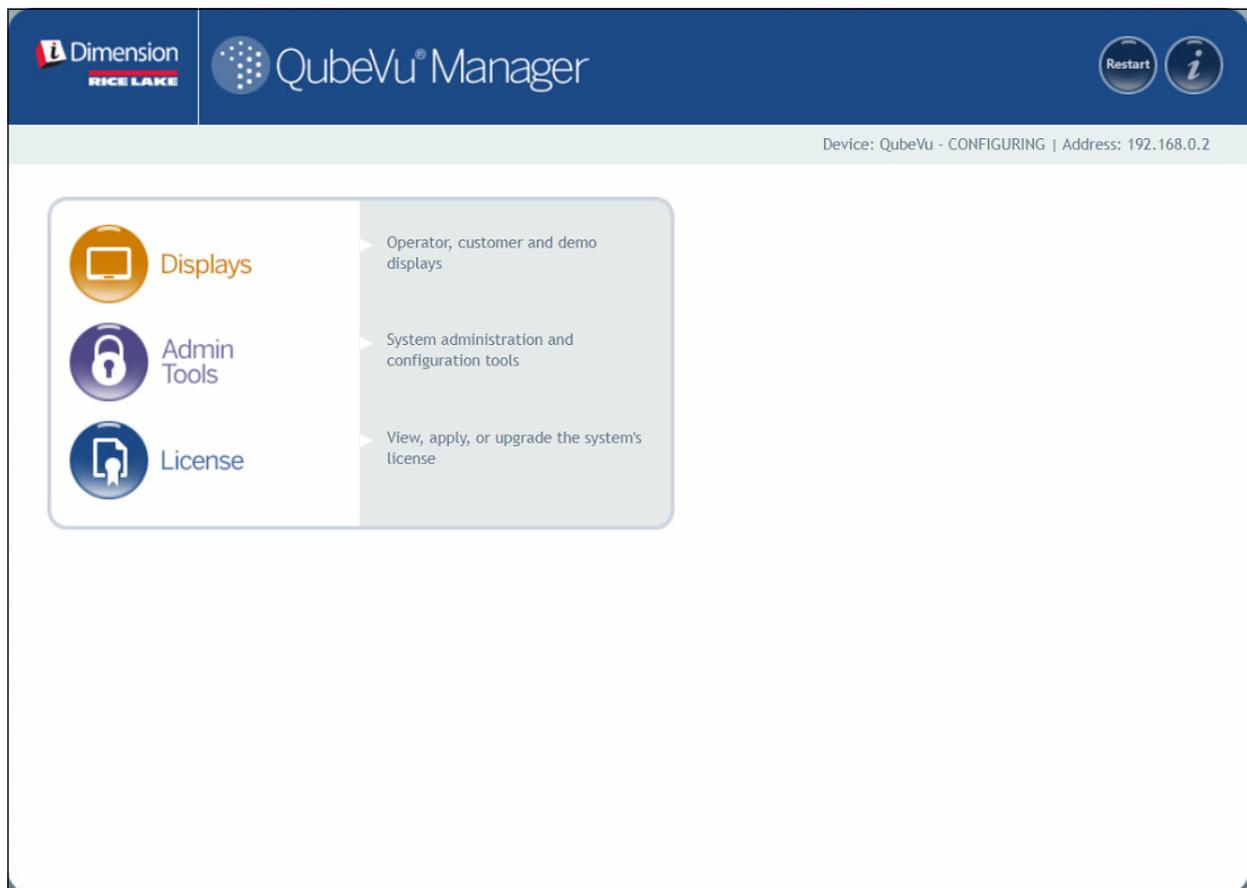


# iDimension® QubeVu®

*Systèmes de dimensionnement statiques*  
*Micrologiciel : 6.X.X.XXXX*

## Guide de l'administrateur



© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems<sup>®</sup> est une marque déposée de Rice Lake Weighing Systems. Tous les autres noms de marques et 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](http://www.ricelake.com)

# Historique des révisions

---

Cette section suit et décrit les révisions du manuel pour avertir des mises à jour importantes.

Révision	Date	Description
A	20 octobre 2023	Publication du manuel initial

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](http://www.ricelake.com/training) ou contactez le service de formation au 715 234 9171.

# Table des matières

<b>1.0</b>	<b>Introduction</b>	<b>7</b>
1.1	Documentation complémentaire	7
<b>2.0</b>	<b>QubeVu Manager</b>	<b>8</b>
2.1	Navigation	9
2.2	Boutons Edit/Cancel/Save (Modifier/Annuler/Enregistrer)	10
2.3	État du système	11
2.3.1	Messages d'état du système	11
2.3.2	Informations sur le redémarrage du dispositif	12
2.4	QubeVu Inspector	13
2.4.1	Onglet Device Information (Informations sur le dispositif)	13
2.4.2	Onglet Change Log (Journal des modifications)	14
<b>3.0</b>	<b>Affichage</b>	<b>15</b>
3.1	Écran tactile	16
3.1.1	Icône d'affichage client – Indications Hors limites	16
3.2	Module d'affichage pour opérateur	17
3.3	Module d'affichage pour client	18
3.4	Module d'affichage démo	18
<b>4.0</b>	<b>Admin Tools (Outils d'administration)</b>	<b>20</b>
<b>5.0</b>	<b>Setup (Configuration)</b>	<b>21</b>
5.1	General Settings (Réglages généraux)	22
5.1.1	Onglet General Settings (Réglages généraux)	22
5.1.2	Onglet External Cameras (Caméras externes)	26
5.2	Measurement Settings (Paramètres de mesure)	28
5.2.1	Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)	29
5.2.2	Measurement Advanced Settings (Réglages de mesure avancés) (Configuration Editor [Éditeur de configuration])	30
5.2.3	Onglet Sensor List (Liste des capteurs)	31
5.3	Display Settings (Paramètres d'affichage)	32
5.3.1	Operator Display (Affichage opérateur)	32
5.3.2	Customer Display (Affichage client)	34
5.4	User (Utilisateur)	36
5.5	Network (Réseau)	37
5.5.1	Onglet Network Settings (Réglages du réseau)	37
5.5.2	Onglet Network Security (Sécurité réseau)	38
<b>6.0</b>	<b>Calibration (Étalonnage)</b>	<b>40</b>
6.1	Calibration Object (Objet d'étalonnage)	40
6.2	Accéder à l'étalonnage	41
6.3	Étalonnage Flex, LTL et PWD	42
6.4	Étalonnage LTL XL	48
6.5	Définir la zone de travail	57
6.6	Vérification de l'étalonnage	60



Rice Lake propose en permanence des formations en ligne gratuites sur un grand nombre de sujets liés aux produits. Visitez la page [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars) sur un grand nombre de sujets liés aux produits. Visitez la page [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars)

<b>7.0 Capture Definitions (Capturer définitions)</b> .....	<b>61</b>
<b>8.0 Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel)</b> .....	<b>63</b>
8.1 Onglet Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel) .....	63
8.1.1 USB Drive (Clé USB) ou Network Share (Partage réseau) .....	65
8.1.2 Local File (Fichier local) .....	66
8.1.3 Update Firmware (Mise à jour du micrologiciel) .....	67
8.2 Onglet Custom Logo (Logo personnalisé) .....	67
<b>9.0 Backup (Sauvegarde de secours) et Restore (Restauration)</b> .....	<b>68</b>
9.1 Backup (Sauvegarde de secours) .....	69
9.2 Restore (Restaurer) .....	70
<b>10.0 Diagnostics</b> .....	<b>71</b>
10.1 Tests des composants .....	72
10.2 Onglet System Log (Journal système) .....	75
10.3 Debug Info (Informations de débogage) .....	75
<b>11.0 Licence</b> .....	<b>77</b>
<b>12.0 Annexe</b> .....	<b>78</b>
12.1 QubeVu Engineering Application .....	78
12.2 Configuration de la caméra Axis IP avec IP Utility .....	80
12.3 Remarques relatives à l'installation .....	84
12.4 Messages d'état .....	85
12.4.1 Messages d'état étendus .....	86
12.4.2 Messages d'erreur .....	87
12.5 Interface TCP .....	88
12.5.1 Interface TCP .....	88
12.5.2 Configuration de l'interface TCP .....	88
12.6 Protocole QubeVu .....	88
12.6.1 Exemple de Demandes et de Réponses .....	88
12.6.2 Interface série .....	88



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](http://www.ricelake.com/training) ou contactez le service de formation au 715 234 9171.



Rice Lake propose en permanence des formations en ligne gratuites sur un grand nombre de sujets liés aux produits. Visitez la page [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars) sur un grand nombre de sujets liés aux produits. Visitez la page [www.ricelake.com/webinars](http://www.ricelake.com/webinars)

# 1.0 Introduction

QubeVu Manager est un programme intégré qui configure les produits iDimension. Ce manuel traite de la configuration de QubeVu avec les dimensionneurs de palettes. et son utilisation est recommandée par les administrateurs techniques du système.



**REMARQUE :** Lors de l'interfaçage avec un programme tiers, se référer à la documentation du fabricant du logiciel pour la configuration si nécessaire.

Ce manuel est applicable aux produits iDimension suivants :

- Système de dimensionnement de colis et de palettes iDimension Flex Series
- Système de dimensionnement de palettes iDimension LTL
- Système de dimensionnement de palettes iDimension LTL XL
- Système de pesage et de dimensionnement de palettes iDimension PWD



**REMARQUE :** Pour plus d'informations concernant les systèmes de dimensions statiques iDimension Plus/Plus XL, voir :

- Manuel du logiciel Desktop Wedge iDimension (214650)
- Suite logicielle iDimension (201231)
- Guide des managers de l'iDimension Plus (206287).



Les manuels sont disponibles sur Rice Lake Weighing Systems à l'adresse suivante : [www.ricelake.com/manuals](http://www.ricelake.com/manuals)

Les informations relatives à la garantie sont disponibles à l'adresse suivante : [www.ricelake.com/warranties](http://www.ricelake.com/warranties)

## 1.1 Documentation complémentaire

Pour une documentation complémentaire, consulter :

### Instructions de montage de l'iDimension Flex Series

Les instructions de montage de l'iDimension Flex (Réf. 220532) offrent une vue d'ensemble du montage des produits iDimension.

### 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 technique de l'indicateur/contrôleur 880 Performance™ Series

Le Manuel technique 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 technique de l'indicateur/contrôleur 1280 Enterprise™ Series

Le Manuel technique 1280 Enterprise Series (Réf. 167659) offre une vue d'ensemble détaillée des procédures d'installation, de configuration et d'utilisation de l'indicateur 1280.

### 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.

### Manuel d'installation de la balance au sol RoughDeck®

Le Manuel d'installation de la balance RoughDeck (Réf. 66662) offre une vue d'ensemble détaillée de la procédure d'installation de la balance RoughDeck HP / HC.

## 2.0 QubeVu Manager

Cette section offre une vue d'ensemble de QubeVu Manager. QubeVu Manager est le programme intégré installé avec le dimensionneur de palettes iDimension. Il offre des fonctions de configuration, de diagnostics du système et d'étalonnage qui ne sont pas accessibles depuis l'écran tactile.

Pour accéder à QubeVu Manager, connectez le dimensionneur de palettes iDimension via Ethernet à un ordinateur, puis ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP du dimensionneur : **http://192.168.0.2** (principale) ou **169.254.1.1** (secondaire).

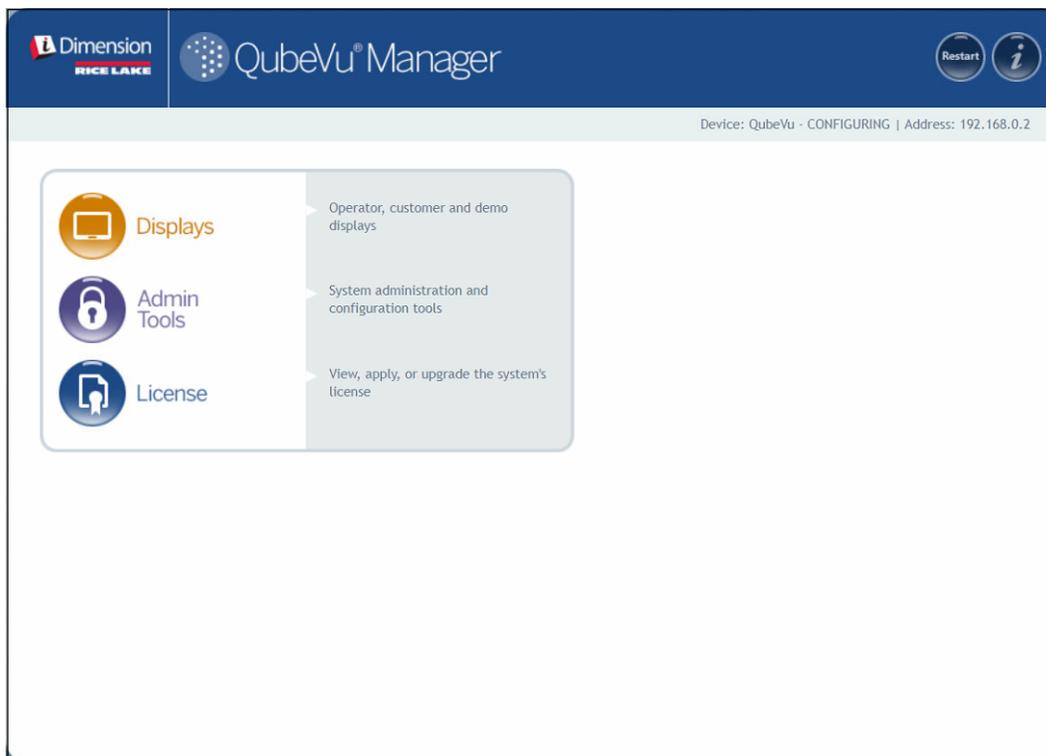


Illustration 2-1. Page d'accueil de QubeVu Manager

Paramètre	Description
Displays (Modules d'affichage)	Informations sur les modules d'affichage (Section 3.0 page 15)
Admin Tools (Outils d'administration)	Informations sur Admin Tools (Outils d'administration) (Section 4.0 page 20)
License (Licence)	Informations sur la licence (Section 11.0 page 77)

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

## 2.1 Navigation

Le menu de navigation se trouve dans la section supérieure gauche de chaque page. Cela permet aux utilisateurs de suivre l'emplacement de leur menu en cours et offre des liens avec chaque page précédente.

Ainsi, dans le menu General Settings (Réglages généraux), sélectionnez Admin Tools (Outils d'administration) pour retourner au menu Admin Tools, ou QubeVu Manager pour retourner à la page d'accueil.

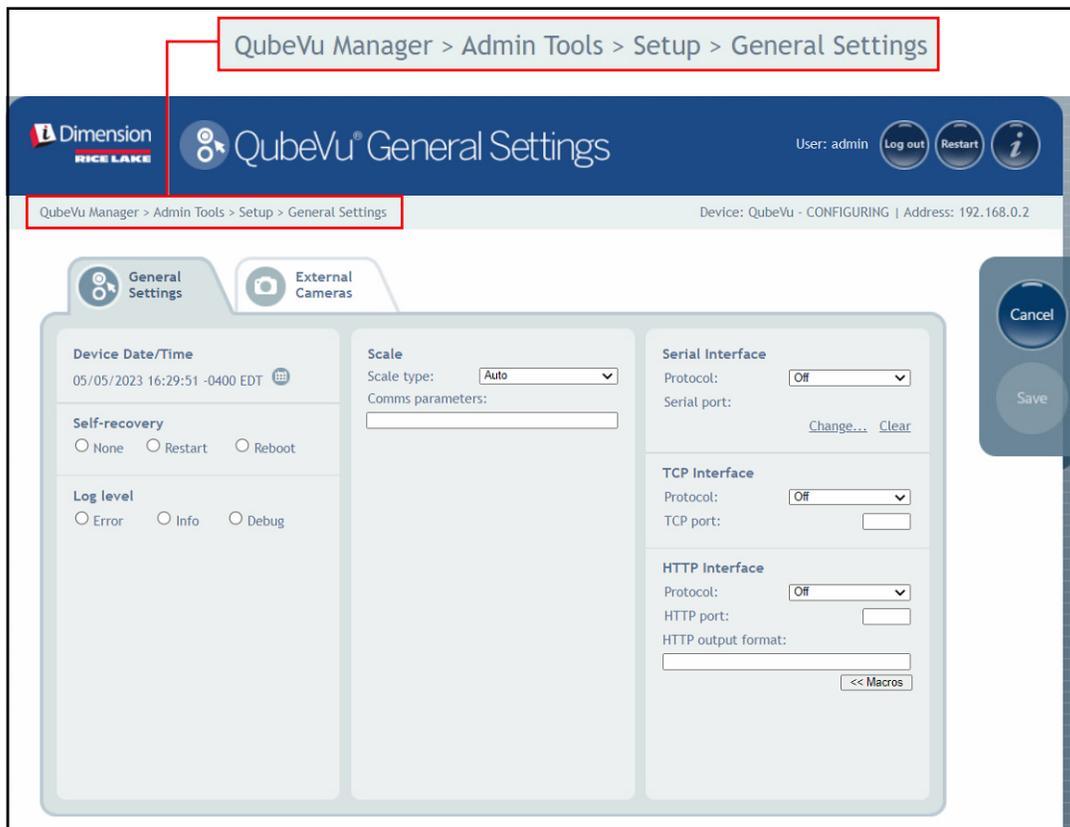


Illustration 2-2. Navigation dans les menus

## 2.2 Boutons Edit/Cancel/Save (Modifier/Annuler/Enregistrer)

Sur les menus, trois boutons actifs sont habituellement affichés :  ,  et  .



Illustration 2-3. Boutons Edit, Cancel et Save (Modifier, Annuler, Enregistrer)

Élément	Description
	Appuyez sur  pour activer la fonctionnalité qui permet de modifier les réglages.  Après avoir changé les réglages, appuyez sur  pour continuer.
	Sélectionnez  pour annuler les modifications apportées à l'onglet actif, sauf si elles ont été enregistrées.
	Sélectionnez  pour enregistrer les modifications effectuées pendant la procédure de modification. <b>REMARQUE : Après l'enregistrement, le dispositif peut redémarrer et retourner à l'écran d'accueil.</b>

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

## 2.3 État du système

L'état système du dispositif connecté est affiché dans le coin supérieur droit de toutes les pages.

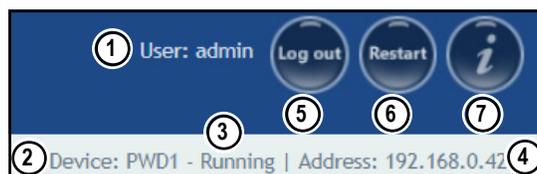


Illustration 2-4. Affichage de l'état

N° de pièce	Description
1	User (Utilisateur)  Connecté au dispositif en mode Admin (Administrateur). Sélectionnez  pour retourner au mode utilisateur standard.
2	Device (Appareil) Le réglage par défaut est le numéro de série de l'appareil iDimension. Celui-ci peut être renommé sous le paramètre Host Name (Nom d'hôte) dans Network Settings (Paramètres réseau) (en mode Admin).
3	État du système ( <a href="#">Section 2.3.1</a> ) L'état en cours de l'appareil.
4	IP Address (Adresse IP) 192.168.0.42 : L'adresse IP en cours de l'appareil.
5	Log Out (Déconnexion) (Log In [Connexion] s'affiche si vous n'êtes pas connecté)
6	Redémarre le système ( <a href="#">Section 2.3.2 page 12</a> )
7	QubeVu Inspector ( <a href="#">Section 2.4 page 13</a> )

Tableau 2-3. Indicateurs d'état système

Si  est sélectionné quand un écran est affiché, l'appareil peut rester en état **Configuring** (Configuration) et un redémarrage est requis pour retourner en mode **Running** (marche).

### 2.3.1 Messages d'état du système

Les messages d'état du système qui peuvent être affichés sont décrits ci-dessous.

État	Description
STARTING (Démarrage en cours)	Le système est en cours de démarrage.
STARTED (Démarré)	L'appareil a été redémarré. Attendez que l'état change en RUNNING avant d'effectuer un dimensionnement. Si le dispositif reste en mode STARTING, utilisez le bouton <b>Help</b> (Aide) de l'affichage démo ou de l'affichage USB pour afficher et effacer les dimensions.
ERROR (Erreur)	Le navigateur Internet est dans l'impossibilité de déterminer l'état. ERROR peut s'afficher pendant le redémarrage du système.
STOPPING (Arrêt en cours)	Le système est en train de basculer en mode STOPPED (Arrêté).
STOPPED (Arrêté)	Le service s'est arrêté. STOPPED s'affiche pendant le redémarrage du système. Si l'appareil continue à afficher STOPPED, redémarrez l'appareil à partir de la prise d'alimentation secteur ou de l'interrupteur d'alimentation sur la console.
RESTARTING (Redémarrage en cours)	Le dispositif a été redémarré ou réinitialisé et le système redémarre les services. Attendez que l'état change en RUNNING (Marche) avant d'effectuer un dimensionnement.
CONFIGURING (Configuration en cours)	En mode Admin, la fonction Edit (Modifier) a été activée pour modifier les paramètres de configuration. Si les paramètres sont enregistrés, le dispositif doit retourner en mode RUNNING (Marche). Si un enregistrement n'a pas été effectué et si le dispositif est en mode configuration, redémarrez le système.
RUNNING (Marche)	Le système est en mode opérationnel.

Tableau 2-4. Messages d'état

### 2.3.2 Informations sur le redémarrage du dispositif

Pour redémarrer le système, sélectionnez l'un des boutons suivants :

- Sélectionnez  dans la barre de démarrage du système. L'invite de redémarrage de QubeVu Manager apparaît.
- Sélectionnez  pour redémarrer le service actuellement actif sur le dispositif.
- Sélectionnez  pour redémarrer le système d'exploitation. Le redémarrage du système prend plusieurs minutes.
- Sélectionnez  pour retourner au menu précédent.



Illustration 2-5. Invite de redémarrage

## 2.4 QubeVu Inspector

**QubeVu Inspector** fournit les onglets **Device Information** (Informations sur le dispositif) et **Change Log** (Journal des modifications). Ces onglets fournissent des informations concernant le dispositif et les modifications apportées aux réglages. Il n'est pas nécessaire de se connecter pour voir les informations disponibles sur l'onglet **QubeVu Inspector**.

### 2.4.1 Onglet Device Information (Informations sur le dispositif)

L'onglet **Device Information** (Informations sur le dispositif) contient des informations système telles que le numéro de série, le numéro de version du micrologiciel et les spécifications.

Pour accéder à **QubeVu Inspector**, procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez  pour accéder à **QubeVu Inspector**.

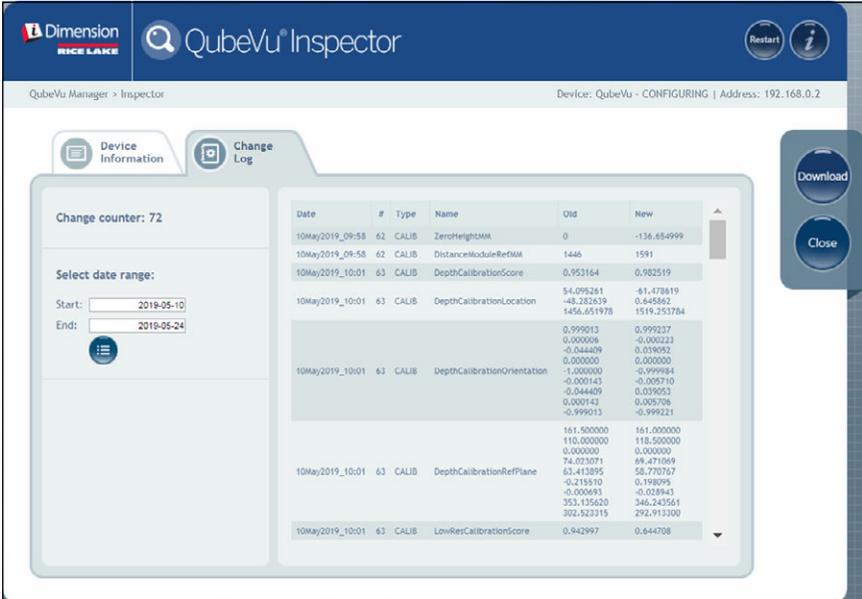


Illustration 2-6. QubeVu Inspector

## 2.4.2 Onglet Change Log (Journal des modifications)

L'onglet **Change Log** (Journal des modifications) contient une liste des modifications apportées aux réglages. Ce menu est utilisé par l'inspecteur local des poids et mesures et par le personnel technique de l'usine.

- Pour visualiser les modifications sur une plage de dates donnée, saisissez une date **Start** (Début) et une date **End** (Fin), puis sélectionnez .

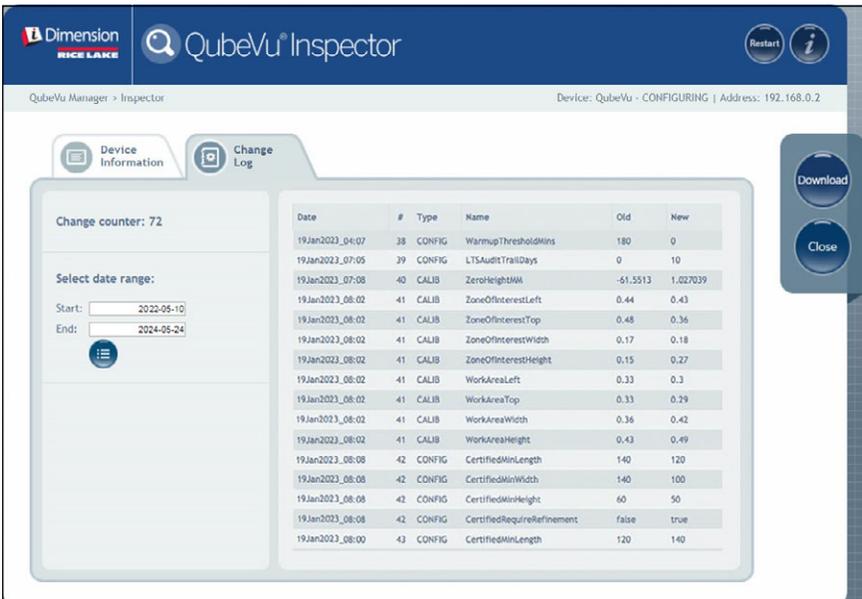


The screenshot shows the 'Change Log' tab in the QubeVu Inspector software. The interface includes a 'Change counter: 72' and a 'Select date range' section with 'Start: 2019-05-10' and 'End: 2019-05-24'. A table displays the following data:

Date	#	Type	Name	Old	New
10May2019_09:58	62	CALIB	ZeroHeightMM	0	-136.654999
10May2019_09:58	62	CALIB	DistanceModuleRefMM	1446	1591
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationScore	0.953164	0.982519
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationLocation	54.095261 -48.382639 1456.651978	41.478619 0.645862 1519.253784
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationOrientation	0.999013 0.000006 -0.044409 0.000000 0.000000	0.999237 -0.000223 0.039052 0.000000 0.000000
10May2019_10:01	63	CALIB	DepthCalibrationRefPlane	-1.000000 -0.000143 -0.044409 0.000143 -0.999013	-0.999184 -0.000710 0.039053 0.000708 -0.999237
10May2019_10:01	63	CALIB	LowResCalibrationScore	161.500000 110.000000 0.000000 76.373091 63.413895	161.000000 118.500000 0.000000 69.471069 58.770767
10May2019_10:01	63	CALIB	LowResCalibrationScore	-0.215510 -0.000693 353.135620 302.523115	0.198095 -0.028943 346.243561 292.913300
10May2019_10:01	63	CALIB	LowResCalibrationScore	0.942997	0.644708

Illustration 2-7. Onglet Change Log (Journal des modifications) (Date Range [Plage de dates])

- Pour afficher tous les journaux précédents, sélectionnez  sans entrer de dates.



The screenshot shows the 'Change Log' tab in the QubeVu Inspector software with the date range filter cleared. The table displays the following data:

Date	#	Type	Name	Old	New
19Jan2023_04:07	38	CONFIG	WarmupThresholdmins	180	0
19Jan2023_07:05	39	CONFIG	LTSAuditTrailDays	0	10
19Jan2023_07:08	40	CALIB	ZeroHeightMM	-51.5513	1.027039
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestLeft	0.44	0.43
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestTop	0.48	0.36
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestWidth	0.17	0.18
19Jan2023_08:02	41	CALIB	ZoneOfInterestHeight	0.15	0.27
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaLeft	0.33	0.3
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaTop	0.33	0.29
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaWidth	0.36	0.42
19Jan2023_08:02	41	CALIB	WorkAreaHeight	0.43	0.49
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinLength	140	120
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinWidth	140	100
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedMinHeight	60	50
19Jan2023_08:08	42	CONFIG	CertifiedRequireRefinement	false	true
19Jan2023_08:00	43	CONFIG	CertifiedMinLength	120	140

Illustration 2-8. Onglet Change Log (Journal des modifications) (All Data [Toutes les données])

- Utilisez les touches fléchées sur le clavier du PC pour faire défiler les résultats.
- Pour exporter le journal dans un fichier \*.csv, sélectionnez .

