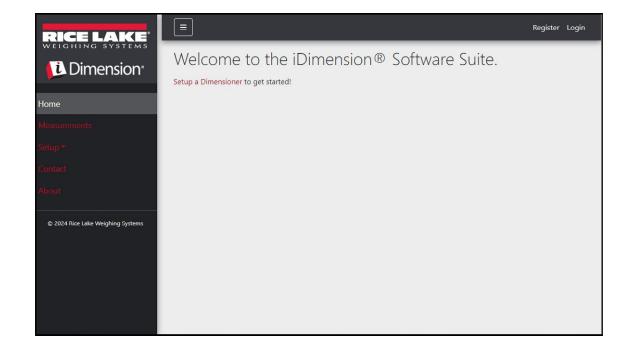
# Suite logicielle iDimension®

Logiciel d'intégration du serveur Web

# Manuel du logiciel





© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems<sup>®</sup> est une marque déposée de Rice Lake Weighing Systems.

Tous les autres noms de marques et de produits mentionnés dans la présente publication sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Toutes les informations contenues dans le présent document sont, au meilleur de nos connaissances, complètes et exactes au moment de la publication. Rice Lake Weighing Systems se réserve le droit de modifier sans préavis la technologie, les caractéristiques, les spécifications et le design de l'équipement.

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

www.ricelake.com

# Historique des révisions

La présente section répertorie et décrit les révisions passées et en cours du manuel afin d'informer l'utilisateur des mises à jour majeures et de leur date d'exécution.

Révision	Date	Description
Α	25 mai 2021	Publication initiale du manuel lors du lancement produit ; version du logiciel 1.0
В	26 août 2024	Les mises à jour incluent de nouvelles fonctionnalités provenant de plusieurs versions de logiciel ; version du logiciel 2.27
С	17 septembre 2024	Les mises à jour incluent de nouvelles fonctionnalités provenant de plusieurs versions de logiciel ; version du logiciel 2.28
D	18 décembre 2024	Mise à jour des paramètres de configuration du système et de la liste des indicateurs ; version du logiciel 2.29
Е	23 avril 2025	Les mises à jour incluent de nouvelles fonctionnalités provenant de plusieurs versions de logiciel ; version du logiciel 2.31
F	30 septembre 2025	Mise à jour des paramètres de configuration du système ; version du logiciel 2.32

Tableau i. Historique des lettres de révision



Rice Lake Weighing Systems propose des séminaires de formation technique.

Des descriptions des cours et les dates peuvent être consultées sur

www.ricelake.com/training ou peuvent être obtenues en composant

le 715-234-9171 et en demandant le service formation.

## Table des matières

1.0	Intro	Introduction			
	1.1	Configura	ation requise	7	
	1.2		jour du logiciel		
		•	•		
2.0	Insta	allation .		. 8	
	2.1	Installati	ion du logiciel		
		2.1.1	Configuration du port TCP du pare-feu Windows	10	
	2.2	(Facultat	if) Configuration d'IIS avec proxy inverse	15	
	2.3		ation du système		
			Préparation du fichier de configuration du système		
			Paramètres du fichier de configuration du système		
	2.4	Navigatio	on dans le navigateur d'origine	27	
		2.4.1	Exporter le certificat	27	
3 0	Con	nexion	gestion des utilisateurs et configuration	37	
0.0	3.1		on		
	J. I		Accéder à iDimension SS		
			Connexion initiale		
	3.2		ncipale		
	3.3		ation des utilisateurs		
	5.5	3.3.1	Enregistrement des utilisateurs		
		3.3.2	Réinitialisation de mot de passe		
		3.3.3	Gestion des utilisateurs		
	3.4		ation		
	0.7	3.4.1	Configuration et installation du dimensionneur		
		3.4.2	Installation et configuration de la balance		
		3.4.3	Installation et configuration des chariots élévateurs		
	3.5		on et configuration globale		
	0.0	3.5.1	Access Setup items (Paramètres de configuration d'accès):		
		3.5.2	Image Annotation (Annotation d'image)		
		3.5.3	Image Composition (Composition d'image)		
		3.5.4	User Defined Fields (Champs définis par l'utilisateur)		
		3.5.5	Primary and Secondary FTP Upload Configuration (Configuration de téléchargement FTP primaire et secondaire)		
		3.5.6	SMB File Copy (Copie de fichiers SMB (Windows uniquement))		
		3.5.7	SFTP Upload (Téléchargement SFTP (Protocole de transfert de fichiers SSH))		
		3.5.8	AWS S3 Upload		
		3.5.9	Azure Upload		
		3.5.10	REST API Configuration (Configuration de l'API REST)	71	
		3.5.11	Label Printing Configuration (Configuration de l'impression des étiquettes)		
		3.5.12	Capture Complete View (Vue Capture complète)		
		3.5.13	System Notifications (Notifications système)	74	
		3.5.14	Volumetric Conversion (Conversion volumétrique)	75	
		3.5.15	Remote I/O (E/S à distance)	76	
		3.5.16	Shipping Method Analyzer (Analyseur de méthode d'expédition)		
		3.5.17	Scanner Trigger Service Configuration (Configuration du service de déclenchement du lecteur)	78	
		3.5.18	Scale Settings (Réglages de la balance)		
		3.5.19	Freight Size Configuration (Configuration de la dimension du fret)		
	3.6	`	propos de)		
		3.6.1	HTTP REST	79	



Rice Lake propose en permanence des formations en ligne gratuites sur un grand nombre de sujets liés aux produits.

Rendez-vous sur <a href="https://www.ricelake.com/webinars">www.ricelake.com/webinars</a>

4.0	Fon	tionnement	80
	4.1 4.2 4.3	État de fonctionnement . Capture des données de mesure . Gestion des données de mesure . 4.3.1 Afficher une mesure . 4.3.2 Supprimer une mesure . 4.3.3 Page Export Measurements .	80 83 84
5.0	Adn	inistration	86
	5.1 5.2 5.3 5.4 5.5	Vue des données d'échecs de lecture 5.1.1 Recherche d'échecs de lecture 5.1.2 Afficher un échec de lecture. Accéder aux fichiers-journaux. Accéder à la configuration du système Test du dimensionneur Communications d'ordinateur à ordinateur	86 87 87 88
6.0	Ann	exe	94
	6.1 6.2 6.3 6.4	Jetons de modèles de noms de fichier/Jetons d'étiquettes d'imprimante  Service Lecteur de codes-barres  Codes d'erreur  Affichage RTD sur le bureau	96 96



Rice Lake Weighing Systems propose des séminaires de formation technique.

Des descriptions des cours et les dates peuvent être consultées sur

www.ricelake.com/training ou peuvent être obtenues en composant

le 715-234-9171 et en demandant le service formation.



#### Introduction 1.0

Ce manuel fournit un aperçu des procédures d'installation et de configuration de la suite logicielle iDimension<sup>®</sup>.



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

#### 1.1 **Configuration requise**

- Windows 10 build 1607 ou plus récent (64 bits uniquement)
- Processeur de 2.0 GHz ou plus rapide
- 250 Mo d'espace de disque dur nécessaires pour l'installation
- 8 Go de RAM ou plus
- Connexion Ethernet TCP/IP aux dispositifs de dimensionnement et aux indicateurs de poids numérique en option
- Un navigateur Web pris en charge (Apple® Safari®, Google® Chrome®, Microsoft® Edge®, Mozilla® Firefox®)

#### 1.2 Mises à jour du logiciel

Les mises à jour du logiciel sont fournies par Rice Lake Weighing Systems via un transfert de fichiers FTP. Utilisez la procédure suivante lorsqu'une nouvelle version du logiciel est disponible :

- 1. Désinstallez le logiciel d'origine. Vérifiez qu'aucun fichier \*.exe n'est stocké sur l'ordinateur pour le système iDimension SS.
- 2. Installez la dernière version du logiciel. Assurez-vous que les autres programmes iDimension, tels que iDimension SS RTD et iDimension SS Forklift, sont compatibles avec la nouvelle version.



REMARQUE : Les boîtes de dialogue About (À propos de) des versions iDimension SS RTD et iDimension SS Forklift indiquent la version minimale requise pour iDimension SS.

3. Tous les paramètres seront restaurés, sauf les modifications apportées à l'application lors de l'installation. Allez dans C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS et ouvrez appsetting ison en tant gu'administrateur.



## 2.0 Installation

Cette section présentent les procédures d'installation de la suite logicielle iDimension (iDimension SS).



REMARQUE : Les procédures de ce chapitre sont exécutées sous Windows 11 (version 10.0.22621 Build 22621). Les autres versions de Windows peuvent varier.

## 2.1 Installation du logiciel



REMARQUE : Si une erreur survient pendant l'installation ou la configuration de la base de données, les informations sont écrites dans un fichier nommé installlog.txt situé dans le dossier racine du lecteur C :\.

1. Téléchargez le logiciel iDimension SS et dézippez le fichier si nécessaire.



REMARQUE : Un lien de téléchargement est généralement fourni avec l'achat du logiciel.

- 2. Lancez X.XXiDimSS.Installer.exe (où X.XX est le numéro de version).
- Lisez l'accord de licence de Rice Lake Weighing Systems. Cochez la case située sous l'accord si les conditions sont acceptables.

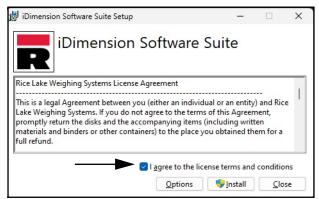


Figure 2-1. Fenêtre d'installation d'iDimension SS

- 4. (Facultatif) Procédez de la manière suivante pour modifier l'emplacement d'installation :
  - Sélectionnez Options, puis Browse (Parcourir) pour installer iDimension SS dans un emplacement de fichier spécifié par l'utilisateur.
  - Sélectionnez OK pour retourner à la fenêtre précédente.

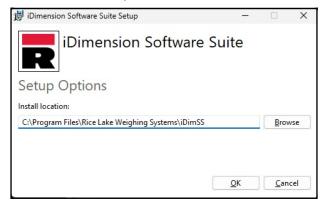


Figure 2-2. Options d'installation d'iDimension SS



Sélectionnez Install.

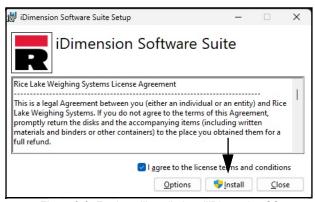


Figure 2-3. Fenêtre d'installation d'iDimension SS

6. La progression de l'installation s'affiche.

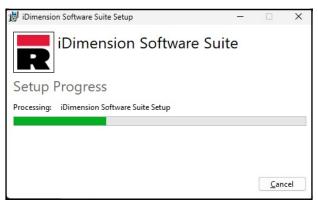


Figure 2-4. Options d'installation d'iDimension SS

7. La fenêtre Installation terminée avec succès s'affiche. Sélectionnez Close (Fermer). iDimension SS est désormais installé.

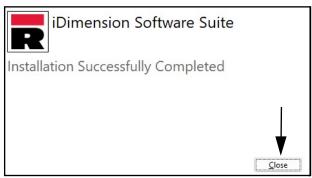


Figure 2-5. Fenêtre d'installation d'iDimension SS



REMARQUE : Après activation, le fichier exécutable distribue l'application et toutes les conditions préalables requises sur le système. Si une erreur survient pendant l'installation ou la configuration de la base de données, les informations sont écrites dans le fichier installlog.txt situé dans le dossier racine du lecteur C :\.

#### 2.1.1 Configuration du port TCP du pare-feu Windows

Le pare-feu de l'ordinateur hôte doit être configuré pour autoriser le trafic entrant et sortant sur des ports réseau spécifiques afin que les périphériques puissent communiquer avec iDimension SS. Les ports TCP suivants peuvent être utilisés lors de la configuration du pare-feu :

- 5000 : Accès HTTP
- 5001 : Accès HTTPS
- 5002 : Émulation du protocole Cubiscan<sup>®</sup>
- 6001 : Émulation du protocole Mettler<sup>®</sup>
- 7001 : Entrée lecteur/indicateur



REMARQUE: Cette procédure décrit la configuration des règles d'entrée et de sortie dans le pare-feu Windows Defender<sup>®</sup>. Les configurations d'autres pare-feu peuvent varier. Si le système est équipé d'un pare-feu inclus dans un package antivirus, reportez-vous à la documentation de ce logiciel pour la configuration des ports.

- 1. Ouvrez le panneau de commande.
- 2. Sélectionnez Windows Defender Firewall.

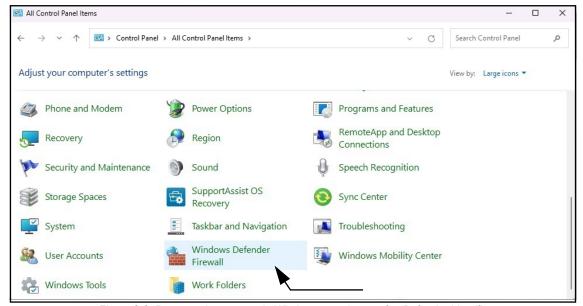


Figure 2-6. Panneau de commande Windows avec le pare-feu Defender identifié

- 3. Affichage des paramètres du pare-feu Windows Defender.
- Sélectionnez Advanced settings (paramètres avancés).



Figure 2-7. Pare-feu Windows Defender avec Paramètres avancés identifiés



- Écrans Windows Defender Firewall with Advanced Security.
- 6. Cliquez avec le bouton droit sur **Inbound Rules** (Règles entrantes) puis sélectionnez **New Rule** (Nouvelle règle).

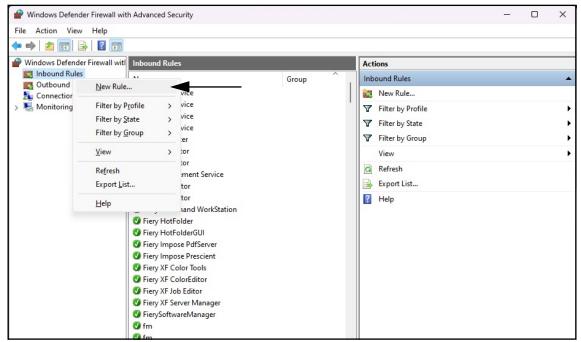


Figure 2-8. Windows Defender Firewall with Advanced Security.

- 7. L'assistant New Rule s'ouvre avec les paramètres Rule Type (Types de règles) affichés.
- 8. Sélectionnez Port.
- 9. Sélectionnez Next (Suivant).

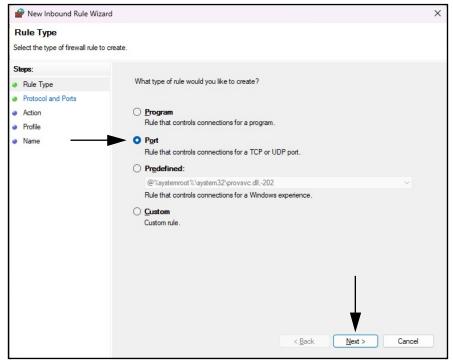


Figure 2-9. Paramètres Rule Type avec Port identifié

- 10. Écran des paramètres Protocol and Ports.
- 11. Sélectionnez TCP.
- 12. Entrez les numéros de port requis dans le champ des ports locaux spécifiques (par exemple 5000, 5001, 5002, 6001, 7001).
- 13. Sélectionnez Next (Suivant).

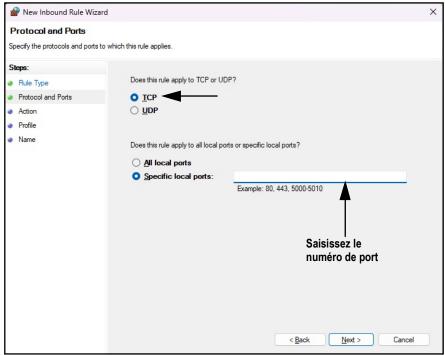


Figure 2-10. Paramètres Protocol and Ports

- 14. Écran des paramètres Action.
- 15. Sélectionnez Allow the connection (Autoriser la connexion).
- 16. Sélectionnez Next (Suivant).

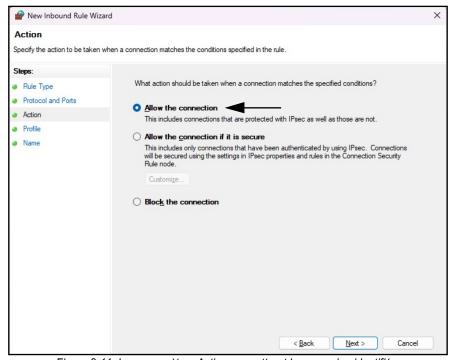


Figure 2-11. Les paramètres Action permettront la connexion identifiée.

- 17. Écran des paramètres Profile (Profil).
- 18. Activez les paramètres comme il convient (généralement tous).
- 19. Sélectionnez Next (Suivant).

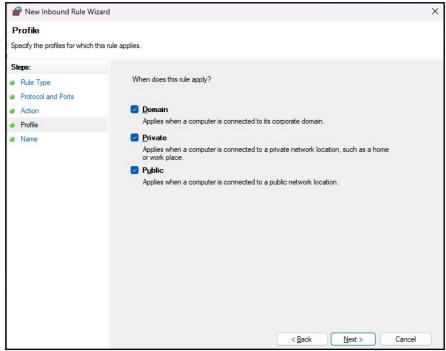


Figure 2-12. Paramètres Profile (Profil)

- 20. Écran des paramètres Name (Nom).
- 21. Entrez un nom à assigner à la règle.
- 22. (Facultatif) Si vous le souhaitez, entrez une description pour la règle.
- 23. Sélectionnez Finish (Terminer).

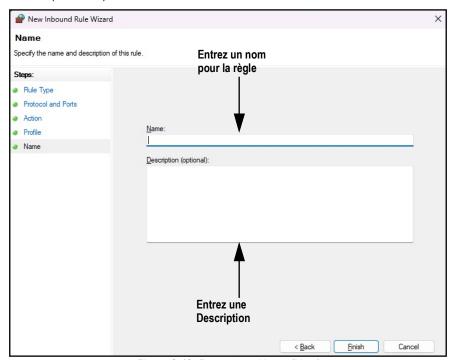


Figure 2-13. Paramètres Name (Nom)



24. La nouvelle règle est ajoutée en haut de la liste Inbound Rules (Règles d'entrée).

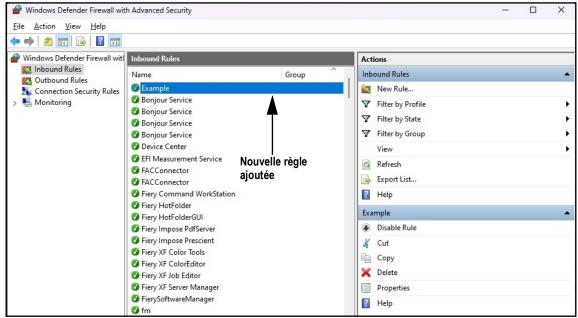


Figure 2-14. Nouvelle règle ajoutée aux paramètres avancés du pare-feu Windows Defender

25. Cliquez avec le bouton droit sur **Outbound Rules** (Règles sortantes), puis sélectionnez **New Rule** (Nouvelle règle).

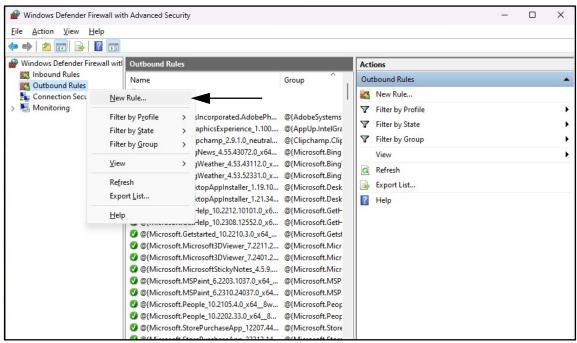


Figure 2-15. Windows Defender Firewall with Advanced Security.

- 26. Répétez les étapes Étape 7 à Étape 24 pour créer une règle de sortie.
- 27. (Facultatif) Répétez la procédure pour les ports requis supplémentaires.



## 2.2 (Facultatif) Configuration d'IIS avec proxy inverse

La configuration des services d'information Internet de Microsoft en tant que proxy inverse n'est nécessaire que si l'application sera disponible sur Internet, ou si l'utilisateur souhaite le cryptage/la sécurité HTTPS entre le serveur et les navigateurs clients en utilisant un certificat de sécurité SSL standard plutôt que le certificat auto-signé inclus.

Une fois le logiciel iDimension SS installé, les services d'information Internet (IIS) de Microsoft peuvent être installés en option pour servir d'hôte web pour iDimension SS. Pour plus d'informations sur l'installation des fonctionnalités et logiciels de Windows, consultez l'aide de Windows.



IMPORTANT : L'installation d'IIS et du proxy inverse est facultative et n'est requise que si l'instance d'iDimension SS sera accessible depuis internet.



REMARQUE: Un certificat SSL pour activer HTTPS n'est pas fourni. Le client doit fournir un certificat SSL s'il a l'intention de rendre iDimension SS public ou si sa politique informatique exige la prise en charge du protocole HTTPS.

1. Pour installer les composants système requis ou configurer Windows, effectuez l'une des opérations suivantes :



REMARQUE : l'Étape A utilise un fichier de script optionnel pour définir les composants du système Windows opposés au processus manuel décrit dans l'Étape B.

- A. Lancez le script idimss-dism-win10.cmd (depuis le package d'installation) en tant gu'administrateur.
- B. Dans la barre de recherche Windows, saisissez « **Turn Windows features on or off** » et sélectionnez l'**Option** qui s'affiche.

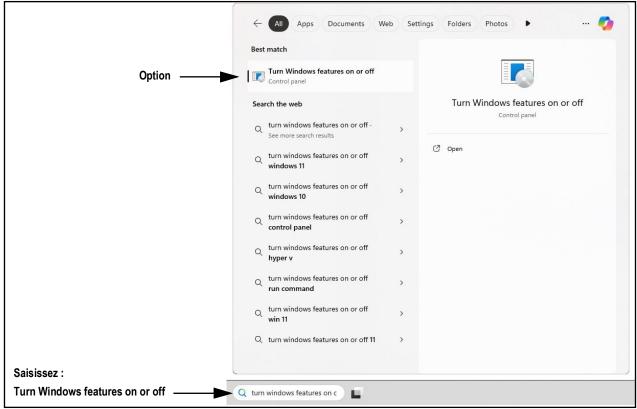


Figure 2-16. Recherche de Turn Windows features on or off (Activer/désactiver fonctions Windows)

B.1 La fenêtre Windows Features s'affiche (voir la Figure 2-17, page 16).



- B.2 Agrandissez l'arborescence **Internet Information Services** et cochez les cases comme affiché sur la Figure 2-17.
- B.3 Sélectionnez OK.

