

iDimension® PWD

Système de dimensionnement statique

Manuel de mise en place



© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems® est une marque déposée de
Rice Lake Weighing Systems.

Tous les autres noms de marque ou de produit contenus dans cette publication sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

Toutes les informations contenues dans cette publication sont, à notre connaissance, complètes et exactes au moment de la publication. Rice Lake Weighing Systems se réserve le droit d'apporter des modifications à la technologie, aux caractéristiques, aux spécifications et à la conception de l'équipement sans préavis.

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

www.ricelake.com

Historique des révisions

Cette section suit et décrit les révisions du manuel afin d'attirer l'attention sur les principales mises à jour.

Révision	Date	Description
B	11 septembre 2025	Historique des révisions établi; section sur la sécurité mise à jour

Tableau i. Historique de la lettre de révision



Des séminaires de formation technique sont disponibles auprès de Rice Lake Weighing Systems. Pour obtenir une description des cours et les dates de disponibilité, visitez le www.ricelake.com/training ou composez le +1 715 234-9171 et demandez le service de formation.

Table des matières

1.0	Introduction	5
1.1	Ressources supplémentaires	5
1.2	Informations réglementaires	5
1.3	Sécurité	6
1.4	Exigences d'installation	7
1.5	Préparation du site	7
1.6	Prochaines étapes	7
2.0	Connexion au réseau	8
2.1	Connexion au port de service	8
2.2	Outils d'administration	9
2.3	Navigation	10
2.4	Touches Modifier/Annuler/Enregistrer	11
3.0	Configuration	12
3.1	Réglages généraux	13
3.1.1	Onglet des réglages généraux	13
3.1.2	Onglet Caméras externes	16
4.0	Réglages des mesures	18
4.1	Onglet des réglages des mesures	18
4.2	Onglet Capteurs à distance	21
4.3	Onglet des réglages d'homologation	23
5.0	Étalonnage	24
5.1	Alignement et étalonnage du capteur IFM	26
5.2	Configuration de la zone de travail	32
6.0	Réseau	34
6.1	Onglet des réglages du réseau	34
6.2	Onglet de sécurité réseau	35
7.0	Caractéristiques techniques	36



Rice Lake propose continuellement et sans frais des vidéos Web portant sur une sélection de plus en plus importante de sujets concernant les produits. Visitez le www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduction

Ce manuel donne un aperçu de la façon de configurer le gestionnaire QubeVu pour l'iDimension PWD.

Assurez-vous que l'unité iDimension PWD est entièrement assemblée en suivant les consignes des instructions d'assemblage de l'iDimension PWD (réf. 198812).

Lors de l'interfaçage de cet appareil avec un programme tiers, veuillez vous référer à la documentation du fabricant du logiciel pour les paramètres de configuration et de réglage si nécessaire.



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

Les informations sur la garantie sont disponibles au www.ricelake.com/warranties

1.1 Ressources supplémentaires

Pour des ressources supplémentaires, consultez les informations suivantes :

instructions d'assemblage de l'iDimension PWD

Les instructions d'assemblage de l'iDimension PWD (réf. 198812) donnent un aperçu de la façon d'assembler l'iDimension PWD.

Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD

Le manuel d'utilisation de l'iDimension PWD (réf. 198811) donnent un aperçu de la façon d'utiliser l'iDimension PWD.

Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD

Le guide des gestionnaires de l'iDimension PWD (198680) fournit un aperçu détaillé des exigences d'installation, de l'utilisation de l'iDimension PWD et des paramètres de configuration à modifier dans le gestionnaire QubeVu pour modifier le rendement de l'unité.

Le guide des gestionnaires de l'iDimension PWD est fourni avec chaque unité.

Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance™

Le Manuel technique du contrôleur et de l'indicateur de la série 880 Performance (réf. 158387) fournit un aperçu détaillé des procédures d'installation, de configuration et de fonctionnement de l'indicateur 880.

Manuel d'installation du SUMMIT® 3000

Le manuel d'installation du SUMMIT 3000 (réf. 76012) fournit un aperçu détaillé de la procédure d'installation du SUMMIT 3000.

1.2 Informations réglementaires

Ce produit est un produit laser de classe 1 selon la norme CEI 60825-1 : 2007 Ed. 2.0 et est conforme à la norme 21 CFR 1040.1 conformément à l'avis sur les lasers no 50. Une source laser avec un élément optique de diffraction est intégrée dans le dispositif, ce qui produit une puissance de sortie maximale de 1,1 mW à l'ouverture avec une longueur d'onde maximale de 825 nm.

FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut causer 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 devra corriger les interférences à ses frais. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Postea, Inc. pourraient annuler l'autorisation d'utilisation de cet équipement accordée par la FCC.

1.3 Sécurité

Définitions des indications de sécurité :



DANGER : Indique une situation dangereuse dans l'immédiat qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves et même la mort. Inclut les dangers qui sont exposés lorsque les protections sont retirées.



AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles. Inclut les dangers qui sont exposés lorsque les protections sont retirées.

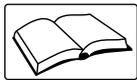


PRUDENCE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères à modérées.



IMPORTANT : Indique des renseignements au sujet des procédures qui, s'ils n'étaient pris en compte, pourraient endommager l'équipement ou entraîner la corruption et la perte des données.

Sécurité générale



Ne pas utiliser cet équipement ou effectuer des travaux sur ce dernier si ce manuel n'a pas été lu et si toutes les instructions ne sont pas comprises. Le non-respect de ces instructions ou de ces avertissements peut entraîner des blessures ou la mort. Communiquer avec un distributeur Rice Lake Weighing Systems pour obtenir un mode d'emploi de remplacement.



AVERTISSEMENT

Vous risquez des blessures graves ou la mort si vous ne tenez pas compte de cet avertissement.

Risque de décharge électrique!

S'assurer que l'appareil est déconnecté de la source d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.

Ne pas retirer et ne pas obscurcir l'autocollant haute tension (réf. 16861).

Pour les équipements à brancher, la prise de courant doit se trouver à proximité de l'appareil et être facilement accessible.

Toujours débrancher l'appareil de l'alimentation principale avant d'effectuer toute intervention.

Ne pas laisser de personnes mineures (enfants) ou des personnes inexpérimentées utiliser cet appareil.

Ne pas utiliser l'appareil sans que toutes les protections soient en place.

Ne pas mettre les doigts dans les fentes ou les points de pincement possibles.

Ne pas utiliser ce produit si l'un de ses composants est fissuré.

Ne pas effectuer de modifications à l'appareil.

Ne pas retirer ou masquer les étiquettes d'avertissement.

Ne pas utiliser à proximité de l'eau. Éviter tout contact avec une humidité excessive.

Maintenir l'appareil sec.

Ne jamais utiliser de cordons d'alimentation et de fiches endommagés ou de prises électriques mal fixées.

Ne jamais toucher le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.

Installer sur une surface plane.

Ne jamais utiliser le produit à d'autres fins que celles prévues.

Respecter les réglementations de l'OSHA pour l'installation et l'utilisation de l'appareil.

1.4 Exigences d'installation



IMPORTANT : Évitez d'installer l'appareil à proximité de la lumière directe du soleil. La lumière directe du soleil et l'éclairage aérien peuvent provoquer des pixels vides et du bruit qui affecteront le système pendant qu'il mesure des dimensions.

1.5 Préparation du site

Choisissez un emplacement qui répond aux exigences suivantes :

1. Balance pour chariot élévateur à fourche disponible pour le placement du cadre et l'installation de la balance au sol.
2. Plateforme élévatrice ou chariot élévateur à fourche pour l'assemblage du support.
3. Alimentation de 120 V à moins de 25 pi.
4. Connexion réseau, le cas échéant, avec une adresse IP statique.
5. Surface plane en béton.
6. Hauteur de plafond minimum de 130 po sans obstruction aérienne.
7. Surface au sol minimum de 105 po de profondeur et de 84 po de largeur pour l'installation.
8. Éclairage intérieur seulement, la lumière directe du soleil peut affecter le rendement de dimensionnement.
9. Pour une utilisation à l'intérieur seulement, à une température allant de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C).
10. Contactez le détaillant de la balance locale pour l'installation et l'étalonnage de la balance au sol.

1.6 Prochaines étapes

Une configuration supplémentaire nécessite la connexion de l'iDimension PWD à un PC à partir d'une connexion réseau pour accéder à QubeVu Manager.

1. Connectez l'iDimension PWD au réseau ([Section 2.0 à la page 8](#)).
2. Étalonnage des capteurs à distance ([Section 5.1 à la page 26](#)).
3. Alignement des capteurs IFM au centre de la balance au sol et étalonnage ([Section 4.0 à la page 18](#)).
4. Les réglages d'usine par défaut sont déjà configurés pour l'indicateur 880 et le type d'image .bmp.
5. Configuration de la zone de travail et de la zone d'intérêt ([Section 5.0 à la page 25](#)).
6. Configurer le réseau ([Section 6.0 à la page 35](#)).

2.0 Connexion au réseau

Cette section donne un aperçu de la procédure de connexion au réseau et de configuration de l'iDimension PWD.

2.1 Connexion au port de service

La configuration de l'iDimension PWD utilise le micrologiciel intégré QubeVu Manager, lequel est accessible à partir d'une adresse IP obtenue par une connexion Ethernet filaire et un navigateur Web. La valeur par défaut du système est définie sur Dynamic Control Host Protocol (DCHP).

Pour accéder à QubeVu Manager, connectez l'iDimension PWD par Ethernet à un ordinateur, puis ouvrez un navigateur Web et saisissez :

http://192.168.0.2 ou 169.254.1.1 qui sont des valeurs par défaut.

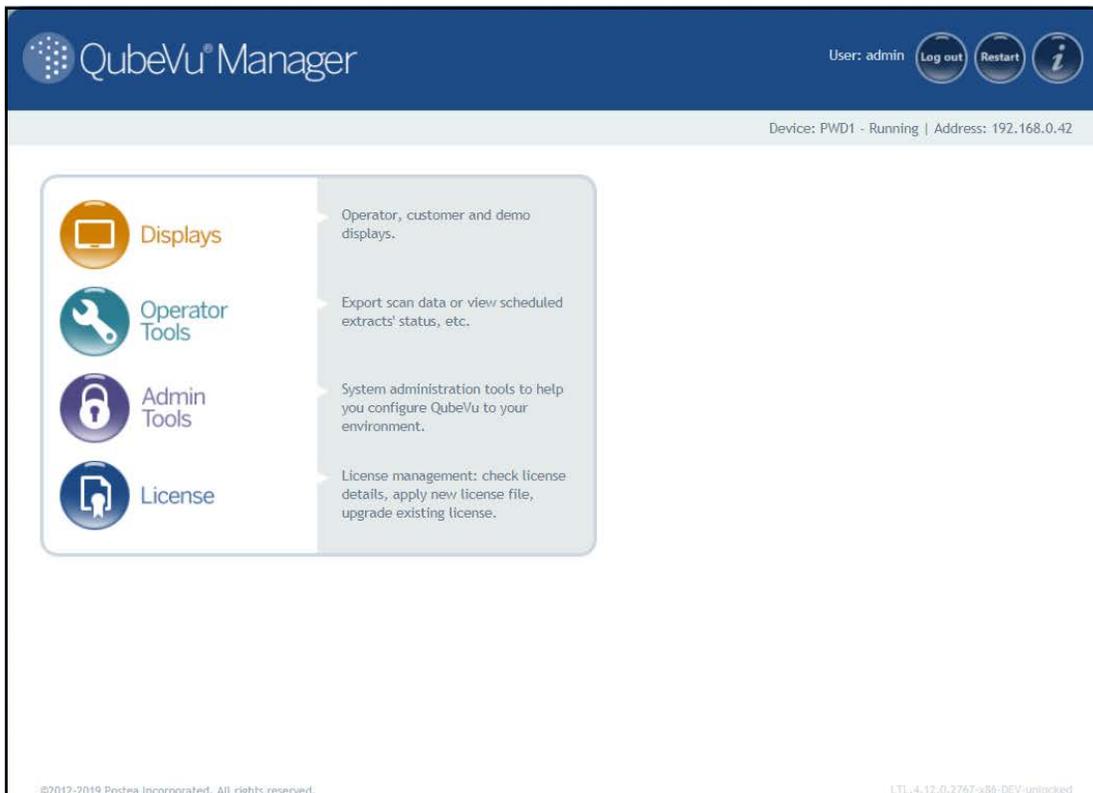


Illustration 2-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

Paramètre	Description
Affiches	Afficher les informations (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Outils de l'opérateur	Informations sur les outils de l'opérateur (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Outils d'administration	Navigation des les outils d"administration (Section 2.2 à la page 9)
Licence	Informations sur la licence (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])

Tableau 2-1. Navigation de la page d'accueil de QubeVu Manager

2.2 Outils d'administration

Le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) est utilisé pour configurer, étalonner, définir, mettre à niveau, sauvegarder et exécuter des diagnostics sur le système.

Pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration), utilisez la procédure suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 à la page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration).
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**.

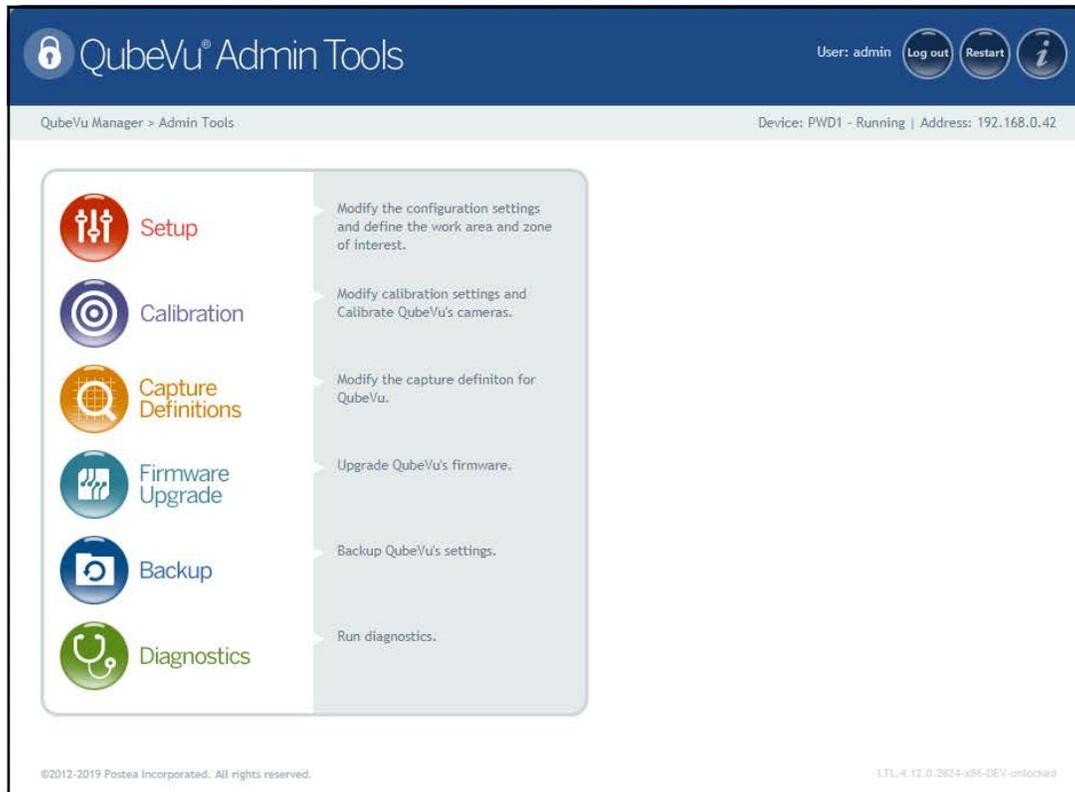


Illustration 2-2. Menu Outils d'administration

Paramètre	Description
Configuration	Général (facultatif et balance), heure et date, extraction de données et stockage à long terme, mesure, paramètres réseau (Section 3.0 à la page 12)
Étalonnage	Réglages d'étalonnage, définition de la zone de travail et étalonnage des caméras (Section 5.0 à la page 25)
Définition de capture	Définition de la capture pour QubeVu (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Mise à niveau du micrologiciel	Mettre à jour le micrologiciel (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD [réf. 198811])
Sauvegarde	Sauvegarde et restauration des réglages (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Diagnostics	Réglages de diagnostic (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD [réf. 198811])

Tableau 2-2. Outils d'administration

2.3 Navigation

Un menu de navigation est situé dans la section supérieure gauche de toutes les pages. Il permet aux utilisateurs de garder une trace de leur position actuelle et fournit des liens vers chaque page précédente.

Exemple : L'utilisateur se trouve à l'écran Calibration Settings (Réglages d'étalonnage) et peut sélectionner Admin Tools (Outils d'administration) pour revenir au menu Admin Tools (Outils d'administration) ou QubeVu Manager pour revenir à la page d'accueil.

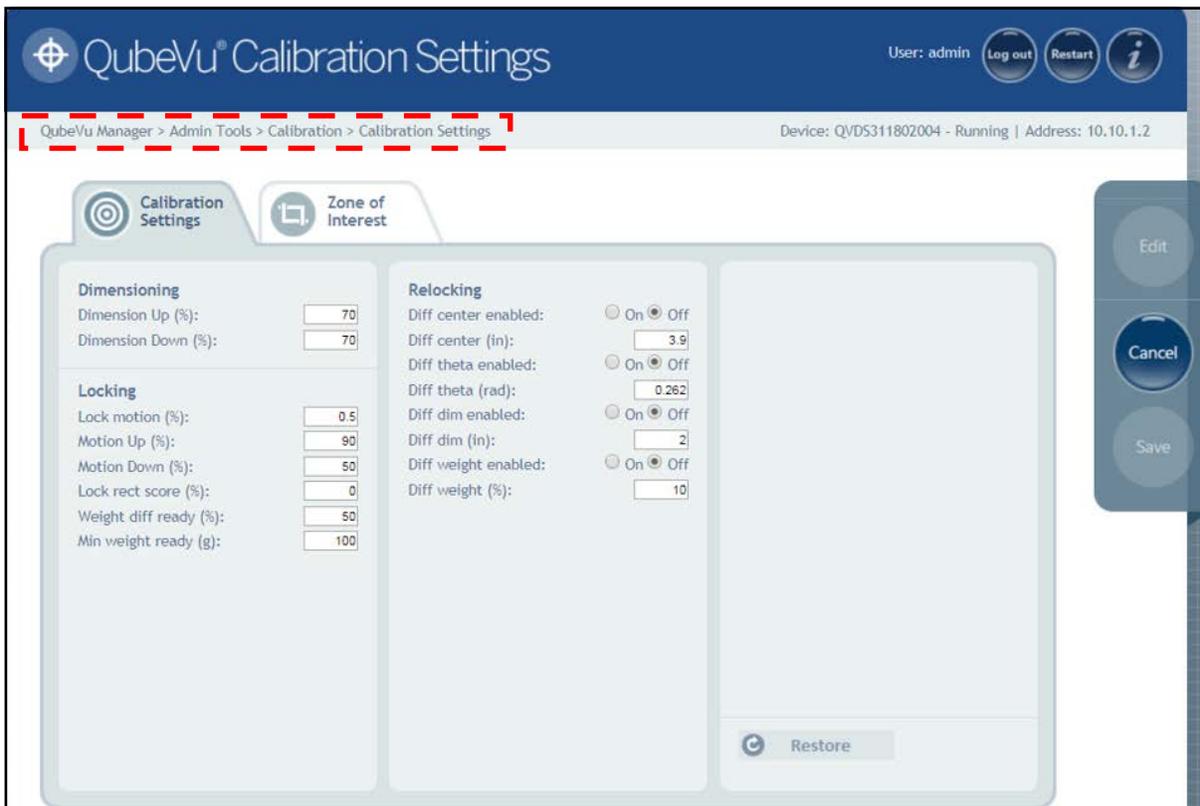


Illustration 2-3. Navigation dans les menus

2.4 Touches Modifier/Annuler/Enregistrer

Dans les différents menus, il y a trois touches actives :  ,  et  .



Illustration 2-4. Touches Modifier/Annuler/Enregistrer

Modifier

Appuyez sur  pour activer les réglages du mode de réglage général et les réglages du menu d'étalonnage à modifier.

Après avoir modifié les réglages, appuyez sur  pour continuer.

Annuler

Appuyez sur  pour annuler toutes les modifications apportées à tous les onglets, sauf si elles sont enregistrées.

Enregistrer

Appuyez sur  pour enregistrer toutes les modifications apportées au cours du processus de modification dans la page et un onglet de sous-menu. Après l'enregistrement, l'appareil peut redémarrer et revenir à l'écran d'accueil.

3.0 Configuration

Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Setup** (Configuration) de l'iDimension PWD.

Pour accéder au menu **Setup** (Configuration), utilisez la procédure suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 à la page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration).
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  **Setup** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 2-2 à la page 9) pour accéder au menu **Setup** (Configuration).

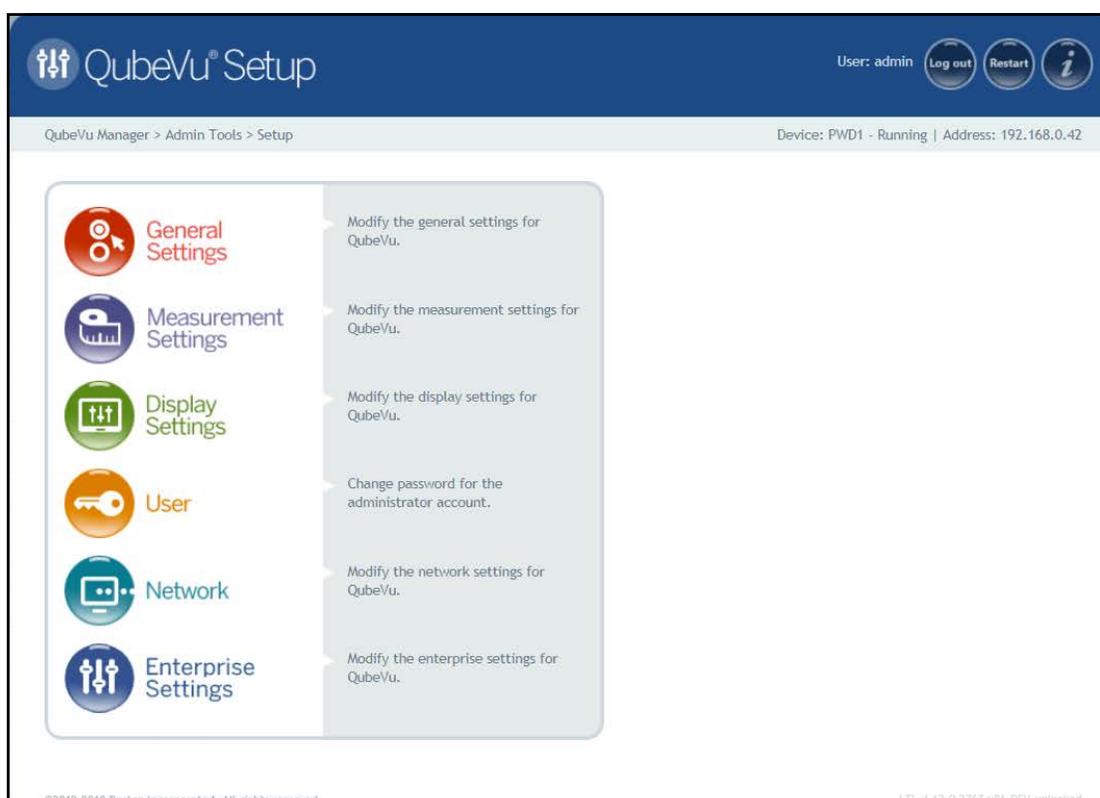


Illustration 3-1. Menu de configuration

Paramètre	Description
Réglages généraux	Modifier les paramètres de la balance, l'indicateur par défaut est 880; Ajouter et configurer une caméra externe en option (Section 3.1 à la page 13)
Réglages des mesures	Configurer les capteurs IFM (Section 4.0 à la page 18)
Réglages d'affichage	Modifier les réglages d'affichage pour QubeVu (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Utilisateur	Modifier le mot de passe du compte administrateur (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD [réf. 198811])
Réseau	Modifier les paramètres réseau pour QubeVu (Section 6.0 à la page 35)
Réglages Enterprise	Non utilisé

Tableau 3-1. Réglage de la navigation

3.1 Réglages généraux

Les réglages généraux permettent d'accéder à la configuration du fonctionnement de l'unité, à la configuration de la balance et à d'autres méthodes d'interface externe pour récupérer des données. Permettent à un utilisateur de modifier les réglages dans les menus des paramètres.

Pour accéder au menu **General Settings** (Réglages généraux), utilisez la procédure suivante :

- Appuyez sur  **General Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 3-1 à la page 12) pour accéder au menu **General Settings** (Réglages généraux).

Pour naviguer dans le menu **General Settings** (Réglages généraux), utilisez les informations suivantes :

Paramètre	Description
Réglages généraux	Réglages généraux (Section 3.1.1)
Extraction de données	Réglages de l'extraction de données (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Date/heure	Réglages de la date et de l'heure (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])
Caméras externes	Réglages des caméras externes (Guide des gestionnaires de l'iDimension PWD [réf. 198810])

Tableau 3-2. Navigation dans les réglages généraux

3.1.1 Onglet des réglages généraux

L'onglet **General Settings** (Réglages généraux) permet de personnaliser et de modifier les réglages de dimensionnement (Tableau 3-3 à la page 14).