## 3.0 Affichage

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Display Pages** (Pages d'affichage) QubeVu. Certains types d'affichage permettent de relayer des informations.

Pour accéder au menu **Display Pages** (Pages d'affichage), procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez  **Displays** dans le menu **QubeVu Manager** ([Illustration 2-1 page 8](#)) pour accéder au menu **Display Pages** (Pages d'affichage).

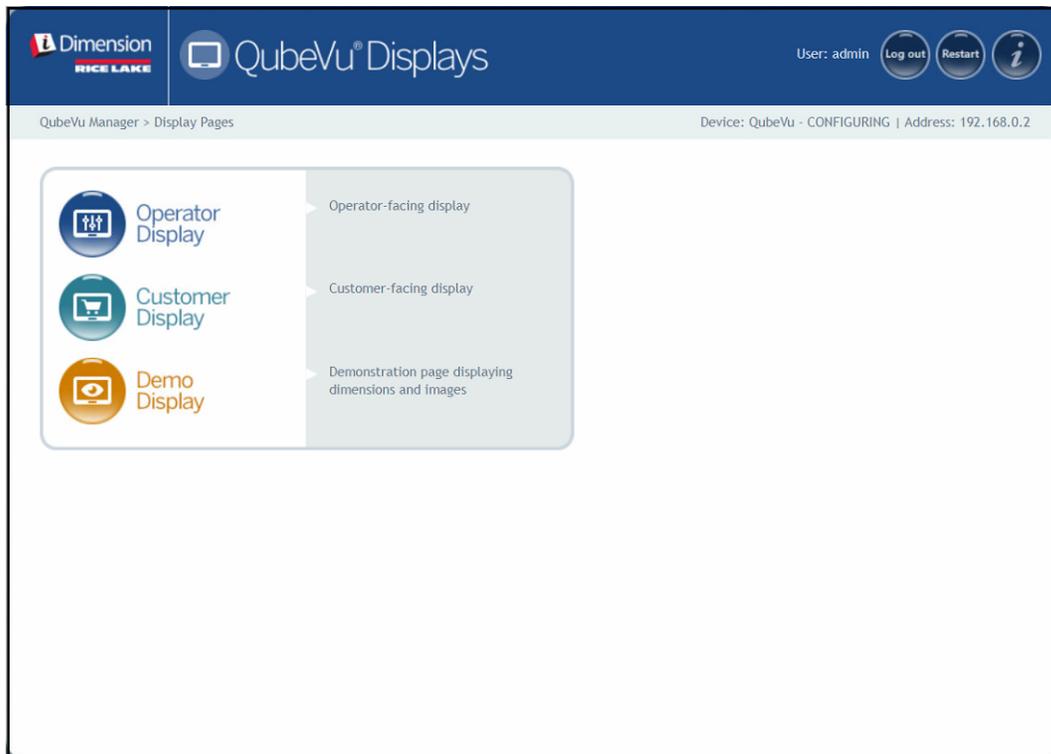


Illustration 3-1. Menu Displays (Affichages)

Élément	Description
Operator Display	Informations du module d'affichage pour opérateur ( <a href="#">Section 3.2 page 17</a> )
Customer Display	Informations du module d'affichage pour client ( <a href="#">Section 3.3 page 18</a> )
Demo Display	Informations du module d'affichage démo ( <a href="#">Section 3.4 page 18</a> )

Tableau 3-1. Navigation dans la page d'accueil de QubeVu Manager

### 3.1 Écran tactile

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



Illustration 3-2. Écran tactile

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

N° de pièce	Fonction	Fonction
1	Indication Hors limites	S'affiche lorsque des objets sont hors limites (voir <a href="#">Section 3.1.1</a> )
2	Affichage des dimensions	Affiche les dimensions mesurées
3	Affichage du poids	Affiche le poids de l'article lorsque les données métriques de l'article ont été capturées. Utilisez l'affichage du poids pour visualiser les données de poids, y compris le poids négatif
4	Bouton Information	Permet d'accéder au menu de configuration pour régler heure et date, adresse IP configurée de l'écran et mises à jour du micrologiciel via clé USB
5	Bouton de balayage	Active le dispositif pour prendre les dimensions
6	Touche Aide	Affiche le menu Issue Review (Revue des problèmes) ; Fournit des instructions sur la façon d'effacer les conditions telles que démarrage, arrêt, attente ou suppression sans objet dans la zone d'analyse.
7	Image en direct	La zone de pesée fournit une vue en temps réel de la zone de balayage transmise depuis la tête de balayage à l'écran USB.

Tableau 3-2. Fonctions des touches

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

L'indication Hors limites constitue un symbole visuel montrant si la palette ou le colis est placé hors de la zone de travail. L'[Illustration 3-3](#) indique que la palette est hors limite sur le bord gauche, quand on est face à la balance sur un système de pesage et de dimensionnement de palettes PWD :



Illustration 3-3. Indication Hors limites

## 3.2 Module d'affichage pour opérateur

La fonction **Operator Display** (Affichage opérateur) simule l'écran tactile USB. Le menu **Operator Display** peut être configuré en utilisant les fonctions Admin Tools (Outils admin)/Setup (Configuration)/Displays Settings (Réglages des affichages) (Section 5.3.1 page 32).

- Sélectionnez  **Operator Display** dans le menu **Display Pages** (Pages d'affichage) (Illustration 3-1 page 15). Le module d'affichage pour opérateur apparaît.



Illustration 3-4. Module d'affichage pour opérateur

 **REMARQUE :** Voir Section 3.1 page 16 pour la description des fonctions.

### 3.3 Module d'affichage pour client

Le menu **Customer Display** (Affichage client) peut être utilisé pour des applications lorsqu'un affichage visible est requis pour mesurer les dimensions. Le menu **Customer Display** ne permet pas d'accéder aux commandes de l'opérateur et est configuré avec les fonctions Admin Tools (Outils admin)/Setup (Configuration)/Displays Settings (Paramètres d'affichage) (Section 5.3.2 page 34).

- Sélectionnez  **Customer Display** dans le menu **Display Pages** (Pages d'affichage) (Illustration 3-1 page 15). Le module d'affichage pour client apparaît.



Illustration 3-5. Module d'affichage pour client

### 3.4 Module d'affichage démo

Le menu **Demo Display** (Affichage démo) permet de montrer et de tester les effets des changements de configuration.

Le menu **Demo Display** (Affichage démo) peut aider l'équipe de support technique de Rice Lake Weighing Systems lors des recherches de pannes.

- Sélectionnez  **Demo Display** dans le menu **Display Pages** (Pages d'affichage) (Illustration 3-1 page 15).
- Le module d'affichage démo apparaît. Sélectionnez  pour déclencher manuellement une mesure de dimensions.



Illustration 3-6. Module d'affichage démo



**REMARQUE :** Des messages d'état sont présentés dans les menus Display (Affichage). Les messages présentés ne sont pas des messages d'erreur. Voir [Section 12.4 page 85](#) pour les états affichés, les états étendus et les messages d'état d'erreur. Le poids n'est indiqué que si l'affichage Démo est utilisé conjointement avec une balance.

## 4.0 Admin Tools (Outils d'administration)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **QubeVu Admin Tools** (Outils d'administration) QubeVu. **Admin Tools** (Outils d'administration) 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. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 page 8).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.

 **REMARQUE : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin et password.**

3. L'écran Admin Tools s'affiche.

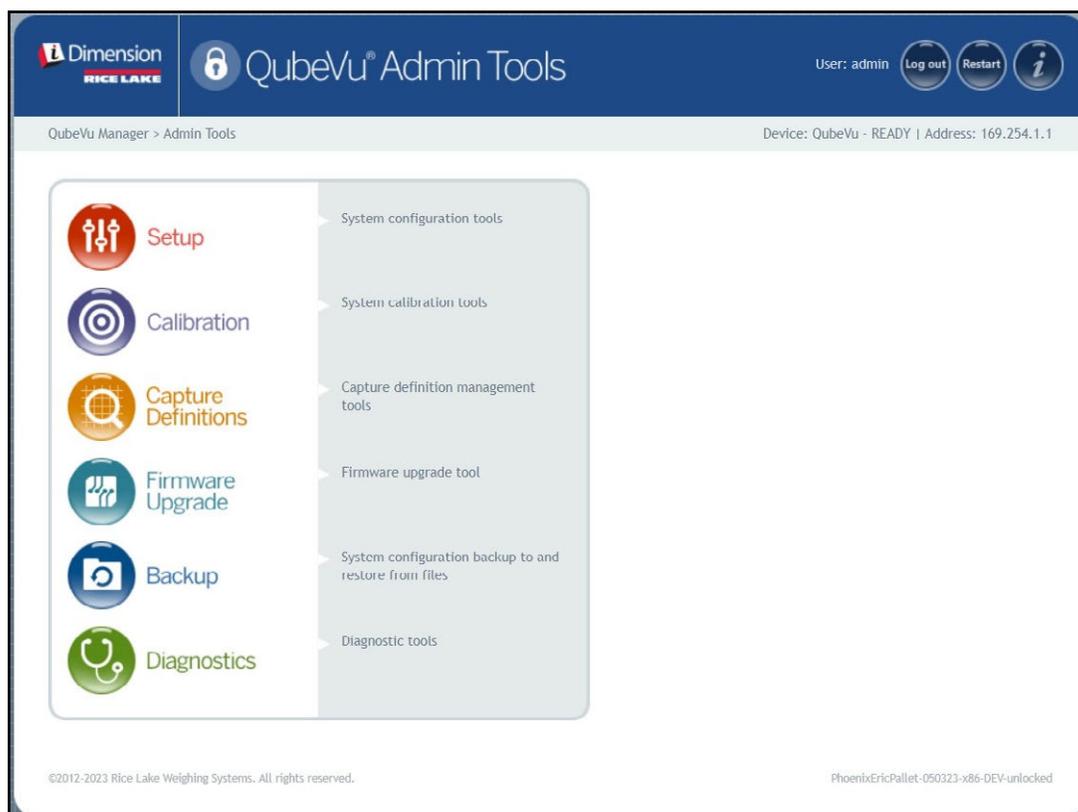


Illustration 4-1. Menu Admin Tools (Outils d'administration)

Élément	Description
Setup (Configuration)	Paramétrages généraux (optionnel et balance), mesure, utilisateur et réseau (Section 5.0 page 21)
Calibration (Étalonnage)	Paramétrages d'étalonnage, définir zone de travail et étalonner caméras (Section 6.0 page 40)
Capture Definitions (Capturer définitions)	Capturer des définitions pour QubeVu (Section 7.0 page 61)
Firmware Upgrade (Mettre à jour le micrologiciel)	Mise à jour du micrologiciel (Section 8.0 page 63)
Backup (Sauvegarde de secours)	Paramétrages backup (sauvegarder) et restore (restaurer) (Section 9.0 page 68)
Diagnostics	Paramétrages des diagnostics (Section 10.0 page 71)

Tableau 4-1. Navigation dans Menu Admin Tools (Outils d'administration)

## 5.0 Setup (Configuration)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Setup** (Configuration) de QubeVu.

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

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Gestionnaire QubeVu) (Illustration 2-1 page 8).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.



**REMARQUE :** Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin et password.

3. Sélectionnez  **Setup** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20). Le menu **Setup** (Configuration) s'affiche.

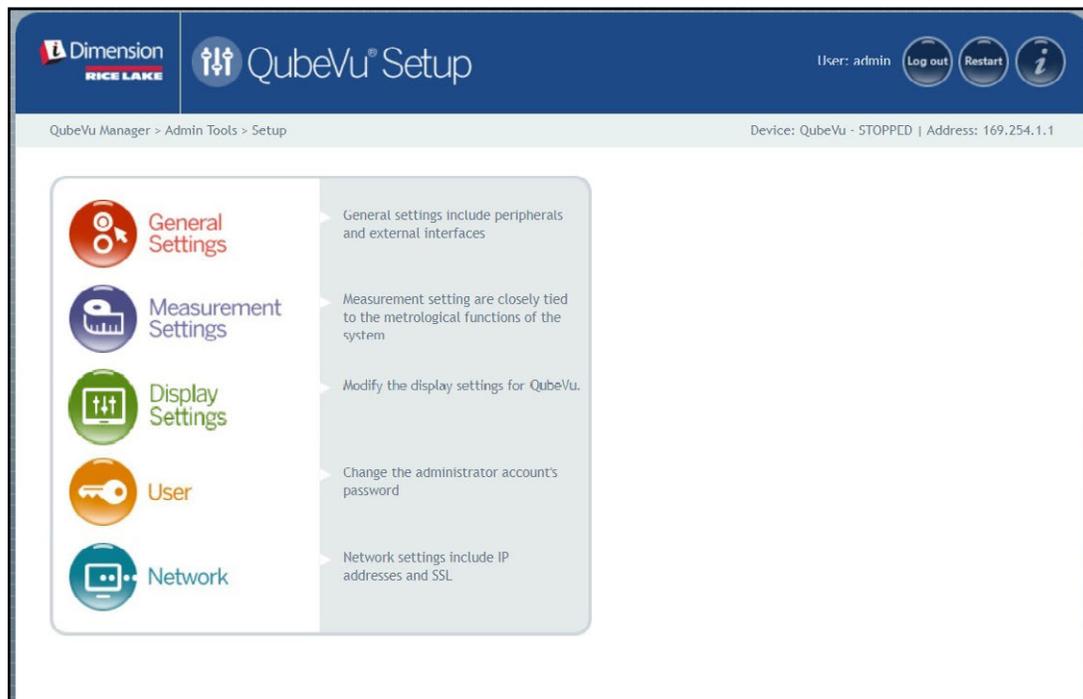


Illustration 5-1. Menu Setup (Configuration)

Paramètre	Description
General Settings (Réglages généraux)	Pour modifier les réglages généraux de QubeVu (Section 5.1 page 22)
Measurement Settings (Paramètres de mesure)	Pour modifier les paramètres de mesure pour QubeVu (Section 5.2 page 28)
Display Settings (Paramètres d'affichage)	Pour modifier les paramètres d'affichage pour QubeVu (Section 5.3 page 32)
User (Utilisateur)	Pour modifier le mot de passe du compte administrateur (Section 5.4 page 36)
Network (Réseau)	Pour modifier les paramètres de réseau pour QubeVu (Section 5.5 page 37)

Tableau 5-1. Navigation de configuration

## 5.1 General Settings (Réglages généraux)

Le menu **General Settings** (Réglages généraux) permet d'accéder à la configuration générale du dispositif, à la configuration de la balance, à la configuration de l'interface de communication.

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

- Sélectionnez  **General Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21). Le menu **General Settings** (Réglages généraux) s'affiche.

Le menu **General Settings** (Réglages généraux) comporte deux onglets :

- General Settings (Réglages généraux) (Section 5.1.1)
- External Cameras (Caméras externes) (Section 5.1.2 page 26)

### 5.1.1 Onglet General Settings (Réglages généraux)

L'onglet **General Settings** permet de personnaliser et de modifier les réglages du dispositif (Tableau 5-2 page 23) :

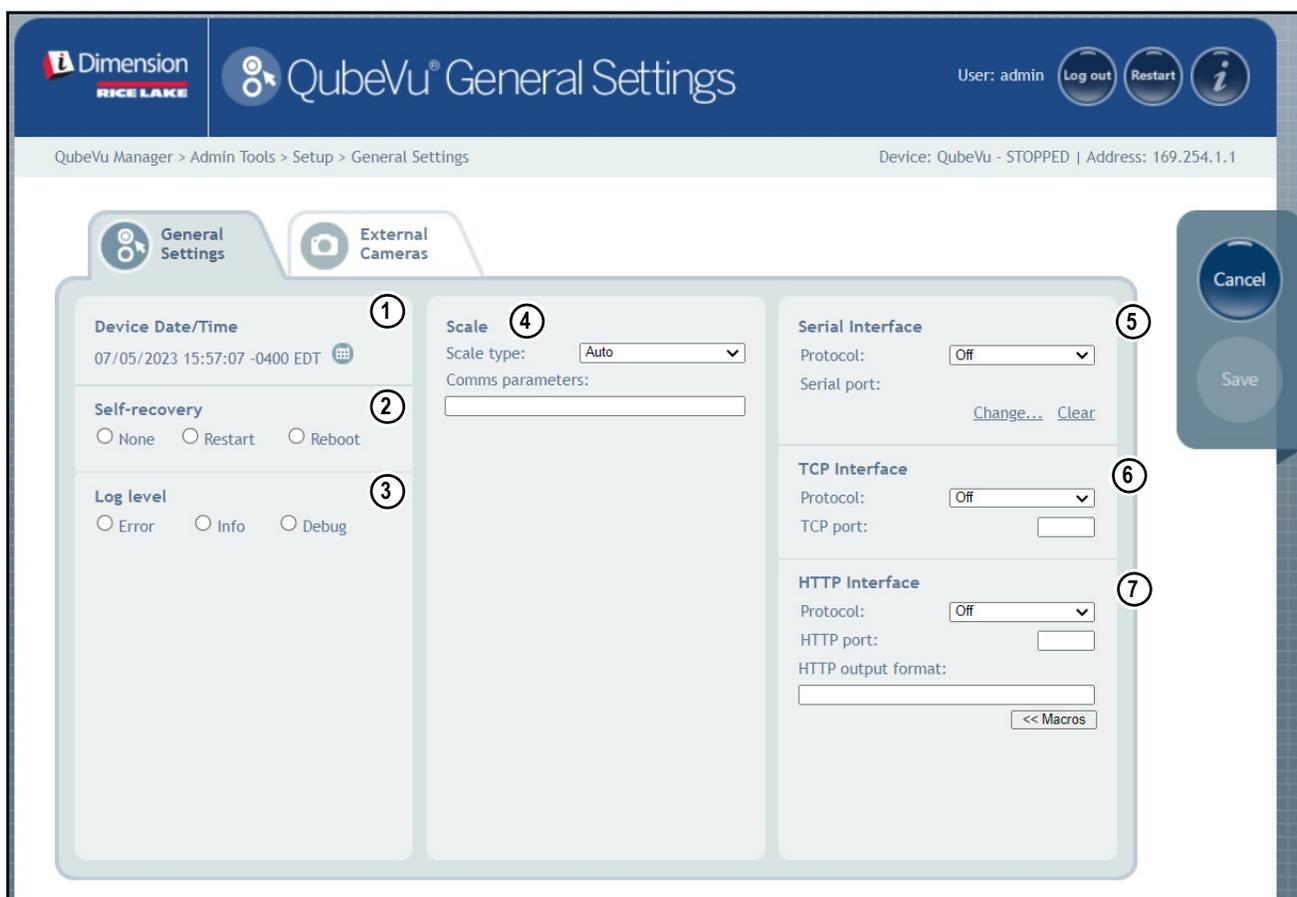


Illustration 5-2. Onglet General Settings (Réglages généraux)

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Device Date/Time (Date/Heure du dispositif)	Date et heure configurables
2	Self Recovery (Auto-récupération)	Détermine l'option de récupération de l'appareil. Par défaut : <b>None (Aucune)</b> Sélections : <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Aucune) – Le système n'effectue pas de récupération automatique</li> <li>• 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'affiche sur l'écran USB.</li> <li>• 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.</li> </ul>
3	Log level (Niveau de journal)	Le choix de Error (erreur) ou Debug (débugage) 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 : <b>debug</b> (débugage) Sélections : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Error (Erreur) – Ne consigne que les messages d'erreur.</li> <li>• Info (Informations)– Ne consigne que les messages d'information.</li> <li>• Debug (Débugage) – consigne tous les messages.</li> </ul>
4	Scale (Balance)	Scale Type (Type de balance) – Scale options (Options de balance) : Auto, None (Aucun), External (Externe), USB HID, Pennsylvania 7300, METTLER TOLEDO, MT-SICS, NCI, A&D FG, Dini, Rice Lake Indicator Comms parameters (paramètres de communication) USB/RS-232 – Entrez les réglages de la balance sélectionnée ; exemple d'indicateur configuré : Réglage d'application requis : 9600,N,8,1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baud rate (Débit en bauds) : 9600</li> <li>• Parity (Parité) : None (Aucune)</li> <li>• Start bits (Bits de démarrage) : 8</li> <li>• Stop Bits (Bits d'arrêt) : 1</li> </ul>
5	Serial Interface (Interface série)	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 ( <a href="#">Section 12.5.1 page 88</a> pour des détails sur la configuration de l'interface TCP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par défaut : <b>Off (Désactivé)</b></li> <li>• Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 110/150</li> </ul> Serial Port (Port série) – Configuration d'un convertisseur RS-232/USB pour communiquer avec le PC
6	TCP Interface (Interface TCP)	À utiliser lors de l'utilisation du format commande/réponse TCP lorsque connecté au réseau <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par défaut : <b>Off (Désactivé)</b></li> <li>• Sélections : Off, QubeVu, Cubiscan 110/150</li> <li>• Port TCP :</li> </ul>
7	HTTP Interface (Interface TCP)	À utiliser lors de l'utilisation du format commande/réponse HTTP lorsque connecté au réseau Protocole <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par défaut : <b>Off (Désactivé)</b></li> <li>• Sélections : Off, Text</li> </ul> HTTP port – Le port utilisé pour établir la communication <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par défaut : <b>vide</b></li> <li>• Sélections : Off, Text</li> </ul> HTTP output format (Format de sortie HTTP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Par défaut : <b>vide</b></li> <li>• Sélections : %DATETIME%, %CAPTUREID%, %LENGTH%, %WIDTH%, %HEIGHT%, %VOLUME%, %DIMUNIT%, %WEIGHT%, %WEIGHT-LB%, %WEIGHT-KG%, %WEIGHTUNIT%, %DISPLAYWEIGHT%, %BARCODES%, %STATUS, et %%%.</li> </ul>

Tableau 5-2. Paramètres de Measurement Settings (Réglages des mesures)

## Configuration de l'adaptateur série-USB

1. Sélectionnez **QubeVu** or **Cubiscan 110/150** dans la liste déroulante des interfaces série (article 5 sur l'[Illustration 5-2 page 22](#)).

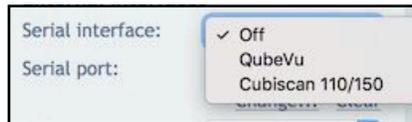


Illustration 5-3. Sélection de l'adaptateur

2. Sélectionnez **Change...** avant de brancher le câble USB-série. Le logiciel iDimension commence à rechercher un nouveau câble.



Illustration 5-4. Recherche de câble

3. Branchez le câble dans le port USB ou le concentrateur USB. Le câble sera détecté.
4. Sélectionnez **OK** pour continuer.
5. Sélectionnez **Save** pour terminer la configuration d'émulation série.



Illustration 5-5. Câble détecté

On peut voir le l'état du port série dans les **General Settings** (Réglages généraux). L'état n'est rafraîchi que lorsque la page est rafraîchie ou après sélection de la boîte de dialogue **Change...**

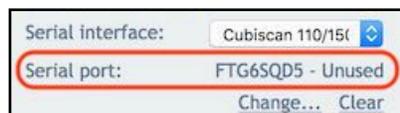


Illustration 5-6. État du port série

État du port série	Description
Unused (Non utilisé)	Câble nouvellement branché, pas encore utilisé
Disconnected (Déconnecté)	Le câble est enregistré dans la configuration mais n'est pas branché physiquement
Listening (À l'écoute)	Le câble branché est en fonctionnement
Binding (En liaison)	Le câble est branché et en cours d'initialisation
Failed (Échec)	Une erreur de condition est survenue ; pour obtenir les détails de l'erreur, passez la souris au-dessus de l'état du câble. un texte indicateur et une info-bulle apparaîtront avec un message d'erreur étendu

Tableau 5-3. États du Serial port (port série)

## Configurer Date/Heure

Le paramètre **Date/Time** (Date/Heure) définit la date et l'heure. La date et l'heure sont utilisées pour horodater les changements de configuration qui affectent l'homologation pour usage réglementé.

1. Dans General Settings (Réglages généraux), sélectionnez  pour modifier les réglages de la date et de l'heure de l'unité.

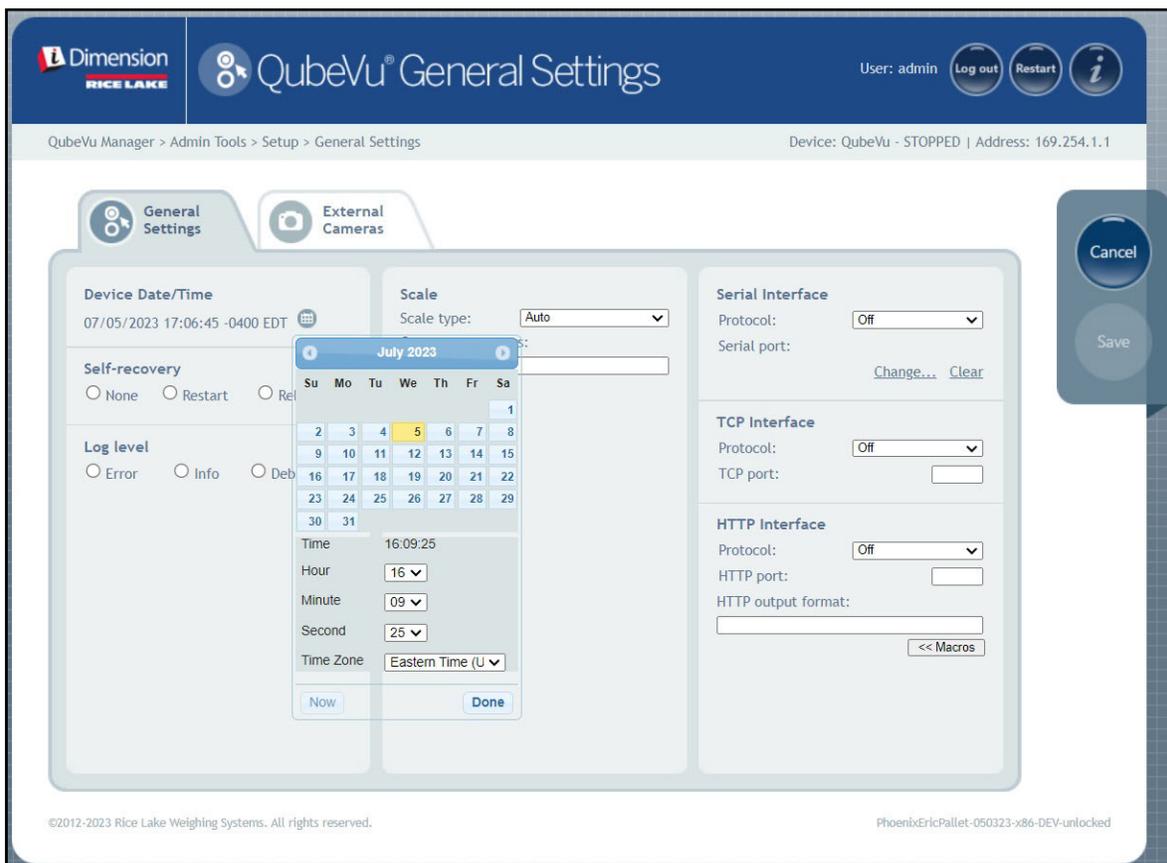


Illustration 5-7. Onglet Date and Time (Date et heure)

2. Sélectionnez **Now** (Maintenant) pour définir la date et l'heure pour qu'elle corresponde à la date et à l'heure de l'ordinateur local ou entrez une date et une heure nouvelles.
3. Sélectionnez un **Time Zone** (Fuseau horaire).
4. Sélectionnez **Done** (Terminé) pour appliquer les réglages.

## 5.1.2 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 PC. L'adresse IP statique par défaut de la caméra est 192.168.0.90. Voir [Section 12.2 page 80](#) 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 la console.

