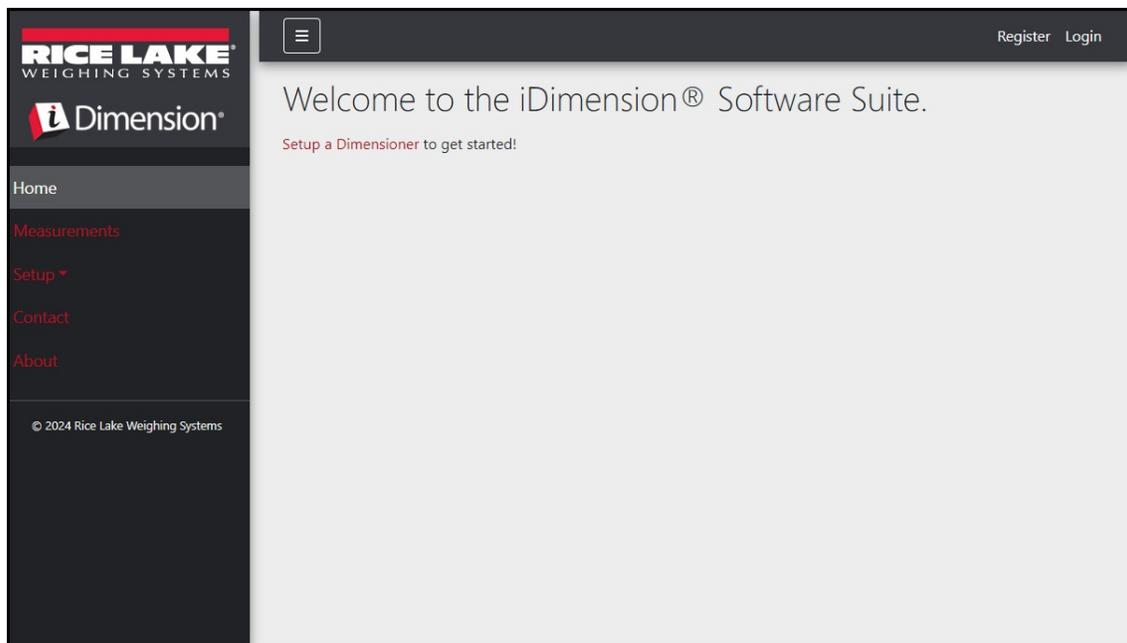


Suite logicielle iDimension®

Logiciel d'intégration par serveur Web

Manuel du logiciel



© Rice Lake Weighing Systems. Tous droits réservés.

Rice Lake Weighing Systems® est une marque déposée de Rice Lake Weighing Systems. Tous les autres noms de marque ou de produit contenus dans cette publication sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.

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

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

www.ricelake.com

Historique des révisions

Cette section suit et décrit les révisions actuelles et antérieures du manuel afin d'attirer l'attention sur les principales mises à jour et les dates auxquelles elles ont eu lieu.

Révision	Date	Description
A	25 mai 2021	Version initiale du manuel inclus avec le lancement du produit; version 1.0 du logiciel
B	26 août 2024	Les mises à jour comprennent de nouvelles caractéristiques provenant de plusieurs versions du logiciel; version 2.27 du logiciel
C	17 septembre 2024	Les mises à jour comprennent de nouvelles caractéristiques provenant de plusieurs versions du logiciel; version 2.28 du logiciel
D	18 décembre 2024	Mise à jour des paramètres de configuration du système et de la liste des indicateurs; version 2.29 du logiciel
E	23 avril 2025	Les mises à jour comprennent de nouvelles caractéristiques provenant de plusieurs versions du logiciel; version 2.31 du logiciel

Tableau i. Historique de la lettre de révision



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

Table des matières

1.0	Introduction	7
1.1	Configuration requise	7
1.2	Mises à jour du logiciel	7
2.0	Installation	8
2.1	Installation du logiciel	8
2.1.1	Configuration du port TCP du pare-feu Windows	10
2.2	(Facultatif) Configuration d'IIS avec un proxy inverse	15
2.3	Configuration du système	20
2.3.1	Préparation du fichier de configuration du système	20
2.3.2	Paramètres du fichier de configuration du système	20
2.4	Navigation initiale dans le navigateur	26
2.4.1	Exportation du certificat	26
3.0	Connexion, gestion des utilisateurs et configuration	36
3.1	Connexion	36
3.1.1	Accéder à iDimension SS	36
3.1.2	Connexion initiale	37
3.2	Page principale	38
3.3	Configuration de l'utilisateur	39
3.3.1	Enregistrement de l'utilisateur	39
3.3.2	Réinitialisation du mot de passe	40
3.3.3	Gestion des utilisateurs	41
3.4	Configuration	43
3.4.1	Mise en place et configuration d'un dimensionneur	43
3.4.2	Mise en place et configuration d'une balance	51
3.4.3	Mise en place et configuration d'un chariot élévateur	55
3.5	Mise en place et configuration globale	60
3.5.1	Accéder aux éléments de configuration :	60
3.5.2	Annotation d'images	61
3.5.3	Composition de l'image	63
3.5.4	Champs définis par l'utilisateur	64
3.5.5	Configuration du téléversement FTP primaire et secondaire	64
3.5.6	Copie de fichiers SMB (Windows seulement)	67
3.5.7	Téléversement SFTP (protocole de transfert de fichiers SSH)	69
3.5.8	Configuration API REST	70
3.5.9	Configuration de l'impression d'étiquettes	71
3.5.10	Affichage complet de la capture	72
3.5.11	Notifications du système	73
3.5.12	Conversion volumétrique	74
3.5.13	E/S à distance	75
3.5.14	Analyseur de méthodes d'expédition	76
3.5.15	Configuration du service de déclenchement du lecteur	77
3.5.16	Réglages de la balance	77
3.5.17	Configuration de la taille du fret	78
3.6	À propos	78
3.6.1	REST HTTP	78



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

4.0	Fonctionnement	79
4.1	Capture de données de mesure	79
4.2	Gestion des données de mesure	81
4.2.1	Afficher une mesure	82
4.2.2	Supprimer une mesure	82
4.2.3	Exporter des mesures	83
5.0	Administrateur	84
5.1	Affichage des données d'échec du balayage	84
5.1.1	Recherche de balayages échoués	84
5.1.2	Affichage d'un balayage échoué	84
5.2	Accéder aux fichiers journaux	86
5.3	Accéder à la configuration du système	87
5.4	Contrôle du dimensionneur	90
5.5	Communications entre ordinateurs	92
6.0	Annexe	93
6.1	Jetons de modèles de nom de fichier/Jetons d'étiquettes d'imprimante	93
6.2	Service de lecteur de codes à barres	94
6.3	Codes d'erreur	95
6.4	Affichage du bureau du RTD	97
6.5	Images iDim SS	100



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



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

1.0 Introduction

Ce manuel fournit une vue d'ensemble des procédures d'installation et de configuration de la suite logicielle iDimension®.



Des manuels et des ressources supplémentaires sont disponibles sur le site de Web Rice Lake Weighing Systems au www.ricelake.com/manuals

Les informations concernant la garantie sont disponibles sur le site Web au www.ricelake.com/warranties

1.1 Configuration requise

- Windows 10 version 1607 ou plus récente (64 bits aeusement)
- Processeur de 2,0 GHz ou plus rapide
- Espace disque de 250 Mo nécessaire pour l'installation
- MEV de 8 Go ou plus
- Connexion Ethernet TCP/IP pour les dispositifs de dimensionnement et les indicateurs de poids numérique (en option)
- Un navigateur web compatible (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 par le biais d'un transfert de fichiers FTP. Utilisez la procédure suivante lorsqu'une nouvelle version du logiciel est disponible :

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



REMARQUE : Les boîtes de dialogue « À propos » de *iDimension SS RTD* et *iDimension SS Forklift* indiquent la version minimale requise de *iDimension SS*.

3. Tous les paramètres seront rétablis, à l'exception des modifications apportées aux applications lors de l'installation. Voir C:\NProgram Files\WRice Lake Weighing Systems\WiDimSS et ouvrir appsetting.json en tant qu'administrateur.

2.0 Installation

Cette section indique 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 version 22621). Les autres versions de Windows peuvent varier.

2.1 Installation du logiciel

 **REMARQUE** : Si une erreur se produit pendant l'installation ou la configuration de la base de données, l'information sera écrite dans un fichier nommé `installlog.txt` se trouvant dans le dossier racine du lecteur C:\.

1. Téléchargez le logiciel iDimension SS et décompressez-le si nécessaire.

 **REMARQUE** : Un lien de téléchargement est habituellement fourni lors de l'achat d'un logiciel.

2. Lancez `X.XXiDimSS.Installer.exe` (où X.XX est le numéro de version).
3. Lisez le contrat de licence de Rice Lake Weighing Systems. Activez la case à cocher sous l'accord si les conditions sont acceptables.

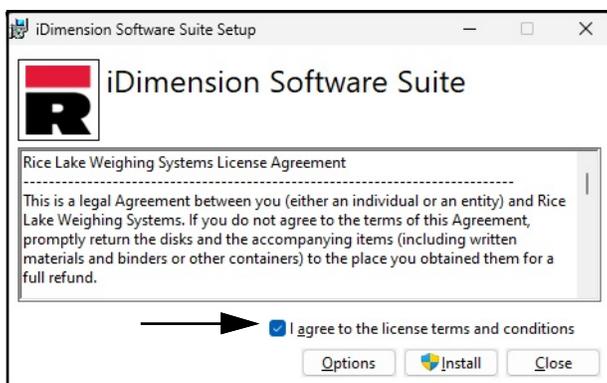


Illustration 2-1. Fenêtre d'installation de iDimension SS

4. **(Facultatif)** Pour modifier l'emplacement d'installation, procédez comme suit :
 - Sélectionnez **Options**, puis **Browse (Parcourir)** pour installer iDimension SS dans un emplacement de fichier spécifié par l'utilisateur.
 - Sélectionnez OK pour revenir à la fenêtre précédente.

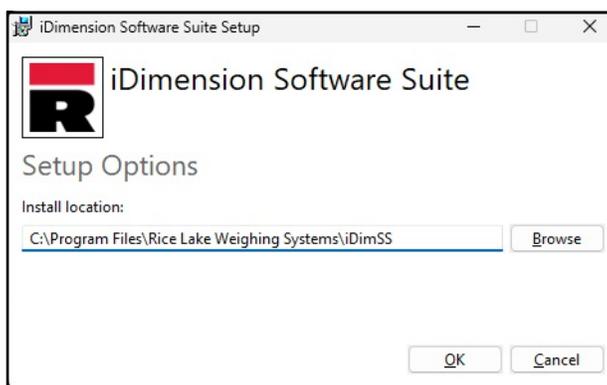


Illustration 2-2. Options d'installation de iDimension SS

5. Sélectionnez **Install (Installer)**.

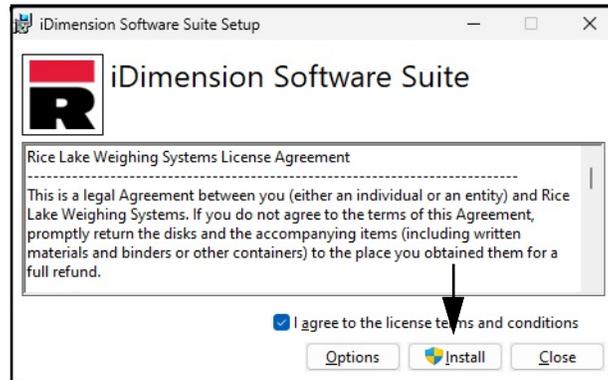


Illustration 2-3. Fenêtre d'installation de iDimension SS

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

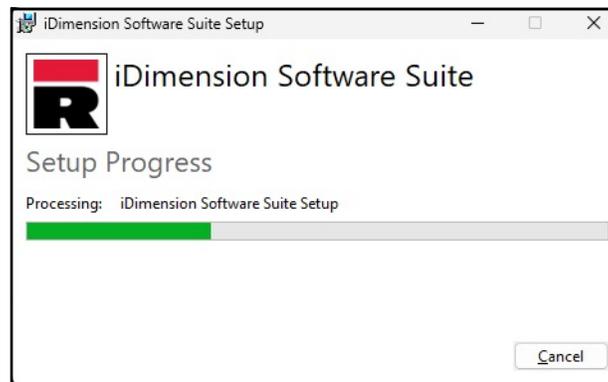


Illustration 2-4. Options d'installation de iDimension SS

7. La fenêtre d'installation terminée avec succès s'affiche, sélectionnez **Close (Fermer)**. iDimension SS est installé avec succès.

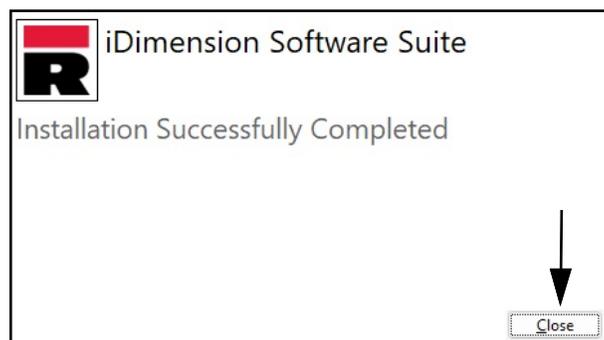


Illustration 2-5. Fenêtre d'installation de iDimension SS



REMARQUE : Après l'activation, le fichier exécutable distribue l'application et tous les prérequis nécessaires sur le système. Si une erreur se produit pendant l'installation ou la configuration de la base de données, l'information sera écrite dans `installlog.txt` file se trouvant 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 la communication entrante et sortante de 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®
- 6001 : Émulation du protocole Mettler®
- 7001 : Entrée du numériseur/de l'indicateur



REMARQUE : Cette procédure décrit la configuration des règles d'entrée et de sortie dans le pare-feu Windows Defender®. D'autres configurations de pare-feu peuvent varier. Si le système est équipé d'un pare-feu qui fait partie d'un logiciel antivirus, reportez-vous à la documentation de ce logiciel pour la configuration des ports.

1. Ouvrez le panneau de configuration.
2. Sélectionnez **Windows Defender Firewall (Pare-feu Windows Defender)**.

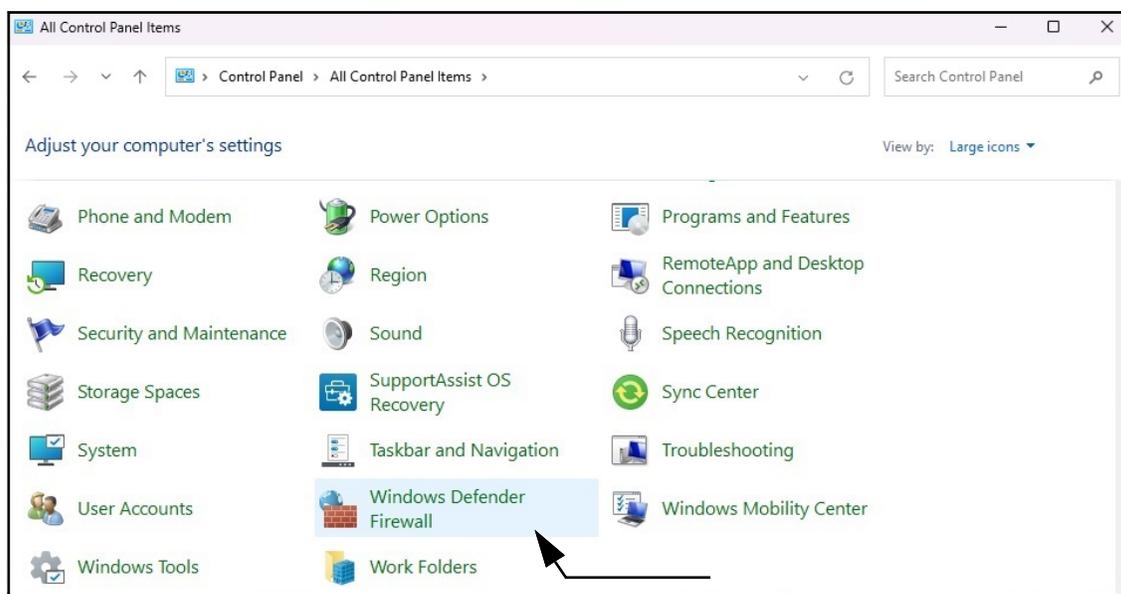


Illustration 2-6. Panneau de configuration de Windows avec Defender Firewall identifié

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



Illustration 2-7. Pare-feu Windows Defender avec paramètres avancés identifiés

5. Pare-feu Windows Defender avec affichage des paramètres avancés.
6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Inbound Rules (Règles d'entrée)** et sélectionnez **New Rule (Nouvelle règle)**.

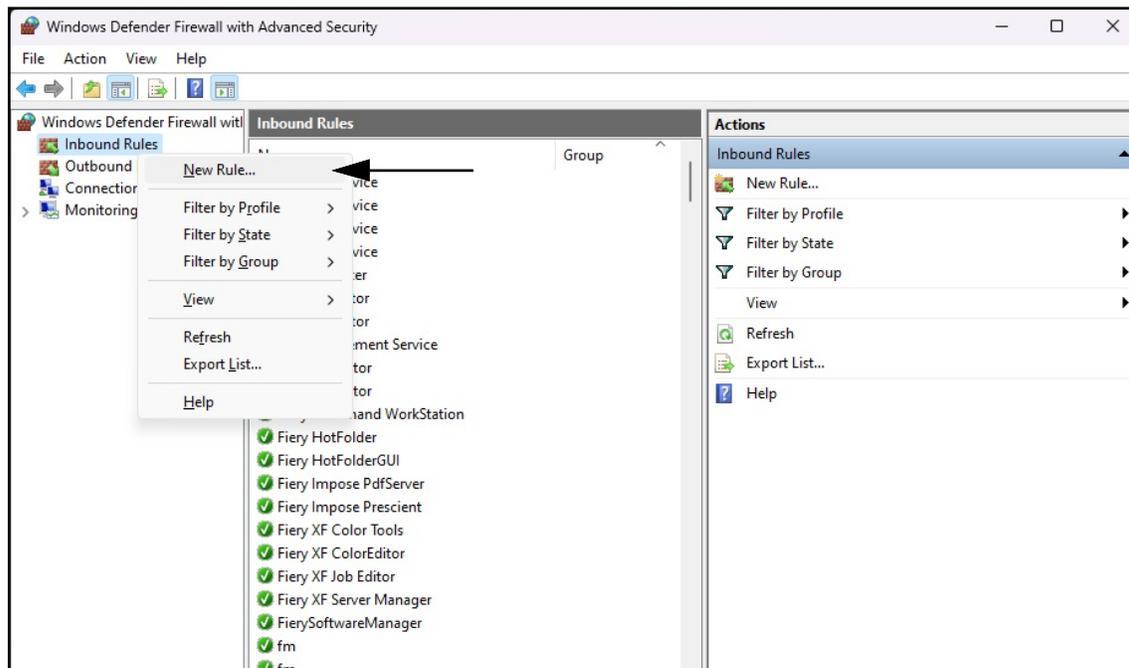


Illustration 2-8. Pare-feu Windows Defender avec sécurité avancée

7. L'assistant pour la nouvelle règle s'ouvre avec les paramètres de type de règle affichés.
8. Sélectionnez **Port**.
9. Sélectionnez **Next (Suivant)**.

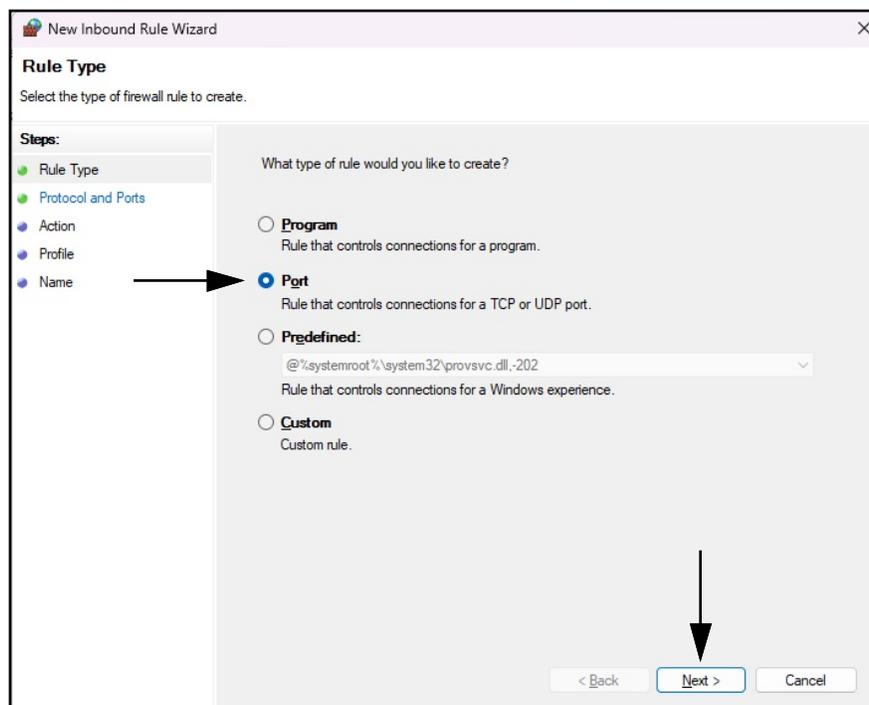


Illustration 2-9. Paramètres du type de règle avec port identifié

10. Affichage des paramètres du protocole et des ports.
11. Sélectionnez **TCP**.
12. Saisissez les numéros de port requis dans le champ des ports locaux spécifiques (par exemple 5000, 5001, 5002, 6001, 7001).
13. Sélectionnez **Next (Suivant)**.

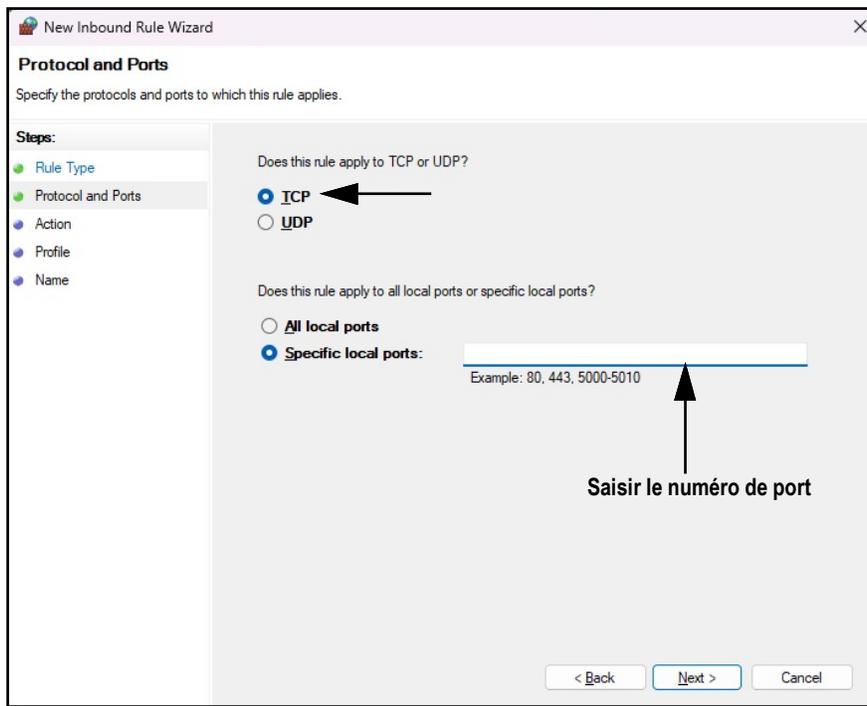


Illustration 2-10. Paramètres du protocole et des ports

14. Affichage des paramètres d'action.
15. Sélectionnez **Allow the connection (Autoriser la connexion)**.
16. Sélectionnez **Next (Suivant)**.

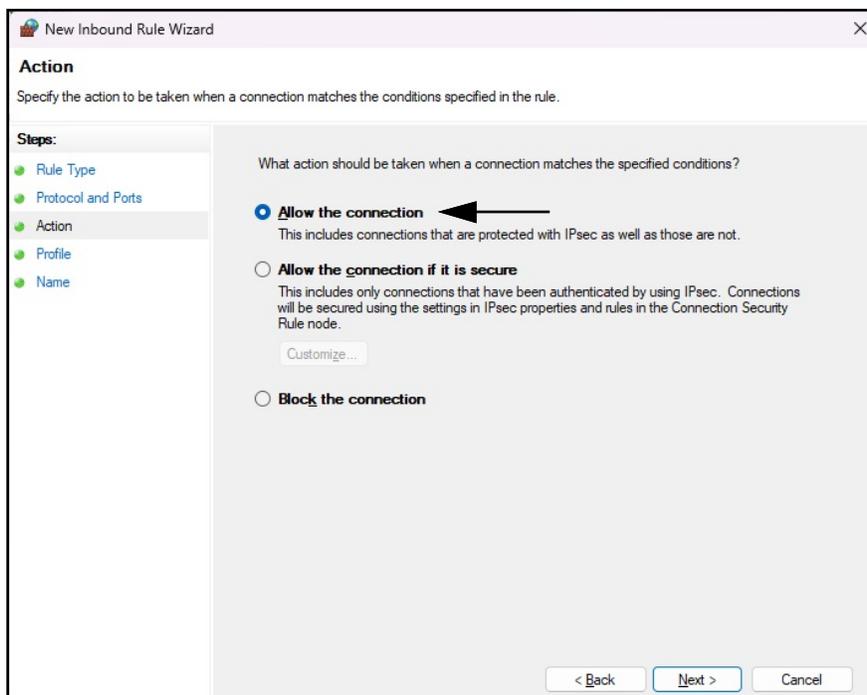


Illustration 2-11. Paramètres d'action avec autorisation de la connexion identifiée

17. Affichage des paramètres du profil.
18. Activez les paramètres selon les besoins (généralement tous).
19. Sélectionnez **Next (Suivant)**.

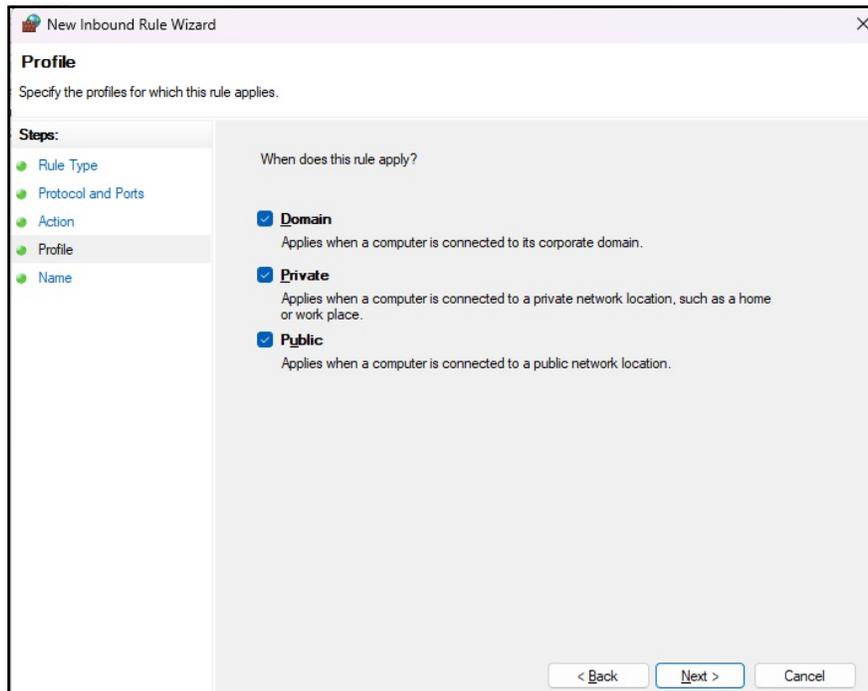


Illustration 2-12. Paramètres du profil

20. Affichage des paramètres du nom.
21. Saisissez un nom pour la règle.
22. (Facultatif) Si désiré, saisissez une description pour la règle.
23. Sélectionnez **Finish (Terminer)**.

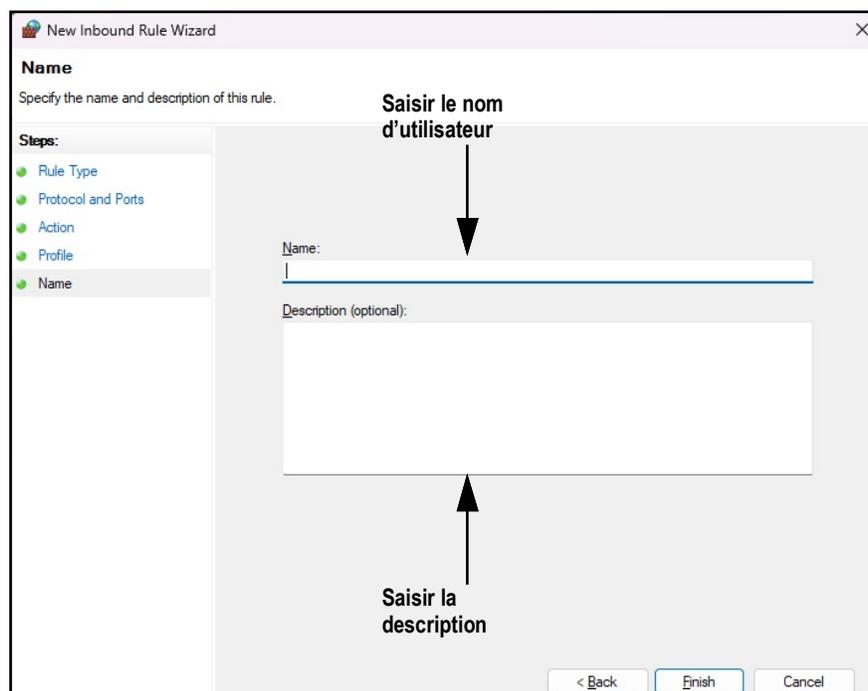


Illustration 2-13. Paramètres du nom

24. La nouvelle règle est ajoutée en haut de la liste des règles d'entrée.

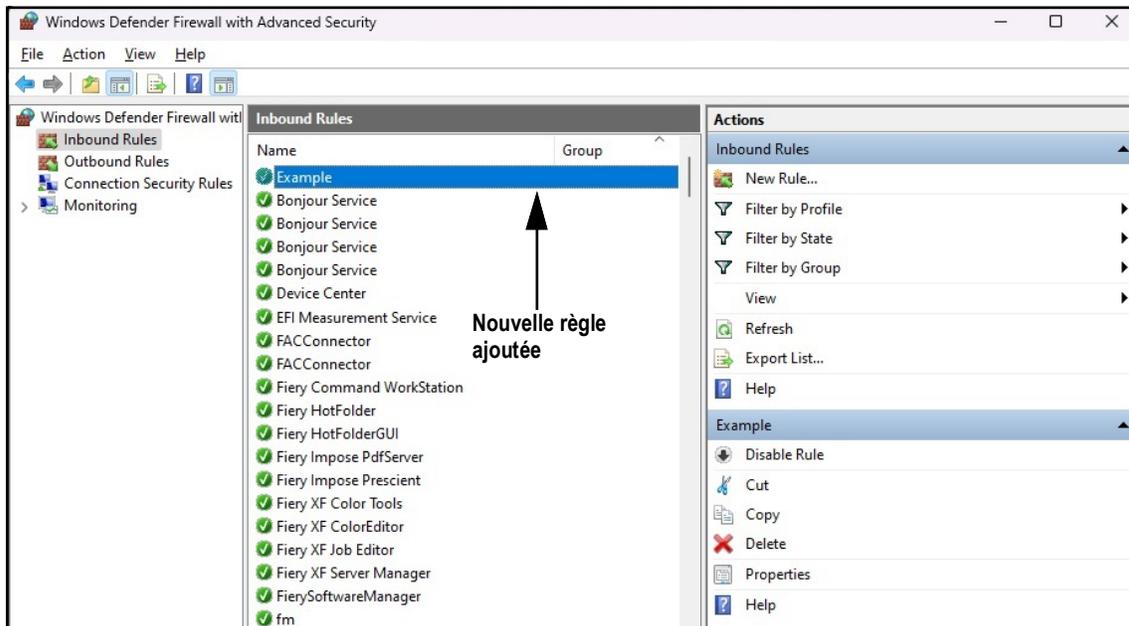


Illustration 2-14. Nouvelle règle ajoutée aux paramètres avancés du pare-feu Windows Defender

25. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Outbound Rules (Règles de sortie)** et sélectionnez **New Rule (Nouvelle règle)**.

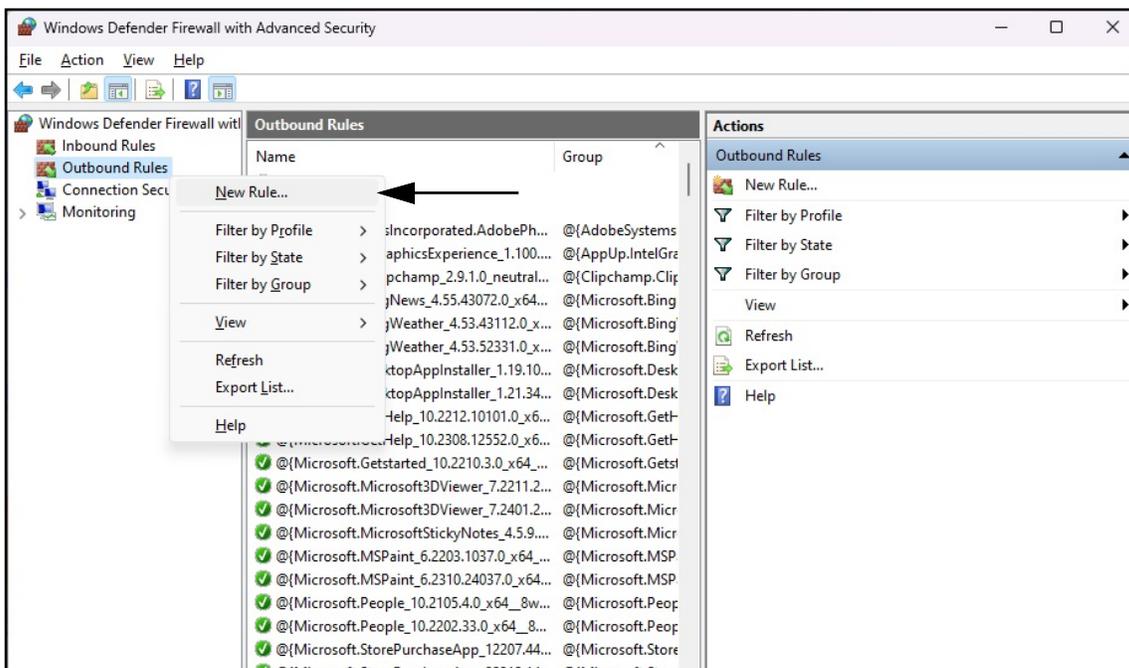


Illustration 2-15. Pare-feu Windows Defender avec sécurité avancée

26. Répétez les **Étape 7** à **Étape 24** précédentes pour créer une règle de sortie.

27. **(Facultatif)** Répétez la procédure pour les autres ports nécessaires.

