

iDimension® PWD

Système de dimensionnement statique

Configuration manuelle



© 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
1.4	Exigences d'installation	7
1.5	Préparation du site	7
1.6	Étapes suivantes	7
2.0	Connexion au réseau	8
2.1	Connexion du port de service	8
2.2	Admin Tools (Outils d'administration)	9
2.3	Navigation	10
2.4	Touches Edit/Cancel/Save (Modifier/Annuler/Enregistrer)	11
3.0	Configuration	12
3.1	General Settings (Réglages généraux)	13
3.1.1	Onglet General Settings (Réglages généraux)	13
3.1.2	Onglet External Cameras (Caméras externes)	17
4.0	Paramètres de mesure	19
4.1	Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)	20
4.2	Onglet Remote Sensors (Capteurs distants)	23
4.3	Onglet Certification Settings (Réglages d'homologation)	25
5.0	Étalonnage	27
5.1	Alignement et étalonnage des capteurs IFM	29
5.2	Configuration de la zone de travail	35
6.0	Réseau	37
6.1	Onglet Network Settings (Réglages du réseau)	37
6.2	Onglet Network Security (Sécurité réseau)	38
7.0	Spécifications	39



Rice Lake propose en permanence des formations en ligne gratuites sur un grand nombre de sujets liés aux produits. Rendez-vous sur la page www.ricelake.com/webinars

1.0 Introduction

Ce manuel offre une vue d'ensemble de la procédure de configuration de QubeVu Manager pour 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 d'utilisation de l'iDimension PWD

Le manuel d'utilisation de l'iDimension PWD (Réf. 198811) offre une vue d'ensemble de l'utilisation de l'iDimension PWD.

Guide Managers de l'iDimension PWD

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

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

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

Manuel d'installation de la balance SUMMIT® 3000

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

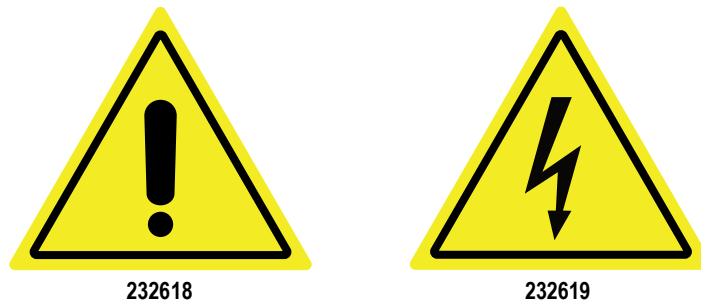


Figure 1-1. Autocollants Haute Tension.

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.

1.4 Exigences d'installation



IMPORTANT : Évitez d'installer le dispositif à proximité de la lumière directe du soleil. La lumière directe du soleil et l'éclairage au plafond peuvent provoquer des pixels vides et du bruit qui empêcheront le système de calculer les dimensions.

1.5 Préparation du site

Choisissez un emplacement qui réponde aux exigences suivantes :

1. balance pour chariot élévateur disponible pour le placement du bâti et l'installation de la balance de sol.
2. Table élévatrice à ciseaux ou chariot élévateur pour le montage du support.
3. Alimentation en 120 V à moins de 7,60 m (25 pieds).
4. Connexion réseau, si applicable avec adresse IP statique.
5. Surface plane en béton.
6. Hauteur de plafond minimale de 3,35 m (130 pouces) sans aucune obstruction en hauteur.
7. Surface minimale au sol de 2,70 m (105 pouces) de profondeur sur 2,15 m (84 pouces) de largeur pour l'installation.
8. Éclairage intérieur uniquement, la lumière directe du soleil peut affecter les performances de dimensionnement.
9. Pour une utilisation en intérieur uniquement, à température nominale de 0 à 40 °C (32 à 104 °F).
10. Pour l'installation et l'étalonnage de la balance de sol, contactez le revendeur local.

1.6 Étapes suivantes

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

1. Connexion de l'iDimension PWD au réseau ([Section 2.0, page 8](#)).
2. Étalonnage des capteurs distants ([Section 5.1, page 29](#)).
3. Alignement des capteurs IFM au centre de la balance au sol et étalonnage ([Section 4.0, page 19](#)).
4. Les paramètres d'usine par défaut sont préconfigurés 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, page 27](#)).
6. Configurer le réseau ([Section 6.0, page 37](#)).

2.0 Connexion au réseau

Cette section offre une vue d'ensemble des connexions au réseau et de la configuration de l'iDimension PWD.

2.1 Connexion du port de service

La configuration de l'iDimension PWD utilise le micrologiciel incorporé, QubeVu Manager, auquel on accède via une adresse IP sur une connexion Ethernet câblé par le biais d'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 via Ethernet à un ordinateur, puis ouvrez un navigateur web et saisissez : <http://192.168.0.2> ou 169.254.1.1 qui sont les valeurs par défaut d'usine.

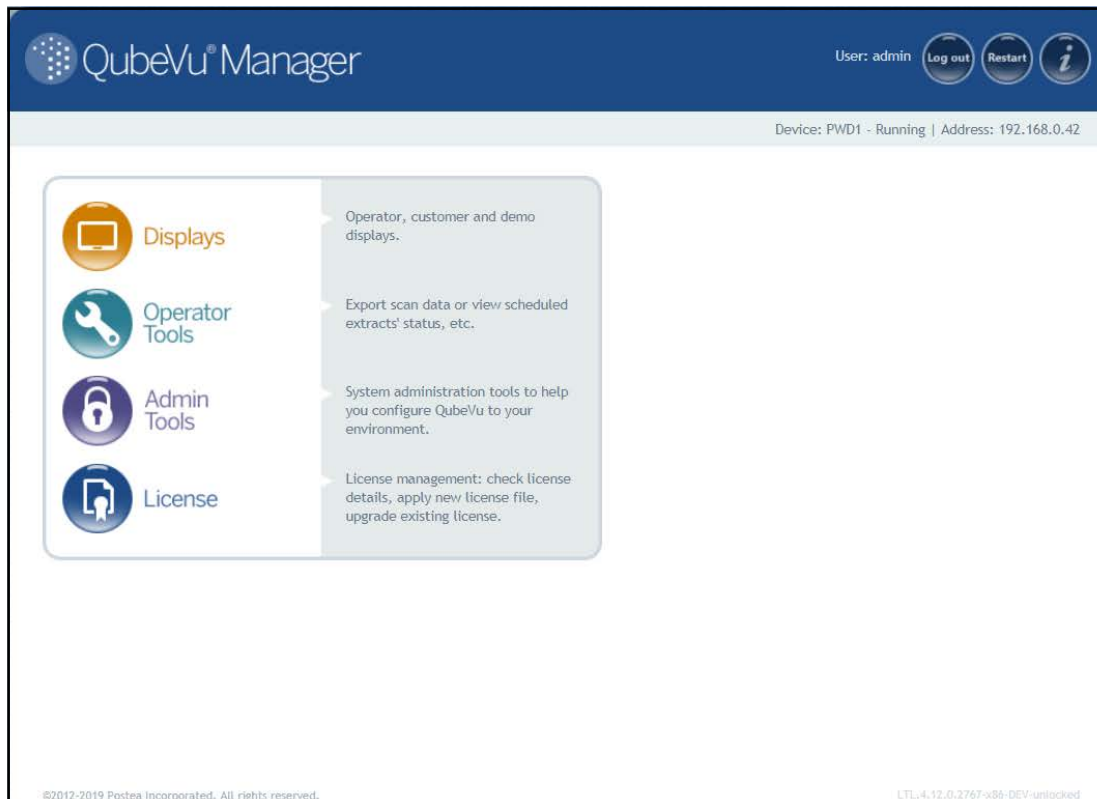


Figure 2-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

Paramètre	Description
Displays (Affichages)	Informations d'affichage (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Operator Tools (Outils opérateur)	Informations sur les outils de l'opérateur (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Admin Tools (Outils d'administrateur)	Instructions Admin Tools (Outils d'administration) (Section 2.2, page 9)
License (Licence)	Informations sur la licence (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))

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

2.2 Admin Tools (Outils d'administration)

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

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


1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 2-1, page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur).
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 2-2. 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. (Section 3.0, page 12)
Calibration (Étalonnage)	Paramétrages d'étalonnage, définir zone de travail et étalonner caméras (Section 5.0, page 27)
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 niveau du micrologiciel (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD (Réf. 198811))
Backup (Sauvegarde de secours)	Sauvegarder et restaurer les réglages (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Diagnostics	Paramètres Diagnostics (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD (Réf. 198811))

Tableau 2-2. Admin Tools (Outils d'administrateur)

2.3 Navigation




Un menu de navigation se trouve dans la section supérieure gauche de chaque page. Cela permet aux utilisateurs de suivre leur emplacement actuel et offre des liens de retour à chaque page précédente.

Exemple : L'utilisateur est dans l'écran Calibration Settings (Paramètres d'étalonnage) et peut sélectionner Admin Tools (Outils d'administration) pour retourner au menu Admin Tools, ou QubeVu Manager pour retourner à la page d'accueil.



Figure 2-3. Navigation dans les menus

2.4 Touches Edit/Cancel/Save (Modifier/Annuler/Enregistrer)

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

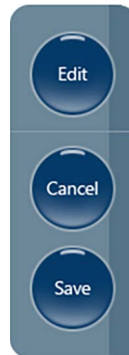





Figure 2-4. Touches Edit, Cancel et Save (Modifier, Annuler, Enregistrer)

Edit (Modifier)


Appuyez sur  pour activer des paramètres dans le mode de réglage général et les paramètres du menu d'étalonnage à modifier.

Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur  pour continuer.

Cancel (Annuler)

Appuyez sur  pour annuler toutes les modifications apportées à tous les onglets, sauf s'ils ont été enregistrés.



Save (Enregistrer)

Appuyez sur  pour enregistrer toutes les modifications effectuées pendant la procédure de modification dans la page et un onglet de sous-menu. Après l'enregistrement, le dispositif peut redémarrer et retourner à l'écran d'accueil.

3.0 Configuration

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu **Setup** (Reconfigurer) de l'iDimension PWD.

Pour accéder au menu **Setup** (Configuration), procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 2-1, page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur).
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) (Figure 2-2, page 9) pour accéder au menu **Setup** (Configuration).