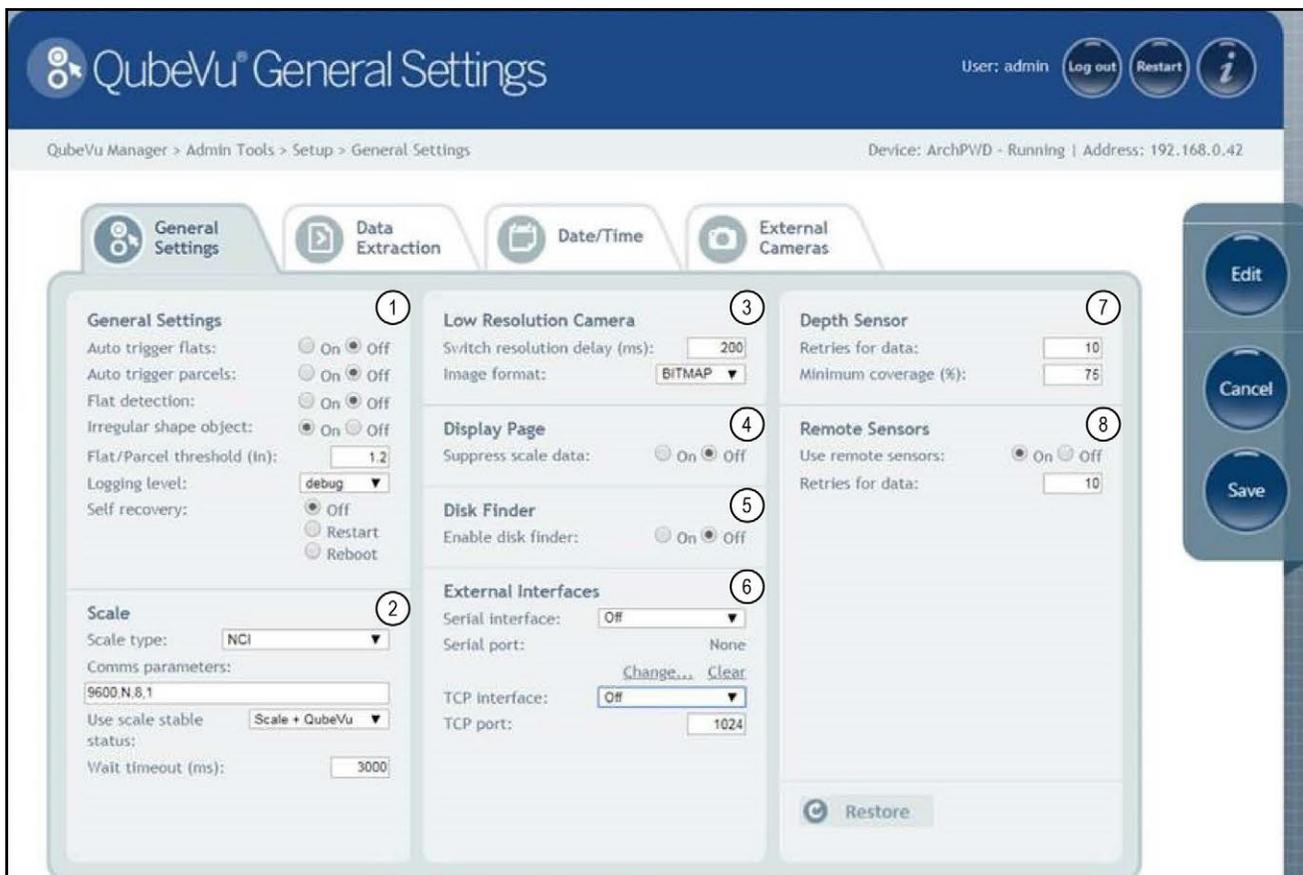


Illustration 3-2. Onglet des réglages généraux

No d'article	Paramètre	Description
1	Réglages généraux	<p>Déclenchement automatique des mesures à plat – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off</p> <p>Déclenchement automatique pour colis – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off</p> <p>Détection à plat – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off</p> <p>Objet de forme irrégulière – Ne pas modifier Par défaut : On Sélections : On, Off</p> <p>Seuil de détection à plat/colis – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 1,2</p> <p>Niveau de journalisation – Le passage à erreur ou au débogage augmentera la quantité d'informations d'ingénierie et de performance stockées dans les fichiers de diagnostic et de journal affichés dans la commande « ipaddress/log » Par défaut : débogage</p> <p>Auto-récupération – Détermine l'option de récupération de l'unité : Par défaut : Off Sélections : Off, Restart, Reboot Off – Le système n'effectuera pas d'auto-récupération Restart – Si le système a déterminé un état d'erreur critique, l'unité effectuera un redémarrage du logiciel et ramènera le système en mode normal; Si un objet se trouve sous l'appareil lors d'un redémarrage, Wait (Attente) s'affichera à l'écran USB Reboot – Si le système a déterminé un état d'erreur critique, l'appareil effectuera une réinitialisation, un cycle d'alimentation automatique qui efface l'erreur et ramène le système en mode normal; Si un objet se trouve sous l'appareil pendant une réinitialisation; L'affichage USB met sous tension et revient en mode de fonctionnement normal</p>

Tableau 3-3. Paramètres des réglages généraux

No d'article	Paramètre	Description
2	Balance	<p>Type de balance – L'indicateur 880 comprend un réglage de protocole NCI personnalisé pour communiquer avec le PWD Réglage d'application requis : NCI</p> <p>Paramètres de communication USB/RS-232 – L'indicateur 880 est configuré pour les données suivantes : Réglage d'application requis : 9600,N,8,1 Débit en bauds : 9600 Parité : Aucune Octets de départ : 8 Octet d'arrêt : 1</p> <p>Utiliser l'état de stabilité de la balance – Ne pas modifier Détermine quand l'iDimension verrouille le poids et les dimensions affichés à l'écran tactile; les dimensions sont verrouillées et l'état de suppression est affiché à l'aide de la lecture stable de la balance et du filtre iDimension : Par défaut : Scale+QubeVu Sélections : Scale+QubeVu, QubeVu, Scale Scale+QubeVu – Il s'agit du réglage d'usine par défaut et il est recommandé de l'utiliser QubeVu – Non recommandé pour l'utilisation, l'utilisation de cette fonctionnalité peut afficher un mauvais poids à l'écran; les dimensions sont verrouillées et la suppression est affichée sans vérifier si la balance est stable Scale – Les dimensions sont verrouillées et la suppression est affichée lorsque la balance retourne un état</p> <p>Délai d'attente expiré – Ne pas modifier La durée en millisecondes attendue par les dimensions pour que la balance retourne un poids stable; Le système expirera et ne reviendra pas à l'état de suppression; Augmentez ces réglages si la balance est dans un environnement instable Par défaut : 3000</p>
3	Caméra basse résolution	<p>Délai de changement de résolution (ms) – Ne pas modifier à moins d'instructions de l'assistance de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Par défaut : 200</p> <p>Format d'image – Définit le format d'image utilisé dans QV/status Par défaut : BITMAP (.BMP) Sélections : BITMAP (.BMP), .JPEG</p>
4	Page d'affichage	<p>Supprimer les données de balance – Supprime l'affichage des données de balance (poids) sur tous les écrans, même si la balance est attachée Par défaut : Off Sélections : On, Off</p>
5	Recherche de disque	<p>Active la recherche de disque – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier; Par défaut : Off Sélections : On, Off</p>
6	Interfaces externes	<p>Interface série – À utiliser lors de la capture de données à partir du convertisseur RS-232/Série lorsqu'il est connecté au PC; Pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation de ces interfaces, reportez-vous au Guide API de l'iDimension (Guide des gestionnaires iDimension PWD [réf. 198810]) pour savoir comment effectuer la configuration de l'interface TCP Par défaut : Off Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 100/110</p> <p>Port série – Configurer un convertisseur RS-232/USB pour l'interface avec le PC</p> <p>Interface TCP – À utiliser lors de l'utilisation du format de commande/réponse TCP lorsqu'il est connecté au réseau Par défaut : Off Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 100/110</p>

Tableau 3-3. Paramètres des réglages généraux (suite)

No d'article	Paramètre	Description
7	Capteur de profondeur	Tentatives pour les données – Ne pas modifier à moins d'instructions de l'assistance de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Le nombre maximum d'instances que chaque capteur tentera de capturer avant que l'erreur ne se produise Par défaut : 10
		Couverture minimum – Ne pas modifier à moins d'instructions de l'assistance de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Le nombre minimum de pixels requis par chaque capteur avant qu'une erreur ne se produise; Les valeurs sont indiquées dans le niveau de journalisation du débogage : www.ipaddress/log Par défaut : 75
8	Capteurs à distance	Utiliser des capteurs à distance – Ne pas modifier Par défaut : On Sélections : On, Off
		Tentatives pour les données – Ne pas modifier à moins d'instructions de l'assistance de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Le nombre maximum d'instances que chaque capteur tentera de capturer avant que l'erreur ne se produise Par défaut : 10

Tableau 3-3. Paramètres des réglages généraux (suite)

3.1.2 Onglet Caméras externes

L'ajout de caméras externes nécessite la configuration de la caméra IP AXIS à l'aide du programme utilitaire AXIS IP. Assurez-vous que la caméra IP correspond aux paramètres réseau du PC à configurer. L'adresse IP statique par défaut de la caméra est 192.168.0.90.

Consultez le Guide des gestionnaires iDimension PWD (réf. 198810) pour obtenir des instructions sur l'utilisation du programme utilitaire Axis IP. Le programme utilitaire se trouve sur la clé USB d'installation, située dans le poste en cabine.

1. Pour ajouter une nouvelle caméra externe, sélectionnez **Add New Camera** (Ajouter une nouvelle caméra).

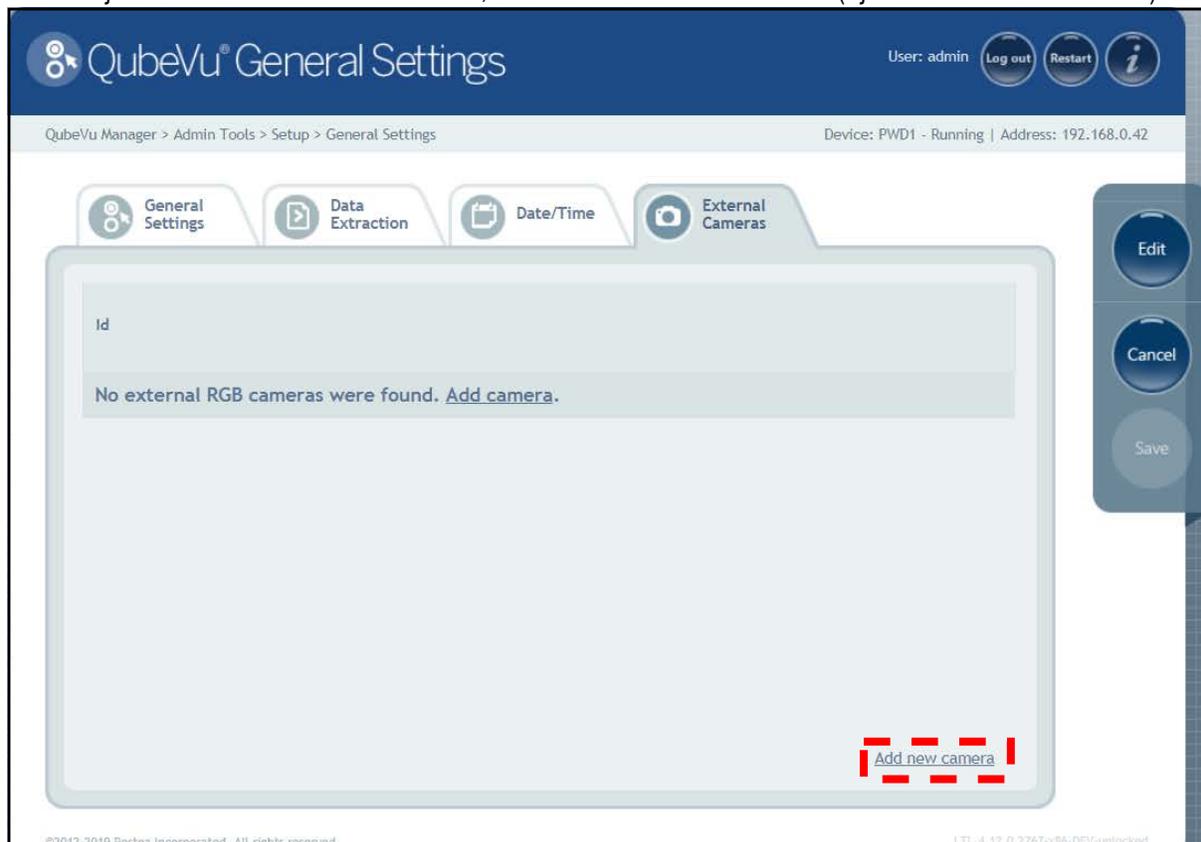


Illustration 3-3. Onglet Caméras externes

2. Saisissez les informations :
 - a. Adresse IP = 192.168.0.90 (caméra par défaut)
 - b. Nom d'utilisateur = root
 - c. Mot de passe, saisi deux fois = password
 - d. ImageUrl = /axis-cgi/jpg/image.cgi
- e. Sélectionnez  pour continuer