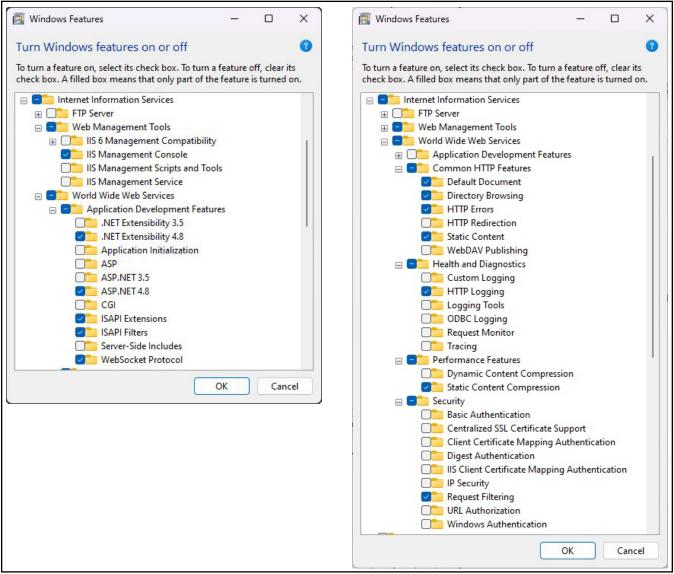


Figure 2-17. Windows Features configuré

- 3. Téléchargez et installez le logiciel suivant à partir de https://www.iis.net :
  - IIS URL Rewrite Extension: <a href="https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite">https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite</a>
  - IIS Request Routing Extension: https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing



- 4. Configurez IIS comme proxy inverse pour iDimension SS:
  - 4.1 Dans la barre de recherche Windows, saisissez « **Internet Information Services** » et sélectionnez l'**Option** qui s'affiche.

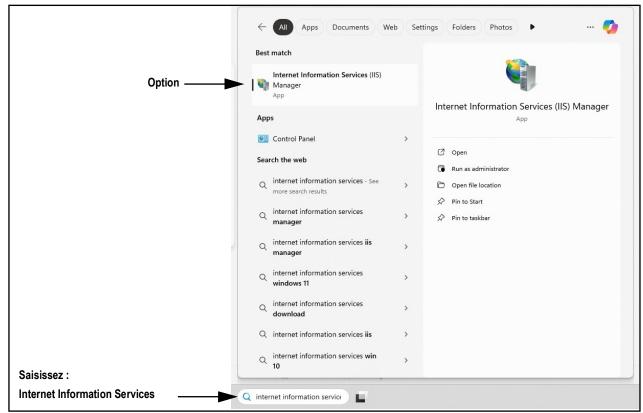


Figure 2-18. Recherche de Internet Information Services

4.2 Sélectionnez **Default Web Site** dans la colonne de gauche, puis cliquez deux fois sur **URL Rewrite**.

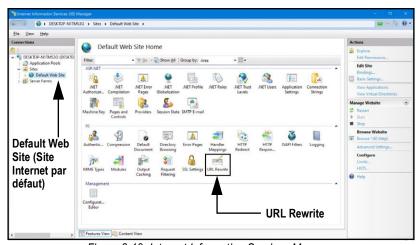


Figure 2-19. Internet Information Services Manager

4.3 Sélectionnez **Add Rule(s)** (Ajouter règle(s)) dans la colonne de droite.

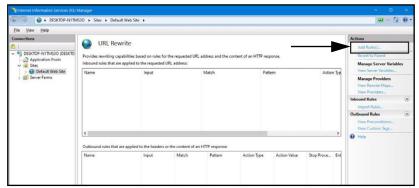


Figure 2-20. Internet Information Services Manager avec l'option Add Rule(s) identifié

- 4.4 La fenêtre Add Rule(s) s'affiche.
- 4.5 Sélectionnez l'option Reverse Proxy (Proxy inverse) dans la section Inbound and Outbound Rules, puis sélectionnez OK.

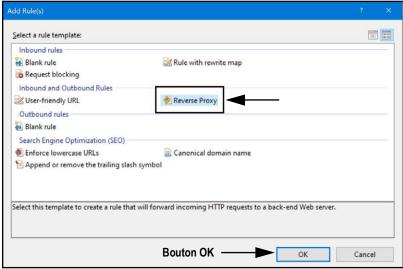


Figure 2-21. Fenêtre Add Rules avec l'option Reverse Proxy identifiée

- 4.6 Un avertissement peut s'afficher demandant d'activer la fonctionnalité Proxy.
- 4.7 Sélectionnez OK.

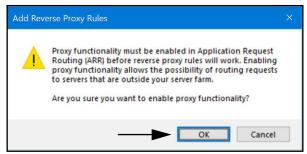


Figure 2-22. Fenêtre de confirmation Add Reverse Proxy Rules

- 4.8 La fenêtre Add Reverse Proxy Rule s'affiche.
- 4.9 Saisissez **127.0.0.1:5000** comme adresse IP pour configurer IIS pour transférer les demandes à iDimension SS.
- 4.10 Activez *Enable SSL Offloading* pour gérer le trafic HTTPS.
- 4.11 Assurez-vous que **Outbound Rules** n'est pas configuré.



4.12 Sélectionnez **OK** pour appliquer la règle.

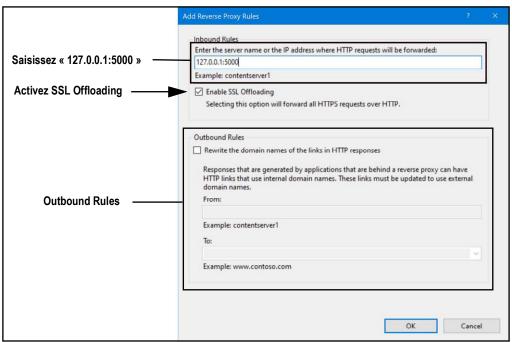


Figure 2-23. Ajoutez les éléments identifiés dans la fenêtre Reverse Proxy Rules

4.13 Une fois cette opération terminée, naviguez jusqu'à l'adresse configurée pour ouvrir iDimension SS. Reportez-vous à la Section 3.1, page 37 pour des informations sur la toute première connexion en tant qu'administrateur.

## 2.3 Configuration du système

La configuration de bas niveau du système est généralement effectuée lors de l'installation avec un éditeur de texte tel que Bloc-notes (exécuté en tant qu'administrateur). La configuration du système est intitulée appsettings ison et se trouve dans :

"C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\" (sauf modification lors de l'installation de l'application)

Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications prennent effet.

#### 2.3.1 Préparation du fichier de configuration du système

Lors des mises à jour ou de la réinstallation du logiciel iDimension SS, la configuration dans **appsettings.json** est perdue. Pour conserver la configuration du système, créez une copie de **appsettings.json** et nommez-la **appsettings.PRODUCTION.json**. **appsettings.PRODUCTION.json** n'est pas supprimé lors des mises à jour ou de la réinstallation du logiciel iDimension SS.

- 1. Accédez à « C:\Program Files\Rice Lake Weighing Systems\iDimSS\ ».
- 2. Localisez appsettings.json.
- 3. Créez une copie de appsettings.json et renommez-la appsettings.PRODUCTION.json.
- 4. Ouvrez appsettings.PRODUCTION.json avec Bloc-notes.
- 5. Apportez les modifications souhaitées aux paramètres répertoriés dans la Section 2.3.2.
- 6. Enregistrez le fichier et fermez Bloc-notes.

#### 2.3.2 Paramètres du fichier de configuration du système

#### 2.3.2.1 Stockage des mesures

Pour activer ou désactiver le stockage des mesures, recherchez la section suivante dans le fichier appsettings.json :

```
« IDIMSS » : {
    « MeasurementStorage » : true,
},
```



REMARQUE : Définissez la valeur de MeasurementStorage à 'true' (vrai) ou 'false' (faux) selon les besoins.

#### 2.3.2.2 Suppression automatique des mesures

Pour économiser de l'espace sur l'ordinateur Windows exécutant l'application, la suppression automatique des données de mesure peut être activée ou désactivée. Recherchez la section suivante dans le fichier appsettings.json.

```
« IDIMSS » : {
    « MeasurementStorage » : true,
    « EnableMeasurementRecordAutoRemoval » : true,
    « MaximumRecords » : 1500,
    « RemovalPercentage » : 50,0,
    « DefaultDimensionerUnitOfMeasure » : "in",
    « QubuVuPushDefaultProNumber » : « QUBEVUPUSH000 »
},
```



Commande	Description
EnableMeasurementRecordAutoRemoval	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient.
MaximumRecords	Définissez un nombre entier. Cette valeur doit être déterminée en fonction de l'espace disque disponible sur l'ordinateur exécutant l'application. Prenez soin de déterminer la valeur maximale en fonction du nombre et de la taille des fichiers d'images stockées avec les données de mesure. Une bonne règle de base serait de considérer un espace mémoire de 350-400 Ko nécessaire pour chaque image stockée avec une mesure. La valeur par défaut est 1500.
RemovalPercentage	une valeur entière/décimale Définie entre 0 et 100. Le pourcentage d'images supprimées lorsque le nombre de mesures stockées dépasse le maximum autorisé. La valeur par défaut est 50.
DefaultDimensionerUnitOfMeasure	Définissez une unité de mesure valide ; les valeurs valides sont « "in » (pouces), « cm » ou « mm »
QubuVuPushDefaultProNumber	La valeur par défaut est 'QUBEVUPUSH000'

Tableau 2-1. Commandes de configuration de Measurement Auto-Renewal (Suppression automatique des mesures)

#### 2.3.2.3 Export automatique des mesures AWS S3

Pour configurer l'export automatique des données vers AWS S3, recherchez la section suivante dans le fichier appsettings.json.

```
« AwsSimpleStorageServiceOptions » : {
// ces paramètres peuvent être définis ici ou dans les variables d'environnement à l'aide du format de
// 'AwsSimpleStorageServiceOptions: ParameterName' où le
// ParameterName correspond aux éléments ci-dessous
« S3BucketKey » : « DimensionerData/ »,
// cela devrait être la « clé » Bucket où les fichiers sont stockés (similaire à un nom de fichier).
// Le ou les filename(s) seront jointes à cette clé.
« S3Bucket » : " ", // il s'agit du nom du bucket
« S3Region » : " ", // il s'agit du code de la région où réside le bucket AWS S3, par ex. us-east-1
« S3AccessKey » : " ", // il s'agit de la clé d'accès de l'utilisateur IAM
« S3SecretKey » : " ", // il s'agit de la clé secrète de l'utilisateur IAM
« EnableRepublish » : false
}
```

Commande	Description
S3BucketKey	Saisissez une valeur de chaîne pour définir la clé du bucket où les fichiers sont stockés. Les filenames seront jointes à cette clé.  Exemple: Quand la clé du bucket est définie sur « DimensionerData/ », filename « LTLData.csv » est stocké comme « DimensionerData/LTLData.csv ».
S3Bucket	Saisissez une valeur de chaîne pour définir le nom du bucket.
S3Region	Saisissez une valeur de chaîne pour définir le code de la région. Exemple : us-east-1
S3AccessKey	Saisissez une valeur de chaîne pour définir la clé d'accès de l'utilisateur IAM.
S3SecretKey	Saisissez une valeur de chaîne pour définir la clé secrète de l'utilisateur IAM.
EnableRepublish	Définissez à true ou false comme il convient. Cela permet d'activer ou de désactiver la réédition des données vers S3; la valeur par défaut est false.

Tableau 2-2. Commandes de configuration de Measurement Auto-Export AWS S3 (Export automatique des mesures)

}

#### 2.3.2.4 Azure Blob Storage Auto-Export

Pour configurer l'export automatique des données de capteurs ou d'images, recherchez la section suivante dans le fichier appsettings.json.

```
« AzureBlobStorageOptions » : {
    « AccountName » : " ",
    « AccountKey » : " ",
    « ContainerName » : " ",
    « BlobStorageFixedDomain » : "blob.core.windows.net »,
    « EnableRepublish » : false
```

Commande	Description
AccountName	Nom de compte de stockage
AccountKey	Clé d'accès au compte de stockage
ContainerName	Nom du conteneur de blobs
BlobStorageFixedDomain	La valeur par défaut est « blob.core.windows.net »
Enable Republish	Définissez à true ou false comme il convient. Cela permet d'activer ou de désactiver la réédition des données de capture ou d'images ; la valeur par défaut est false.

Tableau 2-3. Commandes de configuration de Azure Blob Storage Auto-Export (Export automatique du stockage de blobs Azure)

#### 2.3.2.5 Options caméra de vision

Définissez les paramètres caméra de vision en fonction des besoins :

```
« VisionCameraOptions » : {
    // cela devrait être dans le format de trois caractères entre 000 et 032 si vous utilisez une caméra sans mémoire supplémentaire.
    "CameraOneProgramNumber" : "000",
    "CameraTwoProgramNumber" : "000",
    // les valeurs admissibles sont comprises entre 0 et 120 inclus.
    "RtdMessageDelaySeconds" : 0
},
```

Commande	Description
CameraOneProgramNumber	Réglez la caméra sur le numéro de programme requis. La valeur par défaut est 000.
CameraTwoProgramNumber	Réglez la caméra sur le numéro de programme requis. La valeur par défaut est 000.
,	Configurez le délai de message requis pour l'affichage du bureau RTD en secondes (jusqu'à 120 secondes). La valeur par défaut est 0.

Tableau 2-4. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan



REMARQUE : Les programmes de caméra sont définis dans le logiciel fourni par le fabricant de la caméra. Pour plus d'informations sur la configuration des programmes de caméra, reportez-vous à la documentation du fabricant de la caméra.



#### 2.3.2.6 Email (Adresse électronique)

Configurez les options du serveur de messagerie pour activer la confirmation de compte, la récupération de compte et d'autres fonctionnalités liées à la messagerie électronique.

```
"EmailOptions": {
    "Enabled" : false,
    "MailServer" : "",
    "MailPort" : 587,
    "SenderName" : "",
    "FromAddress" : "",
    "Account" : "",
    "Password" : "",
    "EnableSsl" : true
}
```

Commande	Description
Enabled	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient. La valeur par défaut est 'false'.
Mail Server	Le nom ou l'adresse IP du serveur de messagerie SMTP. Ces informations peuvent être obtenues auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique. Pour désactiver la fonctionnalité de messagerie, laissez ce champ vide.
Mail Port	Le port TCP utilisé par le serveur de messagerie. Ces informations peuvent être obtenues auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique.
Sender Name	Le nom affiché de l'expéditeur
From Address	L'adresse e-mail de l'expéditeur
Account	Défini comme le nom de compte utilisé pour l'authentification sur le serveur de messagerie. Il s'agit généralement d'une adresse e-mail.
Password	Défini comme le mot de passe du compte
Enable SSL	Défini à 'true' ou 'false' pour activer/désactiver le chiffrement de la couche de sockets sécurisés lors de l'authentification et de l'envoi des messages électroniques. Cette information peut être obtenue auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique. La valeur par défaut est 'true'.

Tableau 2-5. Commandes de configuration de la messagerie électronique

#### 2.3.2.7 Émulation Cubiscan

Configurez les options d'émulation Cubiscan pour permettre aux systèmes externes de déclencher des opérations de capture via le protocole de demande/réponse Cubiscan.

```
"CubiscanOptions" : {
    "Enabled" : true,
    "TcpPort" : 5002,
    "MaxConnections" : 1,
    "CloseAfterProtocolResponse": true
    "DimensionUnitOfMeasure": "in",
    "WeightPassthrough": false
},
```

Commande	Description
Enabled	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient. La valeur par défaut est 'false'.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour surveiller les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 5002.
MaxConnections	Le nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	Défini à 'true' pour que l'application ferme immédiatement la connexion au système externe après avoir envoyé la réponse. Cela libère immédiatement l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est 'true'.

Tableau 2-6. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan



Commande	Description
	L'unité de mesure pour la longueur, la largeur, la hauteur et le volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubes), « cm » (centimètres/centimètres cubes) et « od » (centimètres/pieds cubes Old Dominion). Si la valeur n'est pas l'une des valeurs énumérées, on suppose que le nombre est en pouces.  La conversion part du principe que le dimensionneur envoie les dimensions en pouces comme unité de mesure native.
Weight Passthrough	Définir à 'true' pour permettre au poids inclus dans la demande Cubiscan de passer au message de réponse. Si la valeur est définie à 'false', le poids obtenu par iDimension SS sera inséré dans le message de réponse.

Tableau 2-6. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan (Suite)

#### 2.3.2.8 Émulation Mettler

Configurez les options d'émulation Mettler pour permettre aux systèmes externes de déclencher des opérations de capture via le protocole de demande/réponse Mettler.

```
"MettlerOptions": {
    "Enabled" : true,
    "TcpPort" : 6001,
    "MaxConnections" : 1,
    "CloseAfterProtocolResponse": true
    "DimensionUnitOfMeasure": "in",
    // ValueOrder est utilisé pour définir l'ordre de la longueur, largeur et hauteur.
    // Définir l'ordre en utilisant L (longueur), W (largeur) et H (hauteur) dans l'ordre souhaité.
    // Si la valeur définie ici est invalide, l'ordre sera défini comme LWH par défaut.
    "ValueOrder": "LWH"
}
```

Commande	Description
Enabled	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient. La valeur par défaut est 'false'.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 6001.
MaxConnections	Le nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	Défini à 'true' pour que l'application ferme immédiatement la connexion au système externe après avoir envoyé la réponse. Cela libère immédiatement l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est 'true'.
Dimensions Unit of Measure	L'unité de mesure pour la longueur, la largeur, la hauteur et le volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubes), « cm » (centimètres/centimètres cubes) et « od » (centimètres/pieds cubes Old Dominion). Si la valeur n'est pas l'une des valeurs énumérées, on suppose que le nombre est en pouces.  La conversion part du principe que le dimensionneur envoie les dimensions en pouces comme unité de mesure native.

Tableau 2-7. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan

#### 2.3.2.9 Activer la prise en charge des données de chariot élévateur à distance

Configurez la prise en charge des données de chariot élévateur à distance pour permettre à l'application d'interroger un système distant exécutant l'application iDimension SS Forklift Data Management pour les données de chariot élévateur. Cela permet une gestion centralisée des données de chariot élévateur.

```
"ForkliftOptions": {
    "EnableRemoteForkliftApiLink": false,
    "RemoteForkliftApiAddress": "https://localhost:5051/",
    "MaxCacheTimeoutHours" : 24,
    "CacheTimeoutHours" : 8,
    "MaxCacheSize" : 100
```

Commande	Description
'	Définir sur 'true' ou 'false' selon les besoins. La valeur par défaut est 'false'. Lorsqu'elle est définie sur 'true', les vues locales du chariot élévateur sont masquées et toutes les fonctions de gestion des données sont effectuées au niveau du système distant

Tableau 2-8. Commandes de configuration Activer la prise en charge des données de chariot élévateur à distance



Commande	Description
RemoteForkliftApiAddress	Définir sur l'URL du système distant. Cela ressemble généralement à « https://RemoteComputerNameOrlpAddress:5051/ »
MaxCacheTimeoutHours	Le temps maximum qu'un élément est conservé dans la mémoire cache, qu'il ait été consulté récemment ou pas.
CacheTimeoutHours	Le temps pendant lequel un élément est conservé dans la mémoire cache. En cas d'accès à l'élément, le délai imparti est réinitialisé.
MaxCacheSize	Le nombre maximum d'éléments (éléments de chariot élévateur) qui sont conservés dans la mémoire cache. Si des éléments supplémentaires sont ajoutés, les anciens éléments sont purgés.

Tableau 2-8. Commandes de configuration Activer la prise en charge des données de chariot élévateur à distance (Suite)

#### 2.3.2.10 Prise en charge du lecteur

Configurez le support du lecteur de codes-barres pour permettre à l'application d'accepter les données provenant d'un lecteur de codes-barres afin de déclencher le processus de capture.

```
"ScannerOptions": {
    "Enabled" : false,
    "TcpPort" : 7001,
    "MaxConnections" : 1,
    "ClosedAfterProtocolResponse": true
}
```

Commande	Description
Enabled	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient. La valeur par défaut est 'false'.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 7001.
MaxConnections	Le nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	Définissez à 'true' pour que l'application ferme immédiatement la connexion au système externe après avoir envoyé la réponse. Cela libère immédiatement l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est 'true'.

Tableau 2-9. Commandes de configuration Activer la prise en charge des données de chariot élévateur à distance

#### 2.3.2.11 Prise en charge d'E/S à distance

Configurez la prise en charge matérielle des E/S distantes pour permettre au système de déclencher des opérations de capture à partir d'un signal numérique. Le matériel d'E/S à distance contient également deux sorties qui indiquent une méthode d'expédition selon l'analyseur de méthode d'expédition.

```
"RemotelOOptions": {
    "Enabled" : false,
    "IpAddress": "0.0.0.0"
}
```

Commande	Description
Enabled	Définissez à 'true' ou 'false' comme il convient. La valeur par défaut est 'false'.
IP Address (Adresse IP)	L'adresse IP du matériel d'E/S distant

Tableau 2-10. Commandes de configuration Activer la prise en charge des données de chariot élévateur à distance



#### 2.3.2.12 Pro Number/Manifest Number Label

Configurez un nom spécifique à l'application pour le numéro PRO ou Manifest utilisé pour lier une opération de capture à un manifeste externe ou à d'autres données. Cela ne modifie que les étiquettes de l'interface utilisateur dans l'application et ne change pas les étiquettes d'interface ordinateur-ordinateur comme l'exportation, le message REST API, etc.

```
"InterfaceOptions": {
    "ManifestNumberLabel": "Pro Number/Manifest Number"
    }
```

Commande	Description
Manifest Number Label	Définir comme on le souhaite en fonction des exigences spécifiques de l'application

Tableau 2-11. Commandes Manifest Number Label

#### 2.3.2.13 Options d'exportation

Modifier les données pendant le processus d'exportation.

```
"ExportOptions": {
    "ReplaceVolumeValueWithConvertedVolumeValue": false
}
```

Commande	Description
ExportOptions	Permet de remplacer le volume dans l'unité de mesure du dimensionneur par l'unité de mesure convertie confi-
	gurée.

Tableau 2-12. Options d'exportation

#### 2.3.2.14 Pro Number Substitution Options

Configuration permettant de remplacer les caractères d'espace par un autre caractère valide.

```
"ProNumberSubstituionOptions": {
    "Enabled" : false,
    "SubstituionCharacter": "_"
}
```

Commande	Description
Enabled (Activé) :	Définir à true pour activer la fonctionnalité.
Substitution Character:	Le caractère unique utilisé pour remplacer le caractère d'espace. Par défaut, c'est le caractère de soulignement.

Tableau 2-13. Pro Number Substitution Options

#### 2.3.2.15 Xml Export Options

Utilisée pour contrôler le processus d'exportation xml afin de garantir une sortie valide.

```
"XmlExportOptions": {
    // définir à 'true' pour supprimer les caractères non valides, définir à 'false' pour échapper aux caractères non valides.
    "RemoveInvalidXmlCharacters": true
}
```

Commande	Description
Remove Invalid XML Charac-	Définir à 'true' pour supprimer les caractères qui ne sont pas autorisés dans les données XML. Définir à 'false'
ters:	pour exclure les caractères non valides (non autorisés).