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

La configuration d'Internet Information Service de Microsoft en tant que proxy inverse n'est nécessaire que si l'application sera accessible par Internet ou si l'utilisateur souhaite un cryptage/une sécurité HTTPS entre le serveur et les navigateurs clients à l'aide d'un certificat de sécurité SSL standard plutôt que du certificat autosigné inclus.

Une fois l'installation du logiciel iDimension SS terminée, Internet Information Services de Microsoft (IIS) peut être installé en option pour servir d'hôte Web à iDimension SS. Pour obtenir des informations sur l'installation des fonctions et des logiciels de Windows, consultez l'aide de Windows.

IMPORTANT : L'installation d'IIS et du proxy inversé est facultative et n'est nécessaire que si l'instance d'iDimension SS est 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 de HTTPS.

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

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

- A. Exécutez le script `idimss-dism-win10.cmd` (du paquet d'installation) en tant qu'administrateur.
- B. Dans la recherche Windows, saisissez « **Turn Windows features on or off** » (**Activer ou désactiver les fonctions de Windows**), puis sélectionnez l'option qui s'affiche.

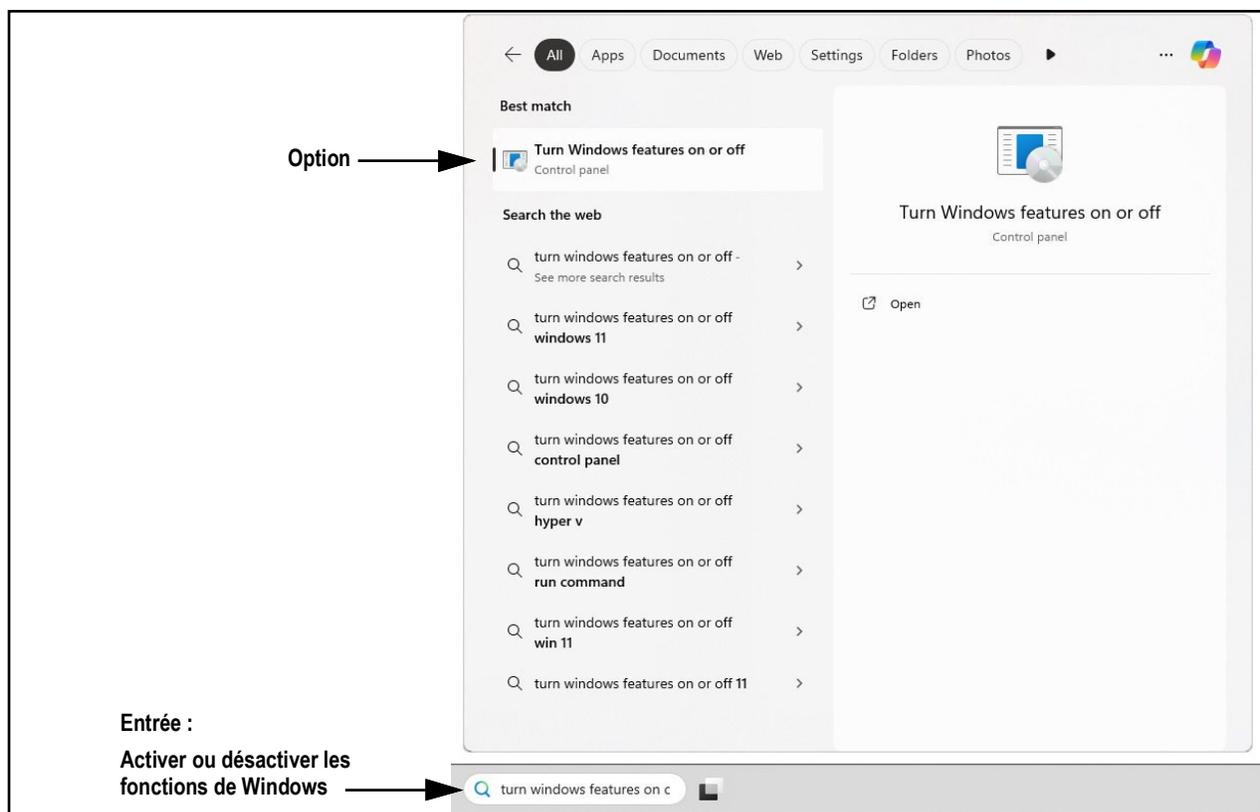


Illustration 2-16. Cherchez Turn Windows features on or off (Activer ou désactiver les fonctions de Windows)

- B.1 La fenêtre des caractéristiques Windows s'affiche (voir [Illustration 2-17](#) à la page 16).

- B.2 Développez l'arborescence des **Internet Information Services** et activez les cases à cocher comme indiqué dans [Illustration 2-17](#).
- B.3 Sélectionnez **OK**.

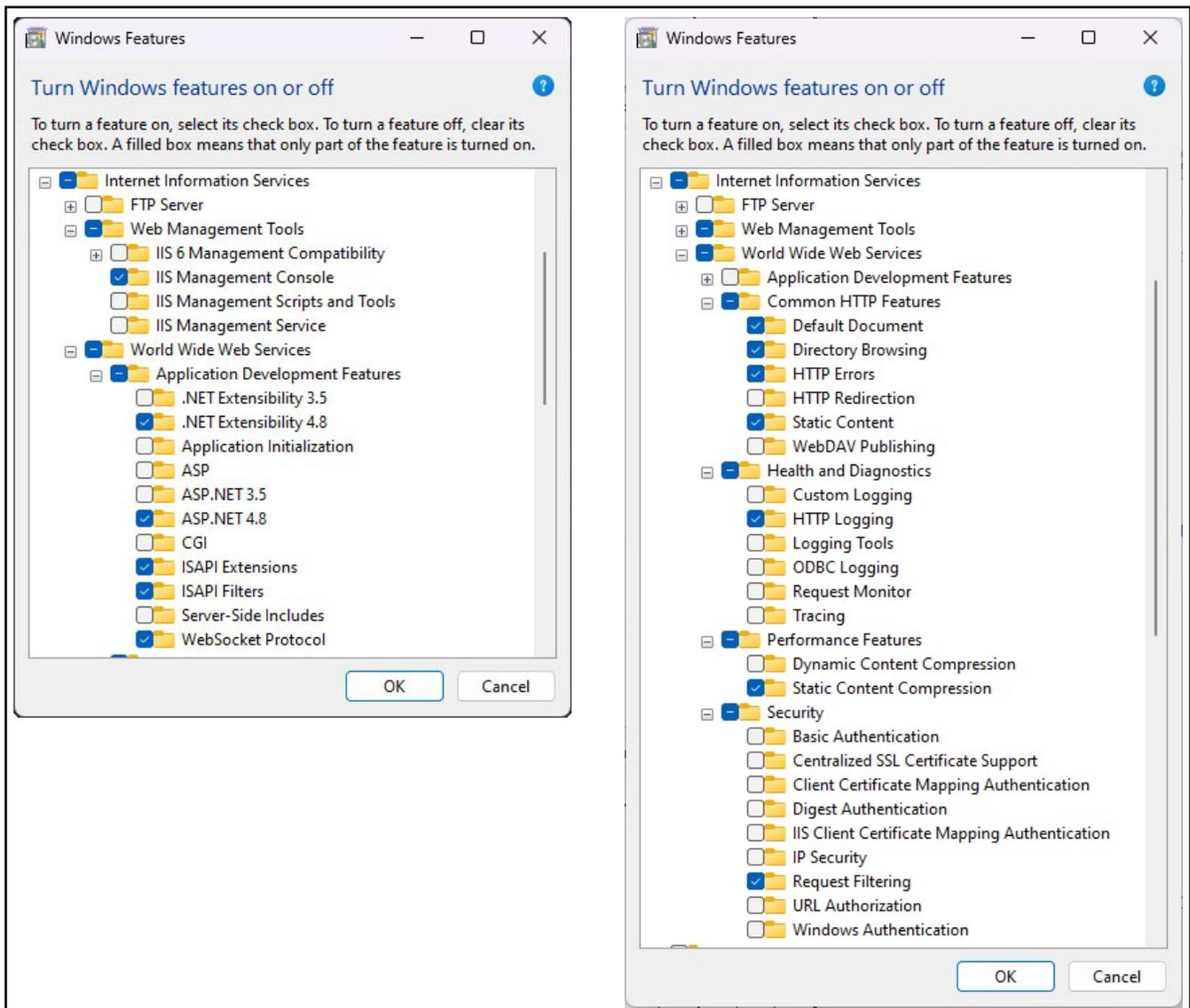


Illustration 2-17. Fonctions Windows configurées

3. Téléchargez et installez le logiciel suivant à partir de <https://www.iis.net> :
 - Extension de réécriture de l'URL IIS : <https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>
 - Extension d'acheminement de la demande IIS : <https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-routing>

4. Configurez IIS comme un proxy inversé pour iDimension SS :

- 4.1 Dans la recherche Windows, saisissez « **Internet Information Services** », puis sélectionnez l'option qui s'affiche.

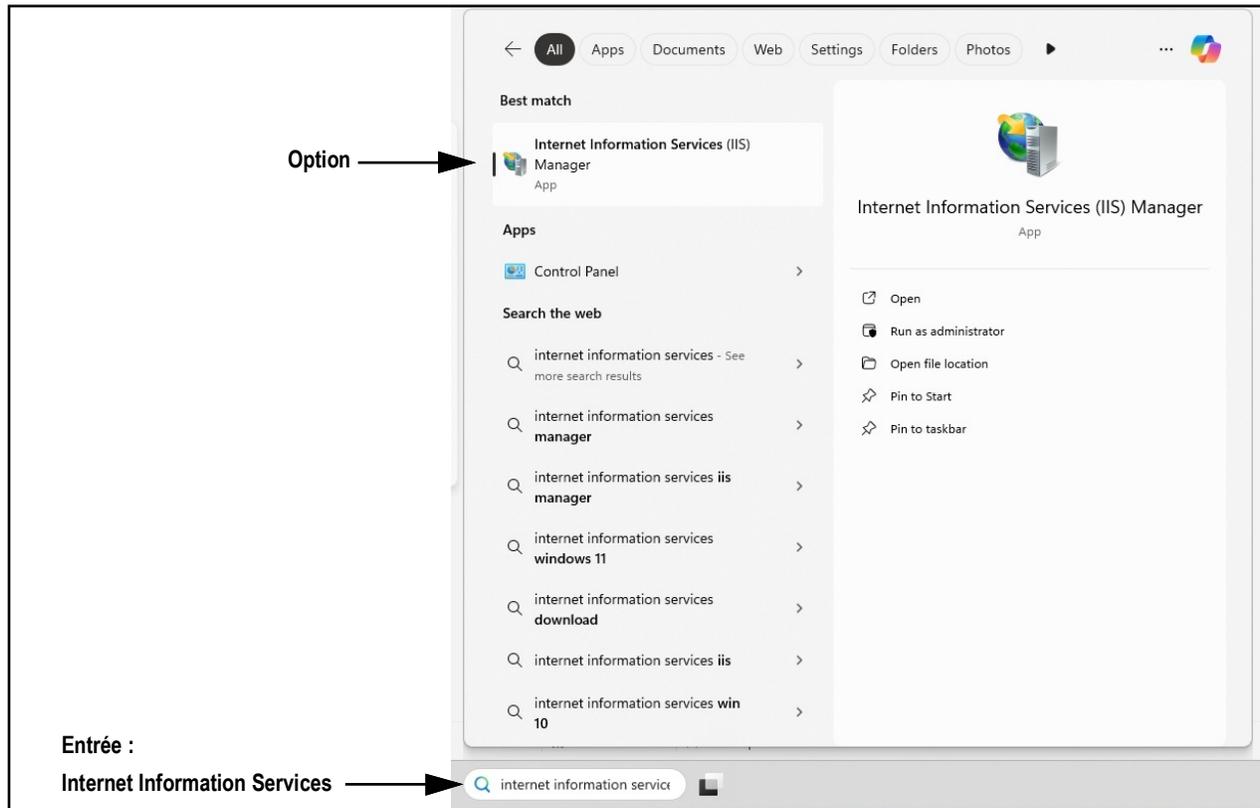


Illustration 2-18. Cherchez Internet Information Services

- 4.2 Sélectionnez **Default Web Site (Site Web par défaut)** dans la colonne de gauche, puis double-cliquez sur **URL Rewrite (Réécriture de l'URL)**.

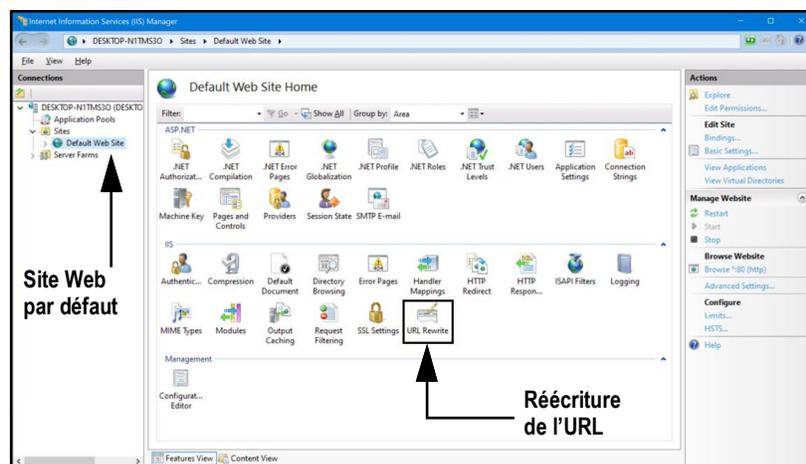


Illustration 2-19. Gestionnaire d'Internet Information Services

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

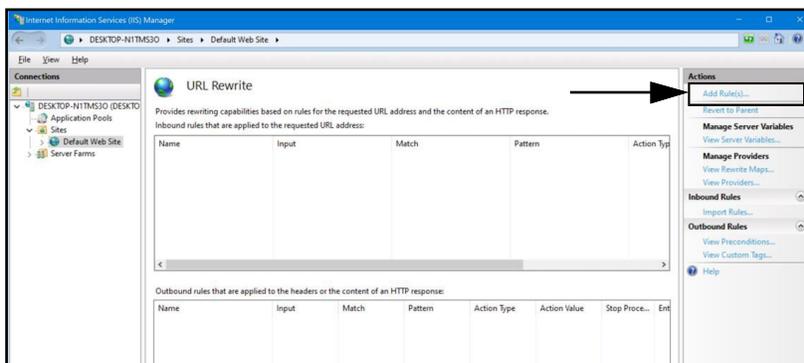


Illustration 2-20. Gestionnaire Internet Information Services avec l'ajout de règles identifié

4.4 La fenêtre d'ajout de règles s'affiche.

4.5 Sélectionnez l'élément **Reverse Proxy (Proxy inversé)** dans la section **Inbound and Outbound Rules (Règles d'entrée et de sortie)**, puis cliquez sur **OK**.

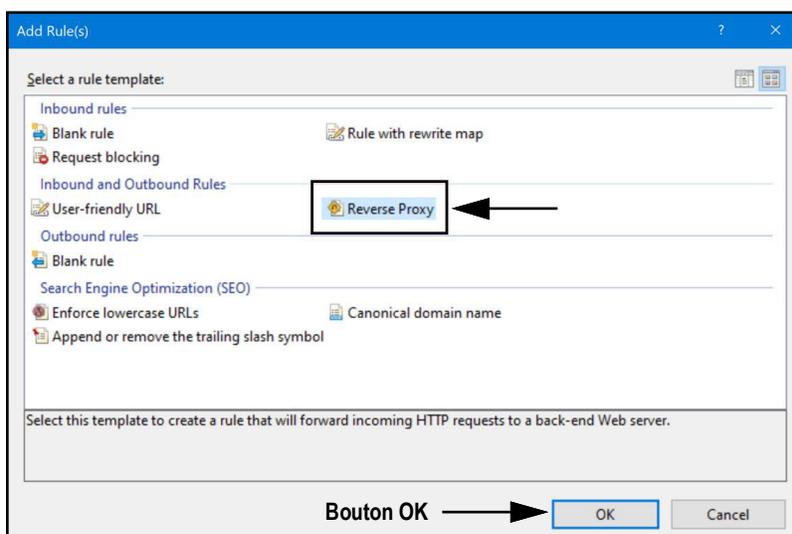


Illustration 2-21. Fenêtre d'ajout de règles avec proxy inverse identifié

4.6 Un avertissement peut s'afficher demandant d'activer la fonction proxy.

4.7 Sélectionnez **OK**.

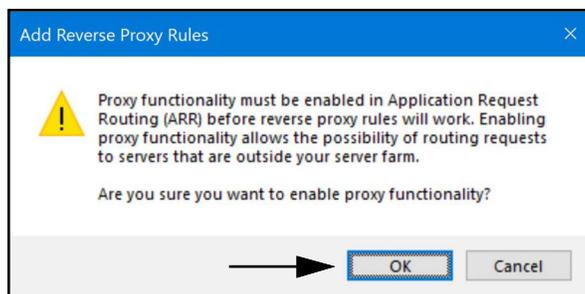


Illustration 2-22. Fenêtre de confirmation de l'ajout de règles de proxy inverse

- 4.8 La fenêtre d'ajout d'une règle de proxy inverse s'affiche.
- 4.9 Saisissez **127.0.0.1:5000** comme adresse IP pour configurer IIS afin qu'il transmette les requêtes à iDimension SS.
- 4.10 Activez **Enable SSL Offloading (Activer le déchargement SSL)** pour traiter le trafic HTTPS.
- 4.11 Assurez-vous que les **règles de sortie** ne sont pas configurées.
- 4.12 Sélectionnez **OK** pour appliquer la règle.

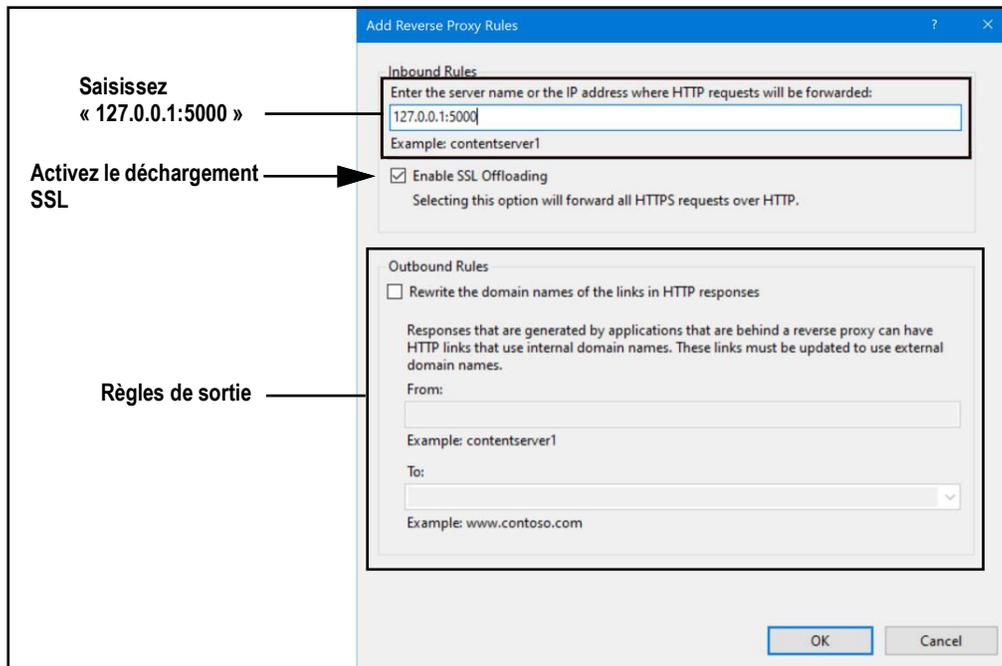


Illustration 2-23. Fenêtre d'ajout de règles de proxy inverse avec éléments identifiés

- 4.13 Une fois terminé, naviguez jusqu'à l'adresse configurée pour ouvrir iDimension SS. Voir [Section 3.1 à la page 36](#) pour les informations relatives à la première connexion en tant qu'administrateur.

2.3 Configuration du système

La configuration de bas niveau du système est généralement réalisée pendant l'installation à l'aide d'un éditeur de texte comme Bloc-notes (exécuté en tant qu'administrateur). La configuration du système est intitulée `appsettings.json` et se trouve dans :

"C:\NProgram Files\NRice Lake Weighing Systems\NiDimSS\N" (sauf si les modifications sont effectuées pendant l'installation de l'application)

Redémarrez l'ordinateur pour que les modifications soient appliquées.

2.3.1 Préparation du fichier de configuration du système

Pendant une mise à jour ou une 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 des réinstallations du logiciel iDimension SS.

1. Naviguez jusqu'à « C:\NProgram Files\NRice Lake Weighing Systems\NiDimSS\N ».
2. Trouvez `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 énumérés dans [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, trouvez la section suivante dans le fichier `appsettings.json` :

```
"IDIMSS": {
  "MeasurementStorage": true,
},
```



REMARQUE : Définissez la valeur de `MeasurementStorage` sur « `true` » (vrai) ou « `false` » (faux) selon le cas.

2.3.2.2 Suppression automatique des mesures

Pour économiser de l'espace sur l'ordinateur Windows qui exécute l'application, l'élagage automatique des données de mesure peut être activé ou désactivé. Trouvez la section suivante dans le fichier `appsettings.json`.

```
"IDIMSS": {
  "EnableMeasurementRecordAutoRemoval": true,
  "MaximumMeasurementRecords": 500,
  "RemovalPercentage": 50.0
},
```

Commande	Description
EnableMeasurementRecordAutoRemoval	Réglez sur « <code>true</code> » (vrai) ou « <code>false</code> » (faux) selon les besoins
MaximumMeasurementRecords	Définissez une valeur entière; cette valeur doit être déterminée en fonction de l'espace disque disponible sur l'ordinateur exécutant l'application; il convient d'être prudent lors de la détermination de la valeur maximale en fonction du nombre et de la taille des fichiers des images stockées avec les données de mesure; une bonne règle d'utilisation consisterait à supposer une taille d'image de 350-400 Ko de stockage nécessaire pour chaque image stockée avec une mesure; la valeur par défaut est de 500.
RemovalPercentage	Une valeur réelle/décimale. Réglez entre 0 et 100; Le pourcentage d'images supprimées lorsque le nombre de mesures stockées dépasse le maximum autorisé; La valeur par défaut est de 50.

Tableau 2-1. Commandes de configuration du renouvellement automatique des mesures

2.3.2.3 Exportation automatique des mesures AWS S3

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

```
"AwsSimpleStorageServiceOptions": {
  // these parameters can be set here or in environment variables using the format of
  // 'AwsSimpleStorageServiceOptions: ParameterName' où
  // ParameterName correspond aux éléments ci-dessous
  "S3BucketKey": "DimensionerData",
  // il s'agit de la « clé » du compartiment où sont stockés les fichiers (similaire à un nom de dossier).
  // Les noms de fichiers seront ajoutés à cette clé.
  "S3Bucket": " ", // il s'agit du nom du compartiment
  "S3Region": " ", // il s'agit du code de la région où se trouve le compartiment AWS S3, par exemple 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 chaîne de caractères pour définir la clé du compartiment dans lequel les fichiers sont stockés. Les noms de fichiers seront ajoutés à cette clé. <i>Exemple : Avec la clé du compartiment définie sur « DimensionerData », le fichier « LTLData.csv » est stocké sous la forme suivante « DimensionerData/LTLData.csv ».</i>
S3Bucket	Saisissez une chaîne de caractères pour définir le nom du compartiment.
S3Region	Saisissez une chaîne de caractères pour définir le nom de la région. <i>Exemple : us-east-1</i>
S3AccessKey	Saisissez une chaîne de caractères pour définir la clé d'accès de l'utilisateur IAM.
S3SecretKey	Saisissez une chaîne de caractères pour définir la clé secrète de l'utilisateur IAM.
EnableRepublish	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins. Cela permet d'activer ou de désactiver la republication des données vers S3; la valeur par défaut est faux.

Tableau 2-2. Commandes de configuration de l'exportation automatique des mesures AWS S3

2.3.2.4 Options d'affichage de la caméra

Réglez les paramètres de l'affichage de la caméra si nécessaire :

```
"VisionCameraOptions": {
  // il doit s'agir d'un format à trois caractères entre 000 et 032 si l'on utilise une caméra sans mémoire supplémentaire.
  "CameraOneProgramNumber": "000",
  "CameraTwoProgramNumber": "000",
  // les valeurs autorisées sont comprises entre 0 et 120 inclusivement.
  "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.
RtdMessageDelaySeconds	Configurez le délai d'affichage du RTD en secondes (jusqu'à 120 secondes); la valeur par défaut est 0.

Tableau 2-3. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan



REMARQUE : Les programmes de la caméra sont définis dans le logiciel fourni par le fabricant de l'appareil. Pour obtenir plus d'informations sur la configuration des programmes de la caméra, voir la documentation du fabricant de l'appareil.

2.3.2.5 Courriel

Configurez les options du serveur de messagerie pour activer la confirmation de compte, la récupération de compte et d'autres fonctions liées au courriel.

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

Commande	Description
Enabled	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux.
Mail Server	Nom ou adresse IP du serveur de messagerie SMTP; cette information peut être obtenue auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique; laissez un blanc pour désactiver la fonctionnalité de messagerie.
Mail Port	Port TCP utilisé par le serveur de messagerie; cette information peut être obtenue auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique.
Sender Name	Nom affiché de l'expéditeur
From Address	Adresse électronique de l'expéditeur
Account	Réglez le nom du compte utilisé pour l'authentification sur le serveur de messagerie; il s'agit généralement d'une adresse électronique.
Password	Choisissez le mot de passe du compte
Enable SSL	La valeur « true » (vrai) ou « false » (faux) permet d'activer/désactiver le cryptage de la couche d'échange sécurisée lors de l'authentification et de l'envoi de courriels; cette information peut être obtenue auprès du fournisseur de messagerie ou de votre service informatique; la valeur par défaut est vrai.

Tableau 2-4. Commandes de configuration du courriel

2.3.2.6 Émulation Cubiscan

Configurez les options d'émulation Cubiscan pour permettre à des systèmes externes de déclencher des opérations de capture à partir du protocole de demande/réponse Cubiscan.

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

Commande	Description
Enabled	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour surveiller les connexions et les demandes entrantes; la valeur par défaut est 5002.
MaxConnections	Nombre maximum de connexions externes simultanées; la valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	La valeur « true » (vrai) permet à l'application de fermer immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse; l'application est ainsi immédiatement libre d'accepter une nouvelle demande; la valeur par défaut est vrai.

Tableau 2-5. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan

Commande	Description
Dimensions Unit of Measure	Unités de mesure de la longueur, de la largeur, de la hauteur et du volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubiques), « cm » (centimètres/centimètres cubiques) et « od » (Old Dominion centimètres/pieds cubiques). Si la valeur n'est pas l'une de celles énumérées, les pouces sont utilisés. <i>La conversion suppose que le dimensionneur envoie les dimensions en pouces comme unité de mesure native.</i>
Weight Passthrough	La valeur « true » (vrai) permet de transférer dans le message de réponse la valeur de poids incluse dans la demande Cubiscan. Si la valeur est à « false » (faux), le poids obtenu par iDimension SS sera inséré dans le message de réponse.

Tableau 2-5. Commandes de configuration de l'émulation Cubiscan (suite)

2.3.2.7 Émulation Mettler

Configurez les options d'émulation Mettler pour permettre à des systèmes externes de déclencher des opérations de capture à partir du 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, de la largeur et de la hauteur.
  // Définissez l'ordre en utilisant L (longueur), W (largeur) et H (hauteur) dans l'ordre souhaité.
  // Si la valeur définie ici n'est pas valide, l'ordre sera défini par défaut sur LWH.
  "ValueOrder": "LWH"
}
```

Commande	Description
Enabled	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes; la valeur par défaut est 6001.
MaxConnections	Nombre maximum de connexions externes simultanées; la valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	La valeur « true » (vrai) permet à l'application de fermer immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse; l'application est ainsi immédiatement libre d'accepter une nouvelle demande; la valeur par défaut est vrai.
Dimensions Unit of Measure	Unités de mesure de la longueur, de la largeur, de la hauteur et du volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubiques), « cm » (centimètres/centimètres cubiques) et « od » (Old Dominion centimètres/pieds cubiques). Si la valeur n'est pas l'une de celles énumérées, les pouces sont utilisés. <i>La conversion suppose que le dimensionneur envoie les dimensions en pouces comme unité de mesure native.</i>

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

2.3.2.8 Activer la prise en charge à distance des données du chariot élévateur

Configurez la prise en charge à distance des données du chariot élévateur pour permettre à l'application d'interroger un système distant utilisant l'application de gestion de données iDimension SS Forklift pour les données relatives au chariot élévateur. Cela permet de centraliser la gestion des données du chariot élévateur.

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

Commande	Description
EnableRemoteForkliftApiLink	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux; Lorsqu'elle est réglée sur vrai, les vues locales du chariot élévateur sont masquées et toutes les fonctions de gestion des données sont effectuées sur le système distant.
RemoteForkliftApiAddress	Définit l'URL du système à distant; il est généralement semblable à « https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/ »
MaxCacheTimeoutHours	Durée maximum pendant laquelle un élément est conservé dans le cache, qu'il ait été consulté récemment ou non.
CacheTimeoutHours	Durée pendant laquelle un élément est conservé dans le cache; si l'élément est consulté, le délai est réinitialisé.
MaxCacheSize	Nombre maximum d'éléments (éléments de chariot élévateur) conservés dans le cache; si des éléments supplémentaires sont ajoutés, les éléments plus anciens sont supprimés.

Tableau 2-7. Commandes de configuration de l'activation de la prise en charge à distance des données du chariot élévateur

2.3.2.9 Prise en charge du numériseur

Configurez la prise en charge du numériseur de codes à barres pour permettre à l'application d'accepter des données provenant d'un numériseur de codes à barres afin de déclencher le processus de capture.

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

Commande	Description
Enabled	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux.
TcpPort	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes; la valeur par défaut est 7001.
MaxConnections	Nombre maximum de connexions externes simultanées; la valeur par défaut est 1.
CloseAfterProtocolResponse	La valeur « true » (vrai) permet à l'application de fermer immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse; l'application est ainsi immédiatement libre d'accepter une nouvelle demande; la valeur par défaut est vrai.

Tableau 2-8. Commandes de configuration de l'activation de la prise en charge à distance des données du chariot élévateur

2.3.2.10 Prise en charge des E/S distants

Configurez la prise en charge des E/S physiques à distance pour permettre au système de déclencher des opérations de capture à partir d'un signal numérique. Les E/S physiques à distance contiennent aussi deux sorties qui indiquent une méthode d'expédition selon l'analyseur de méthode d'expédition.

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

Commande	Description
Enabled	Réglez sur « true » (vrai) ou « false » (faux) selon les besoins; la valeur par défaut est faux.
IP Address	Adresse IP des E/S physiques à distance

Tableau 2-9. Commandes de configuration de l'activation de la prise en charge à distance des données du chariot élévateur

2.3.2.11 Étiquette de numéro Pro/numéro de manifeste

Choisissez un nom spécifique à l'application pour le numéro PRO ou le numéro de manifeste utilisé pour relier 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 modifie pas les étiquettes de l'interface ordinateur à ordinateur comme l'exportation, le message de l'API REST, etc.

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

Commande	Description
Manifest Number Label	Réglez en fonction des exigences spécifiques de l'application

Tableau 2-10. Commandes de l'étiquette du numéro de manifeste

2.3.2.12 Options d'exportation

Modifiez les données pendant le processus d'exportation.

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

Commande	Description
ExportOptions	Réglez pour remplacer le volume dans l'unité de mesure du dimensionneur par l'unité de mesure convertie configurée

Tableau 2-11. Options d'exportation

2.3.2.13 Options de substitution du numéro Pro

Réglez pour remplacer les caractères d'espacement par un autre caractère valide.

```
"ProNumberSubstitutionOptions": {
  "Enabled": false,
  "SubstitutionCharacter": "_"
}
```

Commande	Description
Enabled:	Réglez sur « true » (vrai) pour activer la fonction.
Substitution Character:	Le caractère unique utilisé pour remplacer le caractère espace. Le caractère par défaut est le soulignement.

Tableau 2-12. Options de substitution du numéro Pro

2.3.2.14 Options d'exportation xml

Utilisées pour gérer le processus d'exportation xml afin de garantir une sortie valide.