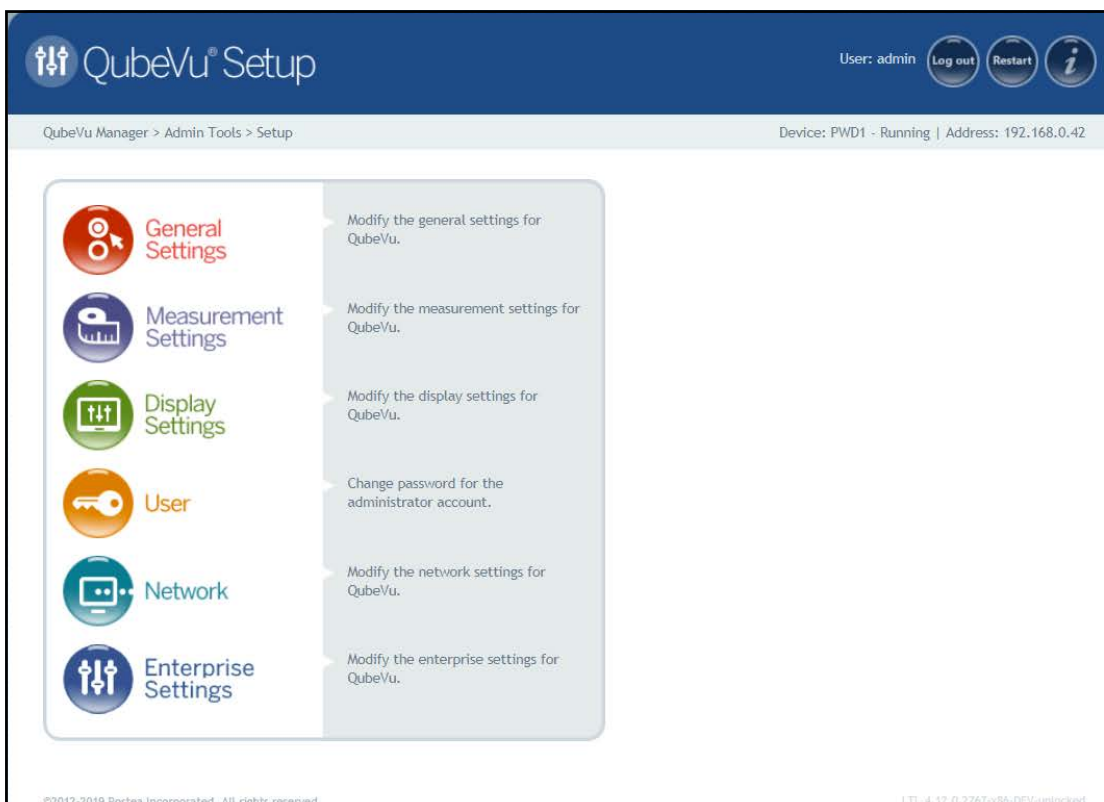


Figure 3-1. Menu Setup (Configuration)


Paramètre	Description
General Settings (Réglages généraux)	Modifier les paramètres de la balance, par défaut l'indicateur 880 ; Ajouter et configurer une caméra externe optionnelle (Section 3.1, page 13)
Measurement Settings (Paramètres de mesure)	Configurer des capteurs IFM (Section 4.0, page 19)
Display Settings (Paramètres d'affichage)	Modifier les paramètres d'affichage pour QubeVu (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
User (Utilisateur)	Changer le mot de passe pour le compte administrateur (Manuel d'utilisation de l'iDimension PWD (Réf. 198811))
Network (Réseau)	Modifier les paramètres réseau pour QubeVu (Section 6.0, page 37)
Enterprise Settings (Paramètres Enterprise)	Sans objet

Tableau 3-1. Navigation de configuration

3.1 General Settings (Réglages généraux)

General Settings permet d'accéder à la configuration du fonctionnement de l'unité, à la configuration de la balance et d'autres méthodes d'interface externe pour récupérer les données. Permet à un utilisateur de modifier les réglages dans les menus de paramètres.

Pour accéder au menu **General Settings** (Réglages généraux), procédez de la manière suivante :

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

Pour la navigation dans le menu **General Settings** (Réglages généraux), reportez-vous aux informations suivantes :

Paramètre	Description
General Settings (Réglages généraux)	General Settings (Réglages généraux) (Section 3.1.1)
Data Extraction	Réglages d'extraction des données (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
Date/Time	Réglages Date/heure (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))
External Cameras	Réglages des caméras externes (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810))

Tableau 3-2. Navigation dans General Settings (Réglages généraux)

3.1.1 Onglet General Settings (Réglages généraux)

L'onglet **General Settings** permet de personnaliser et de modifier les réglages (Tableau 3-3, page 14).

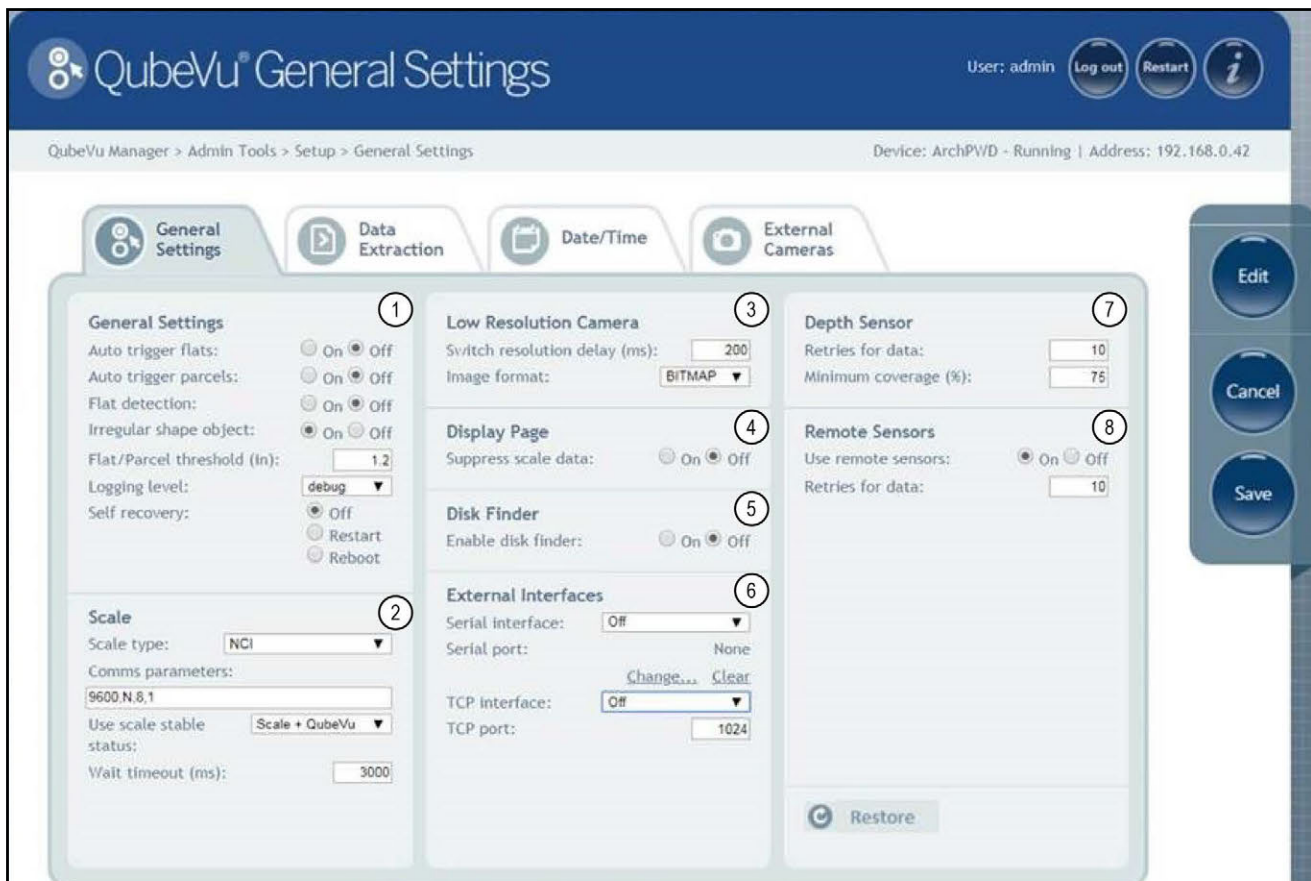


Figure 3-2. Onglet General Settings (Réglages généraux)

N° d'élément	Paramètre	Description
1	General Settings (Réglages généraux)	Auto Trigger Flats – (Déclenchement automatique pour objets plats) Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off
		Auto Trigger Parcels – (Déclenchement automatique pour colis) Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off
		Flat Detection (Détection des objets plats) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On, Off
		Irregular Shape Object (Objet de forme irrégulière) – Ne pas modifier Par défaut : On (Activé) Sélections : On, Off
		Flat/Parcel Threshold (in) – (Seuil Objet plat/Colis en pouces) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 1,2
		Logging Level (Niveau de connexion) – Le choix de Error (erreur) ou Debug (débogage) augmente la quantité d'informations techniques et de performances stockées dans les diagnostics et les fichiers journaux affichés dans la commande « ipaddress/log ». Par défaut : debug (débogage)
		Self Recovery (Récupération automatique) – Détermine l'option de récupération de l'appareil. Par défaut : Off Sélections : Off, Restart, Reboot Off (Désactivé) – Le système n'effectue pas de récupération automatique. Restart (Redémarrer) – Si le système a déterminé un état d'erreur critique, l'unité redémarre le logiciel et remet le système en mode normal. Si un objet se trouve sous le dispositif pendant un redémarrage, « Wait » (Veuillez patienter) s'affichera sur l'écran USB. Reboot (Arrêter/Redémarrer) – Si le système détermine un état d'erreur critique, l'unité effectue un redémarrage complet, un arrêt/redémarrage qui élimine l'erreur et remet le système en mode normal. Si un objet se trouve sous le dispositif pendant un redémarrage complet, l'écran USB fait un arrêt/redémarrage et repasse en mode normal.