Tableau 2-14. Xml Export Options



#### 2.3.2.16 Web Display Options

Utilisé pour contrôler les délais d'attente automatiques des données figurant dans l'affichage en temps réel du web.

```
"WebDisplayOptions": {
    "SuccessTimeout": 20000,
    "ErrorTimeout": 0
    }
```

Commande	Description
	Le délai imparti en millisecondes. Une fois ce délai écoulé, les données sont effacées automatiquement. Une valeur de zéro désactive le délai imparti.
	Le délai imparti en millisecondes. Une fois ce délai écoulé, les données sont effacées automatiquement. Une valeur de zéro désactive le délai imparti.

Tableau 2-15. Web Display Options

## 2.4 Navigation dans le navigateur d'origine

En fonction de la configuration, naviguez jusqu'à <a href="http://localhost:5000">https://localhost:5000</a> ou <a href="https://localhost:5001">https://localhost:5001</a> sur l'ordinateur sur lequel l'application a été installée.

Si vous utilisez <a href="https://localhost:5001">https://localhost:5001</a>, un avertissement de sécurité apparaît en raison de l'utilisation d'un certificat auto-signé. Le certificat doit être importé pour supprimer ce message d'avertissement. Les procédures suivantes décrivent comment exporter et importer le certificat. Dans ces procédures, Google Chrome est utilisé. Le fonctionnement peut varier avec d'autres navigateurs.

### 2.4.1 Exporter le certificat

- 1. Rendez-vous sur <a href="https://localhost:5001">https://localhost:5001</a> sur l'ordinateur sur lequel l'application a été installée.
- 2. Un message de sécurité apparaît.
- 3. Sélectionnez le bouton Not Secure près de la barre d'adresse.

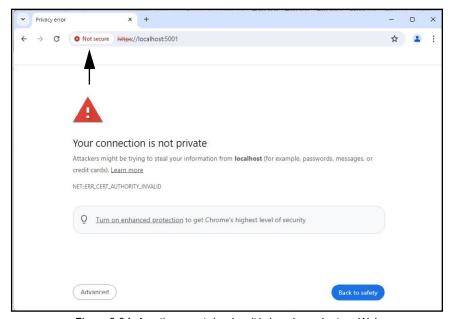


Figure 2-24. Avertissement de sécurité dans le navigateur Web

4. Sélectionnez le bouton Certificate is not valid.



Figure 2-25. Avertissement de sécurité Certificate is not valid

5. Vérifiez que les champs Issued To (Créé pour) et Issued By (Créé par) correspondent.

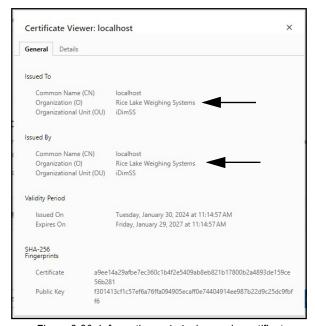


Figure 2-26. Informations générales sur le certificat

6. Sélectionnez l'onglet Details puis Export.

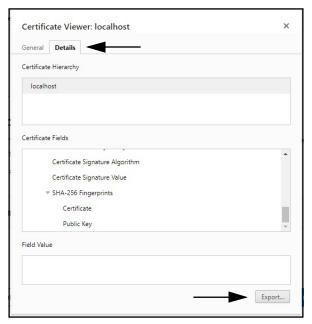


Figure 2-27. Informations détaillées sur le certificat avec le bouton Export

- 7. La boîte de dialogue **Save As** (Enregistrer sous) apparaît.
- 8. Entrez **IDIMSS** comme nom de fichier.
- 9. Sélectionnez Save (Enregistrer).

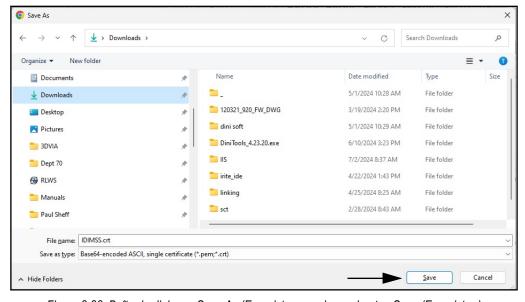


Figure 2-28. Boîte de dialogue Save As (Enregistrer sous) avec bouton Save (Enregistrer)

- 10. Ouvrez Windows File Explorer puis naviguez jusqu'au dossier **Downloads** (Téléchargements).
- 11. Ouvrez le fichier IDIMSS.cer.
- 12. La boîte de dialogue des détails du certificat apparaît.
- 13. Sélectionnez l'onglet Details.



14. Sélectionnez Copy to File (Copier dans fichier).

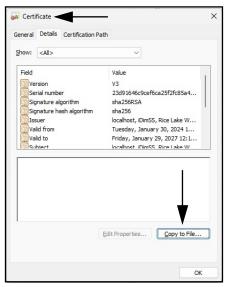


Figure 2-29. Boîte de dialogue Certificate avec bouton Copy to File

- 15. L'assistant Certificate Export s'affiche.
- 16. Sélectionnez **Next** (Suivant).



Figure 2-30. Assistant Certificate Export avec bouton Next



### Sélectionnez DER encoded binary x.509 puis Next.

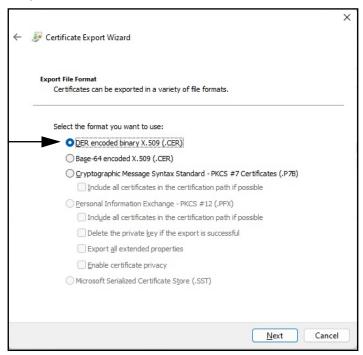


Figure 2-31. Assistant Certificate Export avec bouton Format

17. Cliquez sur Browse (Parcourir) et sélectionnez votre dossier Downloads (Téléchargements).

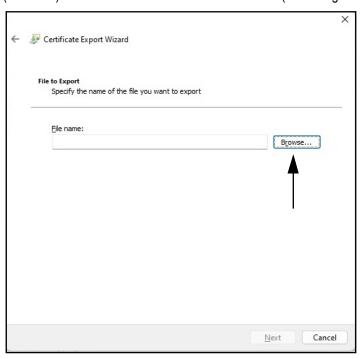


Figure 2-32. Assistant Certificate Export avec bouton Browse

18. Entrez IDIMSS comme nom de fichier et cliquez sur Save (Enregistrer).

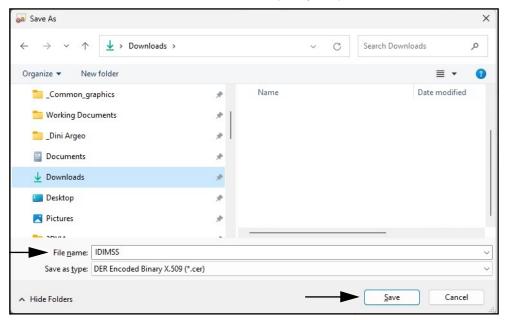


Figure 2-33. Assistant Certificate Export avec bouton Save As Dialog

#### 19. Cliquez sur Next.

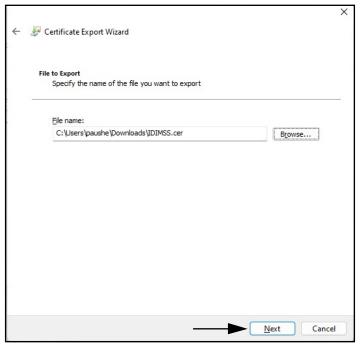


Figure 2-34. Assistant Certificate Export File Name avec bouton Next

20. Cliquez sur Finish (Terminer).



Figure 2-35. Assistant Certificate Export Completion avec bouton Finish

21. Lorsque l'exportation a réussi, un message de confirmation apparaît. Cliquez sur **OK** pour fermer le message et l'assistant.



Figure 2-36. Boîte de dialogue Certificate Export Wizard Successful Export

#### 2.4.1.1 Importer le certificat

- 1. Ouvrez Windows File Explorer puis naviguez jusqu'au dossier **Downloads** (Téléchargements).
- 2. Ouvrez le fichier IDIMSS.cer.
- 3. L'assistant Certificate Import s'affiche.
- 4. Sélectionnez Current User (Utilisateur actuel) puis Next (Suivant).



Figure 2-37. Certificate Import Wizard avec l'option Current User (Utilisateur actuel)

5. À l'étape Certificate Store, sélectionnez **Place all certificates in the following store** (Placez tous les certificats dans le magasin suivant) puis **Browse** (Parcourir).

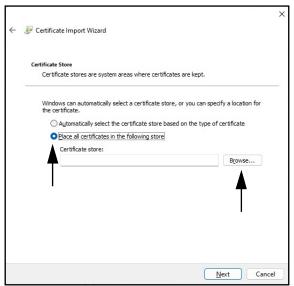


Figure 2-38. Sélection du stockage dans Certificate Import Wizard avec le bouton Browse



6. Sélectionnez Trusted Root Certification Authorities (Autorités de certification racine approuvées) puis OK.



Figure 2-39. Sélections de stockage des certificats dans Certificate Import Wizard avec le bouton OK

7. Sélectionnez Next (Suivant).

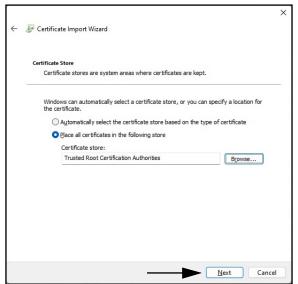


Figure 2-40. Confirmation dans Certificate Import Wizard avec le bouton Next

8. Sélectionnez Finish (Terminer).



Figure 2-41. Achèvement dans Certificate Import Wizard

- 9. L'avertissement de sécurité suivant s'affiche.
- 10. Sélectionnez **Yes** (Oui) pour placer le certificat dans le magasin des certificats. Une boîte de dialogue de réussite apparaît.



REMARQUE : Si la boîte de dialogue de réussite n'apparaît pas, contactez votre service informatique pour obtenir de l'aide.



Figure 2-42. Avertissement de sécurité dans Certificate Import Wizard

- 11. Fermez le navigateur puis ré-ouvrez-le.
- 12. Allez à <a href="https://localhost:5001">https://localhost:5001</a>. Le site s'affiche alors sans avertissements de sécurité.



# 3.0 Connexion, gestion des utilisateurs et configuration

Cette section traite de la connexion, de la gestion des utilisateurs et de la configuration d'iDimension SS. Les sujets abordés dans cette section comprennent :

- Connexion (Section 3.1, page 37)
- Page principale (Section 3.2, page 39)
- Configuration des utilisateurs (Section 3.3, page 40)
- Configuration (Section 3.4, page 44)
  - Configuration et installation du dimensionneur (Section 3.4.1, page 44)
  - Installation et configuration de la balance (Section 3.4.2, page 51)
  - Installation et configuration des chariots élévateurs (Section 3.4.3, page 55)
- Installation et configuration globale (Section 3.4, page 44)
- About (À propos de) (Section 3.6, page 79)

## 3.1 Connexion

#### 3.1.1 Accéder à iDimension SS

- Vous pouvez accéder à iDimension SS à partir d'un navigateur Web pris en charge (reportez-vous à la Section 1.1, page 7).
  - Accédez à :http://localhost:5000, https://localhost:5001, {host ip address}:5000 ou {host ip address}:5001, si vous utilisez l'ordinateur sur lequel iDimension SS a été installé.
  - Naviguez jusqu'à l'adresse du proxy configuré (reportez-vous à la Section 2.2, page 15), si iDimension SS est configuré pour travailler avec un site Web par défaut existant.

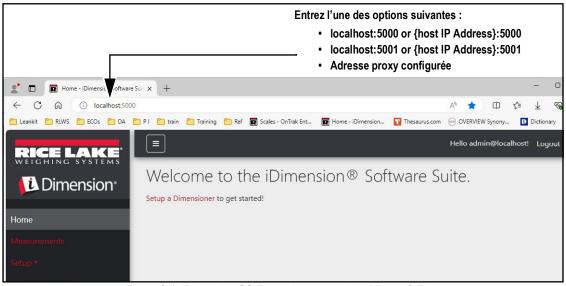


Figure 3-1. iDimension SS Enterprise ouvert dans Microsoft Edge



#### 3.1.2 **Connexion initiale**

Le système iDimension SS est configuré avec un compte administrateur par défaut.

- 1. Accédez à iDimension SS.
- 2. Sélectionnez Login (Connexion).

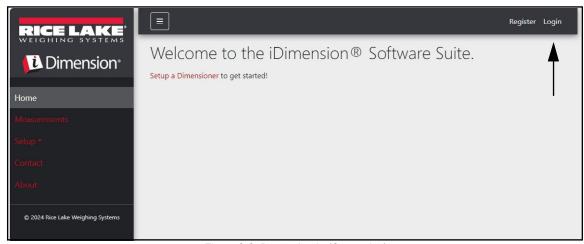


Figure 3-2. Bouton Login (Connexion)

3. Saisissez les informations du compte.



REMARQUE : Par défaut, le système crée un utilisateur administrateur pour effectuer toutes les opérations du site. Ce compte a le nom et le mot de passe suivants.

- •Nom: admin@localhost
- Mot de passe : PASS\$word1
- 4. Sélectionnez Log in.



REMARQUE : Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut dès que possible après l'installation.

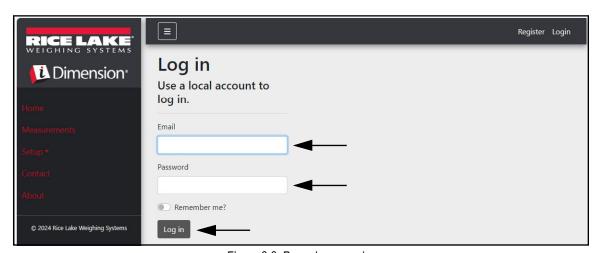


Figure 3-3. Page de connexion



# 3.2 Page principale

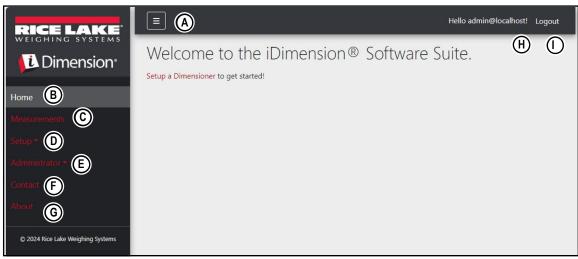


Figure 3-4. Page d'accueil d'iDimension SS

Élément	Fonction	Description
Α	Bouton de menu	Réduit ou agrandit le menu principal.
В	Option Home	Ouvre la page d'accueil et affiche le message de bienvenue, les dimensionneurs configurés ou des affichages en temps réel.
С	Measurements	Ouvre la page Measurements qui donne accès aux mesures traitées (reportez-vous à la Section 4.0, page 80)
D	Setup	Contient les pages suivantes : Configuration Globale (Section 3.4.1, page 44 à Section 3.5, page 60), Scales (Balances) (Section 3.4.2, page 51), Dimensioners (Dimensionneurs) (Section 3.4.1, page 44) et Forklifts (Chariots élévateurs) (Section 3.4.3, page 55).  **REMARQUE: disponibles uniquement pour les comptes administrateur**
E	Administrator	Contient les pages suivantes: Users (Utilisateurs) (reportez-vous à la Section 3.3, page 40), Systems Settings (Paramètres systèmes) (reportez-vous à la Section 5.3, page 88), Log Files (Fichiers-journaux) (reportez-vous à la Section 5.2, page 87), Failed Scans (Échecs de lecture) (reportez-vous à la Section 5.1, page 86) et Dimensioner Test (Test du dimensionneur) (reportez-vous à la Section 5.4, page 91).  **REMARQUE: disponibles uniquement pour les comptes administrateur.**
F	Option Contact	Ouvre les informations de contact pour Rice Lake Weighing Systems
G	Option About (À propos de)	Ouvre la page About (À propos de) qui contient les informations de version et de build d'iDimension SS.
Н	Option Account (Compte)	Ouvre la page de gestion des comptes qui offre la possibilité de modifier les informations sur le compte actif (reportez-vous à la Section 3.3, page 40).
I	Option Logout (Déconnexion)	Déconnecte d'iDimension SS.

Tableau 3-1. Descriptions des éléments d'iDimension SS

## 3.3 Configuration des utilisateurs

#### 3.3.1 Enregistrement des utilisateurs

Les nouveaux utilisateurs peuvent être créés en sélectionnant le lien Register (Enregistrer) sur le site.

1. Sélectionnez le bouton Register.



REMARQUE : Le lien Register est disponible uniquement lorsque personne n'est actuellement connecté au site.

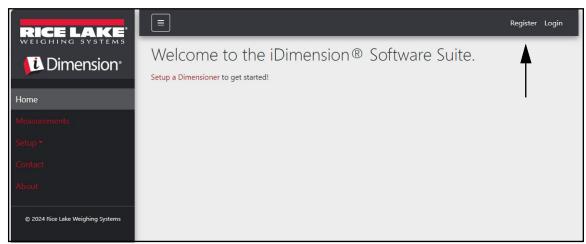


Figure 3-5. Bouton Register

- 2. Saisissez les informations du compte.
- 3. Sélectionnez **Register** pour créer un nouvel utilisateur.



Figure 3-6. Page d'enregistrement de compte



REMARQUE: Les comptes créés par enregistrement sont automatiquement définis comme avec le rôle d'utilisateur et n'ont pas accès au menu Administrateur ou Configuration. Toutefois, le rôle d'utilisateur peut être changé en administrateur si nécessaire (reportez-vous à la Section 3.4.1, page 44).



#### 3.3.2 Réinitialisation de mot de passe



IMPORTANT : Pour réinitialiser un mot de passe, il faut configurer un serveur de messagerie (reportez-vous à la Section 2.3, page 20). Si un serveur de messagerie n'est pas configuré, les e-mails de réinitialisation des mots de passe ne seront pas générés et, par conséquent, les mots de passe oubliés ne seront pas réinitialisés.

- 1. Ouvrez iDimension SS.
- 2. Sélectionnez Login (Connexion) puis Forgot your password? (Mot de passe oublié?).

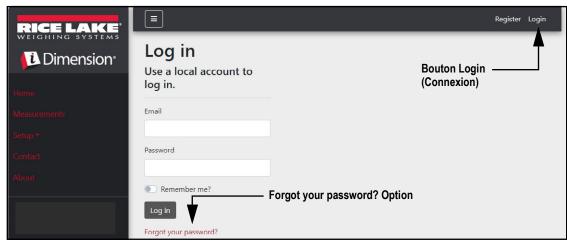


Figure 3-7. Invite Login avec option Forgot your password?

- 3. Entrez l'adresse e-mail associée au compte.
- 4. Sélectionnez **Submit** (Envoyer).



Figure 3-8. Page Forgot your password?

5. Après que vous ayez cliqué sur Submit (Envoyer), iDimension SS indique que les informations de réinitialisation du mot de passe ont été envoyées à l'adresse e-mail spécifiée.

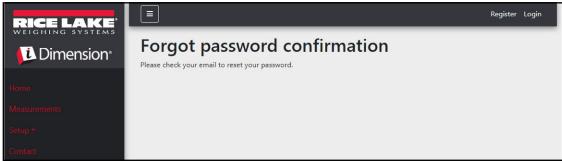


Figure 3-9. Page Forgot Password Confirmation (Confirmation de mot de passe oublié)

6. Ouvrez l'e-mail et suivez les instructions pour terminer la procédure de réinitialisation du mot de passe.



#### 3.3.3 Gestion des utilisateurs



REMARQUE : L'élément de menu Users (Utilisateurs) est accessible uniquement aux administrateurs.

#### 3.3.3.1 Edit User (Modifier utilisateur)

- Sélectionnez Administrator > Users. La page Users (Utilisateurs) s'affiche.
- Sélectionnez l'option Edit (Modifier) associée au compte utilisateur qui nécessite une modification.

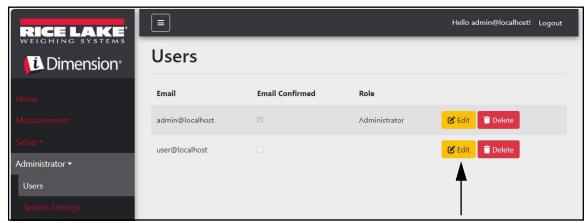


Figure 3-10. Page Users (Utilisateurs)

- 3. La page Edit User (Modifier utilisateur) s'affiche.
- 4. Information sur Edit user (modifier utilisateur):
  - Email: L'adresse e-mail de l'utilisateur. Ce champ est en lecture seule.
  - Email Confirmed: Définissez pour indiquer que la validité de l'e-mail fourni par l'utilisateur a été confirmée.
  - Role: Définissez comme Administrator (administrateur) ou User (utilisateur) comme il convient. Les administrateurs ont accès à tous les menus alors que les utilisateurs n'ont pas accès aux menus de configuration ou d'administration.
- 5. Sélectionnez le bouton **Save** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List** pour retourner à la liste des utilisateurs principaux.



Figure 3-11. Page Edit User (Modifier utilisateur)



#### 3.3.3.2 Delete User (Supprimer utilisateur)

Le système demande de confirmer la suppression de l'utilisateur.

- 1. Sélectionnez le lien **Administrator > Users** dans le menu. La page Users (Utilisateurs) s'affiche.
- 2. Sélectionnez **Delete** (Supprimer).

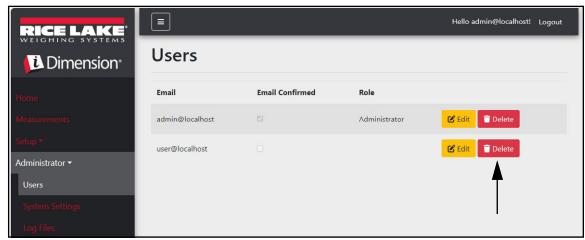


Figure 3-12. Page Users (Utilisateurs)

- 3. La page Delete User (Supprimer utilisateur) s'affiche.
- 4. Sélectionnez le bouton **Delete** pour continuer ou **Back to List** pour retourner à la liste principale des utilisateurs.

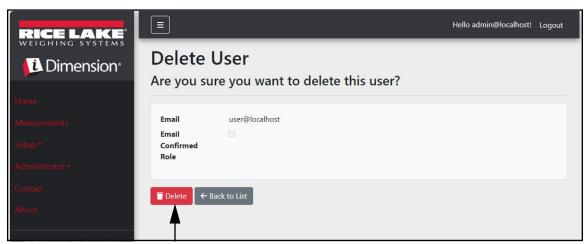


Figure 3-13. Page Delete User (Supprimer utilisateur)



## 3.4 Configuration

iDimension SS fournit divers menus et paramètres pour configurer les balances, les dimensionneurs et les chariots élévateurs. Cette section traite de la configuration de ces éléments dans les sections suivantes :

- Configuration et installation du dimensionneur (Section 3.4.1, page 44)
- Installation et configuration de la balance (Section 3.4.2, page 51)
- Installation et configuration des chariots élévateurs (Section 3.4.3, page 55)



REMARQUE : Les paramètres de configuration supplémentaires se trouvent sur la page Configuration globale (reportez-vous à la Section 3.5, page 60).

#### 3.4.1 Configuration et installation du dimensionneur

Cette section explique comment configurer les dimensionneurs.

#### 3.4.1.1 Création d'un nouveau dimensionneur

 Sélectionnez Setup a Dimensioner sur la page d'accueil ou Setup > Dimensioners dans le menu pour accéder aux fonctions de configuration des dimensionneurs.