```
"XmlExportOptions": {
  // réglez sur « true » (vrai) pour supprimer les caractères non valides, réglez sur « false » (faux) pour éviter les caractères
  // invalides.
  "RemoveInvalidXmlCharacters": true
}
```

Commande	Description
Remove Invalid XML Characters:	La valeur « true » (vrai) permet de supprimer les caractères qui ne sont pas autorisés dans les données XML. Réglez sur false (faux) pour éviter les caractères invalides (non autorisés).

Tableau 2-13. Options d'exportation xml

2.3.2.15 Options d'affichage Web

Permet de gérer les délais d'attente automatiques des données affichées sur l'écran Web en temps réel.

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

Commande	Description
Délai de réussite :	Le délai en millisecondes. Une fois ce délai dépassé, les données sont automatiquement effacées. Une valeur de zéro désactive le délai.
Délai pour les erreurs	Le délai en millisecondes. Une fois ce délai dépassé, les données sont automatiquement effacées. Une valeur de zéro désactive le délai.

Tableau 2-14. Options d'affichage Web

2.4 Navigation initiale dans le navigateur

Selon la configuration, naviguez vers <http://localhost:5000> ou <https://localhost:5001> sur l'ordinateur où l'application a été installée.

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

2.4.1 Exportation du certificat

1. Naviguez jusqu'à <https://localhost:5001> sur l'ordinateur où l'application a été installée.
2. Un avertissement de sécurité s'affiche.
3. Sélectionnez le bouton **Not Secure (Non sécurisé)** près de la barre d'adresse.

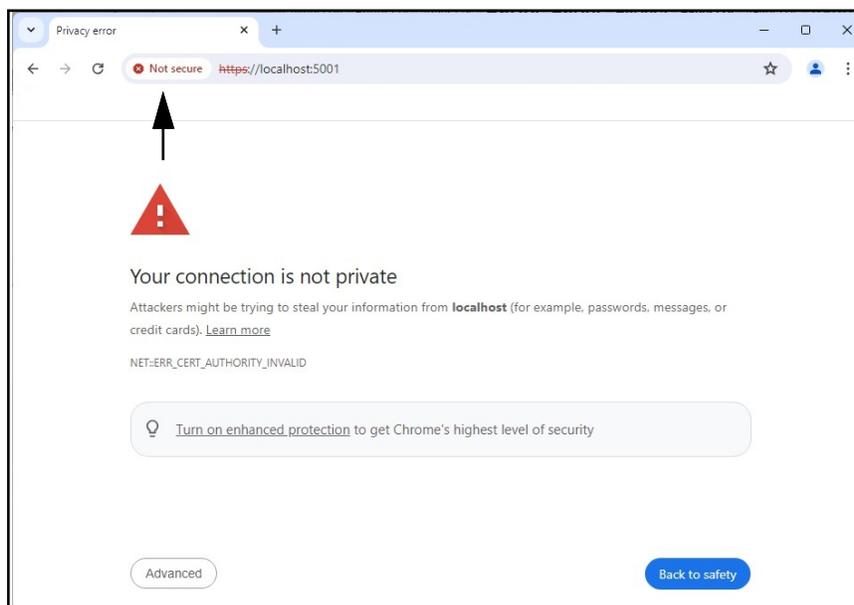


Illustration 2-24. Avertissement de sécurité dans un navigateur Web identifié

4. Sélectionnez le bouton **Certificate is not valid (Certificat invalide)**.

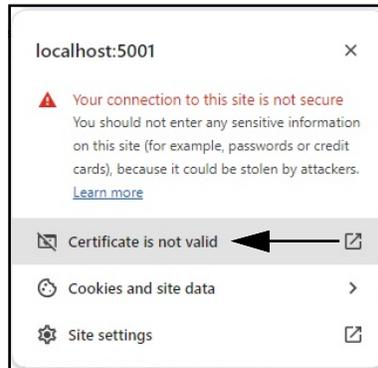


Illustration 2-25. Avertissements de sécurité avec un certificat invalide Identifié

5. Vérifiez que les champs **Issued To (Délivré à)** et **Issued By (Délivré par)** correspondent.

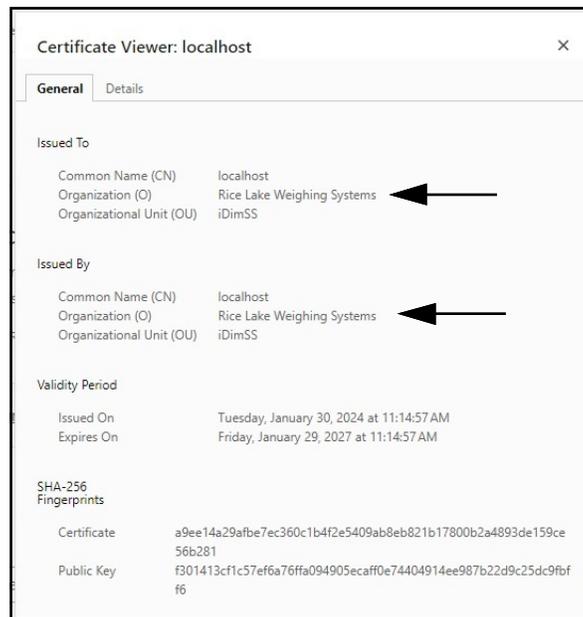


Illustration 2-26. Informations générales sur le certificat

- Sélectionnez l'onglet **Details (Détails)**, puis **Export (Exporter)**.

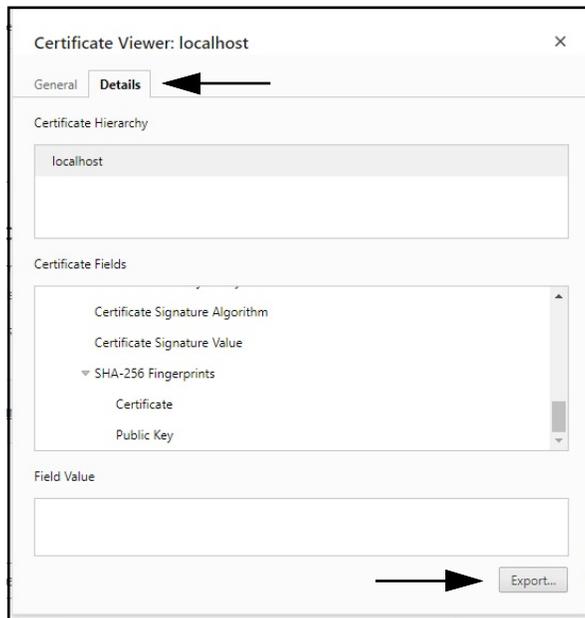


Illustration 2-27. Informations détaillées sur le certificat avec exportation identifié

- La boîte de dialogue **Save As (Enregistrer sous)** s'affiche.
- Saisissez **IDIMSS** comme nom de fichier.
- Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

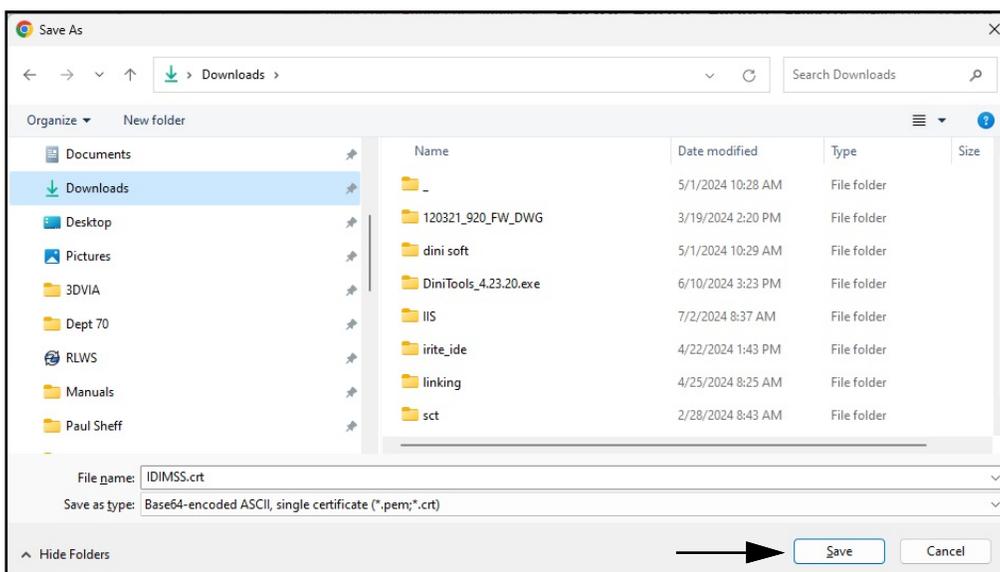


Illustration 2-28. Boîte de dialogue Enregistrer sous avec Enregistrer identifié

- Ouvrez l'explorateur de fichiers de Windows et naviguez jusqu'au dossier **Downloads (Téléchargements)**.
- Ouvrez le fichier **IDIMSS.cer**.
- La boîte de dialogue des détails du certificat s'affiche.
- Sélectionnez l'onglet **Details (Détails)**.

14. Sélectionnez Copy to file (**Copier dans le fichier**).

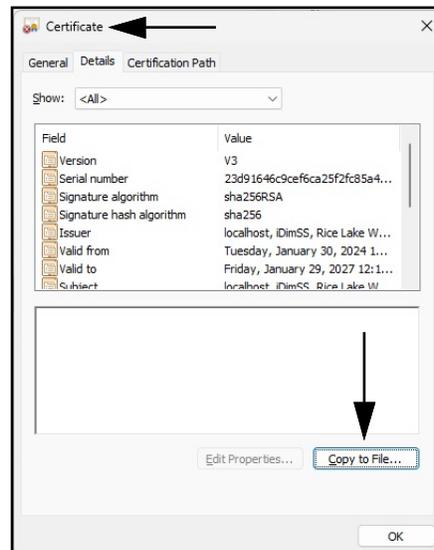


Illustration 2-29. Boîte de dialogue du certificat avec copier dans le fichier identifié

15. L'assistant d'exportation de certificats s'affiche.

16. Sélectionnez **Next (Suivant)**.

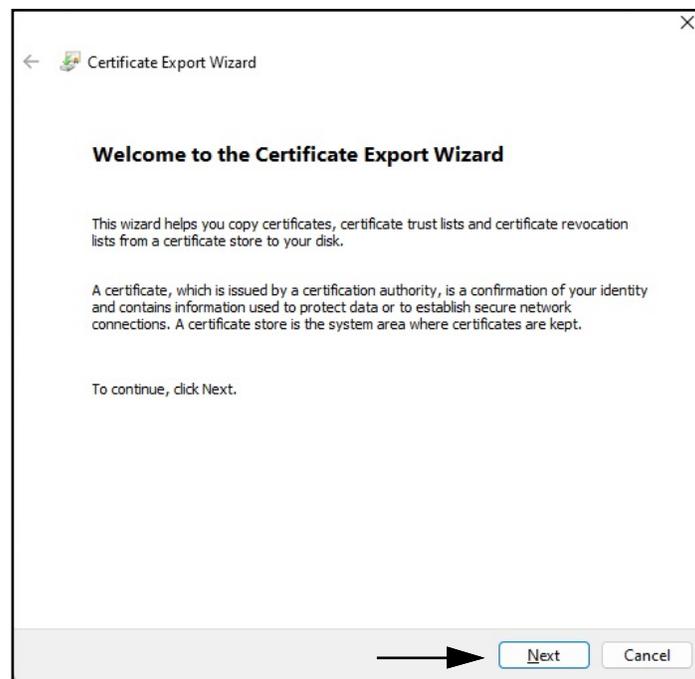


Illustration 2-30. Assistant d'exportation de certificats avec Suivant identifié

Sélectionnez **DER encoded binary x.509** et cliquez sur **Next (Suivant)**.

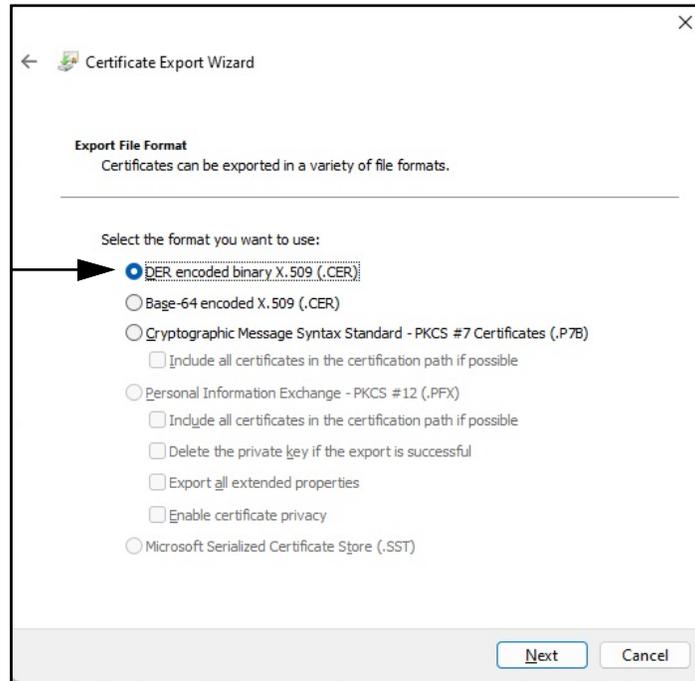


Illustration 2-31. Assistant d'exportation de certificats avec Format identifié

17. Cliquez sur **Browse (Parcourir)** et sélectionnez votre dossier de téléchargement.

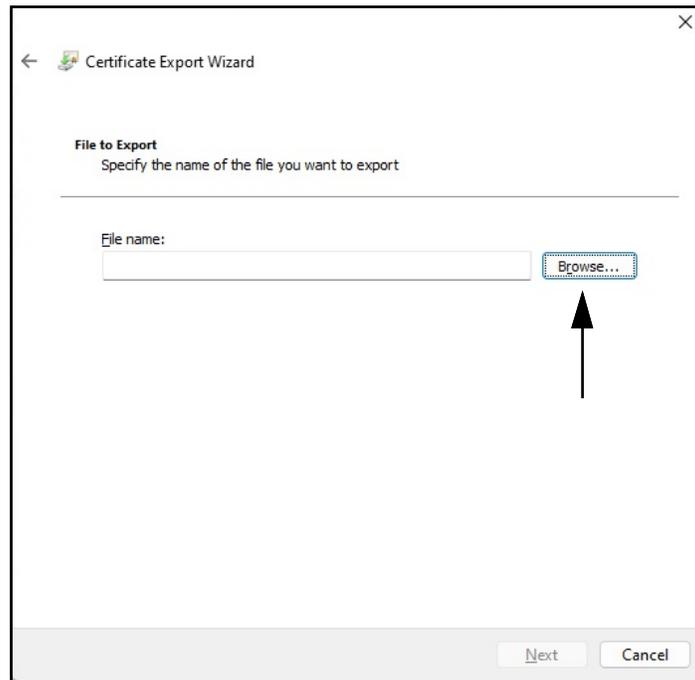


Illustration 2-32. Assistant d'exportation de certificats avec Parcourir identifié

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

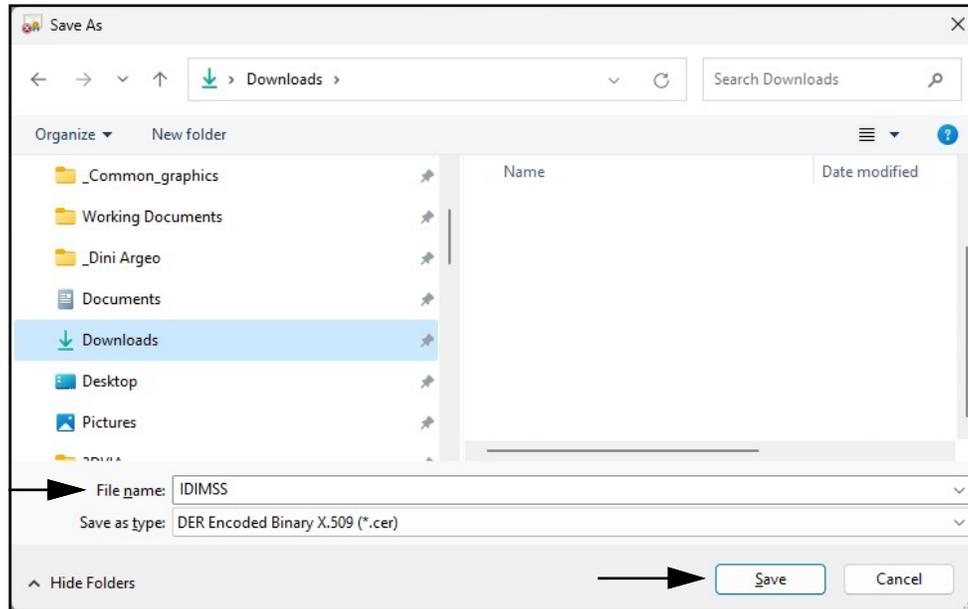


Illustration 2-33. Assistant d'exportation de certificats avec boîte de dialogue Enregistrer sous

19. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

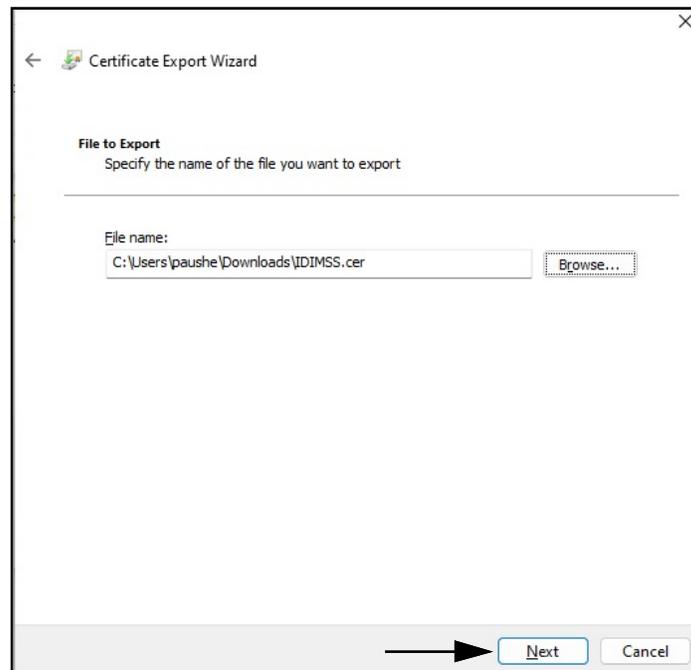


Illustration 2-34. Nom de fichier de l'assistant d'exportation de certificats avec Suivant identifié

20. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.

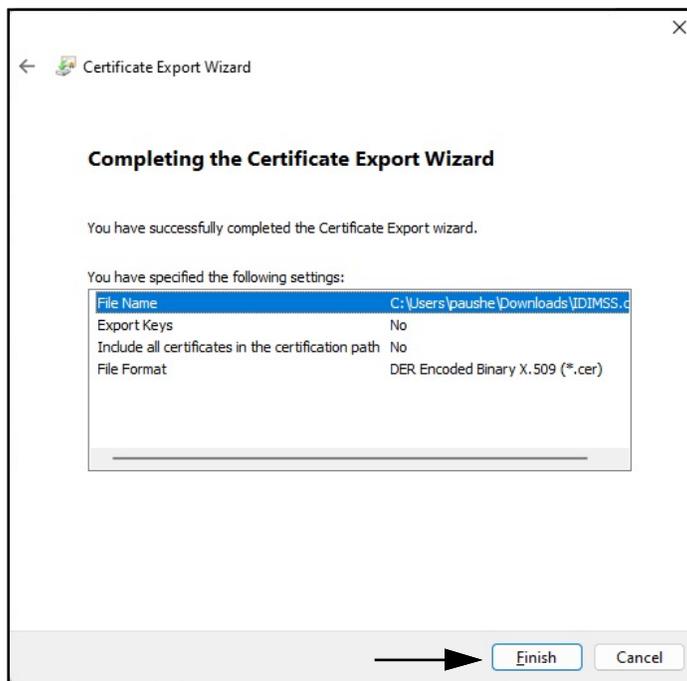


Illustration 2-35. Assistant d'exportation de certificats terminé avec Terminer identifié

21. Lorsque l'exportation est réussie, une demande de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK** pour fermer la demande et l'assistant.



Illustration 2-36. Boîte de dialogue d'exportation réussie de l'assistant d'exportation de certificats

2.4.1.1 Importation d'un certificat

1. Ouvrez l'explorateur de fichiers de Windows et naviguez jusqu'au dossier **Downloads (Téléchargements)**.
2. Ouvrez le fichier **IDIMSS.cer**.
3. L'assistant d'**importation de certificats** s'affiche.
4. Sélectionnez **Current User (Utilisateur actuel)**, puis **Next (Suivant)**.

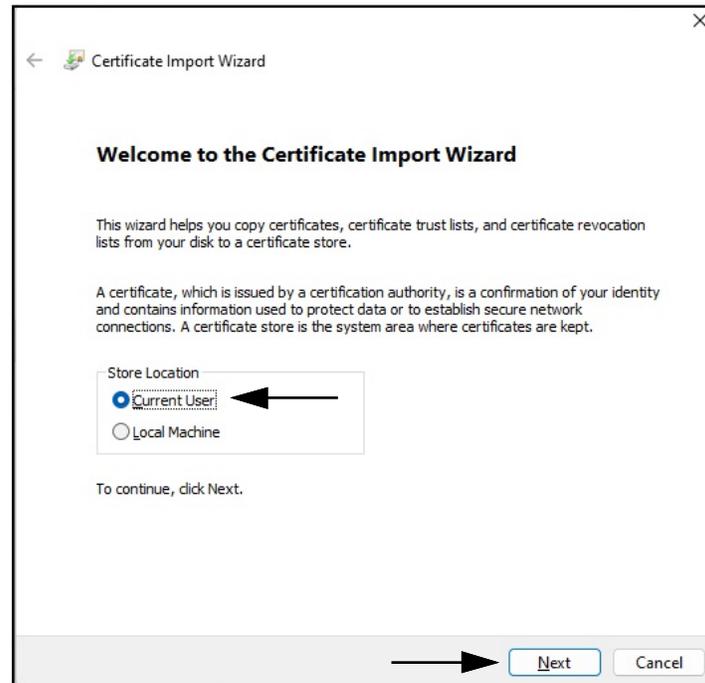


Illustration 2-37. Assistant d'importation de certificats avec utilisateur actuel identifié

5. Dans l'étape Magasin de certificats, sélectionnez **Place all certificates in the following store (Placer tous les certificats dans le magasin suivant)**, puis **Browse (Parcourir)**.

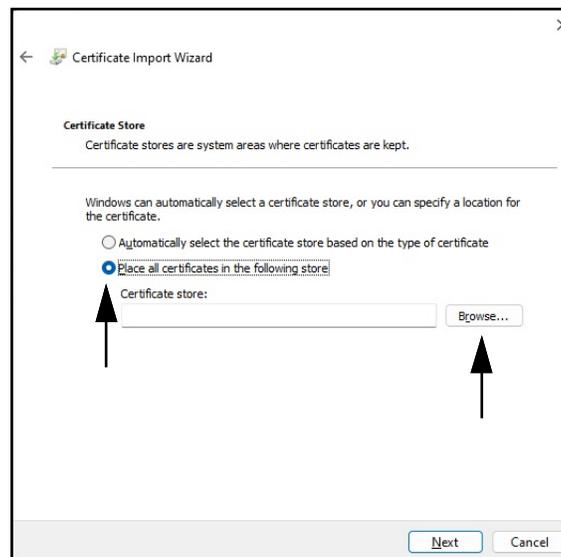


Illustration 2-38. Sélection de stockage de l'assistant d'importation de certificats avec Parcourir identifié

- Sélectionnez **Trusted Root Certification Authorities (Autorités de certification racine de confiance)**, puis **OK**.

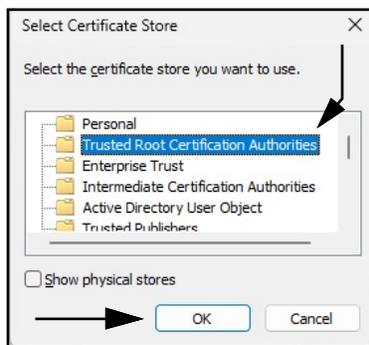


Illustration 2-39. Sélections de magasins de certificats de l'assistant d'importation de certificats avec OK identifié

- Sélectionnez **Next (Suivant)**.

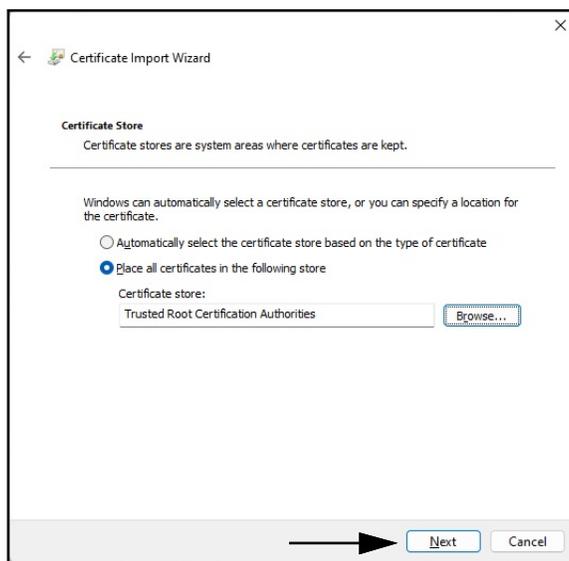


Illustration 2-40. Confirmation de l'assistant d'exportation de certificats avec Suivant identifié

- Sélectionnez **Finish (Terminer)**.

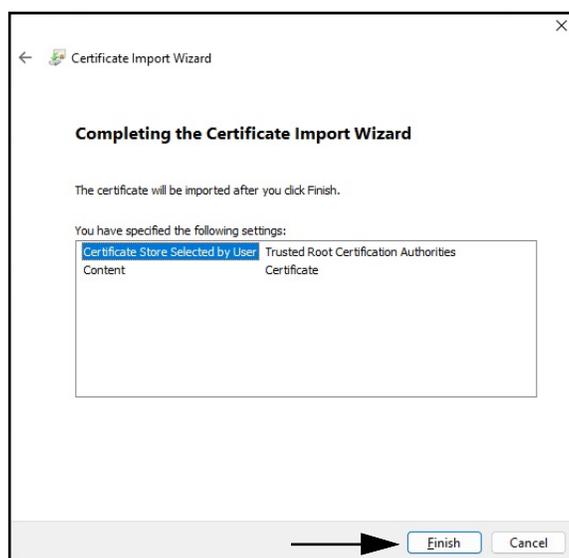


Illustration 2-41. Assistant d'importation de certificats terminé

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



REMARQUE : Si la boîte de dialogue de réussite ne s'affiche pas, contactez votre service informatique local pour obtenir de l'aide.



Illustration 2-42. Avertissement de sécurité de l'assistant d'importation de certificats

11. Fermez le navigateur et rouvrez-le.
12. Naviguez vers <https://localhost:5001>, le site s'affichera sans les avertissements de sécurité.

3.0 Connexion, gestion des utilisateurs et configuration

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

- Connexion (Section 3.1 à la page 36)
- Page principale (Section 3.2 à la page 38)
- Configuration de l'utilisateur (Section 3.3 à la page 39)
- Configuration (Section 3.4 à la page 43)
 - Mise en place et configuration d'un dimensionneur (Section 3.4.1 à la page 43)
 - Mise en place et configuration d'une balance (Section 3.4.2 à la page 51)
 - Mise en place et configuration d'un chariot élévateur (Section 3.4.3 à la page 55)
- Mise en place et configuration globale (Section 3.4 à la page 43)
- À propos (Section 3.6 à la page 78)

3.1 Connexion

3.1.1 Accéder à iDimension SS

1. Vous pouvez accéder à iDimension SS à partir d'un navigateur Web compatible (voir Section 1.1 à la page 7).
 - Naviguez jusqu'à : <http://localhost:5000>, <https://localhost:5001>, {host ip address}:5000 ou {host ip address}:5001, si vous utilisez un ordinateur où iDimension SS a été installé.
 - Naviguez jusqu'à l'adresse proxy configurée (voir Section 2.2 à la page 15), si iDimension SS est configuré pour fonctionner avec un site Web par défaut existant.

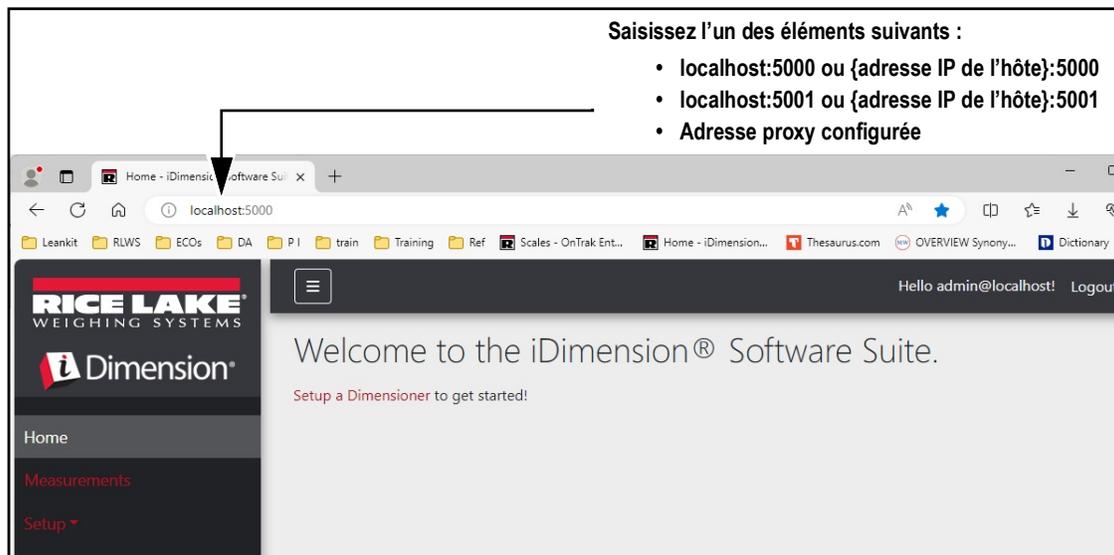


Illustration 3-1. iDimension SS Enterprise ouvert dans Microsoft Edge

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)**.

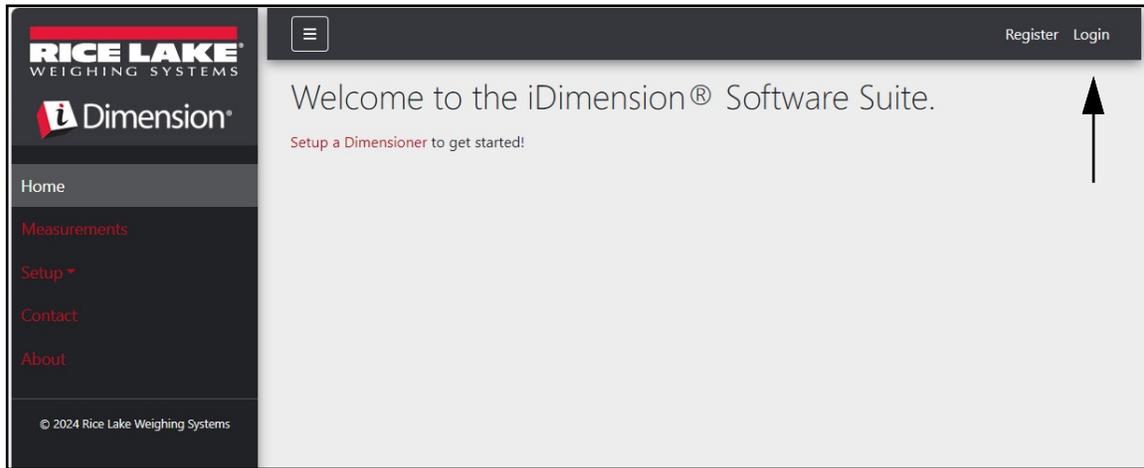


Illustration 3-2. Bouton de connexion

3. Saisissez les informations du compte.



REMARQUE : Le système crée par défaut un utilisateur administrateur pour effectuer toutes les opérations sur le site. Ce compte porte le nom et utilise le mot de passe suivants.

- Nom : `admin@localhost`
- Mot de passe : `PASS$word1`

4. Sélectionnez **Log in (Connexion)**.



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

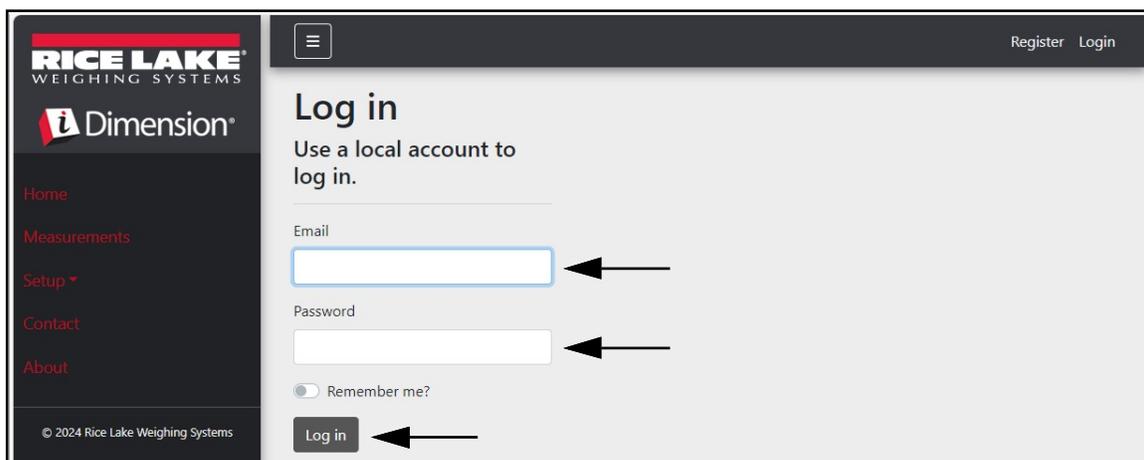


Illustration 3-3. Page de connexion

3.2 Page principale

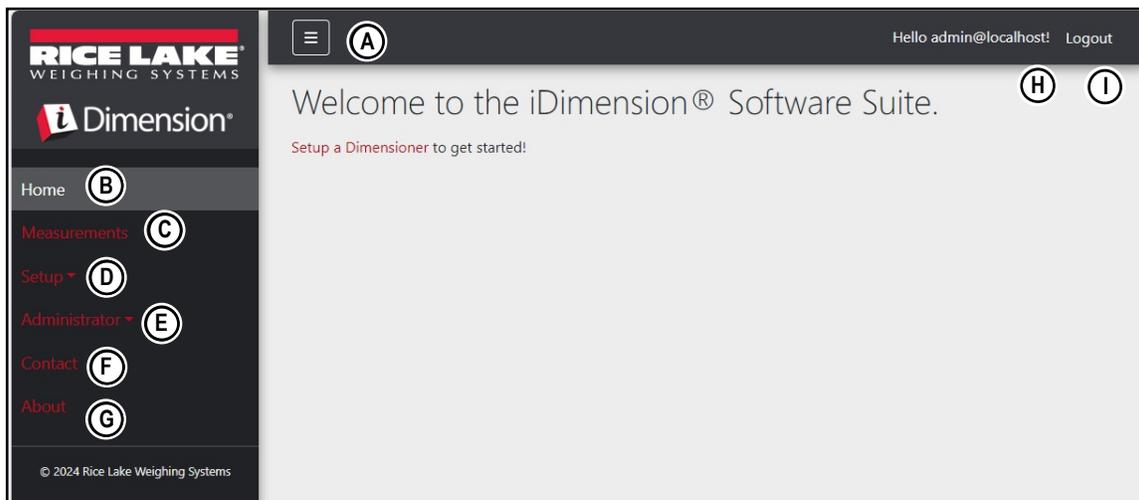


Illustration 3-4. Page d'accueil iDimension SS

Élément	Fonction	Description
A	Bouton Menu	Réduit ou développe le menu principal.
B	Home Option (Option d'accueil)	Ouvre la page d'accueil et affiche le message de bienvenue, les dimensionneurs configurés ou les affichages en temps réel.
C	Measurements (Mesures)	Ouvre la page des mesures qui donne accès aux mesures traitées (voir Section 4.0 à la page 79).
D	Setup (Configuration)	Contient les pages suivantes : Global Configuration (Configuration globale) (Section 3.4.1 à la page 43 à Section 3.5 à la page 60), Scales (Balances) (Section 3.4.2 à la page 51), Dimensioners (Dimensionneurs) (Section 3.4.1 à la page 43) et Forklifts (Chariots élévateurs) (Section 3.4.3 à la page 55). REMARQUE : Seulement accessible par les comptes d'administrateur.
E	Administrator (Administrateur)	Contient les pages suivantes : Users (Utilisateurs) (voir Section 3.3 à la page 39), Systems Settings (Réglages du système) (voir Section 5.3 à la page 87), Log Files (Fichiers du journal) (voir Section 5.2 à la page 86), Failed Scans (Balayages échoués) (voir Section 5.1 à la page 84) et Dimensioner Test (Contrôle du dimensionneur) (voir Section 5.4 à la page 90). REMARQUE : Seulement accessible par les comptes d'administrateur.
F	Contact Option (Options de coordonnées)	Ouvre les coordonnées pour Rice Lake Weighing Systems
G	About Option (Option À propos)	Ouvre la page À propos qui fournit des informations sur la version et la construction d'iDimension SS.
H	Account Option (Option de compte)	Ouvre la page de gestion du compte qui permet de modifier les informations du compte actif (voir Section 3.3 à la page 39).
I	Logout Option (Option de déconnexion)	Déconnexion d'iDimension SS.

Tableau 3-1. Description des éléments dans iDimension SS

3.3 Configuration de l'utilisateur

3.3.1 Enregistrement de l'utilisateur

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

1. Sélectionnez le bouton **Register (Enregistrer)**.



REMARQUE : Le lien d'enregistrement n'est accessible que si personne n'est actuellement connecté au site.

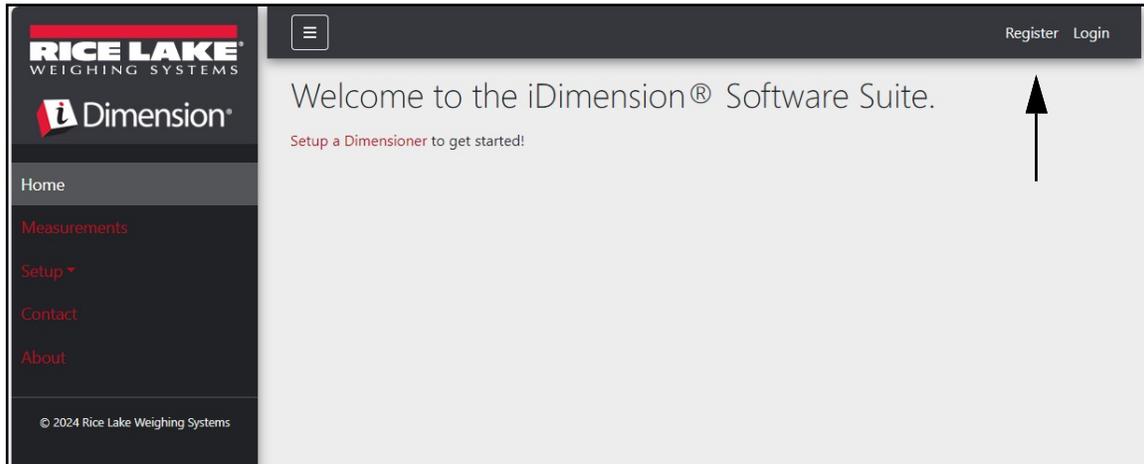


Illustration 3-5. Bouton d'enregistrement

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

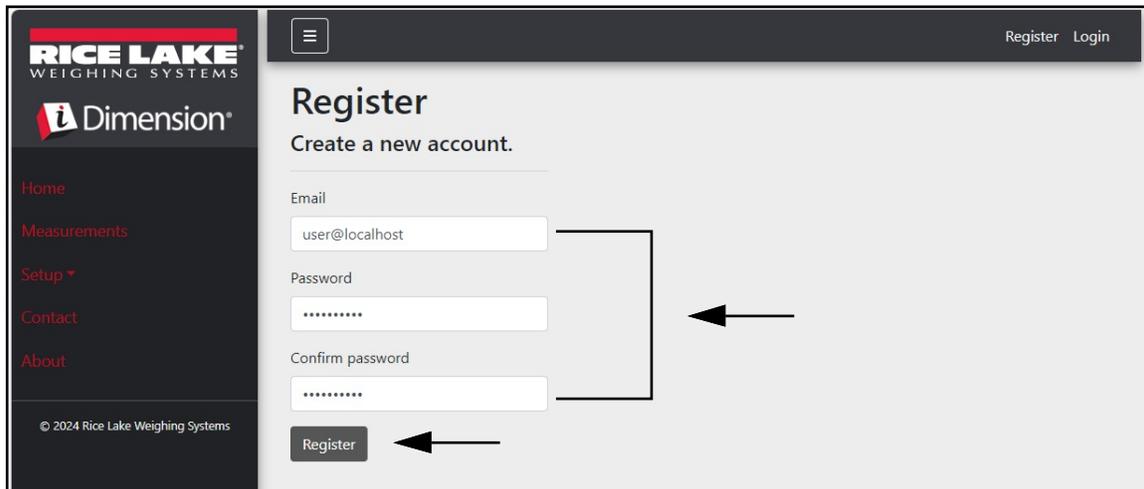