Tableau 3-3. Paramètres de General Settings (Réglages généraux)

N° d'élément	Paramètre	Description
2	Scale (Balance)	Scale Type (Type de balance) – L'indicateur 880 inclut un paramètre de protocole NCI personnalisé pour communiquer avec le PWD Réglage d'application requis : NCI
		Communication Parameters USB/RS-232 – L'indicateur 880 est configuré pour les données suivantes : Réglage d'application requis : 9600,N,8,1 Baud rate (Débit en bauds) : 9600 Parity (Parité) : None (Aucune) Start bits (Bits de démarrage) : 8 Stop Bits (Bits d'arrêt) : 1
		Use Scale Stable Status (Utiliser état stable de la balance) – Ne pas modifier Détermine à quel moment l'iDimension verrouille le poids et les dimensions affichés sur l'écran tactile ; Les dimensions sont verrouillées et l'état de retrait est affiché en utilisant à la fois la lecture stable de la balance et le filtre iDimension : Par défaut : Scale+QubeVu (Balance +QubeVu) Sélections : Scale+QubeVu, QubeVu, Scale Scale+QubeVu – C'est le réglage usine par défaut et il est recommandé de l'utiliser QubeVu – Utilisation non recommandée ; l'utilisation de cette fonction risque d'afficher un poids incorrect sur l'écran ; Les dimensions sont verrouillées et la suppression est affichée sans vérifier si la balance est stable. Scale (Balance) – Les dimensions sont verrouillées et « remove » (retirer) est affiché lorsque la balance a retourné un état
		Wait Timeout (Attendre délai écoulé) – Ne pas modifier Le temps en millisecondes pendant lequel les dimensions attendent que la balance renvoie un poids stable. Le délai du système expire et le système ne retourne pas à l'état retrait. Augmentez ces paramètres si la balance se trouve dans un environnement instable Par défaut : 3000
3	Low Resolution Camera (Caméra base résolution)	Switch Resolution Delay (ms) (Commuter délai de résolution en ms) – Ne pas modifier, sauf instructions contraires du support de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems. Par défaut : 200
		Image Format – Définit le format d'image utilisé dans QV/status Par défaut : BITMAP (.BMP) Sélections : BITMAP (.BMP), JPEG
4	Display Page	Suppress Scale Data (Supprimer données balance) – Supprime l'affichage des données de la balance (poids) sur tous les affichages, même si la balance est connectée Par défaut : Off Sélections : On, Off
5	Disk Finder	Enable Disk Finder (Activer le chercheur de disque) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier ; Par défaut : Off Sélections : On, Off
6	External Interfaces	Serial Interface (Interface série) – À utiliser lors de la capture de données provenant d'un convertisseur RS-232/ Série quand connecté au PC ; Pour des informations détaillées sur l'utilisation de ces interfaces, consultez le Guide API iDimension (Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810)) pour des détails sur la configuration de l'interface TCP Par défaut : Off Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 100/110
		Serial Port (Port série) – Configuration d'un convertisseur RS-232/USB pour communiquer avec le PC
		TCP Interface – À utiliser lors de l'utilisation du format commande/réponse TCP lorsque connecté au réseau Par défaut : Off Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 100/110

Tableau 3-3. Paramètres de General Settings (Réglages généraux) (Suite)

N° d'élément	Paramètre	Description
7	Depth Sensor (Capteur de profondeur)	Retries for Data (Nouveaux essais pour données) – Ne pas modifier, sauf instructions contraires du support de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Le nombre maximal d'instances que chaque capteur tentera de capturer des données avant qu'une erreur ne se produise Par défaut : 10
		Minimum Coverage (Couverture minimale) – Ne pas modifier, sauf instructions contraires du support 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 affichées dans le niveau de journalisation de débogage : www.ipaddress/log Par défaut : 75
8	Capteurs distants	Use Remote Sensors (Utiliser capteurs distants) – Ne pas modifier Par défaut : On (Activé) Sélections : On, Off
		Retries for Data (Nouveaux essais pour données) – Ne pas modifier, sauf instructions contraires du support de dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems Le nombre maximal d'instances que chaque capteur tentera de capturer des données avant qu'une erreur ne se produise Par défaut : 10

Tableau 3-3. Paramètres de General Settings (Réglages généraux) (Suite)

3.1.2 Onglet External Cameras (Caméras externes)

L'ajout de caméras externes nécessite la configuration de la caméra AXIS IP à l'aide du programme utilitaire AXIS IP. Veillez à ce que la caméra IP concorde avec les réglages du réseau du PC à configurer. L'adresse IP statique par défaut de la caméra est 192.168.0.90.

Consultez le Guide Managers de l'iDimension PWD (Réf. 198810) pour des instructions sur l'utilisation du programme utilitaire Axis IP. Le programme utilitaire se trouve sur la clé USB d'installation, située à l'intérieur de l'armoire.

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

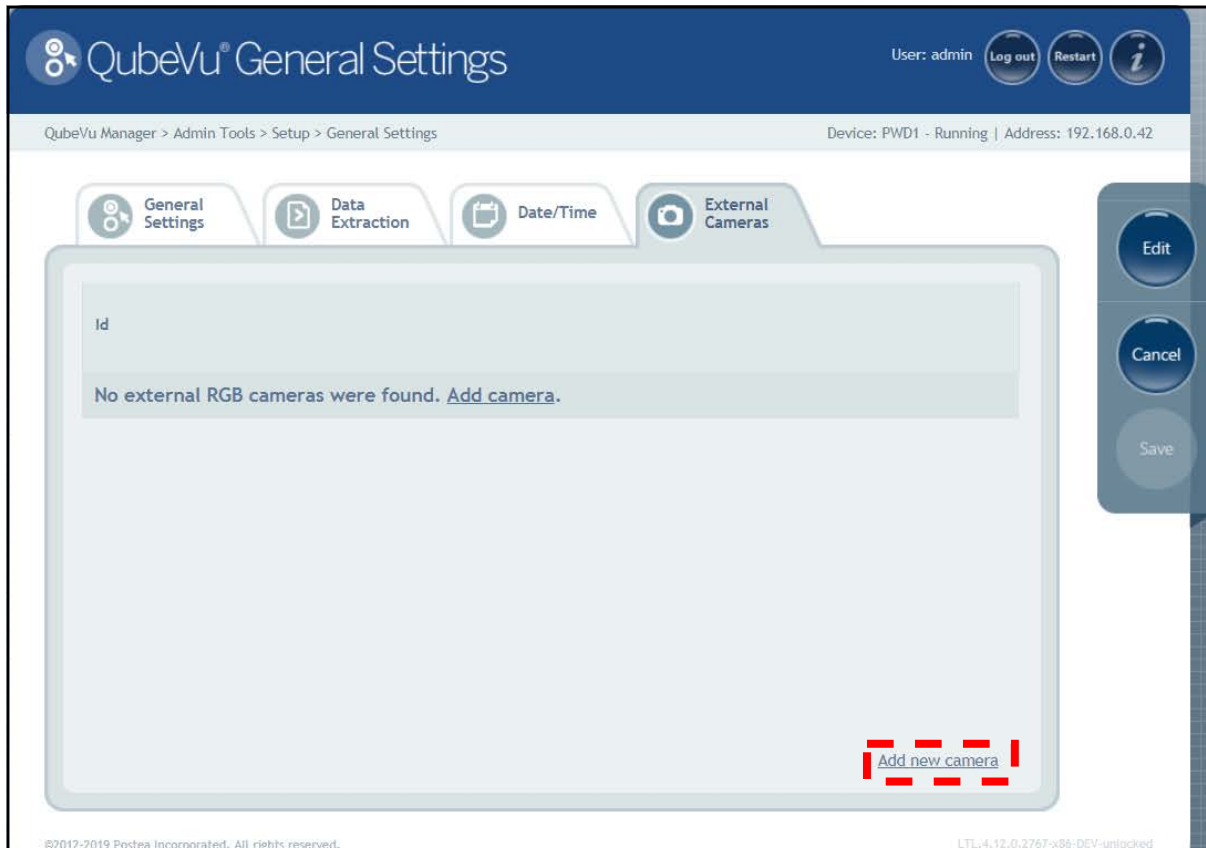



Figure 3-3. Onglet External Cameras (Caméras externes)

2. Saisissez les informations :
 - a. IP address = 192.168.0.90 (valeur par défaut pour caméra)
 - b. Username = root
 - c. Password, saisir deux fois = password
 - d. ImageUrl = /axis-cgi/jpg/image.cgi
- e. Sélectionnez  pour continuer.

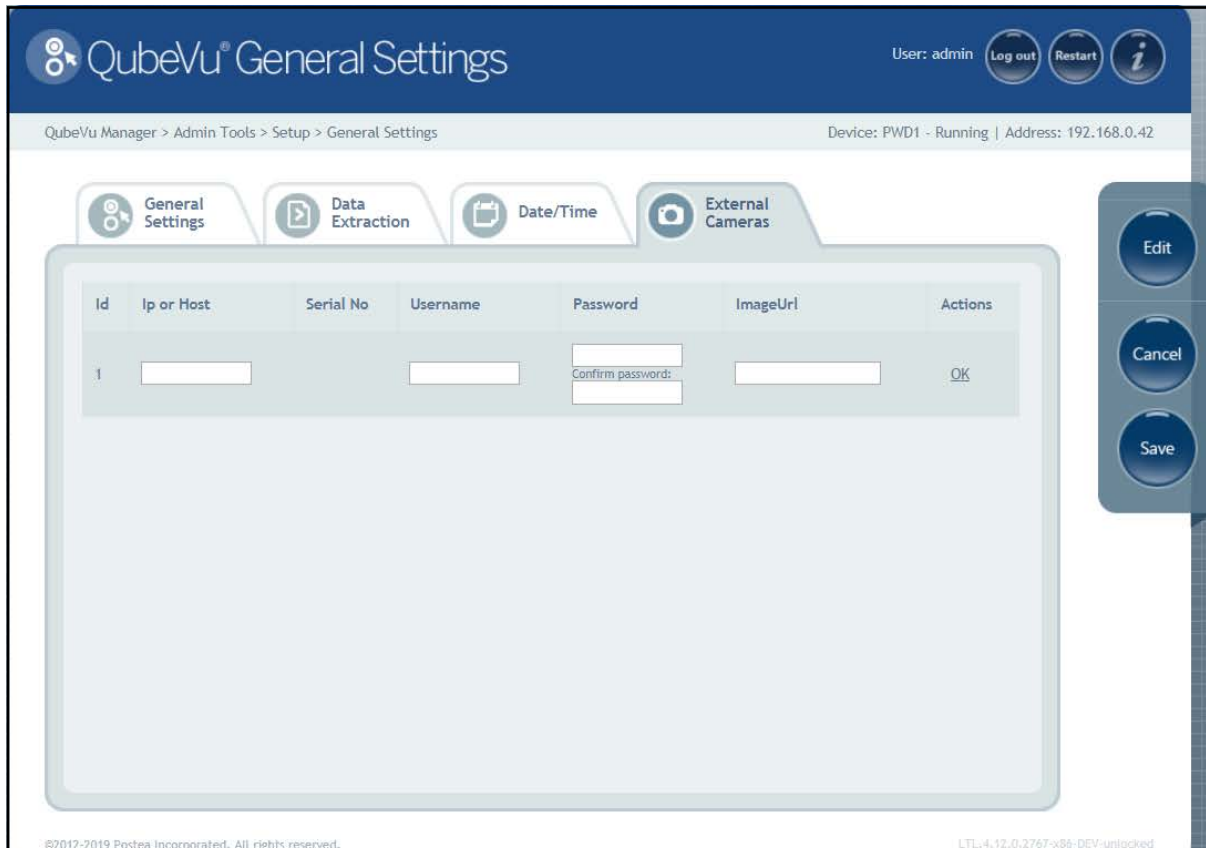


Figure 3-4. Informations de caméra dans l'onglet External Cameras


3. Le QubeVu Manager redémarre et retourne à la page d'accueil. Retournez à l'onglet External cameras (Caméras externes) et appuyez sur **Test**.
4. Sélectionnez .