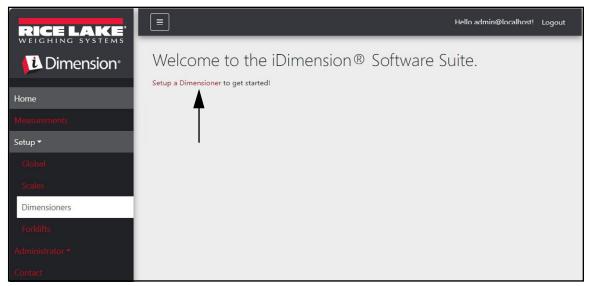


Figure 3-14. Select Dimensioner

Sélectionnez le bouton + Create New pour ajouter un nouveau dimensionneur au système.

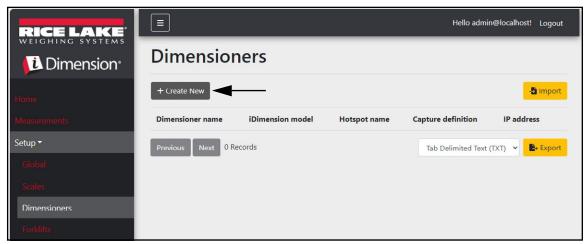


Figure 3-15. Page Dimensioners avec bouton + Create New



3. La page Create Dimensioner s'affiche.

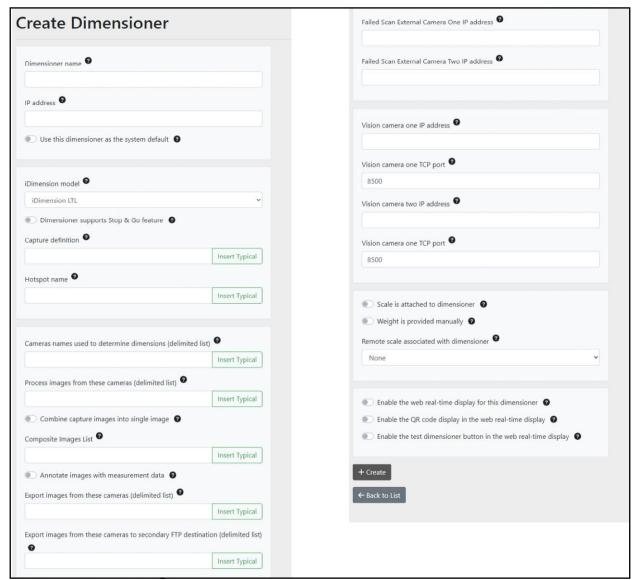


Figure 3-16. Page Create Dimensioner

- 4. Configurez les paramètres suivants :
  - Dimensioner Name: Nom du dimensionneur.
  - IP address: L'adresse IP du dimensionneur; par exemple, 192.168.0.2.
  - Use this dimensioner as system default: Comme les composants d'émulation Cubiscan et Mettler ne spécifient pas de nom de dimensionneur, ni l'interface du lecteur de codes-barres, le dimensionneur « System Default » (Par défaut du système) est utilisé lorsque ces mécanismes de déclenchement sont utilisés.
  - iDimension model: Sélectionnez le modèle iDimensioner approprié.
  - Stop and Go enabled: Définissez pour indiquer que le dimensionneur prend en charge la fonctionnalité Stop & Go. Assurez-vous qu'une définition de capture « StopGoCapDef » a été créée dans le Qubevu Manager iDimension. Une fois cette option sélectionnée, iDimension SS envoie la définition de capture « StopGoCapDef » au lieu de « QVDemo ». Lors du déclenchement de la fonction Stop and Go, un numéro d'identification de chariot élévateur est requis pour qu'iDimension SS déclenche la fonction iDimension.



REMARQUE: Pour une utilisation avec iDimension LTL uniquement, cette fonctionnalité est utilisée conjointement avec la base de données des chariots élévateurs iDimension SS. Lorsqu'une commande de déclenchement est envoyée avec un ID de chariot élévateur pour identifier le chariot unique Stop and Go utilisé, l'iDimension SS envoie la définition de capture « StopGoCapDef » à l'iDimension. Vérifiez que le micrologiciel iDimension LTL est configuré pour cette nouvelle définition de capture.

Si tous les types de supports de chariot élévateur sont similaires, il n'est pas nécessaire de sélectionner. Vérifier que vous avez bien saisi les définitions dans iDimension LTL pour une configuration correcte. Lorsque vous utilisez le logiciel de base de données de chariot élévateur iDim SS distinct, cette sélection n'est pas requise.

• Capture Definition : Le nom de la définition de capture configurée dans le dimensionneur. Sélectionnez le bouton Insert Typical (Insérer typique) pour insérer la valeur la plus courante.



REMARQUE : Les définitions de capture sont configurées dans le micrologiciel iDimension QubeVu Manager.

- Hotspot name: Le nom du point d'accès configuré dans le dimensionneur. Ce paramètre n'est pas requis par tous les dimensionneurs. Sélectionnez le bouton Insert Typical (Insérer valeur typique) pour insérer la valeur la plus courante:
  - Pour iDimension LTL, HS1 est utilisée (reportez-vous à la remarque ci-dessous)
  - Pour iDimension PWD, laissez vide
  - Pour iDimension Flex, laissez vide



REMARQUE : Le point d'accès (hotspot) est utilisé uniquement sur le micrologiciel QubeVu version 5.X. X. Il n'est pas requis pour le nouveau micrologiciel 6.X.X.

- Camera names use to determine dimensions (delimited list): Une liste délimitée par des virgules de noms de caméras configurées. Sélectionnez le bouton Insert Typical (Insérer valeur typique) pour insérer la valeur la plus courante. Cette fonction vous permet de déterminer quelle caméra vous souhaitez configurer pour déterminer un résultat réussi dans iDim SS. Les mêmes noms de caméra doivent être inclus pour que les « Process images from these camera names » (images de traitement à partir de ces noms de caméra) soient stockées dans la base de données des mesures iDim SS de l'iDimension LTL par défaut :
  - QVRemotelmage1,QVRemotelmage2,QVRemotelmage3,QVRemotelmage4,QVRemotelmage5,QVRemoteCameralmage1
  - Lorsque vous utilisez deux caméras couleur Axis, ajoutez « ,QVRemoteCameralmage2 » à la fin de la valeur par défaut.
- Process images from these cameras (delimited list): Une liste de noms de caméra délimitée par des virgules. Tout traitement d'image est appliqué à ces caméras uniquement. Sélectionnez le bouton Insert Typical (Insérer valeur typique) pour insérer la valeur la plus courante. Cette fonction vous permet de déterminer quelle caméra vous souhaitez stocker dans la base de données de mesures iDim SS. Les noms des caméras doivent correspondre aux « Camera names used to determine dimensions » (noms des caméras utilisées pour déterminer les dimensions) qui seront stockés dans la base de données de mesures iDim SS:
  - QVRemoteImage1,QVRemoteImage2,QVRemoteImage3,QVRemoteImage4,QVRemoteImage5,QVRemoteCameraImage1,QVRemoteCameraImage2
  - Si vous utilisez deux caméras couleur Axis, ajoutez « ,QVRemoteCameraImage2 ».
- Combine capture images into a single image: (Combiner images de capture en une seule image) Activer pour effectuer une composition d'image sur les images capturées en utilisant les règles de composition d'image.
- Composite Images List: Saisissez une liste, délimitée par des virgules, des caméras à inclure dans l'image composite. Sélectionnez Insert Typical pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste selon les besoins.
- Annotate images with measurement data: (Annoter images avec données de mesure) Activez pour appliquer les règles d'annotation de configuration aux images capturées à partir de ce dimensionneur.
- Export image from the cameras (delimited list): (Exporter images des caméras [liste délimitée]) Envoie des images au FTP principal à partir des caméras configurées. Les caméras installées sur chaque dimensionneur peuvent être consultées dans QubeVu. Sélectionnez Insert Typical pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste selon les besoins.
- Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list): (Exporter images de ces caméras vers destination FTP secondaire [liste délimitée]) Envoie des images au FTP secondaire à partir des caméras configurées. Les caméras installées sur chaque dimensionneur peuvent être consultées dans QubeVu. Sélectionnez Insert Typical pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste selon les besoins.
- Failed Scan External Camera One IP Address: L'iDimension SS offre une fonction permettant de capturer une image des lectures ayant échoué. Saisissez l'adresse IP de la caméra pour capturer l'image. Par exemple : si une mesure hors limites se produit, iDim SS enregistre l'image dans la zone Failed Scans (Échecs de lecture).



- Failed Scan External Camera One IP Address: Cette fonction doit être utilisée si iDim SS doit être chargé sur un ordinateur mobile local avec une configuration réseau 192.168.0.X. Si iDim SS est installé sur un ordinateur réseau, toutes les adresses IP associées au périphérique iDimension doivent être sur le même réseau.
- (Facultatif) Vision camera one IP address : L'adresse IP de la première caméra utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
- (Facultatif) Vision camera one TCP port : Le port TCP de la première caméra utilisée par le dimensionneur.
- (Facultatif) Vision camera one IP address : L'adresse IP de la première caméra utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
- (Facultatif) Vision camera one TCP port : Le port TCP de la deuxième première caméra utilisée par le dimensionneur.
- Scale is attached to dimensioner: Activez pour indiquer qu'une balance est directement reliée au dimensionneur
- Weight is provided manually: Activez pour indiquer que le poids et les unités sont fournis manuellement pendant un processus de capture ou fournis par l'ordinateur distant si déclenché via un appel API.
- Remote scale associated with dimensioner : Si cette option est activée, la balance configurée est interrogée pendant l'opération de capture pour sa valeur de poids et ses unités actuelles.
- Enable the web real-time display for this dimensioner : Active l'affichage en temps réel du dimensionneur associé, accessible depuis la page d'accueil.
- Enable the QR code display in the web real-time display: Ajoute un code QR avec la date de mesure codée à l'affichage en temps réel du Web. Le contenu des codes QR est configuré dans la page Capture Complete View Configuration (Configuration vue complète de capture) (reportez-vous à la Section 3.5.12, page 73).
- Enable the test dimensioner button in the web real time display: Ajoute un bouton de test à l'affichage Web en temps réel et effectue une capture test pour vérifier si les caméras fonctionnent correctement. Les résultats des tests ne sont pas stockés sur le réseau.
- 5. Sélectionnez le bouton **Save** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List** pour retourner à la liste des utilisateurs principaux.

#### 3.4.1.2 Gestion du dimensionneur

#### Modifier un dimensionneur existant

- Sélectionnez Setup > Dimensioners dans le menu.
- 2. Sélectionnez l'option Edit (Modifier) associée au dimensionneur qui nécessite une modification.

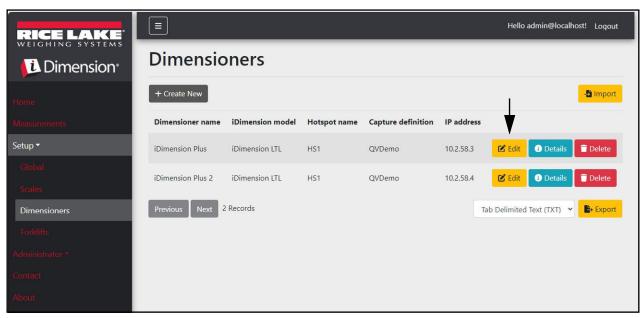


Figure 3-17. Page Dimensioners avec bouton Edit identifié

- 3. La page **Edit Dimensioner** s'affiche (reportez-vous à la Figure 3-18, page 48).
- 4. Effectuez les modifications souhaitées aux paramètres du dimensionneur (Section 3.4.1, page 44).



5. Sélectionnez le bouton **Save** pour valider les modifications, ou sélectionnez le bouton **Back to List** pour retourner à la liste principale du dimensionneur.

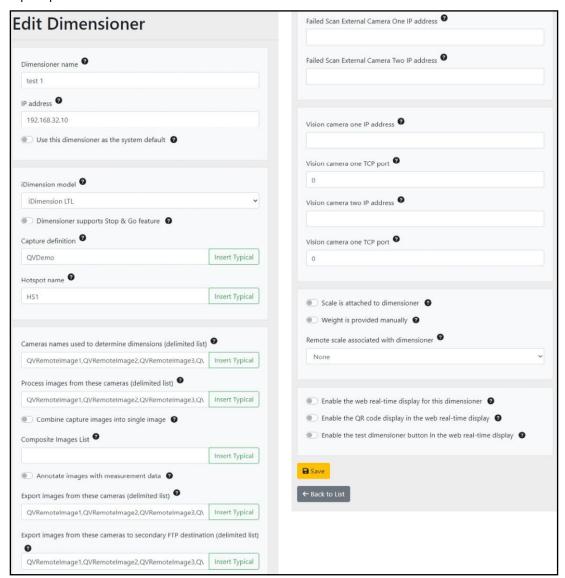


Figure 3-18. Page Edit Dimensioner

#### Afficher une configuration de dimensionneur existante

- 1. Sélectionnez **Setup > Dimensioners** dans le menu.
- Sélectionnez Details.

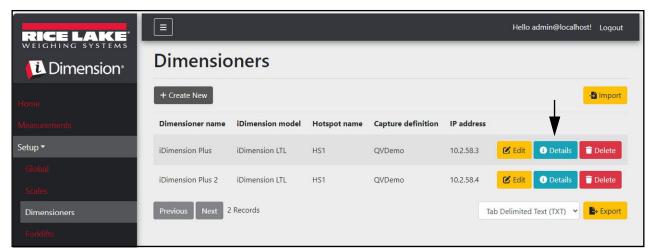


Figure 3-19. Bouton Details sur la page Dimensioners

- 3. La page **Dimensioner Details** s'affiche.
- 4. Faites défiler la page pour passer en revue la configuration.
- Sélectionnez le bouton Edit pour modifier le dimensionneur, ou Back to List pour retourner à la liste principale du dimensionneur.

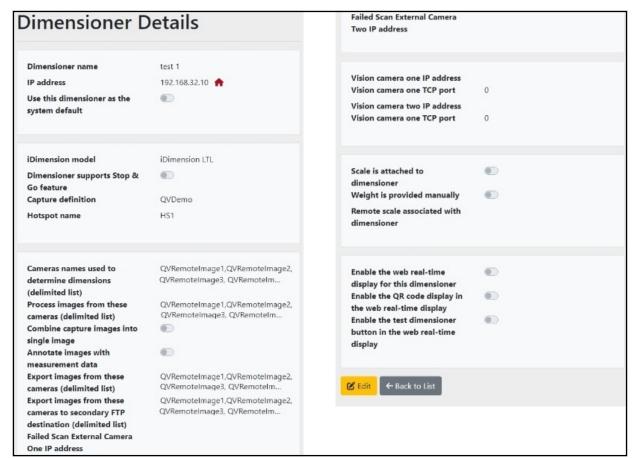


Figure 3-20. Page Dimensioner Details



#### Supprimer un dimensionneur

- 1. Sélectionnez Setup > Dimensioners dans le menu.
- 2. Sélectionnez Delete (Supprimer).

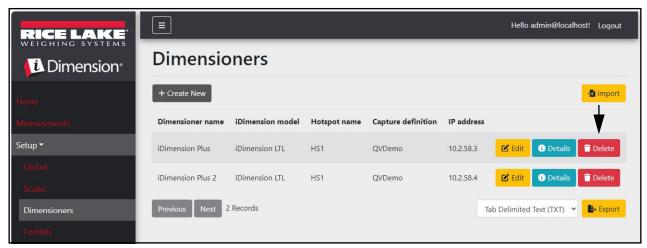


Figure 3-21. Bouton Delete sur la page Dimensioners

- 3. La page Delete Dimensioner s'affiche.
- 4. Le système demande de confirmer l'opération de suppression avant de supprimer le dimensionneur.
- 5. Sélectionnez le bouton **Delete** pour continuer ou **Back to List** pour retourner à la liste principale des dimensionneurs.

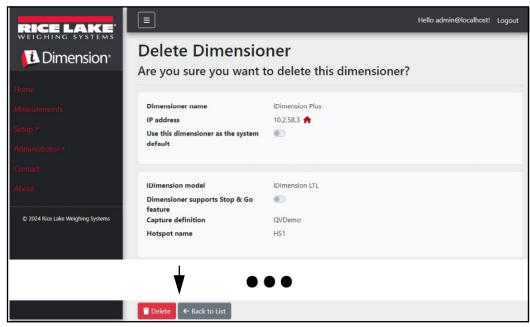


Figure 3-22. Page Delete Dimensioner (Supprimer dimensionneur)



#### 3.4.2 Installation et configuration de la balance

Cette section présente les différentes étapes de configuration des balances.

#### 3.4.2.1 Création d'une nouvelle balance

- 1. Sélectionnez **Setup > Scales** dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion des balances.
- 2. Sélectionnez le bouton + **Create New** pour ajouter une nouvelle balance au système.

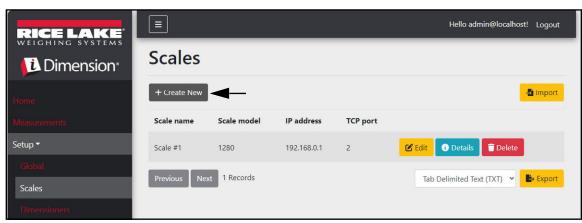


Figure 3-23. Page Scales avec bouton + Create New

- 3. La page Create Scale s'affiche.
- 4. Configurez les paramètres suivants :
  - Scale Name : Entrez le nom souhaité pour la balance.
  - Scale Type: Sélectionnez le type d'indicateur associé à la balance : 1280, 880, 680 ou Dini DFW.
  - IP Address : Configurez l'adresse IP assignée à l'indicateur. Par exemple, 192.168.0.15.
  - TCP Port : Le port TCP utilisé par l'indicateur associé à la balance. Typiquement 10001.
- 5. Sélectionnez le bouton + Create.

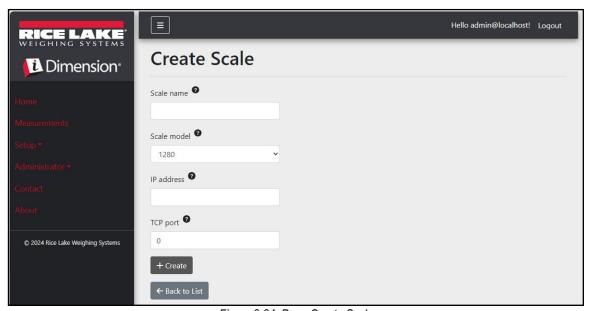


Figure 3-24. Page Create Scale

6. La page Scales (Balances) s'affiche avec la nouvelle balance répertoriée.



#### 3.4.2.2 Configuration et gestion des balances

#### Modifier une balance existante

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Scales** dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion des balances.
- 2. Sélectionnez Edit (Modifier).

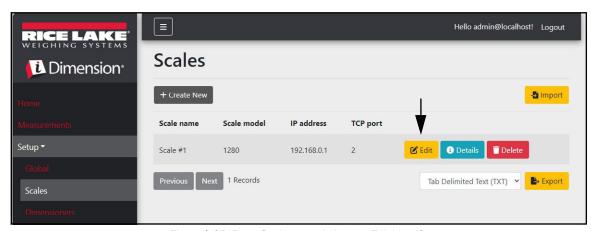


Figure 3-25. Page Scales avec le bouton Edit identifié

- 3. La page Edit Scale s'affiche.
- 4. Apportez les modifications souhaitées.
- 5. Sélectionnez le bouton Save pour valider les modifications ou le bouton Back to List pour retourner à la vue Scales.

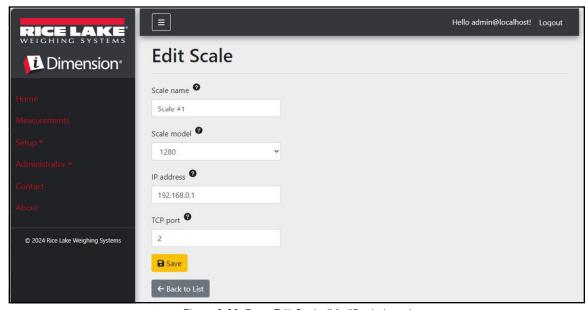


Figure 3-26. Page Edit Scale (Modifier balance)



#### Afficher les détails d'une balance existante

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Scales** dans le menu pour accéder à la gestion des balances.
- 2. Sélectionnez Details.

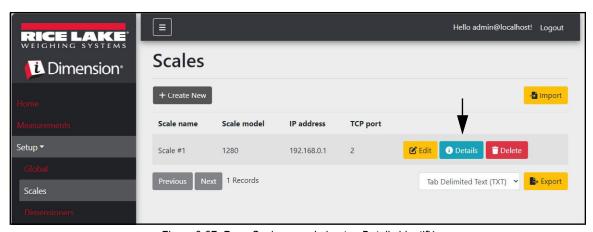


Figure 3-27. Page Scales avec le bouton Details identifié

- 3. La page Scale Details s'affiche.
- 4. Sélectionnez le bouton **Edit** pour modifier la balance (reportez-vous à la page 52), ou **Back to List** pour retourner à la vue **Scales**.

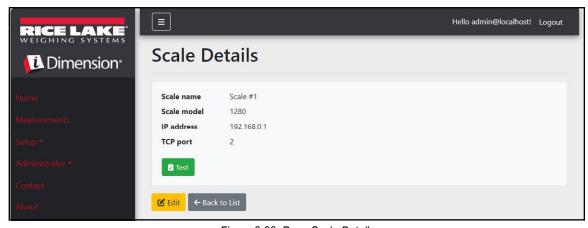


Figure 3-28. Page Scale Details



#### Supprimer une balance

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Scales** dans le menu pour accéder à la gestion des balances.
- 2. Sélectionnez Delete (Supprimer).

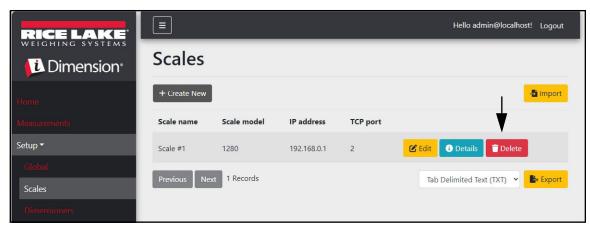


Figure 3-29. Page Scales avec le bouton Delete identifié

- 3. La page Delete Scale s'affiche.
- 4. Sélectionnez **Delete** (Supprimer).
- 5. Le système demande de confirmer l'opération de suppression avant de supprimer la balance.
- 6. Sélectionnez le bouton **Delete** pour supprimer la balance ou **Back to List** pour retourner à la vue **Scales**.



Figure 3-30. Page Delete Scale



#### 3.4.3 Installation et configuration des chariots élévateurs

Cette section fournit des informations sur la configuration et l'installation des chariots élévateurs.



REMARQUE : Si vous utilisez la fonction Stop and Go dans l'iDimension LTL et qu'une mesure de décalage est utilisée pour chaque chariot élévateur, la base de données des chariots élévateurs n'est pas nécessaire. Configurez le micrologiciel iDimension LTL QubeVu Manager avec des définitions de capture aux valeurs appropriées.



