

iDimension® PWD

Système de dimensionnement statique

Manuel d'utilisation



© 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

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

Révision	Date	Description
B	5 août 2025	Création de l'historique des révisions ; mise à jour de la section Sécurité
C	1 avril 2026	Mise à jour de la section sécurité

Tableau i. Historique des lettres de révision



Rice Lake Weighing Systems propose des séminaires de formation technique.
 Pour consulter les descriptions et connaître les dates des cours,
 rendez-vous sur la page www.ricelake.com/training ou composez le 715-234-9171
 et demandez le service formation.

Table des matières

1.0	Introduction	5
1.1	Documentation complémentaire	5
1.2	Sécurité	5
1.3	Informations concernant la réglementation	6
2.0	Aperçu du système	7
2.1	Indicateur 880 pour installation à panneau	8
2.1.1	Armoire	8
2.2	Objet de test	10
3.0	Effectuer une mesure	11
3.1	Méthodes de déclenchement	11
3.1.1	Écran tactile	11
3.1.2	Demo Display (Affichage démo)	12
3.1.3	Images	13
4.0	Menu Configuration	14
4.1	Accéder au Menu Configuration	14
4.1.1	View EULA (Afficher le CLUF)	16
4.1.2	Time Zone (Fuseau horaire)	16
4.1.3	Date & Time (Date et heure)	16
4.1.4	Data Extract (Extraction de données)	17
4.1.5	Restart (Redémarrer)	17
4.1.6	Upgrade Firmware (Mettre à jour le micrologiciel)	17
4.1.7	IP Address (Adresse IP)	18
4.2	Informations sur le dispositif	19
4.2.1	Touche d'informations sur le dispositif	19
4.2.2	Poids et mesures	19
5.0	Calibration (Étalonnage)	21
5.1	Étalonnage des capteurs distants	25
5.2	Définir la zone de travail	31
6.0	Annexe	33
6.1	Diagnostics	33
6.2	Tests des composants	34
6.2.1	Scale Test (Test de balance)	39
6.3	Onglet System Log (Journal système)	40
6.4	Debug Info (Informations de débogage)	41
6.4.1	Dépannage	42
6.5	Messages d'état	44
6.5.1	Messages d'état étendus	45
6.5.2	Messages d'erreur	46
6.6	API	46
7.0	Spécifications	47



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 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 www.ricelake.com/manuals

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

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 Série Performance™

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 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.

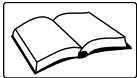


PRUDENCE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut être à l'origine de blessures légères ou modérées.



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 graves, voire mortelles. Pour obtenir des manuels de remplacement, contacter un revendeur Rice Lake Weighing Systems.



AVERTISSEMENT

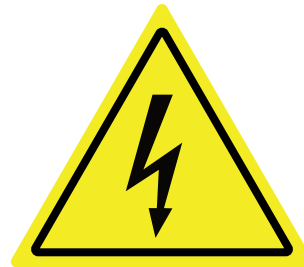
Le non-respect des instructions ou des avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



AVERTISSEMENT : Risque de choc électrique ! Avant d'ouvrir l'armoire ou la boîte de jonction, assurez-vous que le iDimension est déconnecté de la prise de courant secteur. N'enlevez pas ou ne masquez pas les autocollants haute tension.



232618



232619

Figure 1-1. Autocollants Haute Tension.

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.

1.3 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 réglementations 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.

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.

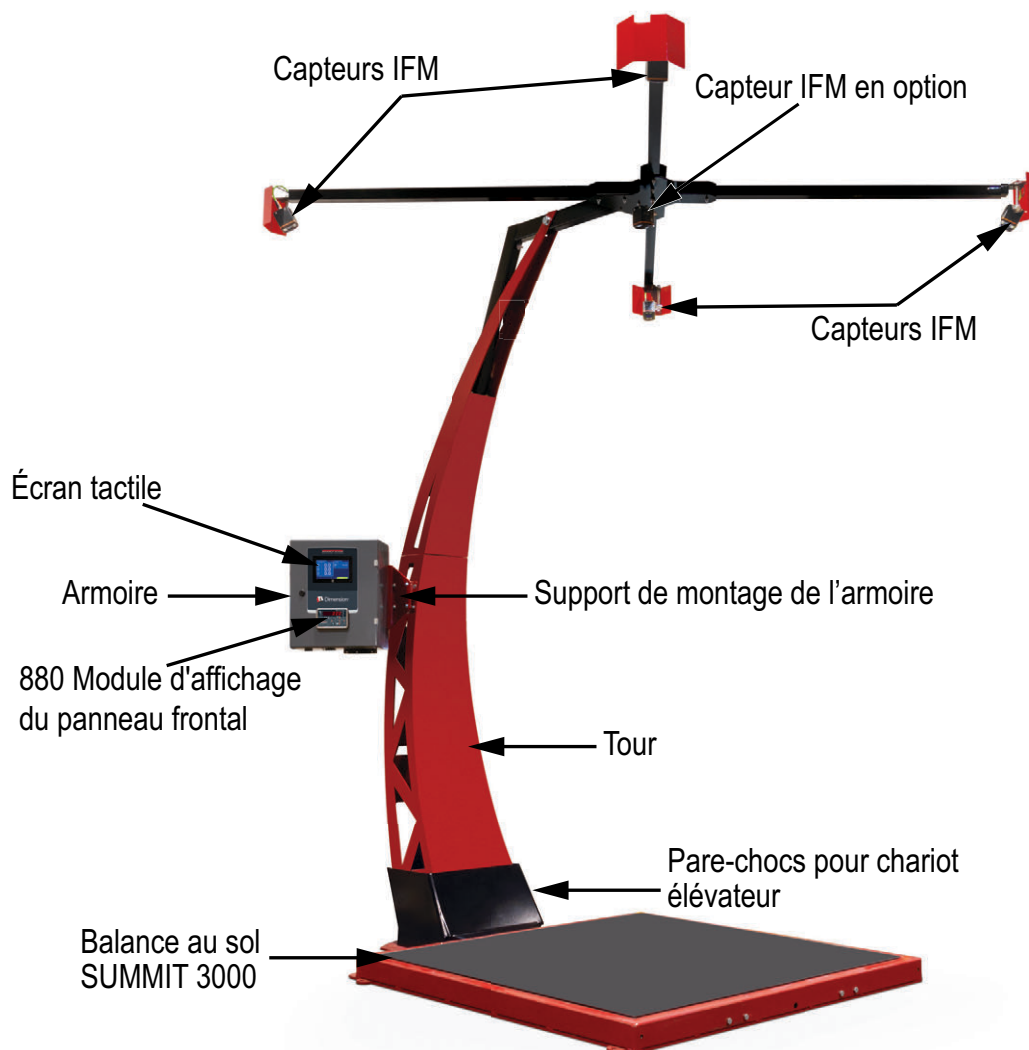


Figure 2-1. Vue d'ensemble

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 LED 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 LED 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 configuration. Les touches sont utilisées pour naviguer dans les menus, sélectionner des chiffres dans les valeurs numériques et incrémenter/décroémenter les valeurs affichées. Se reporter à la [Section 4.2, page 19](#) pour obtenir des informations sur l'utilisation des touches du panneau frontal en mode configuration.

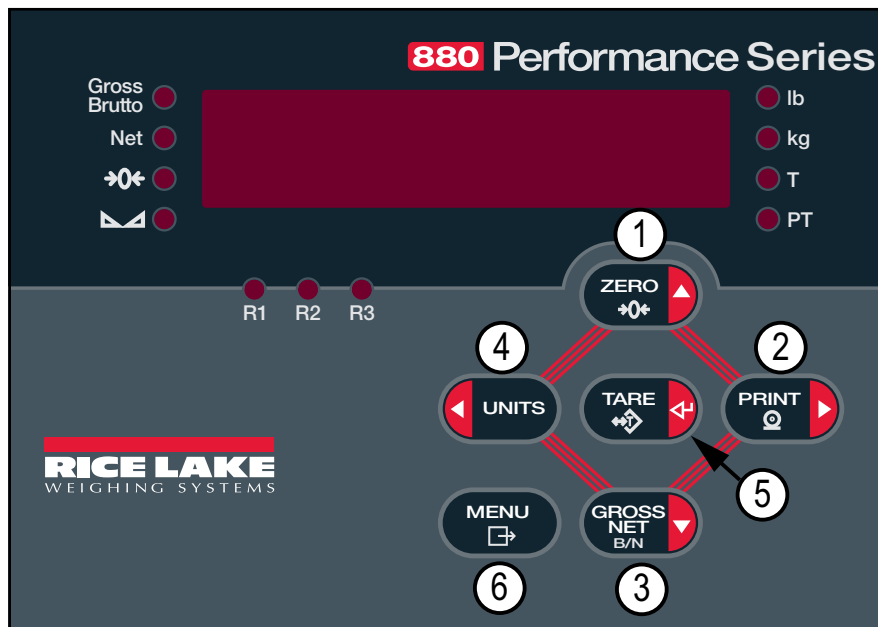


Figure 2-3. Module d'affichage du panneau frontal de l'indicateur 880 (modèle universel illustré)

N° d'élément	Touche	Fonction
1		Retourne la balance au poids 0 ; utilisée pour naviguer vers d'autres menus ou pour sélectionner un autre caractère lors de la modification d'une valeur
2		Sans objet pour cette application
3		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		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 19) ; 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		Sans objet pour cette application
6		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 Quitter 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  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.

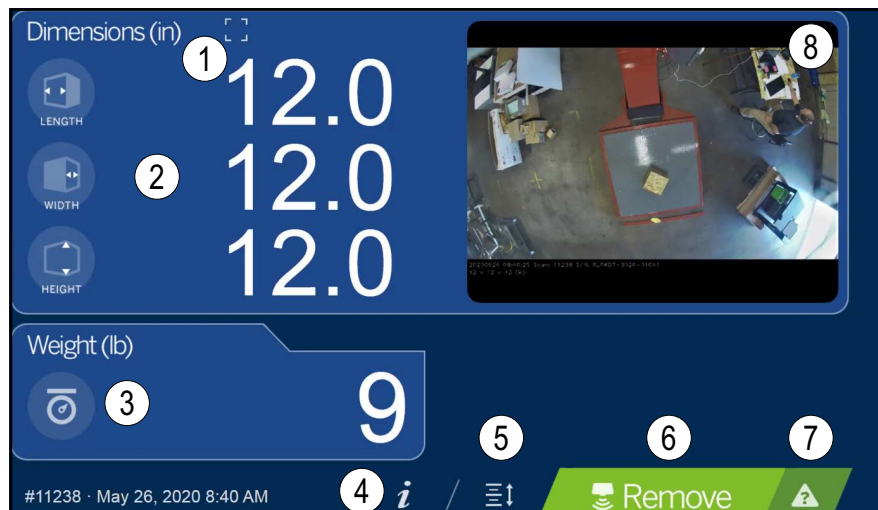


Figure 3-1. Écran tactile

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 12 .
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 indicateur 880 pour afficher les données de poids en direct, y compris un poids négatif.
4	Bouton Information	Permet d'accéder au menu de configuration pour régler heure et date, adresse IP configurée de l'écran et mises à jour du micrologiciel via 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 21](#)) pour accéder au menu **Demo Display** (Affichage démo).