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

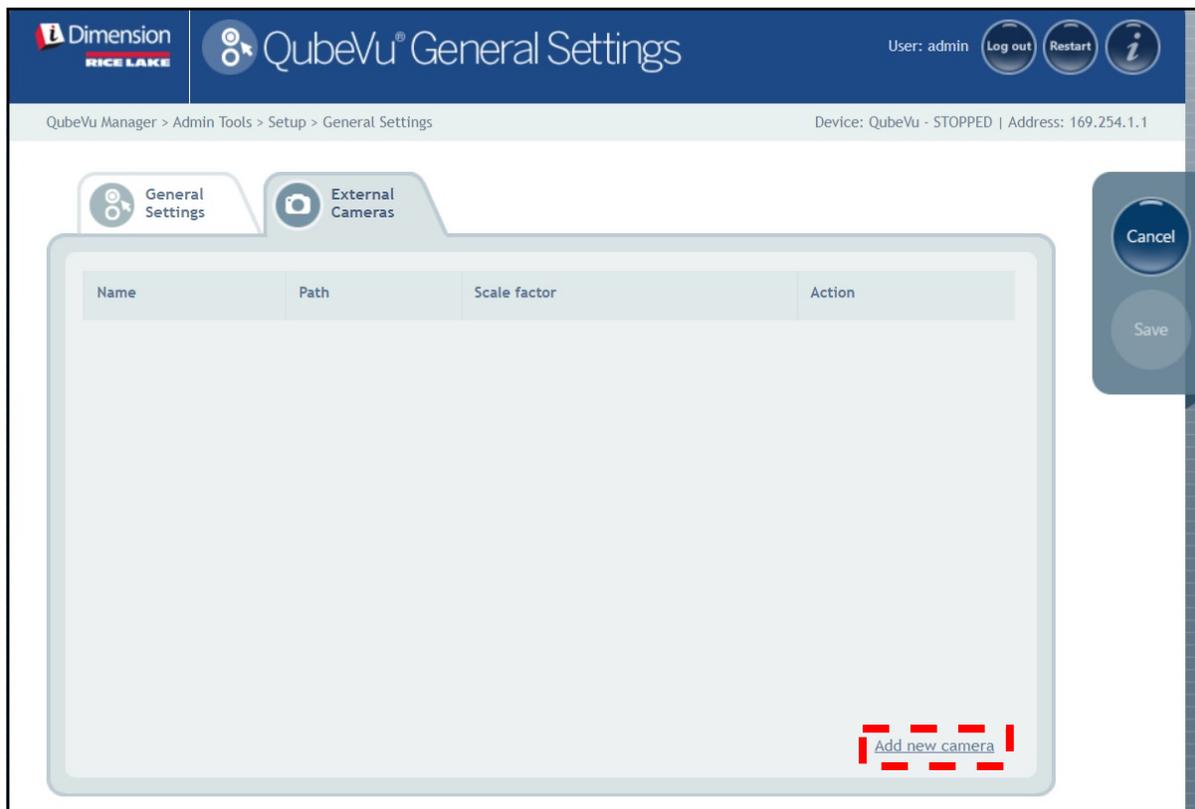


Illustration 5-8. Onglet External Cameras (Caméras externes)

2. La page est rafraîchie avec du texte temporaire ajouté aux colonnes Name (Nom), Path (Chemin) et Scale factor (Facteur d'échelle).

Name	Path	Scale factor	Action
QVRemoteCameraImage1	http://admin.password@xx.xx.xx.xx/mjpg/video.mj	0.25	OK Cancel

Illustration 5-9. Informations de caméra temporaires

3. Saisissez le nom de caméra souhaité.



**REMARQUE :** L'affichage opérateur affiche uniquement les images nommées QVRemotelImageX (X étant l'ordre numérique de la caméra).

4. Configurez les informations Patch (Chemin) (`http://username:password@xx.xx.xx.xx/mjpg/video.mjpg`) de la manière suivante :
  - `username:password` — Identifiants nom d'utilisateur et mot de passe
  - `@xx.xx.xx.xx` — Adresse IP de caméra (par exemple, 192.168.0.90)
  - `Mpg/video.mjpg`

5. Définissez le Scale factor (facteur d'échelle) à 0.25.



**REMARQUE** : Le facteur d'échelle réduit la taille d'image initiale pour économiser de la bande passante d'un pourcentage défini par l'utilisateur. Dans cet exemple, les images sont réduites de 25 pour cent (0.25).

6. Sélectionnez **OK**.

7. Sélectionnez  pour continuer.

8. Le QubeVu Manager redémarre et retourne à la page d'accueil.

9. Retournez à l'onglet External cameras (Caméras externes) et sélectionnez **Test**.

10. Sélectionnez .



Illustration 5-10. Caméra externe

## 5.2 Measurement Settings (Paramètres de mesure)

S'affiche et permet à un utilisateur de modifier les réglages dans les menus de paramètres.

**IMPORTANT :** La modification des paramètres de mesure rend caduque l'homologation pour usage réglementé.

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

- Sélectionnez  **Measurement Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21). Le menu **Measurement Settings** (Paramètres de mesure) s'affiche.
- Une invite apparaît décrivant l'effet de la modification des paramètres de mesure. Si les conditions sont acceptables, sélectionnez **OK**.



Illustration 5-11. Invite concernant les paramètres de mesure

- L'écran Measurement Settings (Réglages des mesures) apparaît.

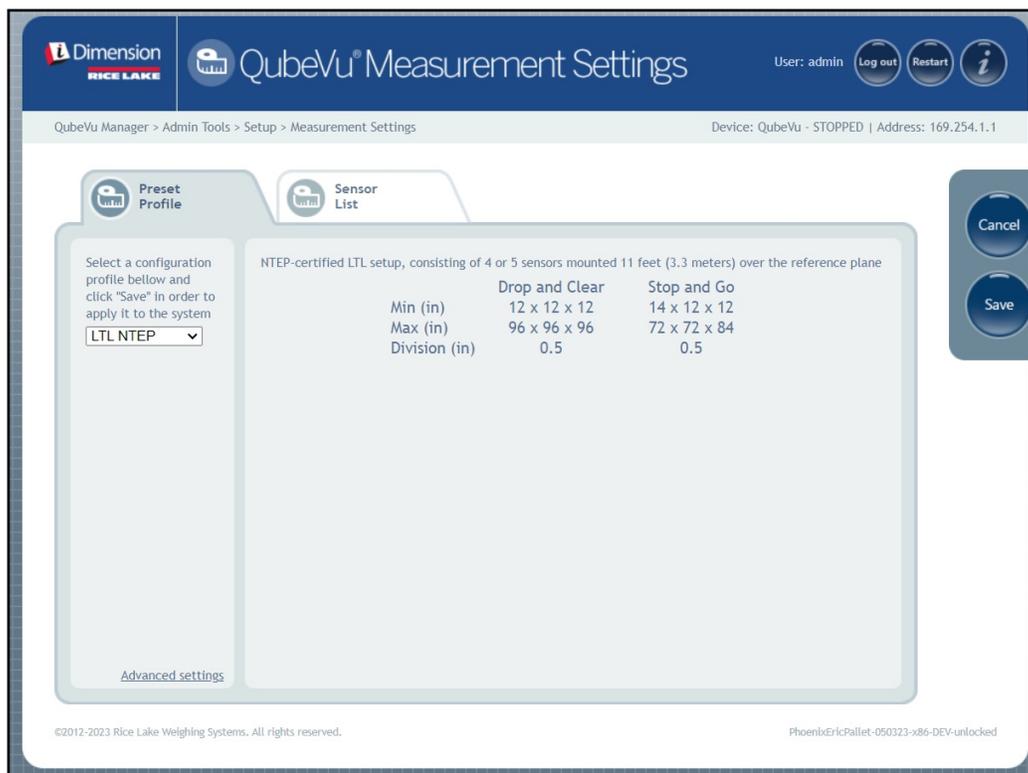


Illustration 5-12. Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

Le menu Measurement Settings (Réglages des mesures) comporte deux onglets :

- Preset Profile (Profil prédéfini) (Section 5.2.1)
- Sensors List (Liste des capteurs) (Section 5.2.3 page 31)

### 5.2.1 Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

Modifier les valeurs dans **Measurement Settings**. Pour obtenir des informations sur les paramètres, reportez-vous au [Tableau 5-2 page 23](#).

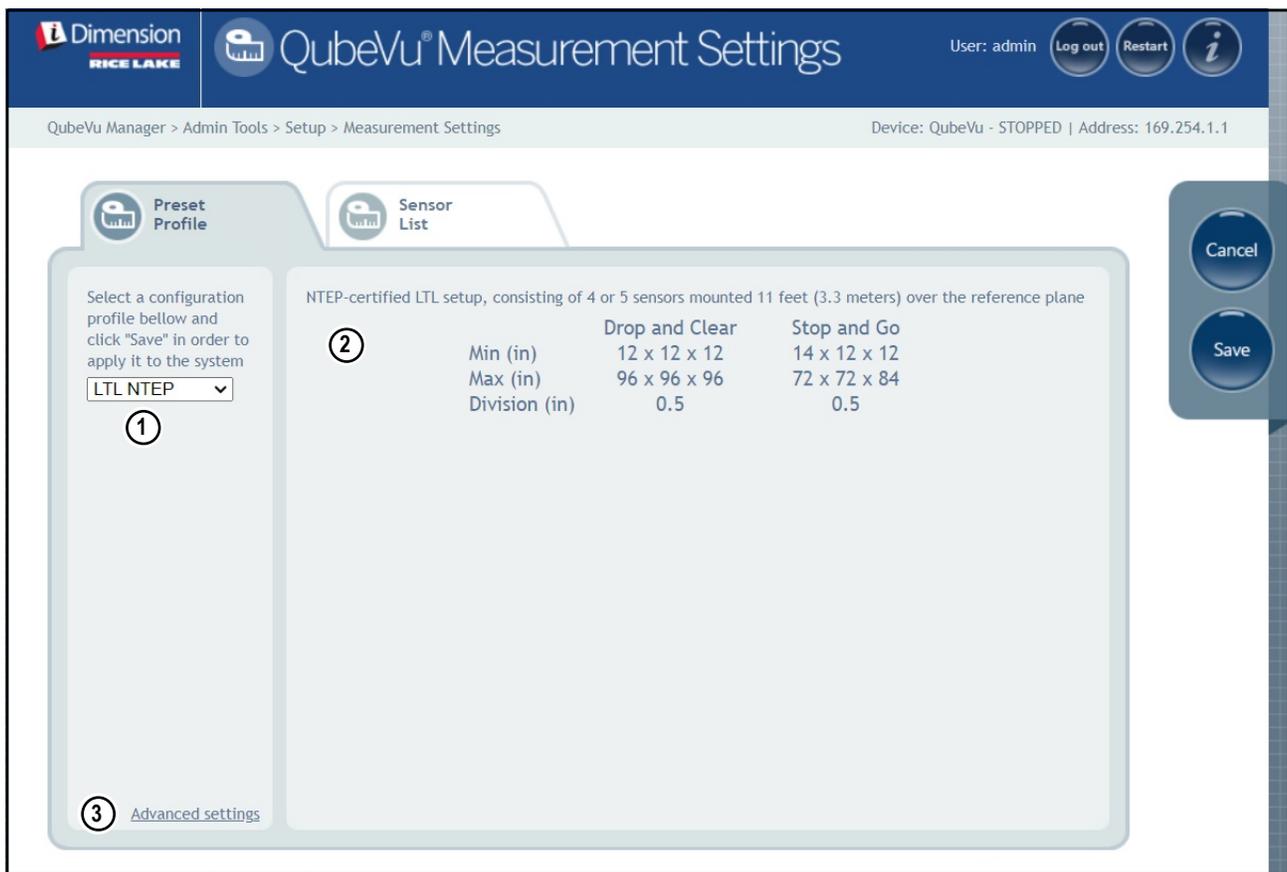


Illustration 5-13. Onglet Measurement Settings (Réglages des mesures)

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Preset Profile (Profil prédéfini)	Profils multiples configurés avec des réglages de mesure spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTL NTEP</li> <li>• LTLXLNTEP</li> <li>• Metric (Unités métriques)</li> <li>• US Customary (Unités usuelles américaines)</li> </ul>
2	Profile description (Description de profil)	Présente la liste des spécifications du profil prédéfini.
3	Advanced Settings (Réglages avancés)	Ouvrez le menu Advanced Measurement Settings (Réglages de mesure avancés) (voir <a href="#">Section 5.2.2 page 30</a> )

Tableau 5-4. Fonctions de Measurement Settings (Réglages des mesures)

## 5.2.2 Measurement Advanced Settings (Réglages de mesure avancés) (Configuration Editor [Éditeur de configuration])

Ce menu contient divers paramètres qui affectent les mesures.

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

- Sélectionnez **Advanced settings** (Réglages avancés) dans le menu **Measurement Settings** (Réglages de mesure) (Illustration 5-1 page 21). Le menu **Configuration Editor** (Éditeur de configuration) s'affiche.

**IMPORTANT : Ne modifiez pas les paramètres avant d'avoir contacté Rice Lake Weighing Systems.**

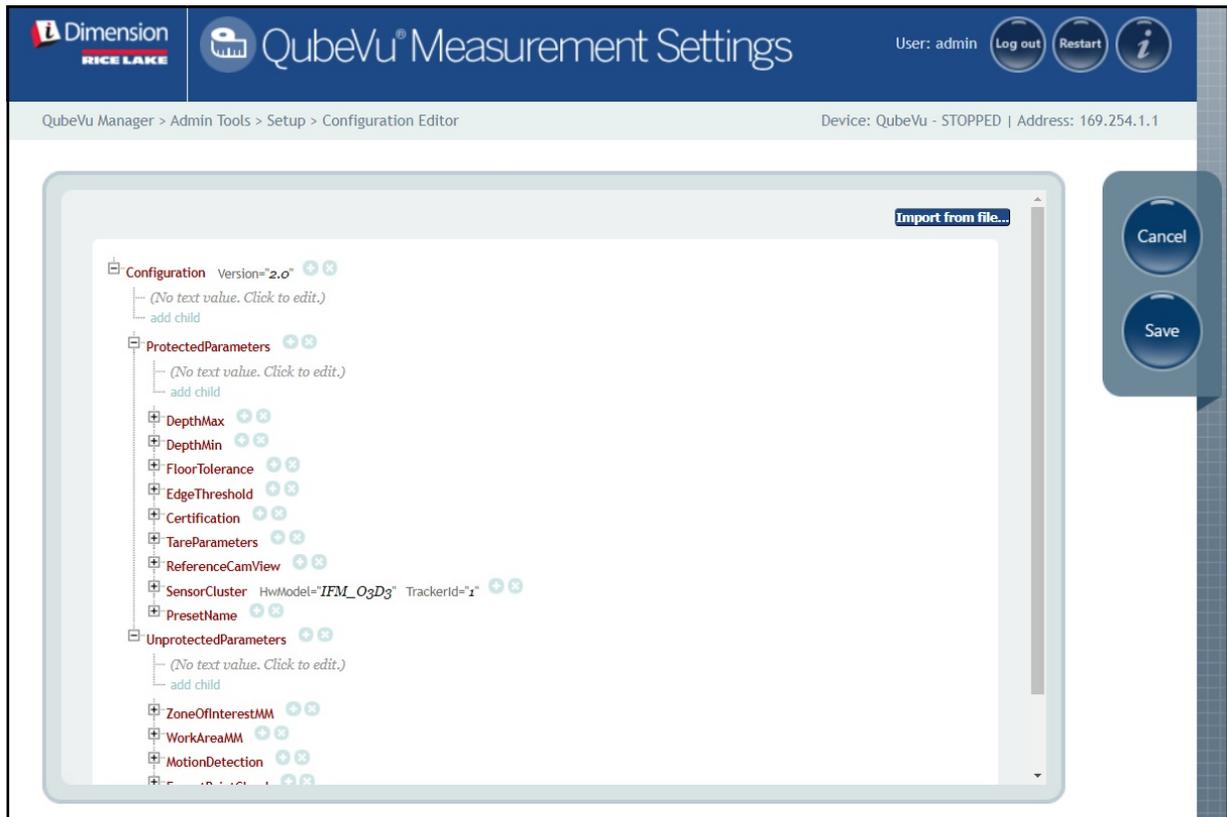


Illustration 5-14. Measurement Advanced Settings (Paramètres de mesure avancés)

### 5.2.3 Onglet Sensor List (Liste des capteurs)

L'onglet Sensor List (Liste des capteurs) permet d'accéder à l'état de travail et à l'état d'étalonnage iDimension.



Illustration 5-15. Fonctions de Sensor List (Liste des capteurs)

Élément	Paramètre	Description
1	Discover (Découvrir)	Lors d'une nouvelle installation, d'une action "Remove All" (Supprimer tout) ou d'un remplacement de capteurs ; sélectionnez <b>Discover</b> (Découvrir) pour mettre à jour la liste des capteurs et le micrologiciel avec des capteurs IFM utilisés pour le système iDimension
2	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, le logiciel iDimension sélectionnera automatiquement ce capteur comme capteur de référence.
3	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
4	Serial No. (N° de série)	Numéro de série du capteur IFM
5	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 du logiciel iDimension Les réglages d'usine par défaut des capteurs IFM sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID 1 = 192.168.0.4</li> <li>• ID 2 = 192.168.0.5</li> <li>• ID 3 = 192.168.0.6</li> <li>• ID 4 = 192.168.0.7</li> <li>• ID 5 = 192.168.0.8 (applicable pour une installation à 5 capteurs)</li> <li>• ID 6 = 192.168.0.24 (applicable pour une installation à 8 capteurs)</li> <li>• ID 7 = 192.168.0.25 (applicable pour une installation à 8 capteurs)</li> <li>• ID 8 = 192.168.0.26 (applicable pour une installation à 8 capteurs)</li> </ul>

Tableau 5-5. Réglages de découverte des capteurs distants

Élément	Paramètre	Description
6	Calibrated (Étalonné)	Le paramètre Calibrated (Étalonné) indique si le capteur individuel a été étalonné ou non <ul style="list-style-type: none"> <li>No (Non) – Lors de l'installation initiale, les capteurs n'ont pas été étalonnés pour l'unité iDimension ; après un étalonnage réussi, l'état passe à Yes (Oui). Si un capteur a été remplacé dans le champ, un nouveau n° de série apparaîtra et l'écran affichera No (Non).</li> <li>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, retirez tous les capteurs, faites une Discovery (Découverte) et ajouter de nouveaux capteurs avant de procéder à un nouvel étalonnage.</li> </ul>
7	Status (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. <ul style="list-style-type: none"> <li>Removable (Amovible) – Le capteur a été identifié pendant l'installation initiale</li> <li>Pending Add (Ajout en attente) – Le capteur n'a pas été ajouté</li> <li>Disconnected (Déconnecté) – Le capteur n'est pas connecté au commutateur réseau ou il y a une erreur au niveau du capteur</li> </ul>
8	Action	Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>Add (Ajouter) – Ajouter individuellement chaque capteur au micrologiciel en vue de l'utiliser ; il est recommandé d'utiliser Add All (Ajouter Tous) ; après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est obligatoire</li> <li>Remove (Retirer) - Retirer individuellement chaque capteur du micrologiciel ; il est recommandé d'utiliser Remove All (Retirer Tous) lors d'un changement de capteurs ou d'adresses IP, puis d'utiliser Add All (Ajouter Tous) ; après avoir sélectionné cette fonction, un étalonnage est obligatoire</li> </ul>
9	Add All (Ajouter Tous)	Ajout tous les capteurs quand l'état est Pending Add (Ajout en attente) ; un étalonnage est requis après cette sélection
10	Remove All (Retirer Tous)	Retire 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 5-5. Réglages de découverte des capteurs distants (Suite)

### 5.3 Display Settings (Paramètres d'affichage)

Pour accéder à Display Settings :

- Sélectionnez  Display Settings dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21) pour accéder au menu **Display Settings** (Paramètres d'affichage).

#### 5.3.1 Operator Display (Affichage opérateur)

Display Settings (Paramètres d'affichage) configure la fonctionnalité de l'écran USB.

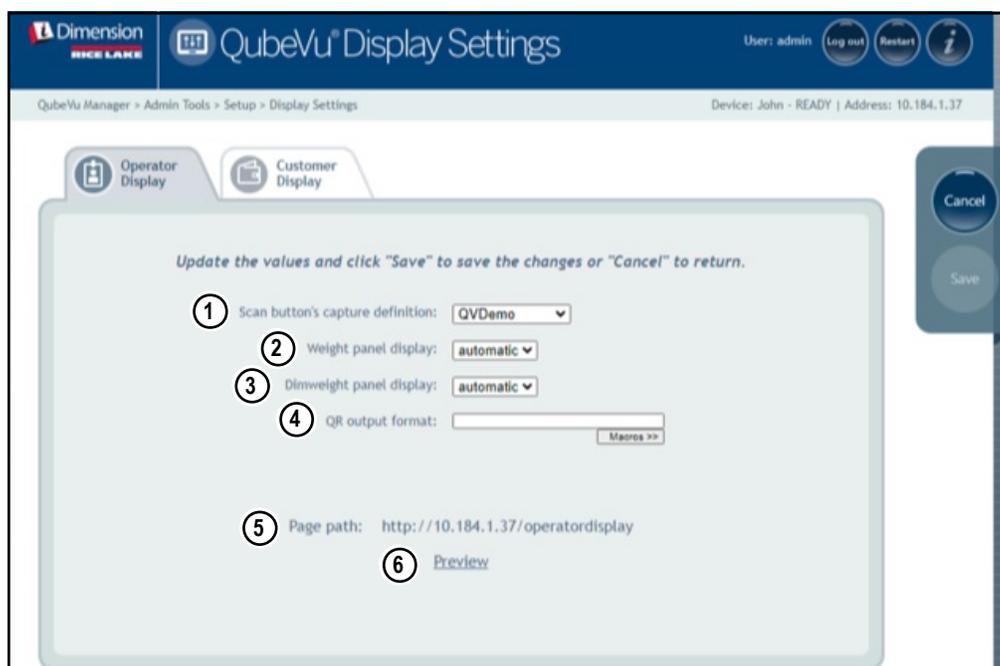


Illustration 5-16. Operator Display (Affichage opérateur)



**REMARQUE :** Voir [Section 3.1 page 16](#) pour les informations d'affichage de l'écran tactile.

Le bouton scan (balayage) et l'alimentation d'images en direct ne sont pas disponibles sur l'affichage du client.

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Scan button's capture definition (Définition de capture du bouton de balayage)	Sélectionnez une définition de capture dans la liste disponible pour ajouter un bouton <b>Scan</b> sur l'affichage opérateur. L'ajout d'un bouton <b>Scan</b> sur l'affichage opérateur permet un déclenchement manuel du système pour effectuer une mesure de dimensions. Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• QVDemo – Le bouton d'analyse effectue le balayage QVDemo</li> <li>• QVDisplay – Le bouton d'analyse effectue le balayage QVDisplay</li> <li>• Default (Par défaut) - Pas de bouton de balayage</li> </ul> <b>REMARQUE :</b> Les paramètres dans ce menu déroulant sont récupérés des définitions de capture (Voir la <a href="#">section 7.0 page 61</a> ).
2	Weight panel display (Affichage du panneau de poids)	Par défaut : <b>Automatic (Automatique)</b> Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic – l'écran USB montre l'affichage du panneau de poids avec ou sans balance connectée</li> <li>• Hidden (Masqué) – L'affichage du panneau de poids est supprimé de l'écran USB</li> </ul>
3	Dimweight panel display (Affichage du panneau Dim/Poids)	Par défaut : <b>Automatic (Automatique)</b> Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic – L'écran USB montre l'affichage du panneau Dimweight</li> <li>• Hidden (Masqué) – L'affichage du panneau Dimweight est supprimé de l'écran USB</li> </ul>
4	QR output format (Format de sortie QR)	Configure un code QR qui est présenté sur l'écran USB. Des macros fournissent des définitions qui peuvent être sélectionnées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• %DATETIME%</li> <li>• %CAPUREID%</li> <li>• %LENGHT%</li> <li>• %WIDTH%</li> <li>• %HEIGHT%</li> <li>• %VOLUME%</li> <li>• %DIMUNIT%</li> <li>• %WEIGHT%</li> <li>• %WEIGHT-LB%</li> <li>• %WEIGHT-KG%</li> <li>• %WEIGHTUNIT%</li> <li>• %DISPLAYWEIGHT%</li> <li>• %BARCODE%</li> <li>• %%%%</li> </ul>
5	Page path (Chemin de page)	L'adresse de la page de l'affichage opérateur.
6	Preview (Aperçu)	Affiche un aperçu de la configuration

Tableau 5-6. Réglages de l'affichage opérateur

### 5.3.2 Customer Display (Affichage client)

Display Settings (Paramètres d'affichage) configure la fonctionnalité de l'écran USB.

- Sélectionnez  **Display Settings** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21) pour accéder au menu **Display Settings** (Paramètres d'affichage).
- Sélectionnez l'onglet **Customer Display** (Affichage client).

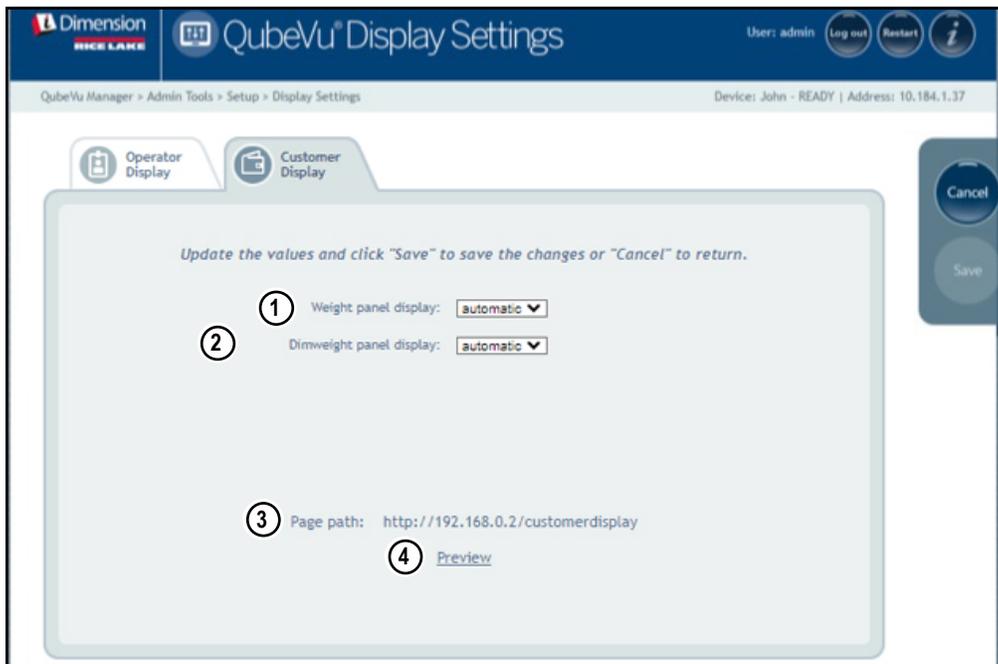


Illustration 5-17. Customer Display (Affichage client)



**REMARQUE :** Voir [Section 3.1 page 16](#) pour les informations d'affichage de l'écran tactile.

Le bouton scan (balayage) et l'alimentation d'images en direct ne sont pas disponibles sur l'affichage du client.

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Weight panel display (Affichage du panneau de poids)	Par défaut : <b>Automatic (Automatique)</b> Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic – l'écran USB montre l'affichage du panneau de poids avec ou sans balance connectée</li> <li>• Hidden (Masqué) – L'affichage du panneau de poids est supprimé de l'écran USB</li> </ul>
2	Dimweight panel display (Affichage du panneau Dim/Poids)	Par défaut : <b>Automatic (Automatique)</b> Options disponibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatic – L'écran USB montre l'affichage du panneau Dimweight</li> <li>• Hidden (Masqué) – L'affichage du panneau Dimweight est supprimé de l'écran USB</li> </ul>
5	Page path (Chemin de page)	L'adresse de la page de l'affichage opérateur.
6	Preview (Aperçu)	Affiche un aperçu de la configuration

Tableau 5-7. Réglages de l'affichage client

## Exemples d'affichage

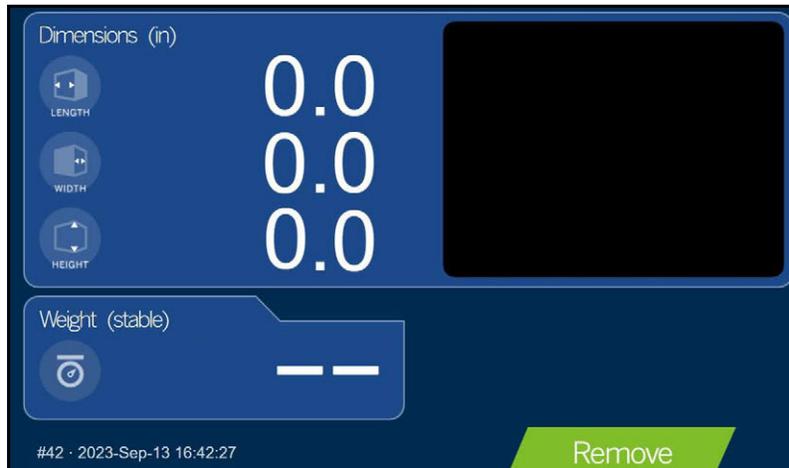


Illustration 5-18. Écran d'affichage par défaut



Illustration 5-19. Customer Display (Affichage client)



**REMARQUE :** L'écran d'affichage représenté sur l'illustration 5-19 est une unité de dimensionnement différente et n'est utilisée qu'à titre de référence.