Figure 3-5. Caméra externe

4.0 Paramètres de mesure

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu **Measurement Settings** (Paramètres de mesure) de l'iDimension PWD.

Le menu **Measurement Settings** (Paramètres de mesure) permet à un utilisateur de modifier les réglages dans les menus de paramètres.

Pour accéder au menu **Measurement Settings** (Paramètres de mesure), procédez de la manière suivante :

1. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 2-1, page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur).
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) (Figure 2-2, page 9) pour accéder au menu **Setup** (Configuration).
4. Sélectionnez  **Measurement Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) (Figure 3-1, page 12) pour accéder au menu **Measurement Settings** (Paramètres de mesure).

Pour la navigation dans le menu Measurement Settings (Paramètres de mesure), voir les informations suivantes :

Paramètre	Description
Measurement Settings (Paramètres de mesure)	Measurement Settings (Paramètres de mesure) (Section 4.1)
Capteurs distants	Paramètres des capteurs distants (Section 4.2, page 23)
Paramètres d'homologation	Paramètres d'homologation (Section 4.3, page 25)

Tableau 4-1. Navigation dans Measurement Settings (Réglages des mesures)

4.1 Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

Modifier les valeurs dans **Measurement Settings**. Pour obtenir des informations sur les paramètres, reportez-vous au [Tableau 4-2, page 20](#).



Figure 4-1. Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

N° d'élément	Paramètre	Description
1	Calibration Parameter (Paramètre d'étalonnage)	Platform height (in) (Hauteur de plateforme en pouces) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 0
		Calibration Object Height (in) (Hauteur d'objet d'étalonnage en pouces) – Ne pas modifier Par défaut : 0,2
		Zero Height Max Change (in) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 6


Tableau 4-2. Paramètres de Measurement Settings (Réglages des mesures)

N° d'élément	Paramètre	Description
2	Item Tracking (Suivi d'article)	Tracker Config String – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : -hcol 1.0 -colSens 0.3 -softThresh 1 -interpMethod
		RGB Diff Threshold (%) (Seuil diff. RVB en %) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 30
		Apply Depth Max (Appliquer profondeur max.) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : On (Activé) Sélections : On ou Off
		Disk Finder Radius (Rayon chercheur disque) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 25
		Disk Finder Threshold (Seuil chercheur disque) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 85
		Edge Threshold (Seuil bord) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 30
3	Locking (Verrouillage)	Dim Rect Score Threshold (%) (Seuil score dim rect en %) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 30
		Cuboid Score (%) (Score cuboïde en %) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 95
4	Depth Sensor (Capteur de profondeur)	Factory Focal Length (pixels) (Longueur focale d'usine en pixels) – Ne pas modifier Par défaut : 400
		Focal Length (pixels) (Longueur focale en pixels) – Ne pas modifier Par défaut : 400
		Depth Min (inches) (Profondeur min. en pouces) – Valeur de profondeur 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 à mesurer Par défaut : 27,6
		Depth Max (inches) (Profondeur max. en pouces) – La hauteur totale maximale de la caméra correspond à la hauteur totale moins 4 pouces pour compenser la hauteur de l'appareil. L'iDimension PWD ne reconnaîtra pas un élément inférieur à 4 pouces. Par défaut : 128
		Depth Camera Height (inches) (Hauteur de la caméra profondeur en pouces) – Mesure depuis le bas des capteurs IFM distants jusqu'au sommet de la balance au sol ou de la surface de dimensionnement Par défaut : 132
		Parallax – Sans objet pour cette application Par défaut : 0
5	Low Resolution Camera (Caméra basse résolution)	Factory focal Length (pixels) (Longueur focale d'usine en pixels) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier ; pour utilisation avec tête principale QV Core Par défaut : 269
		Focal Length (Longueur focale) – Non applicable pour cette application, ne pas modifier ; pour utilisation avec tête principale QV Core Par défaut : 269
6	Results (Résultats)	Raw Dimension (Dimension brute) – Renvoie des résultats bruts qui n'ont pas été arrondis à la division la plus proche ; Par défaut : Off Sélections : On ou Off
7	Long Term Storage (Stockage à long terme)	Audit Trail Retention (days) (Conservation des audits métrologiques en jours) – Option utilisée si l'extraction des données est activée ; Spécifie le nombre de jours pendant lesquels les données capturées seront conservées dans un stockage à long terme. Le stockage à long terme est géré dans l'onglet Data Extract (extraction des données) des General Settings (Réglages généraux) et peut être affiché dans la fonction inspecteur. Par défaut : 0
		Delete Audit Trail (Supprimer audit métrologique) – Supprime le contenu du stockage à long terme conservé en mémoire

Tableau 4-2. Paramètres de Measurement Settings (Réglages des mesures) (Suite)

Restore (Restaurer)

Restaure les paramètres de l'onglet **Measurement Settings** (Paramètres de mesure) aux valeurs par défaut, ou restaure depuis un fichier de sauvegarde enregistré précédemment.

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

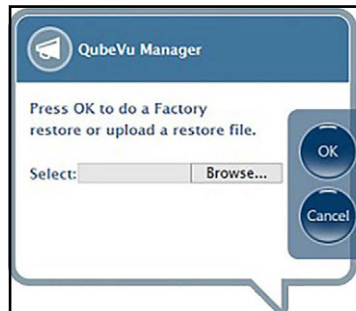

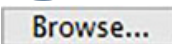



Figure 4-2. Invite Restore (Restaurer)

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

Delete Parallax (Supprimer parallaxe)

Cette commande ne doit pas être utilisée sauf sur instruction de l'équipe Dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems. Un étalonnage en usine peut s'avérer nécessaire. Non applicable, ne pas modifier

Sélectionnez  **Delete Parallax** .

4.2 Onglet Remote Sensors (Capteurs distants)

L'onglet Remote Sensors (Capteurs distants) permet d'accéder au réglage et à l'état de configuration des capteurs distants de l'iDimension PWD.

L'onglet Remote Sensors (Capteurs distants) peut également être utilisé pour déterminer l'état de fonctionnement d'un capteur distant.

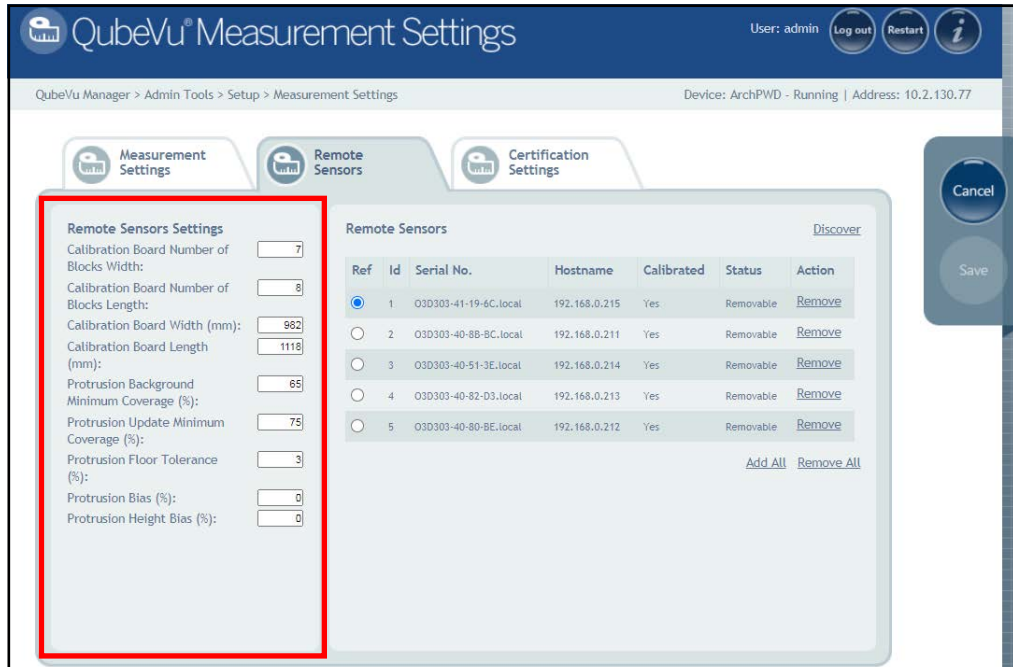


Figure 4-3. Paramètres des capteurs distants

Paramètre	Description
Calibration Board (Carte d'étalonnage) Number of Blocks Width (Largeur de Nombre de blocs)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 7
Calibration Board (Carte d'étalonnage) Number of Blocks Length (Longueur de Nombre de blocs)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 8
Calibration Board (Carte d'étalonnage) Width (mm) (Largeur en mm)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 982
Calibration Board (Carte d'étalonnage) Length (mm) (Longueur en mm)	Ne pas modifier Correspond à l'objet d'étalonnage pour le PWD Par défaut : 1118
Protrusion Background (Protrusion arrière-plan) Minimum Coverage (%) (Couverture minimum en %)	Ne pas modifier Contrôle la couverture minimale en arrière-plan définie dans ipaddress/log pour permettre au système de fournir une dimension valide Par défaut : 65
Protrusion Update (Mise à jour protrusion) Minimum Coverage (%) (Couverture minimum en %)	Ne pas modifier Contrôle la couverture minimale en pixels valides définie dans ipaddress/log pour permettre au système de fournir une dimension valide Par défaut : 75
Protrusion Floor (Protrusion sol) Tolerance (%) (Tolérance en %)	Ne pas modifier Hauteur de la caméra profondeur x%; Données ignorées par les capteurs Par défaut : 3
Protrusion Bias (%)	Non applicable pour cette application, ne pas modifier Par défaut : 0
Protrusion Height Bias (%)	Sans objet pour cette application Par défaut : 0