REMARQUE 2 : Si vous utilisez la base de données iDimension Forklift pour la gestion des chariots élévateurs, ouvrez le fichier appsettings.PRODUCTION.json créé dans la Section 2.3.1, page 20. Ensuite, configurez le paramètre "EnableRemoteForkliftApiLink" comme "true".



Figure 3-31. EnableRemoteForkLiftAPI Link Parameter

#### 3.4.3.1 Création d'un nouveau chariot élévateur

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Forklifts** dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion des chariots élévateurs. La page Forklift Details s'affiche.
- 2. Sélectionnez + Create New dans le menu Configuration.

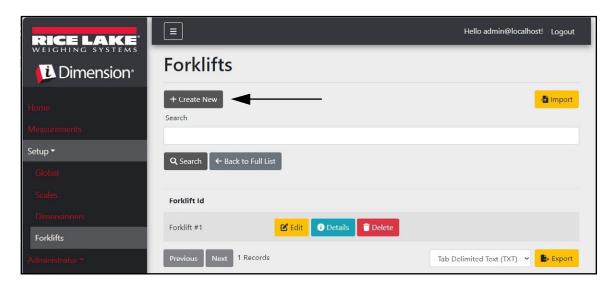


Figure 3-32. Page Forklift avec + Create New identifié



- 3. La page Create Forklift s'affiche.
- 4. Configurez les paramètres suivants :
  - Forklift Id : Configurer l'identificateur alphanumérique souhaité pour le chariot élévateur.
  - X Offset : Ce champ en lecture seule affiche l'écart entre l'axe du chariot et l'axe des repères en millimètres.
  - Y Offset : La distance entre le talon des fourches et le centre des repères en millimètres (doit être une valeur négative).
  - Z Offset: La distance entre le talon des fourches et le haut des repères en millimètres (doit être une valeur positive).
  - Marker Distance : La distance entre les centres des repères en millimètres (doit être une valeur positive).
- 5. Sélectionnez + Create pour sauvegarder l'enregistrement et ajouter un nouvel ID de chariot élévateur dans la base de données, ou Back to List (Retour à la liste) pour annuler.

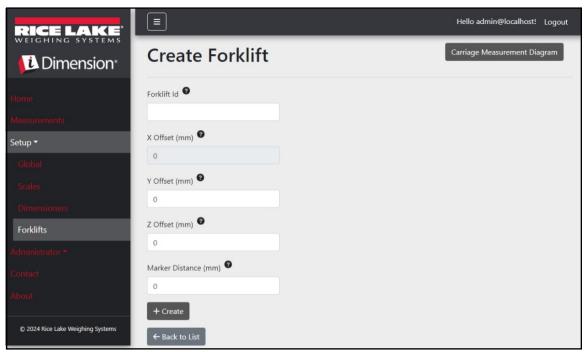


Figure 3-33. Page Create Forklift



REMARQUE : Figure 3-34 identifie les mesures définies dans la base de données des chariots élévateurs une fois qu'un support a été installé. Les valeurs ci-dessous sont entrées dans la base de données des chariots élévateurs en mm.



REMARQUE : Contactez l'usine pour connaître les valeurs utilisées sur les balances Rice Lake CLS avec supports, et avec supports universels d'autres fabricants de balances.

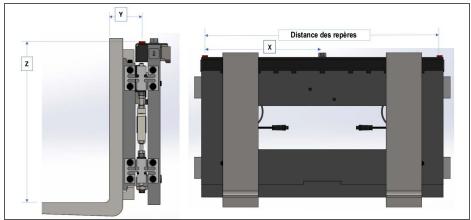


Figure 3-34. Schéma de mesure de chariot



#### 3.4.3.2 Configuration et gestion des chariots élévateurs

#### Modifier un chariot élévateur existant

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Forklifts** dans le menu pour accéder à la gestion des chariots élévateurs.
- 2. Sélectionnez **Edit** (Modifier) dans le menu Configuration.
- 3. Sélectionnez le bouton **Edit** dans le tableau pour modifier le chariot élévateur associé.

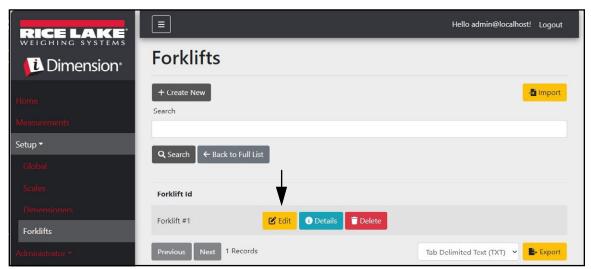


Figure 3-35. Page Forklifts avec le bouton Edit identifié

- 4. La page Edit Forklift s'affiche.
- 5. Apportez les modifications souhaitées.
- 6. Sélectionnez le bouton **Save** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List** pour retourner à la page précédente.

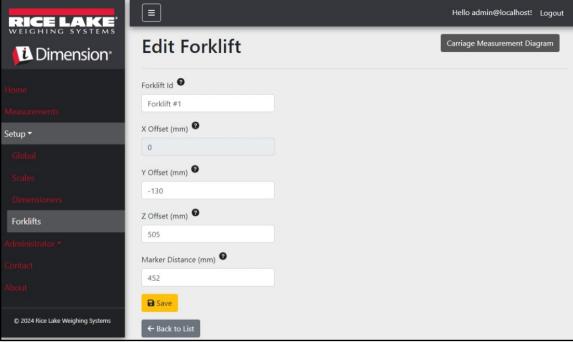


Figure 3-36. Page Edit Forklift



#### Visualiser un chariot élévateur existant

- Sélectionnez Setup > Forklifts (Configuration > Chariots élévateurs).
- 2. Sélectionnez View (Modifier) dans le menu Configuration.

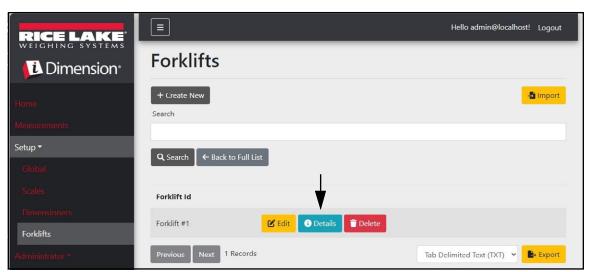


Figure 3-37. Page Forklifts avec le bouton Details identifié

- 3. La page Forklift Details s'affiche.
- 4. Sélectionnez **Details** pour le chariot élévateur associé.
- 5. Sélectionnez **Edit** pour modifier le chariot élévateur, ou **Back to List** pour retourner à la page précédente.



REMARQUE : Voir le tableau ci-dessous pour les valeurs correspondant aux détails du chariot élévateur.

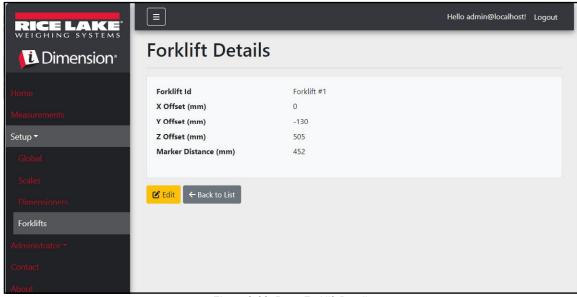


Figure 3-38. Page Forklift Details



#### Supprimer un chariot élévateur

- 1. Sélectionnez le lien **Setup > Forklifts** dans le menu pour accéder à la gestion des chariots élévateurs.
- 2. Sélectionnez **Delete** (Supprimer) dans le menu Configuration.

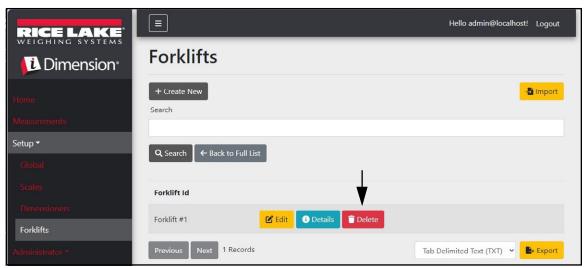


Figure 3-39. Page Forklifts avec le bouton Details identifié

- 3. La page Delete Forklift s'affiche.
- 4. Sélectionnez le bouton **Delete** pour continuer ou **Back to List** pour retourner à la page précédente.

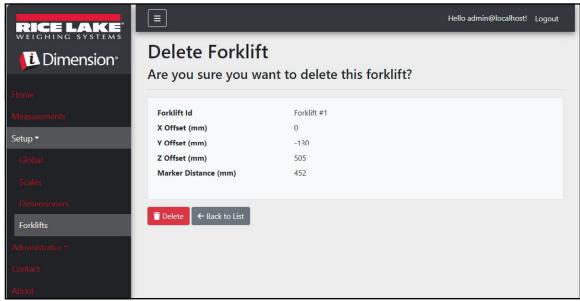


Figure 3-40. Page Delete Forklift



## 3.5 Installation et configuration globale

Cette section présente les étapes d'installation et de configuration de la sortie des données de dimensionnement.

#### 3.5.1 Access Setup items (Paramètres de configuration d'accès) :

- 1. Sélectionnez Setup > Global dans le menu pour accéder aux paramètres de gestion de l'ensemble du système.
- 2. Sélectionnez les boutons suivants pour les menus :
- Image Annotation (Section 3.5.2)
- Image Composition (Section 3.5.3)
- User Defined Fields (Section 3.5.4, page 63)
- Primary and Secondary FTP Upload (Section 3.5.5, page 63)
- SMB File Copy (Section 3.5.6, page 65)
- SFTP Upload (Section 3.5.7, page 67)
- AWS S3 Upload (Section 3.5.8, page 69)
- Azure Upload (Section 3.5.9, page 70)
- REST API (Section 3.5.10, page 71)

- Label Printing (Section 3.5.11, page 72)
- Capture Complete View (Section 3.5.12, page 73)
- System Notifications (Section 3.5.13, page 74)
- Volumetric Conversion (Section 3.5.14, page 75)
- Remote I/O (Section 3.5.15, page 76)
- Shipping Method Analyzer (Section 3.5.16, page 77)
- Scanner Trigger Service (Section 3.5.17, page 78)
- Scale Settings (Section 3.5.18, page 78)
- Freight Size Configuration (Section 3.5.19, page 79)

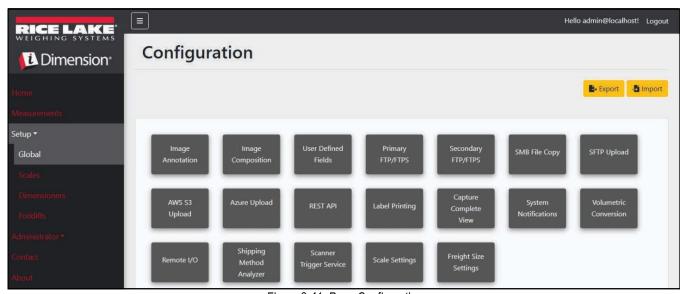


Figure 3-41. Page Configuration

#### 3.5.2 Image Annotation (Annotation d'image)

Ces paramètres contrôlent la façon dont l'annotation d'image est effectuée.

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > Image Annotation**.
- 2. La page Image Annotation Configuration s'affiche (Figure 3-31, page 55).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - Annotation Font Size : Définissez la taille de la police utilisée pour annoter l'image. Configurée entre 10 et 32.
  - Do not resize the annotated images : (Ne pas redimensionner les images annotées) En cas de redimensionnement avec ce paramètre activé, l'image composite est redimensionnée après qu'elle a été générée. Il est recommandé d'activer cette option lors du stockage des images individuelles.
  - Annotation image width: La largeur maximale de l'image annotée. Configurée entre 200 et 3000 pixels.
  - Annotation Image Quality : Configure la qualité de l'image. Configurer entre 10 (faible) et 100 (plus élevé). Travaillez par tâtonnements pour déterminer l'équilibre à privilégier entre la qualité de l'image et la taille du fichier.
  - Layout Style: (Style de présentation) Rice Lake (image en haut avec annotations en bas), CubiscanV1 (ensemble de données fixe avec annotations dans les coins) ou CubiscanV2 (ensemble de données fixe avec annotations dans les coins).





#### REMARQUE : CubiscanV1 et V2 fournissent les mêmes données, mais la disposition est légèrement différente.

- Include Dimensioner Name: Activez le bouton pour inclure le nom du dimensionneur dans l'annotation d'image.
- Include Pro Number/Manifest Number : Activez pour inclure du numéro Pro ou Manifest dans l'annotation d'image.
- No capture Id: Activez le bouton pour inclure l'ID de capture dans l'annotation d'image.
- Include Dimensions : Activez ce bouton pour inclure les dimensions dans l'annotation d'image.
- Include Volume (Rice Lake format only): Activez pour inclure le volume dans l'annotation d'image. Ce paramètre s'applique uniquement au format Rice Lake.
- Include Weight: Activez ce bouton pour inclure le poids dans l'annotation d'image.
- Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only): Activez ce bouton pour inclure le numéro de stockage alibi dans l'annotation d'image. Ce paramètre s'applique uniquement au format Rice Lake.
- Include Girth (Rice Lake format only) : Activez le bouton pour inclure la mesure de la circonférence dans l'annotation d'image.
- Include Mode of Operation (Rice Lake format only) : Activez ce bouton pour inclure le mode d'opération dans l'annotation d'image.
- Include Converted Volume (Rice Lake format only): Activez ce bouton pour inclure le volume converti dans l'annotation d'image. Ce paramètre s'applique uniquement au format Rice Lake.
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).

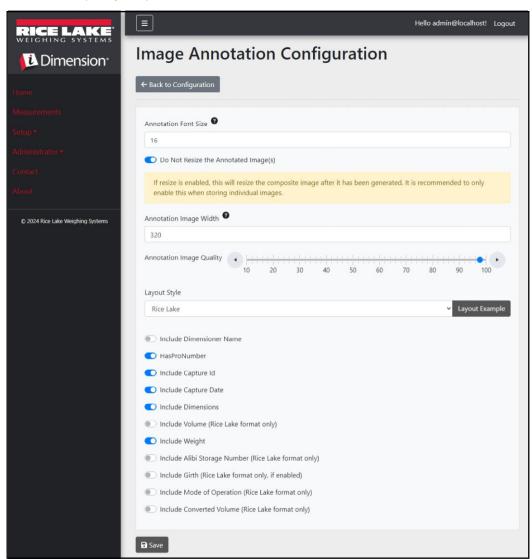


Figure 3-42. Page Image Annotation Configuration



## 3.5.3 Image Composition (Composition d'image)

Ces paramètres configurent la façon dont la composition d'image est effectuée.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > Image Composition.
- 2. La page Image Composition Configuration s'affiche.
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - Composition Style : Un seul paramètre est disponible : Standard.
  - Composite Image Max Width: Largeur maximale d'image composite en pixels. Configurez entre 400 et 3000 pixels.
  - Composition Image Quality : Configure la qualité de l'image. Configurer entre 10 (faible) et 100 (plus élevé). Travaillez par tâtonnements pour déterminer l'équilibre à privilégier entre la qualité de l'image et la taille du fichier.
- 4. Sélectionnez **Save** (Enregistrer).

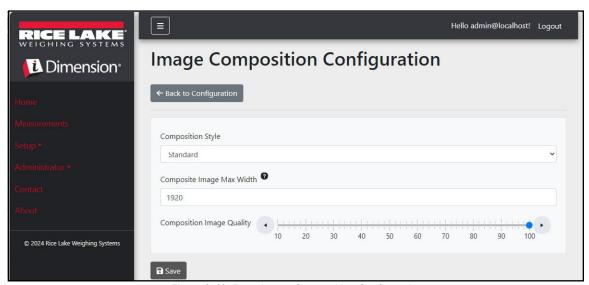


Figure 3-43. Page Image Composition Configuration



#### 3.5.4 User Defined Fields (Champs définis par l'utilisateur)

Ces paramètres permettent de recueillir des données supplémentaires en même temps que les données de mesure. Si cette option est activée, les champs sont ajoutés à la vue Capture et enregistrés avec les données de mesure.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > User Defined Fields.
- 2. La page User Defined Fields Configuration s'affiche.
- 3. Configurez les paramètres suivants : **User Field #1 Label** à **User Field #3 Label** avec une étiquette/un nom pour jusqu'à trois champs supplémentaires. Pour désactiver un champ, laissez le champ vide.
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).

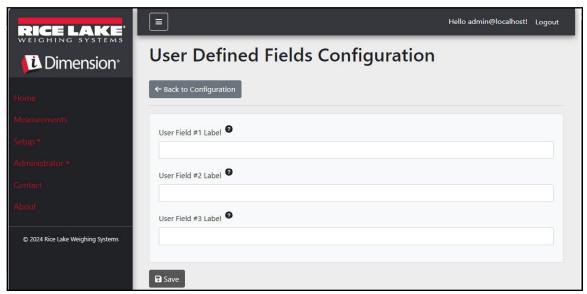


Figure 3-44. Page User Defined Fields Configuration

# 3.5.5 Primary and Secondary FTP Upload Configuration (Configuration de téléchargement FTP primaire et secondaire)

Ces paramètres contrôlent la façon dont le protocole FTP (File Transfer Protocol) est configuré et exécuté. Ce processus facultatif envoie des images et des données de mesure à un serveur FTP sur un système distinct. Deux configurations FTP avec la même fonctionnalité et la même apparence sont fournies, Primaire et Secondaire. Une ou les deux pages de configuration FTP peuvent être utilisées.



REMARQUE : Si l'option Combine capture images into single image (Combiner les images de capture en une seule image) est activée dans la configuration du dimensionneur (Section 3.4.1, page 44), les images individuelles sont compilées pour ne former qu'une seule image composite.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > Primary FTP/FTPS or Setup > Global > Secondary FTP/FTPS.
- 2. La page FTP Upload Configuration s'affiche (Figure 3-45, page 64).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - FTP Upload Enabled : Activez le commutateur pour lancer le téléchargement des données sur FTP.
  - FTP Server Address : Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
  - Enable FTPS (FTP over SSL): Activez le commutateur pour activer le chiffrement SSL (secure socket layer) pour la connexion.
  - **User Name** : Saisissez le nom d'utilisateur requis pour l'authentification du compte sur le serveur. Il s'agit généralement d'une adresse e-mail.
  - Password : Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification du compte.
  - Use Anonymous Login : Activez le commutateur pour indiquer que le serveur autorise les connexions anonymes/ non authentifiées. Si vous utilisez les connexions anonymes, aucun mot de passe n'est nécessaire.
  - **Server Path** : Définissez le chemin du dossier de destination sur le serveur où seront placés les fichiers téléchargés. Ce champ peut être laissé vide.



- Publish Image File(s): Activez le commutateur pour publier des images sur le serveur distant.
- Publish Data File : Activez le commutateur pour publier le fichier de données sur le serveur distant.
- (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing : Activez le commutateur pour publier des fichiers de données en tant qu'archives Zip.
- (Shared) Use Lock Files when Publishing: Activer le commutateur pour écrire temporairement un fichier de verrouillage sur la destination afin que les systèmes lisant les fichiers sachent quand les opérations d'écriture seront terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléchargement FTP.
- (Shared) Lock File Extension : Définir comme l'extension de fichier du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
- **(Shared) Data File Type**: Définir comme Comma Separated Value (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language (XML) ou Tab delimited text (TXT).
- Image File Type : Définir le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
- **(Shared) Filename Template**: Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (reportez-vous à la Section 6.1, page 94).
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).

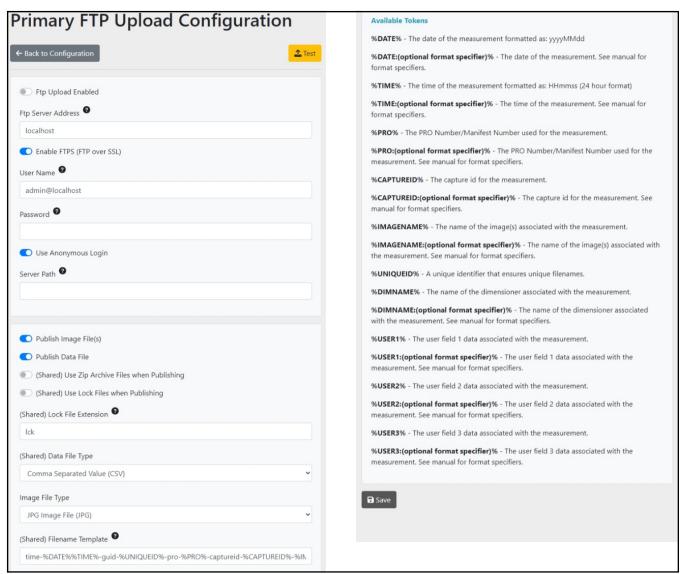


Figure 3-45. Page Primary FTP Configuration



#### 3.5.6 SMB File Copy (Copie de fichiers SMB (Windows uniquement))

Ces paramètres contrôlent la façon dont les opérations sur fichiers SMB (Server Message Block) sont effectuées. Ce processus optionnel utilise des SMB pour envoyer des données d'image et de mesure à un système Windows distinct sur le réseau. Une configuration supplémentaire est nécessaire pour activer cette fonctionnalité.

- Sélectionnez Setup > Global > SMB File Copy (Configuration > Global > Copier fichier SMB).
- 2. La page Smb File Copy Configuration s'affiche (Figure 3-46, page 66).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - Enabled : Activer le commutateur pour permettre le téléchargement SMB de données.
  - Server Path: Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
  - Number of Retries : Le nombre de tentatives par l'iDimmSS de télécharger des données après avoir recu des erreurs.
  - Publish Image File(s): Activez le commutateur pour publier des images sur le serveur distant.
  - Publish Data File : Activez le commutateur pour publier le fichier de données sur le serveur distant.
  - (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing: Activez le commutateur pour publier des fichiers de données en tant qu'archives Zip.
  - (Shared) Use Lock Files when Publishing: Activez le commutateur pour verrouiller temporairement des fichiers sur la destination afin que les systèmes lisant les fichiers sachent quand les opérations d'écriture seront terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléchargement FTP.
  - (Shared) Lock File Extension : Définir comme l'extension de fichier du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
  - (Shared) Data File Type: Définir comme Comma Separated Value (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language (XML) ou Tab delimited text (TXT).
  - Image File Type: Définir le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
  - · (Shared) Filename Template: Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (reportez-vous à la Section 6.1, page 94).
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).



REMARQUE : Chaque fois que l'écriture échoue, une entrée est écrite dans le journal des erreurs de l'application. Si I'ensemble de la tentative échoue, rien d'autre n'est fait. Il n'y a aucune indication visible d'erreur.