Appuyez sur  pour déclencher manuellement un dimensionnement.

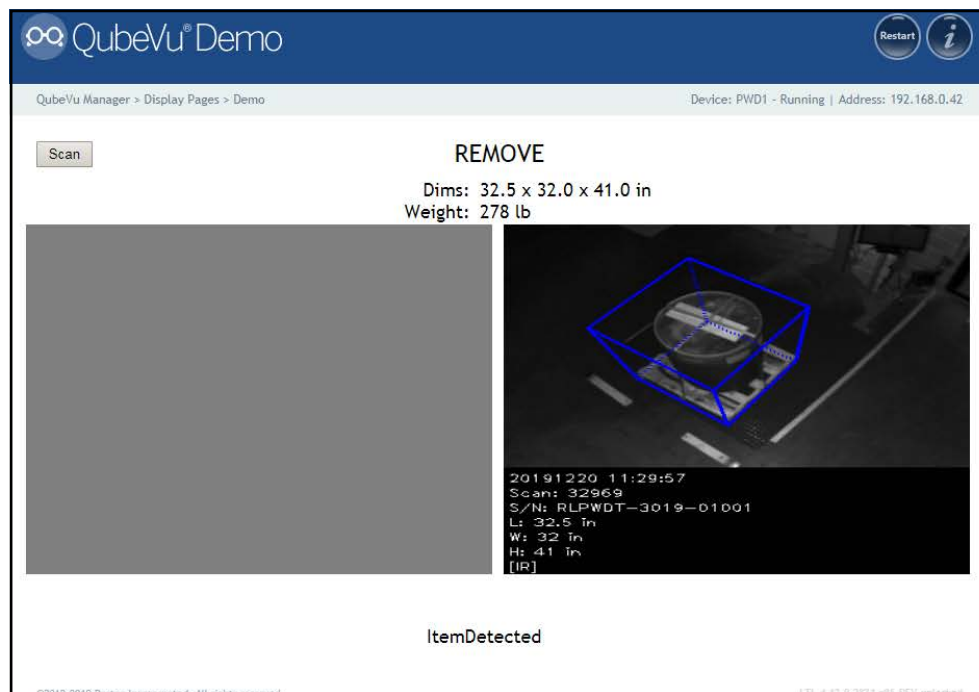



Figure 3-3. Demo Display (Affichage démo)

 **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 44](#) 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 :

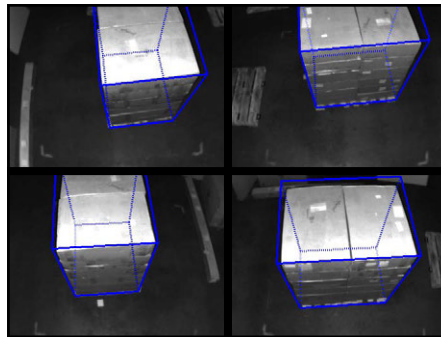


Figure 3-4. Cadres de délimitation alignés

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

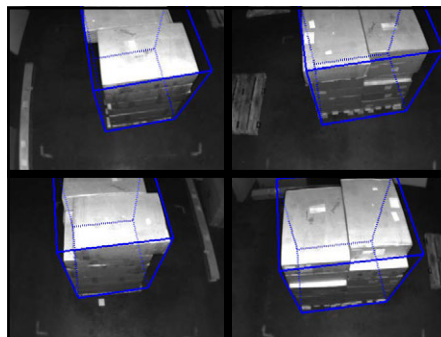


Figure 3-5. Cadres de délimitation non alignés

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 fonction **Device Information**  située en bas de l'écran (Figure 4-1).

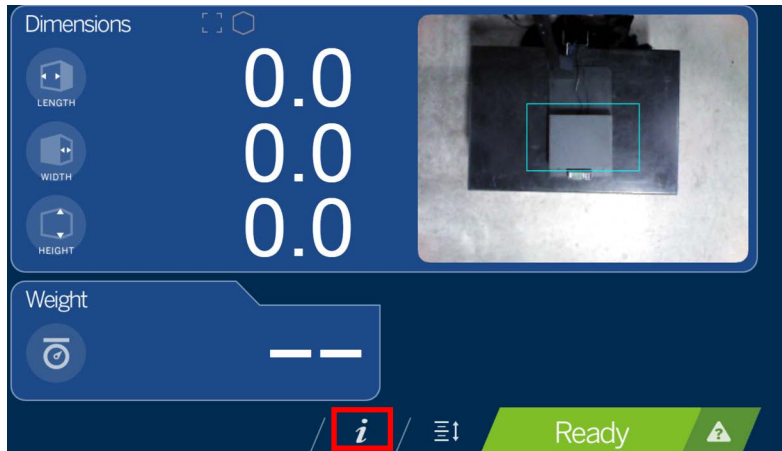


Figure 4-1. Sélectionnez Informations sur le dispositif

2. Le menu **Device Info** (Informations sur le dispositif) s'affiche. Pour les **Device Info** (informations sur le dispositif), voir la Section 4.2, page 19.

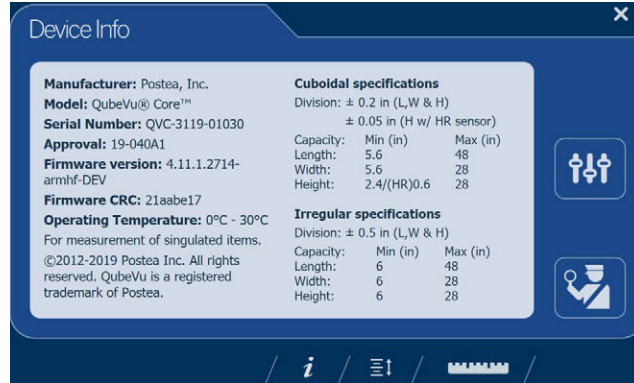


Figure 4-2. Informations sur le dispositif

3. Sélectionnez la touche de fonction **Configuration**  dans le menu **Device Info** (Informations sur le dispositif).

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 19](#).



Figure 4-3. Menu Configuration

Élément	Description	Référence
Setup Wizard (Assistant de configuration)	Sans objet	–
View EULA (Afficher le CLUF)	Affiche les informations Software End User License Agreement (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 16
Date & Time (Date et heure)	Permet le réglage de la date et de l'heure	Section 4.1.3, page 16
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 17
Scan Zone (Zone d'analyse)	Sans objet	–
Restart (Redémarrer)	Sélectionnez pour redémarrer l'unité iDimension PWD	Section 4.1.5, page 17
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 17
IP Address (Adresse IP)	Sélectionnez pour afficher l'adresse IP en cours de l'unité iDimension PWD.	Section 4.1.7, page 18

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.

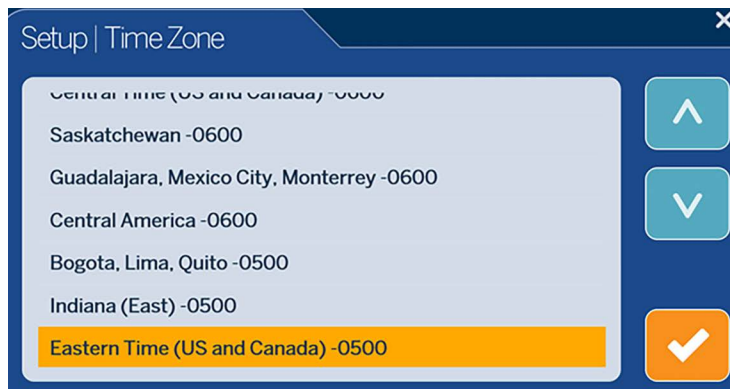


Figure 4-5. Time Zone (Fuseau horaire)

4.1.3 Date & Time (Date et heure)

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

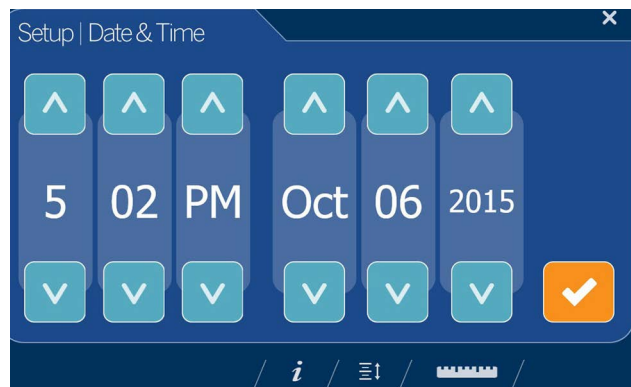





Figure 4-6. Date & Time (Date et heure)

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  pour actualiser.
2. Sélectionnez  pour effectuer une exportation manuelle.
3. Sélectionnez l'icône de 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 ou  pour annuler le processus.

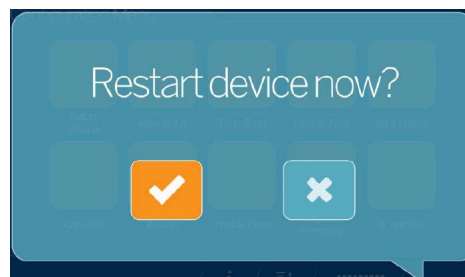



Figure 4-8. Restart (Redémarrer)

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.