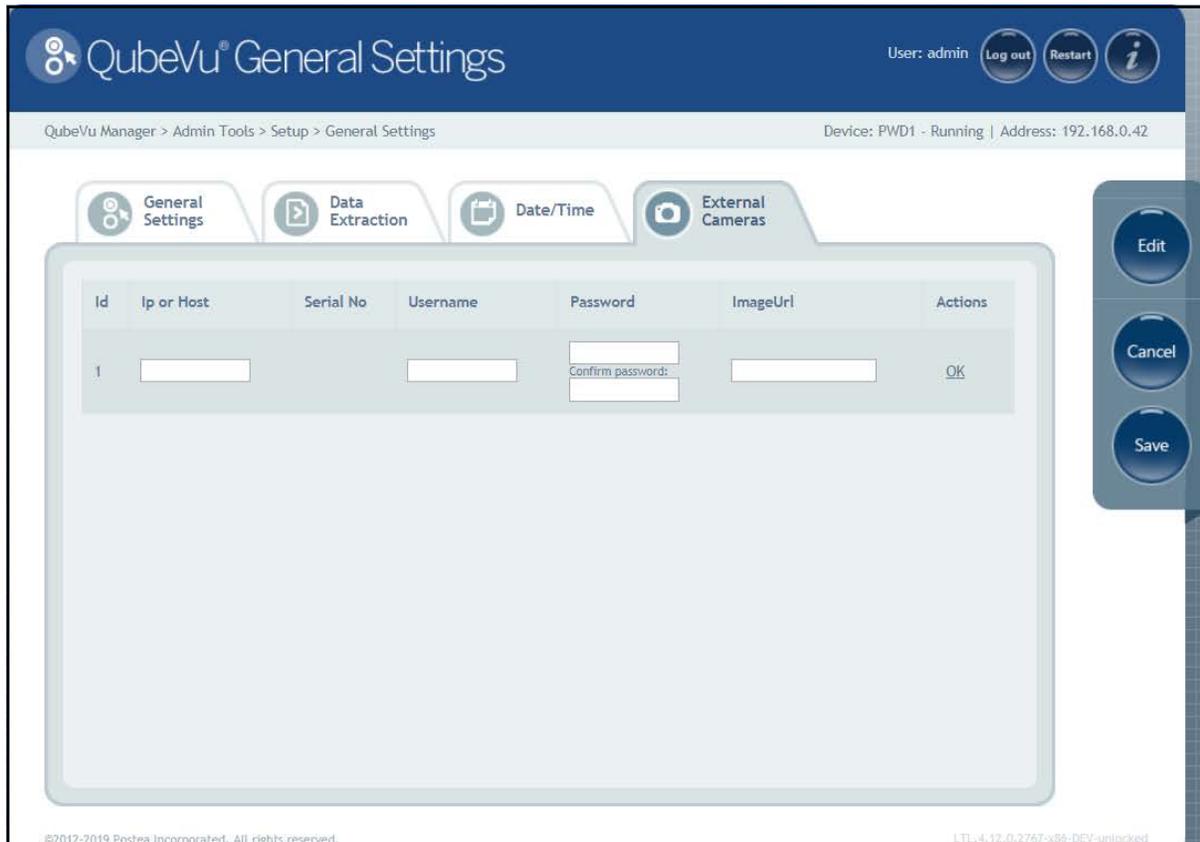


Illustration 3-4. Informations sur la caméra dans l'onglet Caméras externes

3. QubeVu Manager redémarre et revient à la page d'accueil. Revenez à l'onglet Caméras externes et appuyez sur **Test**.
4. Sélectionnez .



Illustration 3-5. Caméra externe

4.0 Réglages des mesures

Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Measurement Settings** (Réglages des mesures) de l'iDimension PWD.

Le menu **Measurement Settings** (Réglages des mesures) permet à un utilisateur de modifier les réglages dans les menus des paramètres.

Pour accéder au menu **Measurement Settings** (Réglages des mesures), utilisez la procédure suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** ([Illustration 2-1 à la page 8](#)) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration).
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  **Setup** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) ([Illustration 2-2 à la page 9](#)) pour accéder au menu **Setup** (Configuration).
4. Appuyez sur  **Measurement Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) ([Illustration 3-1 à la page 12](#)) pour accéder au menu **Measurement Settings** (Réglages des mesures).

Pour naviguer dans le menu Measurement Settings (Réglages des mesures), utilisez les informations suivantes :

Paramètre	Description
Réglages des mesures	Réglages des mesures (Section 4.1)
Capteurs à distance	Réglages des capteurs à distance (Section 4.2 à la page 21)
Réglages d'homologation	Réglages d'homologation (Section 4.3 à la page 23)

Tableau 4-1. Navigation dans les réglages des mesures

4.1 Onglet des réglages des mesures

Modifiez les valeurs dans Paramètres dans **Measurement Settings** (Réglages des mesures). Consultez la [Tableau 4-2](#) à la [page 19](#) pour les informations sur le paramètre.

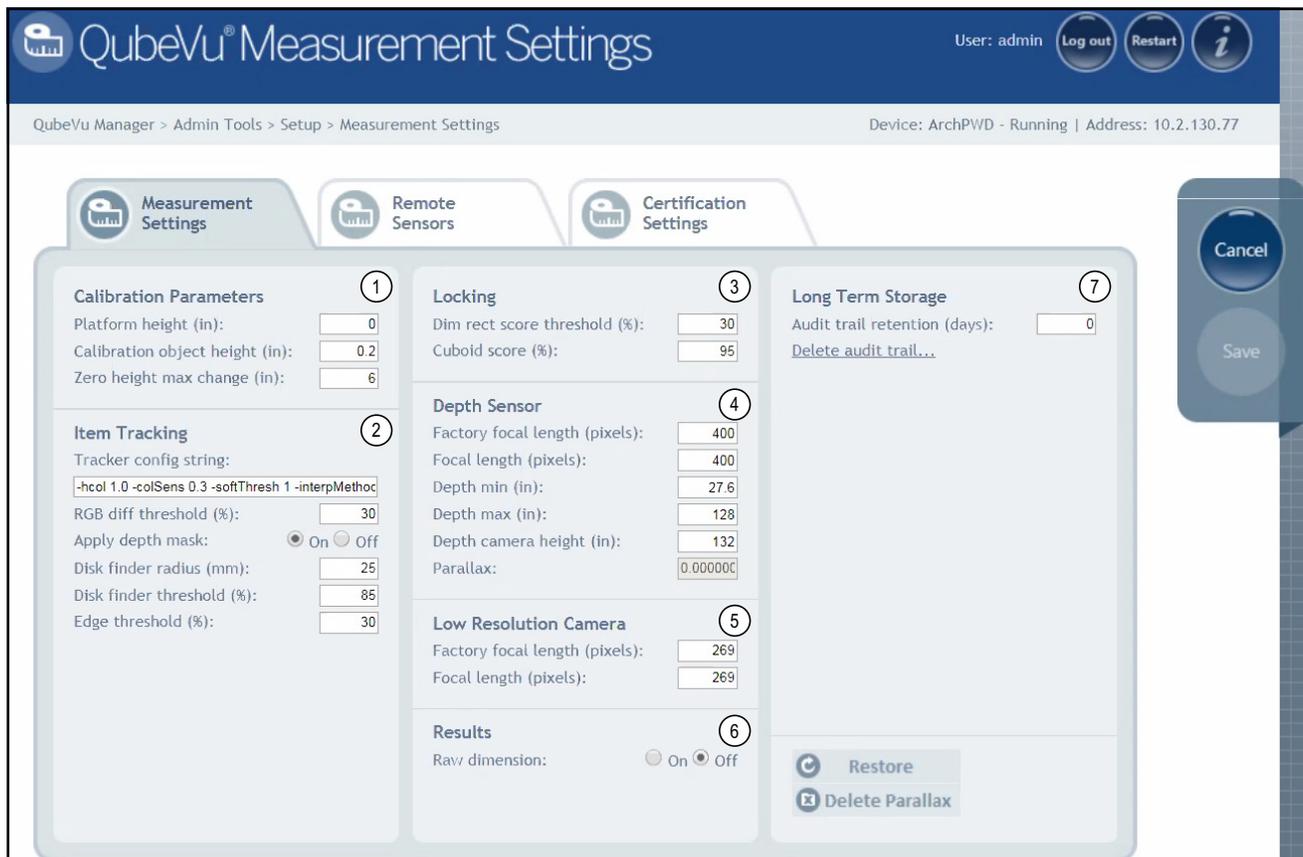


Illustration 4-1. Onglet des réglages des mesures

No d'article	Paramètre	Description
1	Paramètre d'étalonnage	Hauteur de la plateforme (po) – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 0
		Hauteur de l'objet d'étalonnage (po) – Ne pas modifier Par défaut : 0,2
		Modifier la hauteur zéro max (po) – Non utilisé pour cette application, ne pas modifier le réglage par défaut Par défaut : 6

Tableau 4-2. Paramètres des réglages des mesures

No d'article	Paramètre	Description
2	Suivi d'articles	Chaîne de configuration du traceur – Non utilisé pour cette application, ne pas modifier le réglage par défaut Par défaut : -hcol 1.0 -colSens 0.3 -softThresh 1 -interpMethod
		Seuil de différence RVB (%) – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 30
		Profondeur appliquée max – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : On Sélections : On ou Off
		Rayon de la recherche de disque – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 25
		Seuil de la recherche de disque – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 85
		Seuil du bord – Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 30
3	Verrouillage	Seuil de pointage de rect de dim (%) – Non utilisé pour cette application, ne pas modifier le réglage par défaut Par défaut : 30
		Pointage cuboïde (%) – Non utilisé pour cette application, ne pas modifier le réglage par défaut Par défaut : 95
4	Capteur de profondeur	Longueur focale d'usine (pixels) – Ne pas modifier Par défaut : 400
		Longueur focale (pixels) – Ne pas modifier Par défaut : 400
		Profondeur min (po) – Valeur de profondeur de seuil en dessous de laquelle toute mesure de profondeur renvoyée par le capteur sera ignorée; Cette valeur est la distance minimale en pouces entre la tête de l'unité et l'objet qu'elle doit mesurer Par défaut : 27,6
		Profondeur max (po) – La hauteur totale maximale de la caméra est de moins 4 po par rapport à la hauteur totale pour compenser la hauteur de l'appareil; l'iDimension PWD ne reconnaîtra pas un article de moins de 4 po Par défaut : 128
		Hauteur de la caméra de profondeur (po) – La mesure du bas des capteurs à distance IFM vers le haut de la balance au sol ou de la surface de dimensionnement Par défaut : 132
		Parallaxe – Non applicable pour cette application Par défaut : 0
5	Caméra basse résolution	Longueur focale d'usine (pixels) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier, pour une utilisation avec la tête principale QV Core Par défaut : 269
		Longueur focale – Non applicable pour cette application, ne pas modifier, pour une utilisation avec la tête principale QV Core Par défaut : 269
6	Résultats	Dimension brute – Renvoie les résultats bruts qui n'ont pas été arrondis à la division la plus proche; Par défaut : Off Sélections : On ou Off
7	Stockage à long terme	Conservation des audits métrologiques (jours) – Utilisé si l'extraction de données est activée; Spécifie le nombre de jours pendant lesquels les données capturées seront conservées dans le stockage à long terme; le stockage à long terme est géré dans l'onglet d'extraction des données des réglages généraux et peut être affiché dans la fonction d'inspecteur Par défaut : 0
		Supprimer l'audit métrologique – Supprime le contenu du stockage à long terme conservé en mémoire

Tableau 4-2. Paramètres des réglages des mesures

Restaurer

Restaure les paramètres de l'onglet **Measurement Settings** (Réglages des mesures) aux valeurs par défaut ou restaure à partir d'un fichier de sauvegarde précédemment enregistré.

1. Sélectionnez  **Restore** . L'invite de restauration aux valeurs d'usine s'affiche.

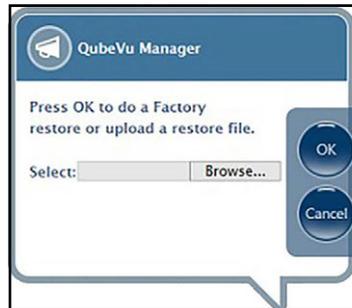
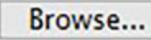


Illustration 4-2. Invite de restauration

2. Appuyez sur  pour restaurer les réglages d'usine par défaut ou si vous sauvegardez à partir d'un fichier, appuyez sur  pour sélectionner un fichier de sauvegarde.
3. Appuyez sur  . L'iDimension PWD redémarre après la restauration.

Supprimer Parallaxe

Cette commande ne doit pas être utilisée à moins d'être dirigée par l'équipe de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems.

Un étalonnage d'usine peut être nécessaire. Non applicable, ne pas modifier.