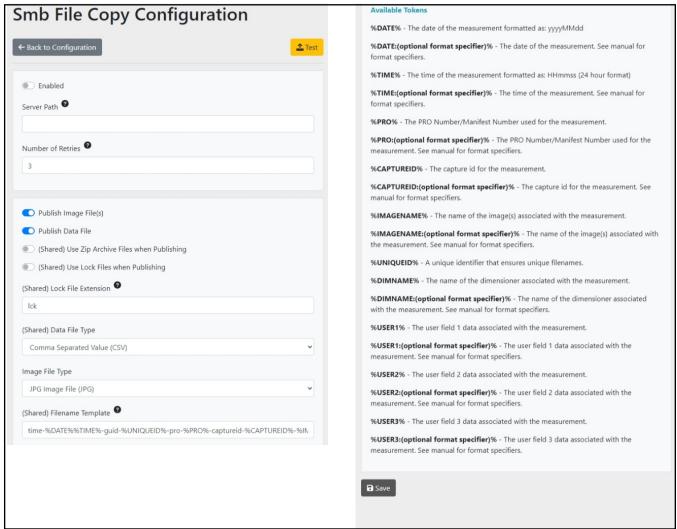


Figure 3-46. Page SMB Configuration

#### Configuration supplémentaire requise

L'application iDimension SS est installée en tant que service Windows standard. Lors de l'utilisation des opérations de copie de fichier SMB, il est nécessaire de reconfigurer les propriétés de connexion du service.

En général, le service est configuré pour « se connecter » comme compte du système local. L'utilisation de cette fonctionnalité nécessite l'emploi d'un compte de domaine Windows pour le service. Le domaine ou le compte local doit être configuré avec des autorisations de lecture/écriture sur le dossier de destination du serveur. Pour plus de détails sur cette configuration, adressez-vous à votre administrateur informatique local.



## 3.5.7 SFTP Upload (Téléchargement SFTP (Protocole de transfert de fichiers SSH))

Ces paramètres contrôlent la façon dont le protocole SFTP (Secure File Transfer Protocol) est configuré et exécuté. Ce processus facultatif envoie des images et des données de mesure à un serveur SFTP sur un système distinct. Alors que FTP et SFTP remplissent la même fonction de transfert de données vers et depuis un serveur, un SFTP diffère en ce qu'il utilise le cryptage par défaut lors du transfert de données.

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > SFTP Upload** (Configuration > Global > Téléchargement SFTP).
- 2. La page SFTP Upload Configuration s'affiche (Figure 3-47, page 68).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - SFTP Upload Enabled : Activer le commutateur pour permettre le téléchargement SFTP de données.
  - SFTP Server Address : Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
  - User Name: Saisissez le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification du compte sur le serveur. Il s'agit généralement d'une adresse e-mail.
  - Password : Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification du compte.
  - **Server Path** : Définissez le chemin du dossier de destination sur le serveur où seront placés les fichiers téléchargés. Ce champ peut être laissé vide.
  - Publish Image File(s): Activez le commutateur pour publier des images sur le serveur distant.
  - Publish Data File : Activez le commutateur pour publier le fichier de données sur le serveur distant.
  - (Shared) Use Zip Archive Files when Publishing : Activez le commutateur pour publier des fichiers de données en tant qu'archives Zip.
  - (Shared) Use Lock Files when Publishing: Activer le commutateur pour verrouiller temporairement des fichiers sur la destination afin que les systèmes lisant les fichiers sachent quand les opérations d'écriture seront terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléchargement FTP.
  - (Shared) Lock File Extension: Définir comme l'extension de fichier du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
  - **(Shared) Data File Type**: Définir comme Comma Separated Value (CSV), JavaScript object Notation (JSON), Extensible Markup Language (XML) ou Tab delimited text (TXT).
  - Image File Type : Définir le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
  - (Shared) Filename Template: Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (reportez-vous à la Section 6.1, page 94).
- 4. Sélectionnez **Save** (Enregistrer).



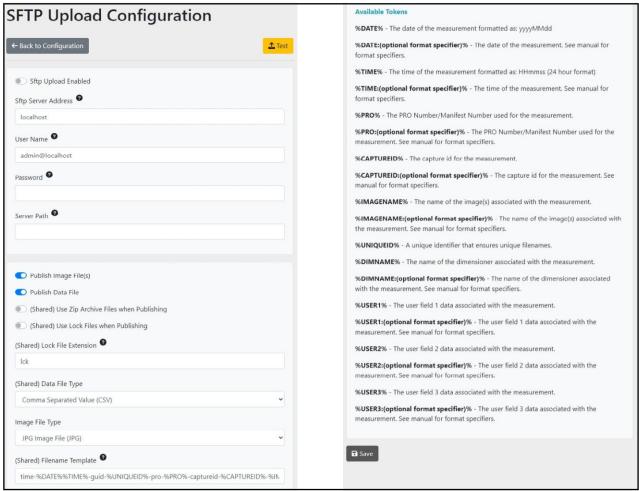


Figure 3-47. Configuration de SFTP

#### 3.5.8 AWS S3 Upload

Ces paramètres contrôlent la façon dont l'AWS S3 télécharge et enregistre les images et les données de mesure.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > AWS S3 Upload (Configuration > Global > Téléchargement AWS S3).
- 2. La page AWS S3 Upload Configuration s'affiche (Figure 3-48).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - Publish Image File(s): Activez le commutateur pour publier des images sur le serveur distant.
  - Publish Data File : Activez le commutateur pour publier le fichier de données sur le serveur distant.
  - (Shared) Data File Type: Définir comme Comma Separated Value (CSV), Javascript Object Notation (JSON), Extensible Markup Language (XML) ou Tab Delimited Text (TXT)
  - Image File Type : Définir le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
  - (Shared) Filename Template: Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (reportez-vous à la Section 6.1, page 94).
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).

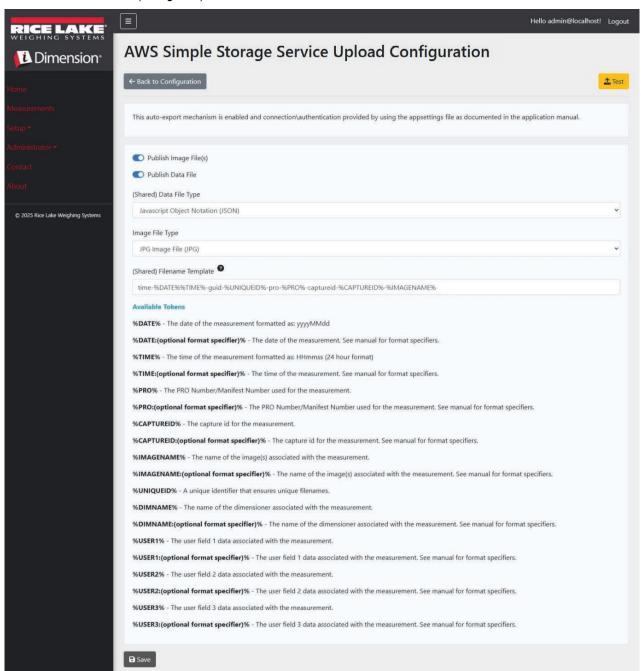


Figure 3-48. AWS S3 Upload Configuration



#### 3.5.9 Azure Upload

Ces paramètres contrôlent la façon dont Azure Blob Storage télécharge et enregistre les images et les données de mesure.

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > Azure Upload** (Configuration > Global > Téléchargement Azure).
- 2. La page Azure Upload Configuration s'affiche (Figure 3-49).
- 3. Configurez les paramètres suivants :
  - Publish Image File(s): Activez le commutateur pour publier des images sur le serveur distant.
  - Publish Data File : Activez le commutateur pour publier le fichier de données sur le serveur distant.
  - (Shared) Data File Type: Définir comme Comma Separated Value (CSV), Javascript Object Notation (JSON), Extensible Markup Language (XML) ou Tab Delimited Text (TXT)
  - Image File Type : Définir le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
  - (Shared) Filename Template: Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (reportez-vous à la Section 6.1, page 94).
- 4. Sélectionnez Save (Enregistrer).

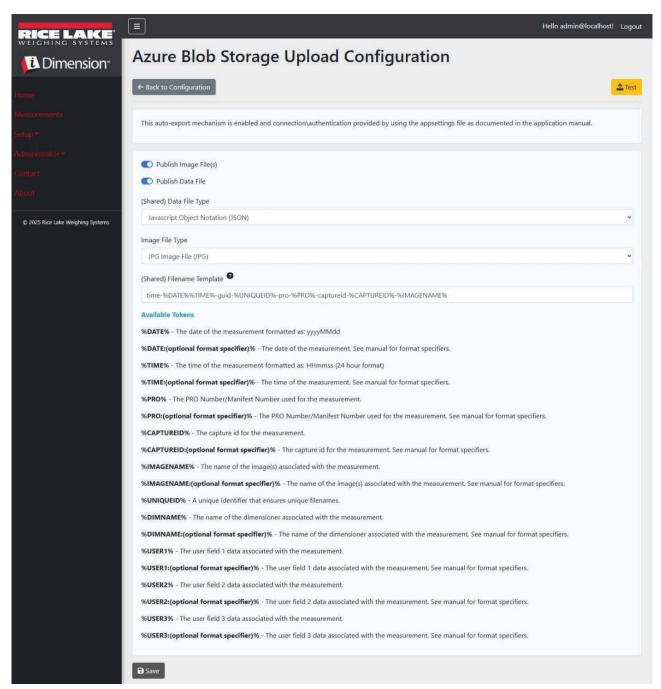


Figure 3-49. Configuration du téléchargement d'Azure Blog Storage



## 3.5.10 REST API Configuration (Configuration de l'API REST)

La page REST API Configuration contient un paramètre qui permet l'inclusion de données d'image dans la réponse de capture.



REMARQUE: Pour plus d'informations sur les API REST, reportez-vous à la Section 3.6, page 79.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > REST API (Configuration > Global > API REST).
- 2. Configurez le bouton the Include Image Data in Capture Response pour inclure ou exclure des données d'image pour les API REST.
- 3. Sélectionnez Save (Enregistrer).



Figure 3-50. Page REST API Configuration



#### 3.5.11 Label Printing Configuration (Configuration de l'impression des étiquettes)

La configuration de l'impression des étiquettes active/désactive l'envoi des données d'étiquette formatées vers une imprimante d'étiquettes connectée au réseau lorsqu'une capture est terminée.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > Label Printing (Configuration > Global > Impression d'étiquettes).
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - Enabled : Activez le commutateur pour activer l'impression d'étiquettes.
  - IP Address: Saisissez le nom ou l'adresse IP de l'imprimante cible. Par exemple, 192.168.0.14.
  - TCP Port : Saisissez le numéro du port utilisé par l'imprimante d'étiquettes.
  - Number of labels : Saisissez la quantité d'étiquettes à envoyer à l'imprimante.
  - Label Format : Les commandes ASCII requises pour que l'imprimante sélectionnée génère l'étiquette.
     Les données de mesure peuvent être insérées à l'aide de jetons. Les boutons de la barre d'outils insèrent les jetons disponibles lorsqu'ils sont sélectionnés.



REMARQUE : Les jetons insérés utilisent le même formatage que les jetons de génération de noms de fichier (Section 6.1, page 94). Tout texte « non\_jeton » est transmis textuellement à l'imprimante.

3. Sélectionnez Save (Enregistrer).

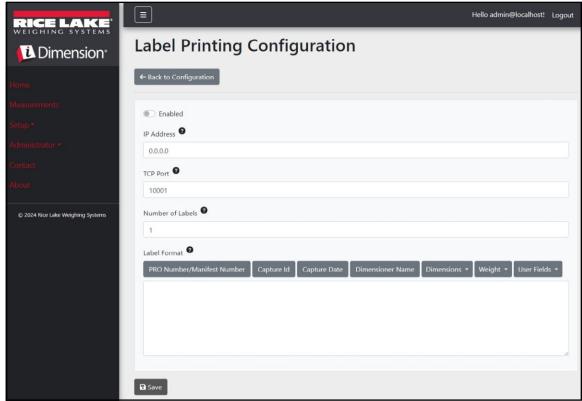


Figure 3-51. Page Label Printing Configuration



### 3.5.12 Capture Complete View (Vue Capture complète)

Cela permet de configurer la vue de la capture complète.

- 1. Sélectionnez Setup > Global > Capture Complete View.
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - QR Code Enabled : Activez le bouton pour afficher un code QR 2-D sur la vue complète de la capture.
  - **QR Code Data** : Définit les données de mesure intégrées dans le code QR. Sélectionnez les boutons de la barre d'outils pour insérer des jetons. Tout texte « non\_jeton » est transmis textuellement dans le code QR.



REMARQUE : Les jetons insérés utilisent le même formatage que les jetons de génération de noms de fichier (Section 6.1, page 94).

3. Sélectionnez Save (Enregistrer).

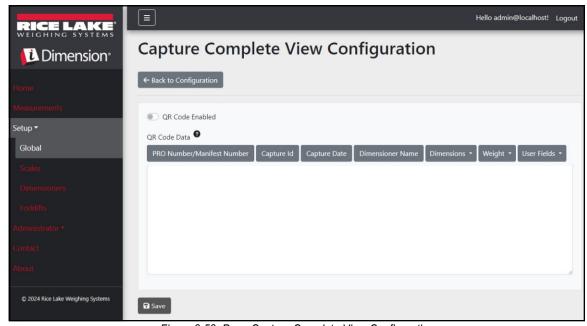


Figure 3-52. Page Capture Complete View Configuration



### 3.5.13 System Notifications (Notifications système)

Cette option permet de configurer diverses notifications envoyées par le système en réponse à des événements. Les notifications sont envoyées par e-mail et nécessitent la configuration du serveur de messagerie (reportez-vous à la Section 2.3.2.6, page 23).

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > System Notifications** (Configuration > Global > Notifications système) La page System Notifications s'affiche.
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - **Notifications Enabled** : Activer le bouton pour activer le système de notifications.
  - Failed Automatic Export Notification (FTP/SMB) Enabled: Activez le bouton pour envoyer des notifications d'erreurs rencontrées lors des processus d'exportation automatique pour FTP et/ou SMB.
  - Failed Capture Process Notifications Enabled : Activez le bouton pour envoyer des notifications d'erreurs rencontrées pendant le processus de capture.
  - **Unexpected Error Notifications Enabled**: Activez le bouton pour activer les notifications en cas d'erreurs inattendues rencontrées lors de divers processus du système.
  - Minimum Time Between Notifications (minutes): Configurer entre zéro (0) et 120. Définit la fréquence maximale d'envoi des notifications pour chaque classification spécifique de notifications.
  - Email Subject Line : Définit l'objet de l'e-mail de notification.
  - Recipients : (Destinataires) Configure les adresses électroniques qui reçoivent les e-mails de notification. Séparez les adresses par un point-virgule ou un espace.
  - System Id : L'identifiant unique du système pour cette installation iDimension SS spécifique. La valeur par défaut est le nom de l'ordinateur.
  - System DNS Name/IP Address : Le nom DNS ou l'adresse IP de la machine hôte. Cela ajoute un lien hypertexte à l'e-mail qui fait référence au système générant la notification. La valeur par défaut est le nom de l'ordinateur.
- Sélectionnez Save (Enregistrer).

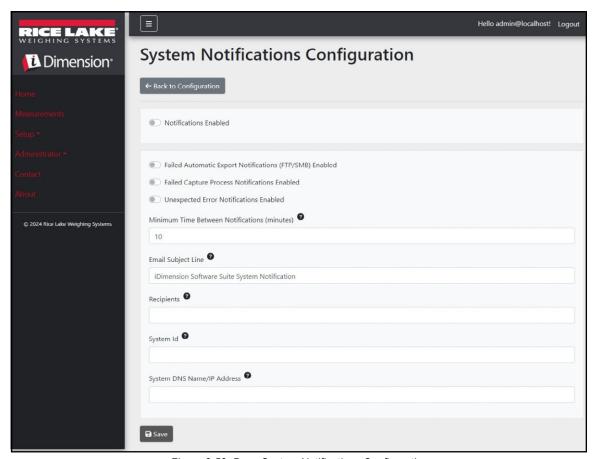


Figure 3-53. Page System Notifications Configuration



### 3.5.14 Volumetric Conversion (Conversion volumétrique)

Cette fonction permet de configurer un multiplicateur de conversion de volume.

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > Volumetric Conversion** (Configuration > Global > Conversion volumétrique) La page Volumetric Conversion Configuration s'affiche.
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - Conversion Unit of Measure : Le nom de l'unité de mesure convertie.
  - Conversion Multiplier : Le multiplicateur qui convertit l'unité de mesure du dimensionneur en unité de mesure de la cible.
- 3. Sélectionnez Save (Enregistrer).

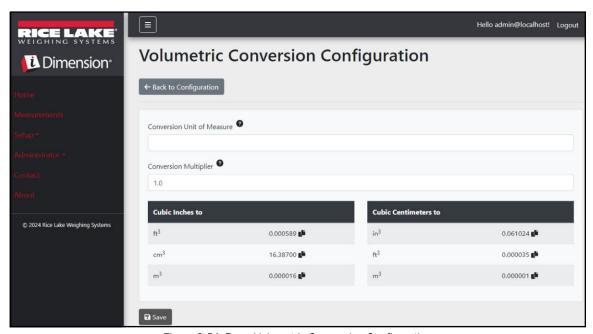


Figure 3-54. Page Volumetric Conversion Configuration.



### 3.5.15 Remote I/O (E/S à distance)

Cela permet de configurer les paramètres associés au matériel d'E/S distant et la fonctionnalité associée.

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > Remote I/O** (Configuration > Global > E/S à distance)
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - Placeholder PRO Number/Manifest Number : Définir un numéro de Pro/Manifest de substitution pour capturer les opérations déclenchées par le matériel d'E/S à distance.
- 3. Sélectionnez Save (Enregistrer).



REMARQUE : Sélectionnez le schéma de câblage des E/S distantes pour afficher les informations d'écriture du matériel d'E/S distantes.

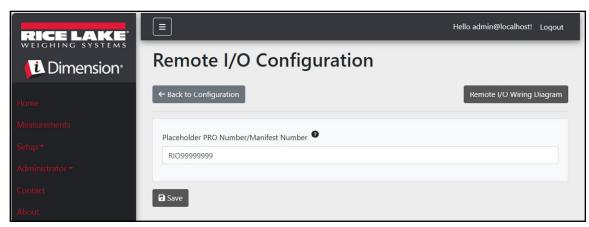


Figure 3-55. Page Remote I/O Configuration

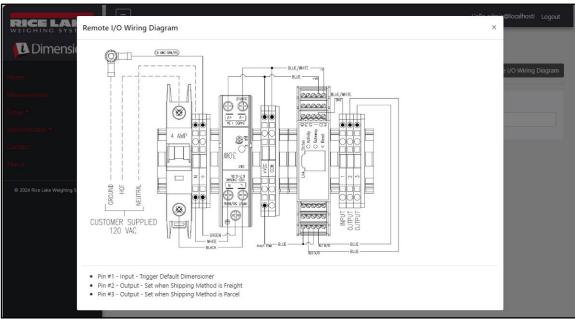


Figure 3-56. Schéma de câble des E/S distantes



### 3.5.16 Shipping Method Analyzer (Analyseur de méthode d'expédition)

Cette fonction permet de spécifier une valeur seuil en fonction de la circonférence ou du volume pour déterminer si l'objet scanné doit être expédié via Parcel (colis ) ou Freight (fret) (colis surdimensionné ou grand dépassant la valeur seuil).

- 1. Sélectionnez **Setup > Global > Shipping Method Analyzer** (Configuration > Global > Analyseur de méthode d'expédition). La page Shipping Method Analyzer Configuration s'affiche.
- 2. Configurez les paramètres suivants :
  - Girth Analysis Threshold: (Seuil d'analyse de circonférence) Valeur seuil utilisée pour déterminer si un article scanné doit être expédié par colis ou par fret. Si la valeur calculée dépasse le seuil, l'expédition par fret est indiquée.
  - Volume Analysis Threshold: (Seuil d'analyse de volume) Valeur seuil utilisée pour déterminer si un article scanné doit être expédié ou pas. Si la valeur calculée dépasse le seuil, l'article ne doit pas être expédié. La valeur est définie dans les unités de mesure configurées du dimensionneur (par exemple, pouces cubes)
  - Shipping Analyzer Method (Méthode d'analyseur d'expédition) :
    - Girth Analysis (Analyse de circonférence) 1 et 2 : Girth = (Length + (Width x 2) + (Height x 2)) (Circonférence = (Longueur + (Largeur x 2) + (Hauteur x 2))
      Si la valeur calculée dépasse le seuil d'analyse de la circonférence, la méthode de fret est indiquée et le matériel d'E/S à distance active la sortie numérique associée à la méthode d'expédition indiquée. Dans l'analyse de circonférence 1, les unités de longueur, de largeur et de hauteur sont arrondies avant d'être utilisées dans la formule. Dans l'analyse de la circonférence 2, en revanche, seul le résultat final est arrondi.
    - Volume Analysis (Analyse du volume): Volume = (Length x Width x Height) (Volume = (Longueur x Largeur x Hauteur))
       Si la valeur calculée dépasse le seuil d'analyse du volume, la méthode de fret est indiquée et le matériel d'E/S à distance active la sortie numérique associée à la méthode d'expédition indiquée.
- 3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer).

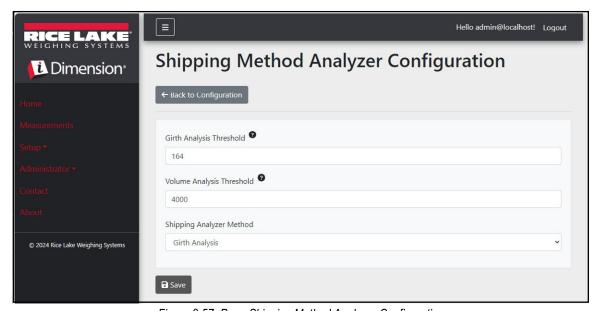


Figure 3-57. Page Shipping Method Analyzer Configuration



### 3.5.17 Scanner Trigger Service Configuration (Configuration du service de déclenchement du lecteur)

La Scanner Trigger Service Configuration (Configuration du service de déclenchement du lecteur) contient un paramètre qui permet à l'utilisateur de lire un code-barres et de l'utiliser comme Pro Number.

- IMPORTANT : En utilisation normale, désactivez le bouton Enable Response (Activer la réponse).
  - 1. Sélectionnez **Setup > Global > Scanner Trigger Service**. La page Scanner Trigger Service Configuration s'affiche.
  - 2. Configurez le bouton **Enable Response** pour activer ou désactiver la réponse du lecteur.
  - 3. Sélectionnez **Save** (Enregistrer).



Figure 3-58. Page Scanner Trigger Service Configuration

### 3.5.18 Scale Settings (Réglages de la balance)

Scales Settings contient un paramètre qui définit la position de la décimale. Lorsque l'affichage Web temps réel ou les codes QR sont utilisés, ces fonctions ajoutent la position de la décimale à la valeur selon le paramètre Decimal Position (Position de la décimale).

- Sélectionnez Setup > Global > Scale Settings (Configuration > Global > Réglages de la balance).
- 2. Définissez la position décimale comme 0000000, 000000.0, 00000.00, 0000.000 ou 000.0000.
- 3. Sélectionnez Save (Enregistrer).

