. Redémarrez l'iDimension PWD.
- 3. Appuyez sur 👔 sur l'écran tactile.



# 6.5 Messages d'état

Messages d'état et d'erreur sont visibles depuis l'affichage QubeVu Manager Demo (Figure 6-16, page 42)



Figure 6-16. Demo Display (Affichage démo)

N° d'éléme nt	Description
1	État
2	État étendu

Tableau 6-2. État

État	Description				
STARTING (Démarrage en	Le système est en cours de démarrage.				
cours)					
STARTED	Le système a démarré mais n'est pas prêt à traiter une dimension ; si le dispositif reste dans cet état pendant plus de quelques				
(Démarré)	secondes, il y a probablement un objet sur la plateforme qui doit être dégagé ou la balance n'a pas un poids égal à zéro ; si aucun objet ne se trouve sur la plateforme, effectuez une hauteur zéro				
READY (Prêt)	Le système est prêt et attend d'être utilisé				
TRACKING	Le système traite une dimension				
(Poursuite)					
REMOVE	La dimension a été pleinement traitée – l'article peut être retiré lorsque le client qui traite a achevé le transfert des données				
(Retirer)					
STOPPING (Arrêt	Le système est en train de basculer à l'état STOPPED (Arrêté).				
en cours)					

Tableau 6-3. Messages d'état



STOPPED (Arrêté)	Le service s'est interrompu – il y a un problème ; effectuez un redémarrage ou un arrêt complet suivi d'un redémarrage depuis la prise d'alimentation secteur
CALIBRATING (Étalonnage en	Le dispositif est en mode étalonnage
cours)	
CONFIGURING	Le dispositif est en mode configuration ; un redémarrage peut faire sortir le dispositif du mode configuration
(Configuration en	
cours)	

Tableau 6-3. Messages d'état

# 6.5.1 Messages d'état étendus

État	Description					
ScaleNotStable (Balance instable)	Cet état est défini pendant le traçage si la balance indique que la valeur retournée n'est pas stable. Cela n'est utilisé que lorsqu'une balance reconnue est connectée au système. Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que cet indicateur n'aura pas été résolu en recevant un poids stable de la balance.					
MotionDetected (Mouvement détecté)	Cet état est défini pendant le traçage et les états Ready (Prêt), et indique que le système a détecté un mouvement. Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que cet état est actif.					
ItemDetected (Article détecté)	Cet état est défini lorsque le système a détecté qu'un article est placé sur la plateforme du dispositif/la balance. Lorsqu'une balance est utilisée, cet état indique que le poids retourné est différent de zéro. En mode « scale-less » (sans balance), cet état indique que le système ne peut pas trouver le panneau cible.					
ItemNotDetected (Article non détecté)	Cet état est défini lorsque le système est en mode Ready (Prêt) et qu'il n'y a pas d'article sur la plate-forme/la balance.					
TrackerNotConfident (Traceur incertain)	Cet état indique que le traceur a détecté un article mais qu'il n'est pas certain des dimensions de cet article. Après un délai défini (configurable), le système passe à l'étape suivante et retourne des dimensions estimées à zéro.					
ExceptionOccured (une exception est survenue)	Cet état est défini quand une exception se produit					
DeviceNotStable (Dispositif instable)	Cet état est défini pendant le traçage si l'un des capteurs indique que la valeur du capteur retournée n'est pas stable. Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que cet indicateur n'aura pas été résolu en recevant une valeur stable du capte					
ServiceStarting (Service en cours de démarrage)	Cet état est défini lorsque le système est en cours d'initialisation.					
ConfigMode (Mode configuration)	Cet état est défini lorsque le système est en mode configuration, comme pendant un étalonnage ou le réglage de l'exposition de l'im Une opération de redémarrage sort le dispositif du mode configuration.					
ResultNotStable (Résultat instable)	Cet état est défini lorsqu'un article est en cours de manipulation, par exemple pendant la mise en place de l'article sur la plateforme ou pendant son retrait de celle-ci.					
ItemOutOfBounds (Article hors limites)	Cet état indique que l'article dépasse hors de la zone mesurable. Un repositionnement de l'article est nécessaire.					
WaitingToWarmUp (En attente d'échauf- fement)	Cet état est défini pendant la période préchauffage. Si le dispositif est utilisé dans une application homologuée pour un usage réglementaire, la période de préchauffage doit être écoulée avant que des mesures certifiées puissent être prises.					
PlatformNotClear (Plateforme non dégagée)	Cet état est défini lorsqu'il y a quelque chose sur la plateforme.					

Tableau 6-4. Messages d'état étendus



# 6.5.2 Messages d'erreur

Les messages d'erreur du système qui peuvent s'afficher sont décrits ci-dessous.