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

4. Sélectionnez la mise à niveau du micrologiciel requise. Appuyez sur  pour continuer.

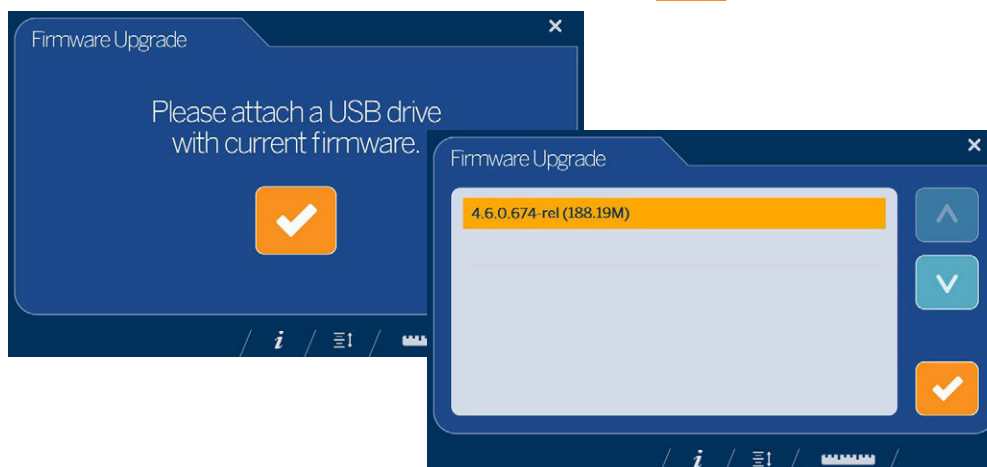

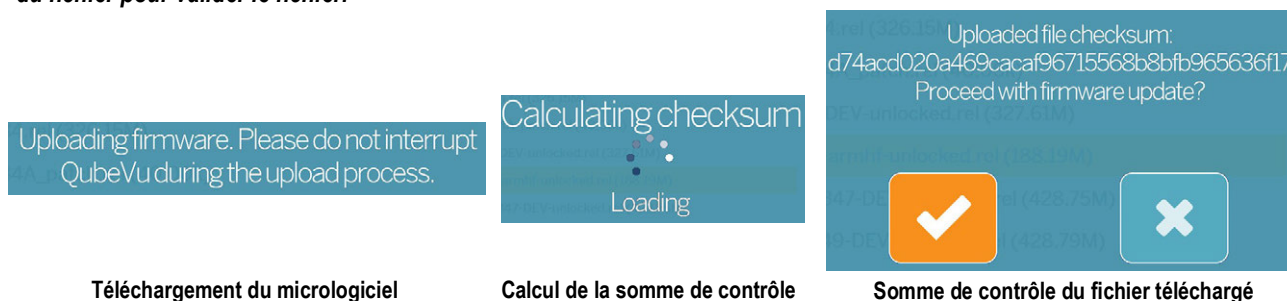


Figure 4-9. Connectez la clé USB pour mettre à jour le micrologiciel

 **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

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.

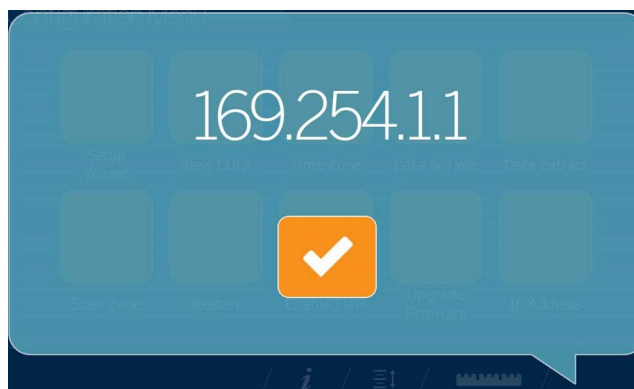


Figure 4-11. IP Address (Adresse IP)

4.2 Informations sur le dispositif

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

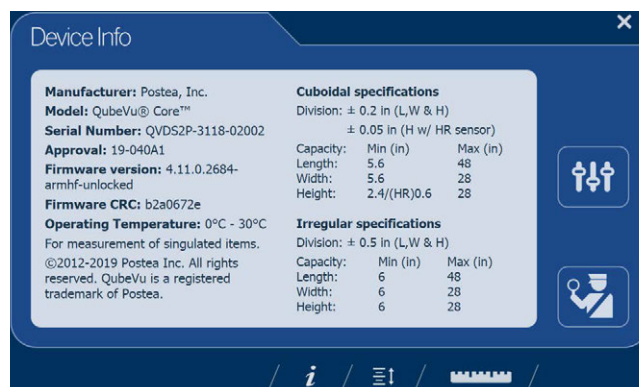



Figure 4-12. Onglet des informations QubeVu sur le dispositif pour l'inspecteur

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  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.

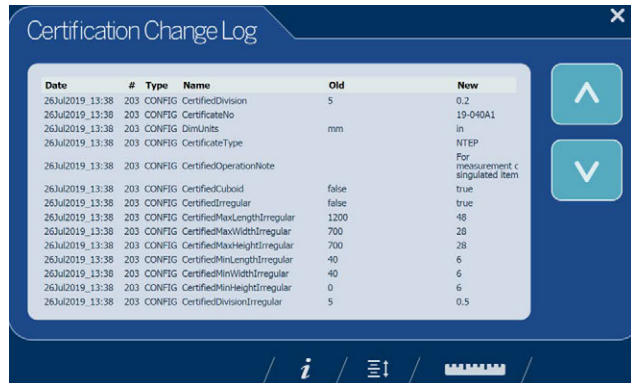
Dans le menu **Device Info** (Informations sur le dispositif), sélectionnez le bouton **Inspection** .



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.



Date	#	Type	Name	Old	New
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivision	5	0.2
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateNo		19-040A1
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	DimUnits	mm	in
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertificateType		NTEP
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedOperationNote		For measurement c singulated item
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedCuboid	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedRegular	false	true
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxLengthIrregular	1200	48
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxWidthIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMaxHeightIrregular	700	28
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinLengthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinWidthIrregular	40	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedMinHeightIrregular	0	6
26Jul2019_13:38	203	CONFIG	CertifiedDivisionIrregular	5	0.5

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

- Sélectionnez les flèches  ou  pour faire défiler le journal.
- Sélectionnez l'icône de 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.

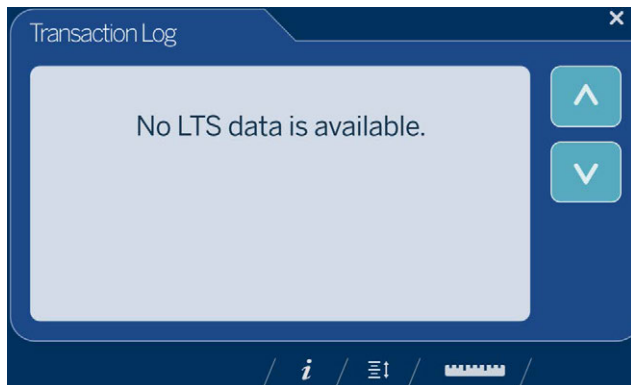


Figure 4-15. Journal des transactions

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.

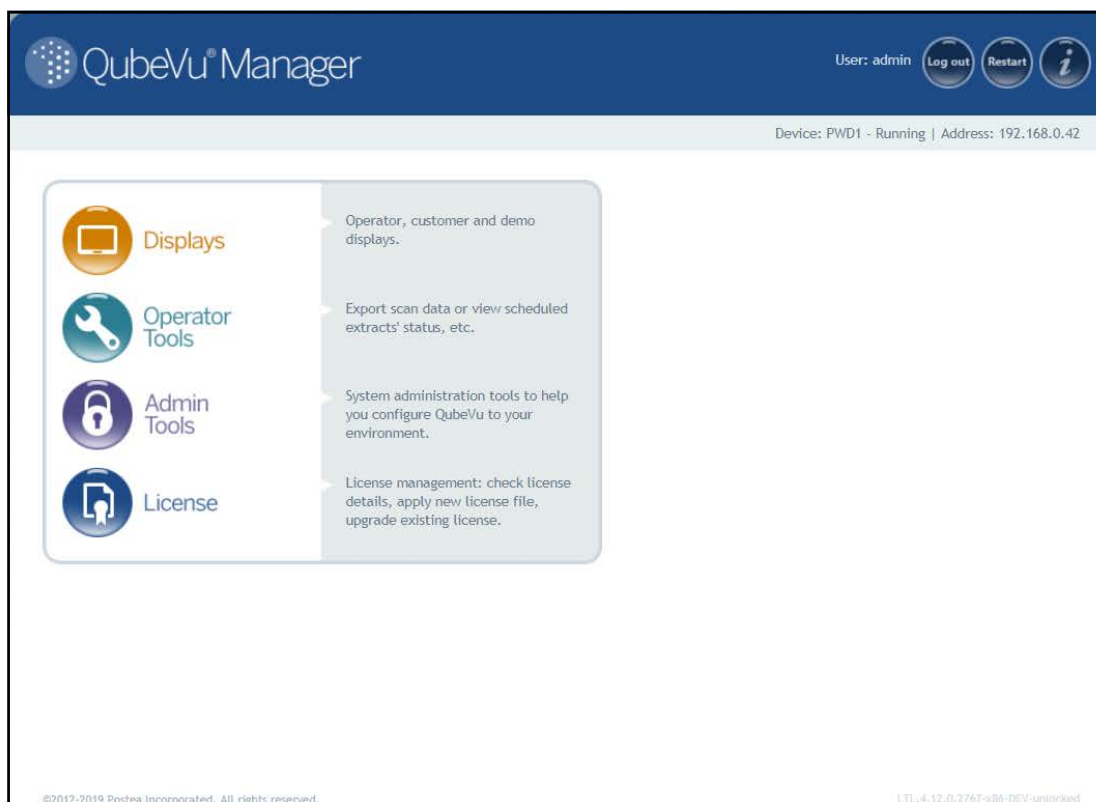


Figure 5-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

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


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



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 21)
Capture Definitions (Définitions de capture)	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 17)
Backup (Sauvegarde de secours)	Sauvegarder et restaurer les réglages (Guide de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Diagnostics	Paramétrages des diagnostics (Section 6.1, page 33)

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

5. Appuyez sur  **Calibration** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Figure 5-2, page 22) pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage).