Tableau 4-3. Paramètres des capteurs distants



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

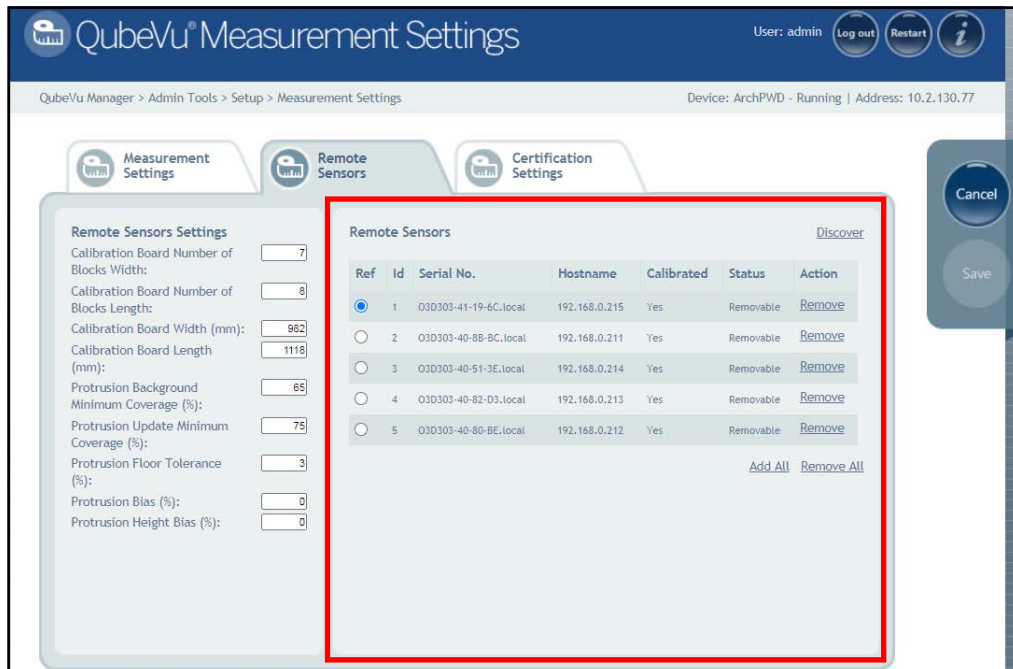


Figure 4-4. Capteurs distants : Réglages de découverte

Paramètre	Description
Discover (Découvrir)	Lors d'une nouvelle installation, d'une action "Remove All" (Supprimer tout) ou d'un remplacement de capteurs, sélectionnez cette fonction pour mettre à jour la table des capteurs distants et le micrologiciel avec des capteurs IFM utilisés pour le système iDimension.
Ref (Référence)	La sélection de "Ref" ou Référence détermine quel capteur servira de 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 Hors limites sur l'écran USB ; si un cinquième capteur aérien est utilisé, l'iDim PWD sélectionnera automatiquement ce capteur comme capteur de référence.
ID (Identifiant)	Attribution automatique du capteur par le micrologiciel ; le numéro d'identification est configuré dans le capteur IFM à l'aide de l'assistant de vision
Serial No. (N° de série)	Numéro de série du capteur IFM
Host Name (Nom d'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 unique comme numéros d'hôte que les réglages réseau de l'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)
Calibrated (Étalonné)	Le paramètre Calibrated (Étalonné) indique si le capteur individuel a été étalonné précédemment ou non. No (Non) – Lors de l'installation initiale, les capteurs n'ont pas été étalonnés pour l'unité individuelle ; après un étalonnage réussi, l'état passera à Yes (Oui). Si un capteur a été remplacé dans le champ, un nouveau n° de série apparaîtra et l'écran affichera No (Non). Yes (Oui) – Les capteurs distants ont été étalonnés pendant l'installation initiale ; si l'adresse IP des capteurs a été modifiée dans le champ après l'installation, veuillez à retirer tous les capteurs, activez la fonction Discover (découvrir) et ajoutez de nouveaux capteurs avant de procéder à un nouvel étalonnage.

Tableau 4-4. Réglages de découverte des capteurs distants

Paramètre	Description
État	L'état enregistré définit l'état de connexion en cours de chaque capteur après que l'installation initiale, Discovery (Découverte) et Add All (Ajouter tous) ont été effectués. Removable (Amovible) – Le capteur a été identifié pendant l'installation initiale Pending Add (Ajout en attente) – Le capteur n'a pas été ajouté Disconnected (Déconnecté) – Le capteur n'est pas connecté au commutateur réseau ou il y a une erreur au niveau du capteur
Action	Options disponibles : Add (Ajouter) – Ajouter individuellement chaque capteur au micrologiciel en vue de les utiliser avec l'iDimension PWD. Il est recommandé d'utiliser Add All (Ajouter Tous) ; après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est obligatoire. Remove (Retirer) - Retirer individuellement chaque capteur du micrologiciel utilisable avec l'iDimension PWD. Il est recommandé d'utiliser Remove All (Retirer Tous) lors d'un changement de capteurs ou d'adresses IP, puis Add All (Ajouter Tous) ; après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est obligatoire.
Add All (Ajouter Tous)	Sélectionnez cette fonction pour ajouter tous les capteurs quand l'état est Pending Add (Ajout en attente). Un étalonnage est requis après cette sélection.
Remove All (Retirer Tous)	Sélectionnez cette fonction pour retirer tous les capteurs quand l'état indique Removable (Amovible). À utiliser lors du changement d'un capteur ou d'un changement d'adresses IP après étalonnage ; un étalonnage est requis après cette sélection.

Tableau 4-4. Réglages de découverte des capteurs distants (Suite)

4.3 Onglet Certification Settings (Réglages d'homologation)

L'onglet **Certification Settings** (Réglages d'homologation) contrôle les drapeaux de sous-dimensionnement et de surdimensionnement et configure la résolution affichée utilisée lors du dimensionnement. Les valeurs par défaut indiquées ci-dessous ne doivent pas être augmentées ni diminuées sauf instruction de l'usine.

Si l'application est « Legal-for-Trade » (homologuée pour un usage réglementé), sélectionnez PWD NTEP 19-076 dans le profil de configuration pour ajouter le numéro de certificat à afficher sur l'écran de l'inspecteur.

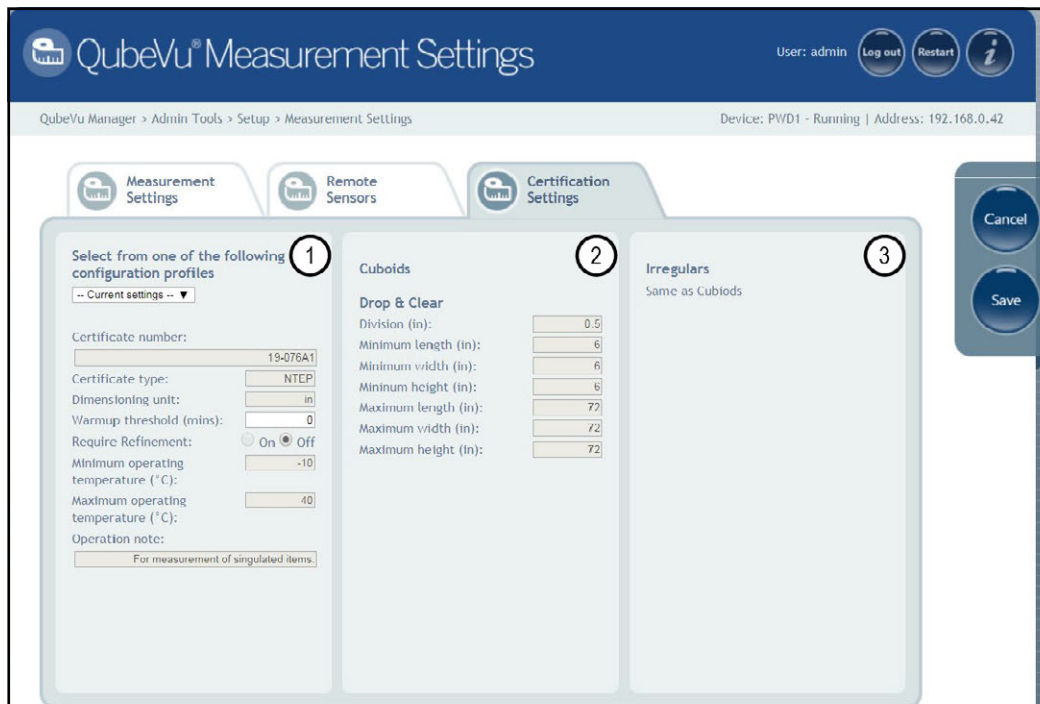


Figure 4-5. Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

N° d'élément	Paramètre	Description
1	Configuration Profiles (Profils de configuration)	Les profils de configuration ajusteront le système aux bonnes unités de mesure et aux paramètres de mesure requis pour l'installation. Sélections : NTEP19-040, Metric, US Customary NTEP 19-040 – Configure l'appareil pour les pouces en fonction des paramètres Legal-for-Trade (homologué pour un usage réglementé). Ce paramètre ne peut pas être modifié. Metric – Configure l'iDimension PWD pour les unités métriques et permet la configuration des paramètres disponibles. US Customary – Configure l'iDimension PWD pour les mesures en pouces et permet la configuration des paramètres disponibles.
		Certificate Number – Numéro d'homologation
		Dimensioning Unit – Mesure dans l'unité de poids utilisée Sélections : in (pouces), kg
		Warm-up Threshold (mins) (Seuil de préchauffage en minutes)
	Require Refinement (Nécessite un affinage)	Lors du redémarrage du système, temps nécessaire au système pour préchauffer avant de passer en mode Ready (Prêt) Par défaut : 0
		Ne pas modifier Par défaut : Off Sélections : On ou Off
		Minimum Operating Temperature (C°) (Température de fonctionnement minimale en °C) – La température minimale à laquelle l'unité peut fonctionner
		Maximum Operating Temperature (C°) (Température de fonctionnement maximale en °C) – La température maximale à laquelle l'unité peut fonctionner
		Operation Note (Note d'utilisation) – Champ dans lequel l'opérateur peut saisir des notes
2	Cuboids Size (Taille de cuboïdes)	Contrôle l'incrément affiché de la mesure sur l'affichage USB et le statut. La modification de la taille des divisions n'affecte pas la précision. Division : 0,5 pouce (1 cm)
	Minimum (L x l x H) :	Contrôle l'indicateur de sous-dimensionnement sur l'affichage USB et l'API de service web
	Maximum (L x l x H)	Contrôle l'indicateur de surdimensionnement sur l'affichage USB et l'API de service web
3	Irregulars (Objets irréguliers)	Les objets irréguliers partagent les mêmes informations que les cuboïdes (parallélépipèdes rectangles).

Tableau 4-5. Paramètres d'homologation



5.0 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. Appuyez sur  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Figure 2-1, page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administrateur).
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) (Figure 2-2, page 9) pour accéder au menu **Calibration** (Étalonnage).