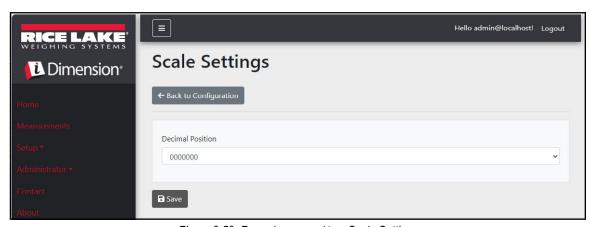
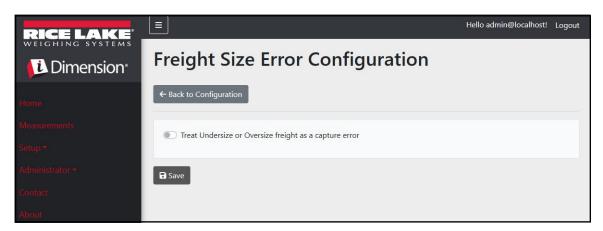


Figure 3-59. Page des paramètres Scale Settings



### 3.5.19 Freight Size Configuration (Configuration de la dimension du fret)

- 1. Sélectionnez Setup > Global > Freight size Settings (Configuration > Global > Réglages de la dimension du fret).
- Configurez le commutateur Treat Undersize or Oversize freight as capture error (Traiter le fret sous-dimensionné ou surdimensionné comme une erreur de capture) pour activer ou désactiver les données de surdimension ou sousdimension signalées comme une erreur de capture.



# 3.6 About (À propos de)

La page About (À propos de) fournit des informations concernant la version du logiciel, la date du build, les droits d'auteur et les liens de la documentation sur l'API.

- 1. Sélectionnez l'option de menu **About** (À propos de) pour afficher la page correspondante.
- 2. (Facultatif) Sélectionnez les liens API pour afficher l'API REST, le fichier de définition ou la documentation de l'API.

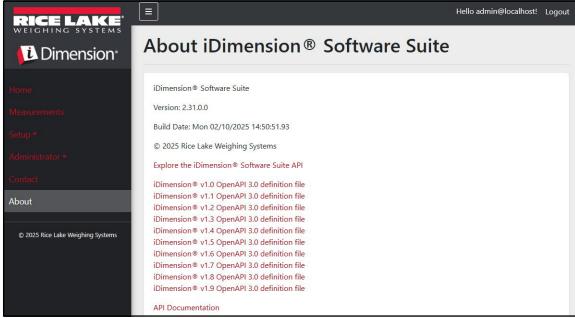


Figure 3-60. Page About iDimension Software Suite

### 3.6.1 HTTP REST

L'application prend en charge l'accès aux données du système via une API REST standard. Cette API peut être explorée en sélectionnant le lien dans la page About (À propos de). Par ailleurs, la documentation de l'API et les fichiers de définition d'Open API 3.0 peuvent être téléchargés à partir de la page About (À propos de).

L'authentification est réalisée en utilisant OAuth2 et les jetons porteurs comme indiqué dans la déclaration de l'API.



# 4.0 Fonctionnement

### 4.1 État de fonctionnement

La vue Accueil montre tous les dimensionneurs configurés.

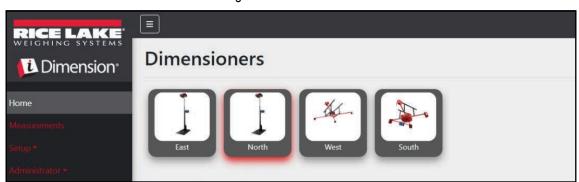


Figure 4-1. Dimensioners Home



REMARQUE : Une ombre portée rouge indique que le dimensionneur est dans un état hors ligne. L'iDimension SS ne peut pas se connecter à un dimensionneur hors ligne. L'état du dimensionneur est déterminé toutes les 30 secondes.

## 4.2 Capture des données de mesure

Pour déclencher un processus de capture sur un dimensionneur spécifique :

 Sélectionnez le dimensionneur pour déclencher un processus de capture. La fenêtre Start Capture (Démarrer la capture) du dimensionneur s'affiche.

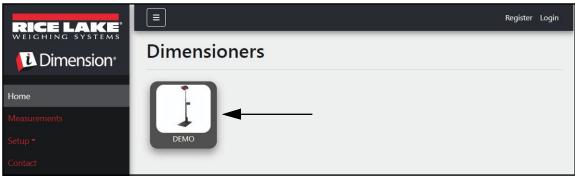


Figure 4-2. Sélection du dimensionneur



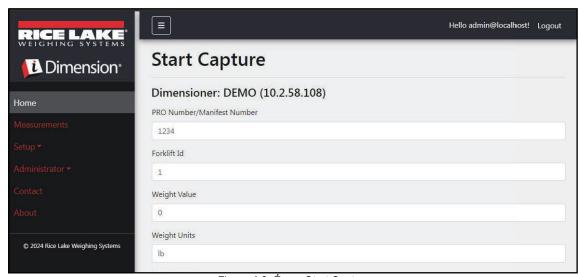


Figure 4-3. Écran Start Capture

- 2. Saisissez les données requises :
  - PRO Number/Manifest Number (Obligatoire)
  - Forklift ID (Facultatif)



REMARQUE: Forklift ID est affiché uniquement en cas de connexion à dimensionneur qui prend en charge la fonctionnalité Stop and Go et que la fonctionnalité Stop and Go est activée sur le dimensionneur sélectionné.

- Weight Value Entrer la valeur de poids de l'objet si le dimensionner est configuré pour la saisie manuelle du poids
- Weight Units Entrer l'unité de poids de l'objet (facultatif).



REMARQUE : Weight Value et Weight Units ne sont affichés que si l'entrée Manuel Weight (Poids manuel) est activée sur le dimensionneur sélectionné.

Trois champs facultatifs définis par l'utilisateur - User Field #1 Label, User Field #2 Label, User Field #3 Label



REMARQUE : Les champs définis par l'utilisateur ne sont affichés que si la fonction est activée à l'échelle du système.

3. Sélectionnez le bouton Capture.

4. Le dimensionneur déclenche alors le résultat si Capture Complete (Capture complète) s'affiche.

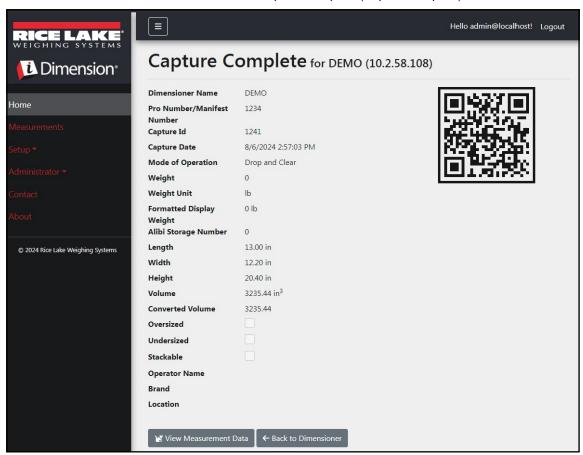


Figure 4-4. Capture Complete (Capture complète)

- 5. L'écran Capture Complete affiche les données de mesure.
  - Si la capture d'image est configurée, l'image s'affiche sous les données de mesure.
  - Si configuré, les opérations de transfert de fichiers FTP et/ou de copie de fichiers SMB ont lieu après que l'opération de capture de mesure a été effectuée avec succès.
  - Le code QR envoie les données de mesure à un dispositif de lecture.
- 6. Sélectionnez le bouton **Back to Dimensioner** pour retourner aux dimensionneurs configurés et pour exécuter d'autres opérations de capture.



### 4.3 Gestion des données de mesure

1. Sélectionnez le bouton Measurements dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion des mesures.

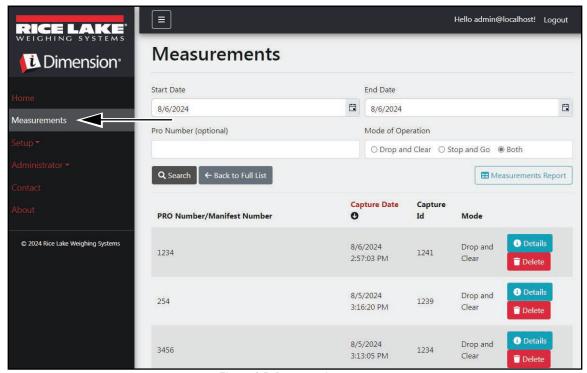


Figure 4-5. Données de mesure

- 2. Utilisez la fonction de recherche pour filtrer la liste des mesures.
- 3. Saisissez un numéro Pro/Manifest partiel, puis sélectionnez le bouton **Search** (Rechercher) pour interroger la base de données afin d'obtenir les mesures correspondantes.
  - · La recherche affiche les résultats dans le tableau.
  - Le tableau montre un maximum de 20 mesures. Sélectionnez le bouton **Next** (Suivant) ou **Previous** (Précédent) pour accéder aux autres pages.
- 4. Sélectionnez **Details** pour accéder aux détails des mesures ou **Delete** pour supprimer les données de mesure.

### 4.3.1 Afficher une mesure

Sélectionnez **Details** dans le tableau pour afficher les données de mesure.



REMARQUE: Cette vue est identique à la vue Capture complète (Figure 4-4, page 82).

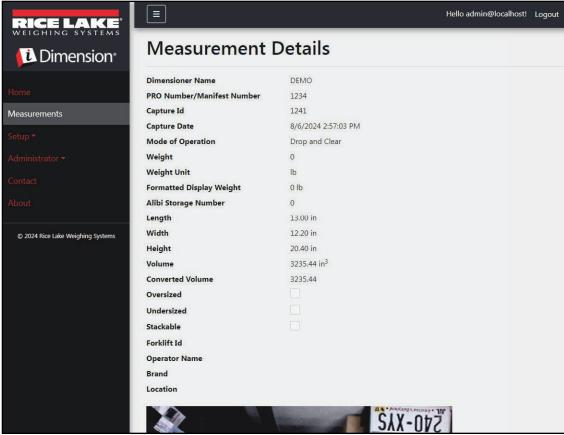


Figure 4-6. Vue Measurement Details

### 4.3.2 Supprimer une mesure

- Sélectionnez **Delete** dans le tableau pour supprimer la mesure associée du système. Le système demande de confirmer l'opération de suppression avant de supprimer la mesure.
- 2. Sélectionnez **Delete** (Supprimer) pour continuer.

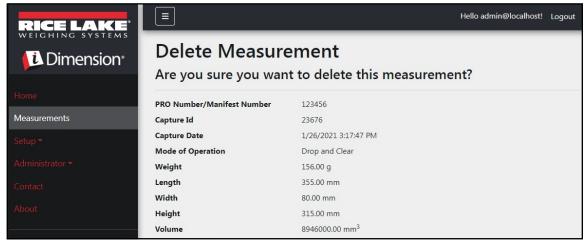


Figure 4-7. Page Delete Measurement



### 4.3.3 Page Export Measurements

Pour exporter une liste de toutes les mesures dans un fichier :

- Accédez à l'onglet Measurements (Mesures).
- 2. Sélectionnez le format de fichier souhaité dans le menu déroulant en bas de la page :
  - Comma Separated Value (\*.CSV)
  - JavaScript Object Notation (\*.JSON)
  - Extensible Markup Language (\*.XML)
  - Tab Delimited Text (\*.TXT)



REMARQUE : Un sous-ensemble de mesures peut être exporté en utilisant la date de début/date de fin et d'autres filtres en haut de l'écran.

3. Sélectionnez le bouton **Export**.

Le système génère le fichier, puis le navigateur le télécharge et l'enregistre à l'emplacement de téléchargement par défaut de l'utilisateur.

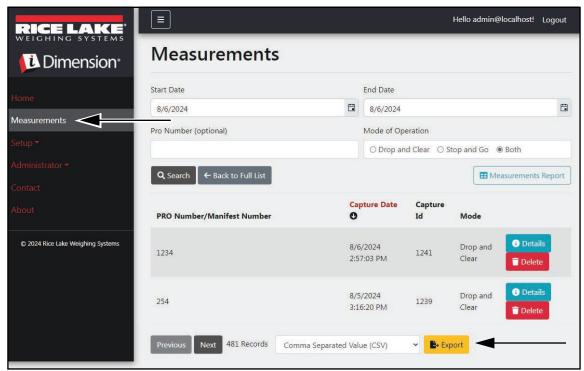


Figure 4-8. Page Export Measurements

#### **Administration** 5.0

#### 5.1 Vue des données d'échecs de lecture

Sélectionnez **Administrator > Failed Scans** (Administrateur > Échecs de lecture) pour accéder aux fonctions de gestion des échecs de lecture. La boîte de dialogue Failed Scans s'affiche.

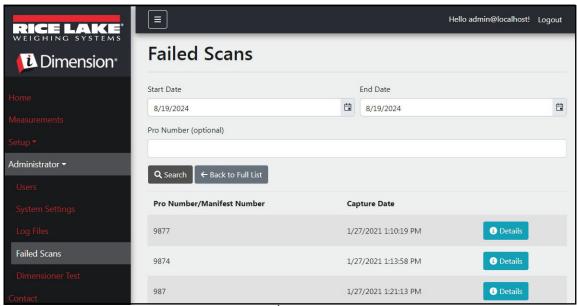


Figure 5-1. Écran Failed Scan

#### Recherche d'échecs de lecture 5.1.1

Utilisez la fonction de recherche pour filtrer la liste des échecs de lecture.

- 1. Saisissez un numéro Pro/Manifest partiel.
- 2. Sélectionnez le bouton Search pour interroger la base de données sur des échecs de lecture correspondants. La recherche affiche les résultats dans le tableau.



REMARQUE : Le tableau montre un maximum de 20 échecs de lecture. Sélectionnez le bouton Next (Suivant) ou Previous (Précédent) pour accéder aux autres pages.



### 5.1.2 Afficher un échec de lecture

Sélectionnez **Details** dans le tableau pour afficher les données des échecs de lecture.



REMARQUE : Cette page affiche les données relatives aux lectures qui ont échoué ainsi que toutes les images disponibles provenant des caméras du système.

Page Failed scan details — Sélectionnez **Show Device Status Message** (Afficher message d'état du dispositif) pour visualiser les messages actuels reçus du dimensionneur.

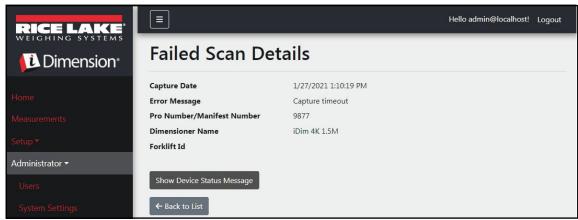


Figure 5-2. Page Failed Scan Details

## 5.2 Accéder aux fichiers-journaux

Lorsque l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur, l'élément de menu Log Files (Fichiers-journaux) s'affiche dans le menu principal.

- 1. Sélectionnez **Log Files** pour afficher **Application Logs** (Journaux de l'application).
- Sélectionnez un lien pour afficher les fichiers-journaux créés par le système.

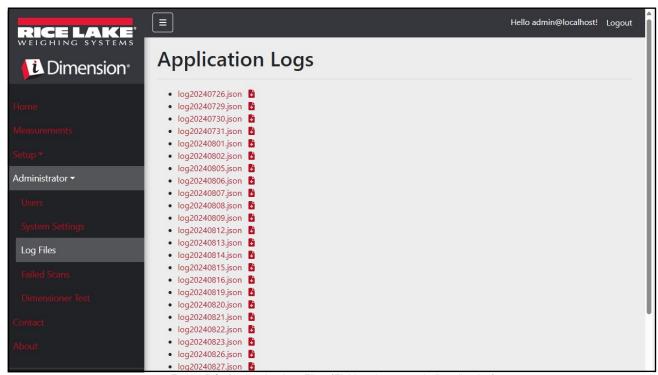


Figure 5-3. Application Log Files (Fichiers journaux de l'application)



REMARQUE: Le fichier journal est téléchargé sur l'ordinateur local pour analyse.



# 5.3 Accéder à la configuration du système

Lorsque l'utilisateur est connecté en tant qu'administrateur, le menu System Settings (Paramètres système) apparaît.

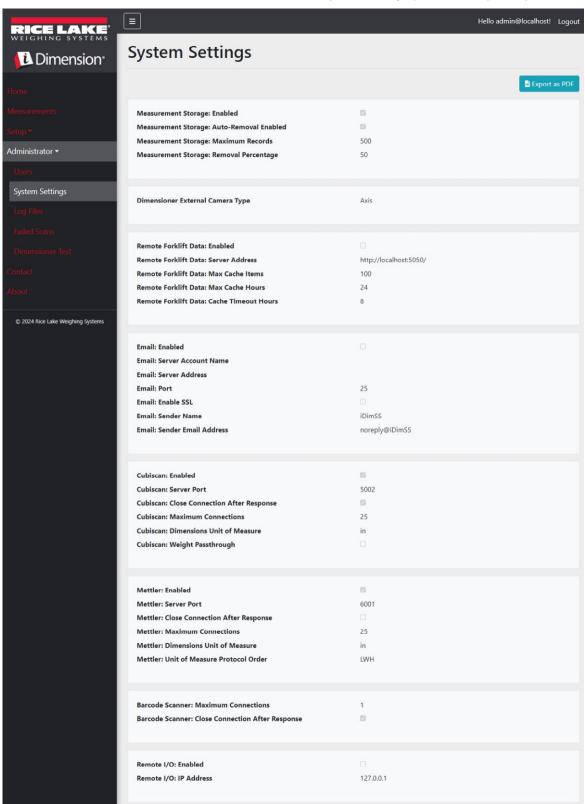


Figure 5-4. Écran System Settings



Catégorie	Réglage	Valeur par défaut	Définition	
Stockage des	Enabled	True/False	Le stockage est activé.	
mesures	Auto-Removal Enabled	True/False	Suppression automatique activée	
	Maximum Records	500	Nombre maximum d'enregistrements stockés. Configuré en fonction de l'espace de stockage et de la taille des fichiers. Nombre entier. La valeur par défaut est 500.	
	Removal Percentage 50		Pourcentage d'images supprimées lorsque le nombre de mesures stockées dépasse le maximum autorisé. Valeur entière/décimale. Défini entre 0 et 100.  La valeur par défaut est 50.	
Dimensioner E	xternal Camera Type	Axis		
Remote Forklift Data	Enabled	True/False	Lorsque la valeur est « true », les vues locales du chariot élévateur sont masquées et toutes les fonctions de gestion des données sont effectuées sur le système distant. La valeur par défaut est « false ».	
	Server Address	http://localhost:5050/	URL du système distant. En général, similaire à : https://RemoteComputerNameOrlpAddress:5051/	
	Max Cache Items	100	Le nombre maximal d'éléments de chariot élévateur qui sont conservés dans la mémoire cache. Si des éléments supplémentaires sont ajoutés, d'anciens éléments sont supprimés.	
	Max Cache Hours	24	Le temps maximum qu'un élément est conservé dans la mémoire cache, qu'il ait été consulté récemment ou pas.	
	Cache Timeout Hours	8	Durée pendant laquelle un élément est conservé dans la mémoire cache. En cas d'accès à l'élément, le temps imparti est réinitialisé.	
Email	Enabled	True/ <b>False</b>	Email est activé.	
	Server Account Name		Nom du compte utilisé pour l'authentification sur le serveur de messagerie. Généralement une adresse e-mail.	
	Server Address	mail.ricelake.com	Nom ou adresse IP du serveur de messagerie SMTP	
	Port	25	Port TCP du serveur de messagerie	
	Enable SSL	True/False	Le chiffrement de la couche de sockets sécurisés est activé lors de l'authentification et de l'envoi des e-mails. La valeur par défaut est « true ».	
	Sender Name	iDimSS	Nom convivial/d'affichage de l'expéditeur.	
	Sender Email Address	noreply@iDimSS	Adresse e-mail de l'expéditeur de l'e-mail.	
Cubiscan	Enabled	True/False	Cubiscan est activé. La valeur par défaut est « false ».	
	Server Port	5002	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 5002.	
	Close Connection After Response	True/False	L'application ferme immédiatement la connexion au système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application, qui peut alors accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « true ».	
	Maximum Connections	1	Le nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.	
	Dimensions Unit of Measure	ро	L'unité de mesure pour la longueur, la largeur, la hauteur et le volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubes), « cm » (centimètres/centimètres cubes) et « od » (centimètres/pieds cubes Old Dominion). Si la valeur n'est pas l'une des valeurs énumérées, on suppose que le nombre est en pouces.	
	Weight Passthrough	True/ <b>False</b>	La valeur de poids incluse dans la demande Cubiscan est transmise dans le message de réponse. Si la valeur est définie à 'false', le poids obtenu par iDimSS sera inséré dans le message de réponse.	

Tableau 5-1. System Settings



Catégorie	Réglage	Valeur par défaut	Définition	
Mettler	Enabled	True/False	Metler est activé. La valeur par défaut est « false ».	
	Server Port	6001	Port utilisé pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 6001.	
	Close Connection After Response	True/False	L'application ferme immédiatement la connexion au système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application, qui peut alors accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « true ».	
	Maximum Connections	1	Nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.	
	Dimensions Unit of Measure	ро	L'unité de mesure pour la longueur, la largeur, la hauteur et le volume.  Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubes), « cm » (centimètres/centimètres cubes) et « od » (centimètres/pieds cubes Old Dominion). Si la valeur n'est pas l'une des valeurs énumérées, on suppose que le nombre est en pouces.	
	Unit of Measure Protocol Order	LWH	(Longueur, Largeur, Hauteur) Ordre dans lequel les mesures sont affichées.	
Lecteur de	Enabled	True/False	Le lecteur de codes-barres est activé. La valeur par défaut est « false ».	
codes-barres	TCP Port	7001	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 7001.	
	Maximum Connections	1	Nombre maximal de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.	
	Close Connection After Response	True/False	L'application ferme immédiatement la connexion au système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application, qui peut alors accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « true ».	
E/S à	Enabled	True/False	E/S à distance est activé. La valeur par défaut est « false ».	
distance	IP Address (Adresse IP)	0.0.0.0.	Adresse IP du matériel d'E/S distant.	

Tableau 5-1. System Settings (Suite)



### 5.4 Test du dimensionneur

Dans le menu Administrator, sélectionnez le lien **Dimensioner Test**. La page suivante apparaît et affiche la liste des dimensionneurs configurés.