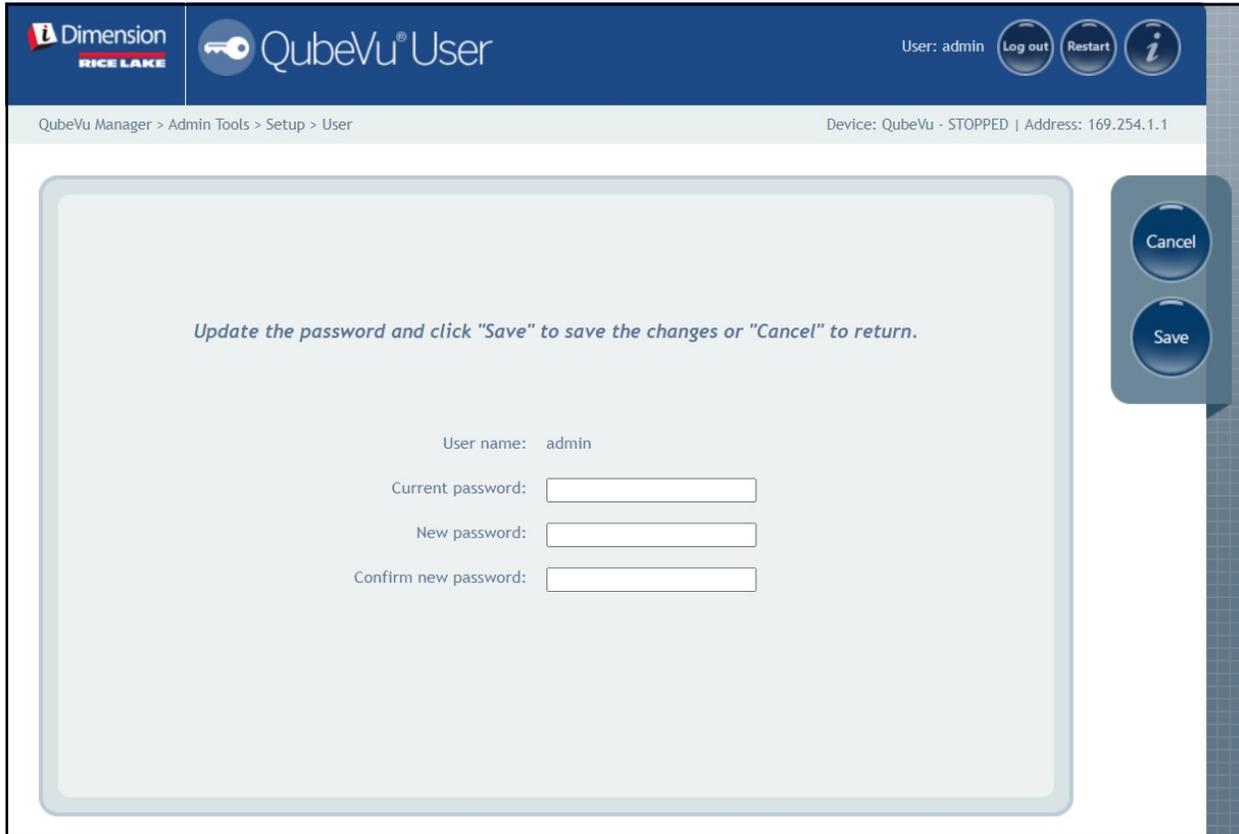
Illustration 5-20. Exemple d'écran d'affichage avec code QR

## 5.4 User (Utilisateur)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **User** (Utilisateur) de QubeVu. Le menu **User** (Utilisateur) permet d'accéder à la modification du mot de passe par défaut.

Pour accéder au menu **User** (Utilisateur), procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez  **User** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21). Le menu **User** (Sauvegarde de secours) s'affiche.



Dimension  
RICE LAKE

QubeVu® User

User: admin Log out Restart i

QubeVu Manager > Admin Tools > Setup > User Device: QubeVu - STOPPED | Address: 169.254.1.1

Cancel

Save

Update the password and click "Save" to save the changes or "Cancel" to return.

User name: admin

Current password:

New password:

Confirm new password:

Illustration 5-21. Onglet User (Utilisateur)

Lors de la saisie d'un nouveau de passe, respectez les critères suivants :

- Longueur minimum : 6 caractères
- Longueur maximum : 511 caractères
- Tous les caractères imprimables sont autorisés à l'exception des caractères Unicode
- Un mot de passe ne doit pas ressembler au dernier mot de passe



**REMARQUE** : L'assistance de l'usine est nécessaire pour réinitialiser le mot de passe.

## 5.5 Network (Réseau)

Utilisez le menu **Network** (Réseau) pour configurer les paramètres réseau. Pour accéder au menu **Network** (Réseau), procédez de la manière suivante :

- Sélectionnez  **Network** dans le menu **Setup** (Configuration) (Illustration 5-1 page 21). Le menu **Network** (Réseau) s'affiche.

### 5.5.1 Onglet Network Settings (Réglages du réseau)

L'onglet **Network Settings** (Réglages réseau) offre des paramètres qui définissent la configuration du réseau.

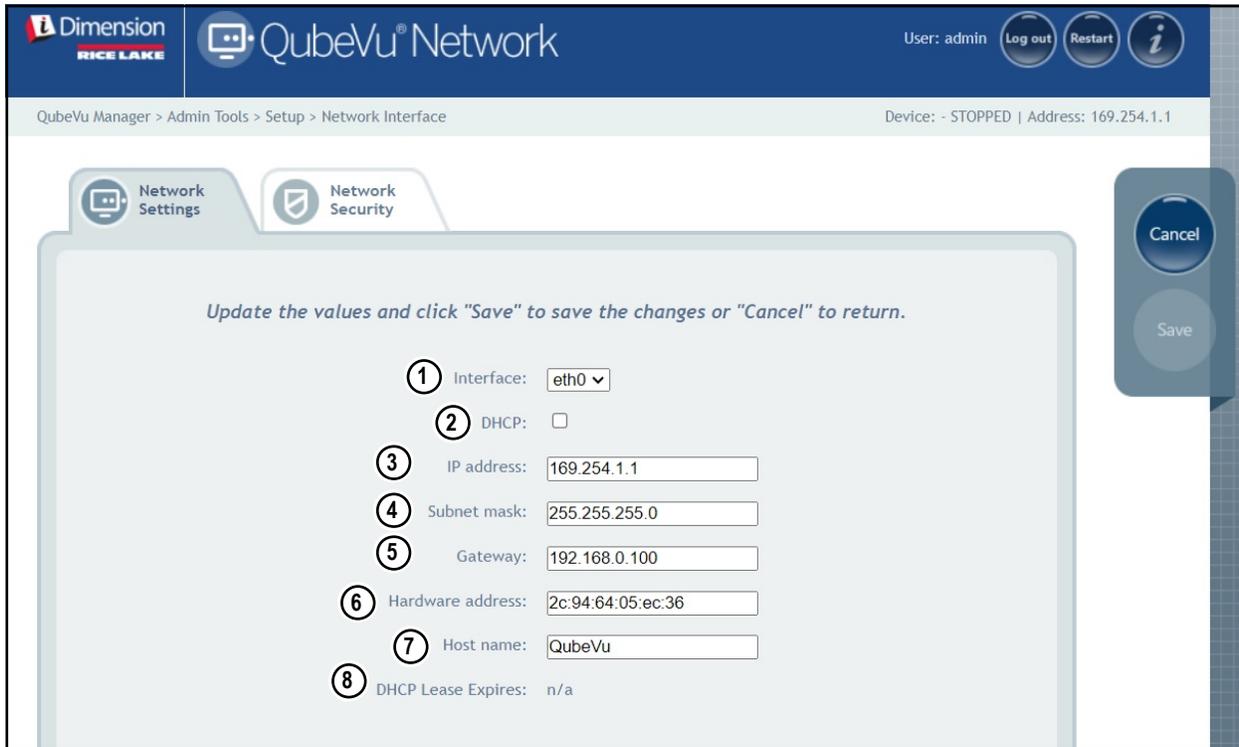


Illustration 5-22. Paramètres par défaut de l'interface réseau

Saisissez ou modifiez les paramètres réseau pour le réseau.

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Interface	Il y a deux paramètres Ethernet : eth0 et eth. Ces paramètres déterminent le port qui sera utilisé sur le système. Valeur par défaut : <b>eth0</b>
2	DHCP	Active ou désactive le protocole DHCP.
3	IP Address (Adresse IP)	Si DHCP est désactivé, définissez une adresse IP unique pour chaque dimensionneur de palettes iDimension installé. Si vous n'êtes pas à l'aise avec l'attribution d'une nouvelle adresse IP, prenez contact avec l'administrateur du réseau. Si vous utilisez des adresses IP statiques, accédez au dimensionneur de palettes par le nom d'hôte <code>http://&lt;nom_d'hôte&gt;/</code> ou l'adresse IP <code>http://&lt;adresse ip&gt;/</code> Adresse IP par défaut : <b>192.169.0.1</b>
4	Subnet Mask (Masque de sous-réseau)	Consultez l'administrateur réseau pour le réglage approprié. Par défaut : <b>255 255 255.0</b>
5	Gateway (Passerelle)	Consultez l'administrateur réseau pour le réglage approprié. Par défaut : <b>192.168.0.2</b> <b>REMARQUE : Le paramètre Gateway (Passerelle) n'est pas disponible lorsque DHCP est activé.</b>

Tableau 5-8. Paramètres de l'interface réseau

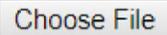
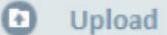
N° de pièce	Paramètre	Description
6	Hardware Address (Adresse matériel)	Ne la modifiez pas, une adresse matérielle MAC a été attribuée à chaque dimensionneur de palettes iDimension.
7	Host Name (Nom d'hôte)	Le nom d'hôte par défaut est la partie alphanumérique du numéro de série du périphérique. Un nom d'hôte unique peut être défini pour chaque appareil. Jusqu'à 15 caractères sont autorisés pour le <b>Host Name</b> (Nom d'hôte).
8	DHCP Lease Expires (Délai d'expiration du contrat DHCP)	Affiche le délai d'expiration du contrat DHCP. Le délai d'expiration du contrat DHCP est généralement défini par le fournisseur de services Internet et varie en durée.

Tableau 5-8. Paramètres de l'interface réseau (Suite)

### 5.5.2 Onglet Network Security (Sécurité réseau)

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

Pour configurer **Network Security** (Sécurité réseau), procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez l'onglet **Network Security** (Sécurité réseau) pour afficher les paramètres actuels.
2. Sélectionnez **Enable HTTPS** (Activer HTTPS).
3. Sélectionnez  .
4. 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.
5. Entrez le nom de fichier du fichier de clé, du fichier de certificat, et l'expression de passe de la clé.
6. Sélectionnez  pour transférer les informations du PC au logiciel iDimension.

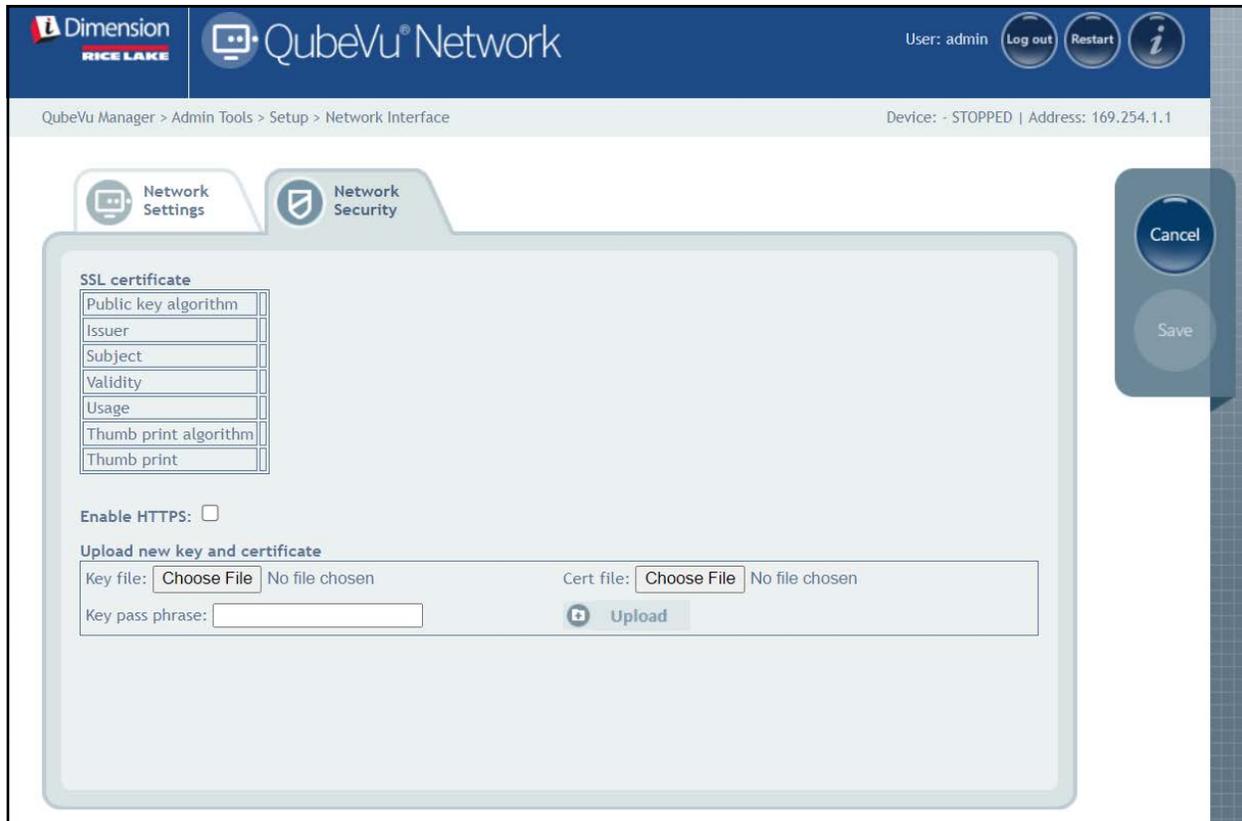


Illustration 5-23. Onglet Network Security (Sécurité réseau)



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

## 6.0 Calibration (Étalonnage)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Calibration** (Étalonnage) de QubeVu. Un étalonnage est requis lors de la configuration initiale, de l'ajout de capteurs, du remplacement de capteurs ou si les capteurs se sont désalignés en cours d'utilisation. Cette section présente les rubriques suivantes :

- Calibration Object (Objet d'étalonnage) [Section 6.1 page 40](#)
- Accéder à l'étalonnage [Section 6.2 page 41](#)
- Étalonnage Flex, LTL et PWD [Section 6.3 page 42](#)
- Étalonnage LTL XL [Section 6.4 page 48](#)
- Définir la zone de travail [Section 6.5 page 57](#)
- Vérification de l'étalonnage [Section 6.6 page 60](#)

### 6.1 Calibration Object (Objet d'étalonnage)

Un objet d'étalonnage est fourni avec chaque unité et est indispensable pour l'étalonnage. Il existe deux types d'objets d'étalonnage :

- un damier de 8 x 7 carrés (1118 mm x 982 mm / 44,02 po x 38,66 po) emballé dans un carton avec des inserts de protection en mousse
- un damier de 7 x 6 carrés (980 mm x 840 mm / 38,58 po x 33,07 po) emballé dans un carton avec des inserts de protection en mousse



**REMARQUE :** La procédure d'étalonnage est la même quel que soit l'objet d'étalonnage utilisé.



**IMPORTANT :** 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.

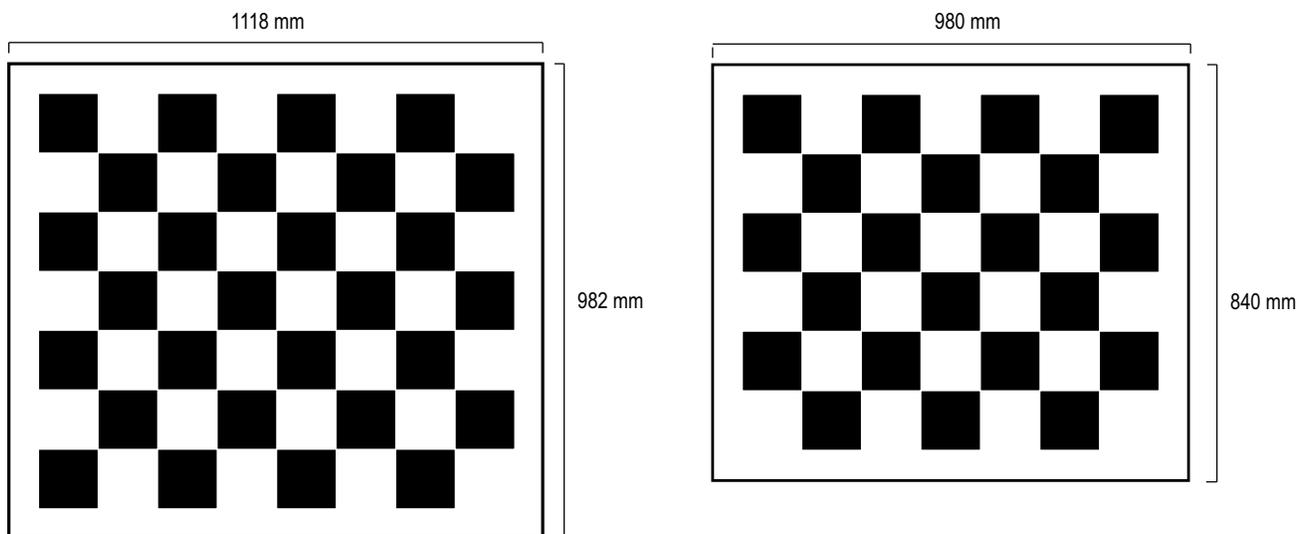


Illustration 6-1. Objets d'étalonnage

## 6.2 Accéder à l'étalonnage

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

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Gestionnaire QubeVu) ([Illustration 2-1 page 8](#)).  
Le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) s'affiche ([Illustration 4.0 page 20](#)).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.



**REMARQUE** : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin et password.

3. Sélectionnez  **Calibration** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) ([Illustration 4.0 page 20](#)).  
Le menu **Calibration** (Étalonnage) s'affiche.

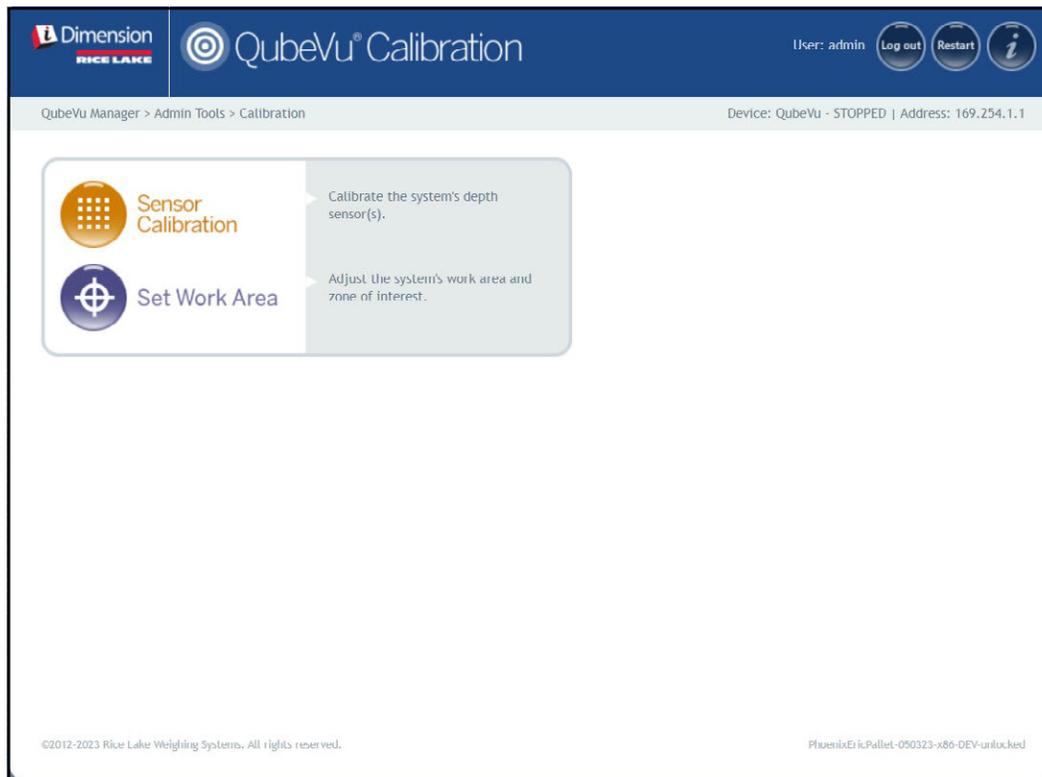


Illustration 6-2. Menu Calibration (Étalonnage)

4. Procédez de l'une des manières suivantes :
  - [Section 6.3 page 42](#) pour un étalonnage Flex, LTL et PWD
  - [Section 6.4 page 48](#) pour un étalonnage LTL XL

### 6.3 Étalonnage Flex, LTL et PWD

La configuration initiale nécessite un alignement des capteurs vers le milieu de la balance au sol ou de l'objet d'étalonnage 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 en position 4 heures (120°) et en tournant l'objet dans le sens horaire par étape de 30°.

1. Sélectionnez  **Sensor Calibration** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 6-2 page 41). Le menu **Sensors Calibration** (Capteurs d'étalonnage) s'affiche.



Illustration 6-3. Sensors Calibration (Capteurs d'étalonnage)

2. Sélectionnez  pour accéder au mode configuration. Le message pop-up de basculement au mode configuration s'affiche brièvement.



**REMARQUE :** Rafraîchissez le navigateur Internet si le message ne se referme pas après plusieurs minutes.



Illustration 6-4. Message de basculement au mode Étalonnage

3. Aligned l'objet d'étalonnage sous les capteurs distants à l'aide des curseurs de capteur comme guide pour centrer :
  - 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



Illustration 6-5. Sensors Calibration (Étalonnage des capteurs)

4. Sélectionnez **Grab** (Saisir). Le message pop-up de saisie d'image s'affiche brièvement.



Illustration 6-6. Message de saisie d'image QubeVu

5. La première image est maintenant collectée. Observez le compteur d'images qui passe de 0 à 1.

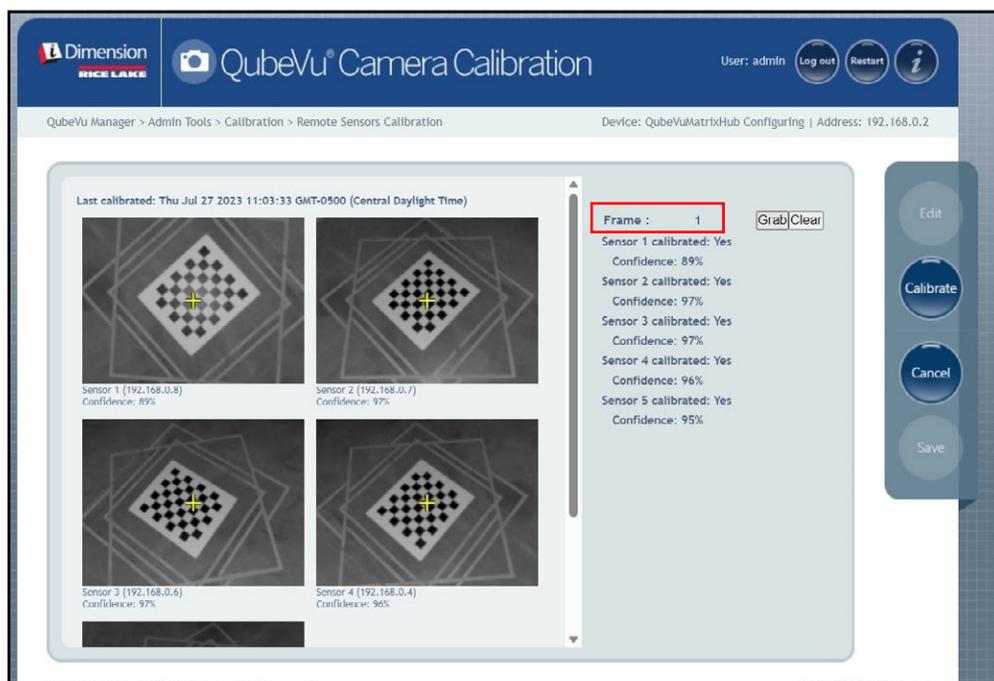


Illustration 6-7. Sensors Calibration (Étalonnage des capteurs)

6. Tournez l'objet d'étalonnage dans le sens horaire pour la prochaine saisie, comme indiqué dans [Tableau 6-1](#).
7. Répétez les étapes [Étape 3](#) à [Étape 6](#) encore quatre fois (pour 5 saisies au total).

Saisie/ Rotation	Position de l'objet d'étalonnage avec tour	Position de l'objet d'étalonnage en suspension
2/1		

Tableau 6-1. Orientation requise de l'objet d'étalonnage

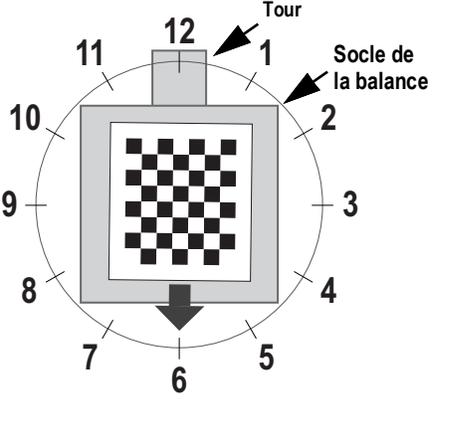
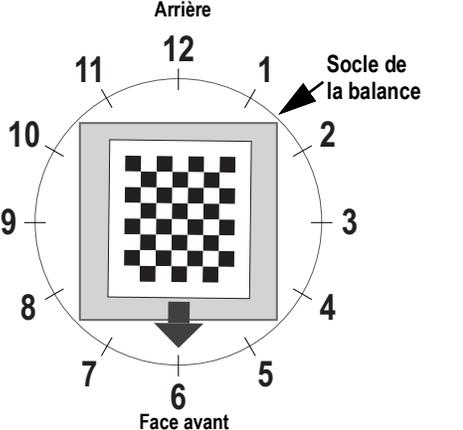
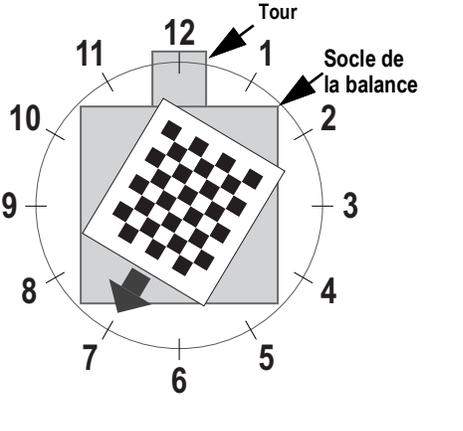
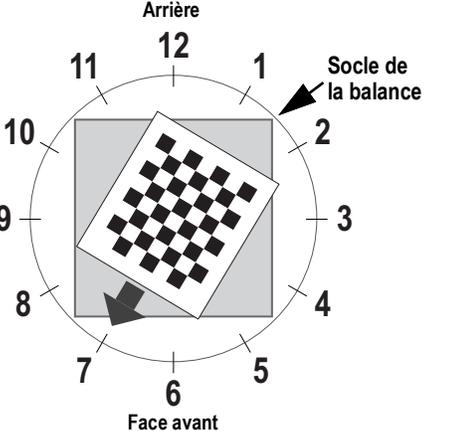
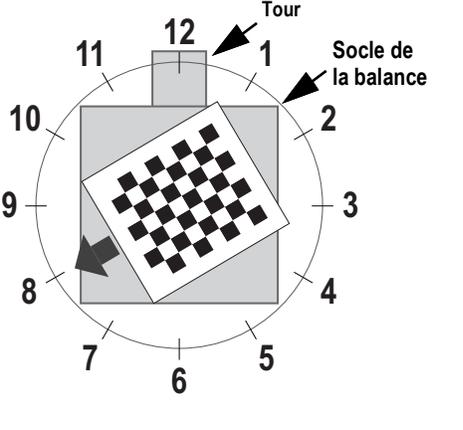
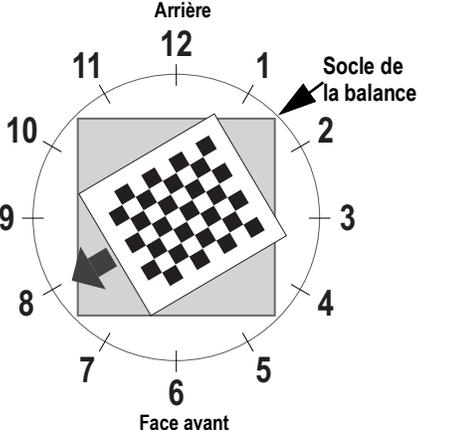
Saisie/ Rotation	Position de l'objet d'étalonnage avec tour	Position de l'objet d'étalonnage en suspension
3/2		
4/3		
5/4		

Tableau 6-1. Orientation requise de l'objet d'étalonnage (Suite)

- Lorsque toutes les saisies d'images sont terminées, QubeVu affiche les résultats d'étalonnage et les niveaux de confiance des capteurs.