Illustration 3-6. Page d'enregistrement d'un compte



REMARQUE : Les comptes créés par l'enregistrement sont automatiquement définis comme ayant le rôle d'utilisateur et n'ont pas accès aux menus Administrateur ou Configuration. Le rôle de l'utilisateur peut toutefois être modifié en administrateur si nécessaire (voir [Section 3.4.1 à la page 43](#)).

3.3.2 Réinitialisation du mot de passe



IMPORTANT : Pour réinitialiser un mot de passe, un serveur de messagerie doit être configuré (voir [Section 2.3 à la page 20](#)). Si un serveur de messagerie n'est pas configuré, les courriels de réinitialisation des mots de passe ne sont pas générés et, par conséquent, les mots de passe oubliés ne sont pas réinitialisés.

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



Illustration 3-7. Message de connexion avec l'option Mot de passe oublié? identifié

3. Saisissez le courriel associé au compte.
4. Sélectionnez **Submit (Soumettre)**.

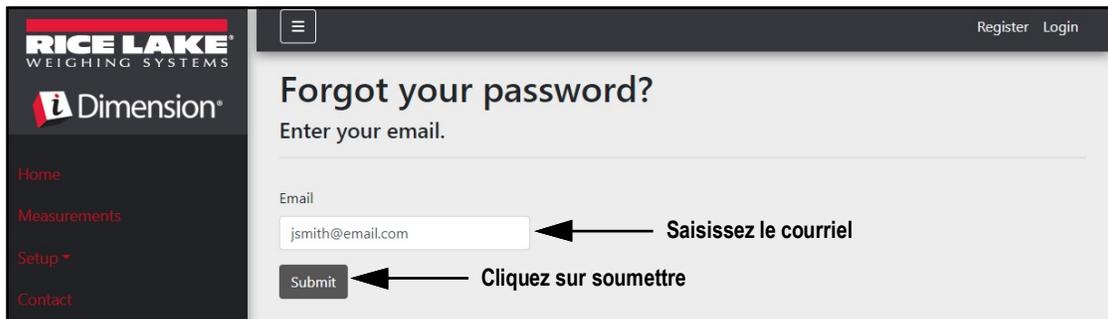


Illustration 3-8. Page Mot de passe oublié?

5. Après avoir activé l'option de soumission, iDimension SS indique que les informations de réinitialisation du mot de passe seront envoyées au courriel spécifié.

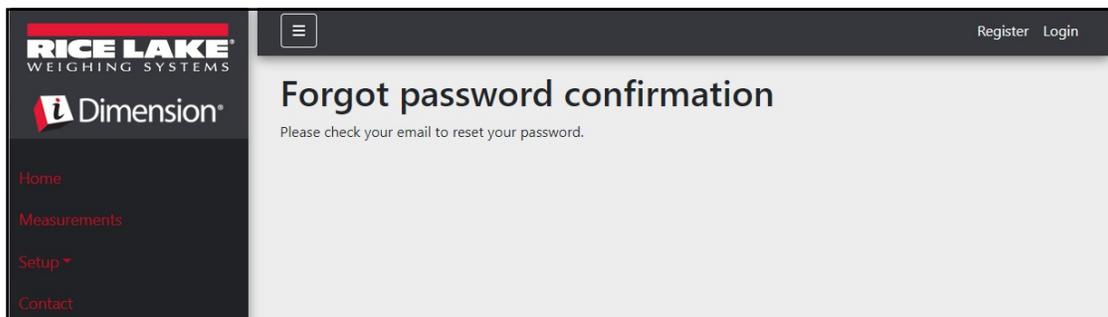


Illustration 3-9. Page de confirmation du mot de passe oublié

6. Ouvrez le courriel 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 *Utilisateurs* n'est accessible que par les administrateurs.

3.3.3.1 Modifier un utilisateur

1. Sélectionnez **Administrator (Administrateur) > Users (Utilisateurs)**. La page Utilisateurs s'affiche.
2. Sélectionnez **Édit (Modifier)** associé au compte d'utilisateur à modifier.

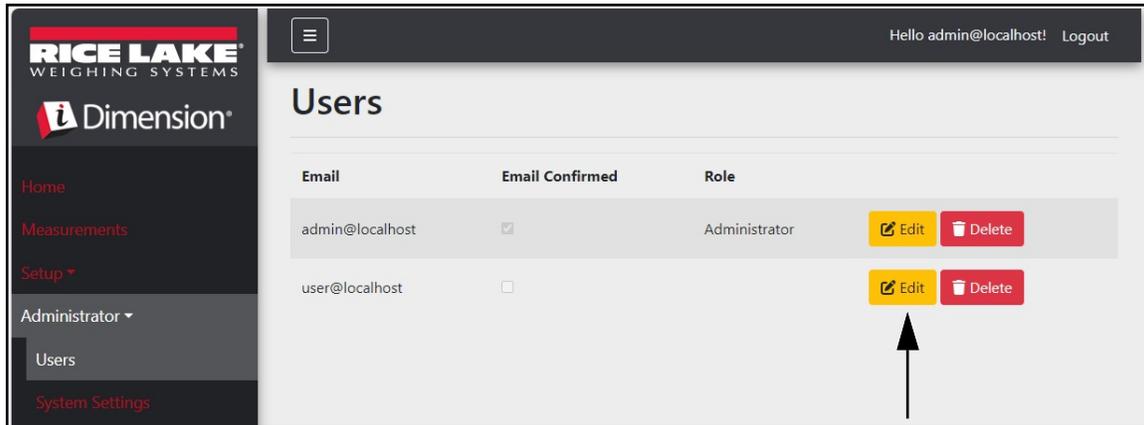


Illustration 3-10. Page Utilisateurs

3. La page **Edit User (Modifier un utilisateur)** s'affiche.
4. Modifiez les informations de l'utilisateur :
 - **Email (Courriel) :** Courriel de l'utilisateur. Ce champ est en lecture seule.
 - **Email Confirmed (Courriel confirmé) :** Indique que la validité du courriel fourni par l'utilisateur a été confirmée.
 - **Role (Rôle) :** Régler sur Administrateur ou Utilisateur selon les besoins. Les administrateurs ont accès à tous les menus, tandis que les utilisateurs n'ont pas accès aux menus de configuration ou d'administration.
5. Sélectionnez le bouton **Save (Enregistrer)** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des utilisateurs.

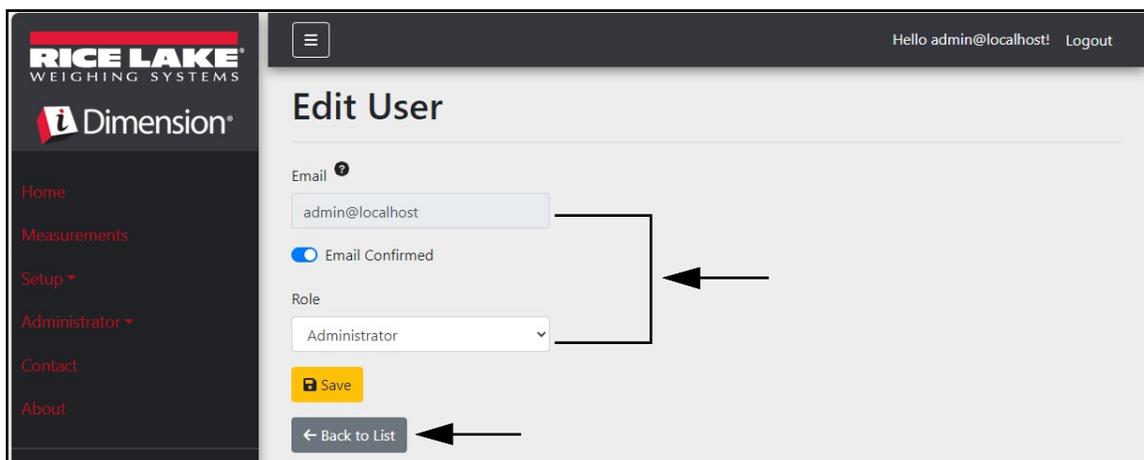


Illustration 3-11. La page Modification de l'utilisateur s'affiche.

3.3.3.2 Supprimer un utilisateur

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

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

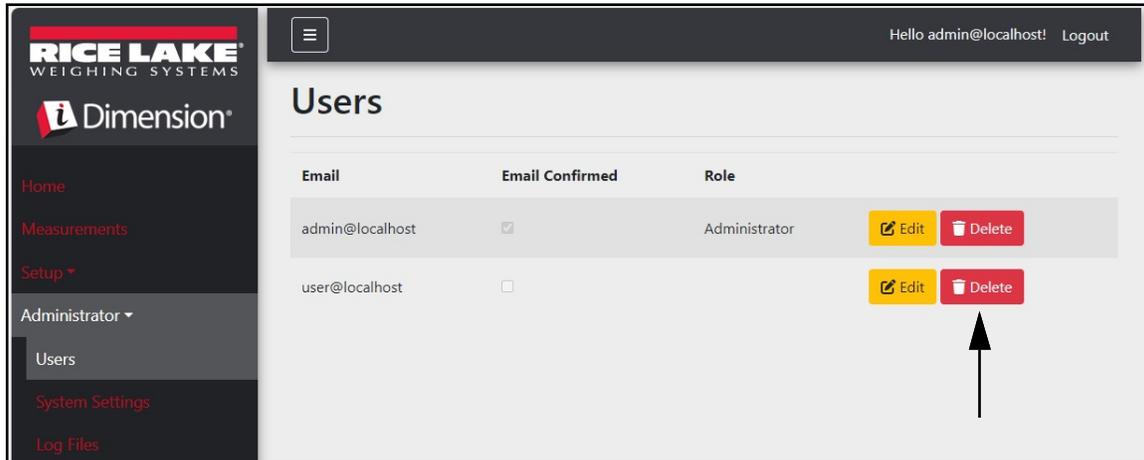


Illustration 3-12. Page Utilisateurs

3. La page **Suppression de l'utilisateur** s'affiche.
4. Sélectionnez le bouton **Delete (Suppression)** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des utilisateurs.

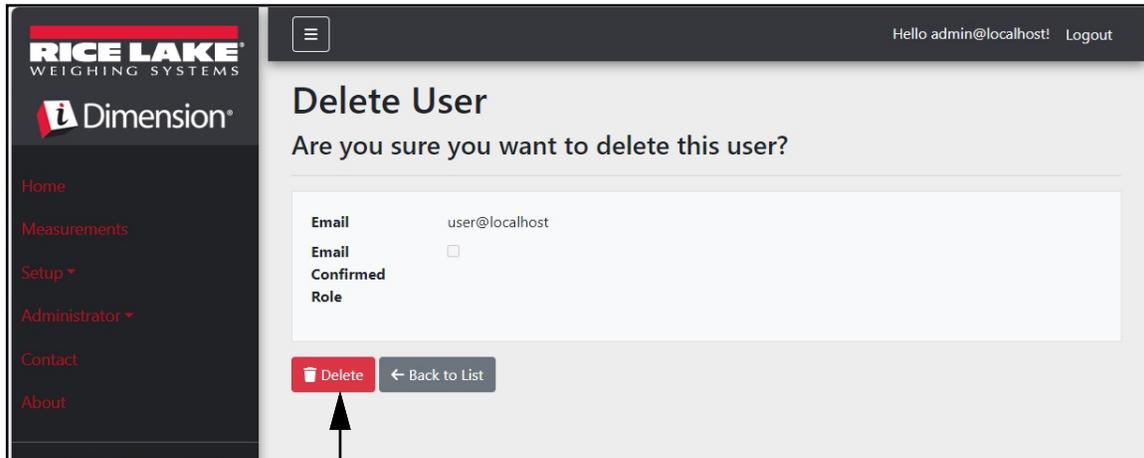


Illustration 3-13. La page Suppression de l'utilisateur s'affiche.

3.4 Configuration

iDimension SS propose 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 :

- Mise en place et configuration d'un dimensionneur (Section 3.4.1 à la page 43)
- Mise en place et configuration d'une balance (Section 3.4.2 à la page 51)
- Mise en place et configuration d'un chariot élévateur (Section 3.4.3 à la page 55)



REMARQUE : D'autres paramètres de configuration sont accessibles sur la page de configuration globale (voir Section 3.5 à la page 60).

3.4.1 Mise en place et configuration d'un dimensionneur

Cette section décrit la façon de configurer les dimensionneurs.

3.4.1.1 Création d'un nouveau dimensionneur

1. Sélectionnez **Setup a Dimensionner (Mise en place d'un dimensionneur)** sur la page d'accueil ou **Setup (Mise en place) > Dimensionners (Dimensionneurs)** dans le menu pour accéder aux fonctions de configuration du dimensionneur.

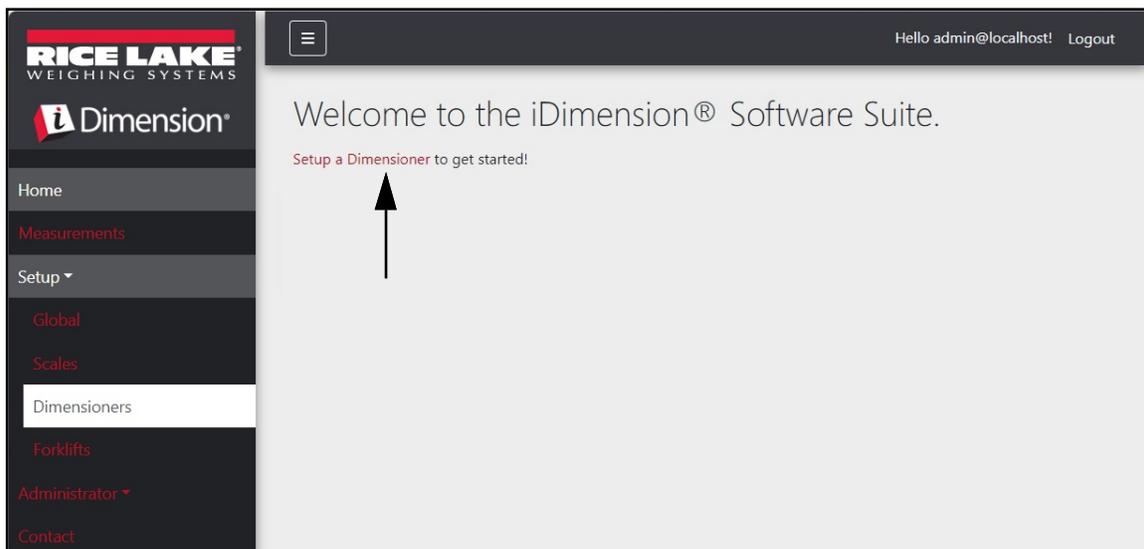


Illustration 3-14. Sélectionner un dimensionneur

2. Sélectionnez le bouton **+ Create New (Créer nouveau)** pour ajouter un nouveau dimensionneur au système.

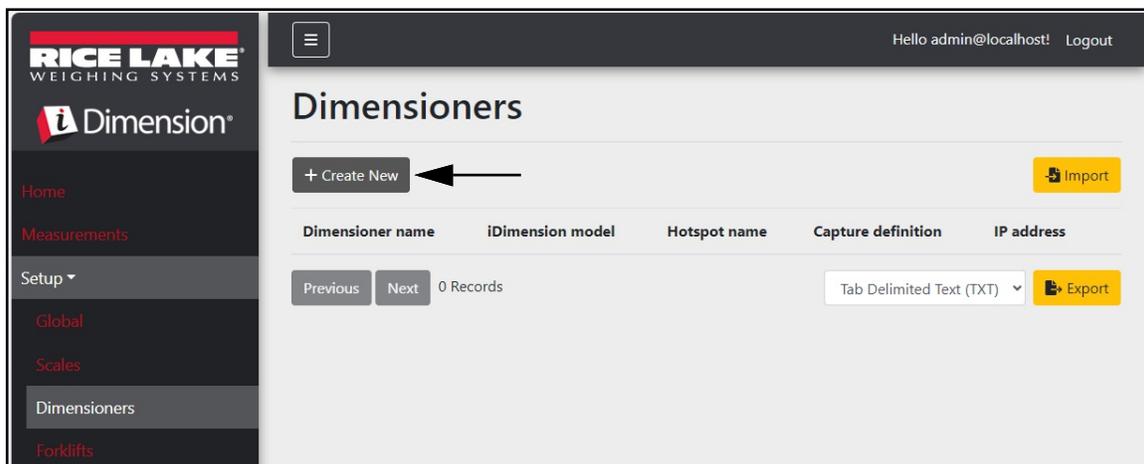


Illustration 3-15. Page des dimensionneurs avec le bouton + Créer nouveau identifié

3. La page de création d'un dimensionneur s'affiche.

Illustration 3-16. Page de création d'un dimensionneur

4. Configurez les paramètres suivants :

- **Dimensioner Name (Nom du dimensionneur)** : Nom du dimensionneur.
- **IP address (adresse IP)** : L'adresse IP du dimensionneur; par exemple, 192.168.0.2.
- **Use this dimensioner as system default (Utiliser ce dimensionneur comme valeur par défaut du système)** : Puisque les composants d'émulation Cubiscan et Mettler ne spécifient pas de nom de dimensionneur, pas plus que l'interface du lecteur de codes à barres, le dimensionneur « System Default » (valeur par défaut du système) est utilisé lorsque ces mécanismes de déclenchement sont utilisés.
- **iDimension model (Modèle du iDimension)** : Sélectionnez le modèle iDimensioner approprié.
- **Stop and Go enabled (Arrêt/démarrage activé)** : Défini pour indiquer que le dimensionneur prend en charge la fonctionnalité arrêt/démarrage. Assurez-vous qu'une définition de capture « StopGoCapDef » est créée dans iDimension Qubevu Manager. Lorsque cette option est sélectionnée, iDimension SS envoie la définition de capture « StopGoCapDef » au lieu de « QVDemo ». Lors du déclenchement de la fonction arrêt/démarrage, un identifiant de chariot élévateur est nécessaire pour que iDimension SS déclenche iDimension.



REMARQUE : Utilisable seulement avec iDimension LTL, cette fonction est utilisée en conjonction avec la base de données des chariots élévateurs iDimension SS. Lorsqu'une commande de déclenchement est envoyée avec un identifiant de chariot élévateur pour identifier le chariot élévateur arrêt/démarrage utilisé, iDimension SS envoie la définition de capture « StopGoCapDef » à iDimension. Assurez-vous 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 les sélectionner. Vérifiez les définitions de capture dans iDimension LTL pour une obtenir une bonne configuration. Si vous utilisez le logiciel de base de données des chariots élévateurs iDim SS, cette sélection n'est pas nécessaire.

- **Capture definition (Définition de capture)** : 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 (Nom du point d'accès)** : Nom du point d'accès configuré dans le dimensionneur. Les dimensionneurs n'ont pas tous besoin de ce paramètre; sélectionnez le bouton **Insert Typical (Insérer typique)** pour insérer la valeur la plus courante :
 - Pour iDimension LTL, HS1 est utilisé (voir remarque ci-dessous).
 - Pour iDimension PWD, laisser vide
 - Pour iDimension Flex, laisser vide



REMARQUE : Le point d'accès n'est utilisé que sur la version 5.X.X du micrologiciel QubeVu; il n'est pas nécessaire pour le micrologiciel 6.X.X plus récent.

- **Camera names use to determine dimensions (delimited list) (Noms des caméras utilisés pour déterminer les dimensions [liste délimitée])** : Une liste de noms de caméras configurées, délimitée par des virgules; sélectionnez le bouton **Insert Typical (Insérer typique)** pour insérer la valeur la plus courante; cette fonction vous permet de déterminer la caméra que vous souhaitez configurer pour obtenir un résultat satisfaisant dans iDim SS. Les mêmes noms de caméra doivent être inclus pour que l'option « *Process images from these camera names* » (*Traiter les images à partir de ces noms de caméra*) soit stockée dans la base de données de mesures iDim SS et iDimension LTL par défaut :
 - QVRemotImage1,QVRemotImage2,QVRemotImage3,QVRemotImage4,QVRemotImage5,QVRemoteCameralImage1
 - Si vous utilisez des caméras couleurs à deux axes, ajoutez « , QVRemoteCameralImage2 » à la fin de la valeur par défaut.
- **Process images from these cameras (delimited list) (Traiter les images à partir de ces noms de caméras [liste délimitée])**: Une liste de noms de caméras délimitée par des virgules; tout traitement d'image est appliqué à ces caméras seulement; sélectionnez le bouton **Insert Typical (Insérer 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 use to determine dimensions* » (*Noms des caméras utilisés pour déterminer les dimensions*) afin d'être enregistrés dans la base de données des mesures d'iDim SS :
 - QVRemotImage1,QVRemotImage2,QVRemotImage3,QVRemotImage4,QVRemotImage5,QVRemoteCameralImage1,QVRemoteCameralImage2
 - Si vous utilisez des caméras couleurs à deux axes, ajoutez « , QVRemoteCameralImage2 ».
- **Combine capture images into a single image (Combinez les images capturées en une seule image)** : Permet d'effectuer une composition d'image avec les images capturées en utilisant les règles de composition d'image.
- **Composite Images List (Liste des images composées)** : Saissiez une liste de caméras délimitées par des virgules qui seront incluses dans l'image composite. Sélectionnez **Insert Typical (Insérer typique)** pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste si nécessaire.
- **Annotate images with measurement data (Annoter les images avec des données de mesure)** : Permet d'appliquer les règles d'annotation des images configurées aux images capturées à partir de ce dimensionneur.
- **Export image from the cameras (delimited list) (Exporter l'image des caméras [liste délimitée])** : Envoie des images vers le FTP primaire à partir des caméras configurées. Les caméras installées sur chaque dimensionneur peuvent être examinées dans QubeVu. Sélectionnez **Insert Typical (Insérer typique)** pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste si nécessaire.
- **Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list) (Exporter les images de ces caméras vers une destination FTP secondaire [liste délimitée])** : Envoie des images aux FTP secondaires à partir des caméras configurées. Les caméras installées sur chaque dimensionneur peuvent être examinées dans QubeVu. Sélectionnez **Insert Typical (Insérer typique)** pour définir la configuration par défaut, puis modifiez la liste si nécessaire.

- **Failed Scan External Camera One IP Address (Adresse IP de l'échec du balayage de la caméra externe une)** : iDimension SS offre une fonction permettant de capturer une image des balayages échoués. Saisissez l'adresse IP de la caméra pour capturer l'image. Par exemple : en cas de mesure hors limites, iDim SS stocke l'image dans Failed Scans (Balayés échoués).