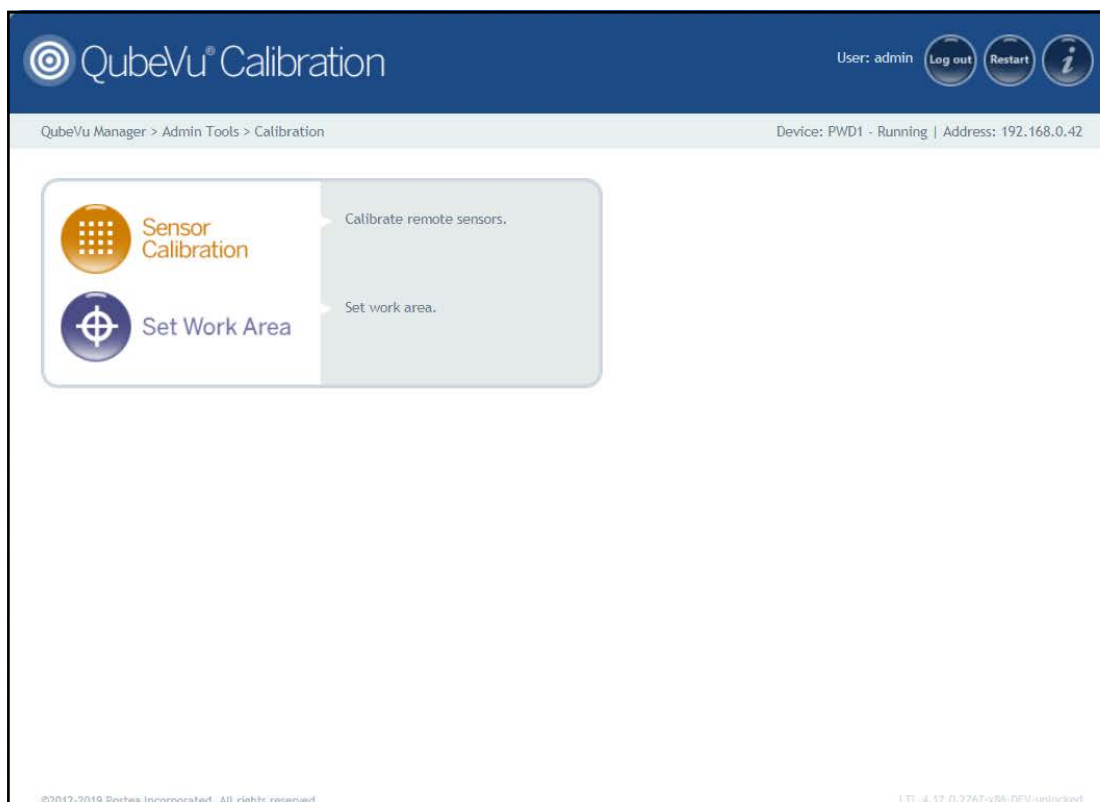


Figure 5-3. Menu Calibration (Étalonnage)

Paramètre	Description
Sensor Calibration (Étalonnage des capteurs)	Étalonnage des capteurs distants (Section 5.1, page 25)
Définir la zone de travail	Définir la zone de travail (Section 5.2, page 31)

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.

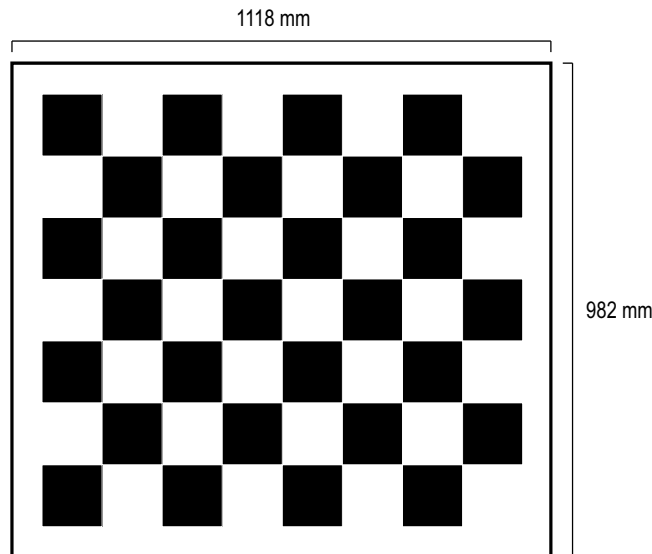



Figure 5-4. Objet d'étalonnage

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 23) pour accéder au menu **Remote Sensors Calibration** (Étalonnage des capteurs distants).

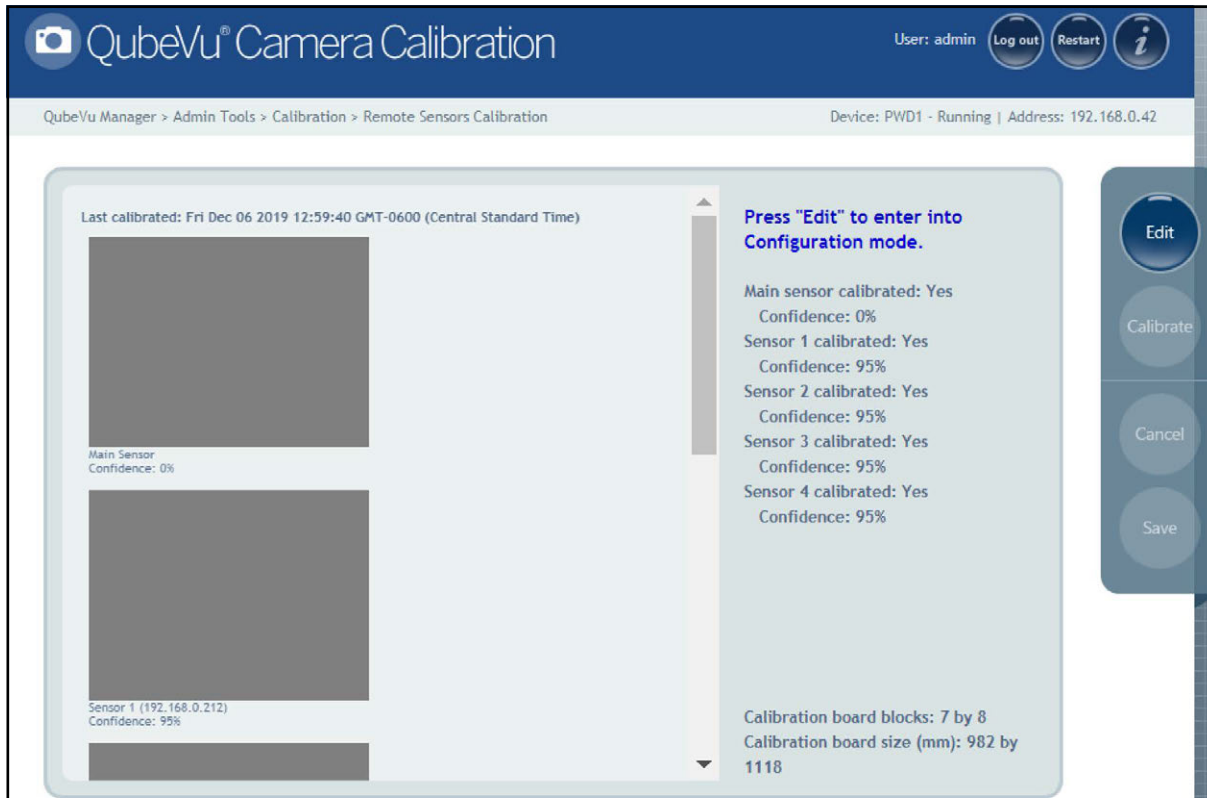



Figure 5-5. Étalonnage des capteurs distants

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. Aalignez 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).

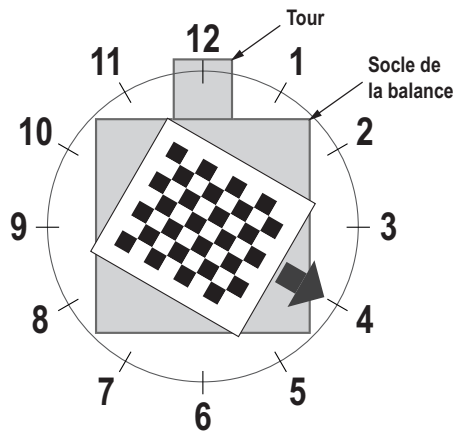



Figure 5-6. Tournez à 4 heures.

6. Appuyez sur .

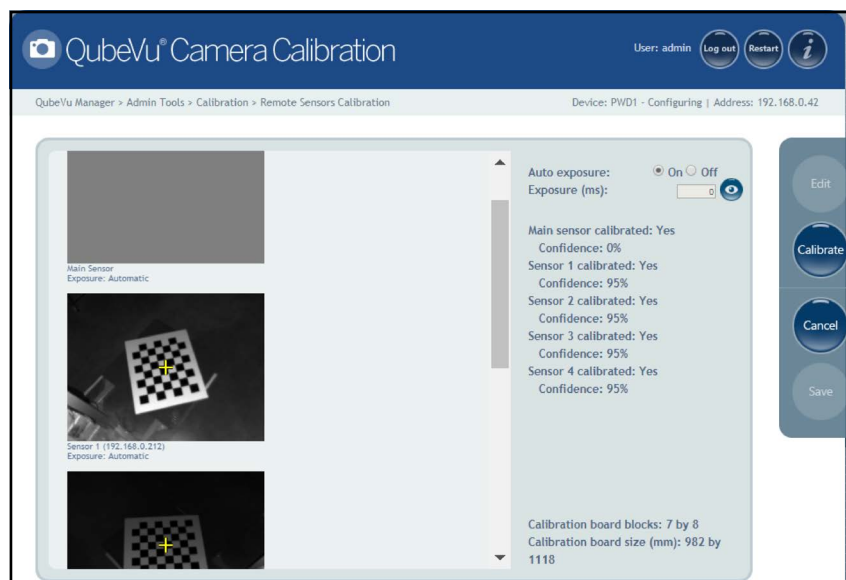


Figure 5-7. Objet d'étalonnage 1

7. Aligned 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).

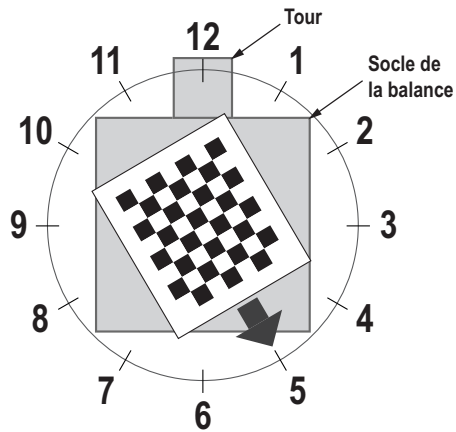



Figure 5-8. Tournez à 5 heures.

8. Appuyez sur .

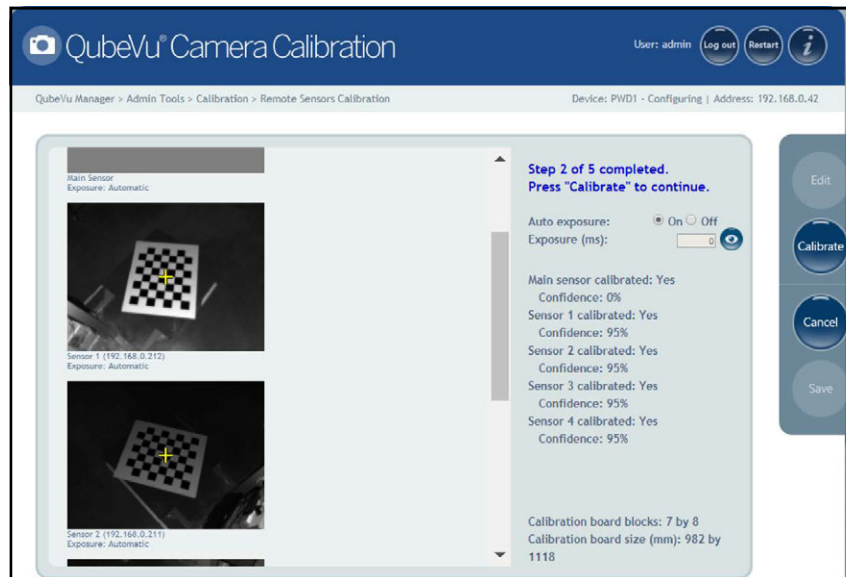


Figure 5-9. Objet d'étalonnage 2

- 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).