Sélectionnez  **Delete Parallax** .

4.2 Onglet Capteurs à distance

L'onglet Capteurs à distance permet d'accéder au réglage et à l'état de configuration du capteur à distance de l'iDimension PWD. L'onglet Capteurs à distance peut aussi être utilisé pour déterminer l'état de fonctionnement d'un capteur à distance.

Illustration 4-3. Réglages des capteurs à distance

Paramètre	Description
Planche d'étalonnage Largeur du nombre de blocs	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 7
Planche d'étalonnage Longueur du nombre de blocs	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 8
Planche d'étalonnage Largeur (mm)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 982
Planche d'étalonnage Longueur (mm)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 1118
Saillie en arrière-plan Couverture minimum (%)	Ne pas modifier Gère la couverture minimum du fond définie dans ipaddress/log pour permettre au système de fournir une dimension valide Par défaut : 65
Mise à jour de la saillie Couverture minimum (%)	Ne pas modifier Gère la couverture en pixels minimum valide définie dans ipaddress/log pour permettre au système de fournir une dimension valide Par défaut : 75
Plancher de la saillie Tolérance (%)	Ne pas modifier Hauteur de la caméra de profondeur x%; Données ignorées par les capteurs Par défaut : 3
Biais de saillie (%)	Ne s'applique pas pour cette utilisation, ne pas modifier Par défaut : 0
Biais de hauteur de saillie (%)	Non utilisé pour cette application Par défaut : 0

Tableau 4-3. Réglages des capteurs à distance



REMARQUE : L'iDimension PWD utilise 4 capteurs comme configuration standard en usine. Un 5^e capteur aérien en option est nécessaire pour dimensionner le matériau d'emballage de palette hautement réfléchissant.

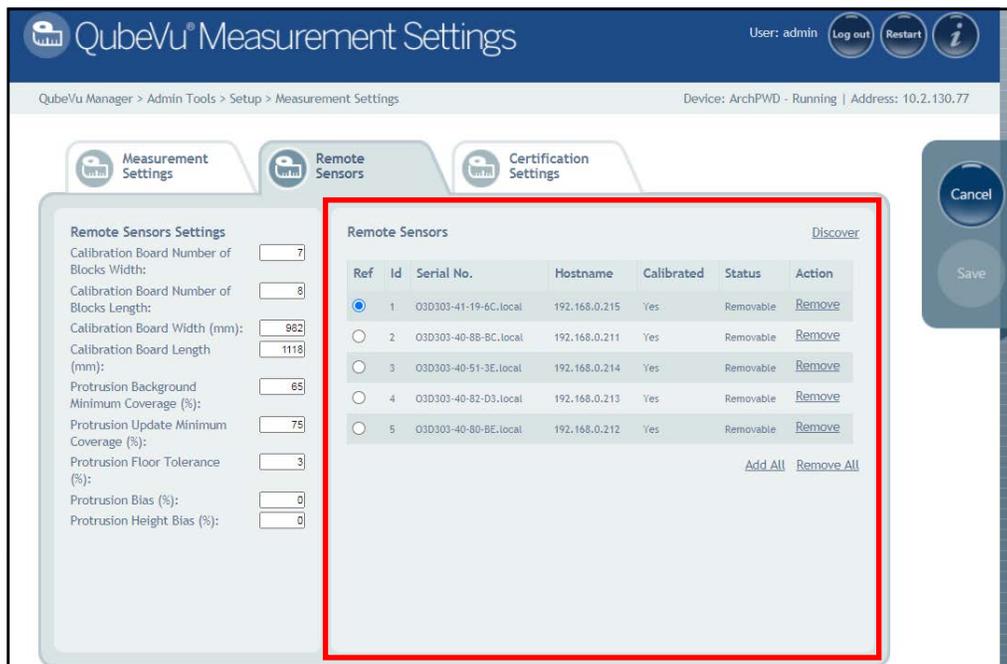


Illustration 4-4. Capteurs à distance : Réglages Discovery

Paramètre	Description
Discovery	Lors d'une nouvelle installation, l'utilisation d'une fonction « Remove All » (Tout supprimer) ou le remplacement du capteur, sélectionnez cette fonctionnalité pour mettre à jour le tableau des capteurs à distance et le micrologiciel avec capteurs IFM utilisés pour le système iDimension
Réf.	La sélection « Réf » ou référence configure le capteur qui sera utilisé comme référence visuelle lors de la configuration de « Set Work Area » (Définir la zone de travail) dans le menu d'étalonnage et définit correctement les indications Out-Of-Bounds (Hors plages) sur l'affichage USB; Si un cinquième capteur aérien est utilisé, l'iDim PWD sélectionnera automatiquement ce capteur comme capteur de référence
ID	Affectation automatique du capteur par micrologiciel; Le numéro d'identification est configuré dans le capteur IFM à l'aide de l'assistant de vision
No de série	Numéro de série du capteur IFM
Nom de l'hôte	Adresse IP du capteur IFM; les adresses IP sont configurées à l'aide de l'assistant de vision IFM et doivent utiliser la même adresse réseau et le même sous-réseau avec des numéros d'hôte uniques comme paramètres de réseau iDimension PWD Les réglages d'usine par défaut des capteurs IFM sont : ID 1 = 192.168.0.4 ID 2 = 192.168.0.5 ID 3 = 192.168.0.6 ID 4 = 192.168.0.7 ID 5 = 192.168.0.8 (applicable pour une installation à 5 capteurs)
Étalonné	Le paramètre Étalonné indique si le capteur individuel a été préalablement étalonné ou non Non – Lors de l'installation initiale, les capteurs n'ont pas été étalonnés sur l'unité individuelle; Après un étalonnage réussi, l'état passera à Oui; Si un capteur a été remplacé sur le terrain, un nouveau numéro de série apparaîtra et affichera Non Oui – Les capteurs à distance ont été étalonnés lors de l'installation initiale; Si les capteurs, l'adresse IP a été changée sur le terrain après l'installation, assurez-vous de retirer tous les capteurs, d'effectuer une découverte et d'ajouter de nouveaux capteurs avant d'effectuer un nouvel étalonnage
État	Le fichier d'état définit l'état de connexion actuel de chaque capteur après l'installation initiale, la découverte et l'action de tout ajouter a été effectuée Amovible – Le capteur a été identifié lors de l'installation initiale Ajout en attente – Le capteur n'a pas été ajouté Déconnecté – Le capteur n'est pas connecté au commutateur réseau ou le capteur présente une erreur
Correction	Sélections disponibles : Ajouter – Ajouter individuellement chaque capteur au micrologiciel intégré pour une utilisation avec l'iDimension PWD; Il est recommandé d'utiliser « Add All » (Tout ajouter); Après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est requis Supprimer – Retirer individuellement chaque capteur du micrologiciel intégré pour l'utiliser avec iDimension PWD; Il est recommandé d'utiliser « Remove All » (Supprimer tout) lors du changement de capteurs ou d'adresses IP, puis d'ajouter tout; Après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est nécessaire
Ajouter tout	Sélectionnez cette fonction pour ajouter tous les capteurs lorsque l'état est « Pending Add » (En attente d'ajout); L'étalonnage est requis après la sélection
Supprimer tout	Sélectionnez cette fonction pour supprimer tous les capteurs lorsque l'état affiche amovible; À utiliser lors du changement d'un capteur ou du changement d'adresses IP après l'étalonnage; l'étalonnage est requis après la sélection

Tableau 4-4. Réglages des capteurs à distance Discovery

4.3 Onglet des réglages d'homologation

L'onglet **Certification Settings** (Réglages d'homologation) gère les indicateurs de taille insuffisante et surdimensionnée et configure la résolution affichée utilisée lors du dimensionnement. Les valeurs par défaut indiquées ci-dessous ne doivent pas être augmentées ou diminuées à moins d'instructions de l'usine.

Si l'application est homologuée pour un usage réglementé, sélectionnez PWD NTEP 19-076 dans le profil de configuration pour ajouter le numéro d'homologation à afficher sur l'écran de l'inspecteur.

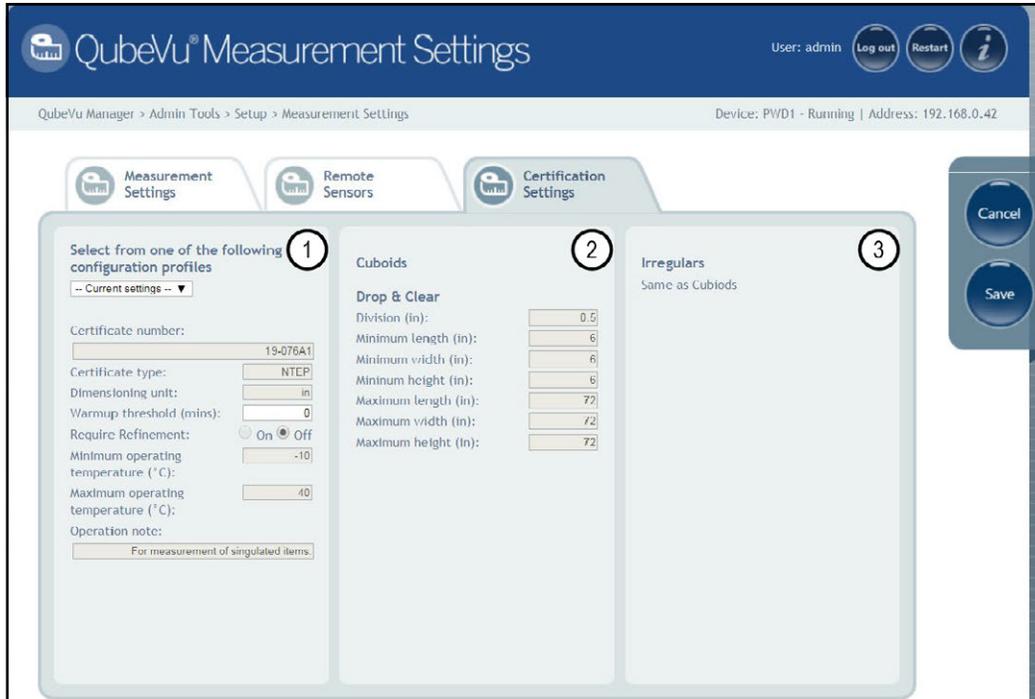


Illustration 4-5. Onglet des réglages des mesures

No d'article	Paramètre	Description
1	Profils de configuration	Les profils de configuration modifieront le système aux bonnes unités de mesure et aux paramètres de mesure requis pour l'installation Sélections : NTEP19-040, Métrique, Usuel américain NTEP 19-040 – Configuré l'appareil pour les pouces en fonction des réglages homologués pour un usage réglementé; Le réglage ne peut pas être modifié Métrique – Configuré l'iDimension PWD pour les mesures métriques et permet la configuration des réglages disponibles Usuel américain – Configuré l'iDimension PWD pour les mesures en pouces et permet la configuration des réglages disponibles
		Numéro d'homologation – Numéro d'homologation
		Unité de dimensionnement – Mesure pour l'unité de poids utilisée Sélections : po, kg
	Seuil de préchauffage (minutes)	Au redémarrage du système, la durée de préchauffage nécessaire au système avant d'entrer en mode Prêt Par défaut : 0
Nécessite un raffinement		Ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On ou Off
		Température de fonctionnement minimum (C°) – La température minimum à laquelle l'unité peut fonctionner
		Température de fonctionnement maximum (C°) – La température maximum à laquelle l'unité peut fonctionner
		Remarque de fonctionnement – Champ permettant à l'opérateur d'ajouter des remarques
2	Taille des cuboïdes	Gère l'incrément affiché de la mesure sur l'affichage USB et l'état; La modification de la taille de la division n'affecte pas la précision Division : 0,5 po (1 cm)
	Minimum (L x l x H)	Gère l'indicateur de taille insuffisante sur l'écran USB et l'API du service Web
	Maximum (L x l x H)	Gère l'indication de surdimensionnement sur l'écran USB et l'API du service Web
3	Irréguliers	Les irréguliers partagent les mêmes informations que les cuboïdes

Tableau 4-5. Réglages d'homologation

5.0 Étalonnage

Cette section donne un aperçu des instructions du menu **Calibration** (Étalonnage) de l'iDimension PWD.

Le menu **Calibration** (Étalonnage) donne accès aux informations suivantes :

- Réglages d'étalonnage pour les configurations **Sensor Calibration** (Étalonnage du capteur) et **Set Work Area** (Définition de la zone de travail)
- Étalonnage de la caméra – si nécessaire, étalonne l'iDimension PWD à l'aide de l'objet d'étalonnage

Pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage), utilisez la procédure suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 à la page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration).
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  **Calibration** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 2-2 à la page 9) pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage).