1. Sélectionnez le bouton correspondant au dimensionneur cible et la page de test suivante s'affiche.

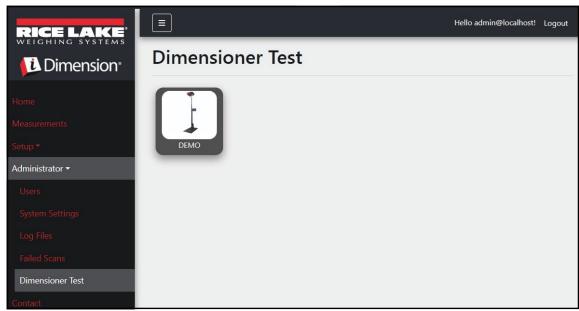


Figure 5-5. Test du dimensionneur

2. Sélectionnez le bouton **Capture** pour déclencher un test du dimensionneur.

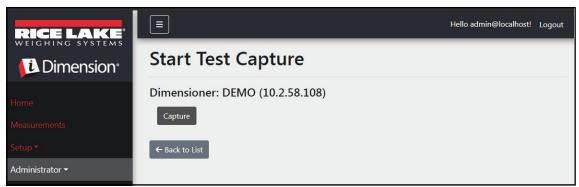


Figure 5-6. Bouton Start Test Capture



3. Les résultats apparaissent sur la page Test Complete.

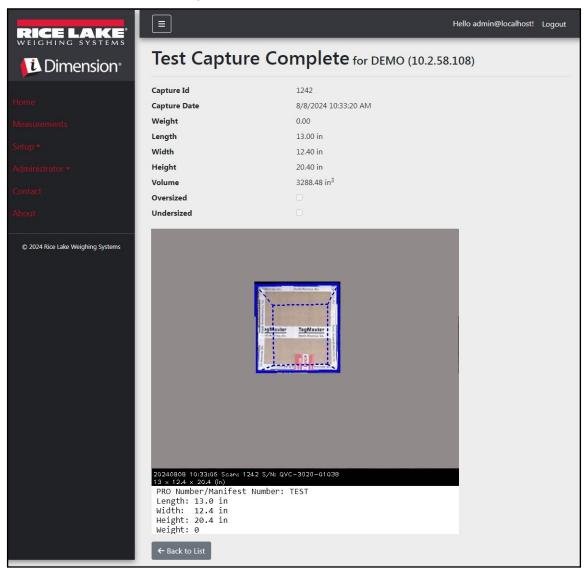


Figure 5-7. Test Capture Complete



REMARQUE : Aucune donnée n'est stockée dans la base de données et les mécanismes de transfert de fichiers ne sont pas déclenchés. Sélectionnez le bouton Back to List (Retour à la liste) pour retourner à la liste des dimensionneurs.

#### 5.5 Communications d'ordinateur à ordinateur

L'application prend en charge l'accès aux données du système via une API REST standard. L'authentification est réalisée en utilisant OAuth2 et les jetons porteurs comme indiqué dans les fichiers de définition de l'API.



REMARQUE : Si l'application n'est pas installée sur une machine, on peut accéder à l'API.

Les informations sur l'API sont disponibles depuis l'écran About (À propos de), en Swagger, sous forme brute et en format PDF.

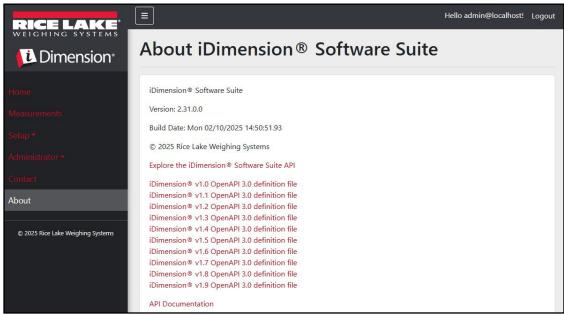


Figure 5-8. Informations sur les API

# 6.0 Annexe

# 6.1 Jetons de modèles de noms de fichier/Jetons d'étiquettes d'imprimante

Les jetons répertoriés dans cette section sont applicables lors de la configuration des modèles de noms de fichiers ou du format d'étiquette dans les pages suivantes :

- Configuration de FTP primaire (Section 3.5.5, page 63)
- Configuration de FTP/FTPS secondaire (Section 3.5.5, page 63)
- Configuration de copie de fichiers SMB (Section 3.5.6, page 65)
- Configuration des téléchargements STFP (Section 3.5.7, page 67)
- Paramètres de format d'étiquettes Configuration d'impression des étiquettes (Section 3.5.11, page 72)

Jeton	Description
%DATE%	La date de la mesure est formatée au format yyyyMMdd.
%DATE:(spécificateur de format facultatif)%	Les spécificateurs de format suivants sont pris en charge :  'M' - : Le mois, formaté en un seul chiffre ou en deux chiffres selon les cas.  'MM' - : Le mois, formaté en deux chiffres avec un zéro avant le nombre si nécessaire.  'MMM' - : Le mois abrégé en trois caractères.  'MMMM' - : Le nom en entier du mois.  'y' - : L'année, formatée en un seul chiffre de 0 à 99.  'yy' - : L'année, formatée en deux chiffres de 00 à 99.  'yyy' - : L'année, avec un minimum de trois chiffres.  'yyyy' - : L'année, avec un minimum de quatre chiffres.  'd' - : Le jour du mois, de 1 à 31.  'dd' - : Le jour du mois, de 1 à 31.  'ddd' - : Le nom abrégé du jour de la semaine.  'dddd' - : Le nom entier du jour de la semaine.  REMARQUE : Le format peut éventuellement contenir un caractère '-' (tiret) comme séparateur.  Exemple : Pour une date du 15 mars 2021 au format : %DATE:yy-MM-dd% donnerait la sortie suivante : 21-03-15
%TIME%	L'heure de la mesure est formatée comme : HHmmss (format 24 heures).
%TIME:(spécificateur de format facultatif)%	Les spécificateurs de format suivants sont pris en charge :  • 'h' – L'heure, en utilisant un format 12 heures, de 1 à 12.  • 'hh' – L'heure, en utilisant un format 12 heures, de 01 à 12.  • 'H' – L'heure, en utilisant un format 24 heures, de 0 à 23.  • 'HH' – L'heure, en utilisant un format 24 heures, de 00 à 23.  • 'm' – La minute, de 0 à 59.  • 'mm' – La minute, de 00 à 59.  • 's' – La seconde, de 0 à 59.  • 'ss' – La seconde, de 00 à 59.  • 'ss' – La seconde, de 00 à 59.  * 'ss' – La seconde, de 00 à 59.  * 'ss' – La seconde, de 00 à 59.
%PRO%	Le numéro Pro ou Manifest utilisé pour la mesure.

Tableau 6-1. Jetons de modèles de noms de fichier



[a/==a/ / 18 / 1	
%PRO:(spécificateur de	Le spécificateur de format est décrit comme suit :
format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ) : Justification : Padding Character
	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale est le nombre pro. Si les données dépassent la
	valeur de largeur, elles sont tronquées. • Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
	soulignement).
	Exemple : Pour un numéro Pro de 1234567 et le format de %PRO:14:R:0%, on obtient la sortie suivante : 00000001234567
%CAPTUREID%	L'identifiant de capture pour la mesure.
%CAPTUREID :(spécificateur	Le spécificateur de format est le champ de format Field Width:Justification:Padding Character, où :
de format facultatif)%	• Field Width: (Largeur de champ) 1 - 99: la largeur minimale de l'ID de capture. Si les données dépassent la
	valeur de largeur, elles sont tronquées.
	• Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
	soulignement).
%IMAGENAME%	Le nom de la ou des images associées à la mesure.
%IMAGENAME :(spécificateur	
de format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale de l'ID de capture. Si les données dépassent la
	valeur de largeur, elles sont tronquées.
	• Justification: L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
0/ LINIOLICIDO/	soulignement).
%UNIQUEID%	Un identifiant unique qui garantit des noms de fichiers uniques.
%DIMNAME%	Le nom du dimensionneur associé à la mesure.
%DIMNAME% (spécificateur	Le spécificateur de format est décrit comme suit :
de format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ): Justification: Padding Character
	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale du nom. Si les données dépassent la valeur de largeur, elles sont tronquées.
	<ul> <li>Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par</li> </ul>
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
	soulignement).
%USER1%	Données uniques saisies par l'utilisateur (reportez-vous à la Section 4.2, page 80).
%USER1 :(spécificateur de	Le spécificateur de format est le champ de format Field Width:Justification:Padding Character, où :
format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale de l'ID de capture. Si les données dépassent la
,	valeur de largeur, elles sont tronquées.
	• Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
	soulignement).
%USER2%	Données uniques saisies par l'utilisateur (reportez-vous à la Section 4.2, page 80).
%USER2 :(spécificateur de	Le spécificateur de format est le champ de format Field Width:Justification:Padding Character, où :
format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale de l'ID de capture. Si les données dépassent la
	valeur de largeur, elles sont tronquées.
	• Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	• Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de
0/1105500/	soulignement).
%USER3%	Données uniques saisies par l'utilisateur (reportez-vous à la Section 4.2, page 80).

Tableau 6-1. Jetons de modèles de noms de fichier (Suite)



%USER3 :(spécificateur de	Le spécificateur de format est le champ de format Field Width:Justification:Padding Character, où :
format facultatif)%	• Field Width (Largeur de champ) : 1 - 99, la largeur minimale de l'ID de capture. Si les données dépassent la
	valeur de largeur, elles sont tronquées.
	• Justification : L or R, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur de champ et complétées par
	le caractère de remplissage.
	<ul> <li>Padding Character (Caractère de remplissage) : L'un des caractères autorisés suivants : 0, - (tiret), ou _ (trait de soulignement).</li> </ul>
<@123>	Met à jour la prise en charge de la génération d'imprimantes et de codes QR pour les caractères ASCII, où : • 123 : La valeur du caractère ASCII.

Tableau 6-1. Jetons de modèles de noms de fichier (Suite)

## 6.2 Service Lecteur de codes-barres

Cela permet de configurer l'activation/désactivation d'un service qui écoute les données PRO/Manifest entrantes sur TCP, ce qui peut déclencher le processus de dimensionnement pour le lecteur par défaut.

Enabled: Définit l'activation du serveur d'écoute TCP.

TCP Port : Le numéro de port utilisé par le serveur d'écoute. La valeur par défaut est 7001.

## 6.3 Codes d'erreur

Les lectures avec des codes d'erreur sont stockées dans le programme iDim SS sous **Administrator > Failed Scans** menu.

Response (Réponse)	Description		
Capture timeout	Il n'y a pas d'élément sous le dimensionneur. Dimensionner ne voit aucun objet. Le logiciel iDimSS expire si le dimensionneur ne répond pas.  ► Solution : Placez le fret sous le dimensionneur et scannez à nouveau.		
	iDimSS ne parvient pas à récupérer les données d'un des capteurs/caméras configurés.  ▶ Solution :		
	<ul> <li>Vérifiez que les capteurs/caméras configurés sont corrects.</li> <li>Assurez-vous que les images basse résolution respectent la définition de capture applicable dans QubeVu.</li> <li>Assurez-vous que la caméra est correctement configurée.</li> </ul>		
No Response from QVTracker	<ul> <li>(Aucune réponse de QVTracker) Vérifiez le dimensionneur.</li> <li>Impossible de déclencher le dimensionneur, peut être dans un état de système arrêté ou en cours de démarrage</li> </ul>		
New capture Id timeout	<ul> <li>L'ID de la capture initiale a été demandé, la capture a été envoyée, le système n'a pas fourni une nouvelle capture dans les 5 secondes</li> <li>Essayez d'acquérir une nouvelle dimension</li> </ul>		
No capture Id	Il n'y a aucune communication du logiciel iDimSS au dimensionneur. Les problèmes pourraient être :  • La connexion réseau du logiciel iDimSS au dimensionneur est interrompue  ► Solution : Vérifiez la connexion au dimensionneur. Redémarrer le hub du périphérique  • Le dimensionneur est hors tension  ► Solution : Mettez le dimensionneur en marche.		
System Not Ready	(Le système n'est pas prêt.) Le dimensionneur ne mesurera pas le fret dans tout autre état tel que Stopped, Started, Starting ou Configuring (Arrêté, Démarré, Démarrage ou Configuration en cours).		
	Pour déterminer la cause de l'état non prêt, un support technique et un dépannage supplémentaires sont nécessaires.  Contactez Rice Lake Weighing Systems au 800-472-6703 ou au SAV le plus proche.		

Tableau 6-2. Réponses et descriptions des codes d'erreur



Response (Réponse)	Description		
Forks Too Low	Les fourches du chariot élévateur sont trop basses.  Stop and Go:  Les fourches du chariot élévateur sont trop basses  Solution: Levez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction « Stop and Go » de séparer la palette du plancher.		
Forks Too High	Les fourches du chariot élévateur sont trop hautes.  Stop and Go :  • Les fourches du chariot élévateur sont trop hautes  ▶ Solution : Abaissez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction « stop and go » de séparer la palette du plancher.		
	<ul> <li>Drop and Clear :</li> <li>Le chariot élévateur est trop près du fret. Le dimensionneur reconnaît les réflecteurs dans la zone de travail et essaie de mesurer le fret comme Stop and Go.</li> <li>▶ Solution : Dégagez les chariots élévateurs et les réflecteurs de la zone de travail de 259,1 cm x 259,1 cm (8,5 x 8,5 pieds).</li> </ul>		
Unknown Dimensions Center the freight or check the reflectors	L'élément mesuré est hors limites d'un côté de la zone de travail ou le dimensionneur ne voit pas les deux réflecteurs.		
	Stop and Go  ► Solution :  — Si possible, mesurez l'élément comme Drop et Clear.  — Vérifiez les réflecteurs. S'ils sont endommagés, remplacez-les.		
	Drop and Clear  ► Solution :  - Centrez le fret.  - Retirez tous les autres éléments de la zone de travail.		
Unknown Dimensions Center the freight (Centrer le fret)	<ul> <li>(Dimensions inconnues. Centrer le fret) L'élément mesuré est hors limites d'un côté de la zone de travail.</li> <li>▶ Solution :</li> <li>Centrez l'objet sous le dimensionneur, dans les limites de la zone de travail.</li> <li>Retirez tous les autres éléments de la zone de travail.</li> </ul>		
Unknown Dimensions Item too large	L'article est trop grand. L'élément mesuré est hors limites sur deux côtés de la zone de travail.  Stop and Go  ► Solution :  - Si la palette est à plus de 2 pouces (5 cm) au-dessus du sol, abaissez le fret et scannez à nouveau.  - Si possible, mesurez l'élément comme Drop et Clear.		
	Drop and Clear  ➤ Solution :  - Si la dimension de l'élément est inférieure à la taille maximale du dimensionneur, vérifiez que la taille et l'orientation de la zone de travail sont correctes.		
Capture Error	Lorsqu'une erreur de capture se produit lors du traitement d'une demande au dimensionneur, un journal d'erreurs détaillé est enregistré avec un résumé qui comprend :  • Nom du dimensionneur  • Numéro Pro/Numéro Manifest  • Message d'erreur  • Date de l'erreur		
Unknown Error	(Erreur inconnue) Une erreur s'est produite qui ne fait pas partie des erreurs énumérées ci-dessus Vérifiez le journal d'erreurs		

Tableau 6-2. Réponses et descriptions des codes d'erreur (Suite)



REMARQUE : Des messages en double peuvent être envoyés avec un identifiant unique lors du traitement lorsque la connexion à l'hôte est perdue.

# 6.4 Affichage RTD sur le bureau

Activez l'affichage en temps réel (RTD) du site web pour le dimensionneur dans les paramètres du dimensionneur afin d'afficher l'invite Real-Time Displays sur l'écran d'accueil. Sélectionnez le dimensionneur dans le menu Real-Time Display (Affichage en temps réel).

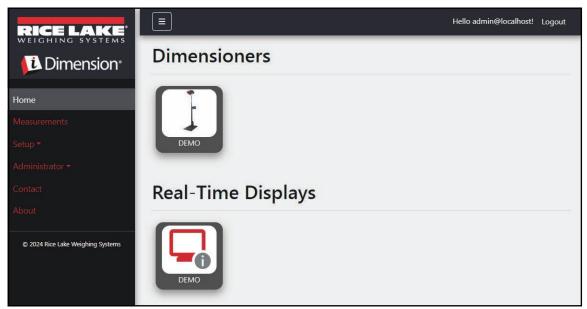


Figure 6-1. Real Time Displays sur l'écran d'accueil

L'application de bureau ouvre un nouvel onglet pour afficher le Real-Time Display (Affichage en temps réel) du dimensionneur.



Figure 6-2. Real Time Displays sur l'écran d'accueil



Lorsque le dimensionneur est déclenché, la fenêtre Real-Time Display affiche les résultats de mesure. Si la mesure est réussie, un écran vert avec un pouce vers le haut s'affiche (Figure 6-3).

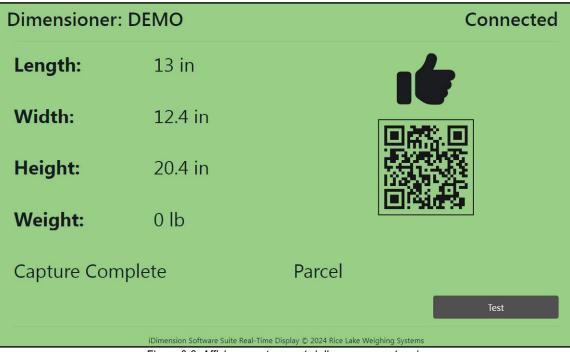


Figure 6-3. Affichage en temps réel d'une mesure réussie



REMARQUE : L'affichage du code QR et du bouton de test à l'écran sont sélectionnés dans les paramètres du dimensionneur.

Si une erreur se produit, l'un des messages d'erreur suivants s'affiche :

Response (Réponse)	Description
Unknown Dimensions : (Dimensions inconnues) Centrez le	L'élément mesuré est hors limites d'un côté de la zone de travail ou le dimensionneur ne voit pas les deux réflecteurs.
fret ou vérifiez les réflecteurs	Si le dimensionneur est configuré pour Stop and Go  • Solution :
	Si possible, mesurez l'élément comme Drop et Clear.      Vérifiez les réflecteurs. S'ils sont endommagés, remplacez-les.  Si la differencie de la configuré page Drop et Clear.
	Si le dimensionneur est configuré pour Drop and Clear  • Solution :  — Centrez le fret.  — Retirez tous les autres éléments de la zone de travail.
Unknown Dimensions : Center the freight (Centrer le fret)	(Dimensions inconnues. Centrer le fret) L'élément mesuré est hors limites d'un côté de la zone de travail.  • Solution :  — Centrez l'objet sous le dimensionneur, dans les limites de la zone de travail.  — Retirez tous les autres éléments de la zone de travail.
Unknown Dimensions : Item too large	(L'article est trop gros - drop and clear) Cette erreur ne se produit qu'en mode Stop and Go. Le problème pourrait être : L'élément mesuré est hors limites sur deux côtés de la zone de travail.  • Solution :
	<ul> <li>Si la palette est plus de 2 pouces (5 cm) au-dessus du sol, abaissez le fret et scannez à nouveau.</li> <li>Si possible, mesurez l'élément comme Drop et Clear.</li> <li>Solution : Si la dimension de l'élément est inférieure à la taille maximale du dimensionneur, vérifiez que la taille et l'orientation de la zone de travail sont correctes.</li> </ul>

Tableau 6-3. Codes d'erreur Real-Time Display

Response (Réponse)	Description		
Forks Too Low	(Fourches trop basses ) Si le dimensionneur est configuré pour Stop and Go, le problème pourrait être : Les fourches du chariot élévateur sont trop basses		
	<ul> <li>Solution: Levez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction « Stop and Go » de séparer la palette du plancher.</li> </ul>		
	Si le dimensionneur est configuré pour Drop and Clear, le problème pourrait être :		
	Le chariot élévateur est trop près du fret. Le dimensionneur reconnaît les réflecteurs dans la zone de travail et		
	essaie de mesurer le fret comme Stop and Go.		
	<ul> <li>Solution: Dégagez les chariots élévateurs et les réflecteurs de la zone de travail de 2,60 m x 2,60 m (8,5 x 8,5 pieds).</li> </ul>		
System Not Ready	(Le système n'est pas prêt.) Le dimensionneur n'est pas à l'état <b>Ready</b> ou <b>Remove</b> . Le problème pourrait être :		
	Le dimensionneur ne mesurera pas le fret dans tout autre état tel que <b>Stopped, Started, Starting</b> ou <b>Configuring</b>		
	(Arrêté, Démarré, Démarrage ou Configuration en cours).		
	Pour déterminer la cause de l'état non prêt, un support technique et un dépannage supplémentaires sont		
	nécessaires.		
	Contactez Rice Lake Weighing Systems au 800-472-6703 ou au SAV Rice Lake Weighing le plus proche.		
Capture timeout	(Délai de capture dépassé) Aucun article sous le dimensionneur. Les problèmes pourraient être :		
	Dimensionner ne voit aucun objet. Le logiciel iDimSS expire si le dimensionneur ne répond pas.		
	Solution : Placez le fret sous le dimensionneur et scannez à nouveau.		
	iDim SS ne parvient pas à récupérer les données d'un des capteurs/caméras configurés.		
	Solution:  Vérifie a sur les contents de		
	<ul> <li>Vérifiez que les capteurs/caméras configurés sont corrects.</li> <li>Assurez-vous que les images basse résolution respectent la définition de capture applicable dans</li> </ul>		
	QubeVu.		
	<ul> <li>Assurez-vous que la caméra est correctement configurée.</li> </ul>		
No capture Id	Absence de connexion au dimensionneur		
	Il n'y a aucune communication du logiciel iDimSS au dimensionneur. Les problèmes pourraient être :		
	La connexion réseau du logiciel iDimSS au dimensionneur est interrompue		
	<ul> <li>Solution : Vérifiez la connexion au dimensionneur.</li> </ul>		
	Le dimensionneur est hors tension		
	Solution : Mettez le dimensionneur en marche.		
Écran jaune indiquant :	Absence de connexion à iDimSS		
Reconnecting	Le RTD ne trouve pas le logiciel iDimSS. Les problèmes pourraient être :		
	Le dispositif RTD n'est pas connecté au réseau de l'appareil iDimSS.		
	<ul> <li>Solution : Reconnectez le RTD au réseau de l'appareil.</li> </ul>		
	Solution : Vérifiez l'adresse IP et le numéro de port dans les paramètres RTD.  Oit d'inscritté DTP et de propriée par de la contraction de la contract		
	Si le dispositif RTD est connecté au réseau du dispositif iDimSS, il se peut que le service iDimSS ne soit pas en		
	Service.		
<u> </u>	Solution : Vérifiez que le logiciel iDimSS est en service.		
Écran gris indiquant :	Lorsqu'une erreur de capture se produit lors du traitement d'une demande au dimensionneur, un journal d'erreurs		
Capture Error	détaillé est enregistré avec un résumé qui comprend :		
	Nom du dimensionneur     Numéro Bro Numéro Manifest		
	Numéro Pro/Numéro Manifest     Message d'erreur		
	Date de l'erreur		
	250 50 150 50		

Tableau 6-3. Codes d'erreur Real-Time Display (Suite)

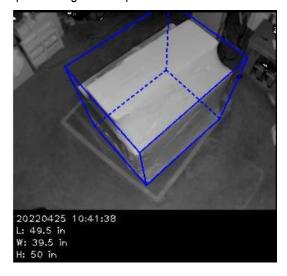


# 6.5 Images iDim SS

### QVRemotelmage1 à QVRemotelmage8

Ces images distantes QubeVu sont les images fournies par les capteurs. Ces images sont principalement utilisées pour inclure les limites des articles mesurés. Chaque capteur offre une vue unique de l'angle des capteurs.





### QVRemoteCameralmage1 et QVRemoteCameralmage2

Ces images distantes QubeVu sont les images fournies par les caméras couleur. Ces images servent principalement à fournir une image haute résolution pour l'identification des objets et pour le traitement de réclamations concernant des marchandises endommagées. Chaque caméra offre une vue unique depuis l'emplacement de l'installation. La caméra Axis peut être configurée à partir de l'adresse IP lorsque celle-ci est saisie dans un navigateur web.







© Rice Lake Weighing Systems Contenu soumis à modification sans préavis.

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