 - **Failed Scan External Camera TWO IP Address (Adresse IP de l'échec du balayage de la caméra externe deux)** : 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 en réseau, toutes les adresses IP associées au dispositif iDimension doivent se trouver sur le même réseau.
 - **(Facultatif) Vision camera one IP address (Adresse IP de la caméra de vision une)** : Adresse IP de la première caméra de vision utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
 - **(Facultatif) Vision camera one TCP Port (Port IP de la caméra Vision une)** : Port TCP de la première caméra de vision utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
 - **(Facultatif) Vision camera two IP address (Adresse IP de la caméra de vision deux)** : Adresse IP de la deuxième caméra de vision utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
 - **(Facultatif) Vision camera two TCP Port (Port IP de la caméra Vision deux)** : Port TCP de la deuxième caméra de vision utilisée par le dimensionneur pour vérifier visuellement le fret.
 - **Scale is attached to dimensioner (Balance attachée au dimensionneur)** : Activez pour indiquer qu'une balance est directement attachée au dispositif de dimensionnement
 - **Weight is provided manually (Le poids est indiqué manuellement)** : Activez pour indiquer que le poids et les unités sont fournis manuellement au cours d'un processus de capture ou fournis par l'ordinateur à distance s'ils sont déclenchés par un appel API.
 - **Remote scale associated with dimensioner (Balance à distance associée au dimensionneur)** : Si cette option est activée, la balance configurée est interrogée pendant l'opération de capture pour connaître sa valeur de poids actuelle et ses unités.
 - **Enable the web real-time display for this dimensioner (Activer l'affichage Web en temps réel pour ce dimensionneur)** : Active l'affichage en temps réel sur le Web pour le dimensionneur associé, accessible à partir de la page d'accueil.
 - **Enable the QR code display in the web real-time display (Activer l'affichage du code à barres 2D dans l'affichage Web en temps réel)** : Ajoute un code à barres 2D avec la date de mesure encodée à l'affichage en temps réel sur le Web. Le contenu des codes à barres 2D est configuré dans la page de configuration de l'affichage complet de la capture (voir [Section 3.5.10 à la page 72](#)).
 - **Enable the test dimensioner button in the web real time display (Activer le bouton de test du dimensionneur dans l'affichage en temps réel sur le Web)** : Ajoute un bouton de test à l'affichage en temps réel sur le Web et effectue une capture de test pour vérifier que les caméras fonctionnent correctement. Les résultats des tests ne sont pas stockés sur le réseau.
5. Sélectionnez le bouton **Save (Enregistrer)** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des utilisateurs.

3.4.1.2 Gestion du dimensionneur

Modifier un dimensionneur existant

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Dimensioners (Dimensionneurs)** dans le menu.
2. Sélectionnez **Édit (Modifier)** associé au dimensionneur à modifier.

The screenshot displays the 'Dimensioners' management interface. It features a table with the following data:

Dimensioner name	iDimension model	Hotspot name	Capture definition	IP address	Actions
iDimension Plus	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.3	[Edit] [Details] [Delete]
iDimension Plus 2	iDimension LTL	HS1	QVDemo	10.2.58.4	[Edit] [Details] [Delete]

At the bottom of the table, there are navigation buttons for 'Previous' and 'Next', and a status indicator '2 Records'. On the right side, there is a dropdown menu set to 'Tab Delimited Text (TXT)' and an 'Export' button. The left sidebar is currently set to 'Dimensioners'.

Illustration 3-17. Page des dimensionneurs avec Modifier identifié

3. La page de **modification du dimensionneur** s'affiche (voir [Section Illustration 3-18. à la page 48](#)).
4. Apportez les modifications souhaitées aux paramètres du dimensionneur ([Section 3.4.1 à la page 43](#)).
5. Sélectionnez le bouton **Save (Enregistrer)** pour valider les modifications ou sélectionnez le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des dimensionneurs.

Edit Dimensioner

Dimensioner name [?]

IP address [?]

Use this dimensioner as the system default [?]

iDimension model [?]

Dimensioner supports Stop & Go feature [?]

Capture definition [?]

Hotspot name [?]

Cameras names used to determine dimensions (delimited list) [?]

Process images from these cameras (delimited list) [?]

Combine capture images into single image [?]

Composite Images List [?]

Annotate images with measurement data [?]

Export images from these cameras (delimited list) [?]

Export images from these cameras to secondary FTP destination (delimited list) [?]

Failed Scan External Camera One IP address [?]

Failed Scan External Camera Two IP address [?]

Vision camera one IP address [?]

Vision camera one TCP port [?]

Vision camera two IP address [?]

Vision camera one TCP port [?]

Scale is attached to dimensioner [?]

Weight is provided manually [?]

Remote scale associated with dimensioner [?]

Enable the web real-time display for this dimensioner [?]

Enable the QR code display in the web real-time display [?]

Enable the test dimensioner button in the web real-time display [?]

Illustration 3-18. Page de modification d'un dimensionneur

Afficher la configuration d'un dimensionneur existant

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Dimensionners (Dimensionneurs)** dans le menu.
2. Sélectionnez **Details (Informations)**.

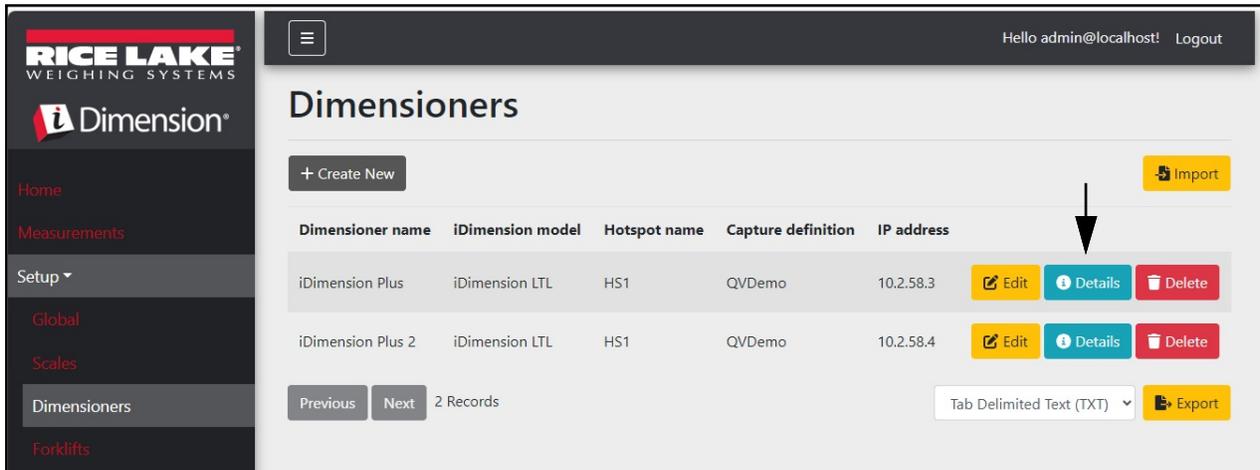


Illustration 3-19. Bouton des informations de la page des dimensionneurs

3. La page des **informations sur le dimensionneur** s'affiche.
4. Naviguez dans la page pour consulter la configuration.
5. Sélectionnez les boutons **Edit (Modifier)** pour modifier le dimensionneur ou **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des dimensionneurs.

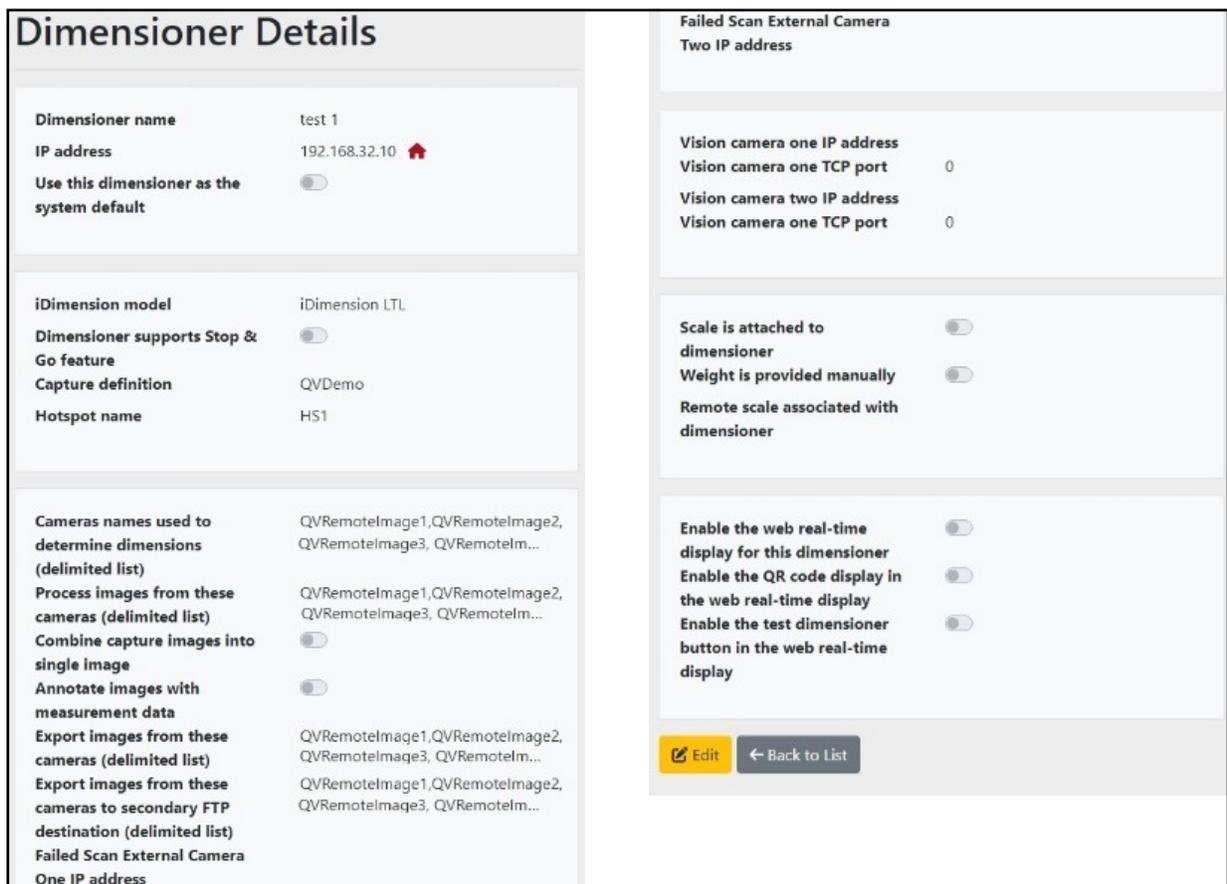


Illustration 3-20. Page des informations sur le Dimensionner

Supprimer un dimensionneur

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Dimensionners (Dimensionneurs)** dans le menu.
2. Sélectionnez **Delete (Supprimer)**.

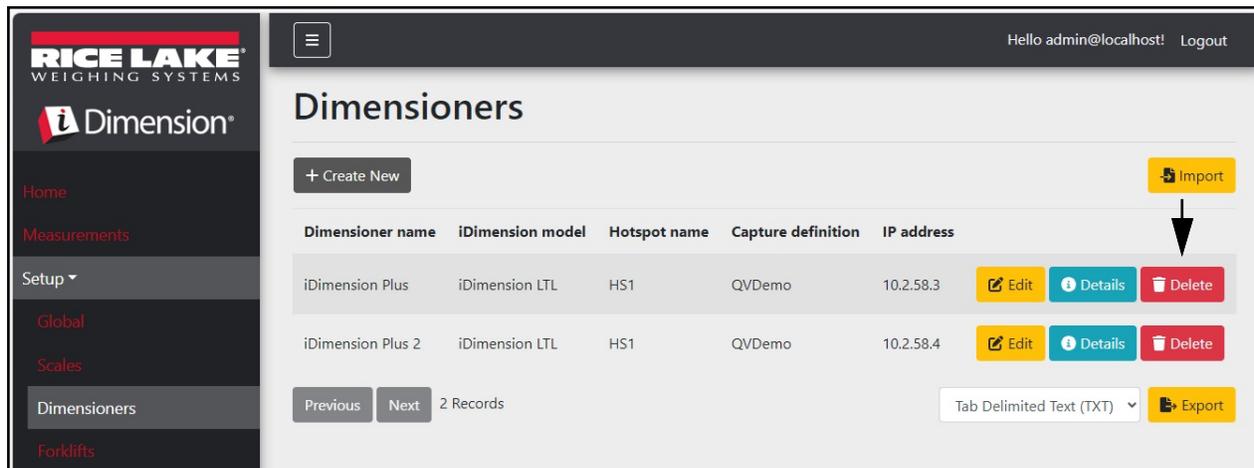


Illustration 3-21. Bouton de suppression de la page des dimensionneurs

3. La page de **suppression d'un dimensionneur** s'affiche.
4. Le système demande de confirmer l'opération de suppression avant de supprimer le dimensionneur.
5. Sélectionnez le bouton **Delete (Suppression)** pour poursuivre ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des dimensionneurs.

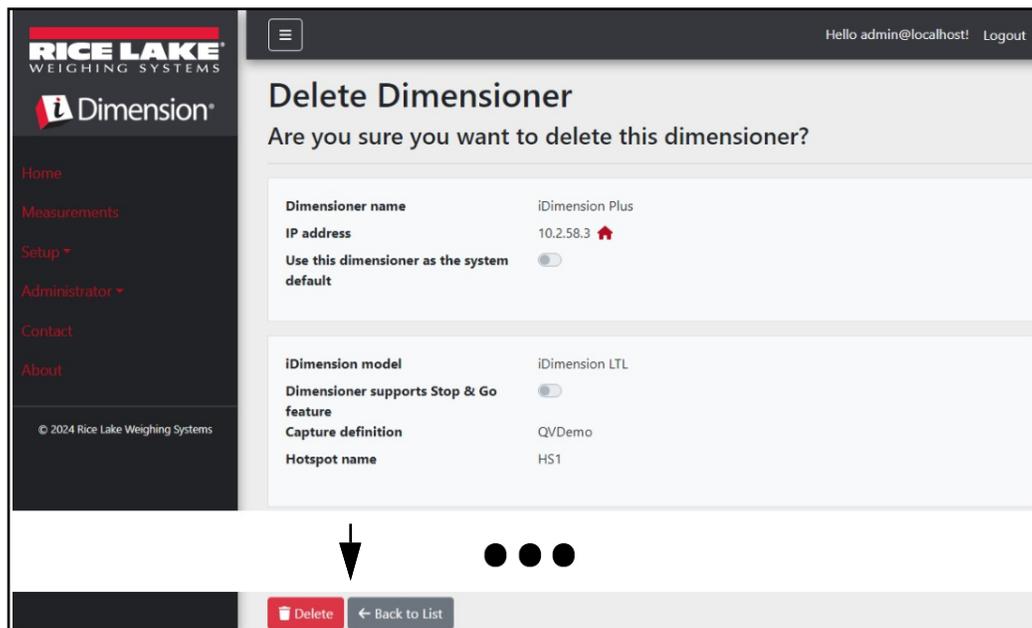


Illustration 3-22. Page de suppression d'un dimensionneur

3.4.2 Mise en place et configuration d'une balance

Cette section donne les étapes de la mise en place et de la configuration des balances.

3.4.2.1 Création d'une nouvelle balance

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Scales (Balances)** dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion des balances.
2. Sélectionnez le bouton **+ Create New (Créer nouveau)** pour ajouter une nouvelle balance au système.

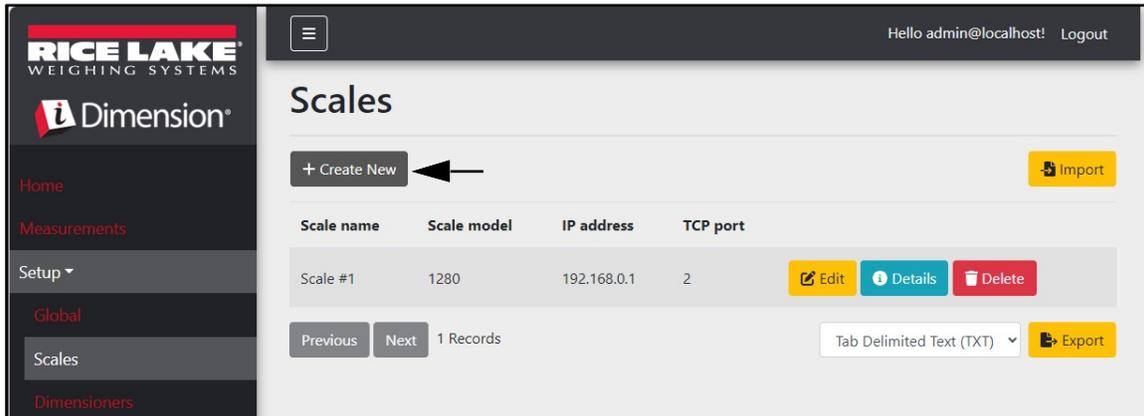


Illustration 3-23. Page des balances avec + Créer nouveau identifié

3. La page de **création d'une balance** s'affiche.
4. Configurez les paramètres suivants :
 - **Scale Name (Nom de la balance)** : Saisissez le nom souhaité pour la balance.
 - **Scale Type (Type de balance)** : Sélectionnez le type d'indicateur lié à la balance : 1280, 880, 680 ou Dini DFW.
 - **IP Address (Adresse IP)** : Configurez l'adresse IP attribuée à l'indicateur. Par exemple, 192.168.0.15.
 - **TCP Port (Port TCP)** : Port TCP utilisé par l'indicateur relié à la balance; Typiquement 10001.
5. Sélectionnez le bouton **+ Create (Créer)**.

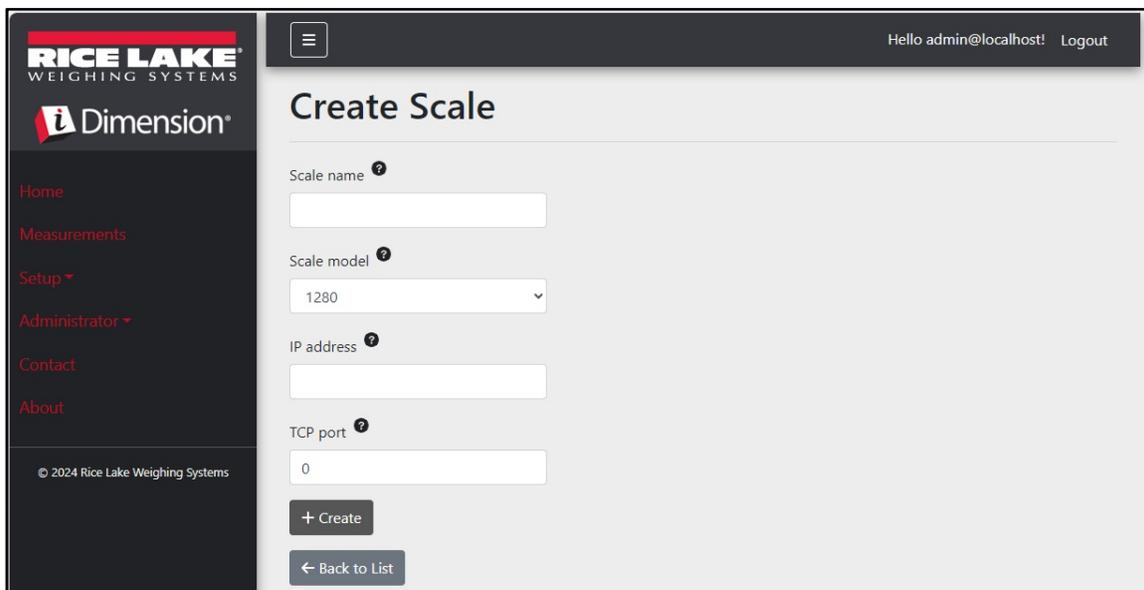


Illustration 3-24. Page de création d'une balance

6. La page des balances s'affiche avec la nouvelle balance dans la liste.

3.4.2.2 Configuration et gestion de la balance

Modifier une balance existante

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

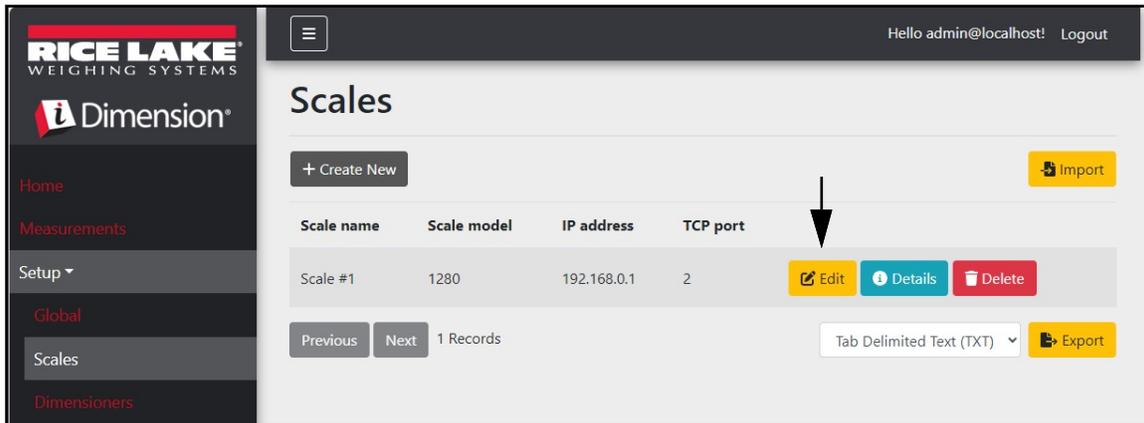


Illustration 3-25. Page de la balance avec Modifier identifié

3. La page de **modification d'une balance** s'affiche.
4. Apportez les modifications souhaitées.
5. Sélectionnez le bouton **Save (Enregistrer)** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la liste principale des **balances**.

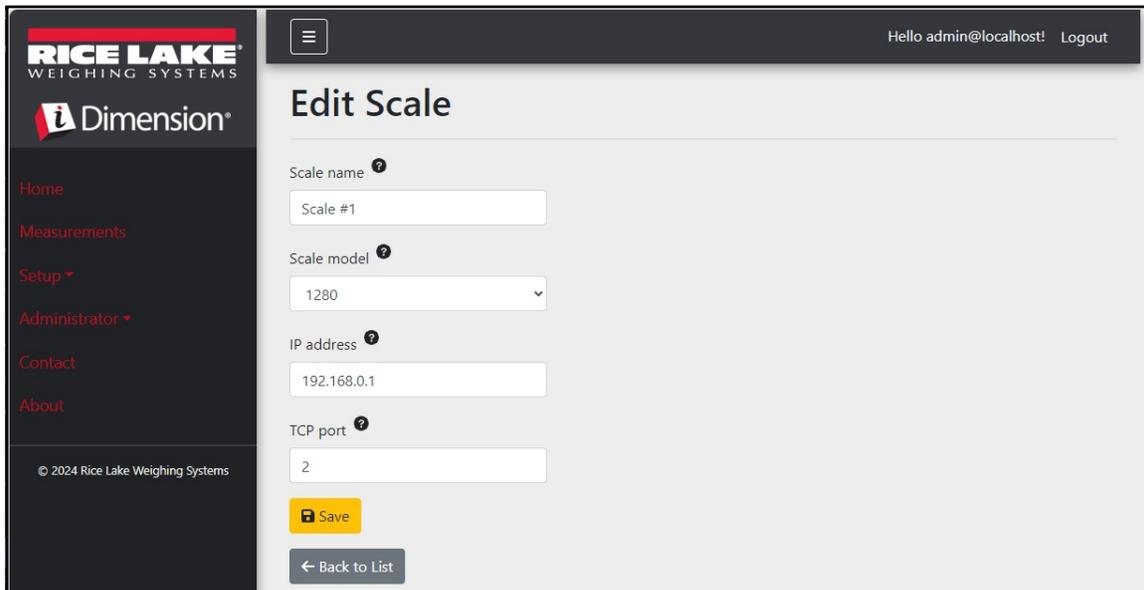


Illustration 3-26. Page de modification de la balance.

Afficher les informations d'une balance existante

1. Sélectionnez le lien **Setup (Mise en place) > Scales (Balances)** dans le menu pour accéder à la gestion d'une balance.
2. Sélectionnez **Details (Informations)**.

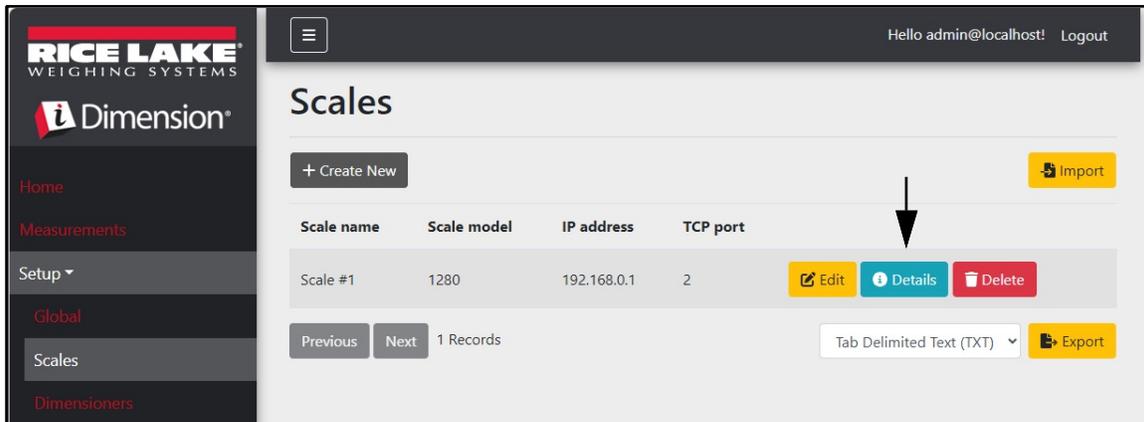


Illustration 3-27. Page des balances avec informations identifiées

3. La page des **informations sur la balance** s'affiche.
4. Sélectionnez les boutons **Edit (Modifier)** pour modifier la balance (voir [page 52](#)) ou **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à l'affichage des **balances**.

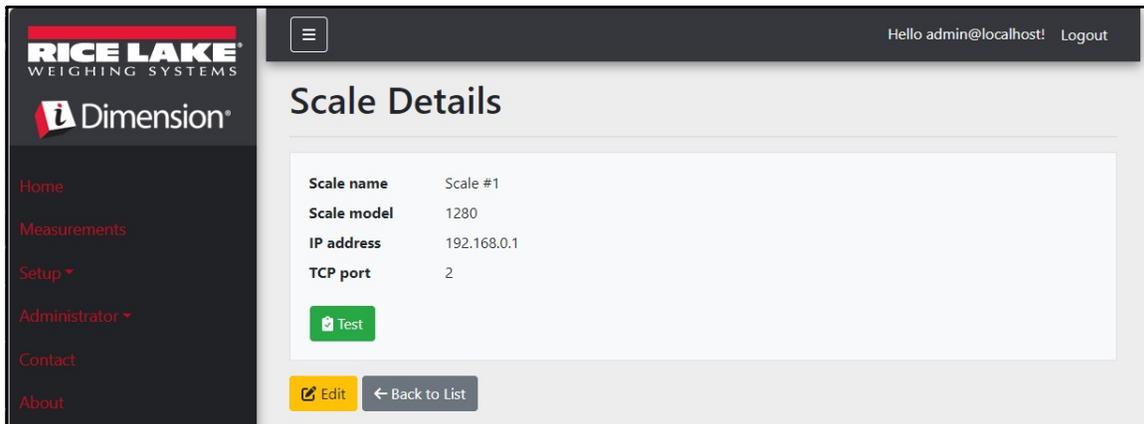


Illustration 3-28. Page des informations sur la balance

Suppression d'une balance

1. Sélectionnez le lien **Setup (Mise en place) > Scales (Balances)** dans le menu pour accéder à la gestion d'une balance.
2. Sélectionnez **Delete (Supprimer)**.

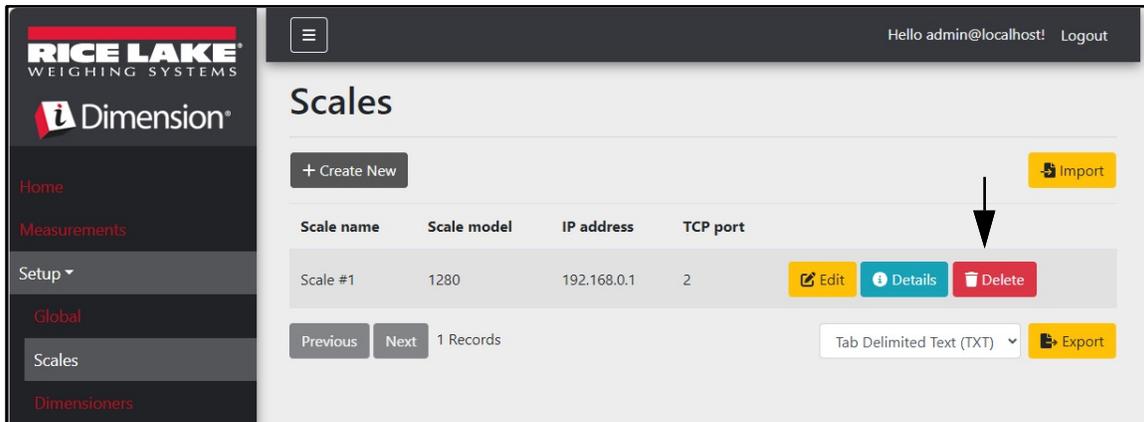


Illustration 3-29. Page des balances avec suppression identifié

3. La page de **suppression de la balance** s'affiche.
4. Sélectionnez **Delete (Supprimer)**.
5. Le système demande de confirmer l'opération de suppression avant de supprimer la balance.
6. Sélectionnez **Delete (Supprimer)** pour supprimer la balance ou **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à l'affichage des **balances**.

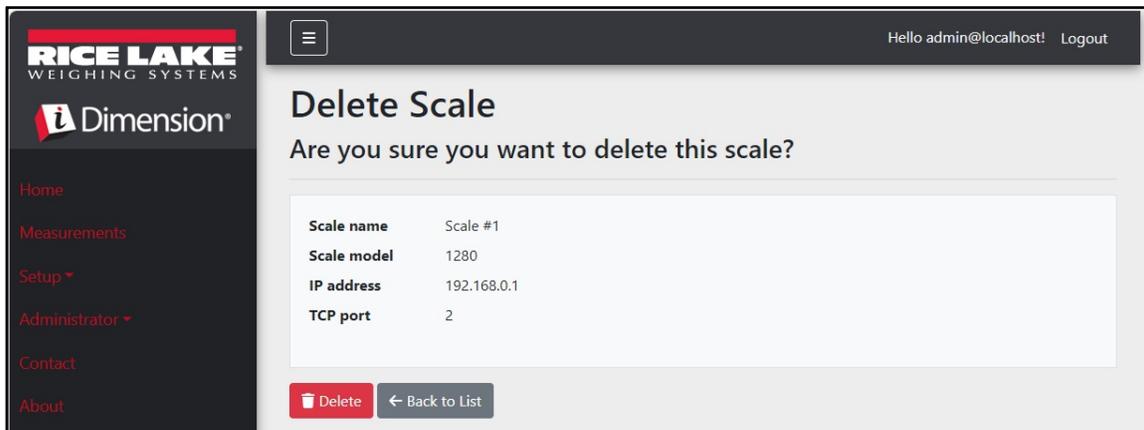


Illustration 3-30. Page de suppression d'une balance

3.4.3 Mise en place et configuration d'un chariot élévateur

Cette section donne les informations servant à la mise en place et à la configuration d'un chariot élévateur.

 **REMARQUE :** Si vous utilisez la fonction Arrêt/démarrage dans 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 sous les définitions de capture avec les valeurs appropriées.

 **REMARQUE 2 :** Si vous utilisez la base de données de chariots élévateurs iDimension pour la gestion des chariots élévateurs, ouvrez le fichier appsettings.PRODUCTION.json créé dans [Section 2.3.1 à la page 20](#). Configurez ensuite le paramètre « EnableRemoteForkliftApiLink » sur « true » (vrai).