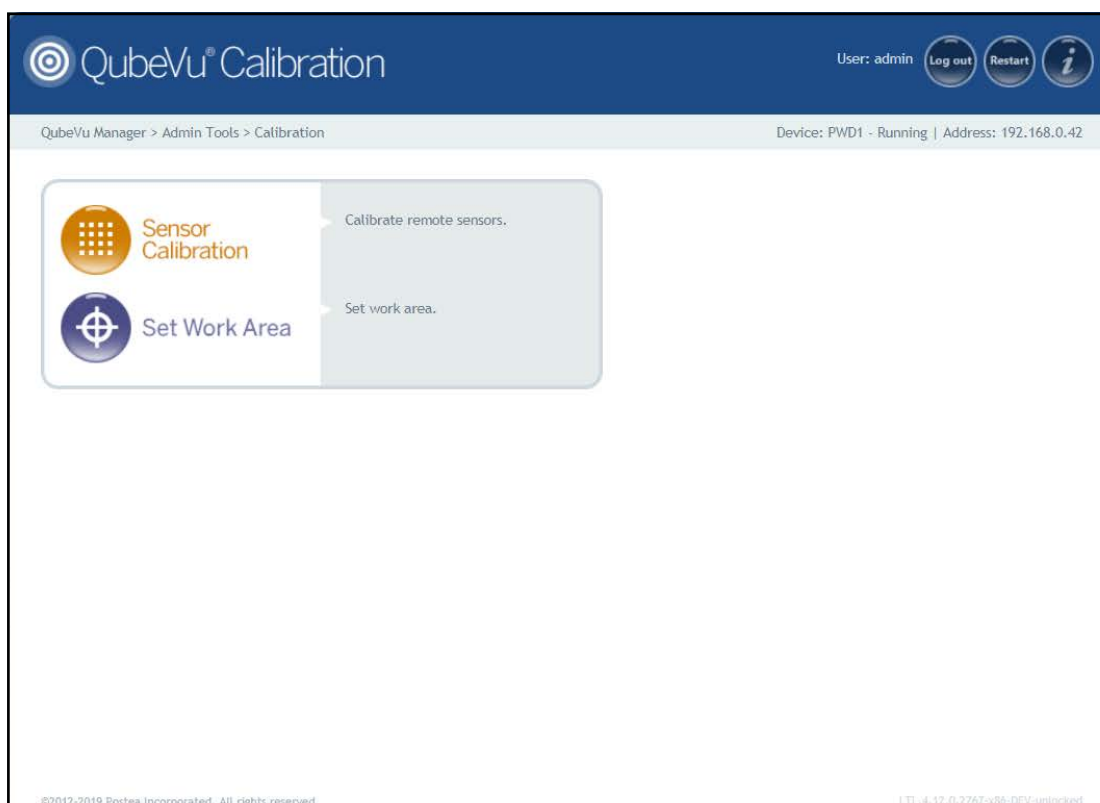


Figure 5-1. Menu Calibration (Étalonnage)

Paramètre	Description
Sensor Calibration (Étalonnage des capteurs)	Étalonnage des capteurs distants (Section 5.1, page 29)
Définir la zone de travail	Définir la zone de travail (Section 5.2, page 35)

Tableau 5-1. 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. Il est emballé dans une boîte en carton de 982 mm x 1118 mm (57 po x 48 po) 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.

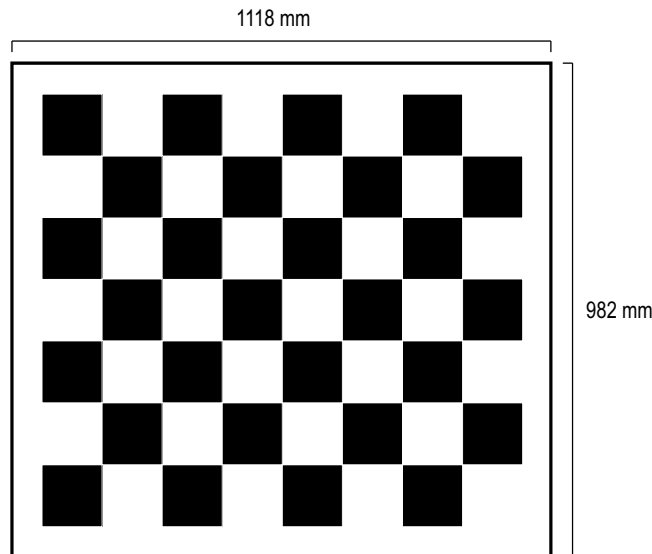



Figure 5-2. Objet d'étalonnage

5.1 Alignement et étalonnage des capteurs IFM

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

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 5-1, page 27) pour accéder au menu **Remote Sensors Calibration** (Étalonnage des capteurs distants).

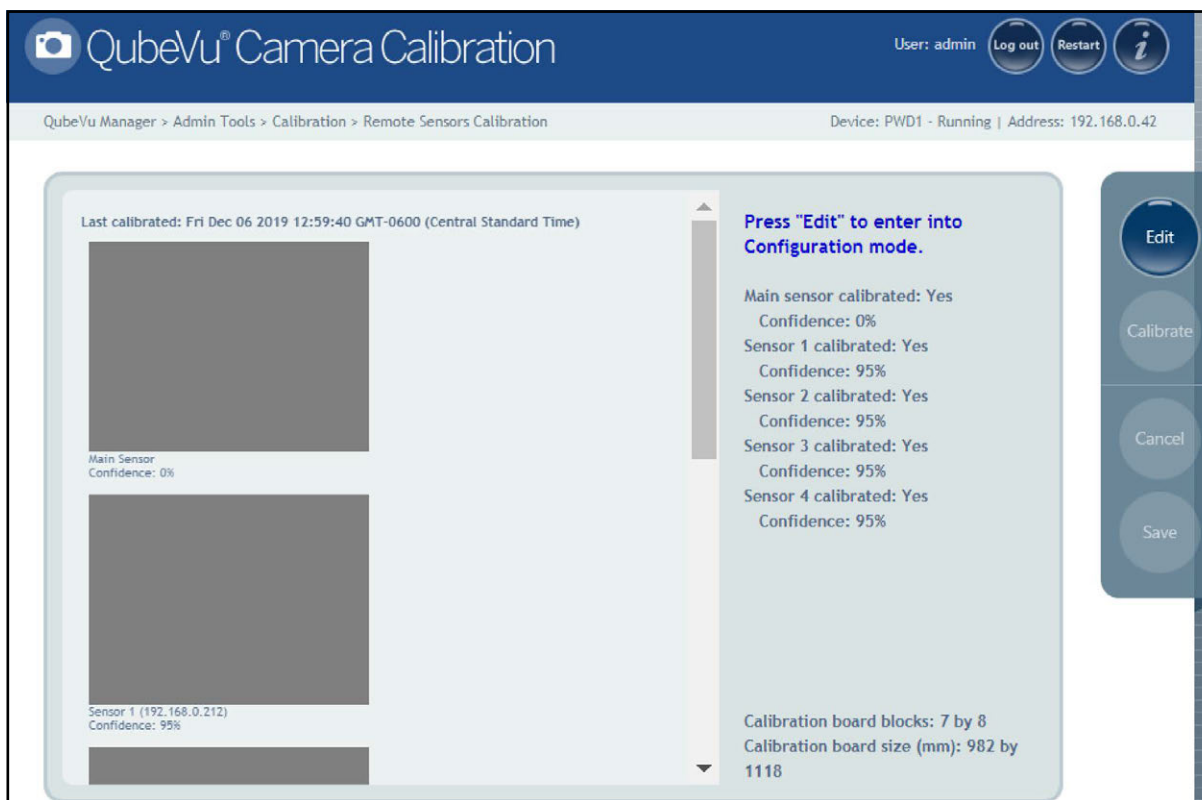



Figure 5-3. Étalonnage des capteurs distants

2. Alignez les capteurs distants sur le centre de la balance de sol en utilisant comme guides les réticules fournis par les capteurs IFM.
 - Vérifiez que les tiges de capteurs sont montées et bien fixées.
 - Un alignement exact n'est pas critique
 - L'alignement définit la position d'étalonnage de chaque capteur.
3. Appuyez sur  (Modifier) pour accéder au mode 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 réticules soient centrés. Tournez l'objet d'étalonnage à 4 heures, la tour étant à 12 heures (Figure 5-4).

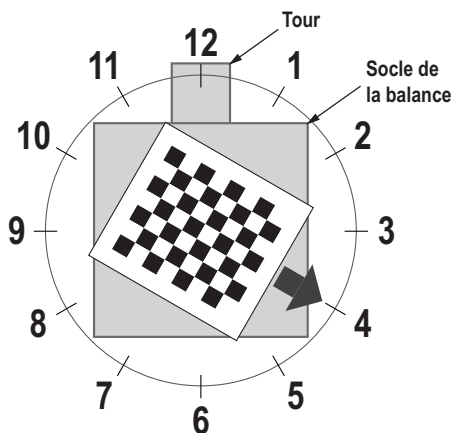



Figure 5-4. Tournez à 4 heures.

6. Appuyez sur .

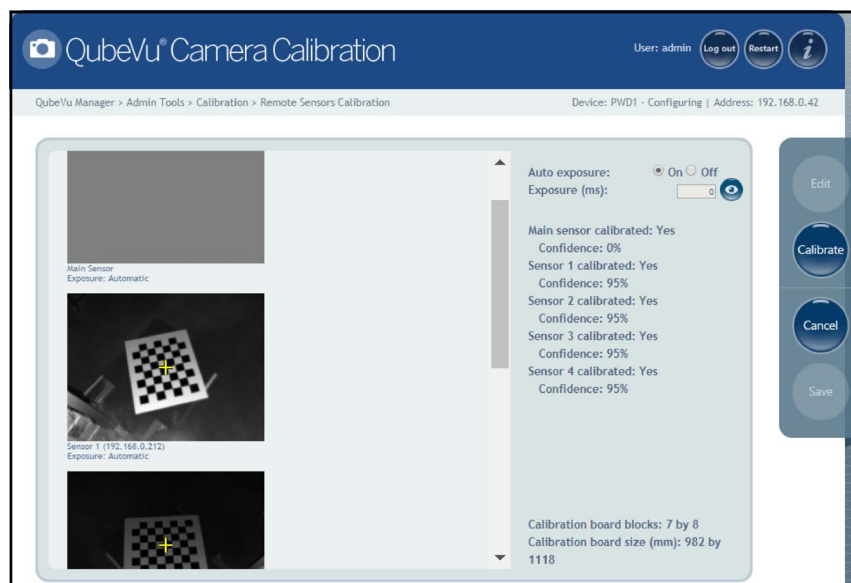


Figure 5-5. Objet d'étalonnage 1

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

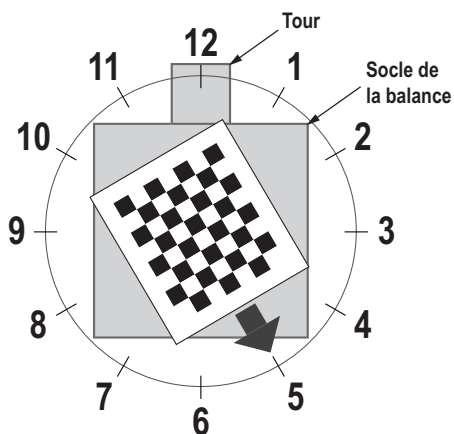



Figure 5-6. Tournez à 5 heures.