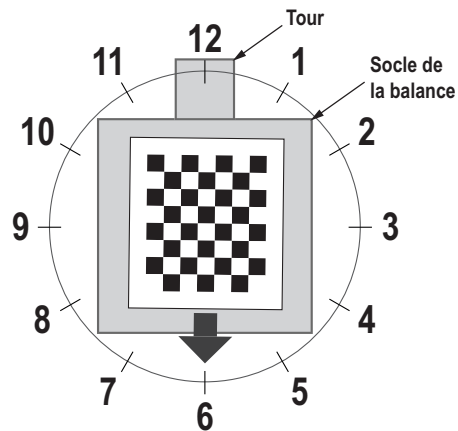



Figure 5-10. Tournez à 6 heures.

- Appuyez sur .

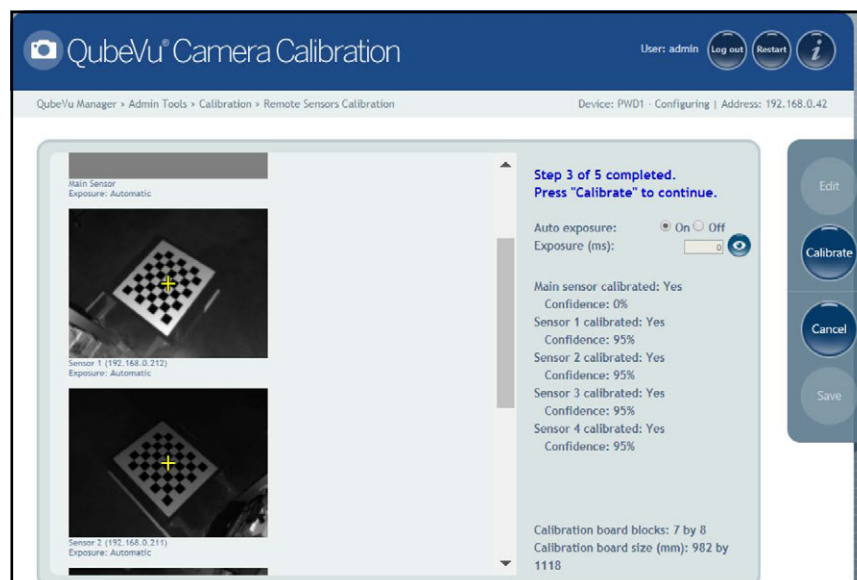


Figure 5-11. Objet d'étalonnage 3

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).

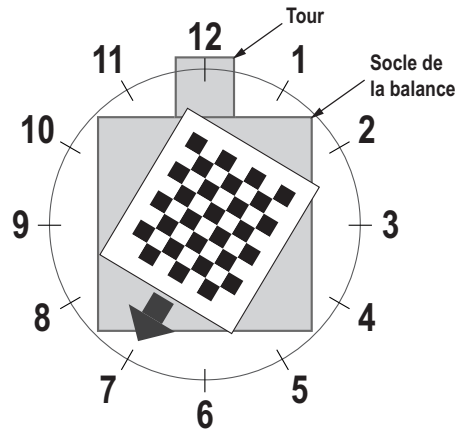



Figure 5-12. Tournez à 7 heures.

12. Appuyez sur .

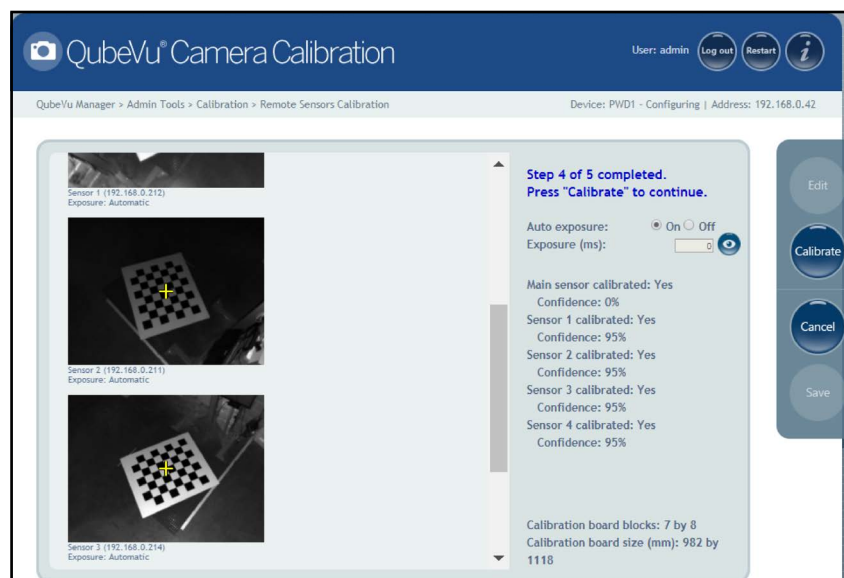


Figure 5-13. Objet d'étalonnage 4

- 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).

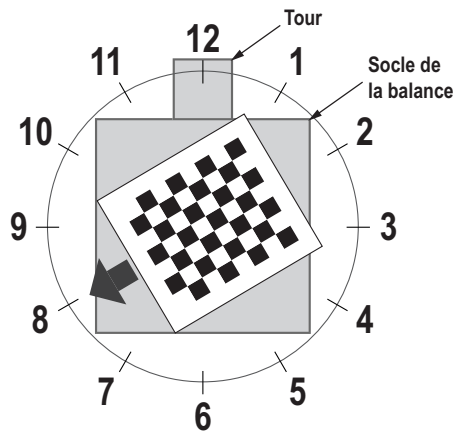



Figure 5-14. Tournez à 8 heures.

- Appuyez sur .

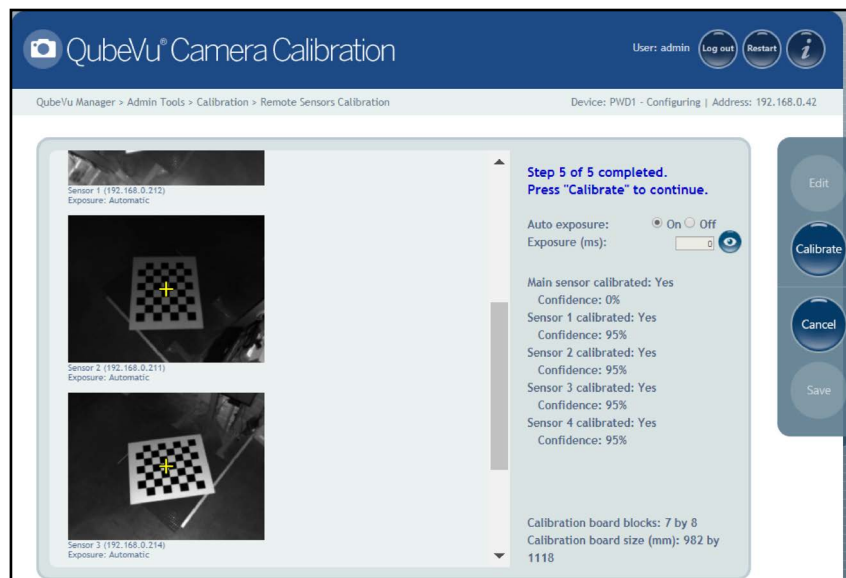


Figure 5-15. Objet d'étalonnage 5



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  (Enregistrer). Le système retourne au menu **Calibration** (Étalonnage).

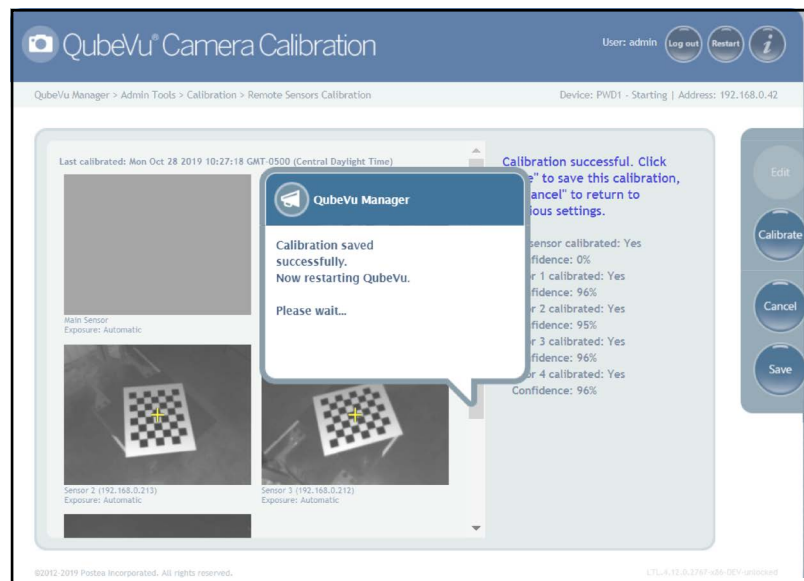


Figure 5-16. Étalonnage réussi

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 23) pour accéder au menu **Set Work Area** (Définir la zone de travail).