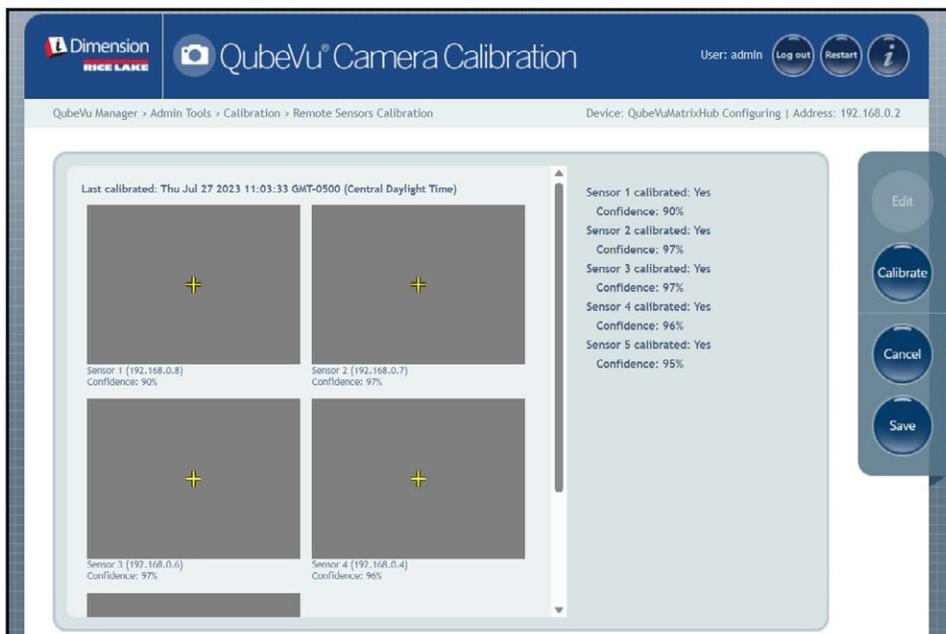


Illustration 6-8. Résultat d'étalonnage des capteurs

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

- Sélectionnez  (Enregistrer). Le message des détails de l'étalonnage s'affiche.

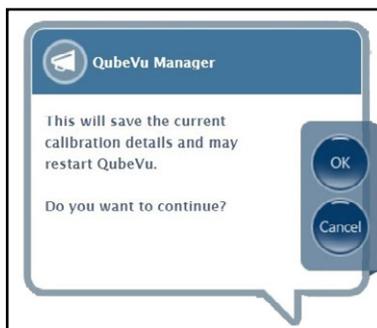


Illustration 6-9. Invite d'enregistrement des détails de l'étalonnage

- Sélectionnez  pour continuer.

11. Une fois les détails de l'étalonnage enregistrés, le message de Restart (redémarrage simple) ou Reboot (arrêt complet/redémarrage) s'affiche.
12. Sélectionnez l'option souhaitée et laissez QubeVu traiter la commande.



Illustration 6-10. Invite Reboot ou Restart

13. Un message s'affiche, indiquant le choix sélectionné. Dans cet exemple, « Restart » est sélectionné.



Illustration 6-11. Message Restart (Redémarrage)

14. L'étalonnage est terminé. Passez à la [Section 6.5 page 57](#).

## 6.4 Étalonnage LTL XL

La configuration initiale nécessite un alignement des capteurs vers le milieu de la balance au sol ou de l'objet d'étalonnage à l'aide de curseurs. Pendant l'étalonnage, des images de l'objet d'étalonnage sont prises à des positions stratégiques sous S1 (4), S2 (4), et directement sous le dispositif (2). Sous S1 et S2, l'objet d'étalonnage est placé en position 3 heures et pivoté dans le sens horaire par pas de 30°. Lorsque l'objet d'étalonnage est juste sous le dispositif, il est positionné sur la balance au sol en position 3 heures et pivoté de 30° une fois dans le sens horaire.

1. Sélectionnez  **Sensor Calibration** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 6-2 page 41). Le menu **Remote Sensors Calibration** (Étalonnage capteurs distants) s'affiche.

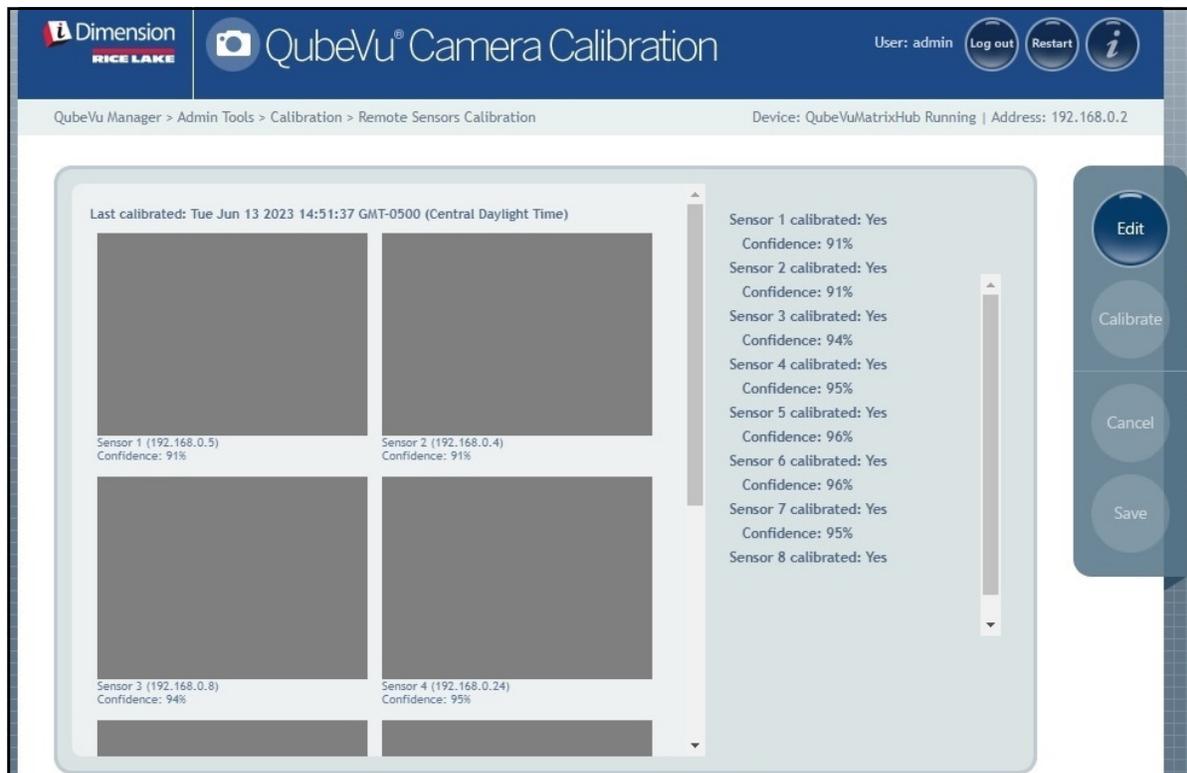


Illustration 6-12. Étalonnage des capteurs distants

2. Sélectionnez  (Modifier) pour accéder au mode configuration. Une fenêtre pop-up s'affiche brièvement.



**REMARQUE :** Rafraîchissez le navigateur Internet si le message ne se ferme pas après plusieurs minutes.



Illustration 6-13. Message de basculement au mode Configuration

3. Placez l'objet d'étalonnage directement sous le capteur de référence (S1) puis alignez les capteurs S3/S5/S7 sur le centre de l'objet d'étalonnage :
  - 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

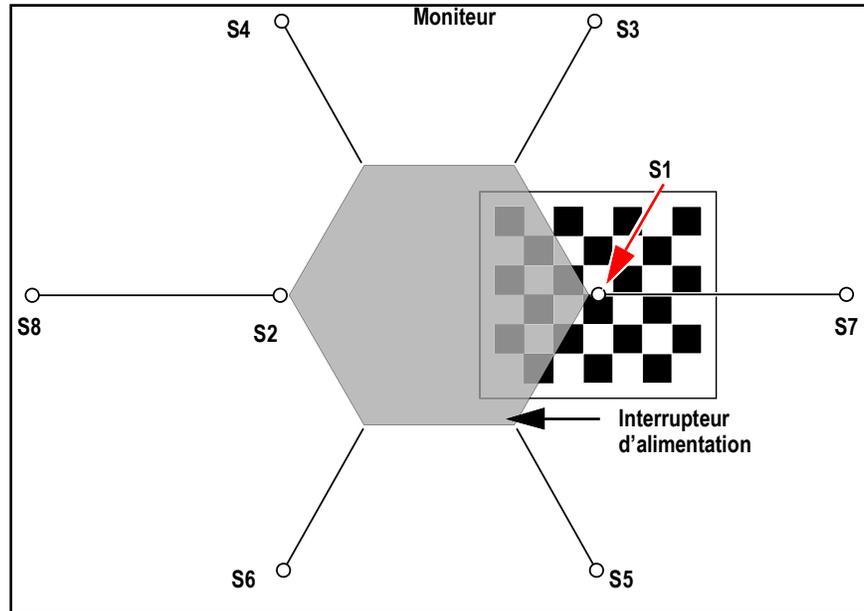


Illustration 6-14. Objet d'étalonnage sous S1 aligné sur S3/S7/S5

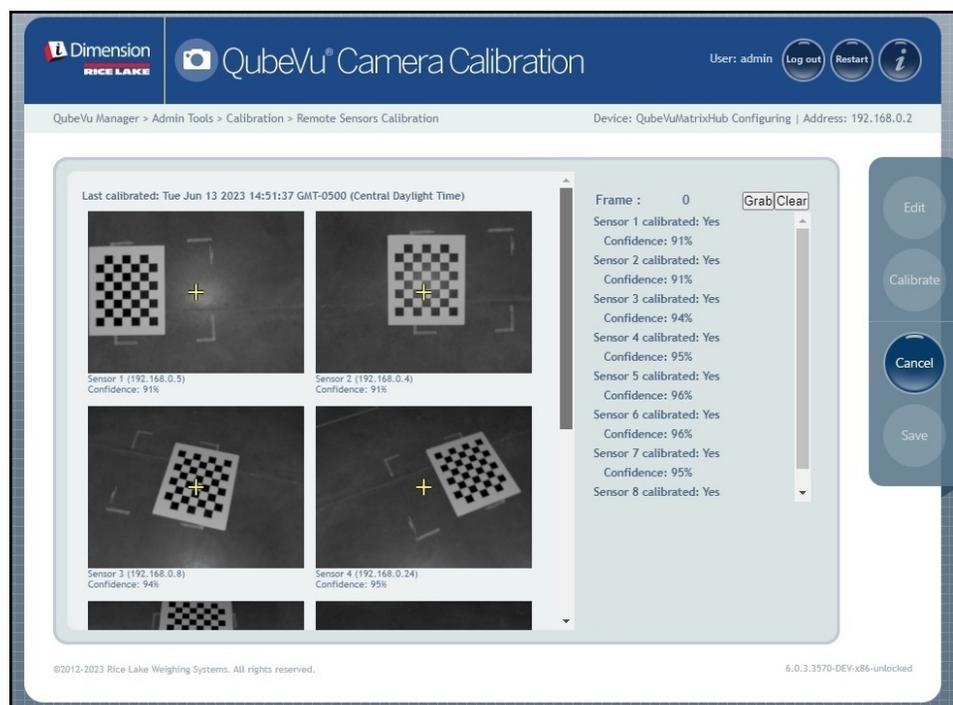


Illustration 6-15. Objet d'étalonnage sous S1

4. Sélectionnez **Grab** (Saisir). Le message pop-up de saisie d'image s'affiche brièvement.



Illustration 6-16. Message de saisie d'image QubeVu

5. La première image est collectée et le paramètre Frame (Image) augmente de 1.
6. Tournez l'objet d'étalonnage dans le sens horaire pour la saisie suivante, comme indiqué dans le [Tableau 6-2](#).
7. Répétez les étapes [Étape 4](#) à [Étape 6](#) trois fois supplémentaires (4 saisies au total pour S1).

Saisie/ Rotation	Position de l'objet d'étalonnage	Saisie/ Rotation	Position de l'objet d'étalonnage
2/1		4/3	
3/2			

Tableau 6-2. Orientation de l'objet d'étalonnage pour les capteurs S1/S3/S7/S5

8. Placez l'objet d'étalonnage directement sous le capteur de référence (S2) puis alignez les capteurs S4/S6/S8 sur le centre de l'objet d'étalonnage :
  - 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

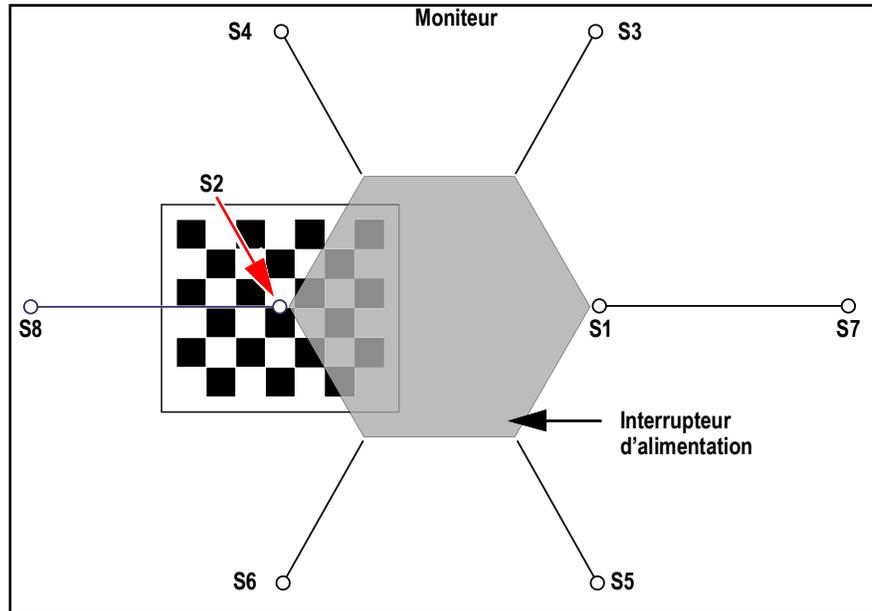


Illustration 6-17. Objet d'étalonnage sous S2 et aligné sur S4/S8/S6

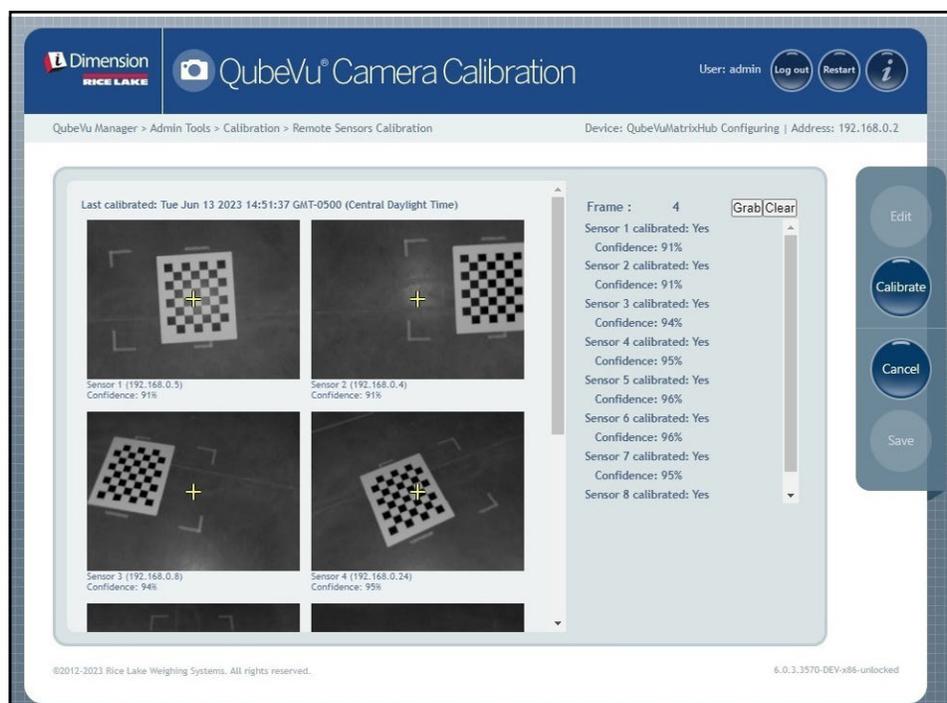


Illustration 6-18. Objet d'étalonnage centré sous S2

9. Sélectionnez **Grab** (Saisir). Le message pop-up de saisie d'image s'affiche brièvement.

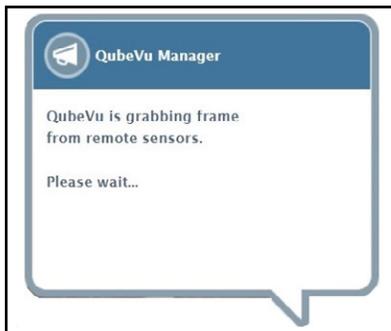


Illustration 6-19. Message de saisie d'image QubeVu

10. La première image est collectée et le paramètre Frame (Image) augmente d'une unité.

11. Tournez l'objet d'étalonnage dans le sens horaire pour la saisie suivante, comme indiqué dans le [Tableau 6-3](#).

12. Répétez les étapes [Étape 9](#) à [Étape 11](#) trois fois supplémentaires (4 saisies au total pour S2).

Saisie/ Rotation	Position de l'objet d'étalonnage	Rotation	Position de l'objet d'étalonnage
6/1		8/3	
7/2			

Tableau 6-3. Orientation de l'objet d'étalonnage pour les capteurs S2/S8/S4/S6

13. Centrez l'objet d'étalonnage directement sous le dimensionneur.

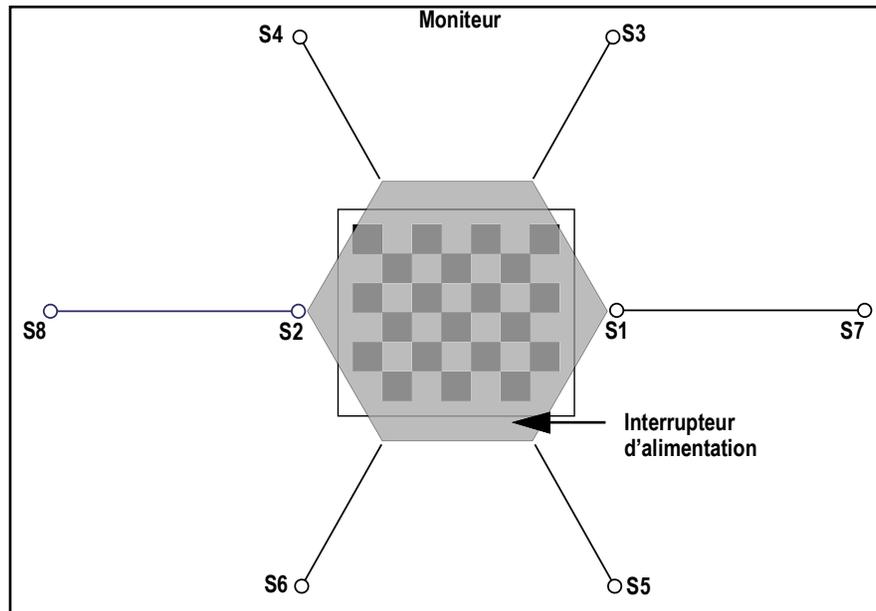


Illustration 6-20. Objet d'étalonnage sous le dimensionneur

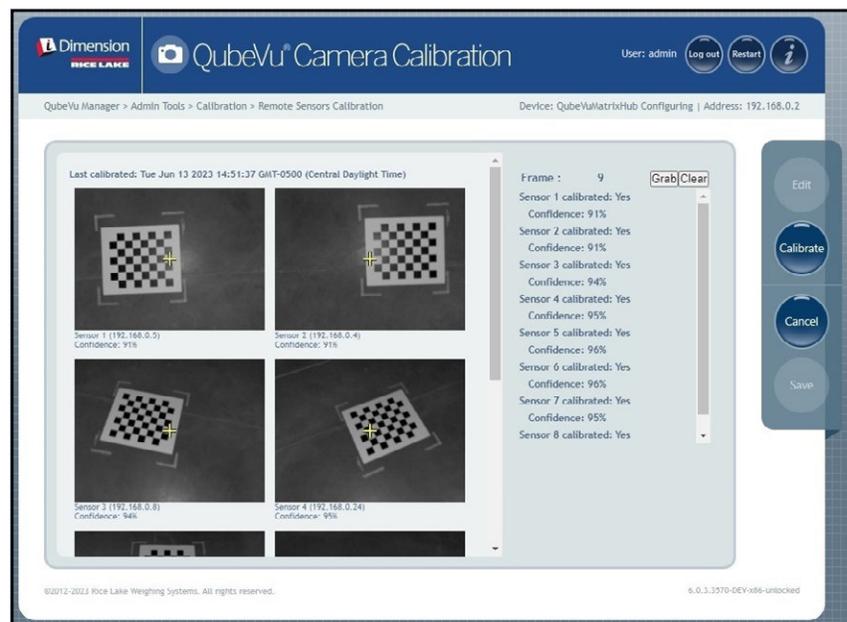


Illustration 6-21. Objet d'étalonnage sous le dimensionneur

14. Sélectionnez **Grab** (Saisir). Le message pop-up de saisie d'image s'affiche brièvement.



Illustration 6-22. Message de saisie d'image QubeVu

15. Une fois le message refermé, tournez l'objet d'étalonnage de 30° dans le sens horaire.

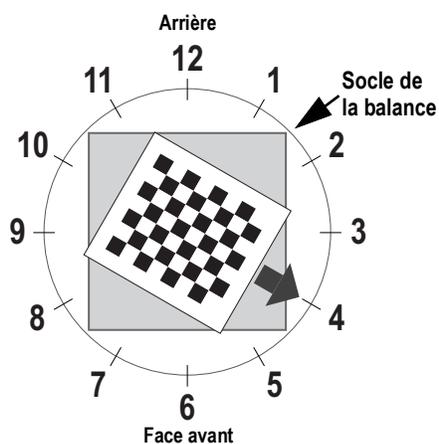


Illustration 6-23. Tournez à 4 heures.

16. Sélectionnez **Grab** (Saisir). Le message pop-up de saisie d'image s'affiche brièvement.



Illustration 6-24. Message de saisie d'image QubeVu

17. Sélectionnez  (Étalonner). Le message pop-up d'étalonnage des capteurs s'affiche brièvement.



Illustration 6-25. Message d'étalonnage des capteurs

18. L'étalonnage est terminé et QubeVu affiche le résultat de l'étalonnage ainsi que les niveaux de confiance des capteurs.

Dimension RICE LAKE QubeVu® Camera Calibration User: admin Log out Restart

QubeVu Manager > Admin Tools > Calibration > Remote Sensors Calibration Device: QubeVuMatrixHub Configuring | Address: 192.168.0.2

Last calibrated: Tue Jun 13 2023 14:51:37 GMT-0500 (Central Daylight Time)

Sensor	IP Address	Confidence
Sensor 1	(192.168.0.5)	90%
Sensor 2	(192.168.0.4)	91%
Sensor 3	(192.168.0.8)	92%
Sensor 4	(192.168.0.24)	96%
Sensor 5		96%
Sensor 6		95%
Sensor 7		94%
Sensor 8		96%

©2012-2023 Rice Lake Weighing Systems. All rights reserved. 6.0.3.3570-DEV-x86-unlocked

Illustration 6-26. Résultat d'étalonnage des capteurs



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

19. Sélectionnez  (Enregistrer). L'invite d'enregistrement des détails de l'étalonnage s'affiche.

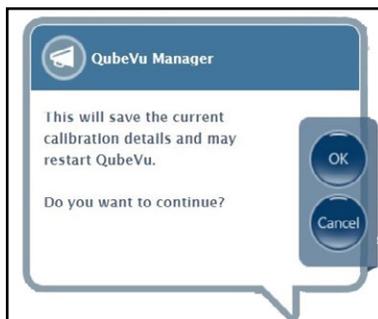


Illustration 6-27. Invite d'enregistrement des détails de l'étalonnage

20. Sélectionnez . Le message d'enregistrement de l'étalonnage s'affiche.



Illustration 6-28. Message d'enregistrement de l'étalonnage

21. Une fois l'enregistrement terminé, le message de redémarrage s'affiche tandis que QubeVu redémarre.



Illustration 6-29. Message de redémarrage de QubeVu

22. Une fois que QubeVu a redémarré, l'étalonnage est terminé. Passez à la [Section 6.5 page 57](#).

## 6.5 Définir la zone de travail

La fonction Set Work Area (Définir la zone de travail) configure la zone qui servira au dimensionnement.

1. Sélectionnez  **Set Work Area** dans le menu **Calibration** (Étalonnage) (Illustration 6-2 page 41). Le menu **Set Work Area** (Définir la zone de travail) s'affiche.

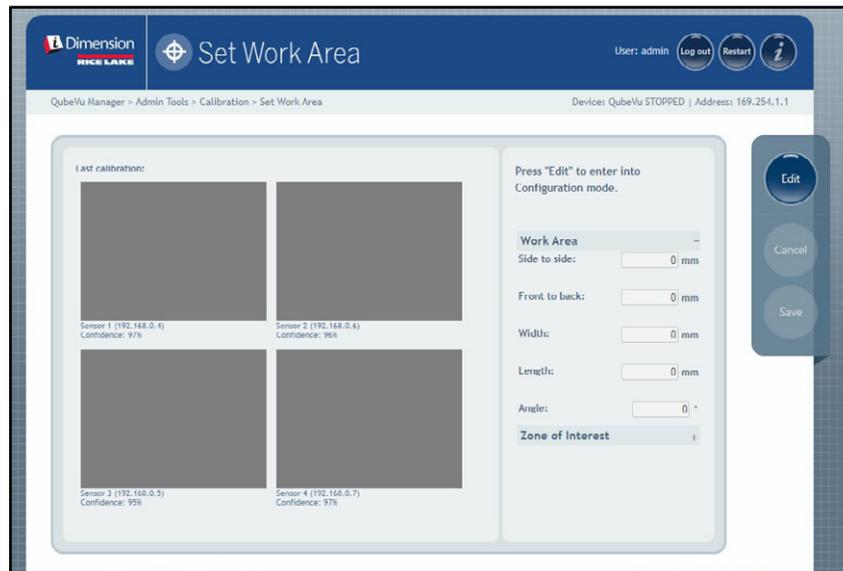


Illustration 6-30. Paramètres de la zone de travail

2. Sélectionnez  (Modifier).
3. Configurez les paramètres de la zone de travail tels qu'affiché sur la Illustration 6-4 :

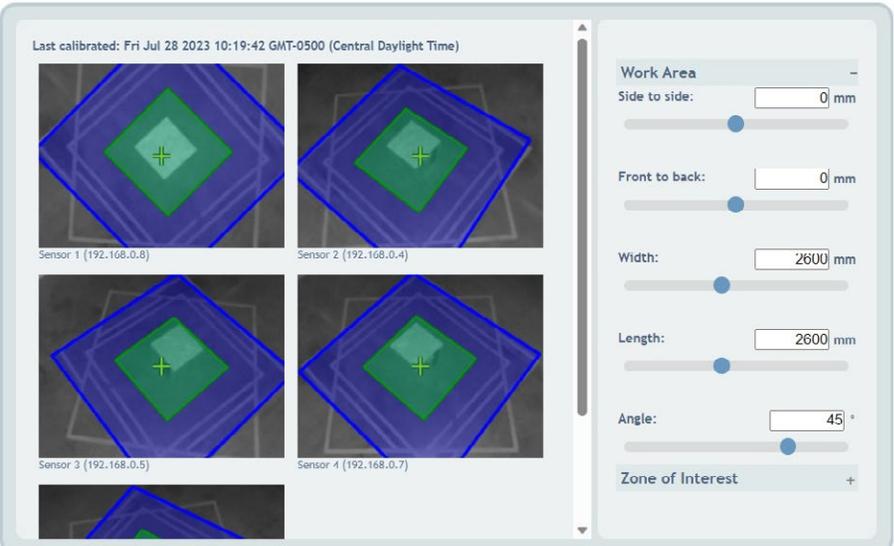
Produit	Configuration
Flex, LTL, PWD	<p>Last calibrated: Fri Jul 28 2023 10:19:42 GMT-0500 (Central Daylight Time)</p> 