8. Appuyez sur .

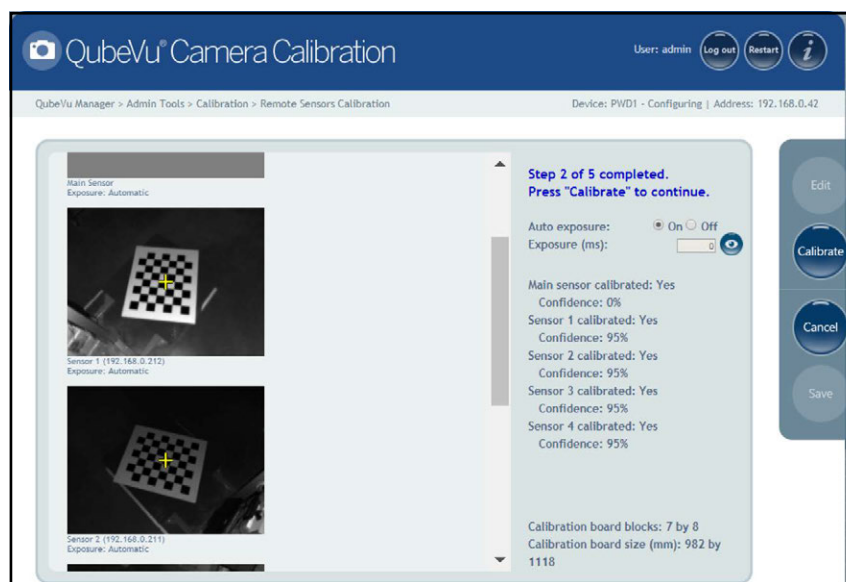


Figure 5-7. Objet d'étalonnage 2

- 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 5-8).

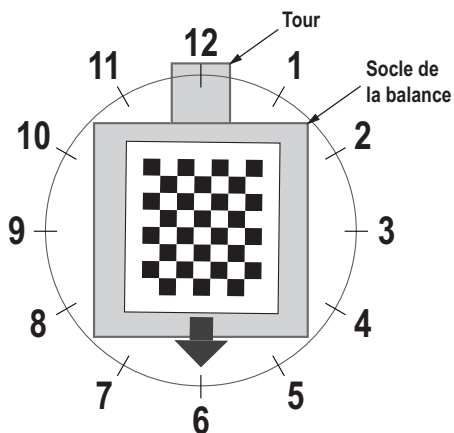



Figure 5-8. Tournez à 6 heures.

- Appuyez sur .

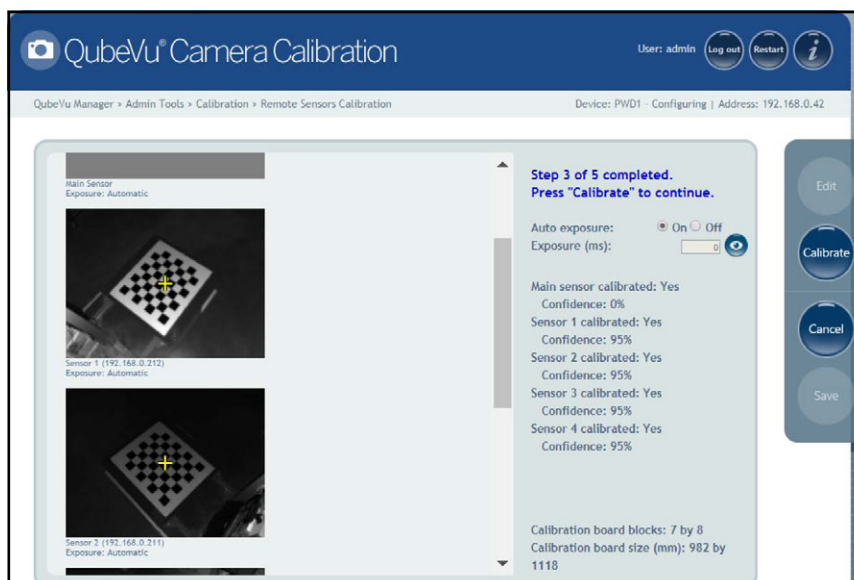


Figure 5-9. Objet d'étalonnage 3

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 5-10).

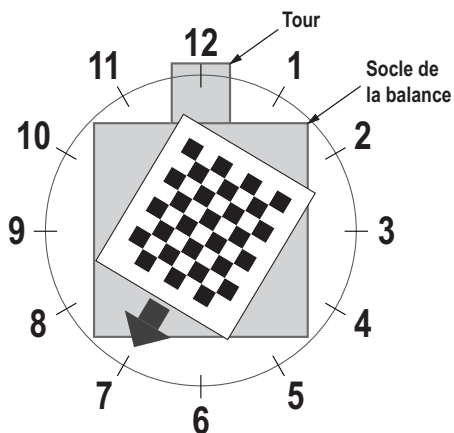



Figure 5-10. Tournez à 7 heures.

12. Appuyez sur .

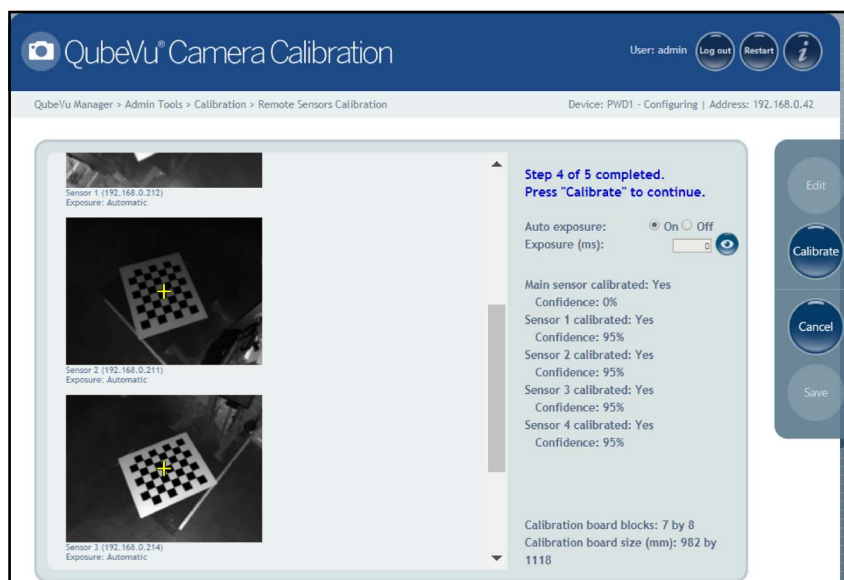


Figure 5-11. Objet d'étalonnage 4

- 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 5-12).

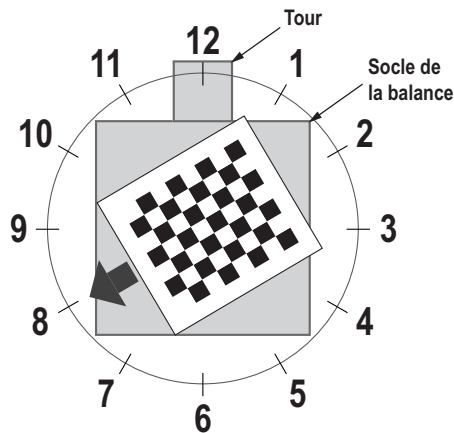



Figure 5-12. Tournez à 8 heures.

- Appuyez sur .

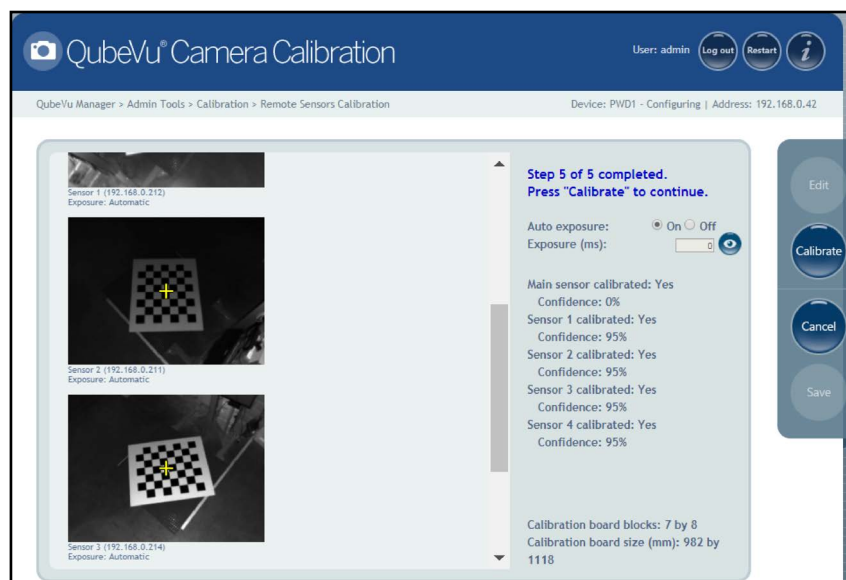


Figure 5-13. Objet d'étalonnage 5



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

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.