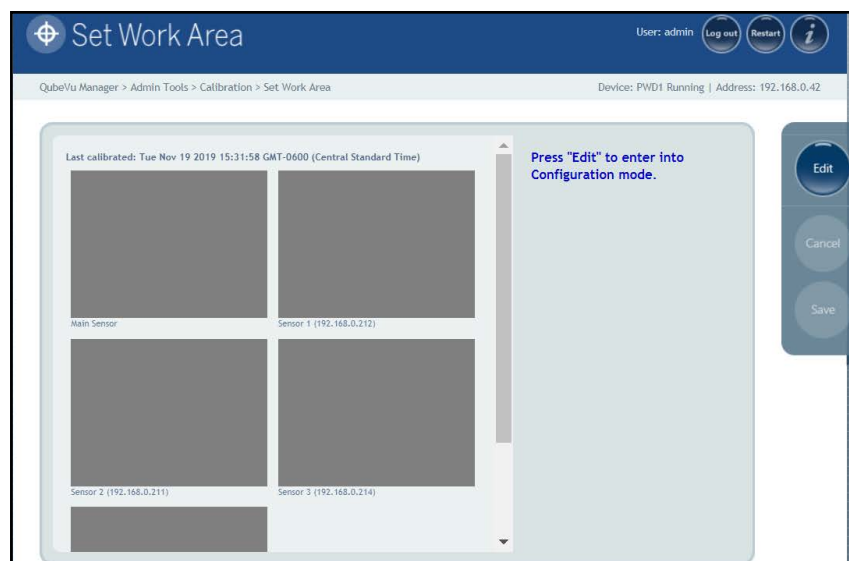



Figure 5-17. Paramètres de la zone de travail

2. Appuyez sur  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.

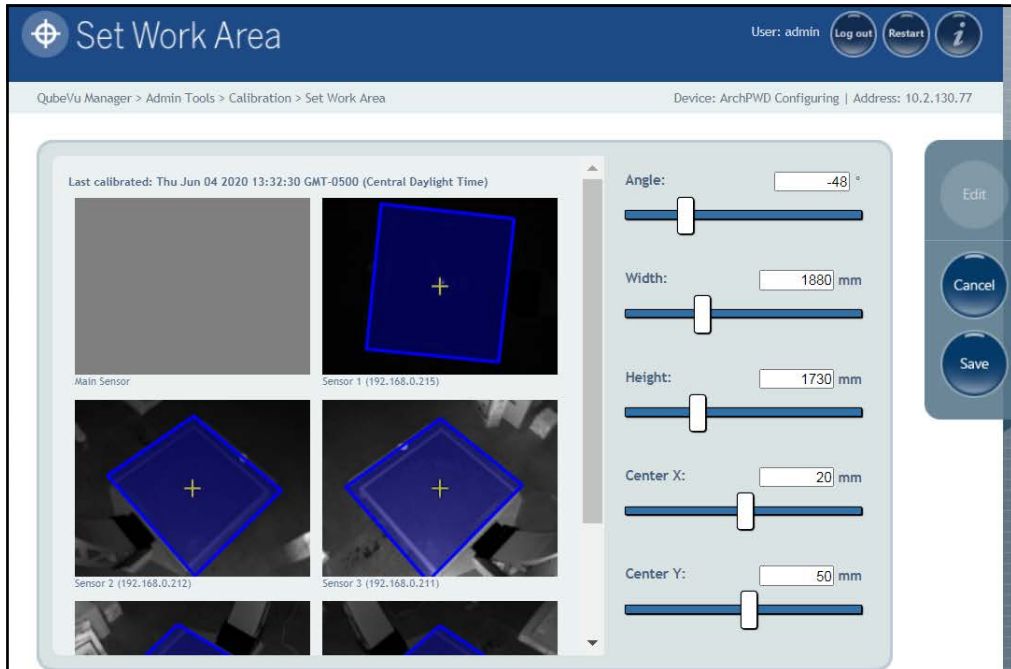



Figure 5-18. Configuration de la zone de travail

 **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 : 1880 mm (80")
Hauteur	Saisissez la valeur de la hauteur souhaitée de la zone de travail. Par défaut : 1730 mm (80")
Centre X	Saisissez la valeur du centre X souhaité de la zone de travail. Par défaut : 20 mm (1,14")
Centre Y	Saisissez la valeur du centre Y souhaité de la zone de travail. Par défaut : 50 mm (4,72")

Tableau 5-4. Valeurs de la zone de travail

3. Appuyez sur  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 Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 5-1, page 21) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur) (Figure 5-2, page 22).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.
3. Appuyez sur  **Diagnostics** dans le menu **Admin Tools** (Figure 5-2, page 22) pour accéder au menu **Diagnostics**.

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

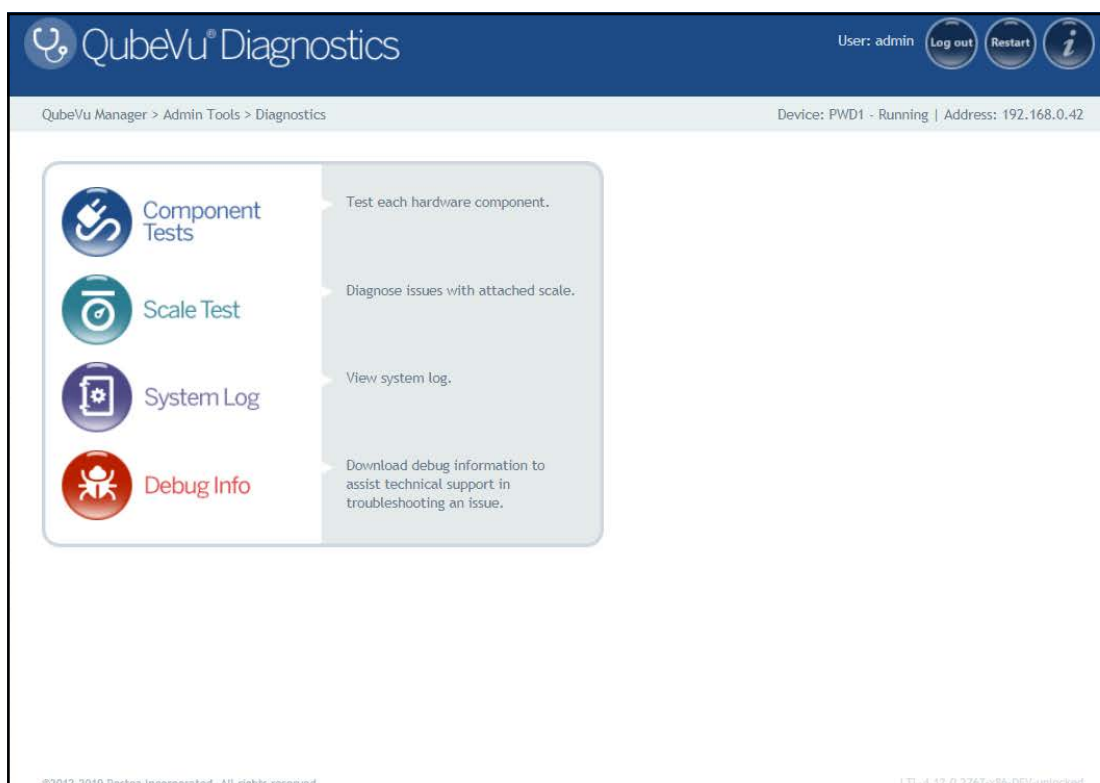


Figure 6-1. Menu Diagnostics


Paramètre	Description
Tests des composants	Testez chaque composant matériel (Section 6.2, page 34)
Scale Test (Test de balance)	Diagnostiquez les problèmes avec une balance reliée (Section 6.2.1, page 39)
Journal système	Afficher le journal système (Section 6.3, page 40)

Tableau 6-1. Navigation de configuration

Paramètre	Description
Debug Info (Informations de débogage)	Télécharger des informations de débogage pour aider le support technique à résoudre un problème (Section 6.4, page 41)



Tableau 6-1. Navigation de configuration

6.2 Tests des composants

Appuyez sur  **Component Tests** dans le menu **Diagnostics** (Figure 6-1, page 33) 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.
- Appuyez 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 PWD 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  pour afficher des détails supplémentaires.

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

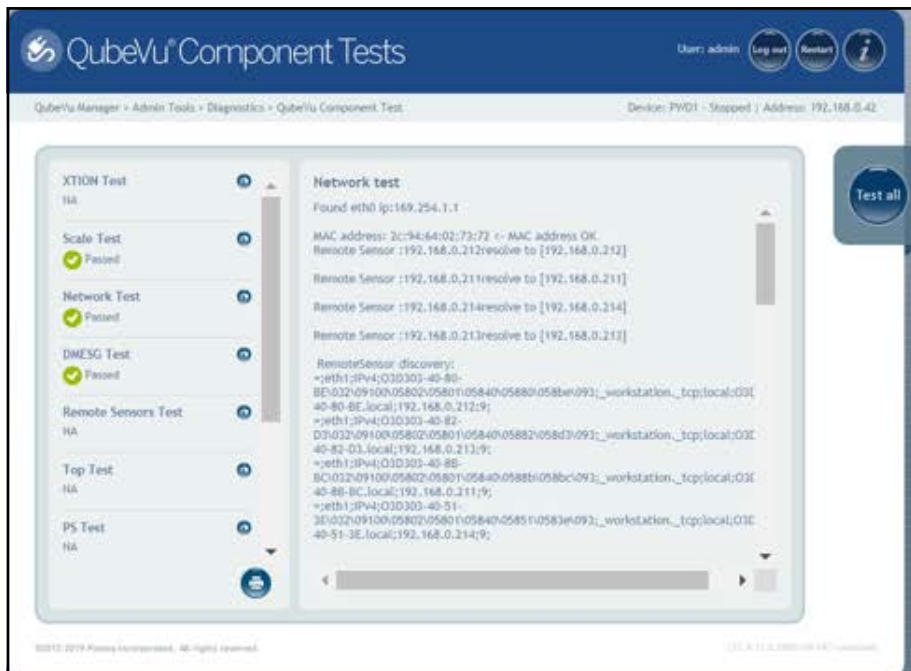


Figure 6-2. Network Test (Test du réseau)



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

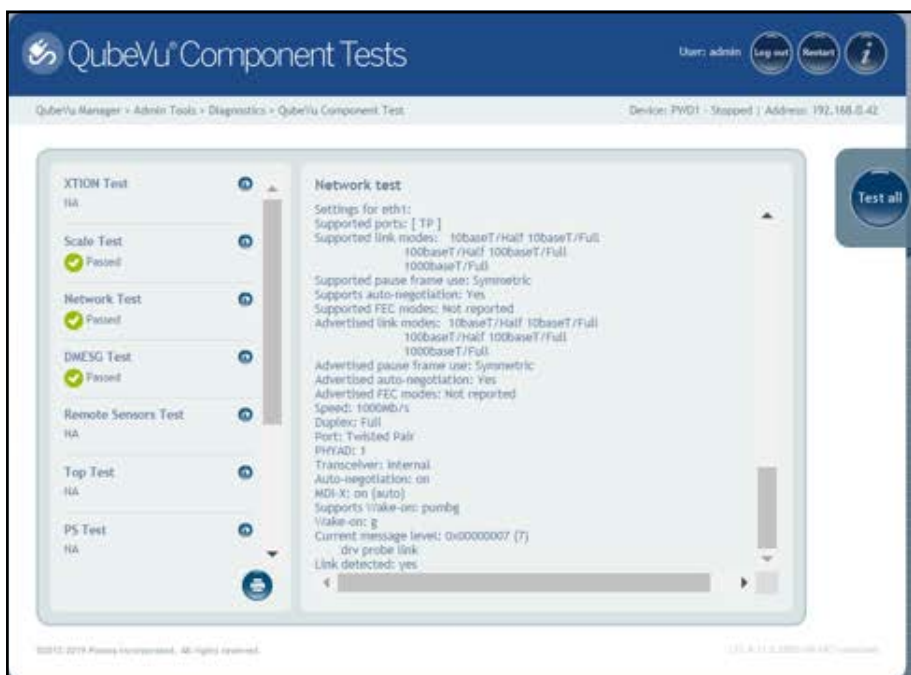


Figure 6-3. Network Test (suite)