```
"ForkliftOptions": {
  "EnableRemoteForkliftApiLink" : false,
  // NE PAS UTILISER 127.0.0.1 ou localhost comme adresse. Utilisez une adresse IP valide
  // et routable.
  "RemoteForkliftApiAddress": "http://localhost:5050/",
  "MaxCacheTimeoutHours" : 24,
  "CacheTimeoutHours": 8,
  // le nombre maximum de chariots élévateurs mis en cache
  "MaxCacheSize": 100
}
```

Illustration 3-31. Paramètres du lien EnableRemoteForkLiftAPI

3.4.3.1 Création d'un nouveau chariot élévateur

1. Sélectionnez le lien **Setup (Mise en place) > Forklifts (Chariots élévateurs)** dans le menu pour accéder aux fonctions de gestion du chariot élévateur. La page des informations sur le chariot élévateur s'affiche.
2. Sélectionnez **+ Create New (Créer nouveau)** dans le menu de configuration.

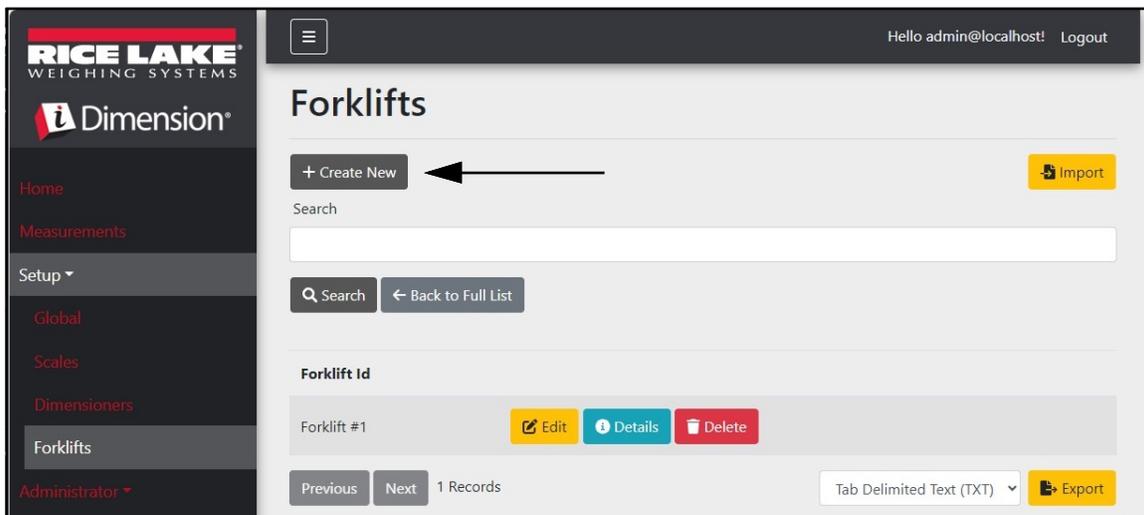


Illustration 3-32. Page des chariots élévateurs avec + Créer nouveau identifié

3. La page de **Création d'un chariot élévateur** s'affiche.
4. Configurez les paramètres suivants :
 - **Forklift Id (ID du chariot élévateur) :** Configurez l'identifiant alphanumérique souhaité pour le chariot élévateur.
 - **X Offset (Décalage X) :** Ce champ en lecture seule affiche la différence entre l'axe du tablier du chariot et l'axe des marqueurs en millimètres.
 - **Y Offset (Décalage Y) :** Distance entre le talon des fourches et le centre des marqueurs en millimètres (doit être une valeur négative).

- **Z Offset (Décalage Z)** : Distance entre le haut des fourches et le haut des marqueurs en millimètres (doit être une valeur positive).
 - **Marker Distance (Distance du marqueur)** : Distance entre le centre des marqueurs en millimètres (doit être une valeur positive).
5. Sélectionnez **+ Create (Créer)** pour enregistrer l'enregistrement et ajouter un nouvel identifiant de chariot élévateur dans la base de données ou **Back to list (Retour à la liste)** pour annuler.

Illustration 3-33. Page de création d'un chariot élévateur

 **REMARQUE :** *Illustration 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 saisies 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 des supports et des supports universels d'autres fabricants de balances.

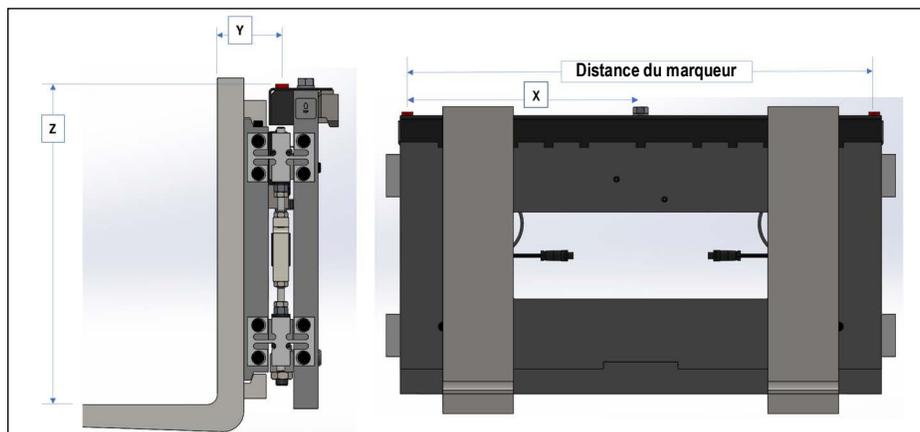


Illustration 3-34. Diagramme de mesure du tablier

3.4.3.2 Configuration et gestion du chariot élévateur

Modifier un chariot élévateur existant

1. Sélectionnez le lien **Setup (Mise en place) > Forklifts (Chariots élévateurs)** dans le menu pour accéder à la gestion du chariot élévateur.
2. Sélectionnez **Edit (Modifier)** dans le menu de configuration.
3. Sélectionnez le bouton **Edit (Modifier)** dans le tableau pour modifier le chariot élévateur associé.

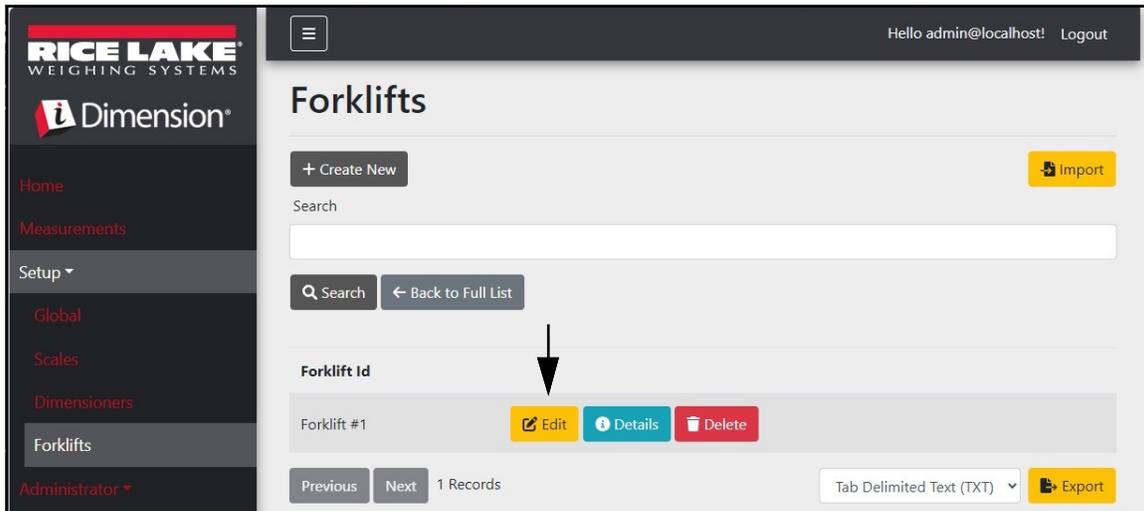


Illustration 3-35. Page des chariots élévateurs avec bouton Modifier identifié

4. La page de **modification d'un chariot élévateur** s'affiche.
5. Apportez les modifications souhaitées.
6. Sélectionnez le bouton **Save (Enregistrer)** pour valider les modifications ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la page précédente.

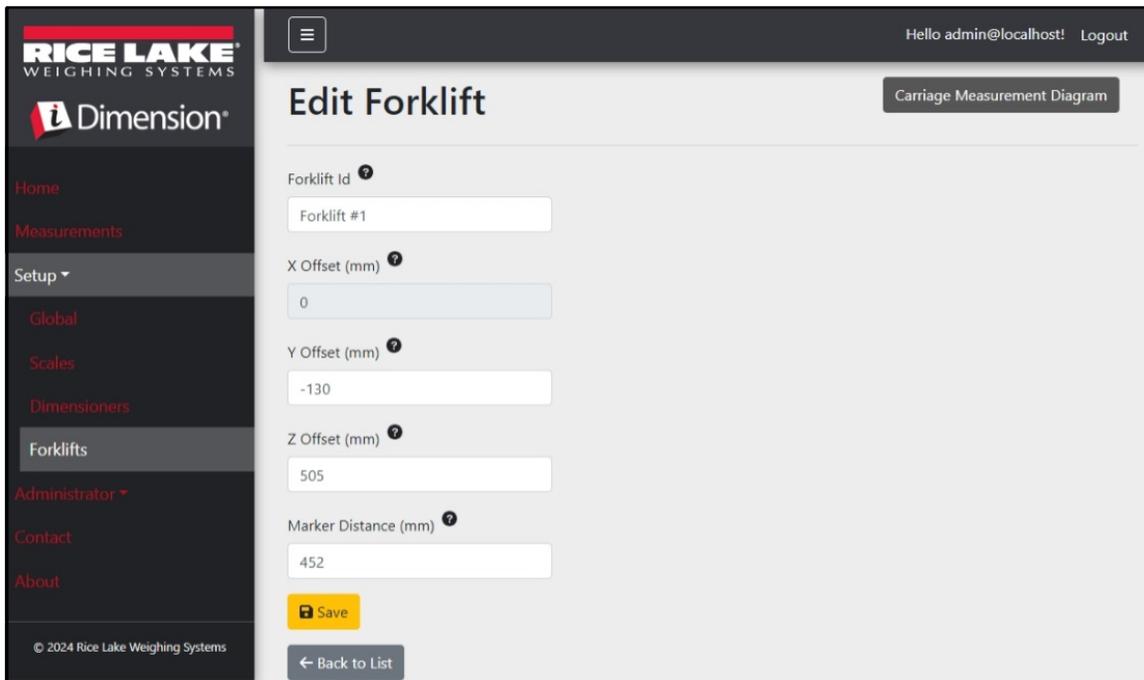


Illustration 3-36. Page de modification d'un chariot élévateur

Afficher un chariot élévateur existant

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Forklifts (Chariots élévateurs)**.
2. Sélectionnez **View (Afficher)** dans le menu de configuration.

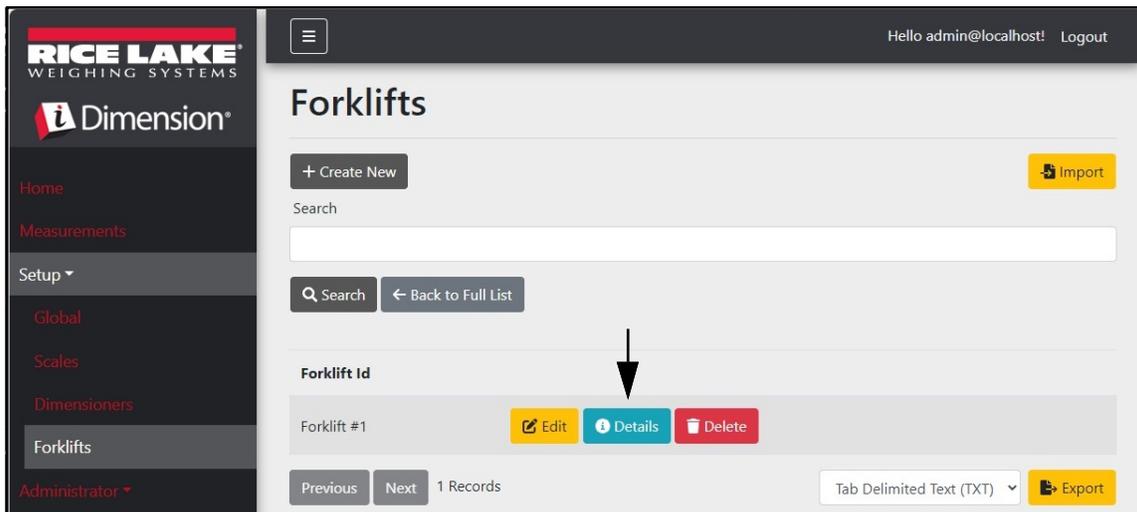


Illustration 3-37. Page des chariots élévateurs avec bouton Informations identifié

3. Le page des **informations sur le chariot élévateur** s'affiche.
4. Sélectionnez **Details (Informations)** pour le chariot élévateur associé.
5. Sélectionnez **Edit (Modifier)** pour modifier le chariot élévateur ou **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la page précédente.



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

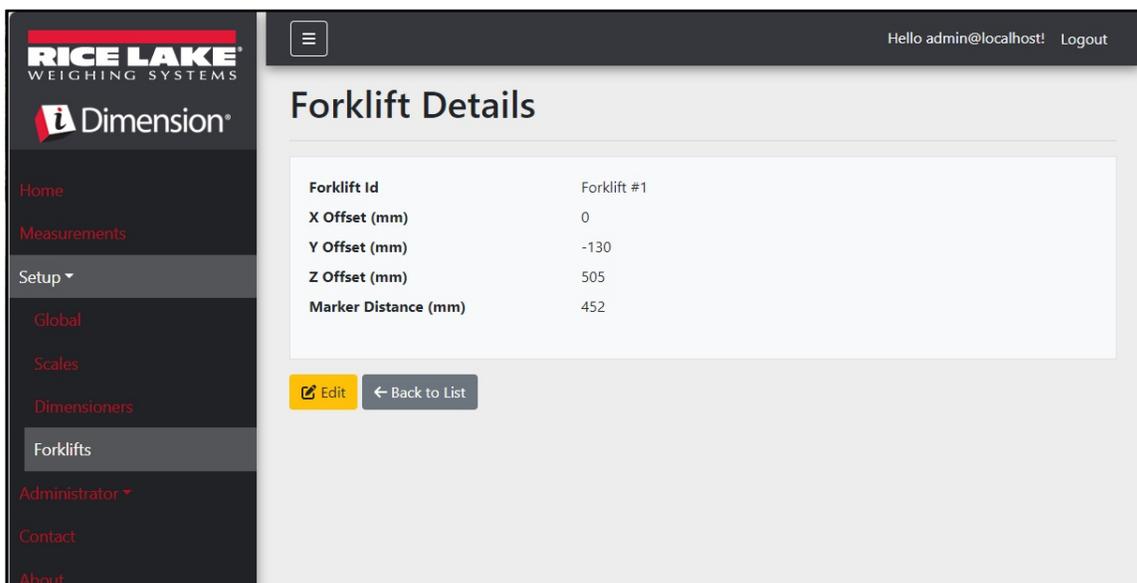


Illustration 3-38. Page des informations sur le chariot élévateur

Supprimer un chariot élévateur

1. Sélectionnez le lien **Setup (Mise en place) > Forklifts (Chariots élévateurs)** dans le menu pour accéder à la gestion du chariot élévateur.
2. Sélectionnez **Delete (Supprimer)** dans le menu de configuration.

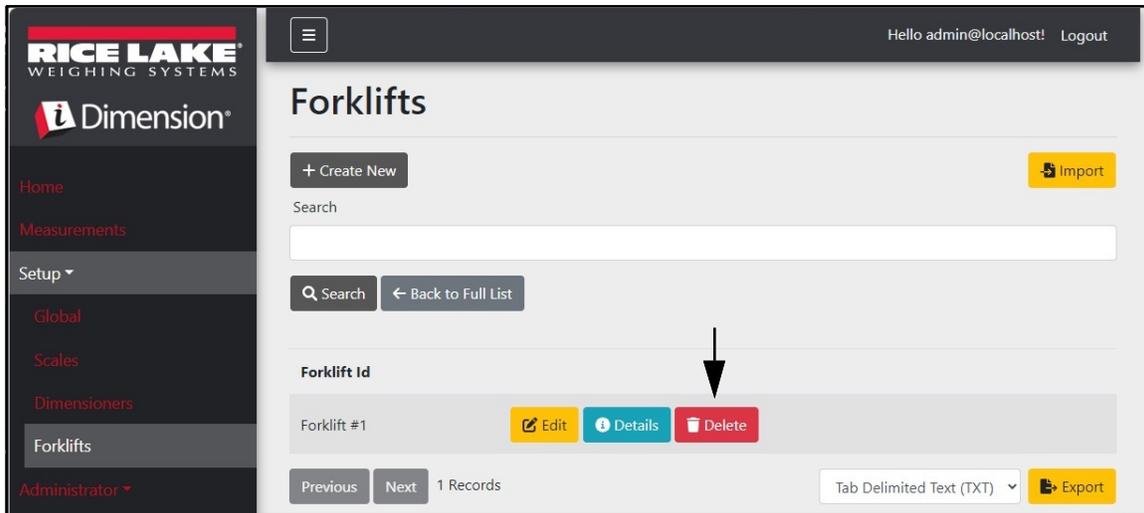


Illustration 3-39. Page des chariots élévateurs avec bouton Informations identifié

3. La page de **suppression d'un chariot élévateur** s'affiche.
4. Sélectionnez le bouton **Delete (Suppression)** pour poursuivre ou le bouton **Back to List (Retour à la liste)** pour revenir à la page précédente.

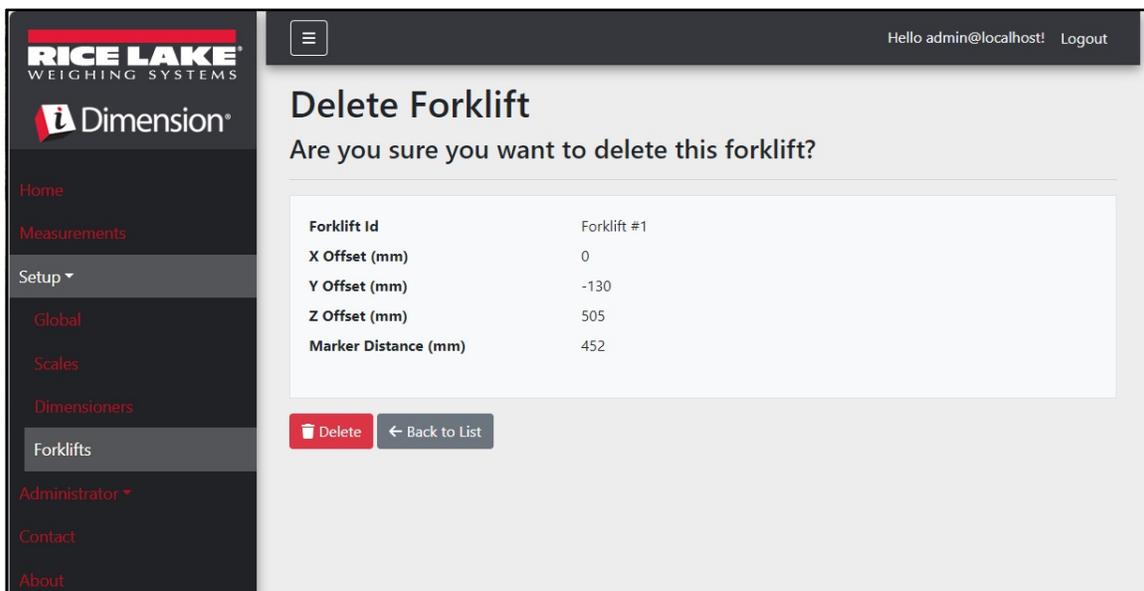


Illustration 3-40. Page de suppression d'un chariot élévateur

3.5 Mise en place et configuration globale

Cette section donne les étapes de la mise en place et de la configuration de la sortie de données du dimensionneur.

3.5.1 Accéder aux éléments de configuration :

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale)** dans le menu pour accéder aux paramètres généraux du système.
2. Sélectionnez les boutons suivants pour les menus :
 - Image Annotation (Annotation d'images) ([Section 3.5.2](#))
 - Image Composition (Composition de l'image) ([Section 3.5.3](#))
 - User Defined Fields (Champs définis par l'utilisateur) ([Section 3.5.4 à la page 64](#))
 - Primary and Secondary FTP Upload (Téléversement FTP primaire et secondaire) ([Section 3.5.5 à la page 64](#))
 - SMB File Copy (Copie de fichier SMB) ([Section 3.5.6 à la page 67](#))
 - SFTP Upload (Téléversement SFTP) ([Section 3.5.7 à la page 69](#))
 - API REST ([Section 3.5.8 à la page 70](#))
 - Label Printing (Impression d'étiquettes) ([Section 3.5.9 à la page 71](#))
 - Capture Complete View (Affichage complet de la capture) ([Section 3.5.10 à la page 72](#))
 - System Notifications (Notifications du système) ([Section 3.5.11 à la page 73](#))
 - Volumetric Conversion (Conversion volumétrique) ([Section 3.5.12 à la page 74](#))
 - Remote I/O (E/S à distance) ([Section 3.5.13 à la page 75](#))
 - Shipping Method Analyzer (Analyseur de méthodes d'expédition) ([Section 3.5.14 à la page 76](#))
 - Scanner Trigger Service (Service de déclenchement du lecteur) ([Section 3.5.15 à la page 77](#))
 - Scale Settings (Réglages de la balance) ([Section 3.5.16 à la page 77](#))
 - Freight Size Configuration (Configuration de la taille du fret) ([Section 3.5.17 à la page 78](#))

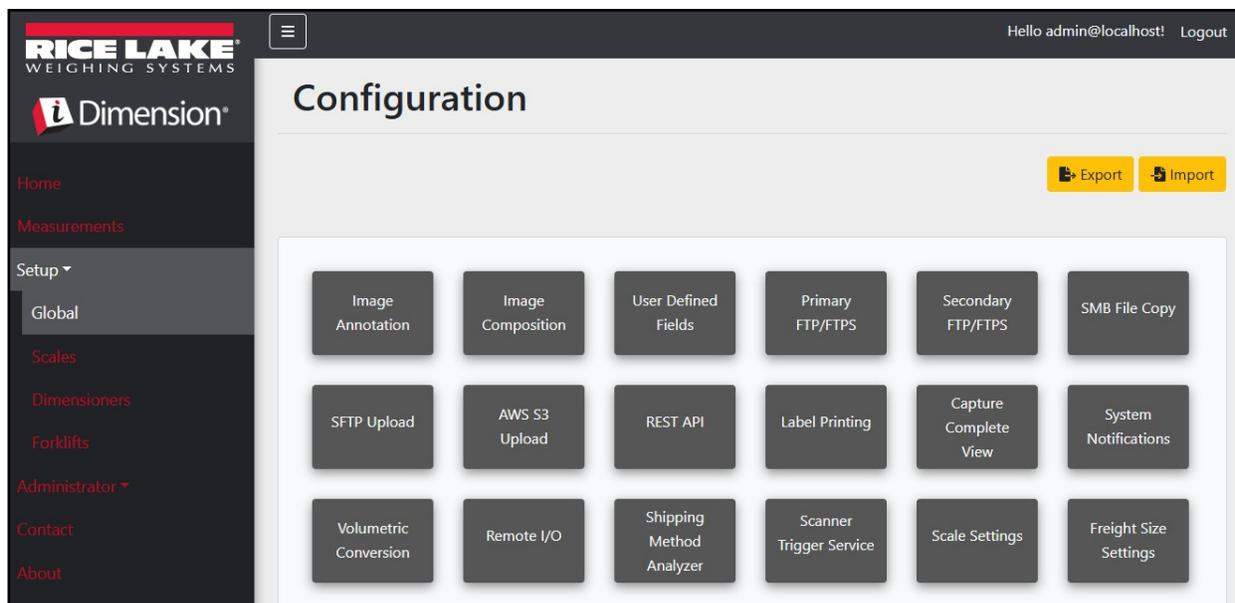


Illustration 3-41. Page de configuration

3.5.2 Annotation d'images

Ces paramètres configurent la manière dont l'annotation d'images est effectuée.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Image Annotation (Annotation d'images)**.
2. La page de **configuration des annotations d'images** s'affiche ([Illustration 3-31 à la page 55](#)).
3. Configurez les paramètres suivants :
 - **Annotation Font Size (Taille de police de l'annotation)** : Définit la taille de la police utilisée pour annoter l'image. Configuré entre 10 et 32.
 - **Do not resize the annotated images (Ne pas redimensionner les images annotées)** : Si le redimensionnement et ce paramètre sont activés, l'image composite est redimensionnée après avoir été générée. Il est recommandé d'activer cette fonction lors de l'enregistrement d'images individuelles.
 - **Annotation image width (Largeur de l'image avec annotation)** : Largeur maximale de l'image annotée. Configuré entre 200 et 3 000 pixels.
 - **Annotation image Quality (Qualité de l'image avec annotation)** : Configure la qualité de l'image. Configuration entre 10 (faible) et 100 (la plus élevée). Procédez par essais et erreurs pour déterminer le meilleur équilibre entre la qualité et la taille du fichier.
 - **Layout Style (Style de mise en page)** : Rice Lake (image en haut avec annotations en bas), CubiscanV1 (ensemble de données fixes avec annotations dans les coins) ou CubiscanV2 (ensemble de données fixes avec annotations dans les coins).



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

- **Include Dimensioner Name (Inclure le nom du dimensionneur)** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure le nom du dimensionneur dans l'annotation de l'image.
- **Include Pro Number/Manifest Number (Inclure le numéro Pro/de manifeste)** : Permet d'inclure le numéro Pro ou de manifeste dans l'annotation de l'image.
- **Include Capture Id (Inclure l'ID de capture)** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure l'ID de capture dans l'annotation de l'image.
- **Include Dimensions (Inclure les dimensions)** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure les dimensions dans l'annotation de l'image.
- **Include Volume (Rice Lake format only) (Inclure le volume [format Rice Lake seulement])** : Permet d'inclure le volume dans l'annotation de l'image. Ce paramètre ne s'applique qu'au format Rice Lake.
- **Include Weight (Inclure le poids)** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure le poids dans l'annotation de l'image.
- **Include Alibi Storage Number (Rice Lake format only) (Inclure le numéro de stockage Alibi [format Rice Lake seulement])** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure le numéro de stockage Alibi dans l'annotation de l'image. Ce paramètre ne s'applique qu'au format Rice Lake.
- **Include Girth (Rice Lake format only) (Inclure la circonférence [format Rice Lake seulement])** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure la circonférence dans l'annotation de l'image.
- **Include Mode of Operation (Rice Lake format only) (Inclure le mode de fonctionnement [format Rice Lake seulement])** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure le mode de fonctionnement dans l'annotation de l'image.
- **Include Converted Volume (Rice Lake format only) (Inclure le volume converti [format Rice Lake seulement])** : Activez l'interrupteur à bascule pour inclure le volume converti dans l'annotation de l'image. Ce paramètre ne s'applique qu'au format Rice Lake.

4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

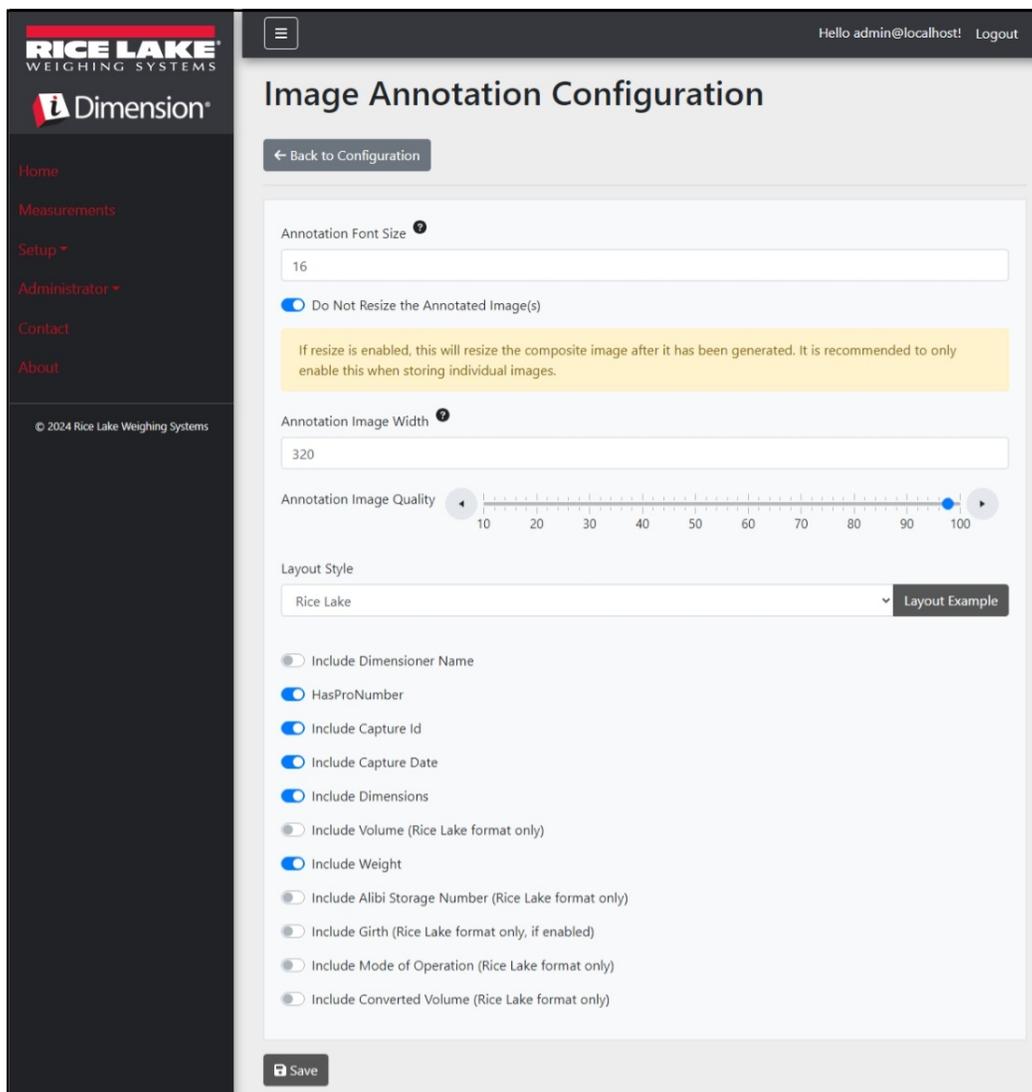


Illustration 3-42. Page de configuration des annotations d'images

3.5.3 Composition de l'image

Ces paramètres gèrent la manière dont la composition de l'image est effectuée.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Image Composition (Composition de l'image)**.
2. La page de **configuration de la composition de l'image** s'affiche.
3. Configurez les paramètres suivants :
 - **Composition Style (Style de composition)** : Un paramètre est disponible, Standard.
 - **Composite Image Max Width (Largeur maximale de l'image composite)** : Largeur maximale de l'image composite en pixels. Configuré entre 400 et 3 000 pixels.
 - **Composition Image Quality (Qualité de la composition de l'image)** : Configure la qualité de l'image. Configuration entre 10 (faible) et 100 (la plus élevée). Procédez par essais et erreurs pour déterminer le meilleur équilibre entre la qualité et la taille du fichier.
4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

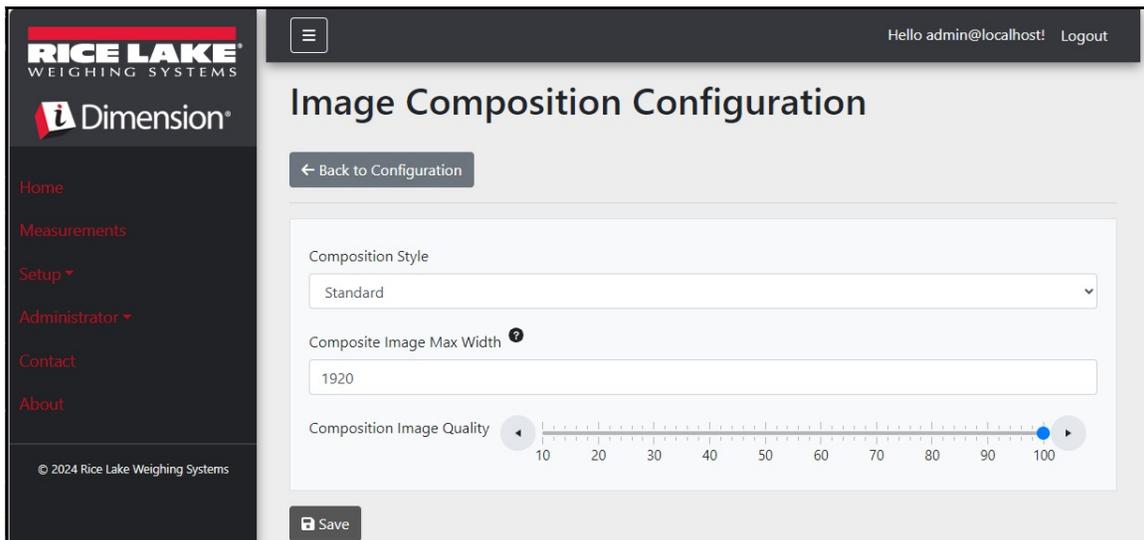


Illustration 3-43. Page de configuration de la composition de l'image

3.5.4 Champs définis par l'utilisateur

Ces paramètres permettent de collecter des données supplémentaires en plus des données de mesure. Si cette option est activée, les champs sont ajoutés à l'affichage de la capture et sont enregistrés avec les données de mesure.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > User Defined Fields (Champs définis par l'utilisateur)**.
2. La page de configuration des champs définis par l'utilisateur s'affiche.
3. Configurez les paramètres suivants : **User Field #1 Label (Étiquette du champ d'utilisateur no 1)** jusqu'à **User Field #3 Label (Étiquette du champ d'utilisateur no 3)** avec une étiquette/un nom pour trois champs supplémentaires au maximum. Pour désactiver un champ, laissez-le vide.
4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

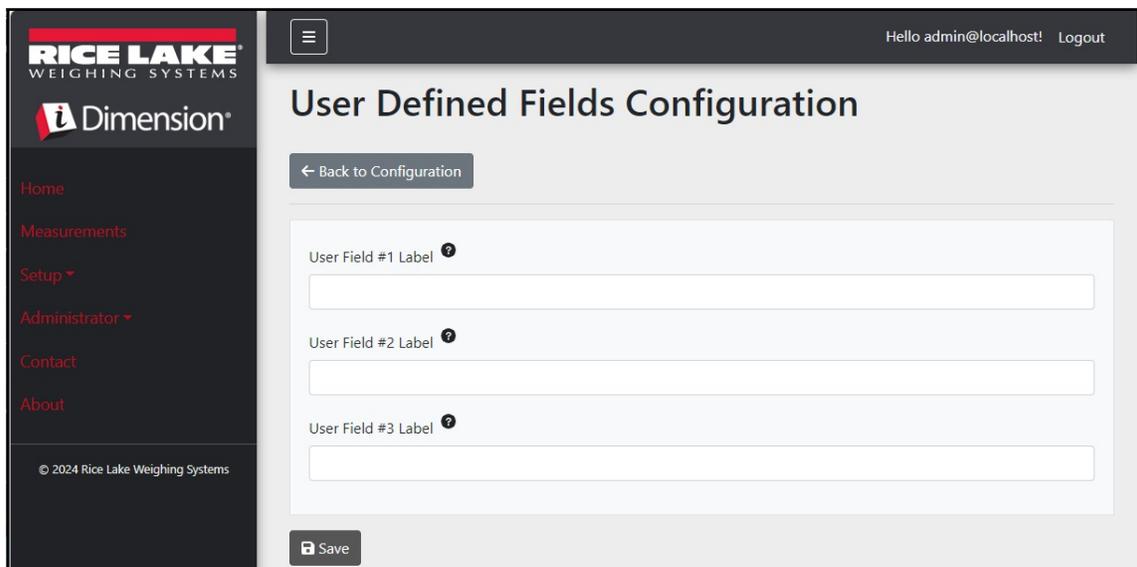


Illustration 3-44. Page de configuration des champs définis par l'utilisateur

3.5.5 Configuration du téléversement FTP primaire et secondaire

Ces paramètres gèrent la configuration et l'exécution du protocole de transfert de fichiers (FTP). Ce processus optionnel permet d'envoyer les images et les données de mesure à un serveur FTP situé sur un autre système. Deux configurations FTP présentant les mêmes fonctionnalités et la même apparence sont proposées, l'une primaire et l'autre secondaire. Une ou les deux pages de configuration FTP peuvent être utilisées.

REMARQUE : Si l'option de combinaison des images de capture en une seule image est activée dans la configuration du dimensionneur (Section 3.4.1 à la page 43), les images individuelles sont compilées en une image composite.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Gobale) > Primary FTP/FTPS (FTP/FTPS primaire)** ou **Setup (Mise en place) > Global (Gobale) > Secondary FTP/FTPS (FTP/FTPS secondaire)**.
2. La page de configuration du téléversement FTP s'affiche (Illustration 3-45 à la page 66).
3. Configurez les paramètres suivants :
 - **FTP Upload Enabled (Téléversement FTP activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer le téléversement de données FTP.
 - **FTP Server Address (Adresse du serveur FTP)** : Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
 - **Enable FTPS (FTP over SSL) (Activer FTPS [FTP sur SSL])** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer le cryptage SSL (Secure Socket Layer) pour la connexion.
 - **User Name (Nom d'utilisateur)** : Saisissez le nom d'utilisateur requis pour l'authentification du compte sur le serveur. Il s'agit souvent d'une adresse électronique.
 - **Password (Mot de passe)** : Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification du compte.
 - **Use Anonymous Login (Utiliser une connexion anonyme)** : Activez l'interrupteur à bascule pour indiquer que le serveur autorise les connexions anonymes/non authentifiées. Si des connexions anonymes sont utilisées, aucun mot de passe n'est nécessaire.

- **Server Path (Chemin d'accès au serveur)** : Définit le chemin du dossier de destination sur le serveur où les fichiers téléversés sont placés. Ce champ peut être laissé vide.
 - **Publish Image File(s) (Publier les fichiers images)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier des images sur le serveur à distance.
 - **Publish Data File (Publier le fichier de données)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier le fichier de données sur le serveur à distance.
 - **(Partagé) Use Zip Archive Files when Publishing (Utiliser les fichiers d'archive compressés lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier les fichiers de données sous forme d'archives compressées.
 - **(Partagé) Use Lock Files when Publishing (Utiliser le verrouillage des fichiers lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour écrire temporairement un fichier de verrouillage à la destination afin que les systèmes qui lisent les fichiers sachent quand les opérations d'écriture sont terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléversement FTP.
 - **(Partagé) Lock File Extension (Extension du fichier de verrouillage)** : Définit l'extension du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
 - **(Partagé) Data File Type (Type de fichier de données)** : Défini sous forme de valeurs séparées par des virgules (CSV), de notation d'objets JavaScript (JSON), de langage de balisage extensible (XML) ou de texte délimité par des tabulations (TXT).
 - **Image File Type (Type de fichier image)** : Défini le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
 - **(Partagé) Filename Template (Modèle de nom de fichier)** : Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (voir [Section 6.1 à la page 93](#)).
4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

Primary FTP Upload Configuration

← Back to Configuration
Test

Ftp Upload Enabled

Ftp Server Address [?]

Enable FTPS (FTP over SSL)

User Name [?]

Password [?]

Use Anonymous Login

Server Path [?]

Publish Image File(s)

Publish Data File

(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

(Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

(Shared) Data File Type

Image File Type

(Shared) Filename Template [?]

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Save

Illustration 3-45. Pages de configuration du FTP primaire

3.5.6 Copie de fichiers SMB (Windows seulement)

Ces paramètres gèrent la manière dont les opérations sur les fichiers Server Message Block (SMB) sont effectuées. Ce processus facultatif utilise SMB pour envoyer des images et des données de mesure à un système Windows distinct sur le réseau. Une configuration supplémentaire est nécessaire pour activer cette fonction.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > SMB File Copy (Copie de fichiers SMB)**.
2. La page de configuration de copie de fichier SMB s'affiche ([Illustration 3-46 à la page 68](#)).
3. Configurez les paramètres suivants :
 - **Enabled (Activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer le téléversement de données SMB.
 - **Server Path (Chemin d'accès au serveur)** : Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
 - **Number of Retries (Nombre de tentatives)** : Le nombre de fois où iDimmSS tente de télécharger des données après avoir reçu des erreurs.
 - **Publish Image File(s) (Publier les fichiers images)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier des images sur le serveur à distance.
 - **Publish Data File (Publier le fichier de données)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier le fichier de données sur le serveur à distance.
 - **(Partagé) Use Zip Archive Files when Publishing (Utiliser les fichiers d'archive compressés lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier des fichiers de données sous forme d'archives compressées.
 - **(Partagé) Use Lock Files when Publishing (Utiliser le verrouillage des fichiers lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour verrouiller temporairement des fichiers à la destination afin que les systèmes qui lisent les fichiers sachent quand les opérations d'écriture sont terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléversement FTP.
 - **(Partagé) Lock File Extension (Extension du fichier de verrouillage)** : Définit l'extension du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
 - **(Partagé) Data File Type (Type de fichier de données)** : Défini sous forme de valeurs séparées par des virgules (CSV), de notation d'objets JavaScript (JSON), de langage de balisage extensible (XML) ou de texte délimité par des tabulations (TXT).
 - **Image File Type (Type de fichier image)** : Définit le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
 - **(Partagé) Filename Template (Modèle de nom de fichier)** : Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (voir [Section 6.1 à la page 93](#)).
4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.



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

Smb File Copy Configuration

← Back to Configuration Test

Enabled

Server Path [?]

Number of Retries [?]

3

Publish Image File(s)

Publish Data File

(Shared) Use Zip Archive Files when Publishing

(Shared) Use Lock Files when Publishing

(Shared) Lock File Extension [?]

lck

(Shared) Data File Type

Comma Separated Value (CSV)

Image File Type

JPG Image File (JPG)

(Shared) Filename Template [?]

time-%DATE%-%TIME%-guid-%UNIQUEID%-pro-%PRO%-captureid-%CAPTUREID%-%IN

Available Tokens

%DATE% - The date of the measurement formatted as: yyyyMMdd

%DATE:(optional format specifier)% - The date of the measurement. See manual for format specifiers.

%TIME% - The time of the measurement formatted as: HHmmss (24 hour format)

%TIME:(optional format specifier)% - The time of the measurement. See manual for format specifiers.

%PRO% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement.

%PRO:(optional format specifier)% - The PRO Number/Manifest Number used for the measurement. See manual for format specifiers.

%CAPTUREID% - The capture id for the measurement.

%CAPTUREID:(optional format specifier)% - The capture id for the measurement. See manual for format specifiers.

%IMAGENAME% - The name of the image(s) associated with the measurement.

%IMAGENAME:(optional format specifier)% - The name of the image(s) associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%UNIQUEID% - A unique identifier that ensures unique filenames.

%DIMNAME% - The name of the dimensioner associated with the measurement.

%DIMNAME:(optional format specifier)% - The name of the dimensioner associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER1% - The user field 1 data associated with the measurement.

%USER1:(optional format specifier)% - The user field 1 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER2% - The user field 2 data associated with the measurement.

%USER2:(optional format specifier)% - The user field 2 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

%USER3% - The user field 3 data associated with the measurement.

%USER3:(optional format specifier)% - The user field 3 data associated with the measurement. See manual for format specifiers.

Save

Illustration 3-46. Pages de configuration du SMB

Configuration supplémentaire requise

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

Le service est habituellement configuré pour se connecter en tant que compte du système local. L'utilisation de cette fonctionnalité nécessite l'utilisation d'un compte de domaine Windows pour le service. Le compte de domaine ou local doit être configuré avec des droits de lecture/écriture sur le dossier de destination du serveur. Pour obtenir plus de détails sur cette configuration, consultez votre administrateur informatique local.

3.5.7 Téléversement SFTP (protocole de transfert de fichiers SSH)

Ces paramètres gèrent la configuration et l'exécution du protocole de transfert de fichiers sécurisé (SFTP). Ce processus optionnel permet d'envoyer les images et les données de mesure à un serveur SFTP situé sur un autre système. Bien que FTP et SFTP remplissent la même fonction de transfert de données vers et depuis un serveur, le SFTP se distingue par le fait qu'il utilise le cryptage par défaut lors du transfert de données.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > SFTP Upload (Téléversement SFTP)**.
2. La page de **configuration du téléversement SFTP** s'affiche ([Illustration 3-47 à la page 70](#)).
3. Configurez les paramètres suivants :
 - **SFTP Upload Enabled (Téléversement FTP activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer le téléversement de données SFTP.
 - **SFTP Server Address (Adresse du serveur FTP)** : Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur cible.
 - **User Name (Nom d'utilisateur)** : Saisissez le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification du compte sur le serveur. Il s'agit souvent d'une adresse électronique.
 - **Password (Mot de passe)** : Saisissez le mot de passe utilisé pour l'authentification du compte.
 - **Server Path (Chemin d'accès au serveur)** : Définit le chemin du dossier de destination sur le serveur où les fichiers téléversés sont placés. Ce champ peut être laissé vide.
 - **Publish Image File(s) (Publier les fichiers images)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier des images sur le serveur à distance.
 - **Publish Data File (Publier le fichier de données)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier le fichier de données sur le serveur à distance.
 - **(Partagé) Use Zip Archive Files when Publishing (Utiliser les fichiers d'archive compressés lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour publier des fichiers de données sous forme d'archives compressées.
 - **(Partagé) Use Lock Files when Publishing (Utiliser le verrouillage des fichiers lors de la publication)** : Activez l'interrupteur à bascule pour verrouiller temporairement des fichiers à la destination afin que les systèmes qui lisent les fichiers sachent quand les opérations d'écriture sont terminées. Le nom du fichier de verrouillage reflète le nom du fichier en cours d'écriture. Ce paramètre est partagé avec la configuration du téléversement FTP.