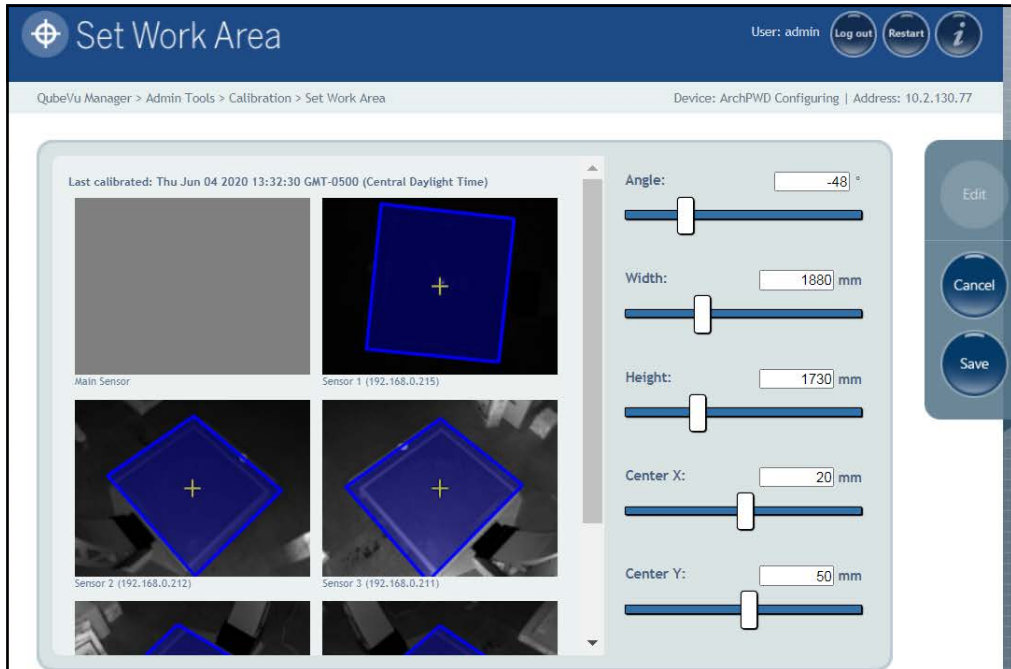



Figure 5-16. Configuration de la zone de travail

 **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 5-16 sont données à titre de référence uniquement. Reportez-vous au Tableau 5-2 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 5-2. Valeurs de la zone de travail

3. Appuyez sur  pour continuer.

6.0 Réseau

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

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

- Sélectionnez  **Network** dans le menu **Setup** (Configuration) (Figure 3-1, page 12) pour accéder au menu **Network** (Réseau).

6.1 Onglet Network Settings (Réglages du réseau)

L'onglet **Network Security** permet de renforcer la sécurité en cryptant les communications avec l'iDimension PWD à l'aide du protocole HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). Par défaut, la communication avec l'iDimension PWD se fait via HTTP.

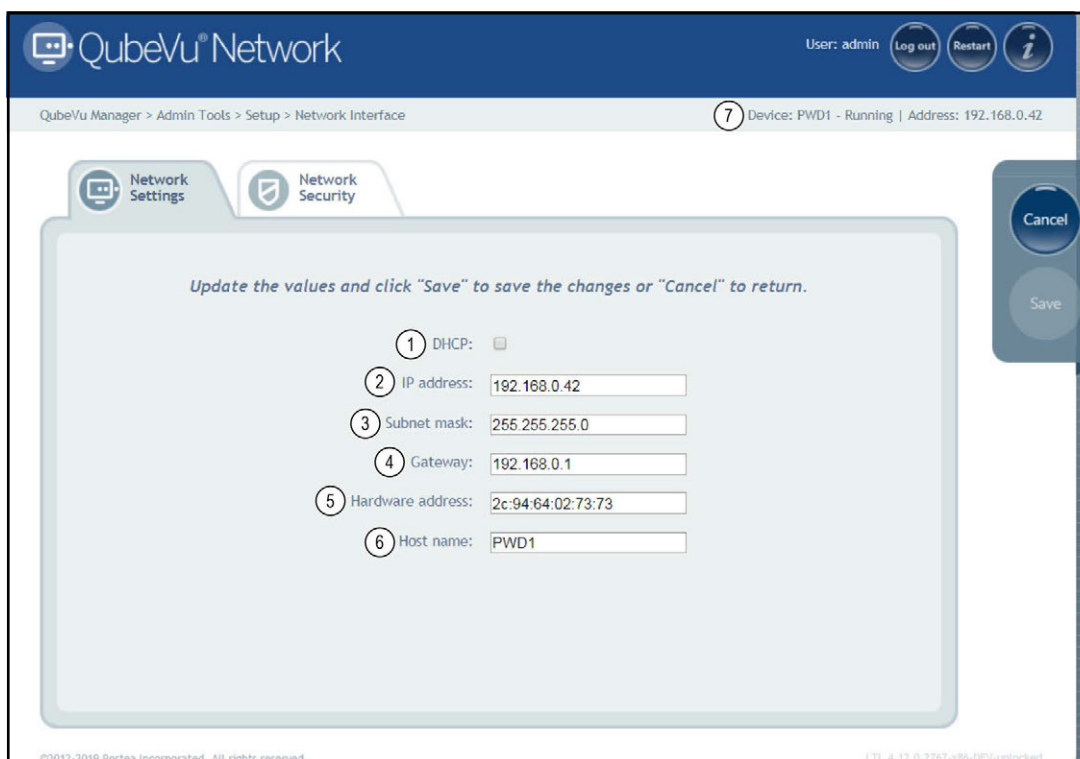


Figure 6-1. Paramètres par défaut de l'interface réseau

Saisissez ou modifiez les paramètres réseau pour le réseau.

N° d'élément	Paramètre	Description
1	Interface DHCP	Ne pas modifier Valeur par défaut : eth1
2	IP Address	Si DHCP n'est pas coché, définissez une adresse IP unique pour chaque iDimension PWD installé. Consultez l'administrateur réseau si vous ne savez pas comment attribuer une nouvelle adresse IP. Si vous utilisez des adresses IP fixes, accédez à iDimension PWD par le nom d'hôte ou l'adresse IP : http://<hostname>; http://<ip address>/ Adresse IP par défaut : 192.169.0.1
3	Subnet Mask (Masque de sous-réseau)	Consultez l'administrateur réseau pour le réglage approprié. Par défaut : 255 255 255.0
4	Gateway (Passerelle)	Consultez l'administrateur réseau pour le réglage approprié. Par défaut : 192.168.0.2

Tableau 6-1. Paramètres de l'interface réseau

N° d'élément	Paramètre	Description
5	Hardware Address (Adresse matériel)	Ne pas modifier Une adresse matérielle MAC unique a été attribuée à chaque iDimension PWD.
6	Host Name (Nom d'hôte)	Le nom d'hôte par défaut est la partie alphanumérique du numéro de série du périphérique. Un nom d'hôte unique peut être défini pour chaque appareil. Jusqu'à 15 caractères sont autorisés pour le Host Name (Nom d'hôte).
7	Device Name (Nom d'appareil)	Par défaut : PWD1

Tableau 6-1. Paramètres de l'interface réseau (Suite)

6.2 Onglet Network Security (Sécurité réseau)

La sélection de l'onglet **Network Security** (Sécurité réseau) affiche les paramètres en cours. Pour configurer **Network Security** (Sécurité réseau), procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez **Enable HTTPS** (Activer HTTPS) pour activer HTTPS.
2. Sélectionnez **Choose File** (Choisir fichier).
3. Sélectionnez le fichier d'homologation.
 - Les homologations peuvent être signées en interne ou fournies par des tiers et ne sont pas fournies exclusivement par Rice Lake Weighing Systems.
4. Entrez le nom de fichier du fichier de clé, du fichier de certificat, et l'expression de passe de la clé.
5. Appuyez sur **Upload** (Télécharger) pour transférer les informations du PC au iDimension PWD.

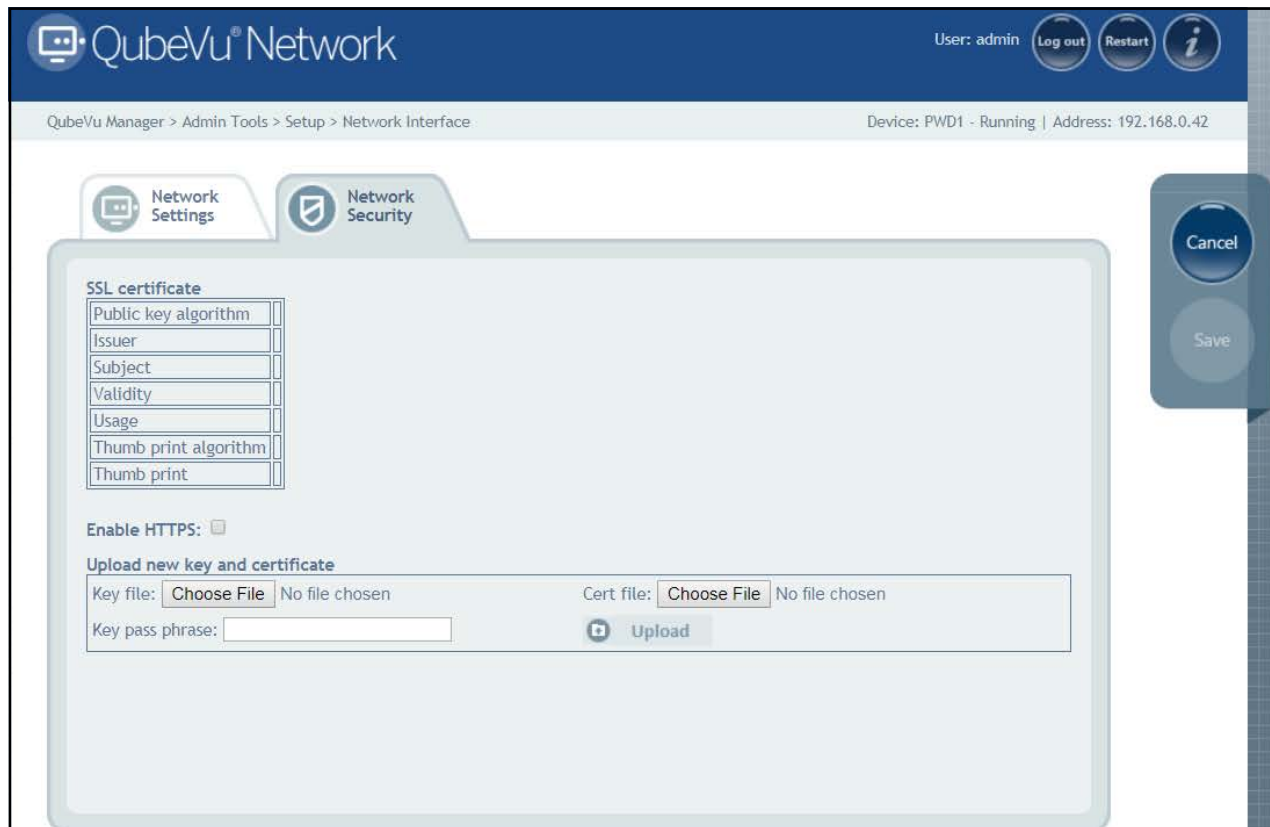


Figure 6-2. Onglet Network Security (Sécurité réseau)



REMARQUE : Quand HTTPS est activé, les deux adresses HTTP et HTTPS sont disponibles.

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 po (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