DMESG Test

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

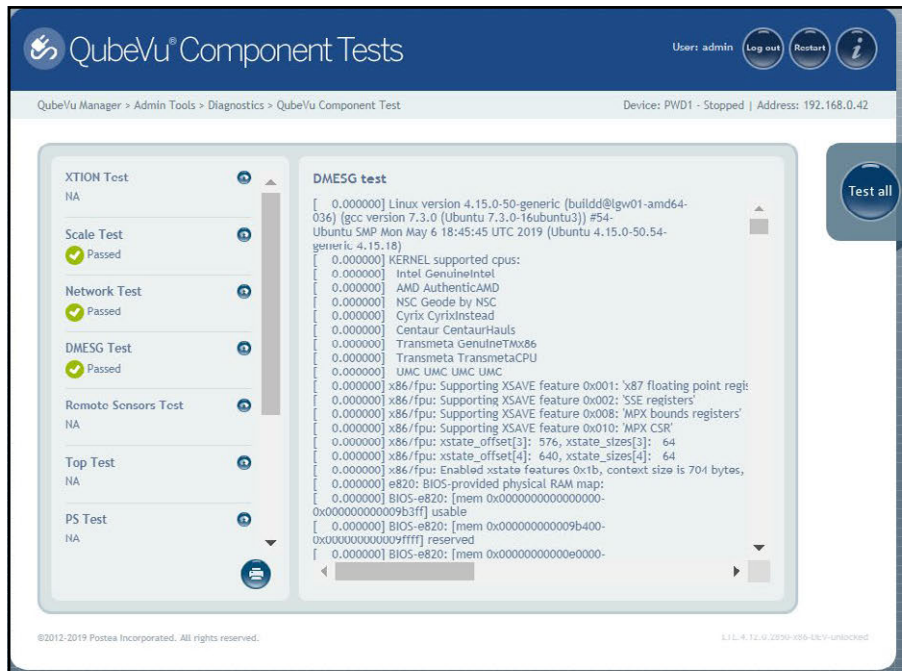


Figure 6-4. DMESG Test

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 RGB capturées :

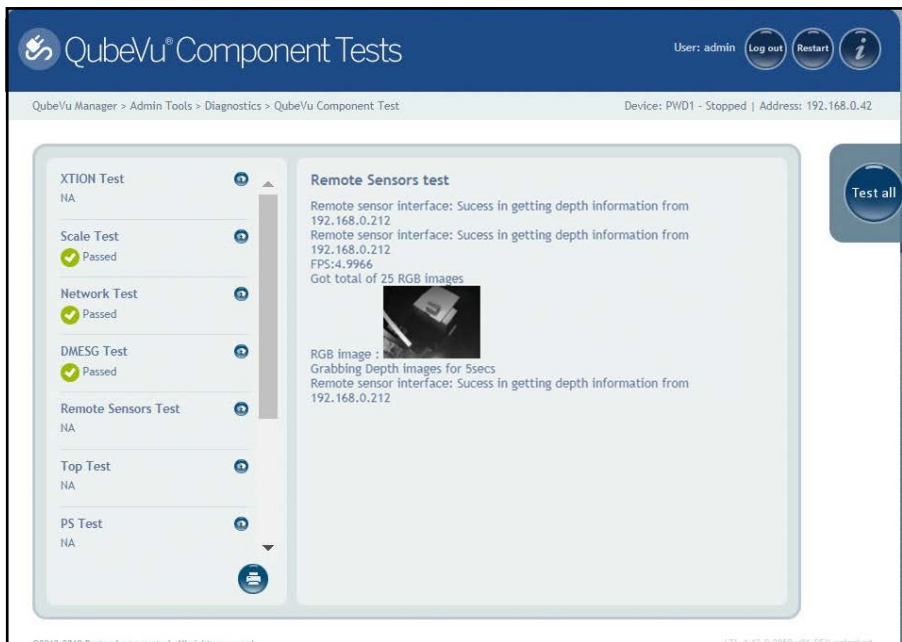


Figure 6-5. Test d'informations de profondeur

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

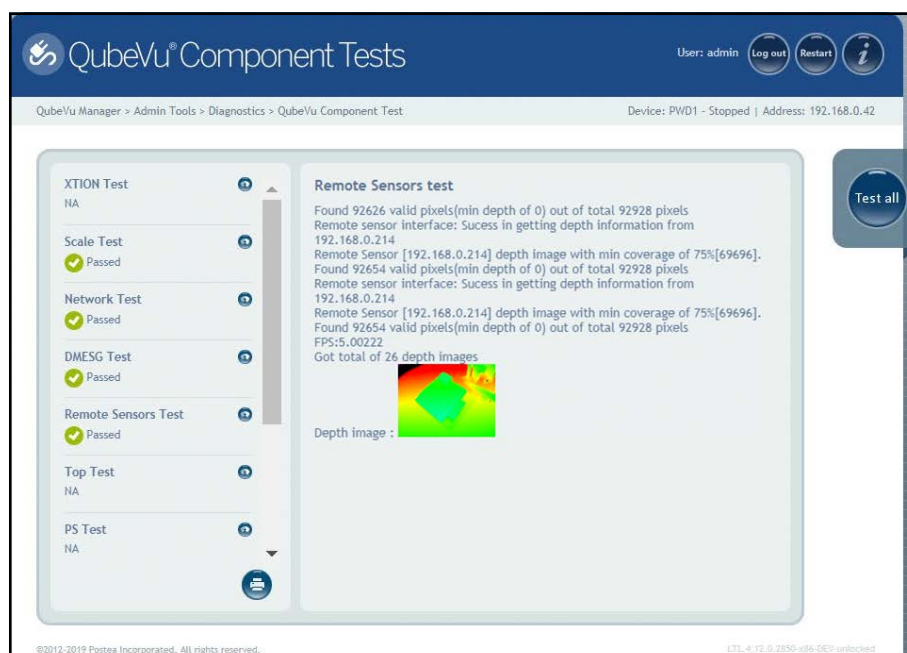


Figure 6-6. Test d'image de profondeur

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).

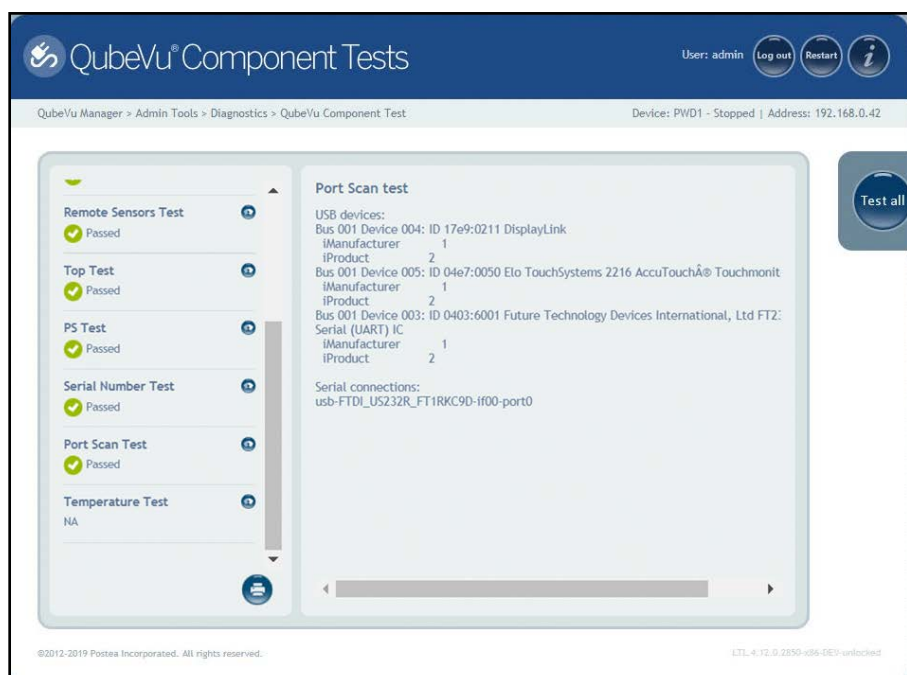


Figure 6-7. Port Scan Test (Test d'analyse des ports)

Temperature Test (Test de température)

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

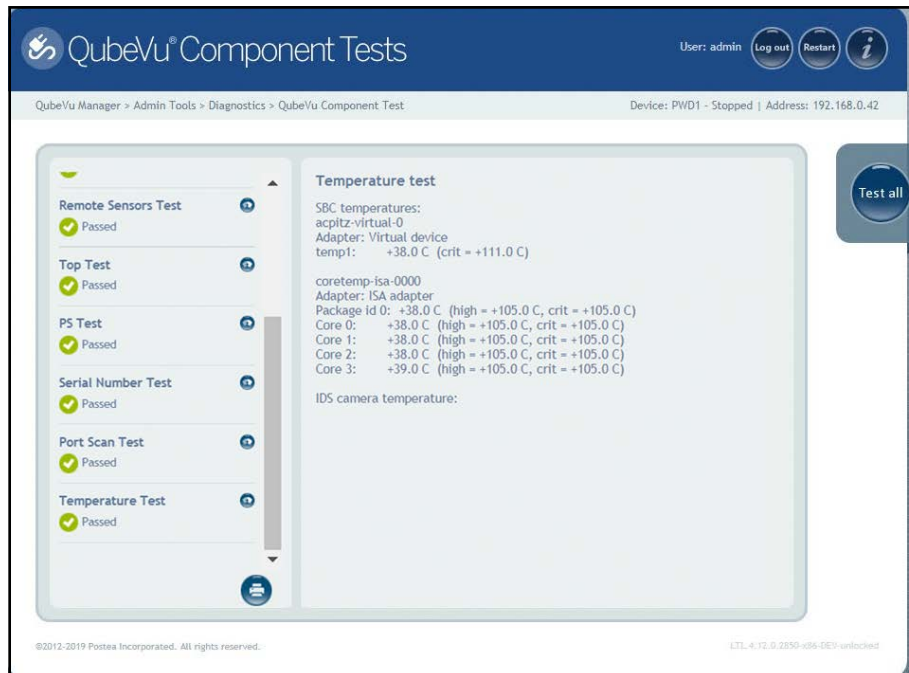



Figure 6-8. Temperature Test (Test de température)

6.3 Onglet System Log (Journal système)

Appuyez sur  System Log dans le menu **Diagnostics** (Figure 6-1, page 33) 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).