 - **(Partagé) Lock File Extension (Extension du fichier de verrouillage)** : Définit l'extension du fichier de verrouillage. La valeur par défaut est « lck ».
 - **(Partagé) Data File Type (Type de fichier de données)** : Défini sous forme de valeurs séparées par des virgules (CSV), de notation d'objets JavaScript (JSON), de langage de balisage extensible (XML) ou de texte délimité par des tabulations (TXT).
 - **Image File Type (Type de fichier image)** : Définit le type de fichier comme JPG (par défaut) ou PDF.
 - **(Partagé) Filename Template (Modèle de nom de fichier)** : Sélectionnez les jetons pour configurer le nom du fichier (voir [Section 6.1 à la page 93](#)).
4. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

Illustration 3-47. Configuration SFTP

3.5.8 Configuration API REST

La page de configuration API REST contient un paramètre qui permet d'inclure des données d'image dans la réponse de la capture.



REMARQUE : Pour obtenir plus d'informations sur les API REST, voir [Section 3.6 à la page 78](#).

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > REST API (API REST)**.
2. Configurez l'interrupteur à bascule **Include Image Data in Capture Response (Inclure les données d'image dans la réponse de capture)** pour inclure ou exclure les données d'image pour les API REST.
3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

Illustration 3-48. Pages de configuration des API REST

3.5.9 Configuration de l'impression d'étiquettes

La configuration de l'impression d'étiquettes permet d'activer/de désactiver l'envoi de données d'étiquettes formatées à une imprimante d'étiquettes connectée au réseau lorsqu'une capture est terminée.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Label Printing (Impression d'étiquettes)**.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Enabled (Activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer l'impression d'étiquettes.
 - **IP Address (Adresse IP)** : Saisissez le nom ou l'adresse IP de l'imprimante cible. Par exemple, 192.168.0.14.
 - **TCP Port (Port TCP)** : Saisissez le numéro de port utilisé par l'imprimante d'étiquettes.
 - **Number of labels (Nombre d'étiquettes)** : Saisissez la quantité d'étiquettes à envoyer à l'imprimante.
 - **Label Format (Format des étiquettes)** : Commandes ASCII nécessaires à l'imprimante sélectionnée pour générer 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 nom de fichier (Section 6.1 à la page 93). Tout texte sans jeton est transmis mot pour mot à l'imprimante.

3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

The screenshot shows the 'Label Printing Configuration' page. The sidebar on the left contains the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'Dimension' branding, along with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a 'Hello admin@localhost! Logout' header and a 'Label Printing Configuration' title. Below the title is a 'Back to Configuration' button. The configuration fields are:

- Enabled**: A toggle switch currently set to 'Enabled'.
- IP Address**: A text input field containing '0.0.0.0'.
- TCP Port**: A text input field containing '10001'.
- Number of Labels**: A text input field containing '1'.
- Label Format**: A section with a list of buttons: 'PRO Number/Manifest Number', 'Capture Id', 'Capture Date', 'Dimensioner Name', 'Dimensions', 'Weight', and 'User Fields'. Below these buttons is a large text area for entering the label format.

 At the bottom of the page is a 'Save' button.

Illustration 3-49. Page de configuration de l'impression d'étiquettes

3.5.10 Affichage complet de la capture

Cela permet de configurer l'affichage complet de la capture.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en page) > Global (Globale) > Capture Complete View (Affichage complet de la capture)**.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **QR Code Enabled (Code à barres 2D activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour afficher un code à barres 2D sur l'affichage complet de la capture.
 - **QR Code Data (Données du code à barres 2D)** : Définit les données de mesure intégrées dans le code à barres 2D. Sélectionnez les boutons de la barre d'outils pour insérer des jetons. Tout texte sans jeton est inséré mot pour mot dans le code à barres 2D.



REMARQUE : Les jetons insérés utilisent le même formatage que les jetons de génération de nom de fichier ([Section 6.1 à la page 93](#)).

3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

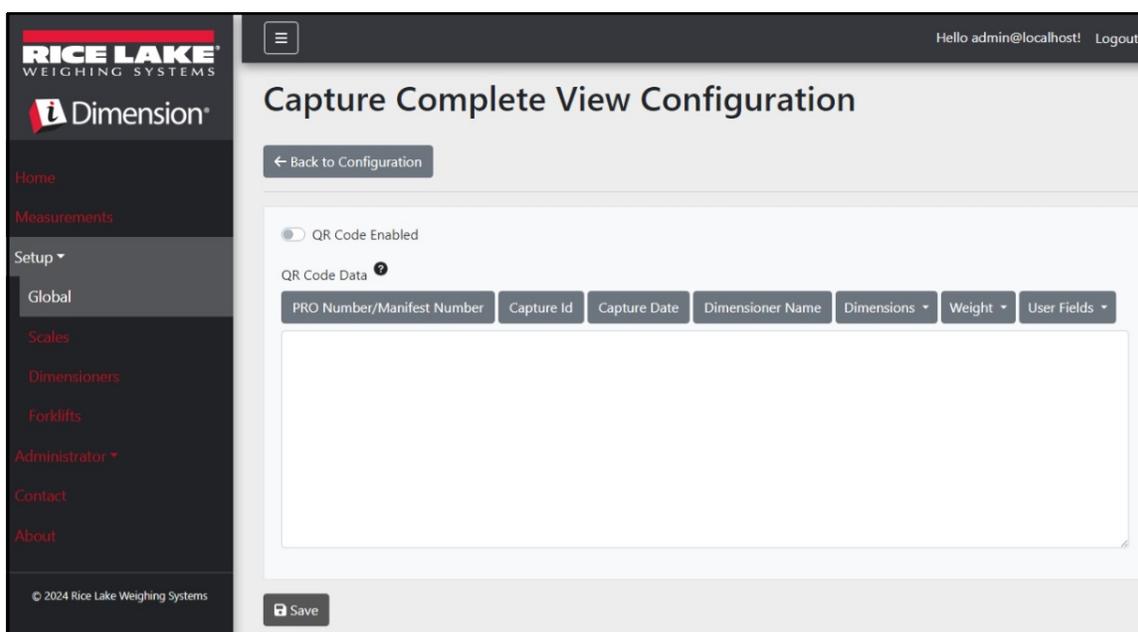


Illustration 3-50. Page de configuration de l'affichage complet de la capture

3.5.11 Notifications du système

Permet de configurer les différentes notifications envoyées par le système en réponse à des événements. Les notifications sont envoyées par courriel et nécessitent la configuration du serveur de messagerie (voir [Section 2.3.2.5 à la page 22](#)).

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > System Notifications (Notifications du système)**.
La page des notifications du système s'affiche.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Notifications Enabled (Notifications activées)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer le système de notification.
 - **Failed Automatic Export Notification (FTP/SMB) Enabled (Échec de la notification automatique d'exportation [FTP/SMB] activé)** : Activez l'interrupteur à bascule pour envoyer des notifications en cas d'erreurs rencontrées au cours des processus d'exportation automatique pour FTP et/ou SMB.
 - **Failed Capture Process Notifications Enabled (Notifications d'échec du processus de capture activées)** : Activez l'interrupteur à bascule pour envoyer des notifications sur les erreurs rencontrées au cours du processus de capture.
 - **Unexpected Error Notifications Enabled (Notifications d'erreurs inattendues activées)** : Activez l'interrupteur à bascule pour activer les notifications d'erreurs inattendues rencontrées au cours de divers processus du système.
 - **Minimum Time Between Notifications (minutes) (Délai minimum entre les notifications [minutes])** : Configuré entre zéro (0) et 120. Définit la fréquence maximale d'envoi de notifications pour chaque catégorie spécifique de notifications.
 - **Email Subject Line (Objet du courriel)** : Définit l'objet du courriel de notification.
 - **Recipients (Destinataires)** : Configure les adresses électroniques qui reçoivent les courriels de notification. Séparez chaque adresse par un point-virgule ou un espace.
 - **System Id (ID du système)** : L'identifiant unique du système pour cette installation iDimension SS spécifique. La valeur par défaut est le nom de machine de l'ordinateur.
 - **System DNS Name/IP Address (Nom DNS/adresse IP du système)** : Nom DNS ou adresse IP de la machine hôte. Cela permet d'ajouter un lien hypertexte au courriel qui fait référence au système générant la notification. La valeur par défaut est le nom de machine de l'ordinateur.
3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

The screenshot displays the 'System Notifications Configuration' page. On the left is a dark sidebar with the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'iDimension' branding, along with navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a header with a hamburger menu, the user 'Hello admin@localhost!', and a 'Logout' link. Below the title 'System Notifications Configuration' is a 'Back to Configuration' button. The settings are as follows:

- Notifications Enabled**: Toggled off.
- Failed Automatic Export Notifications (FTP/SMB) Enabled**: Toggled off.
- Failed Capture Process Notifications Enabled**: Toggled off.
- Unexpected Error Notifications Enabled**: Toggled off.
- Minimum Time Between Notifications (minutes)**: Input field containing '10'.
- Email Subject Line**: Input field containing 'iDimension Software Suite System Notification'.
- Recipients**: Empty input field.
- System Id**: Empty input field.
- System DNS Name/IP Address**: Empty input field.

A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Illustration 3-51. Page de configuration des notifications du système

3.5.12 Conversion volumétrique

Cela permet de configurer un multiplicateur de conversion de volume.

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

The screenshot displays the 'Volumetric Conversion Configuration' interface. It includes a sidebar with navigation options like Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a 'Back to Configuration' button and two input fields: 'Conversion Unit of Measure' (empty) and 'Conversion Multiplier' (set to 1.0). Below these are two tables of conversion factors:

Cubic Inches to		Cubic Centimeters to	
ft ³	0.000589	in ³	0.061024
cm ³	16.38700	ft ³	0.000035
m ³	0.000016	m ³	0.000001

A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Illustration 3-52. Page de configuration de conversion volumétrique.

3.5.13 E/S à distance

Cela permet de configurer les paramètres associés au matériel d'E/S à distance et aux fonctionnalités associées.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Remote I/O (E/S à distance)**.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Placeholder PRO Number/Manifest Number (Espace réservé pour numéro PRO/de manifeste)** : Définir un espace réservé pour un numéro Pro/de manifeste 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 à distance pour afficher les informations d'écriture du matériel d'E/S à distance.

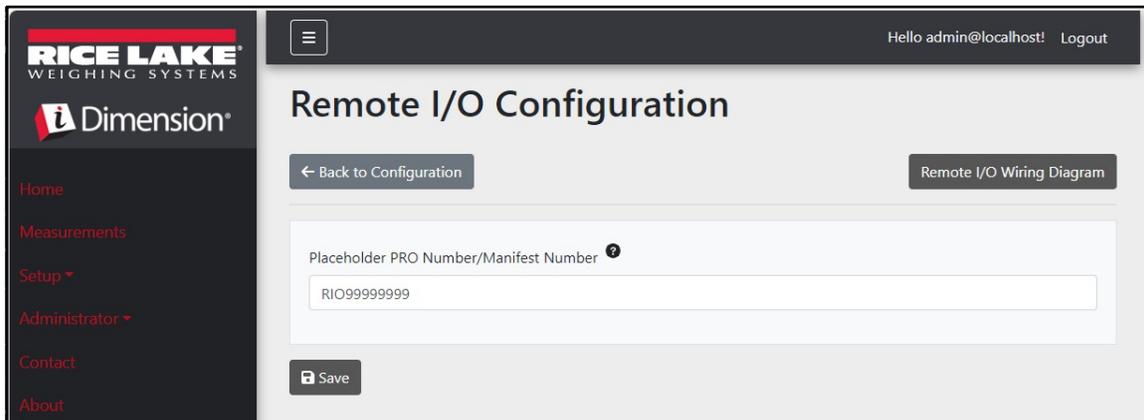


Illustration 3-53. Page de configuration des E/S à distance

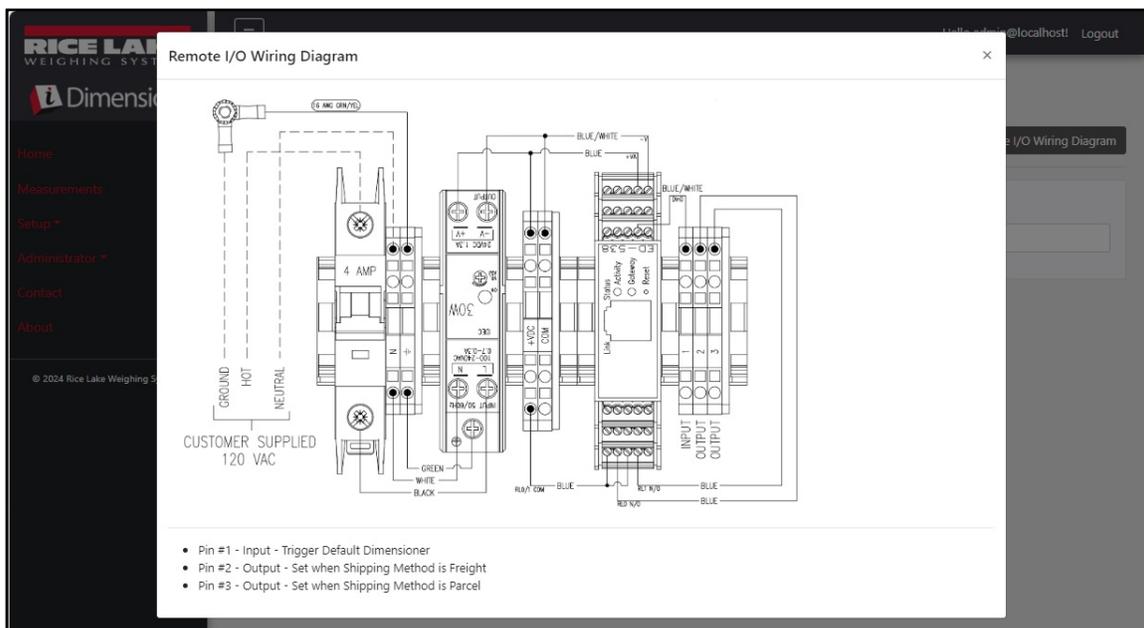


Illustration 3-54. Schéma de câblage des E/S à distance

3.5.14 Analyseur de méthodes d'expédition

Cela permet de spécifier une valeur seuil basée sur la circonférence ou le volume pour déterminer si l'objet numérisé doit être expédié par colis ou par fret (colis surdimensionné ou volumineux dépassant la valeur seuil).

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Shipping Method Analyzer (Analyseur de méthodes d'expédition)**. La page de configuration de l'analyseur de méthodes d'expédition s'affiche.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Girth Analysis Threshold (Seuil d'analyse de la circonférence)** : Valeur seuil utilisée pour déterminer si un article numérisé doit être expédié par colis ou fret. Si la valeur calculée dépasse le seuil, l'expédition par fret est indiquée.
 - **Volume Analysis Threshold (Seuil d'analyse du volume)** : Valeur seuil utilisée pour déterminer si un article numérisé peut être expédié ou non. Si la valeur calculée dépasse le seuil, l'article ne doit pas être expédié. La valeur est définie dans les unités de mesure du dimensionneur configurées (par exemple, pouces cubes).
 - **Shipping Analyzer Method (Méthode de l'analyseur d'expédition)** :
 - Analyse de la circonférence 1 et 2 : $\text{Circonférence} = (\text{longueur} + [\text{largeur} \times 2] + [\text{hauteur} \times 2])$
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 la circonférence 1, les unités de longueur, de largeur et de hauteur sont arrondies avant d'être utilisées dans la formule. Pour l'analyse de la circonférence 2, seul le résultat final est arrondi.
 - Analyse du volume : $\text{Volume} = (\text{longueur} \times \text{largeur} \times \text{hauteur})$
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)**.

The screenshot displays the 'Shipping Method Analyzer Configuration' page. On the left is a dark sidebar with the 'RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS' logo and 'Dimension' branding, along with navigation links for Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a header with a user profile 'Hello admin@localhost!' and a 'Logout' link. Below the title, there is a 'Back to Configuration' button. The configuration fields are: 'Girth Analysis Threshold' with a value of 164, 'Volume Analysis Threshold' with a value of 4000, and 'Shipping Analyzer Method' set to 'Girth Analysis'. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

Illustration 3-55. Page de configuration de l'analyseur de méthodes d'expédition

3.5.15 Configuration du service de déclenchement du lecteur

La configuration du service de déclenchement du lecteur contient un paramètre qui permet à un utilisateur de numériser un code à barres et de l'utiliser comme numéro Pro.

! **IMPORTANT** : Désactivez l'interrupteur à bascule d'activation de la réponse pour une utilisation normale.

1. Sélectionnez **Setup (mise à jour) > Global (Global) > Scanner Trigger Service (Service de déclenchement du lecteur)**. La page de configuration du service de déclenchement du lecteur s'affiche.
2. Configurez l'interrupteur à bascule **Enable Response (Activer la réponse)** pour activer ou désactiver la réponse du lecteur.
3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

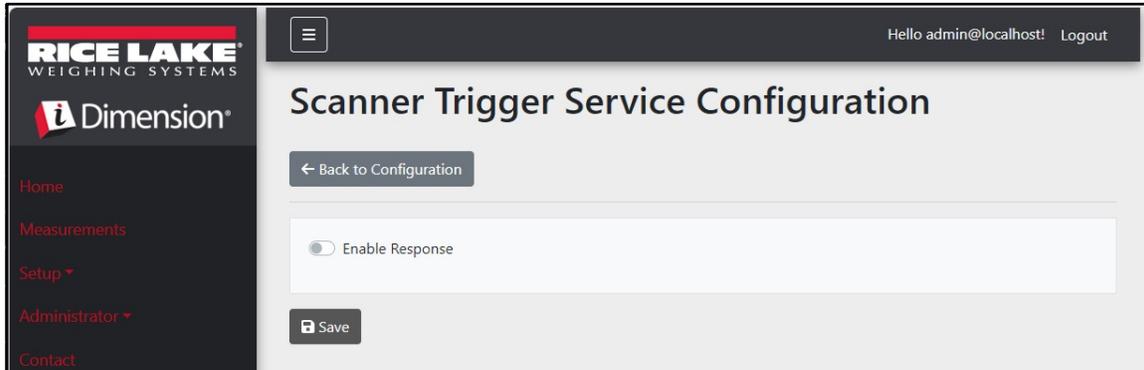


Illustration 3-56. Page de configuration du service de déclenchement du lecteur

3.5.16 Réglages de la balance

Les réglages de la balance contiennent un paramètre qui définit la position de la décimale. Lorsque l'affichage en temps réel sur le Web et les codes à barres 2D sont utilisés, cette fonction ajoute la décimale à la valeur en fonction du paramètre de position de la décimale.

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Scale Settings (Réglages de la balance)**.
2. Réglez la position décimale sur 0000000, 000000.0, 00000.00, 0000.000 ou 000.0000.
3. Sélectionnez **Save (Enregistrer)**.

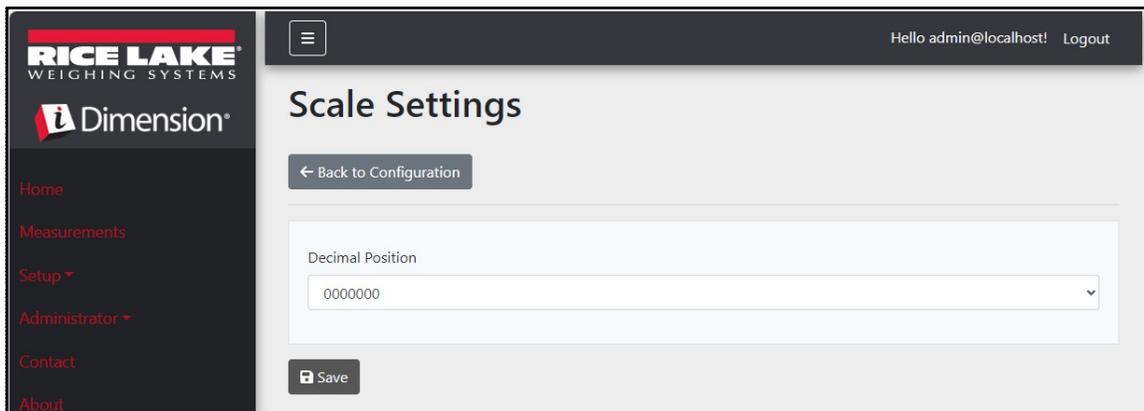
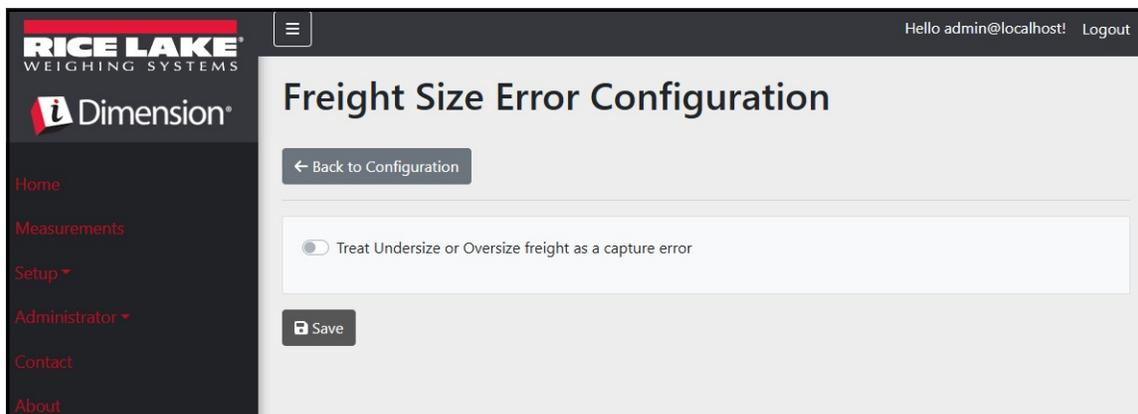


Illustration 3-57. Page des paramètres de réglage de la balance

3.5.17 Configuration de la taille du fret

1. Sélectionnez **Setup (Mise en place) > Global (Globale) > Freight Size Settings (Réglages de la taille du fret)**.
2. Configurez l'interrupteur à bascule **Treat Undersize or Oversize freight as capture error (Traiter le fret sous-dimensionné ou surdimensionné comme une erreur)** pour permettre ou empêcher les données de fret sous-dimensionné ou surdimensionné d'être signalées comme des erreurs de capture.



3.6 À propos

La page À propos fournit des informations sur la version du logiciel, la date de construction, les droits d'auteur et les liens vers la documentation de l'API.

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

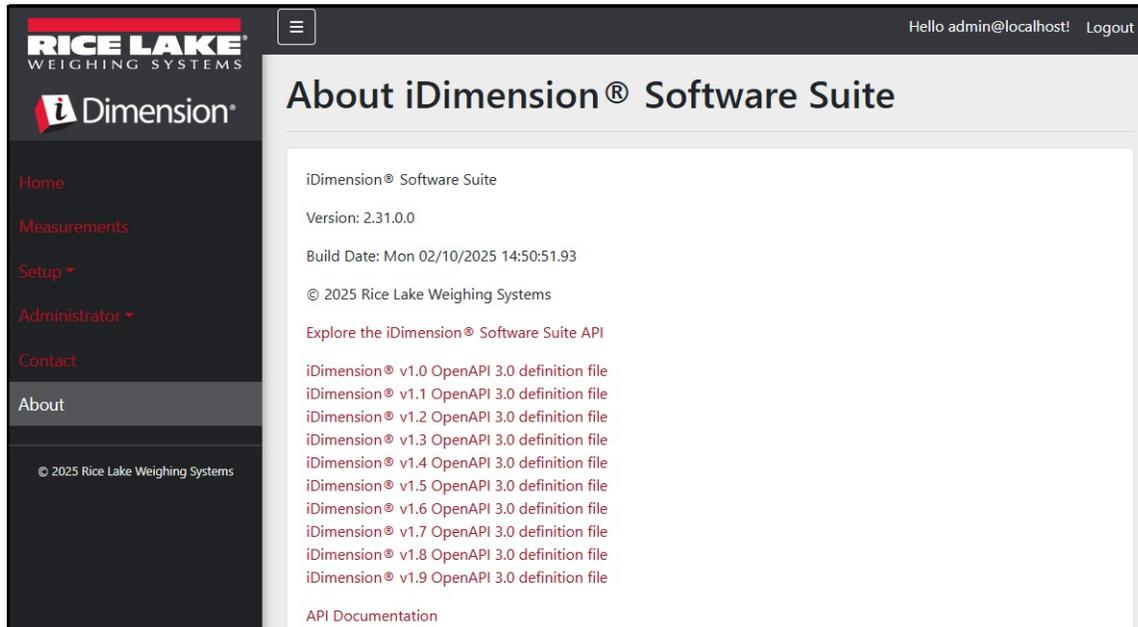


Illustration 3-58. Page À propos de la suite logicielle iDimension

3.6.1 REST HTTP

L'application permet d'accéder aux données du système à l'aide d'une API REST standard. Cette API peut être explorée en sélectionnant le lien dans la page « À propos ». La documentation de l'API et les fichiers de définition de l'Open API 3.0 peuvent aussi être téléchargés à partir de la page « À propos ».

L'authentification est réalisée à l'aide d'OAuth2 et de jetons de porteur, comme indiqué dans la déclaration d'API.

4.0 Fonctionnement

4.1 Capture de données de mesure

La vue d'accueil affiche tous les dimensionneurs configurés.

Pour lancer un processus de capture sur un dimensionneur spécifique :

1. Sélectionnez le dimensionneur pour lancer un processus de capture. La vue de démarrage de la capture pour le dimensionneur s'affiche.

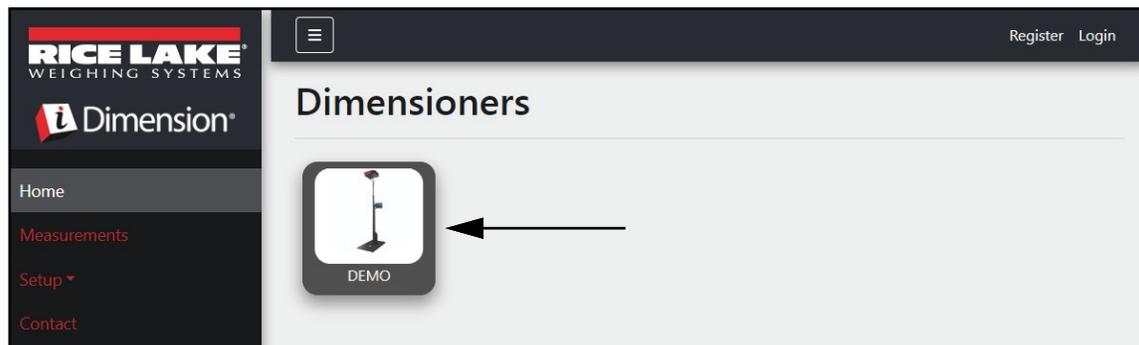


Illustration 4-1. Accueil du dimensionneur

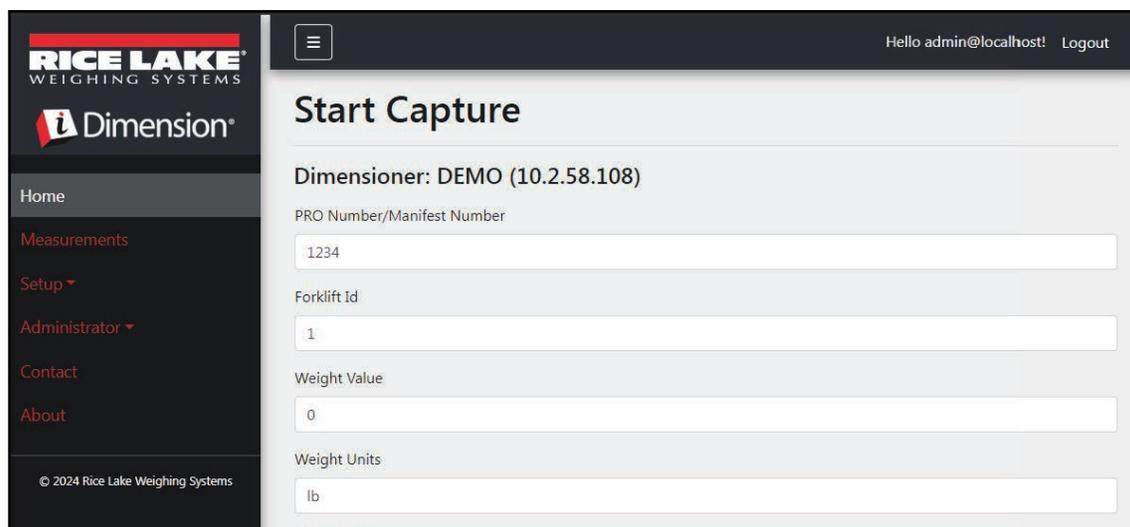


Illustration 4-2. Vue du démarrage de la capture

2. Saisissez les données requises :
 - **PRO Number/Manifest Number (Numéro Pro/numéro de manifeste)** – (requis)
 - **Forlift ID (Identifiant du chariot élévateur)** - (facultatif)

 **REMARQUE** : L'identifiant du chariot élévateur ne s'affiche que lorsqu'il est connecté à un dimensionneur qui prend en charge la fonctionnalité Stop and Go (arrêt/démarrage) et que cette fonction est activée sur le dimensionneur sélectionné.

- **Weight Value (Valeur de poids)** – Saisissez la valeur du poids de l'objet si le dimensionneur est configuré pour saisir manuellement le poids (facultatif).
- **Weight Units (Unités de poids)** – Saisissez l'unité de poids de l'objet (facultatif)

 **REMARQUE** : La valeur de poids et les unités de poids ne sont affichées que lorsque la saisie manuelle du poids est activée sur le dimensionneur sélectionné.

- **Trois champs facultatifs définis par l'utilisateur** – Étiquette du champ utilisateur no 1, étiquette du champ utilisateur no 2, étiquette du champ utilisateur no 3

 **REMARQUE** : Les champs définis par l'utilisateur ne sont affichés que s'ils sont activés pour tout le système.

3. Sélectionnez le bouton **Capture (Capture)**.

4. Le dimensionneur se déclenche et le résultat Capture Complete (Capture terminée) s'affiche.

The screenshot shows the 'Capture Complete' interface for a DEMO unit (10.2.58.108). The interface includes a sidebar with navigation options (Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, About) and a main content area with the following data:

Dimensioner Name	DEMO
Pro Number/Manifest Number	1234
Capture Id	1241
Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	0
Weight Unit	lb
Formatted Display Weight	0 lb
Alibi Storage Number	0
Length	13.00 in
Width	12.20 in
Height	20.40 in
Volume	3235.44 in ³
Converted Volume	3235.44
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>
Stackable	<input type="checkbox"/>
Operator Name	
Brand	
Location	

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'View Measurement Data' and 'Back to Dimensioner'. A QR code is displayed to the right of the data table.

Illustration 4-3. Capture terminée

5. La vue **Capture Complete (Capture terminée)** affiche les données de mesure.
- Si la capture d'image est configurée, l'image s'affiche sous les données de mesure.
 - Si cette option est configurée, les opérations de transfert de fichiers FTP et/ou de copie de fichiers SMB ont lieu une fois que l'opération de capture des mesures est terminée avec succès.
 - Le code à bandes 2D envoie des données de mesure à un dispositif de lecture.
6. Sélectionnez le bouton **Back to Dimensioner (Retour au dimensionneur)** pour revenir aux dimensionneurs configurés et effectuer d'autres opérations de capture.

4.2 Gestion des données de mesure

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

The screenshot shows the 'Measurements' page in the Rice Lake Weighing Systems Dimension software. The interface includes a sidebar menu on the left with 'Measurements' selected. The main content area features a search bar, date filters for 'Start Date' and 'End Date' (both set to 8/6/2024), a 'Pro Number (optional)' field, and a 'Mode of Operation' section with radio buttons for 'Drop and Clear', 'Stop and Go', and 'Both'. Below these filters is a table of measurement data with columns for 'PRO Number/Manifest Number', 'Capture Date', 'Capture Id', and 'Mode'. Each row includes 'Details' and 'Delete' buttons.

PRO Number/Manifest Number	Capture Date	Capture Id	Mode
1234	8/6/2024 2:57:03 PM	1241	Drop and Clear
254	8/5/2024 3:16:20 PM	1239	Drop and Clear
3456	8/5/2024 3:13:05 PM	1234	Drop and Clear

Illustration 4-4. Données de mesure

2. Utilisez la fonction de recherche pour filtrer la liste des mesures.
3. Saisissez un numéro Pro/de manifeste partiel, puis sélectionnez le bouton **Search (Rechercher)** pour interroger la base de données afin de trouver les mesures correspondantes.
 - Les résultats de recherche s'affichent dans le tableau.
 - Le tableau présente un maximum de 20 mesures. Sélectionnez le bouton **Next (Suivant)** (ou **Previous [Précédent]**) pour naviguer vers d'autres pages.
4. Sélectionnez **Details (Détails)** pour accéder aux détails de la mesure ou **Delete (Supprimer)** pour effacer les données de la mesure.

4.2.1 Afficher une mesure

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



REMARQUE : Cette vue est identique à la vue *Capture terminée* (Illustration 4-3 à la page 80).

Measurement Details	
Dimensioner Name	DEMO
PRO Number/Manifest Number	1234
Capture Id	1241
Capture Date	8/6/2024 2:57:03 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	0
Weight Unit	lb
Formatted Display Weight	0 lb
Alibi Storage Number	0
Length	13.00 in
Width	12.20 in
Height	20.40 in
Volume	3235.44 in ³
Converted Volume	3235.44
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>
Stackable	<input type="checkbox"/>
Forklift Id	
Operator Name	
Brand	
Location	

Illustration 4-5. Voir les détails de la mesure

4.2.2 Supprimer une mesure

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

Delete Measurement	
Are you sure you want to delete this measurement?	
PRO Number/Manifest Number	123456
Capture Id	23676
Capture Date	1/26/2021 3:17:47 PM
Mode of Operation	Drop and Clear
Weight	156.00 g
Length	355.00 mm
Width	80.00 mm
Height	315.00 mm
Volume	8946000.00 mm ³

Illustration 4-6. Supprimer une mesure

4.2.3 Exporter des mesures

Exporter une liste de toutes les mesures vers un fichier :

1. Naviguez jusqu'à l'onglet des mesures.
2. Sélectionnez le format de fichier souhaité dans le menu déroulant au 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 les dates de début/fin et d'autres filtres en haut de l'écran.

3. Sélectionnez le bouton **Export (Exporter)**.

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

The screenshot shows the 'Measurements' page in the Dimension software. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Measurements (highlighted with an arrow), Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area has a header 'Measurements' and a user greeting 'Hello admin@localhost! Logout'. Below the header are filters for 'Start Date' (8/6/2024) and 'End Date' (8/6/2024), a 'Pro Number (optional)' field, and a 'Mode of Operation' section with radio buttons for 'Drop and Clear', 'Stop and Go', and 'Both' (selected). There is a search bar, a 'Back to Full List' button, and a 'Measurements Report' button. A table displays measurement records:

PRO Number/Manifest Number	Capture Date	Capture Id	Mode	
1234	8/6/2024 2:57:03 PM	1241	Drop and Clear	Details Delete
254	8/5/2024 3:16:20 PM	1239	Drop and Clear	Details Delete

At the bottom of the page, there is a 'Previous' button, a 'Next' button, a '481 Records' indicator, a dropdown menu set to 'Comma Separated Value (CSV)', and a yellow 'Export' button highlighted with an arrow.

Illustration 4-7. Exporter des mesures

5.0 Administrateur

5.1 Affichage des données d'échec du balayage

Sélectionnez **Administrator (Administrateur) > Failed Scans (Balayages échoués)** pour accéder aux fonctions de gestion des numérisations échouées. La boîte de dialogue **Failed Scans (Balayages échoués)** s'affiche.

Pro Number/Manifest Number	Capture Date	Action
9877	1/27/2021 1:10:19 PM	Details
9874	1/27/2021 1:13:58 PM	Details
987	1/27/2021 1:21:13 PM	Details

Illustration 5-1. Écran de balayages échoués

5.1.1 Recherche de balayages échoués

Utilisez la fonction de recherche pour filtrer la liste des balayages échoués.

1. Saisissez un numéro Pro/de manifeste partiel.
2. Sélectionnez le bouton **Search (Rechercher)** pour interroger la base de données des balayages échoués correspondants. Les résultats de recherche s'affichent dans le tableau.



REMARQUE : Le tableau présente un maximum de 20 balayages échoués. Sélectionnez le bouton **Next (Suivant)** (ou **Previous [Précédent]**) pour naviguer vers d'autres pages.

5.1.2 Affichage d'un balayage échoué

Sélectionnez le bouton **Details (Informations)** dans le tableau pour afficher les données de balayages échoués.



REMARQUE : Cet affichage présente les données relatives à un balayage échoué, ainsi que les images disponibles sur les caméras du système.

Afficher les informations sur le balayage échoué — Sélectionnez **Show Device Status Message (Afficher le message d'état du dispositif)** pour afficher les messages courants reçus du dimensionneur.