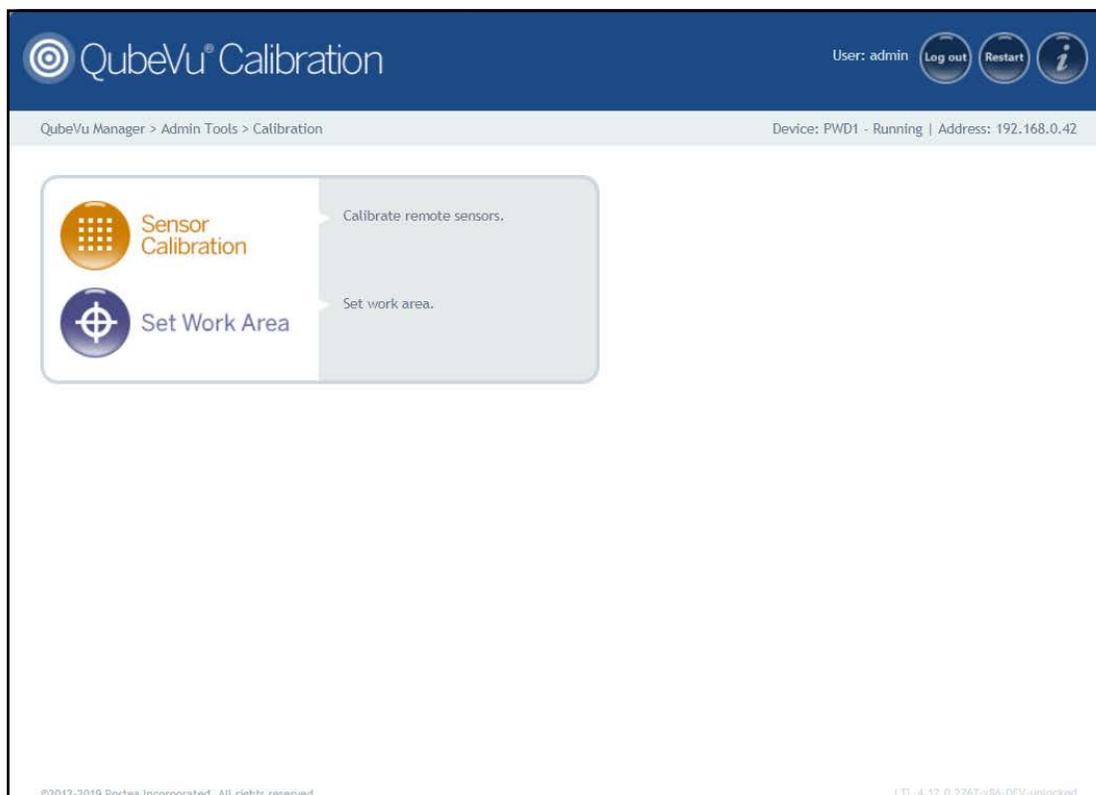


Illustration 5-1. Menu d'étalonnage

Paramètre	Description
Étalonnage de capteur	Étalonner les capteurs à distance (Section 5.1 à la page 26)
Définir la zone de travail	Définir la zone de travail (Section 5.2 à la page 33)

Tableau 5-1. Navigation dans l'étalonnage

Objet d'étalonnage

Un objet d'étalonnage est fourni avec chaque unité et est nécessaire pour l'étalonnage. L'objet d'étalonnage est un damier carré de 8 x 7 et est emballé dans un carton de 982 mm x 1118 mm (57 po x 48 po) avec des insertions de protection en mousse.

Les objets d'étalonnage doivent être propres, sans empreintes digitales ni dommages. Pour ranger l'objet d'étalonnage, remballiez-le soigneusement dans le carton pour une utilisation ultérieure.

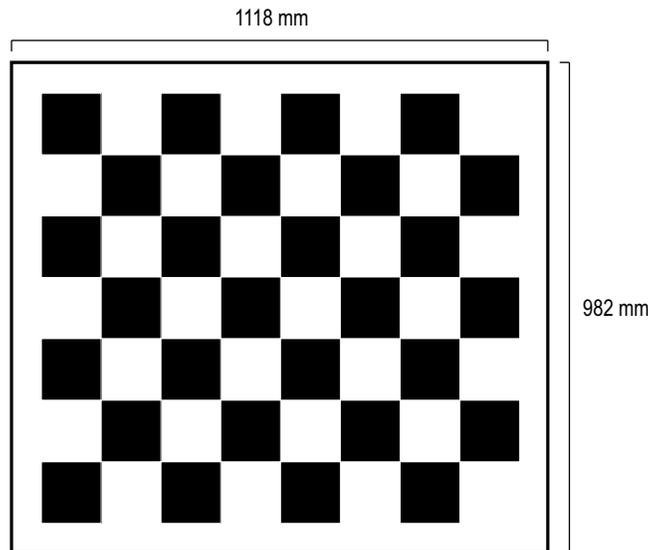


Illustration 5-2. Objet d'étalonnage

5.1 Alignement et étalonnage du capteur IFM

La configuration initiale nécessite l'alignement des capteurs IFM vers le milieu de la balance au sol à l'aide des croisés de réticules.

L'étalonnage nécessite l'utilisation de l'objet d'étalonnage, ainsi que la procédure en 5 points. L'étalonnage est effectué en plaçant l'objet d'étalonnage sur la balance au sol, en commençant à la position 4 heures (120°) et en faisant tourner l'objet de 30° à chaque étape.

1. Appuyez sur  **Sensor Calibration** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 5-1 à la page 25) pour accéder au menu **Remote Sensors Calibration** (Étalonnage des capteurs à distance).

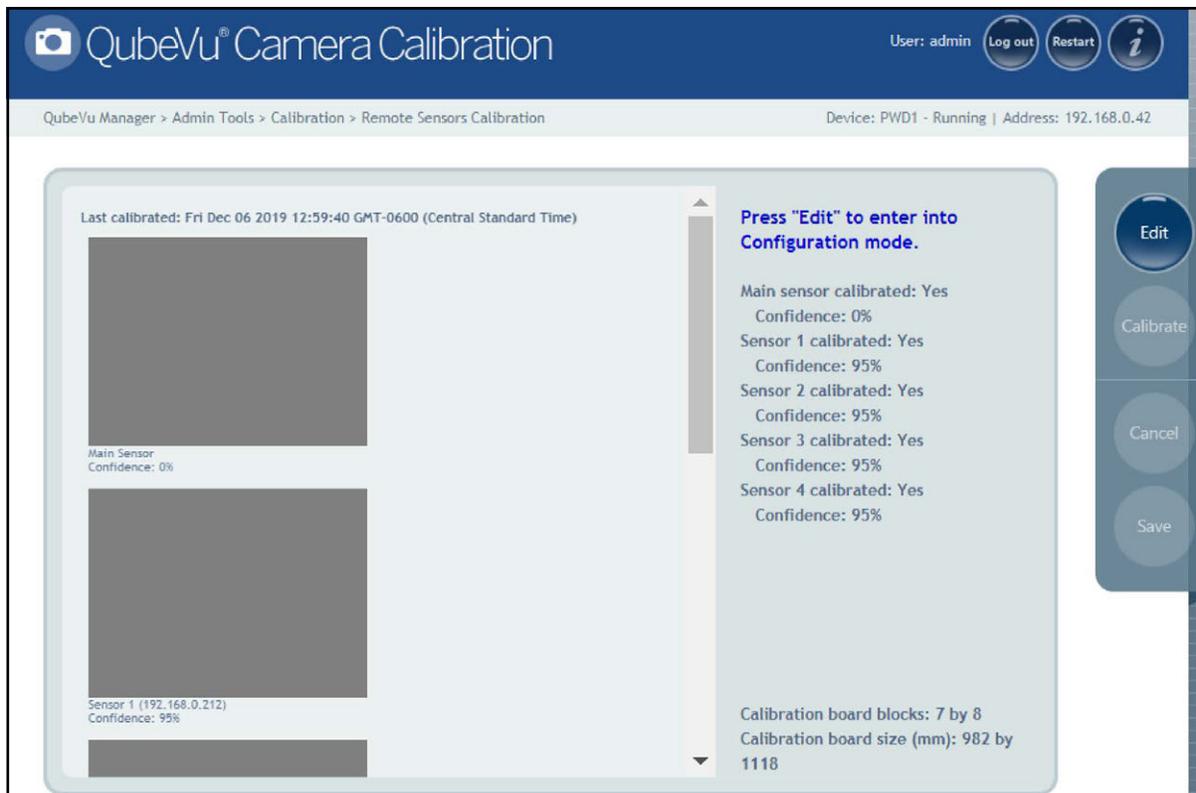


Illustration 5-3. Étalonnage des capteurs à distance

2. Alignez les capteurs à distance vers le centre de la balance au sol en utilisant les croisés de réticules fournis par les capteurs IFM comme guides.
 - Assurez-vous que les tiges du capteur sont solidement montées en place
 - L'alignement exact n'est pas essentiel
 - L'alignement consiste à définir la position d'étalonnage de chaque capteur
3. Appuyez sur  pour accéder au mode de configuration. Si un menu contextuel s'affiche, actualisez le navigateur Web.
4. Placez l'objet d'étalonnage sur la balance.

5. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 4 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-4).

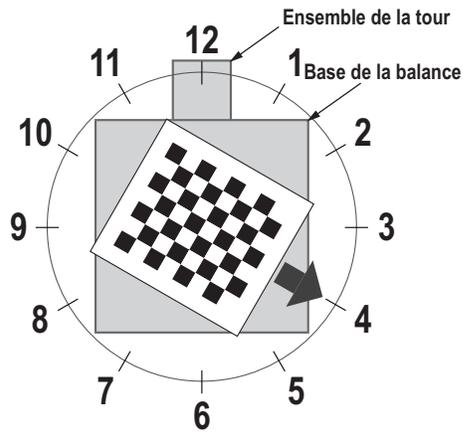


Illustration 5-4. Tourner à 4 heures

6. Appuyez sur .

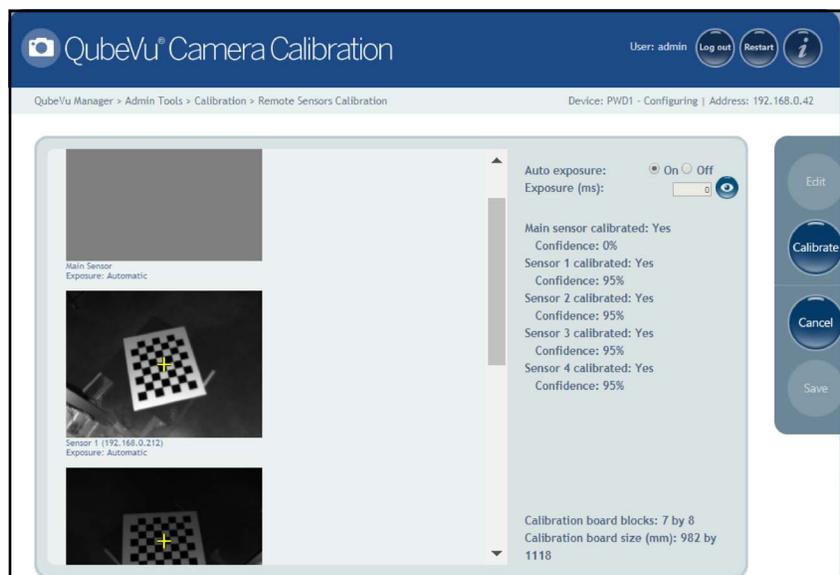


Illustration 5-5. Étalonnage d'objet 1

7. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 5 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-6).

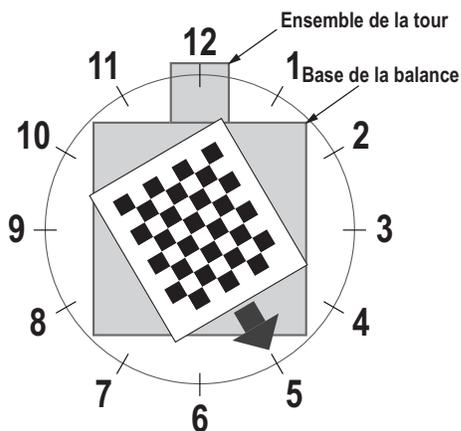


Illustration 5-6. Tourner à 5 heures

8. Appuyez sur .

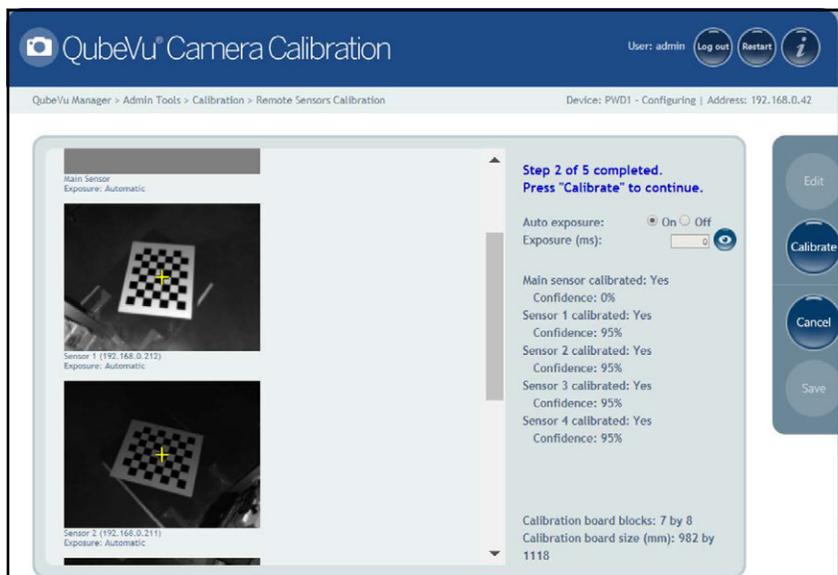


Illustration 5-7. Étalonnage d'objet 2

- Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 6 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-8).