Code d'erreur	Description				
1	ÉCHEC de l'initialisation du matériel				
2	ÉCHEC de l'initialisation de la configuration du traceur				
3	RegistrationMarksCropped.bmp manquant				
4	ÉCHEC de la définition d'une image de référence pour Targetfinder				
5	ÉCHEC de chargement des fichiers d'étalonnage				
6	ÉCHEC d'obtention de nouvelles images du matériel				
7	ÉCHEC de traçage				
8	Étalonnage en cours				
9	Échec de la liaison du port du serveur TCP				
10	Exception du serveur TCP dans le traitement du client				
11	Temps imparti pour serveur TCP écoulé pendant l'imagerie				
12	La caméra basse définition doit être étalonnée d'abord				
13	Étalonnage arrêté				
14	Erreur de configuration du chargement/de l'analyse				
15	Impossible d'enregistrer l'étalonnage dans un fichier				
16	Impossible d'utiliser le nom défini dans la commande Capture/Get ; Capture/Definition avec nom non définies				
17	Commande CaptureDefinition non valide				
18	Impossible d'effacer fichiers d'étalonnage				
19	Impossible de définir Hauteur zéro				
20	Échec d'écriture ou de vérification d'audit métrologique				

Tableau 6-5. Messages d'erreur

# 6.6 API

Interface de programmation d'applications qui assure l'interface ou la communication entre l'iDimension PWD et le système d'exploitation WMS/ERP.



# 7.0 Spécifications

#### Dimensions du produit

Longueur 92,7" (235,46 cm)
Largeur 117,34" (298,04 cm)
Hauteur 131,86" (334,92 cm)

Poids 993,64 lb

### Plage de mesure homologuée pour un usage réglementé

 Capacité
 Minimum
 Maximum

 Longueur
 6" (15,24 cm), 72" (182,88 cm)

 Largeur
 6" (15,24 cm), 72" (182,88 cm)

 Hauteur
 6" (15,24 cm), 72" (182,88 cm)

#### Fonctions de mesure

121,92 cm x 106,69 cm x 213,36 cm (48 po x 42 po x 84 po)

Pour plus d'exemples, contactez l'usine.

#### Incrément de mesure

Division  $\pm 0.5$ " (1,27 cm)

#### Débit

Temps moyen de transaction de 7 secondes

#### Caractéristiques de performances

La plupart des surfaces sont capturées ; les surfaces, transparentes/ translucides et brillantes peuvent donner des variantes.

#### Placement des articles

Palette unique centrée sur la balance au sol pour les meilleures performances

### Hauteur minimale des palettes

10,80 mm (4,25 po) pour les palettes en bois

#### Formes

Les formes pleines (saillies de 3 po [7,62 cm] ou plus) seront incluses dans les dimensions

### Conditions d'éclairage

Utilisable en intérieur dans tous les environnements d'éclairage

#### Contenu du système

iDimension PWD

Objet d'étalonnage 30,48 cm x 30,48 cm x 30,48 cm

(12 po x 12 po x 12 po)

Boîte de test

#### Vitesse de dimensionnement

Dans les 2 secondes à partir du moment où la zone cible est dégagée et que l'unité a été déclenchée pour la numérisation

#### Surface au sol dégagée

Pour une meilleure performance, prévoir une zone de 15 pieds (457 cm) de largeur dégagée des murs, des étagères d'inventaire ou des barrières

# Hauteur de plafond minimale

11 pieds (335,28 cm)

#### Hauteur des capteurs

10 pieds (304,8 cm)

#### Interface réseau

Une adresse IP statique requise lorsque la balance est utilisée avec un PC mobile. Jusqu'à 11 adresses IP réservées lorsqu'elle est connectée directement au réseau.

#### Alimentation électrique

Une seule source d'alimentation (96-264 VCA) avec cordon d'alimentation de 7,62 m (25 pieds) inclus

### Caméra réseau en option

Caméra câblée couleur réseau POE fixe de 24 mm avec réglage de l'angle de la caméra sur 3 axes, classée IP24 ;

2688 x 1606 pixels standard, 96 dpi à sortie standard de 751 Ko en format .jpeq;

Heure et date configurables, ID scan, n° de série système, dimensions et indicateurs dimensionnels.

### Température de service

-10 - 40 °C (14 - 104 °F)

#### Taux d'humidité

0 à 90 % sans condensation

#### Garantie

Garantie limitée de deux ans

Garantie limitée de cinq ans, capteurs uniquement

#### **Homologations**



NTEP

Certificat de conformité 19-076



L'iDimension PWD est conforme à la section 15 de la réglementation FCC.

Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences préjudiciables.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.







© Rice Lake Weighing Systems Le contenu est sujet à modification sans préavis.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • États-Unis

États-Unis: 800-472-6703 • International : +1-715-234-9171