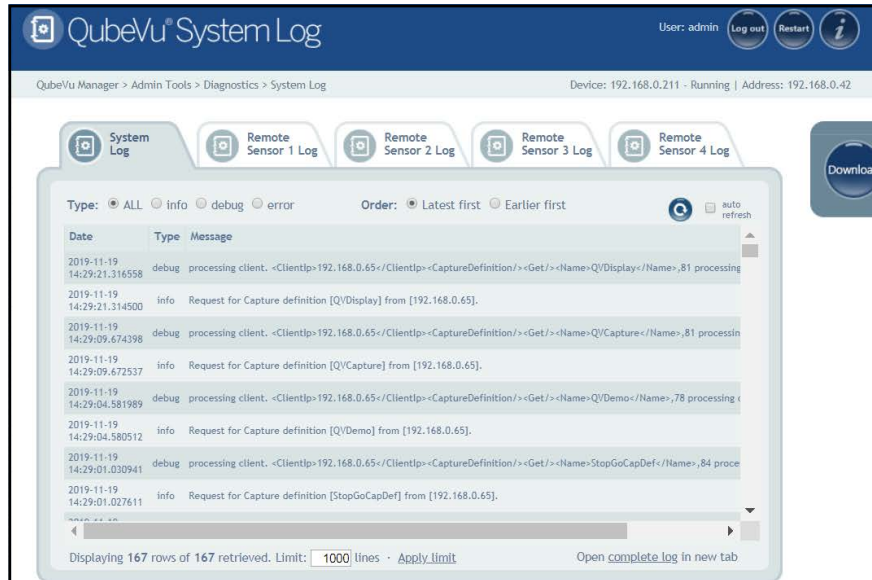




Figure 6-11. Onglet System Log (Journal système)



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 33) 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.

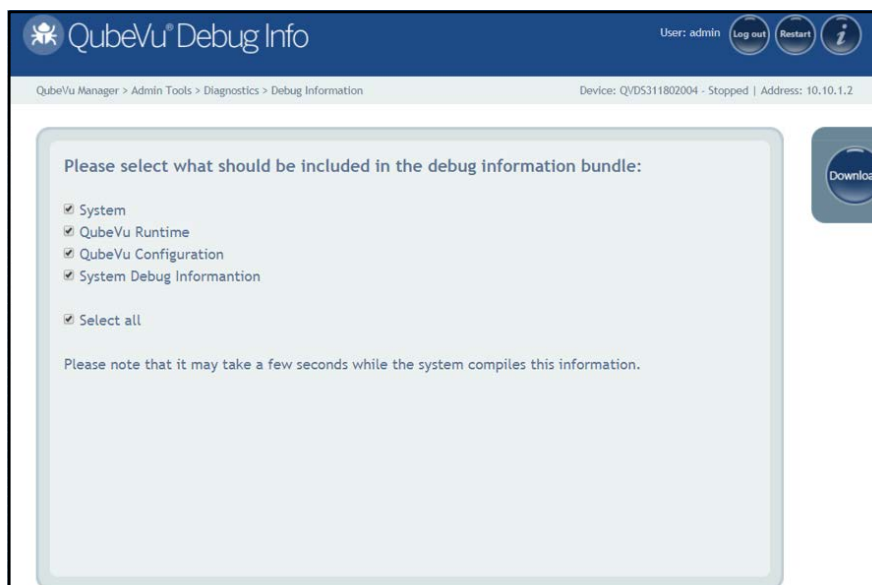


Figure 6-12. Debug Info (Informations de débogage)

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.

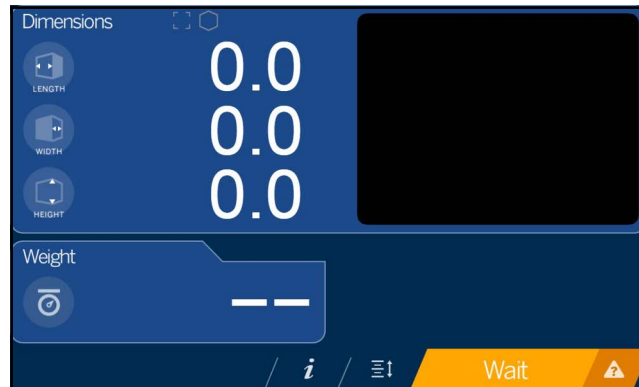


Figure 6-13. Bouton d'aide

2. Suivez les instructions d'aide fournies pour remettre l'iDimension PWD à 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

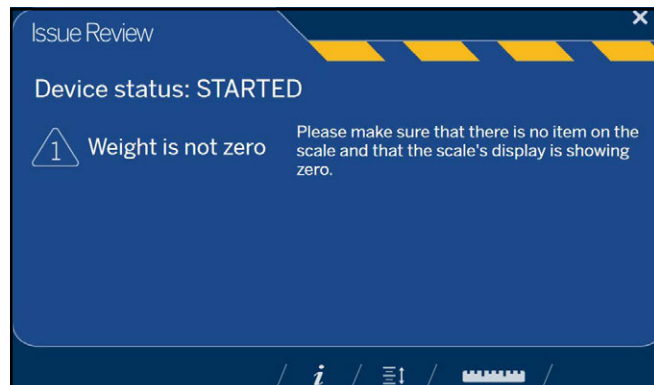


Figure 6-14. État du dispositif Démarré

- 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 44)

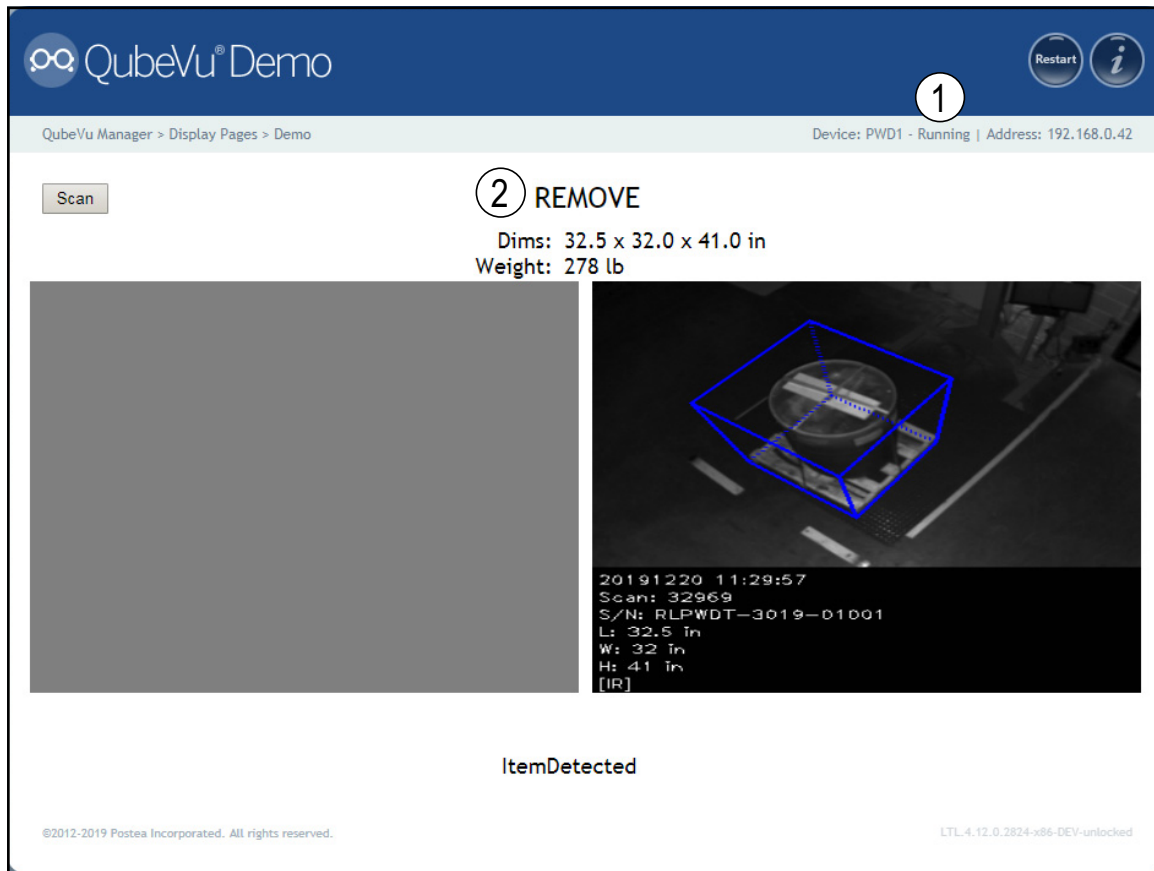


Figure 6-16. Demo Display (Affichage démo)

N° d'élément	Description
1	État
2	État étendu

Tableau 6-2. État

État	Description
STARTING (Démarrage en cours)	Le système est en cours de démarrage.
STARTED (Démarré)	Le système a démarré mais n'est pas prêt à traiter une dimension ; si le dispositif reste dans cet état pendant plus de quelques 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 (Poursuite)	Le système traite une dimension
REMOVE (Retirer)	La dimension a été pleinement traitée – l'article peut être retiré lorsque le client qui traite a achevé le transfert des données
STOPPING (Arrêt en cours)	Le système est en train de basculer à l'état STOPPED (Arrêté).

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 cours)	Le dispositif est en mode étalonnage
CONFIGURING (Configuration en cours)	Le dispositif est en mode configuration ; un redémarrage peut faire sortir le dispositif du mode configuration

Tableau 6-3. Messages d'état

6.5.1 Messages d'état étendus

État	Description
ScaleNotStable (Balance instable)	Cela est défini lors du suivi si la balance indique que la valeur retournée n'est pas une valeur stable. Cette information n'est utilisée que lorsqu'une balance reconnue est connectée au système. Le traitement ne passera pas à l'étape suivante tant que ce signalment ne sera pas effacé par la réception d'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)	Cela est défini lorsque le système a détecté qu'un élément est placé sur la plateforme/la balance de l'appareil. Lorsqu'une balance est utilisée, cela indique que le poids renvoyé n'est pas nul. En mode « sans balance », cela indique que le système ne parvient pas à 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 capteur.
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'image. 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'échauffement)	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 ; CaptureDefinition 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 po (235,46 cm)
Largeur	117,34 po (298,04 cm)
Hauteur	131,86 po (334,92 cm)
Poids	993,64 lb (450,70 kg)

Plage de mesure homologuée pour un usage réglementé

Capacité	Minimum	Maximum
Longueur	6 po (15,24 cm)	72 po (182,88 cm)
Largeur	6 po (15,24 cm)	72 po (182,88 cm)
Hauteur	6 po (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 ±0,5 po (1,27 cm)

Débit

Temps moyen de transaction de 7 secondes

Caractéristiques de performances

La plupart des surfaces sont capturées transparentes/translucides et les surfaces réfléchissantes peuvent provoquer une variation.

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 dégagement de 457 cm (15 pieds) de largeur par rapport aux murs, aux 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 réseau POE 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 .jpeg ;
Heure et date configurables, ID scan, n° de série système, dimensions et indicateurs dimensionnels.

Température de service

-10° à 40 °C (14° à 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 • USA USA : 800-472-6703 • International : +1-715-234-9171