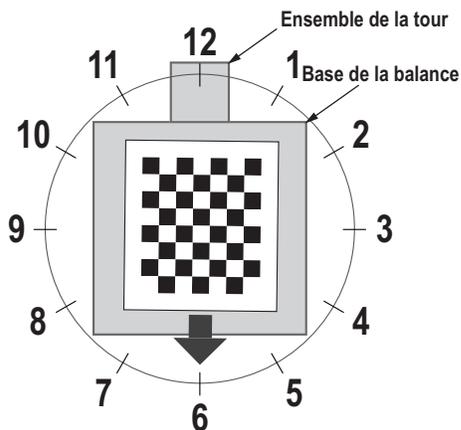


Illustration 5-8. Tourner à 6 heures

- Appuyez sur .

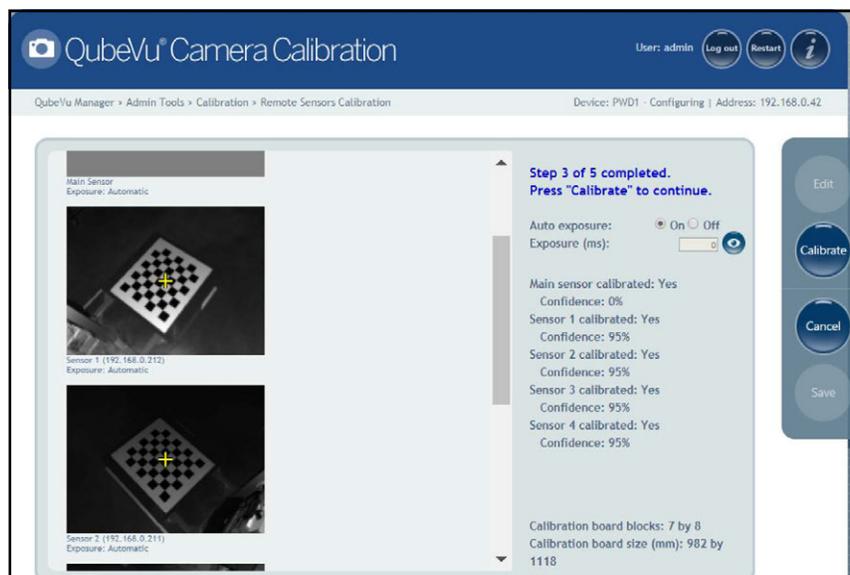


Illustration 5-9. Étalonnage d'objet 3

11. Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 7 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-10).

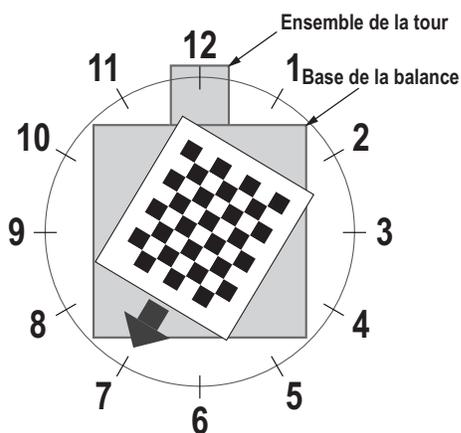


Illustration 5-10. Tourner à 7 heures

12. Appuyez sur .

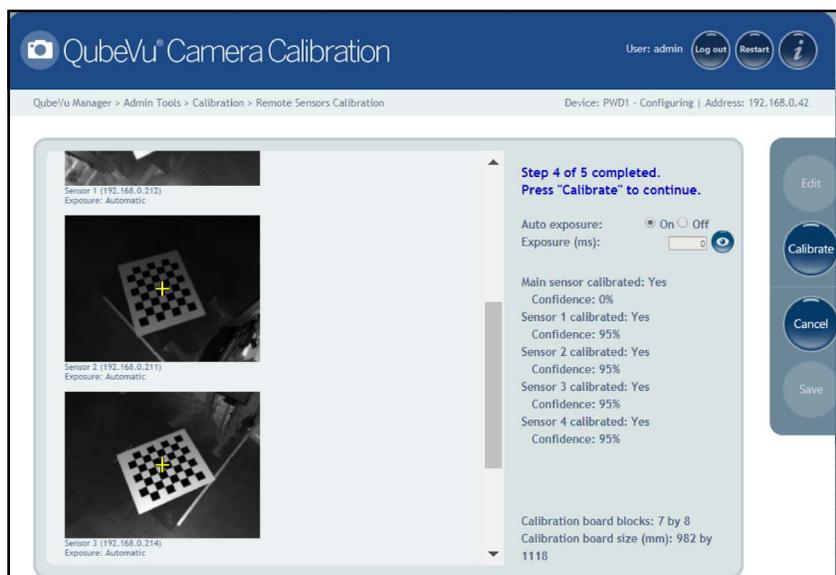


Illustration 5-11. Étalonnage d'objet 4

- Alignez l'objet d'étalonnage de sorte que les croisés de réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 8 heures avec l'ensemble de la tour à 12 heures (Illustration 5-12).

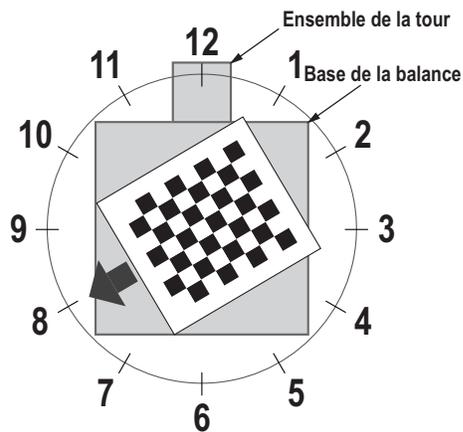


Illustration 5-12. Tourner à 8 heures

- Appuyez sur .

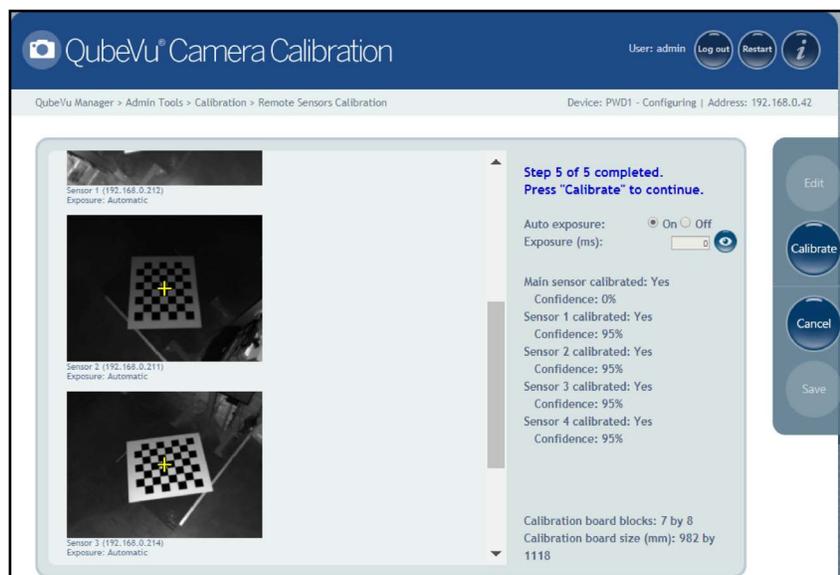


Illustration 5-13. Étalonnage d'objet 5



REMARQUE : Si l'étalonnage échoue, vérifiez si la lumière directe du soleil affecte le système, puis effectuez un nouvel étalonnage.

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

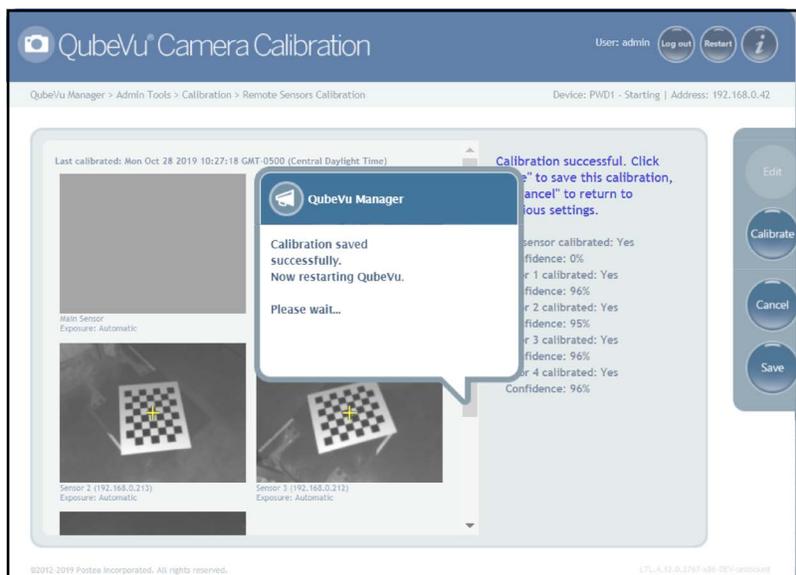


Illustration 5-14. Étalonnage réussi

5.2 Configuration de la zone de travail

L'option Setup Work Area (Configuration de la zone de travail) configure l'iDimension PWD pour vérifier les indications hors plages.

1. Appuyez sur  **Set Work Area** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 5-1 à la page 25) pour accéder au menu **Set Work Area** (Définir la zone de travail).

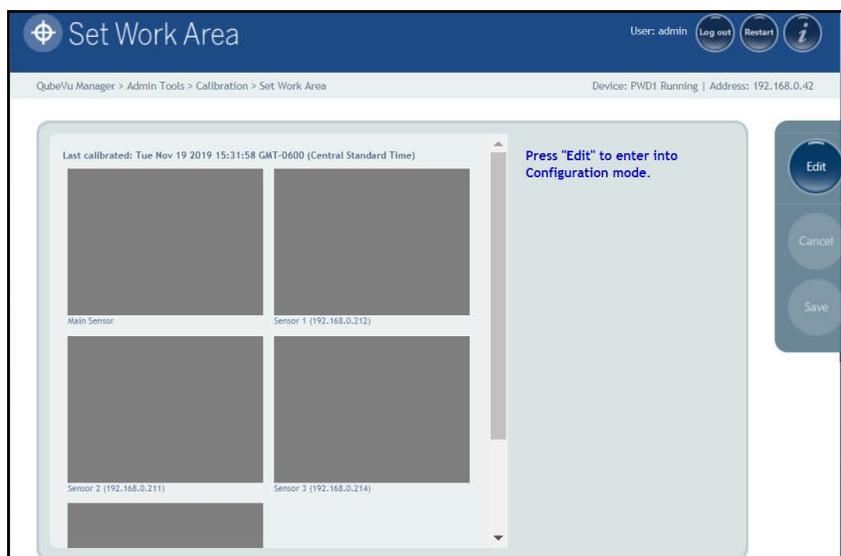


Illustration 5-15. Réglages de la zone de travail

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

 **REMARQUE :** Rice Lake Weighing Systems suggère d'utiliser une zone de travail d'un minimum de 76 po pour assurer un bon positionnement de la palette maximale de 6 pi x 6 pi.