Tableau 6-4. Configuration des paramètres de la zone de travail

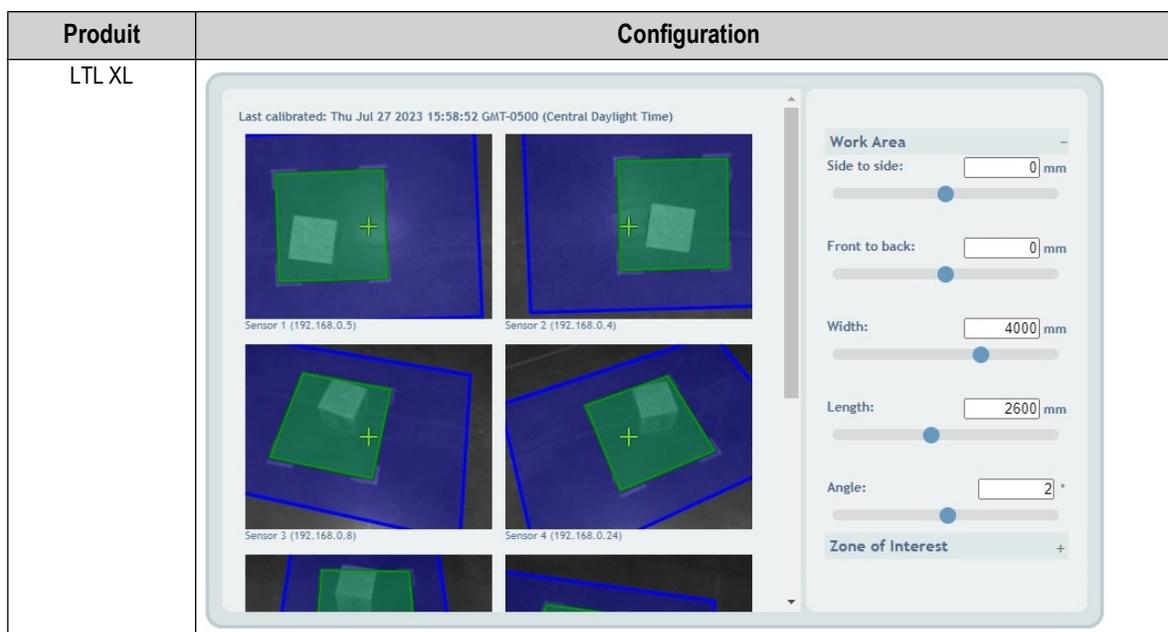


Tableau 6-4. Configuration des paramètres de la zone de travail (Suite)

- Configurez les paramètres de la zone d'intérêt tels qu'affiché sur [Illustration 6-5](#) :

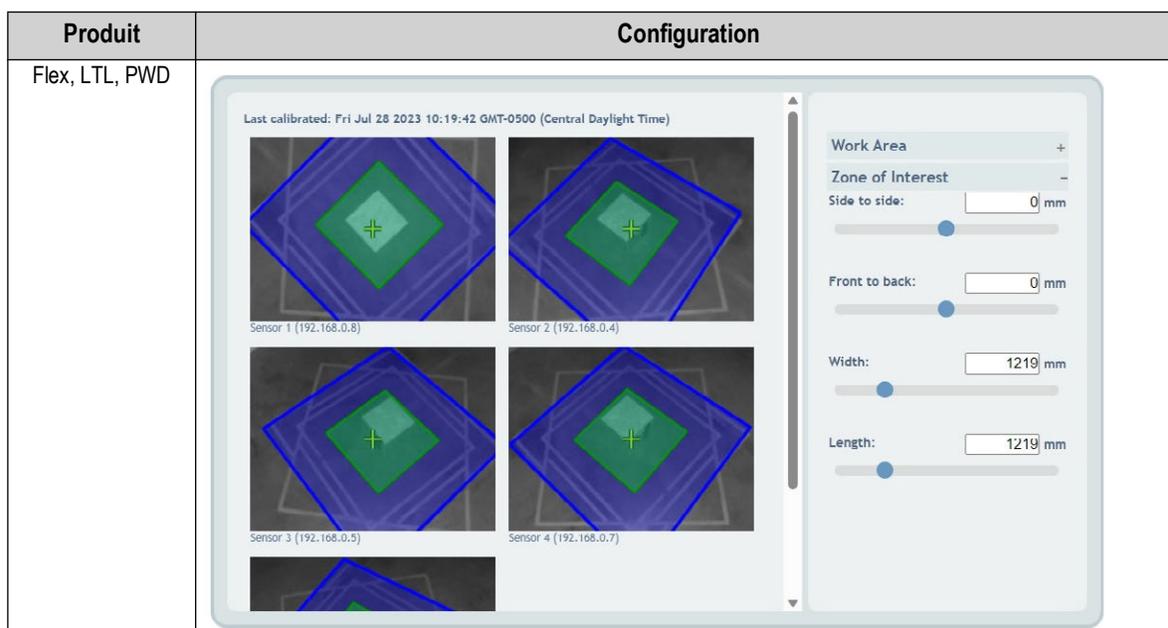


Tableau 6-5. Configuration des paramètres de la zone d'intérêt

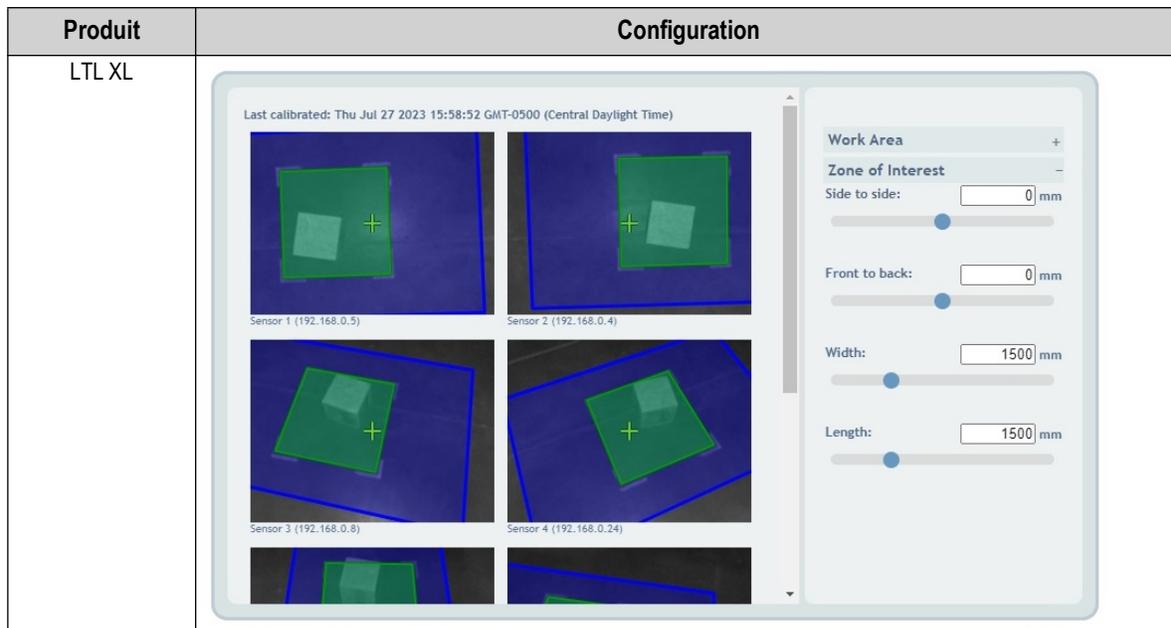


Tableau 6-5. Configuration des paramètres de la zone d'intérêt (Suite)

Sélectionnez  (Enregistrer). L'invite d'enregistrement de la zone de travail s'affiche.



Illustration 6-31. Invite d'enregistrement de la zone de travail

5. Sélectionnez . Les messages d'étalonnage de la caméra et d'enregistrement de la zone de travail s'affichent brièvement.



Illustration 6-32. Messages d'étalonnage de la caméra et d'enregistrement de la zone de travail

6. La configuration de la zone de travail est terminée.

## 6.6 Vérification de l'étalonnage

Vérifiez l'étalonnage avec la boîte de test de 20 po x 20 po x 20 po (50,8 cm x 50,8 cm x 50,8 cm) en mode Démo.

1. Placez la boîte de test de 20 po x 20 po x 20 po sous le dimensionneur.
2. Sélectionnez  **Displays** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 page 8) pour accéder au menu **Display Pages** (Pages d'affichage).
3. Sélectionnez  **Demo Display** dans le menu **Display Pages** (Pages d'affichage) (Illustration 3-1 page 15).
4. Sélectionnez **Scan** (Scanner).
5. Les résultats des mesures doivent être 20 po x 20 po x 20 po  $\pm$  0,5 po.

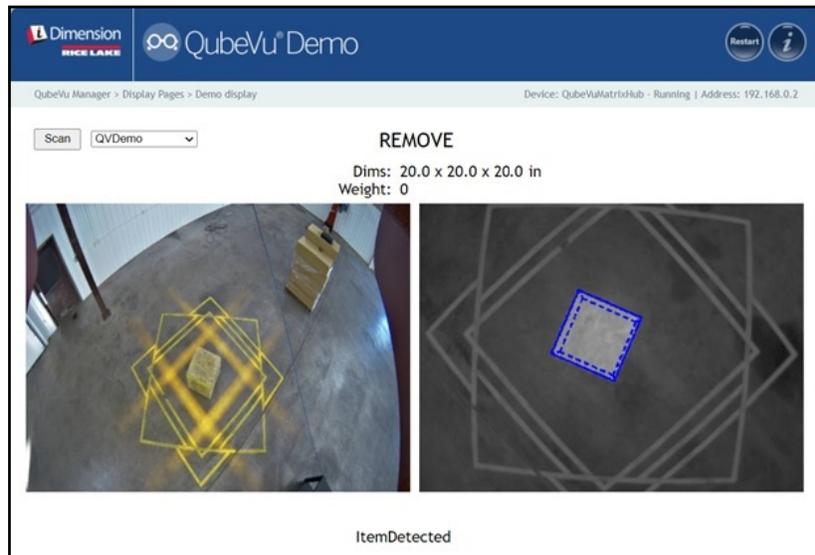


Illustration 6-33. Écran Demo

## 7.0 Capture Definitions (Capturer définitions)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Capture Definitions** (Capturer définitions) de QubeVu.

Des définitions de capture uniques peuvent être créées avec déclenchement externe, ou modifiez les définitions de capture existantes. Un programmeur peut modifier la définition de capture, ou en définir une nouvelle, lors de l'intégration avec une application client. Les définitions de capture contrôlent les images à faible résolution disponibles via une API de service Web, les affichages et les marquages sur chaque image.

Des définitions de capture sont utilisées pour définir les opérations et l'envoi d'une demande de capture.

Pour accéder au menu **Capture Definitions** (Définitions de capture), procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Gestionnaire QubeVu) (Illustration 2-1 page 8).  
Le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) s'affiche (Illustration 4.0 page 20).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.



**REMARQUE :** Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont admin et password.

3. Sélectionnez  **Capture Definitions** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20).  
Le menu **Capture Definitions** (Définitions de capture) s'affiche.

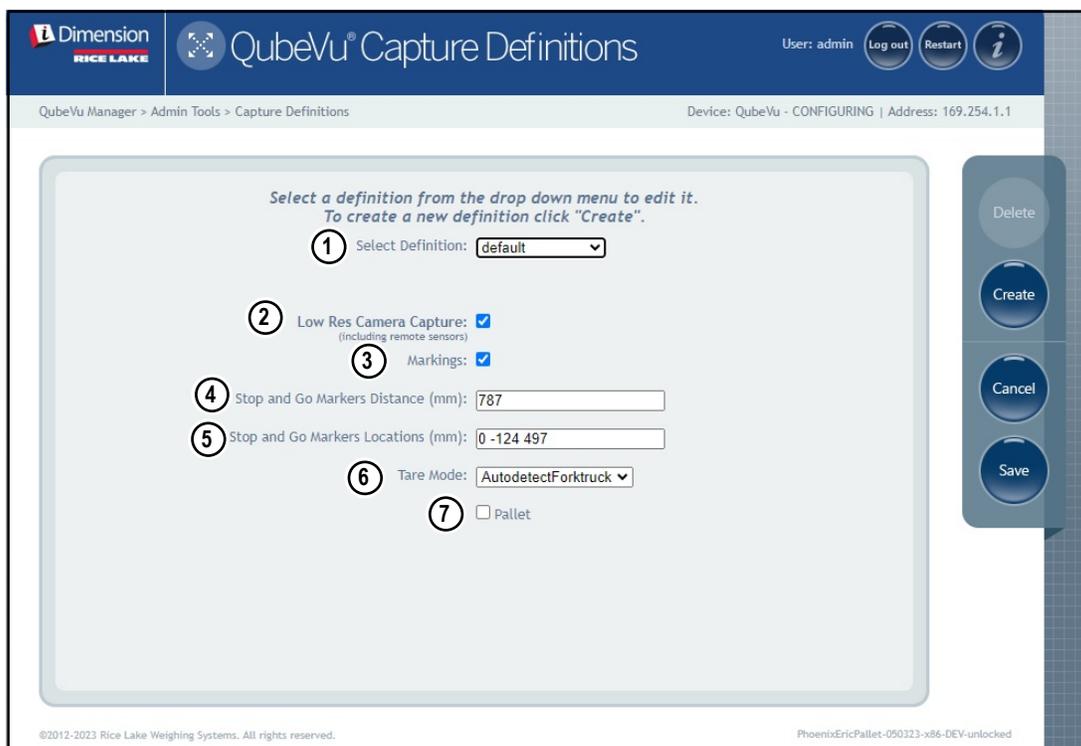


Illustration 7-1. Menu Capture Definitions avec définition sélectionnée

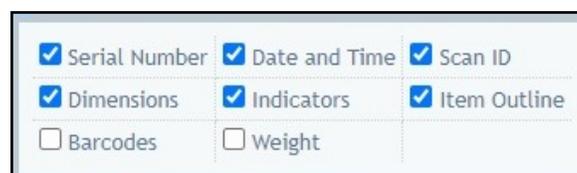


Illustration 7-2. Menu Capture Definitions avec définition sélectionnée

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Select Definition (Sélectionner définition)	QV Demo – Le bouton d'analyse effectue le balayage QV Demo QVDisplay – Le bouton d'analyse effectue le balayage QVDisplay Default (Par défaut) – Utilisé lorsque la commande de capture est déclenché à partir du lecteur de codes barres attaché
2	Low Res Camera Capture (Capture caméra basse résolution)	Si cette option est activée, elle configure les caméras et les capteurs distants pour capturer des images à chaque balayage en utilisant des définitions de capture. <b>REMARQUE : Si désactivée, aucune image n'est capturée et l'écran de l'opérateur n'affiche aucune donnée d'image.</b>
3	Markings (Marquages)	Si cette option est activée, le logiciel iDimension marque les images basse résolution avec les informations sélectionnées ( <i>Illustration 7-2 page 61</i> ) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Number – Numéro de série</li> <li>• Date and Time – Date et heure du balayage</li> <li>• Scan ID – Numéro d'identification unique du balayage</li> <li>• Dimensions – Hauteur, largeur et longueur</li> <li>• Indicators – Tous les indicateurs (sous-dimensionné, surdimensionné, irrégulier et autres indications)</li> <li>• Item Outline – Contour 2D de l'article dimensionné</li> <li>• Barcodes – Numéro du code barres</li> <li>• Weight – Poids de l'objet</li> </ul>
4	Stop and Go Markers Distance (mm)	Distance en mm entre les deux marqueurs qui ont été appliqués sur la balance pour chariot élévateur.
5	Stop and Go Markers Locations (mm)	Vecteur 3D qui localise le centre entre deux marqueurs dans le système de coordonnées du talon de la fourche. Sur l' <i>Illustration 7-1 page 61</i> , le centre des marqueurs est centré sur le milieu des fourches (0 -124 497), il est 497 mm plus haut que le talon, et en retrait de 124 mm par rapport au plan arrière des fourches.
6	Tare Mode (Mode Tare)	Sélections : <ul style="list-style-type: none"> <li>• None (Aucune) – Effectue des balayages comme "Drop and Clear" (Déposer et retirer)</li> <li>• ForkTruck (Chariot élévateur) – Effectue des balayages comme "Stop and Go"</li> <li>• AutoDetectForkTruck – Tente de déterminer automatiquement le mode en essayant les deux paramètres (None et ForkTruck).</li> <li>• Par défaut : <b>None (Aucune)</b></li> </ul>
7	Pallet (Palette)	Une fonction non homologuée pour usage réglementé ; si sélectionnée, saisir la hauteur de la palette en mm. Le système mesure l'objet sur la palette ; <TareExpectedHeight>0<TareExpectedHeight> <(Hauteur de tare attendue)>0<(Hauteur de tare attendue)>

Tableau 7-1. Définitions de Capture prédéfinies

## 8.0 Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Firmware Upgrade** (Mise à jour du micrologiciel) de QubeVu.

Les mises à jour du micrologiciel sont disponibles à [www.ricelake.com](http://www.ricelake.com). Les opérateurs peuvent être invités à mettre à jour le micrologiciel du système pour tirer parti de nouvelles fonctionnalités ou d'amélioration du logiciel pour augmenter les performances du système.

Pour accéder au menu **Firmware Upgrade** (Mise à jour du micrologiciel), procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche., saisissez vos identifiants de connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.
3. Sélectionner  **Firmware Upgrade** dans le menu **Admin Tools** (Illustration 4.0 page 20) pour accéder au menu **Firmware Upgrade** (Mise à jour du micrologiciel).



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

### 8.1 Onglet Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel)

L'onglet **Firmware Upgrade** configure la façon dont le micrologiciel est mis à jour et facilite la procédure de mise à jour du micrologiciel.

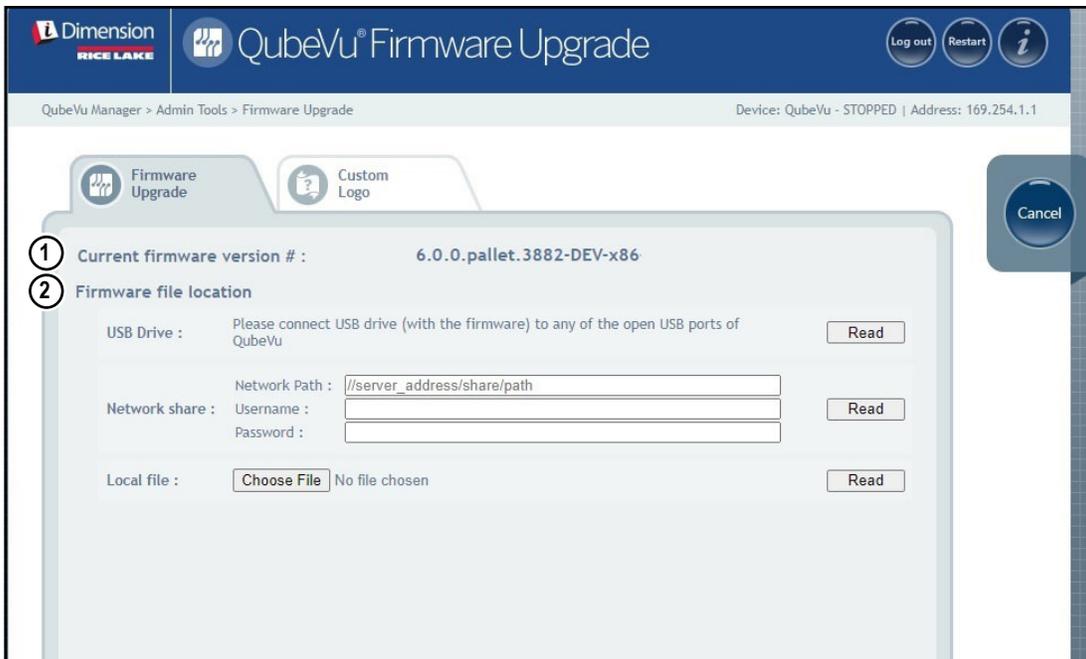


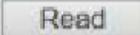
Illustration 8-1. Firmware Upgrade (Mise à jour du micrologiciel)

N° de pièce	Paramètre	Description
1	Current Firmware Version # (N° de version du micrologiciel en cours)	Affiche le numéro de la version actuelle du micrologiciel
2	Firmware File location (Emplacement du micrologiciel)	USB Drive (Clé USB) – Connectez une clé USB contenant le micrologiciel pour le système iDimension à un port USB ouvert du système ( <a href="#">Section 8.1.1 page 65</a> ) Network Share (Partage réseau) – Network path (chemin du réseau), Username (nom d'utilisateur) et Password (mot de passe) pour partager des informations avec le réseau local ( <a href="#">Section 8.1.1 page 65</a> ) Local File (Fichier local) – Choisissez un fichier pour charger le micrologiciel ( <a href="#">Section 8.1.2 page 66</a> )

Tableau 8-1. Mise à jour du micrologiciel

### 8.1.1 USB Drive (Clé USB) ou Network Share (Partage réseau)

Pour mettre à niveau le micrologiciel avec une clé USB ou un partage réseau, procédez de la manière suivante :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
  - Connectez au dispositif une clé USB contenant le micrologiciel.
  - Saisissez le Network path (chemin du réseau), Username (nom d'utilisateur) et Password (mot de passe) avec la mise à jour du micrologiciel.
2. Sélectionnez  .

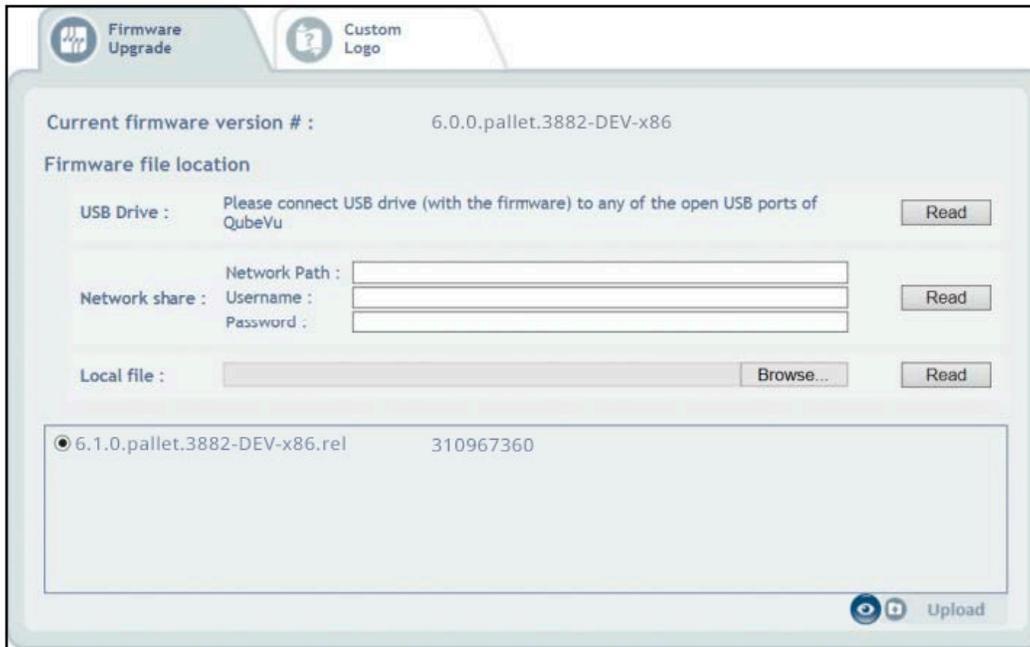
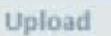


Illustration 8-2. Fichier USB de mise à jour du micrologiciel lu

3. Sélectionnez la version du micrologiciel dans la liste des mises à jour de la version du micrologiciel.
4. Sélectionnez  pour calculer le total de contrôle.
5. Sélectionnez  une fois le total de contrôle calculé. La procédure de mise à jour du micrologiciel copie le fichier de mise à jour sur le processeur intégré du dimensionneur de palettes iDimension.
6. Procédez à la mise à jour du micrologiciel (voir [Section 8.1.3 page 67](#)).



**REMARQUE : N'interrompez pas le processus de téléchargement. Il sera possible d'arrêter la mise à jour du micrologiciel une fois que le fichier aura été téléchargé.**

### 8.1.2 Local File (Fichier local)

Pour mettre à niveau le micrologiciel avec un fichier local, procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez **Choose File** (Choisir fichier).
2. Sélectionnez le micrologiciel dans le répertoire.
3. Sélectionnez **Read to Compute Checksum** (Lire pour calculer le total de contrôle) et téléchargez le micrologiciel.

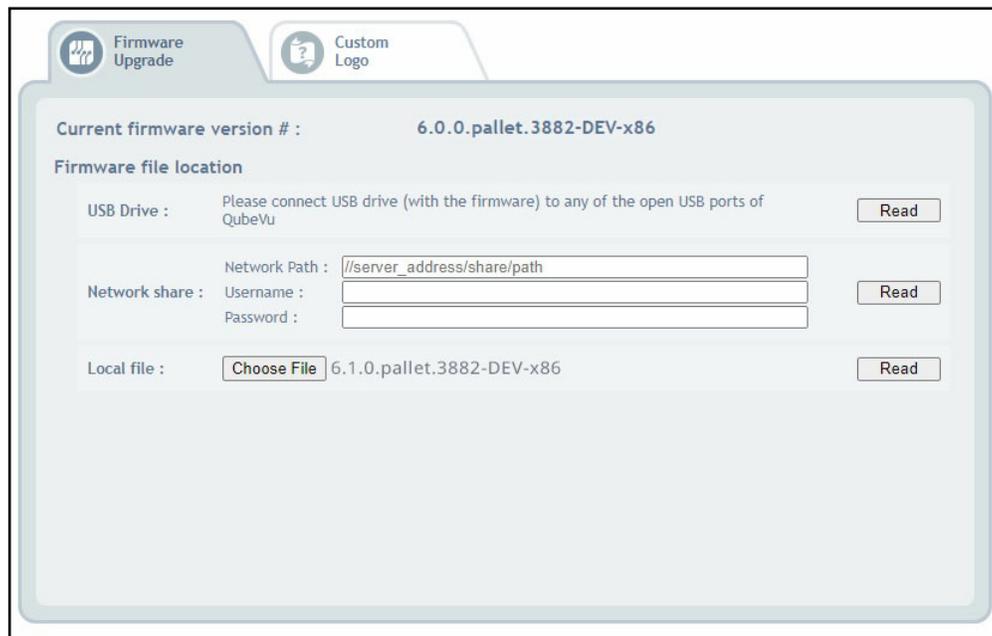


Illustration 8-3. Sélection du micrologiciel avec Local File (Fichier local)

4. La boîte de dialogue concernant le logiciel téléchargé s'affiche et demande d'attendre que le téléchargement du micrologiciel se termine. La procédure de mise à jour du micrologiciel télécharge le fichier de mise à jour sur le processeur intégré du dimensionneur de palettes iDimension.
5. La boîte de dialogue se ferme lorsque le micrologiciel est téléchargé sur le processeur intégré du dimensionneur de palettes iDimension.

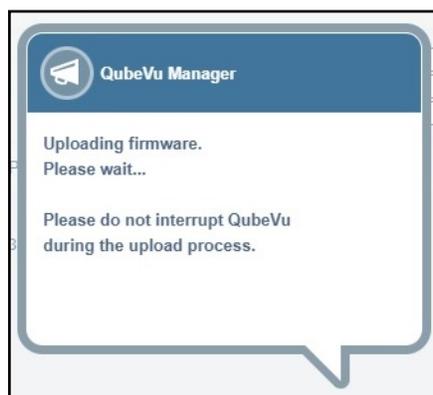


Illustration 8-4. Boîte de dialogue de téléchargement du micrologiciel

6. Procédez à la mise à jour du micrologiciel (voir [Section 8.1.3 page 67](#)).

### 8.1.3 Update Firmware (Mise à jour du micrologiciel)

Une fois que le micrologiciel a été mis à jour, sélectionnez **Update Firmware** et suivez les instructions de la fenêtre contextuelle.

Sélectionnez  pour supprimer le micrologiciel téléchargé, si une erreur est survenue.

Sélectionnez  pour valider le total de contrôle.

Le système passera à l'état arrêté et retournera au mode de fonctionnement normal au bout de quelques minutes.



Illustration 8-5. Mise à jour du micrologiciel

## 8.2 Onglet Custom Logo (Logo personnalisé)

Le gestionnaire QubeVu peut être personnalisé avec un logo d'entreprise. Pour utiliser cette fonctionnalité, veuillez contacter l'équipe Dimensionnement de Rice Lake Weighing Systems, car le fichier du logo doit d'abord être approuvé.

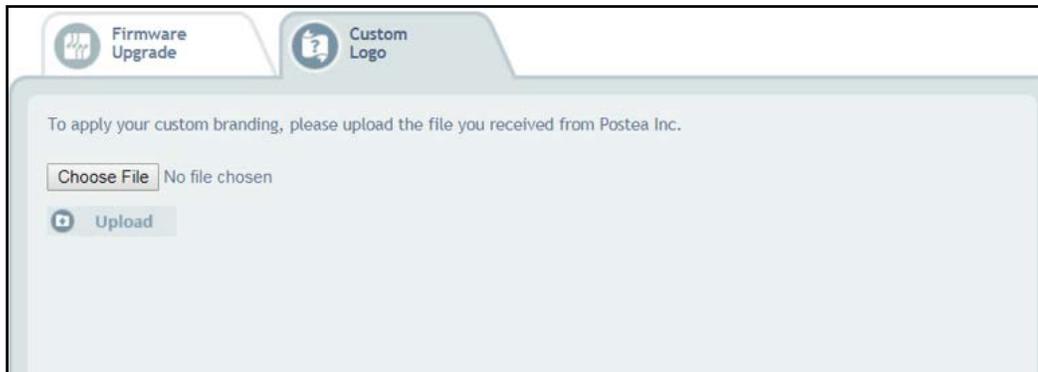


Illustration 8-6. Onglet Custom Logo (Logo personnalisé)

## 9.0 Backup (Sauvegarde de secours) et Restore (Restauration)

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Backup** (Sauvegarde de secours) de QubeVu.

Pour accéder au menu **Backup** (Sauvegarde de secours), procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20).
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. Sélectionnez  **Backup** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20). Le menu **Backup** (Sauvegarde de secours) s'affiche.