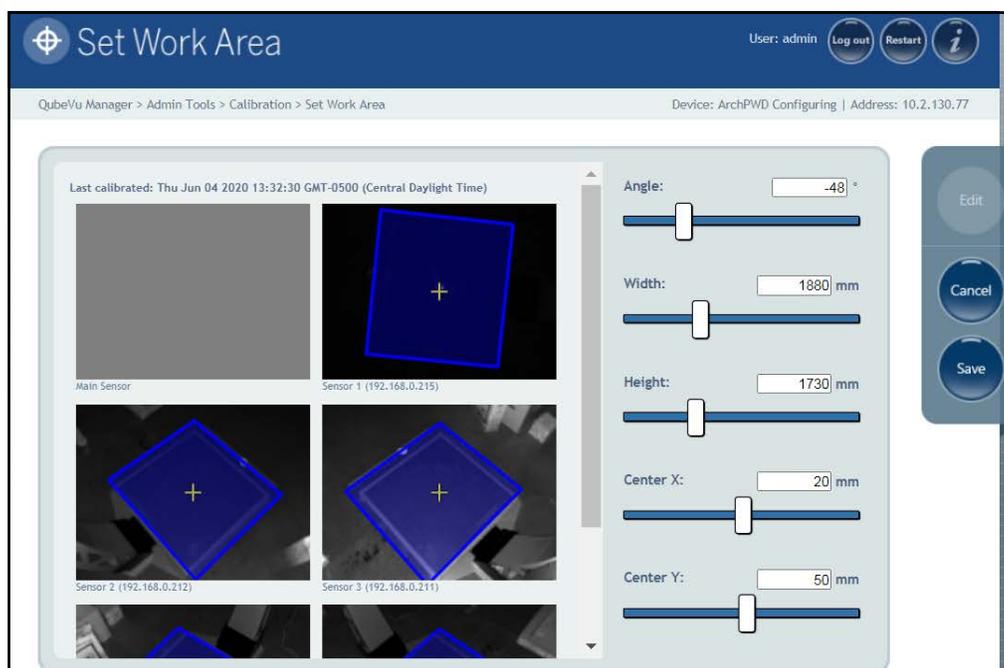


Illustration 5-16. Configuration de la zone de travail

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

 **REMARQUE :** Les valeurs par défaut indiquées dans l'illustration 5-16 est seulement à titre de référence. Reportez-vous au [Tableau 5-2](#) pour les valeurs par défaut.

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

Tableau 5-2. Valeurs de la zone de travail

3. Appuyez sur  pour continuer.

6.0 Réseau

Cette section donne un aperçu des instructions de configuration du réseau de l'iDimension PWD.

Utilisez l'outil **Network** (Réseau) pour définir les paramètres réseau.

- Appuyez sur  **Network** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 3-1 à la page 12) pour accéder au menu **Network** (Réseau).

6.1 Onglet des réglages du réseau

L'onglet **Network Security** (Sécurité du réseau) permet d'accroître la sécurité en chiffrant les communications avec l'iDimension PWD à l'aide du protocole de transfert hypertexte sécurisé (HTTPS). Par défaut, la communication avec l'iDimension PWD se fait par HTTP.

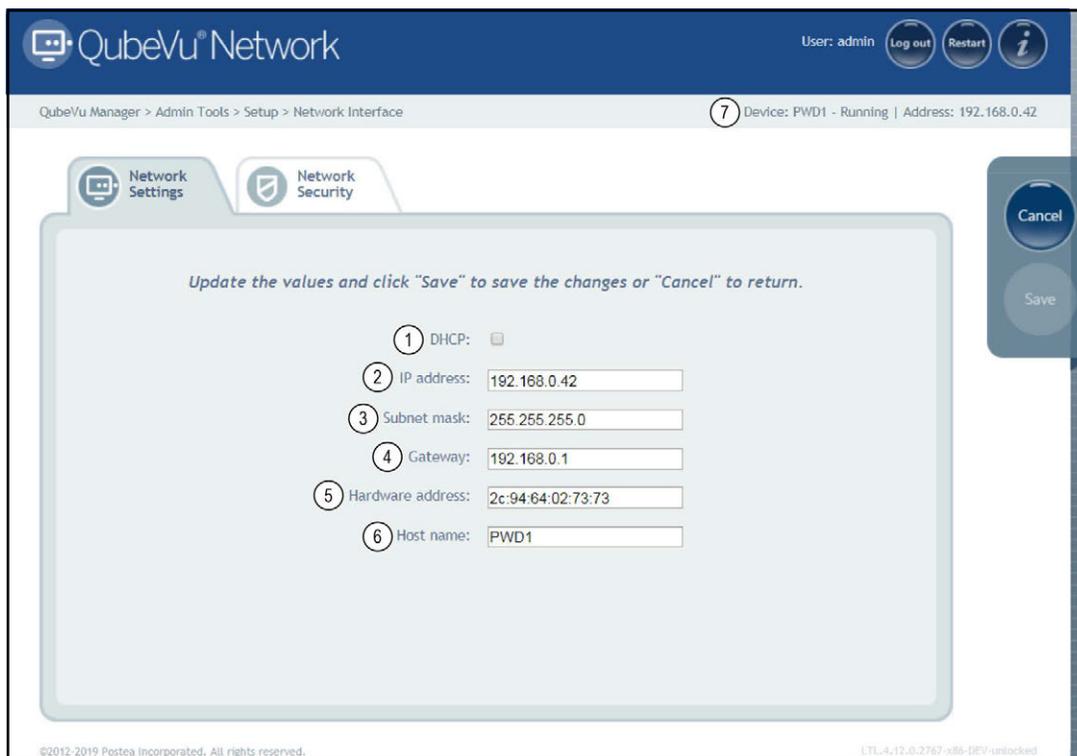


Illustration 6-1. Réglages de l'interface réseau par défaut

Saisissez ou modifiez les réglages pour le réseau.

No d'article	Paramètre	Description
1	Interface DHCP	Ne pas modifier Par défaut : eth1
2	Adresse IP	Si DHCP n'est pas coché, définissez une adresse IP unique pour chaque iDimension PWD installé Consultez l'administrateur réseau si vous n'êtes pas certain de la façon d'attribuer une nouvelle adresse IP; Si vous utilisez des adresses IP fixes, accédez à iDimension PWD à partir du nom d'hôte ou de l'adresse IP : http://<hostname>; http://<ip address>/ Adresse IP par défaut : 192.169.0.1
3	Masque de sous-réseau	Consultez l'administrateur réseau pour connaître le bon réglage Par défaut : 255.255.255.0
4	Passerelle	Consultez l'administrateur réseau pour connaître le bon réglage Par défaut : 192.168.0.2

Tableau 6-1. Paramètres de l'interface réseau

No d'article	Paramètre	Description
5	Adresse du matériel	Ne pas modifier Chaque iDimension PWD possède une adresse MAC de matériel unique
6	Nom de l'hôte	Le nom de l'hôte par défaut est la partie alphanumérique du numéro de série de l'appareil; Un nom d'hôte unique peut être défini pour chaque appareil; Le nom de l'hôte peut comporter jusqu'à 15 caractères
7	Nom de l'appareil	Par défaut : PWD1

Tableau 6-1. Paramètres de l'interface réseau

6.2 Onglet de sécurité réseau

Sélectionnez l'onglet **Network Security** (Sécurité réseau) pour afficher les réglages actuels. Pour configurer **Network Security** (Sécurité réseau), suivez les procédures ci-dessous :

1. Sélectionnez **Enable HTTPS** (Activer HTTPS) pour activer le protocole HTTPS.
2. Sélectionnez .
3. Sélectionnez le fichier de certificats.
 - Les certificats peuvent être auto-signés ou fournis par un tiers. Ils ne sont pas fournis exclusivement par Rice Lake Weighing Systems.
4. Saisissez le nom du fichier du fichier clé, fichier de certificats et phrase passe clé.
5. Appuyez sur pour transférer les informations du PC vers l'iDimension PWD.

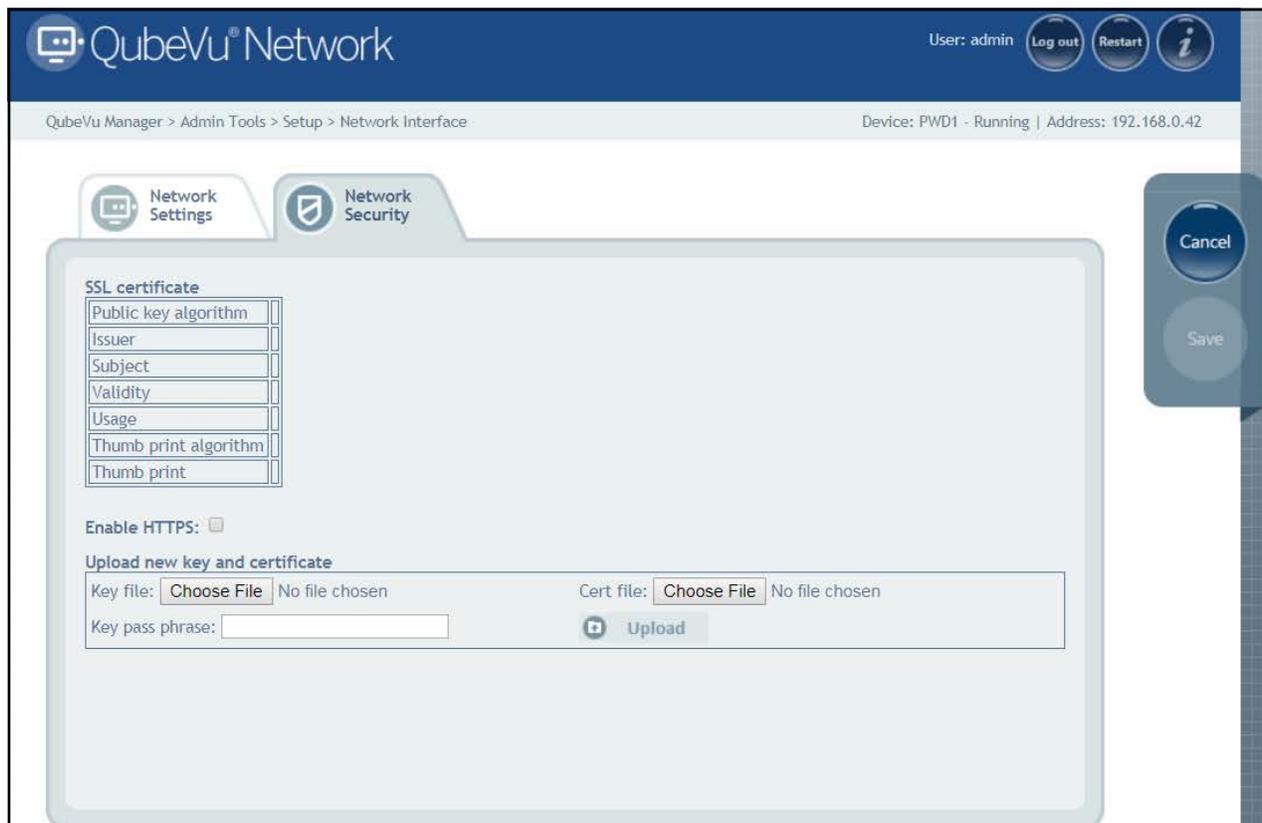


Illustration 6-2. Onglet de sécurité réseau



REMARQUE : Lorsque HTTPS est activé, les adresses HTTP et HTTPS sont toutes accessibles.

7.0 Caractéristiques techniques

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

Plage de mesures homologuées 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 po (182,88 cm)

Capacités de mesure

48 po x 42 po x 84 po (121,92 cm x 106,69 cm x 213,36 cm)
Contactez l'usine pour obtenir plus d'exemples

Incrément de mesure

Division $\pm 0,5$ po (1,27 cm)

Débit

Durée moyenne de transaction de 7 secondes

Caractéristiques de rendement

La majorité des surfaces sont capturées, les surfaces transparentes/translucides et brillantes peuvent fournir une variance

Placement de l'article

Une seule palette centrée sur la balance au sol pour de meilleures performances

Hauteur minimum de la palette

Palettes en bois de 4,25 po (10,80 cm)

Formes

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

Conditions d'éclairage

Fonctionne dans tous les environnements d'éclairage intérieur

Contenu du système

iDimension PWD

Objet d'étalonnage 12 po x 12 po x 12 po (30,48 cm x 30,48 cm x 30,48 cm)

Boîte de test

Vitesse de dimensionnement

Dans les 2 secondes suivant le moment où la zone cible est dégagée et l'unité a été déclenché pour la lecture

Espace au sol dégagé

Pour un meilleur rendement, prévoyez une zone de 15 pi (457 cm) de largeur sans murs, étagères de rangement ou barrières

Hauteur minimum du plafond

335,28 cm (11 pi)

Hauteur du capteur

304,8 cm (10 pi)

Interface réseau

Une adresse IP statique requise lorsqu'elle est utilisée avec un PC mobile; jusqu'à 11 adresses IP réservées lorsqu'elles sont connectées directement au réseau

Spécifications d'alimentation

Source d'alimentation unique (96–264 V CA), avec câble d'alimentation de 25 pi (762 cm)

Caméra réseau en option

Caméra par câble réseau POE de 0,24 cm (2,4 mm) avec angle de caméra sur 3 axes ajustement de la cote IP24;
Standard 2 688 x 1 606 pixels, 96 dpi à 751 kb sortie standard au format .jpeg;
Configuration de l'heure et de la date, balaye l'ID, le no de série du système, les dimensions et les indicateurs dimensionnels

Température de fonctionnement

14°-104 °F (-10°-40 °C)

Humidité

0-90 % sans condensation

Garantie

Garantie limitée de deux ans

Garantie limitée de cinq ans, capteurs seulement

Homologations



NTEP
CoC 19-076



L'iDimension PWD est conforme à la partie 15 des règles de la FCC.

Son fonctionnement est assujéti aux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.



© Rice Lake Weighing Systems

Le contenu peut être modifié sans préavis.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA

É.-U. : 800 472-6703 • International : +1 715 234-9171