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

Le menu **Backup** (Sauvegarde de secours) permet de créer un fichier de sauvegarde des réglages et de restaurer ces réglages.

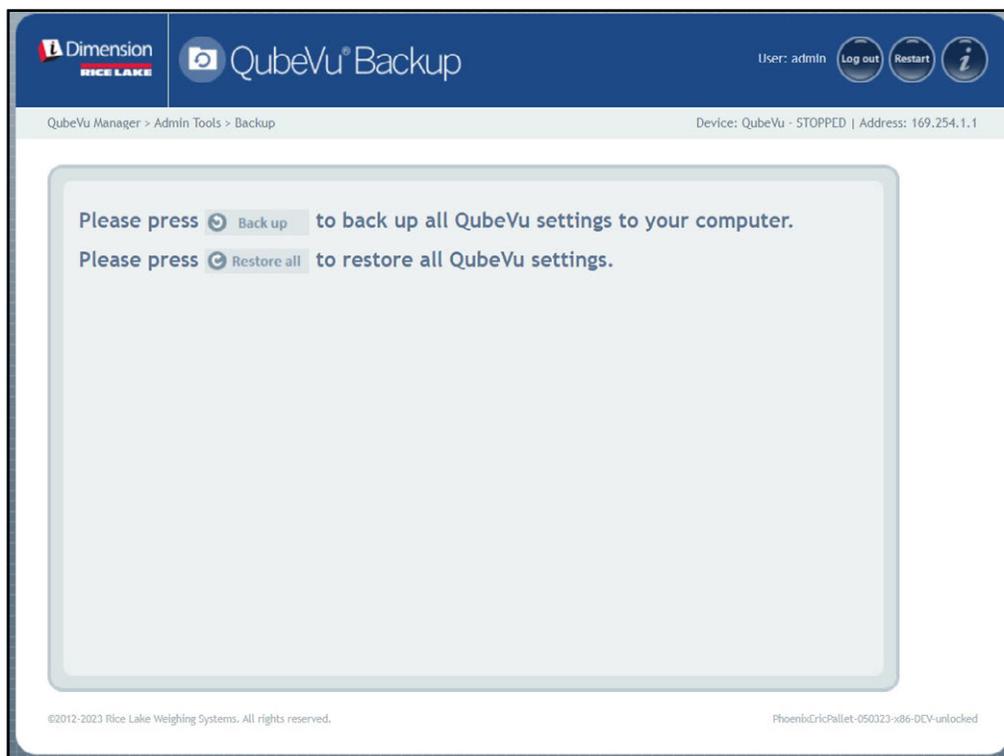


Illustration 9-1. Menu Backup (Sauvegarde de secours)

Paramètre	Description
Backup (Sauvegarde de secours)	Pour sauvegarder tous les réglages QubeVu sur l'ordinateur local (Section 9.1 page 69)
Restore All (Restaurer tous)	Pour restaurer tous les réglages QubeVu (Section 9.2 page 70)

Tableau 9-1. Navigation de configuration

## 9.1 Backup (Sauvegarde de secours)

La fonction **Backup** crée un fichier de secours de tous les réglages. Il est recommandé de créer une sauvegarde de secours après la configuration initiale du dimensionneur de palettes iDimension. Le fichier de sauvegarde est enregistré dans un dossier du PC comme fichier XML. Un fichier de sauvegarde peut également être envoyé au support clients pour l'aider à dépanner le dispositif.

1. Sélectionnez  **Back up** pour lancer la procédure de sauvegarde.



**Le navigateur Internet installé et sa configuration déterminent le comportement lors du téléchargement de la sauvegarde. Le navigateur Internet peut télécharger automatiquement la sauvegarde, ouvrir la fenêtre Save As (Enregistrer sous), ou demander si le fichier doit être téléchargé. Dans cet exemple, la fenêtre Save As (Enregistrer sous) apparaît.**

2. Naviguez jusqu'au dossier souhaité, puis sélectionnez **Save** (Enregistrer).

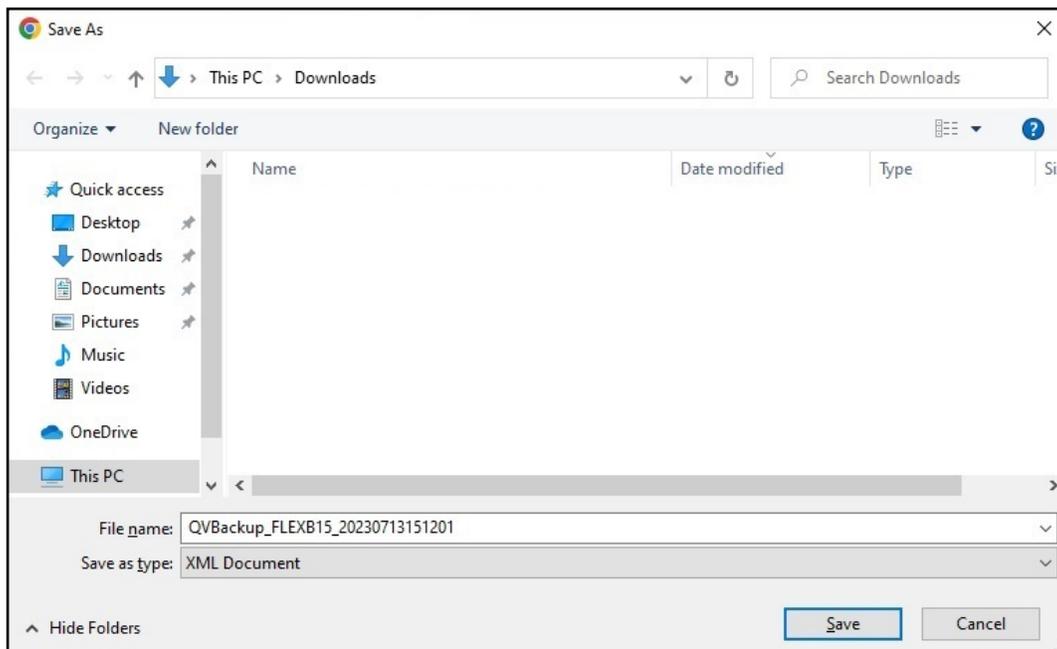


Illustration 9-2. Fenêtre d'enregistrement du fichier de sauvegarde

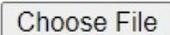
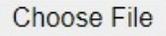
## 9.2 Restore (Restaurer)

La fonction **Restore** permet de restaurer des réglages aux valeurs d'usine par défaut ou à partir du fichier de sauvegarde enregistré.

1. Sélectionnez  **Restore all** (Restaurer tout) pour lancer la procédure de restauration.



Illustration 9-3. Fenêtre de navigation du menu Restore

2. Sélectionnez  **OK** pour restaurer tous les réglages de l'étalonnage d'usine ou sélectionnez  **Choose File** pour sélectionner un fichier enregistré sur le PC.
3. Si  **Choose File** est sélectionné dans [Étape 2](#), cherchez et sélectionnez le fichier de sauvegarde. Sélectionnez  **OK** pour restaurer les réglages.

## 10.0 Diagnostics

Cette section offre une vue d'ensemble du menu **Diagnostics** de QubeVu.

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

1. Sélectionnez  **Admin Tools** dans le menu **QubeVu Manager** (Illustration 2-1 page 8) pour accéder au menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20).
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.

 **REMARQUE** : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.

3. Sélectionnez  **Diagnostics** dans le menu **Admin Tools** (Outils d'administration) (Illustration 4.0 page 20).  
Le menu **Diagnostics** s'affiche. Modules d'affichage

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

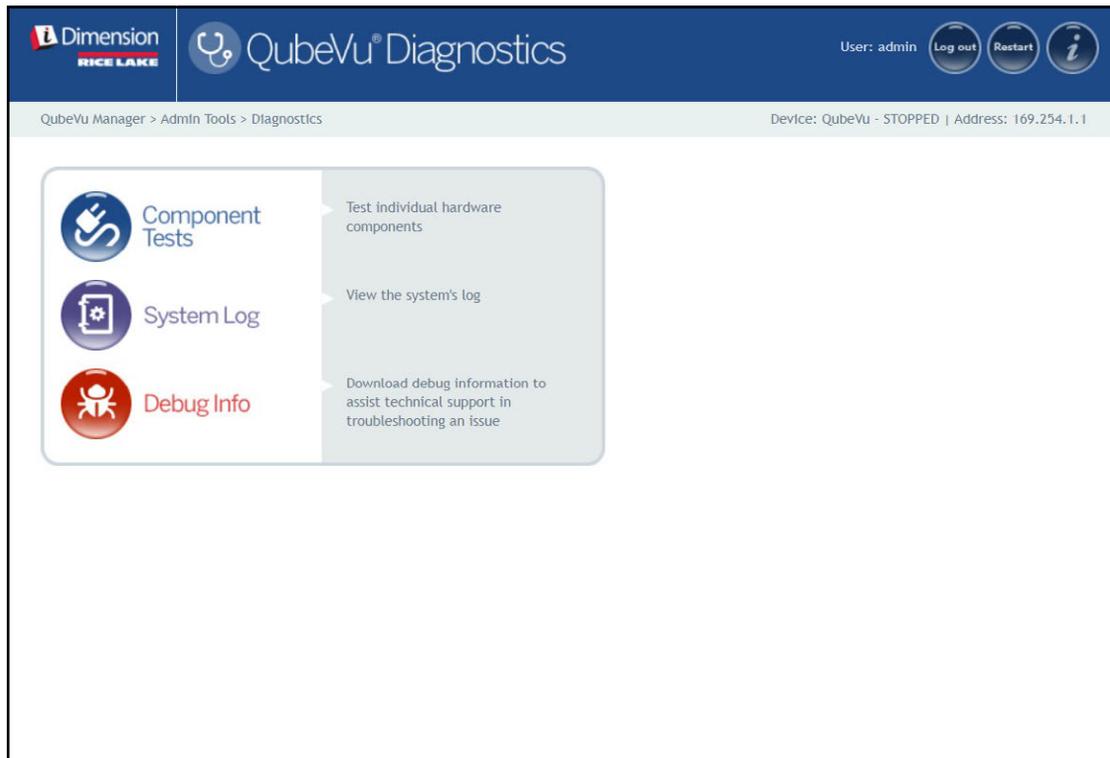


Illustration 10-1. Menu Diagnostics

Paramètre	Description
Tests des composants	Teste chaque composants matériel (Section 10.1 page 72)
Journal système	Affiche le journal système (Section 10.2 page 75)
Debug Info (Informations de débogage)	Télécharge des informations de débogage pour aider le support technique à résoudre un problème (Section 10.3 page 75)

Tableau 10-1. Diagnostics

## 10.1 Tests des composants

Sélectionnez  **Component Tests** dans le menu **Diagnostics** (Illustration 10-1 page 71) pour accéder au menu

**Component Tests** (Tests des composants).

Le menu **Component Tests** (Tests des composants) aide à diagnostiquer l'état de fonctionnement du dimensionneur de palettes iDimension. Les tests comprennent **Scale Test** (Test de la balance), **Sensors Test** (Test des capteurs) et **Network Test** (Test du réseau). Pour déterminer si une panne est survenue, contactez l'usine.

- Sélectionnez  pour effectuer un test spécifique
- Sélectionnez  pour tester chaque composant
- L'état de chaque composant est retourné comme **Passed** (Bon) ou **Failed** (Mauvais). Sélectionnez  pour afficher des détails supplémentaires.
- Sélectionnez  sur un test avec des résultats. Un nouvel onglet dans l'onglet du navigateur Internet s'ouvre avec des détails formatés pour l'impression.

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

### Scale Test (Test de balance)

Le **Scale Test** (Test de balance) détermine si la balance configurée communique et fonctionne correctement avec le périphérique rattaché.

### Network Test (Test du réseau)

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

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

 **REMARQUE : Les tests de réseau sont à des fins de fabrication uniquement.**

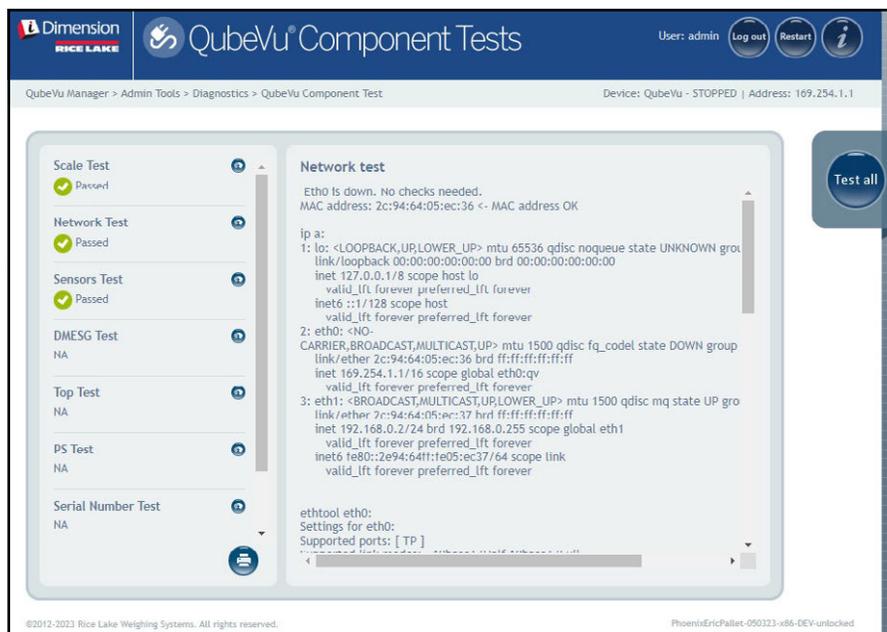


Illustration 10-2. Network Test (Test du réseau)

Dimension RICE LAKE QubeVu® Component Tests User: admin Log out Restart

QubeVu Manager > Admin Tools > Diagnostics > QubeVu Component Test Device: QubeVu - STOPPED | Address: 169.254.1.1

Scale Test ✔ Passed

Network Test ✔ Passed

Sensors Test ✔ Passed

DMEG Test NA

Top Test NA

PS Test NA

Serial Number Test NA

**Network test**

Settings for eth1:  
Supported ports: [ TP ]  
Supported link modes: 10baseT/Half 10baseT/Full  
100baseT/Half 100baseT/Full  
1000baseT/Full

Supported pause frame use: Symmetric  
Supports auto-negotiation: Yes  
Supported FEC modes: Not reported  
Advertised link modes: 10baseT/Half 10baseT/Full  
100baseT/Half 100baseT/Full  
1000baseT/Full

Advertised pause frame use: Symmetric  
Advertised auto-negotiation: Yes  
Advertised FEC modes: Not reported  
Speed: 1000Mb/s  
Duplex: Full  
Port: Twisted Pair  
PHYAD: 1  
Transceivers: internal  
Auto-negotiation: on  
MDI-X: off (auto)  
Supports Wake-on: pumbg  
Wake-on: g  
Current message level: 0x00000007 (7)  
drv probe link  
Link detected: yes

Test all

Illustration 10-3. Network Test (suite)

## DMEG Test

Le **DMEG Test** fait un test de diagnostics du progiciel.



**REMARQUE :** Les tests **DMEG** sont à des fins de fabrication uniquement.

Dimension RICE LAKE QubeVu® Component Tests User: admin Log out Restart

QubeVu Manager > Admin Tools > Diagnostics > QubeVu Component Test Device: QubeVu - STOPPED | Address: 169.254.1.1

Scale Test ✔ Passed

Network Test ✔ Passed

Sensors Test ✔ Passed

DMEG Test ✔ Passed

Top Test NA

PS Test NA

Serial Number Test NA

**DMEG test**

```
[ 0.000000] Linux version 4.15.0-20-generic (build@lgw01-amd64-039) (gcc version 7.3.0 (Ubuntu 7.3.0-16ubuntu3)) #21-Ubuntu SMP Tue Apr 24 06:16:15 UTC 2018 (Ubuntu 4.15.0-20.21-generic 4.15.17)
[ 0.000000] Command line: BOOT_IMAGE=/vmlinuz root=/dev/sda3 ro console=
[ 0.000000] KERNEL supported cpus:
[ 0.000000] Intel GenuineIntel
[ 0.000000] AMD AuthenticAMD
[ 0.000000] Centaur CentaurHauls
[ 0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x001: 'x87 floating point regist
[ 0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x002: 'SSE registers'
[ 0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x004: 'AVX registers'
[ 0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x008: 'MPX bounds registers'
[ 0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x010: 'MPX CSR'
[ 0.000000] x86/fpu: xstate_offset[2]: 576, xstate_sizes[2]: 256
[ 0.000000] x86/fpu: xstate_offset[3]: 832, xstate_sizes[3]: 64
[ 0.000000] x86/fpu: xstate_offset[4]: 896, xstate_sizes[4]: 64
[ 0.000000] x86/fpu: Enabled xstate features 0xf, context size is 960 bytes, u
[ 0.000000] e820: BIOS-provided physical RAM map:
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000000000-0x000000000009d3ff] usable
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x000000000009d400-0x000000000009ffff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000000e0000-0x00000000000fffff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000100000-0x00000000001fffff] usable
```

Test all

Illustration 10-4. DMEG Test

**Sensor Test** (Test des capteurs) – détermine si les capteurs sont connectés et récupère des trames de données de chaque capteur. Ce test prend environ 3 à 5 minutes. Faites défiler les pages pour identifier les défaillances ; chacun des capteurs a une adresse IP unique. Ce test parcourt la configuration du capteur IFM, y compris le progiciel et le fichier d'application chargés.

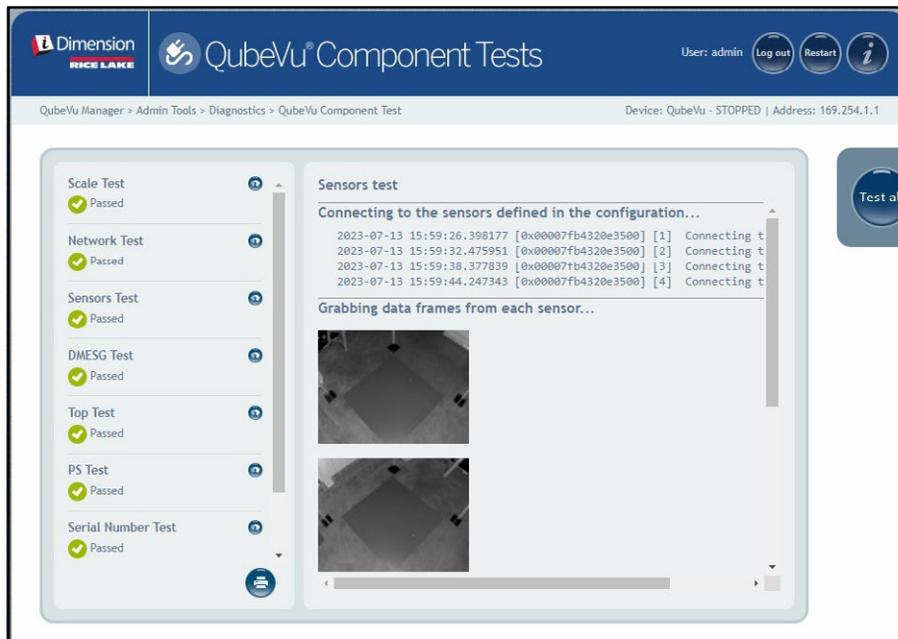


Illustration 10-5. Test d'information de profondeur

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

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

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

Le **Port Scan Test** (Test d'analyse des ports) fournit des détails sur les dispositifs connectés aux ports.



Illustration 10-6. Port Scan Test (Test d'analyse des ports)

## 10.2 Onglet System Log (Journal système)

Sélectionnez  **System Log** dans le menu **Diagnostics** (Illustration 10-1 page 71). Le menu **System Log** (Journal système) s'affiche.

Le niveau d'enregistrement du journal système est configuré dans le menu de configuration. L'affichage du journal peut être personnalisé par type (ALL[Tous], debug [débogage], info, warning [avertissement] ou error [erreur] uniquement) ou par ordre (afficher les plus récents en premier ou les plus anciens en premier).

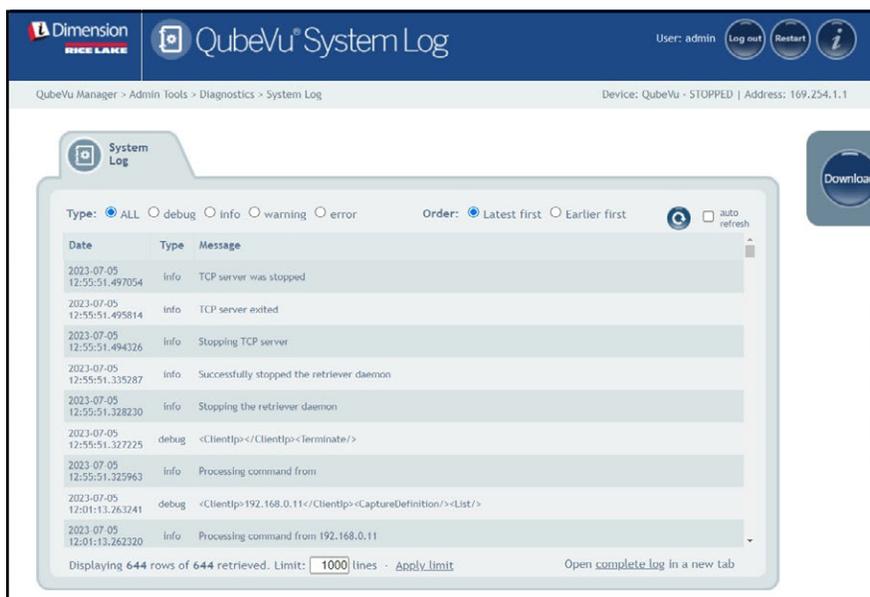


Illustration 10-7. Onglet System Log (Journal système)

## 10.3 Debug Info (Informations de débogage)

Sélectionnez  **Debug Info** dans le menu **Diagnostics** (Illustration 10-1 page 71). Le menu **Debug Information** (Informations de débogage) s'affiche.

Les **Debug Info** (Informations de débogage) fournissent des informations techniques et de dépannage sur le fonctionnement du système. Ce fichier peut être demandé à des fins de dépannage. Activez la case **Select All** (Sélectionner tout),

puis sélectionnez  pour enregistrer le fichier sur l'ordinateur.

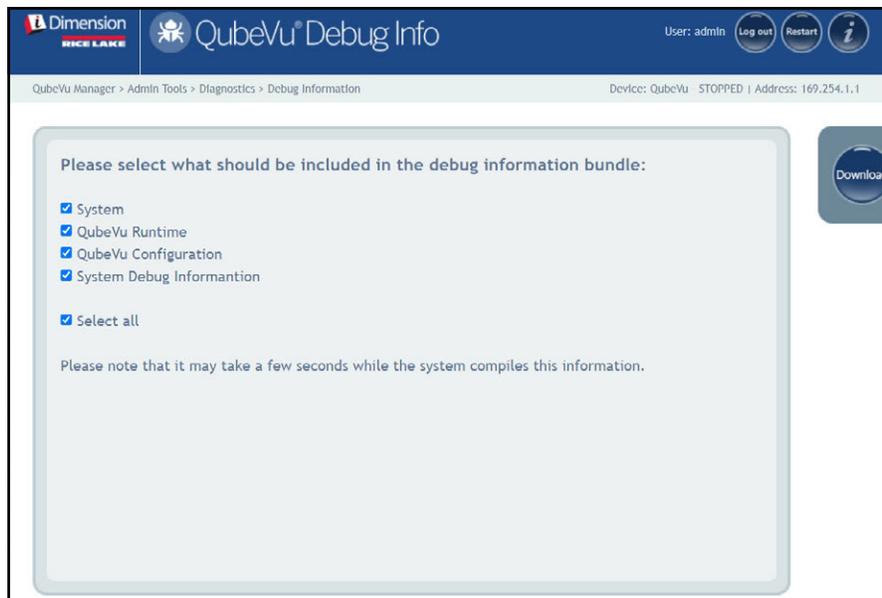


Illustration 10-8. Debug Info (Informations de débogage)

## 11.0 Licence

Cette section offre une vue d'ensemble des instructions du menu **Licence** (Licence) de QubeVu.

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

1. Sélectionnez  **Licence** dans le menu **QubeVu Manager** (Gestionnaire QubeVu) (Illustration 2-1 page 8).  
Le menu **Licence** (Licence) s'affiche.
2. L'écran de connexion de QubeVu Manager s'affiche. Saisissez les identifiants du compte.

 **REMARQUE** : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont **admin** et **password**.

 **REMARQUE** : Un fichier de licence est téléchargé lors de la fabrication et inclut la date d'installation. Une licence QubeVu n'expirera pas. Une demande de code de licence est envoyée à [support@postea.com](mailto:support@postea.com), avec le code de demande de licence.

3. Sélectionnez  pour télécharger la licence fournie.

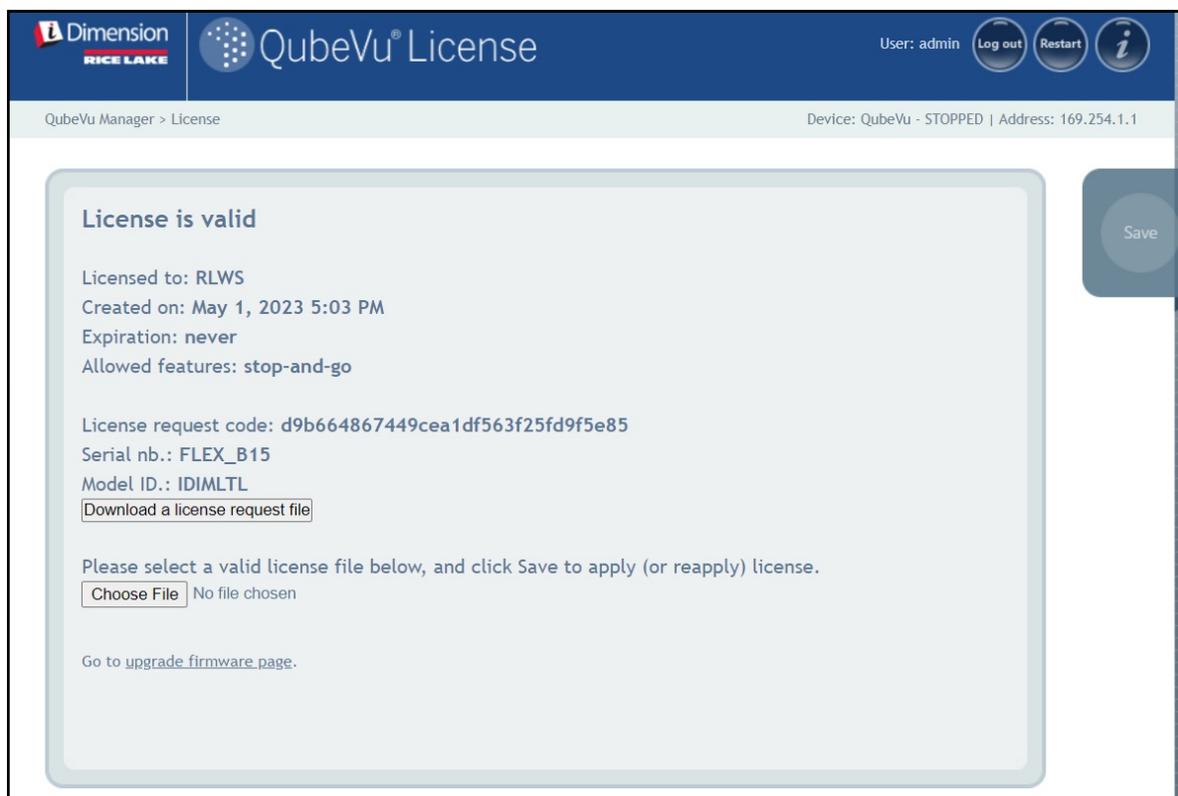


Illustration 11-1. Licence QubeVu

## 12.0 Annexe

Cette section offre une vue d'ensemble d'une documentation supplémentaire concernant l'iDimension.

### 12.1 QubeVu Engineering Application

La **QubeVu Engineering Application** télécharge un enregistrement de données qui peut être envoyé par e-mail à l'usine pour une analyse technique.

1. Dans un navigateur Internet, saisissez ceci dans la barre d'adresse :
  - IPaddress/tools/engapp.php

 **REMARQUE :** Les adresses IP peuvent varier. L'adresse IP dans cet exemple est 192.168.0.2, par conséquent, il faut saisir 192.168.0.2/tools/engapp.php dans le navigateur Internet.

2. Sélectionnez **Connect**.

 **REMARQUE :** **Connect** est situé au même endroit que **Disconnect**. L'*Illustration 12-1* n'est qu'une illustration.

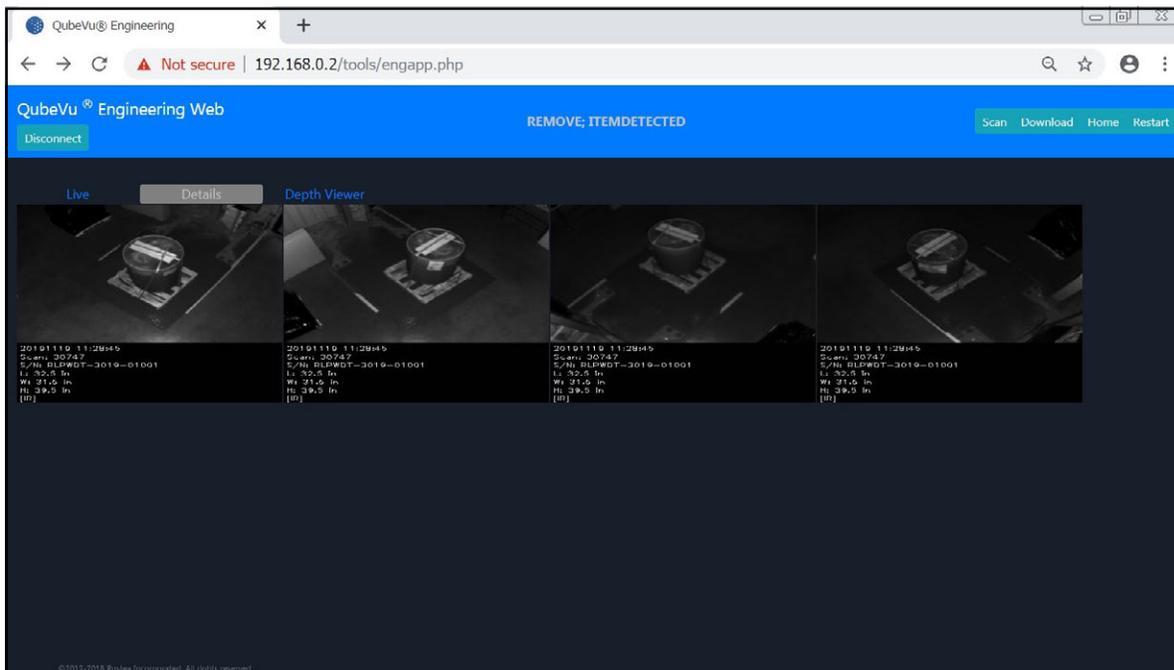


Illustration 12-1. Engineering Application

3. Le message d'état change de **Disconnect** à **HS1; Ready** (Prêt) ou **Remove** (Supprimer).
4. Sélectionnez **Details**.

 **REMARQUE :** il se peut que **Details** ne soit pas disponible avant que le dispositif détecte un objet. L'*Illustration 12-1* n'est qu'une illustration.

5. Sélectionnez **Scan**.

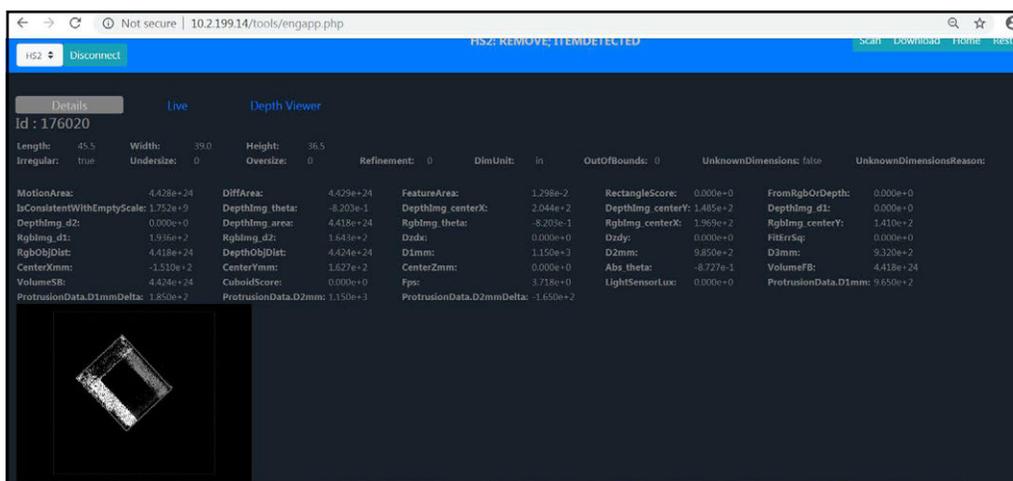


Illustration 12-2. Application Scan

- Sélectionnez **Download** (Télécharger).
- Saisissez la longueur, la largeur et la hauteur (L, W et H en anglais), puis sélectionnez **Download**. Le fichier est téléchargé.
- Naviguez jusqu'à l'emplacement du fichier téléchargé sur le PC local.
- Envoyez par ce fichier e-mail à l'équipe de support Dimensioning de Rice Lake Systems pour analyse.



**REMARQUE** : Si elle est connue, la simple vérité correspond aux dimensions exactes mesurées avec un mètre-ruban.

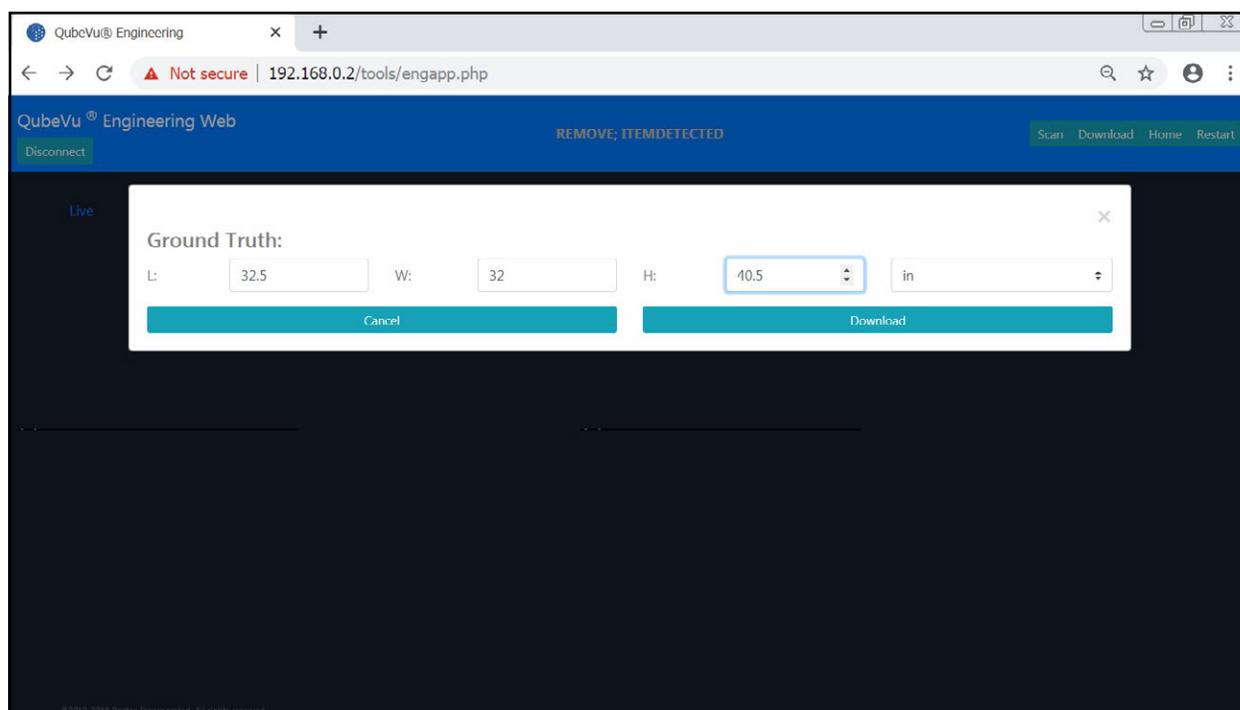


Illustration 12-3. Ground Truth (Simple vérité)

## 12.2 Configuration de la caméra Axis IP avec IP Utility

1. Lancez IPUtility.exe.
2. Sélectionnez la caméra, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Assign Network Parameters** (Attribuer paramètres réseau).

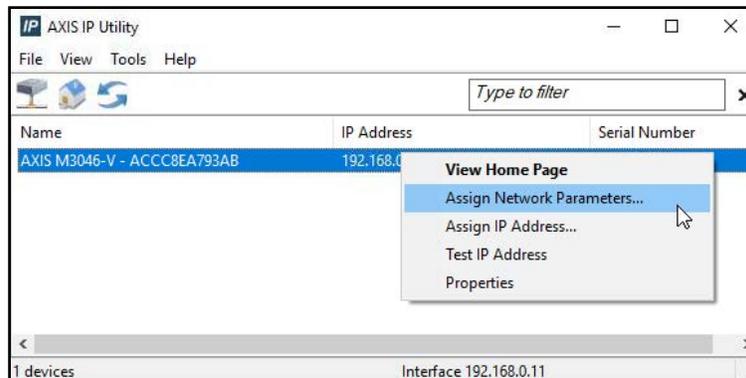


Illustration 12-4. Assign Network Parameters (Attribuer paramètres réseau).

3. Si vous y êtes invité, connectez-vous en utilisant **username** et **password**.



**REMARQUE : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont root et password.**



Illustration 12-5. Connectez-vous

4. Faites les modifications nécessaires et sélectionnez **OK**.

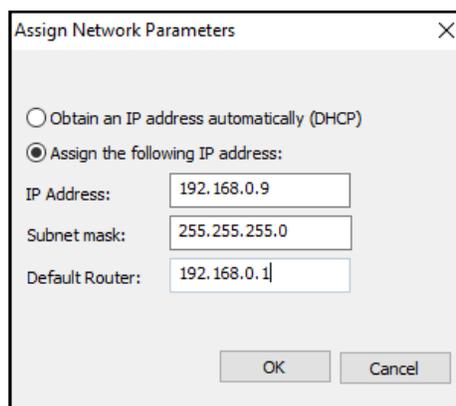


Illustration 12-6. Assign Network Parameters (Attribuer paramètres réseau).

5. Sélectionnez **OK**.

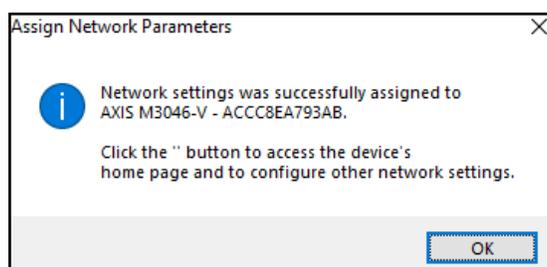


Illustration 12-7. Network Parameter Confirmation (Confirmation des paramètres réseau)

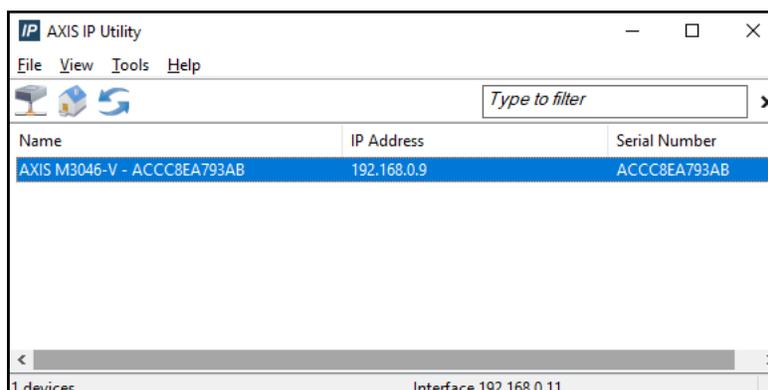


Illustration 12-8. AXIS IP Utility

6. Saisissez la nouvelle adresse IP de la caméra IP (192.168.0.9 est l'adresse IP par défaut pour le logiciel iDimension).  
7. L'écran de connexion apparaît. Saisissez le **username** (nom d'utilisateur) et le **password** (mot de passe).



**REMARQUE** : Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont root et password.

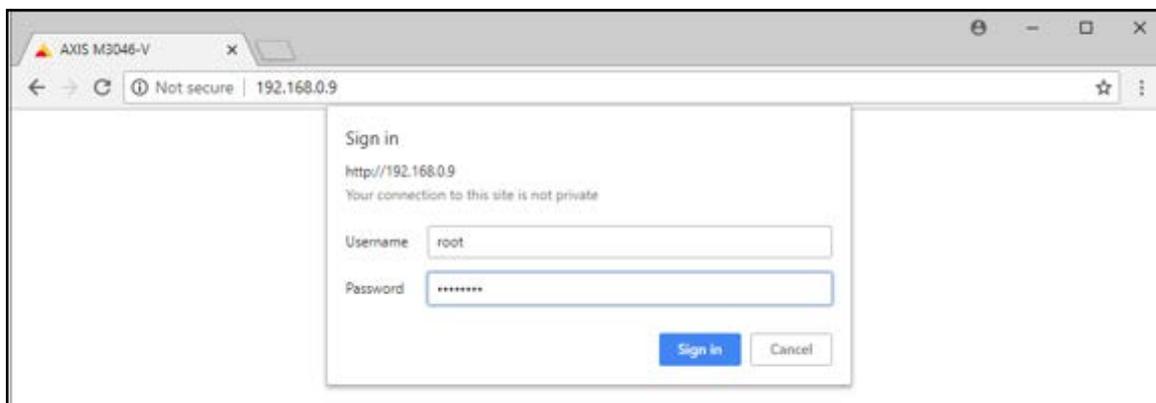


Illustration 12-9. Connexion AXIS

8. Sélectionnez **Sign in** (Connexion).

9. Sélectionnez **Next** (Suivant).

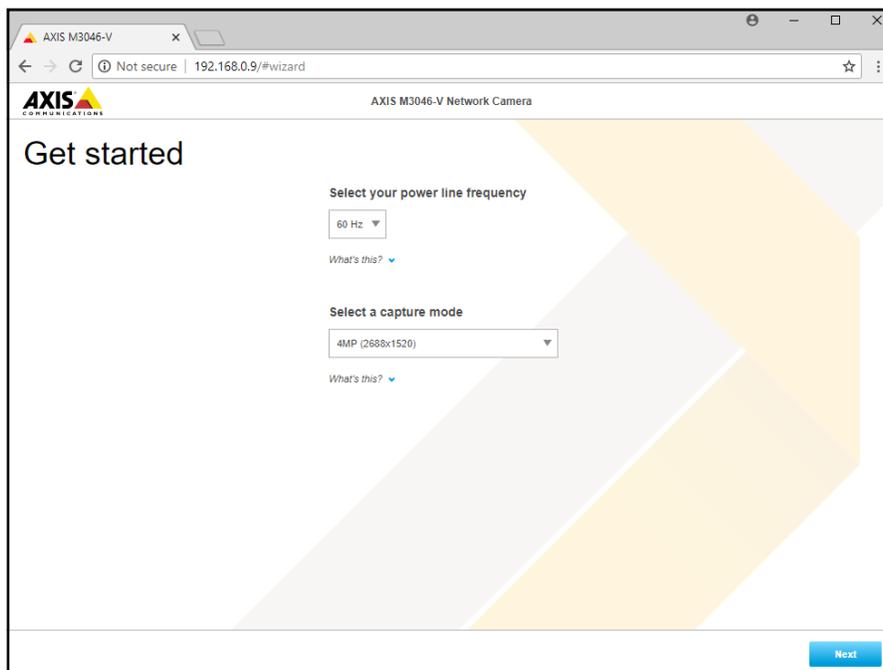


Illustration 12-10. Network Camera (Caméra réseau)

10. Sélectionnez **Next**.

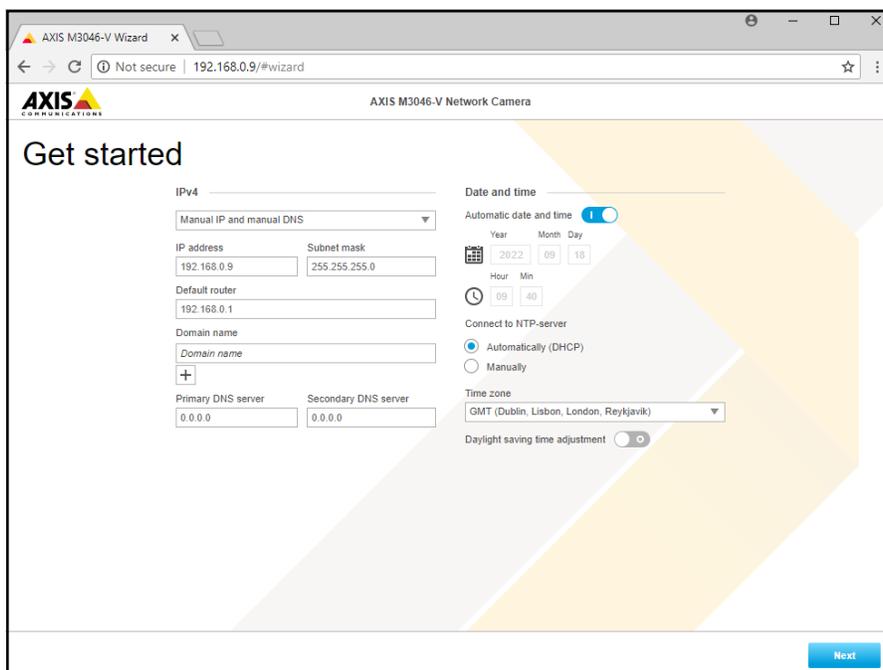


Illustration 12-11. Network Camera (suite)

11. Ajustez l'angle et le zoom de la caméra selon les exigences de l'application.
12. Sélectionnez **Done** (Terminé).

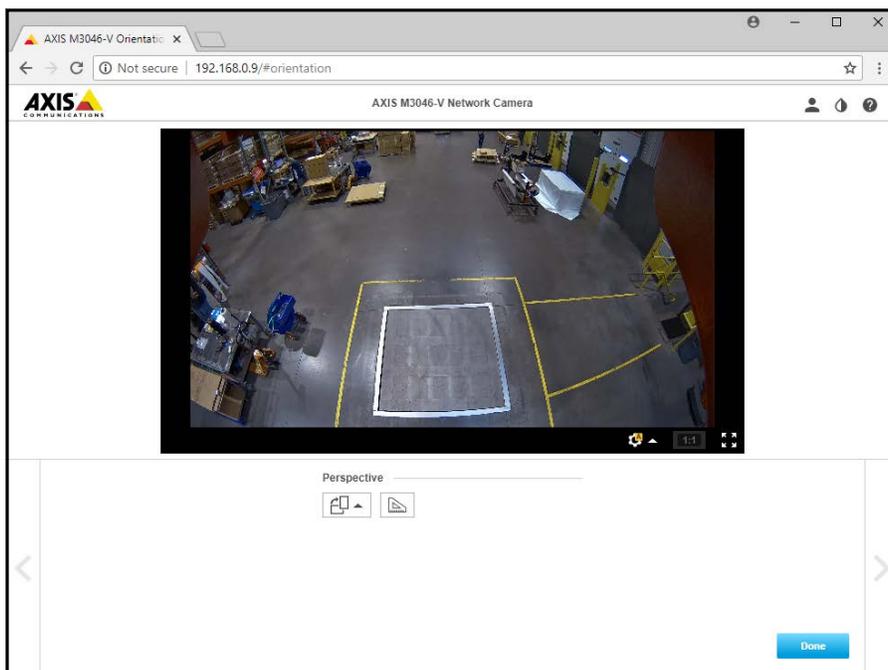


Illustration 12-12. Utilisation de la caméra

13. Fermez la fenêtre.

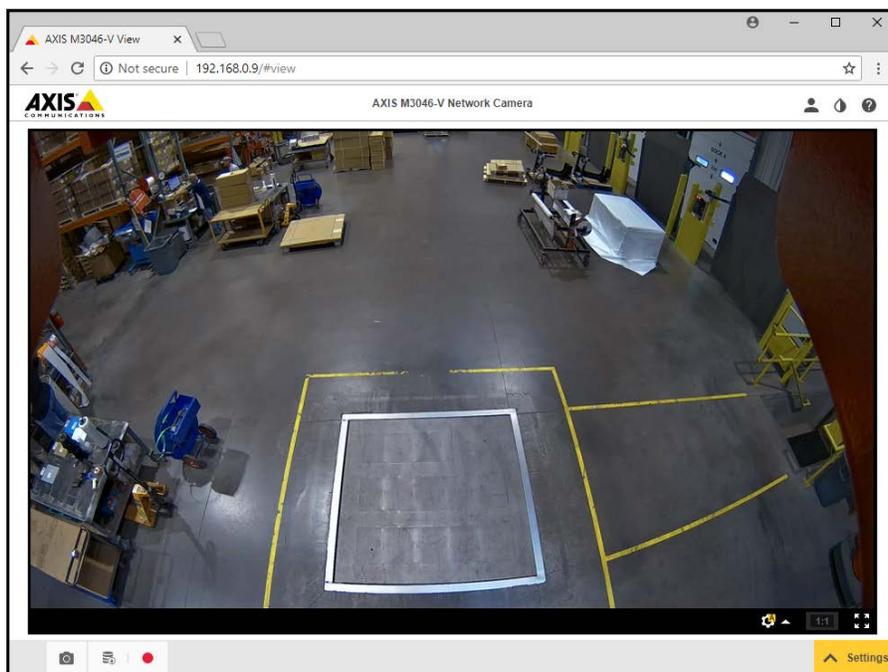


Illustration 12-13. Utilisation de la caméra (Plein écran)

## 12.3 Remarques relatives à l'installation

Les actions suivantes sont requises pour configurer un dimensionneur de palettes iDimension lors de l'installation initiale. Ce processus est à suivre après que l'unité a été installée à l'aide d'une des méthodes de montage suivantes. La caméra IP et l'affichage Opérateur du chariot élévateur doivent être configurés avant de les monter au plafond.

1. Vérifiez l'adresse IP du réseau du client. Si vous êtes connecté au réseau du client :
  - Configurez les capteurs avec l'assistant de vision IFM avec les nouvelles adresses réseau.
  - Onglet Network Settings Configure (Configurer paramètres réseau)
  - Configurez la caméra IP à l'aide du programme utilitaire Axis IP.

Voici le plan réseau utilisé depuis l'usine :

Dispositif	Adresse IP	Remarques
Passerelle	192.168.0.1	Pour tous les capteurs, PC interne, JLT et caméra IP
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	Pour tous les capteurs, tête principale, JLT et caméra IP
PC Interne	192.168.0.2	Après configuration valeur par défaut/backdoor, connectez-vous à celui-ci à la première mise sous tension
	169.254.1.1	
Relais Web	192.168.0.3	Le cas échéant
Capteur distant n° 1	192.168.0.4	–
Capteur distant n° 2	192.168.0.5	–
Capteur distant n° 3	192.168.0.6	–
Capteur distant n° 4	192.168.0.7	–
Capteur distant n° 5	192.168.0.8	Capteur central, pour systèmes à 5 capteurs
Caméra IP 1	192.168.0.9	Le cas échéant (facultatif)
Caméra IP 2	192.168.0.10	Le cas échéant (facultatif)
PV MHI mobile	192.168.0.11	Connexion Ethernet au dimensionneur de palettes iDimension
Affichage opérateur chariot élévateur	192.168.0.12	Le cas échéant (facultatif)
Capteur distant n° 6	192.168.0.24	Pour systèmes à 8 capteurs
Capteur distant n° 7	192.168.0.25	Pour systèmes à 8 capteurs
Capteur distant n° 8	192.168.0.26	Pour systèmes à 8 capteurs

Tableau 12-1. Adresses IP réseau

Utilisez les Outils QubeVu Manager Admin pour étalonner les paramètres dans chaque onglet :

2. Configurez des définitions de capture (QV Demo et Par défaut) pour répondre aux exigences de l'application. Marquages pour répondre aux exigences du client et le mode Tare doit être défini à None (Aucun).
3. Configurer Affichages/Affichage Client :
  - a. Logiciel iDimension – Écran d'affichage Version 1
4. Ajouter capteurs distants :
  - a. Discover (Découvrir)
  - b. Add All (Ajouter Tous)
5. Mode Calibration (Étalonnage) :
  - a. Alignez les capteurs sur l'objet d'étalonnage
  - b. Exécuter un étalonnage

## 12.4 Messages d'état

Messages d'état et d'erreur sont visibles depuis l'affichage QubeVu Manager Demo (Section 3.4 page 18)

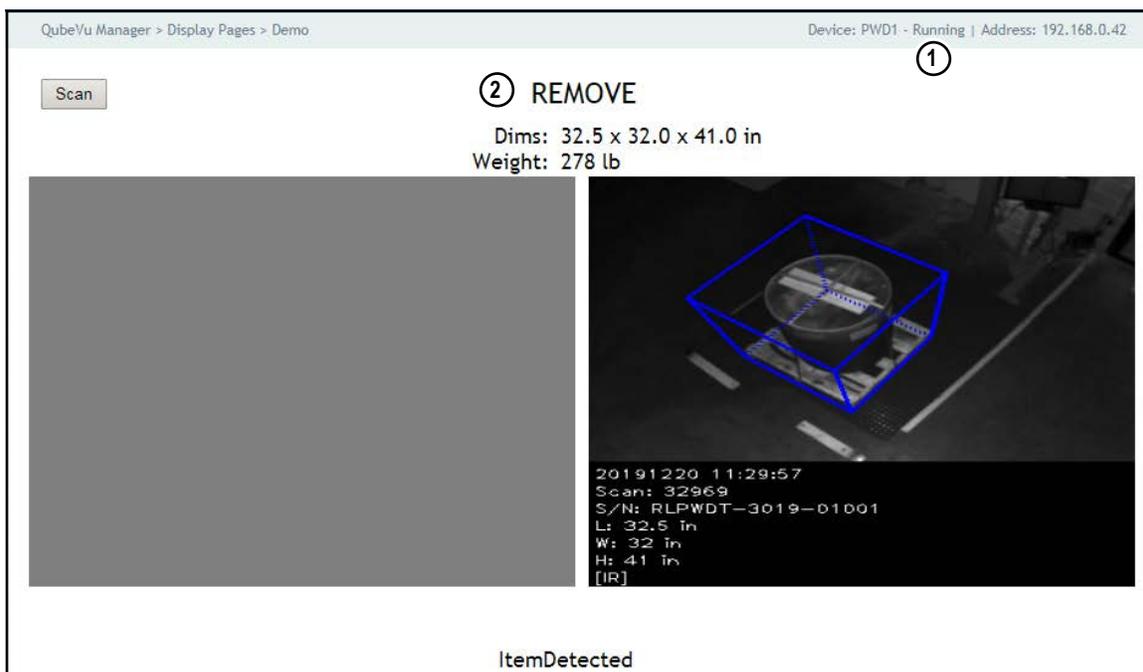


Illustration 12-14. Module d'affichage démo

N° de pièce	Description
1	État
2	État étendu

Tableau 12-2. État

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

Tableau 12-3. Messages d'état

## 12.4.1 Messages d'état étendus

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

Tableau 12-4. Messages d'état étendus

## 12.4.2 Messages d'erreur

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

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

Tableau 12-5. Messages d'erreur

## 12.5 Interface TCP

Pour modifier l'interface TCP, consultez l'article 6 dans la [Section 5.1 page 22](#). L'interface TCP fonctionne en deux modes :

- QubeVu – Un protocole de demande ou de réponse ; voir le QubeVu Developer Guide pour plus d'informations sur l'utilisation de cette interface
- Cubiscan 110/150 – Émule un sous-ensemble de commandes pris en charge par Cubiscan 110/150

### 12.5.1 Interface TCP

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\chrsean.RLWS>telnet 169.254.1.1 1024
```

Illustration 12-15. Interface TCP Exemple 1

```
?
D
470 x 460 x 250 mm 1.63 kg
```

Illustration 12-16. Interface TCP Exemple 2

### 12.5.2 Configuration de l'interface TCP

1. Sélectionnez **QubeVu** or **Cubiscan 110/150** dans la liste déroulante de l'interface TCP.
2. Définissez le port TCP.
3. Sélectionnez  pour terminer la configuration de l'émulation TCP.

## 12.6 Protocole QubeVu

Commande		
Description	Demande	Réponse
A pour effet que QubeVu envoie les données de dimensions et de poids à l'ordinateur client	D<CR>	{longueur} x {largeur} x {hauteur} {UnitéDim} {affichage/Poids}<CR><LF>
Gestion d'erreur		
L'unité retournera la réponse suivante si les dimensions ne sont pas disponible	D<CR>	0 x 0 x 0 {UnitéDim}<CR><LF>

Tableau 12-6. Paramètres des capteurs distants

### 12.6.1 Exemple de Demandes et de Réponses

1. Dimension Command Request: D<CR>  
Response: 9.75 x 7.25 x 3.50 in<CR><LF>
2. Dimension Command Request: D<CR>  
Response: 0 x 0 x 0 in<CR><LF>
3. Invalid Command Request: M<CR>  
Response: ?<CR><LF>

### 12.6.2 Interface série

L'interface série fonctionne en deux modes :

- QubeVu – Un protocole de demande ou de réponse simple ; reportez-vous au iDimension API Guide ([Section 12.5.1](#)) pour des informations détaillées sur l'utilisation de cette interface
- Cubiscan 110/150 – Émule un sous-ensemble de commandes pris en charge par Cubiscan 110/150





© Rice Lake Weighing Systems Content subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA USA: 800-472-6703 • International: +1-715-234-9171