The screenshot displays the 'Failed Scan Details' page in the Rice Lake Weighing Systems Dimension web application. The interface includes a dark sidebar on the left with navigation options: Home, Measurements, Setup, Administrator (selected), Users, and System Settings. The top right corner shows the user 'admin@localhost' and a 'Logout' link. The main content area features a table with the following data:

Capture Date	1/27/2021 1:10:19 PM
Error Message	Capture timeout
Pro Number/Manifest Number	9877
Dimensioner Name	iDim 4K 1.5M
Forklift Id	

Below the table, there are two buttons: 'Show Device Status Message' and '← Back to List'.

Illustration 5-2. Informations sur le balayages échoués

5.2 Accéder aux fichiers journaux

Lorsque l'utilisateur est connecté avec un rôle d'administrateur, l'élément de menu Fichiers journaux s'affiche dans le menu principal.

1. Sélectionnez **Log Files (Fichiers journaux)** pour afficher les *journaux de l'application*.
2. Sélectionnez un lien pour afficher les fichiers journaux créés par le système.

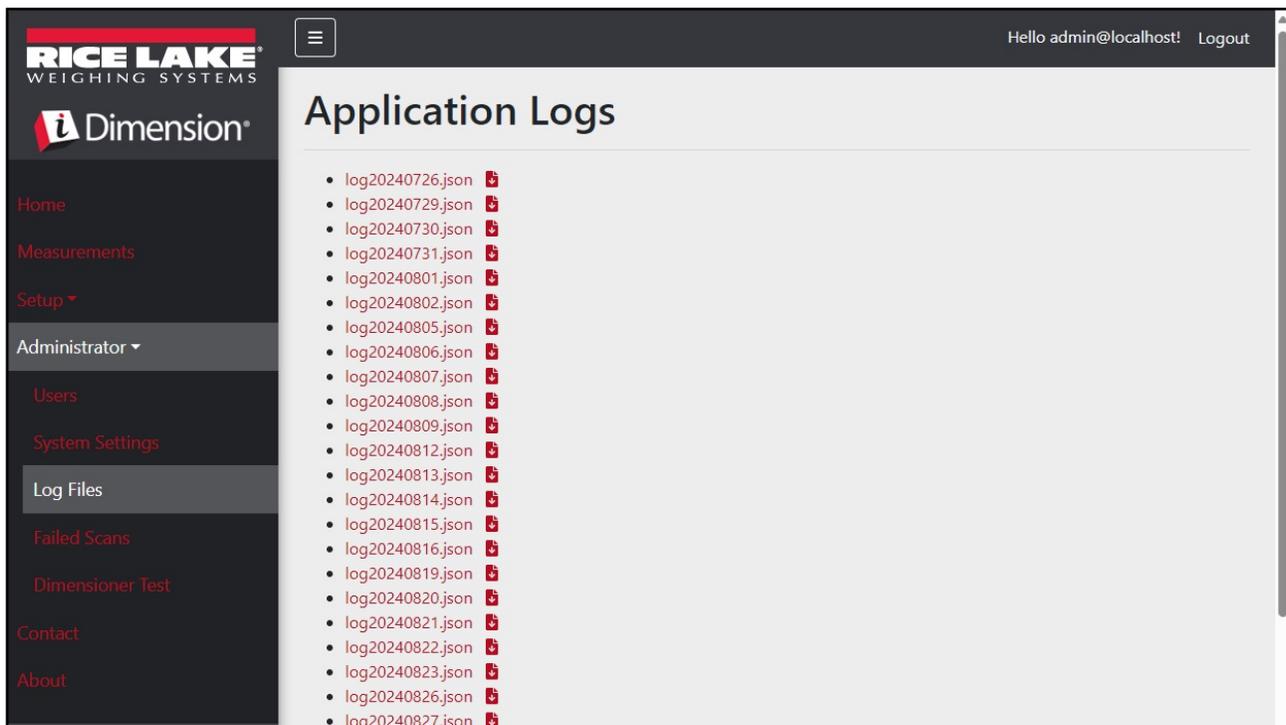


Illustration 5-3. Fichiers journaux de l'application



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 avec un rôle d'administrateur, le menu des paramètres du système (en lecture seule) s'affiche dans le menu.

The screenshot displays the 'System Settings' interface for Rice Lake Weighing Systems. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Measurements, Setup, Administrator, Users, System Settings (highlighted), Log Files, Failed Scans, Dimensioner Test, Contact, and About. The main content area is titled 'System Settings' and includes an 'Export as PDF' button. The settings are organized into several sections:

- Measurement Storage:**

Measurement Storage: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Auto-Removal Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Measurement Storage: Maximum Records	500
Measurement Storage: Removal Percentage	50
- Dimensioner External Camera Type:**

Dimensioner External Camera Type	Axis
----------------------------------	------
- Remote Forklift Data:**

Remote Forklift Data: Enabled	<input type="checkbox"/>
Remote Forklift Data: Server Address	http://localhost:5050/
Remote Forklift Data: Max Cache Items	100
Remote Forklift Data: Max Cache Hours	24
Remote Forklift Data: Cache Timeout Hours	8
- Email:**

Email: Enabled	<input type="checkbox"/>
Email: Server Account Name	
Email: Server Address	
Email: Port	25
Email: Enable SSL	<input type="checkbox"/>
Email: Sender Name	iDimSS
Email: Sender Email Address	noreply@iDimSS
- Cubiscan:**

Cubiscan: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Server Port	5002
Cubiscan: Close Connection After Response	<input checked="" type="checkbox"/>
Cubiscan: Maximum Connections	25
Cubiscan: Dimensions Unit of Measure	in
Cubiscan: Weight Passthrough	<input type="checkbox"/>
- Mettler:**

Mettler: Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Mettler: Server Port	6001
Mettler: Close Connection After Response	<input type="checkbox"/>
Mettler: Maximum Connections	25
Mettler: Dimensions Unit of Measure	in
Mettler: Unit of Measure Protocol Order	LWH
- Barcode Scanner:**

Barcode Scanner: Maximum Connections	1
Barcode Scanner: Close Connection After Response	<input checked="" type="checkbox"/>
- Remote I/O:**

Remote I/O: Enabled	<input type="checkbox"/>
Remote I/O: IP Address	127.0.0.1

Illustration 5-4. Écran des réglages du système

Catégorie	Réglage	Par défaut	Définition
Stockage des mesures	Activé	True (Vrai)/False (Faux)	Le stockage est activé
	La suppression automatique est activée	True (Vrai)/False (Faux)	La suppression automatique est activée
	Enregistrements maximums	500	Nombre maximum d'enregistrements stockés. Configuré en fonction de l'espace de stockage et de la taille des fichiers. Valeur entière. La valeur par défaut est 500.
	Pourcentage de suppression	50	Pourcentage d'images supprimées lorsque le nombre de mesures stockées dépasse le maximum autorisé. Valeur réelle/décimale. Comprise entre 0 et 100. La valeur par défaut est 50.
Type de caméra externe du dimensionneur		Axe	
Données du chariot élévateur à distance	Activées	True (Vrai)/False (Faux)	Lorsque cette valeur est réglée sur true (vrai), les affichages locaux du chariot élévateur sont masqués et toutes les fonctions de gestion des données sont exécutées sur le système à distance.
	Adresse du serveur	http://localhost:5050/	URL du système à distance. Ressemble généralement à : https://RemoteComputerNameOrIpAddress:5051/
	Nombre maximum d'éléments de la mémoire cache	100	Nombre maximum d'éléments de chariot élévateur conservés dans le cache. Si des éléments supplémentaires sont ajoutés, les éléments les plus anciens sont supprimés.
	Heures de cache maximales	24	Durée maximale pendant laquelle un élément est conservé dans le cache, qu'il ait été consulté récemment ou non.
	Heures de délai d'attente du cache	8	Durée pendant laquelle un élément est conservé dans le cache. Si vous accédez à l'élément, le délai est réinitialisé.
Courriel	Activé	True (Vrai)/False (Faux)	Le courriel est activé
	Nom du compte du serveur		Nom du compte utilisé pour l'authentification sur le serveur de messagerie; il s'agit généralement d'une adresse électronique.
	Adresse du serveur	mail.ricelake.com	Nom ou adresse IP du serveur de messagerie SMTP
	Port	25	Port TCP du serveur de messagerie
	Activer SSL	True (Vrai)/False (Faux)	Le cryptage Secure Sockets Layer est activé lors de l'authentification et de l'envoi de courriels. La valeur par défaut est « True » (Vrai).
	Nom de l'expéditeur	iDimSS	Nom amical/affiché de l'expéditeur.
	Adresse électronique de l'expéditeur	noreply@iDimSS	Adresse électronique de l'expéditeur du courriel.
Cubiscan	Activé	True (Vrai)/False (Faux)	Cubiscan est activé. La valeur par défaut est « False » (Faux).
	Port du serveur	5002	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 5002.
	Fermez la connexion après la réponse	True (Vrai)/False (Faux)	L'application ferme immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « True » (Vrai).
	Nombre de connexions maximum	1	Nombre maximum de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
	Unité de mesure des dimensions	po	Unités de mesure de la longueur, de la largeur, de la hauteur et du volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubiques), « cm » (centimètres/centimètres cubiques) et « od » (Old Dominion centimètres/pieds cubiques). Si la valeur n'est pas l'une de celles énumérées, les pouces sont utilisés.
	Passage du poids	True (Vrai)/False (Faux)	La valeur de poids incluse dans la demande Cubiscan est transmise dans le message de réponse. Si la valeur est « False » (Faux), le poids obtenu par iDimSS est inséré dans le message de réponse.

Tableau 5-1. Réglages du système

Catégorie	Réglage	Par défaut	Définition
Mettler	Activé	True (Vrai)/False (Faux)	Metler est activé. La valeur par défaut est « False » (Faux).
	Port du serveur	6001	Port utilisé pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 6001.
	Fermer la connexion après la réponse	True (Vrai)/False (Faux)	L'application ferme immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « True » (Vrai).
	Nombre de connexions maximum	1	Nombre maximum de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
	Unité de mesure des dimensions	po	Unités de mesure de la longueur, de la largeur, de la hauteur et du volume. Les valeurs acceptables sont « in » (pouces/pouces cubiques), « cm » (centimètres/centimètres cubiques) et « od » (Old Dominion centimètres/pieds cubiques). Si la valeur n'est pas l'une de celles énumérées, les pouces sont utilisés.
	Protocole d'ordre des unités de mesure	LWH	Ordre d'affichage des mesures
Lecteur de codes à barres	Activé	True (Vrai)/False (Faux)	Le lecteur de codes à barres est activé. La valeur par défaut est « False » (Faux).
	Port TCP	7001	Port utilisé par l'application pour écouter les connexions et les demandes entrantes. La valeur par défaut est 7001.
	Nombre de connexions maximum	1	Nombre maximum de connexions externes simultanées. La valeur par défaut est 1.
	Fermer la connexion après la réponse	True (Vrai)/False (Faux)	L'application ferme immédiatement la connexion avec le système externe après l'envoi de la réponse. Libère l'application pour accepter une nouvelle demande. La valeur par défaut est « True » (Vrai).
E/S à distance	Activées	True (Vrai)/False (Faux)	Les E/S à distance sont activées. La valeur par défaut est « False » (Faux).
	Adresse IP	0.0.0.0.	Adresse IP du matériel des E/S physiques à distance.

Tableau 5-1. Réglages du système (suite)

5.4 Contrôle du dimensionneur

Dans le menu de l'administrateur, sélectionnez le lien **Dimensionner Test (Contrôle du dimensionneur)**. La page suivante s'affiche avec la liste des dimensionneurs configurés.

1. Sélectionnez le bouton du dimensionneur cible et la page de contrôle suivante s'affiche.

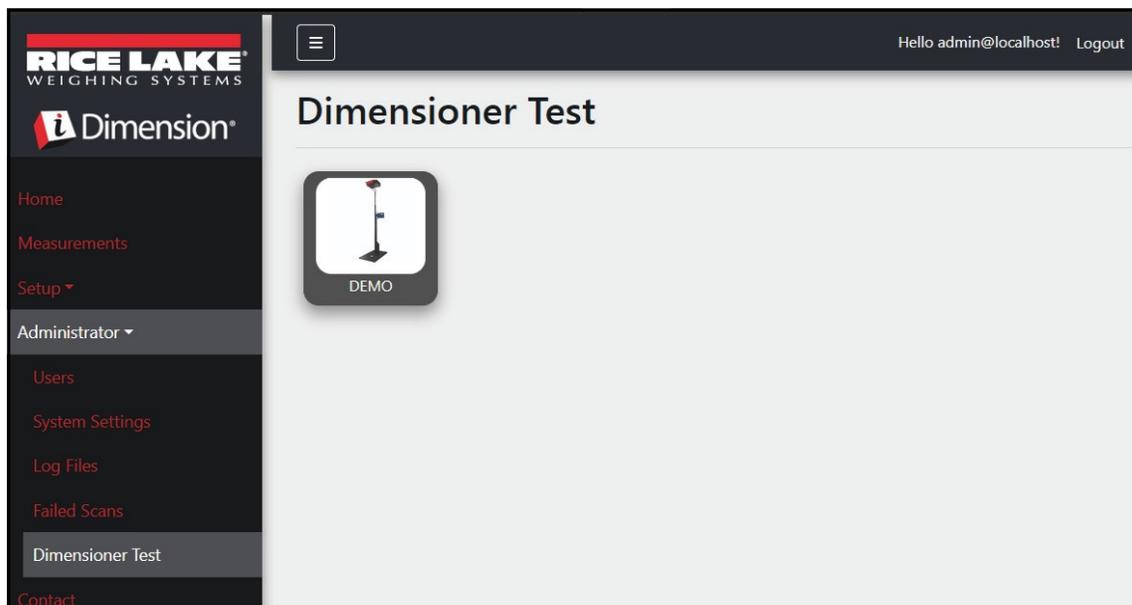


Illustration 5-5. Contrôle du dimensionneur

2. Sélectionnez le bouton **Capture** pour lancer un contrôle du dimensionneur.

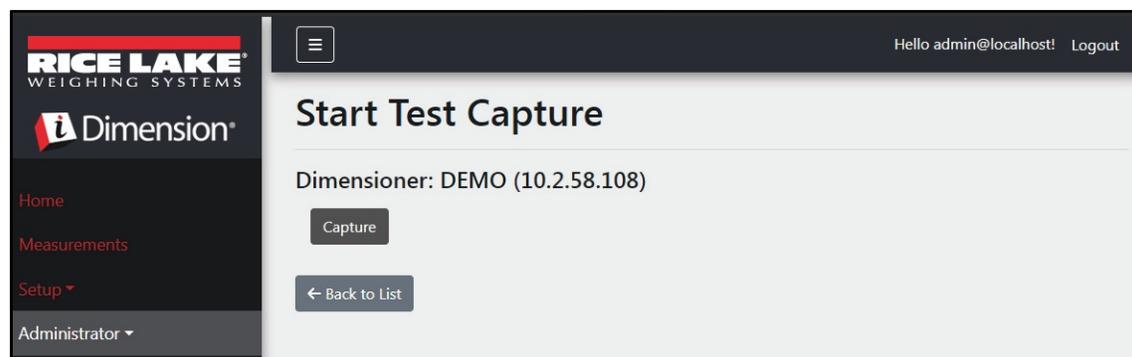


Illustration 5-6. Bouton de démarrage du contrôle de capture

3. Les résultats s'affiche sur la page de contrôle terminé.

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

Dimension

Home
Measurements
Setup ▾
Administrator ▾
Contact
About

© 2024 Rice Lake Weighing Systems

Hello admin@localhost! Logout

Test Capture Complete for DEMO (10.2.58.108)

Capture Id	1242
Capture Date	8/8/2024 10:33:20 AM
Weight	0.00
Length	13.00 in
Width	12.40 in
Height	20.40 in
Volume	3288.48 in ³
Oversized	<input type="checkbox"/>
Undersized	<input type="checkbox"/>

20240808 10:33:06 Scan: 1242 S/N: QVC-3020-01038
13 x 12.4 x 20.4 (in)
PRO Number/Manifest Number: TEST
Length: 13.0 in
Width: 12.4 in
Height: 20.4 in
Weight: 0

[← Back to List](#)

Illustration 5-7. Contrôle de capture terminé



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 revenir à la liste des dimensionneurs.

5.5 Communications entre ordinateurs

L'application permet d'accéder aux données du système à l'aide d'une API REST standard. L'authentification est traitée à l'aide d'OAuth2 et de jetons de porteur, comme indiqué dans les fichiers de définition d'API.



REMARQUE : Si l'application n'est pas installée sur le dispositif, vous pouvez accéder à l'API.

Les informations sur l'API sont accessibles à partir de l'écran À propos en format brut Swagger et PDF.

The screenshot shows the 'About iDimension® Software Suite' page. The header includes the Rice Lake Weighing Systems logo and the iDimension logo. The navigation menu on the left lists: Home, Measurements, Setup, Administrator, Contact, and About. The main content area displays the following information:

- iDimension® Software Suite
- Version: 2.31.0.0
- Build Date: Mon 02/10/2025 14:50:51.93
- © 2025 Rice Lake Weighing Systems
- Explore the iDimension® Software Suite API
- iDimension® v1.0 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.1 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.2 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.3 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.4 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.5 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.6 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.7 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.8 OpenAPI 3.0 definition file
- iDimension® v1.9 OpenAPI 3.0 definition file
- API Documentation

Illustration 5-8. Informations sur l'API

6.0 Annexe

6.1 Jetons de modèles de nom de fichier/Jetons d'étiquettes d'imprimante

Les jetons énumérés dans cette section peuvent être utilisés pour configurer les modèles de nom de fichier ou les formats d'étiquettes des pages suivantes :

- Configuration du FTP primaire (Section 3.5.5 à la page 64)
- Configuration FTP FTPS secondaire (Section 3.5.5 à la page 64)
- Configuration de copie de fichier SMB (Section 3.5.6 à la page 67)
- Configuration du téléversement STFP (Section 3.5.7 à la page 69)
- Configuration de l'impression d'étiquettes/Paramètres de format des étiquettes (Section 3.5.9 à la page 71)

Jeton	Description
%DATE%	Date de la mesure au format : aaaaMMjj.
%DATE:(spécificateur de format optionnel)%	<p>Les spécificateurs de format suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'M' – Mois, en format à un ou deux numéros, selon ce qui convient. • 'MM' – Mois, en format à deux numéros avec zéro initial, selon ce qui convient. • 'MMM' –: Abréviation du mois en trois caractères. • 'MMMM' –: Nom complet du mois. • 'y' – Année, en format à un numéro de 0 à 99. • 'yy' – Année, en format à deux numéros de 00 à 99. • 'yyy' –: Année, en format à trois chiffres minimum. • 'yyyy' –: Année, en format à quatre chiffres minimum. • 'd' –: Jour du mois, de 1 à 31. • 'dd' –: Jour du mois, de 1 à 31. • 'ddd' –: Abréviation du nom du jour de la semaine. • 'dddd' –: Nom complet du jour de la semaine. <p>REMARQUE : Le format peut aussi contenir un « - » (tiret) de séparation. Exemple : Pour la date du 15 mars 2021 au format : %DATE:yy-MM-dd% donnera comme résultat : 21-03-15</p>
%TIME%	Heure de la mesure au format : HHmmss (format 24 heures).
%TIME:(spécificateur de format optionnel)%	<p>Les spécificateurs de format suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'h' – Heure, en format 12 heures de 1 à 12. • 'hh' – Heure, en format 12 heures de 01 à 12. • 'H' – Heure, en format 24 heures de 0 à 23. • 'HH' – Heure, en format 24 heures de 00 à 23. • 'm' – Minutes, de 0 à 59. • 'mm' – Minutes, de 00 à 59. • 's' – Secondes, de 0 à 59. • 'ss' – Seconde, de 00 à 59. <p>REMARQUE : Le format peut aussi contenir un « - » (tiret) de séparation. Exemple : Pour l'heure 15:25:24 au format : %TIME-HH-mm-ss% donnera comme résultat : 15-25-24</p>
%PRO%	Numéro Pro ou de manifeste utilisé pour les mesures.
%PRO:(spécificateur de format optionnel)%	<p>Description du spécificateur de format :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : Justification : Caractère de remplissage • Largeur du champ : 1-99, largeur minimum du numéro Pro. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner). <p>Exemple : Pour le numéro Pro 1234567, le format %PRO:14:R:0% donnera comme résultat : 0000001234567</p>

Tableau 6-1. Jetons de modèles de nom de fichier/Jetons

%CAPTUREID%	ID capturé pour la mesure.
%CAPTUREID:(spécificateur de format optionnel)%	Le spécificateur de format est au format Largeur du champ : Justification : caractère de remplissage où : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : 1-99 : la largeur minimum de l'ID de la capture. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).
%IMAGENAME%	Nom des images associées à la mesure.
%IMAGENAME:(spécificateur de format optionnel)%	Le spécificateur de format est au format Largeur du champ : Justification : caractère de remplissage où : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : 1-99 : la largeur minimum de l'ID de la capture. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).
%UNIQUEID%	Identificateur unique qui assure des noms de fichiers uniques.
%DIMNAME%	Nom du dimensionneur associé à la mesure.
%DIMNAME : (spécificateur de format optionnel)%	Description du spécificateur de format : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : Justification : Caractère de remplissage • Largeur du champ : 1-99, largeur minimum du nom. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).
%USER1%	Données saisies par un utilisateur unique (voir Section 4.1 à la page 79).
%USER1:(spécificateur de format optionnel)%	Le spécificateur de format est au format Largeur du champ : Justification : caractère de remplissage où : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : 1-99 : la largeur minimum de l'ID de la capture. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).
%USER2%	Données saisies par un utilisateur unique (voir Section 4.1 à la page 79).
%USER2:(spécificateur de format optionnel)%	Le spécificateur de format est au format Largeur du champ : Justification : caractère de remplissage où : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : 1-99 : la largeur minimum de l'ID de la capture. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).
%USER3%	Données saisies par un utilisateur unique (voir Section 4.1 à la page 79).
%USER3:(spécificateur de format optionnel)%	Le spécificateur de format est au format Largeur du champ : Justification : caractère de remplissage où : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur du champ : 1-99 : la largeur minimum de l'ID de la capture. Si les données dépassent la valeur de largeur, les données sont tronquées. • Justification : D ou G, les données sont justifiées à gauche ou à droite dans la largeur du champ et des caractères de remplissage sont ajoutés au besoin. • Caractère de remplissage : L'un des caractères permis suivants : 0, - (tiret), ou _ (souligner).

Tableau 6-1. Jetons de modèles de nom de fichier/Jetons (suite)

6.2 Service de lecteur de codes à barres

Permet de configurer l'activation/la désactivation d'un service qui écoute l'arrivée de données PRO/de manifeste par TCP, lesquelles peuvent déclencher la procédure du dimensionneur pour le lecteur par défaut.

Enabled (Activé) : Régulé sur activé pour permettre au TCP d'écouter le serveur.

TCP Port (Port TCP) : Numéro de port utilisé par le serveur qui écoute. La valeur par défaut est 7001.

6.3 Codes d'erreur

Les lecteurs avec codes d'erreurs sont stockés dans le programme iDim SS sous le menu **Administrator (administrateur) > Failed Scans (Balayages échoués)**.

Réponse	Description
Capture timeout (Délai de capture)	<p>Il n'y a pas d'article sous le dimensionneur. Le dimensionneur ne voit pas d'objet. Le logiciel iDimSS expire si le dimensionneur ne répond pas.</p> <p>► Solution : Placez un fret sous le dimensionneur et balayez de nouveau.</p> <p>iDimSS n'arrive pas à récupérer les données de l'un des capteurs ou de l'une des caméras configurés.</p> <p>► Solution :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que les capteurs/caméras configurés sont corrects. - Assurez-vous que les images à basse résolution sont comparées aux définitions de capture applicables dans QubeVu. - Assurez-vous que la caméra est bien configurée.
No Response from QVTracker (Aucune réponse de QVTracker)	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le dimensionneur • Impossible de déclencher le dimensionneur, peut se trouver dans l'état d'arrêt ou de veille dans le système
New capture Id timeout (Délais d'ID de nouvelle capture)	<ul style="list-style-type: none"> • L'ID de la capture initiale a été demandé, la capture a été envoyée, le système n'a pas fourni de nouvelle capture dans les 5 secondes • Essayez de reprendre les dimensions
No capture Id (Aucun ID de capture)	<p>Il n'y a pas de communication entre le logiciel iDimSS et le dimensionneur. Le problème peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La connexion réseau entre le logiciel iDimSS et le dimensionneur ne fonctionne pas <p>► Solution : Vérifiez la connexion au dimensionneur. Relancez la passerelle du dispositif</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le dimensionneur n'est pas alimenté <p>► Solution : Mettez le dimensionneur en marche.</p>
System Not Ready (Le système n'est pas prêt)	<p>Le dimensionneur ne capture pas les dimensions du fret dans les autres états comme : arrêt, démarré, démarrage ou configuration.</p> <p>Pour savoir pourquoi le système n'est pas prêt, une assistance technique et un dépannage sont requis.</p> <p>Contactez Rice Lake Weighing Systems au 800 472-6703 ou un centre d'entretien plus près.</p>
Forks Too Low (Fourches trop basses)	<p>Les fourches du chariot élévateur sont trop basses.</p> <p>Stop and Go (Arrêt/démarrage) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les fourches du chariot élévateur sont trop basses <p>► Solution : Soulevez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction arrêt/démarrage de séparer la palette du sol.</p>
Forks Too High (Fourches trop hautes)	<p>Les fourches du chariot élévateur sont trop hautes.</p> <p>Stop and Go (Arrêt/démarrage) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les fourches du chariot élévateur sont trop hautes <p>► Solution : Abaissez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction arrêt/démarrage de séparer la palette du sol.</p> <p>Drop and Clear (Déposer et se retirer):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le chariot élévateur est trop près du fret; Le dimensionneur reconnaît le réflecteur dans la zone de travail et essaie de dimensionner le fret selon la fonction arrêt/démarrage. <p>► Solution : Reculer le chariot élévateur et les réflecteurs de 8,5 pi x 8,5 pi (259,1 cm x 259,1 cm) de la zone de travail.</p>

Tableau 6-2. Codes d'erreur – Réponses et descriptions

Réponse	Description
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) Center the freight or check the reflectors (Centrer le fret ou vérifier les réflecteurs)	L'article dimensionné est hors plage sur un côté de la zone de travail ou le dimensionneur ne voit pas les deux réflecteurs. Stop and Go (Arrêt/démarrage) ► Solution : – Si possible, dimensionnez l'article en mode Drop and Clear (déposer et se retirer). – Vérifiez les réflecteurs. S'ils sont endommagés, les remplacer. Drop and Clear (Déposer et se retirer) ► Solution : – Centrez le fret. – Retirez tout autre article de la zone de travail.
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) Center the freight (Centrer le fret)	L'article dimensionné est hors plage sur un côté de la zone de travail. ► Solution : • Centrez l'objet sous le dimensionneur, dans la zone de travail. • Retirez tout autre article de la zone de travail.
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) Item is too large - drop and clear (L'article est trop large – [Déposer et se retirer])	L'article est trop large, déposez et retirez-vous. Stop and Go (Arrêt/démarrage) • L'article est hors plage sur deux côtés de la zone de travail. ► Solution : – Si la palette se trouve à plus de 2 po (5 cm) au-dessus du sol. Abaissez le fret et balayez de nouveau. – Si possible, dimensionnez l'article en mode Drop and Clear (déposer et se retirer).
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) Item too large (Article trop large)	L'article est trop large. Drop and Clear (Déposer et se retirer) • L'article est hors plage sur deux côtés de la zone de travail. ► Solution : – Si l'article est plus petit que la dimension maximum du dimensionneur, alors assurez-vous que la taille et l'orientation de la zone de travail sont bonnes.
Capture Error (Erreur de capture)	Lorsqu'une erreur de capture se produit pendant le traitement d'une demande au dimensionneur, un journal d'erreur détaillé avec résumé est enregistré et comprend : • Le nom du dimensionneur • Le numéro Pro/de manifeste • Le message d'erreur • La date de l'erreur
Unknown Error (Erreur inconnue)	Une erreur s'est produite, mais ne fait pas partie des erreurs mentionnées précédemment Consultez le journal de l'erreur

Tableau 6-2. Codes d'erreur – Réponses et descriptions (suite)



REMARQUE : Une copie des messages avec identifiant unique peut être envoyée pendant le traitement si la communication avec l'hôte est perdue.

6.4 Affichage du bureau du RTD

Active l'affichage en temps réel sur le Web pour le dimensionneur dans les réglages du dimensionneur pour afficher les messages de l'affichage du bureau du RTD à l'écran d'accueil. Sélectionnez le dimensionneur dans le menu d'affichage en temps réel.

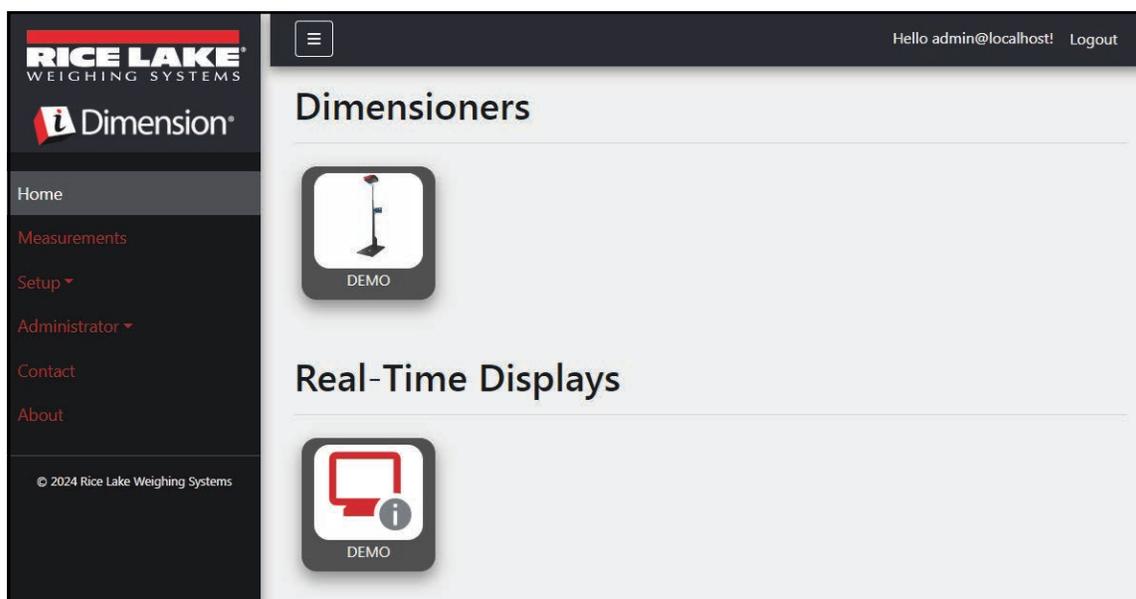


Illustration 6-1. Affichage en temps réel à l'écran d'accueil

L'application du bureau ouvre un nouvel onglet pour afficher le dimensionneur en temps réel

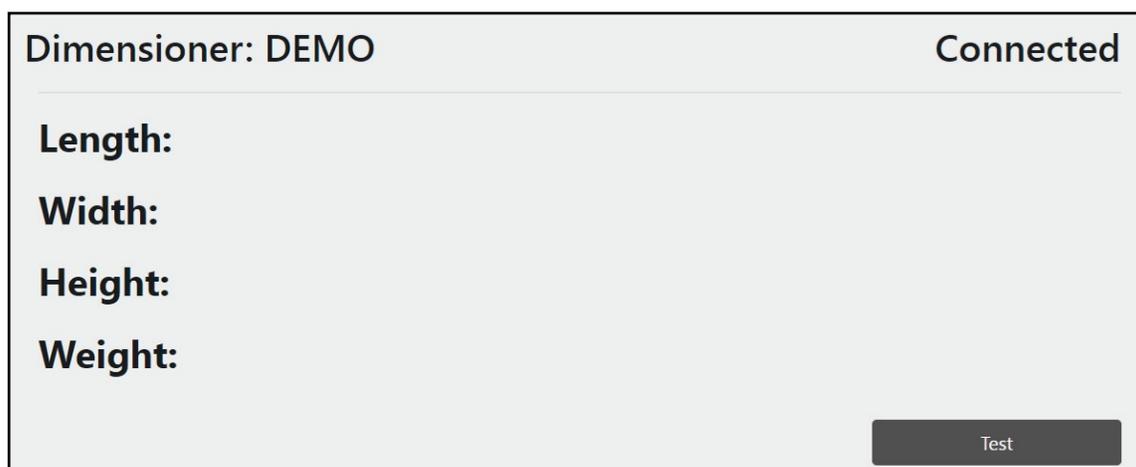


Illustration 6-2. Affichage en temps réel à l'écran d'accueil

Lorsque le dimensionneur est déclenché, la fenêtre d'affichage en temps réel affiche les résultats de l'affichage des mesures. Si la mesure est réussie, un écran vert avec un pouce en l'air s'affiche (Illustration 6-3).

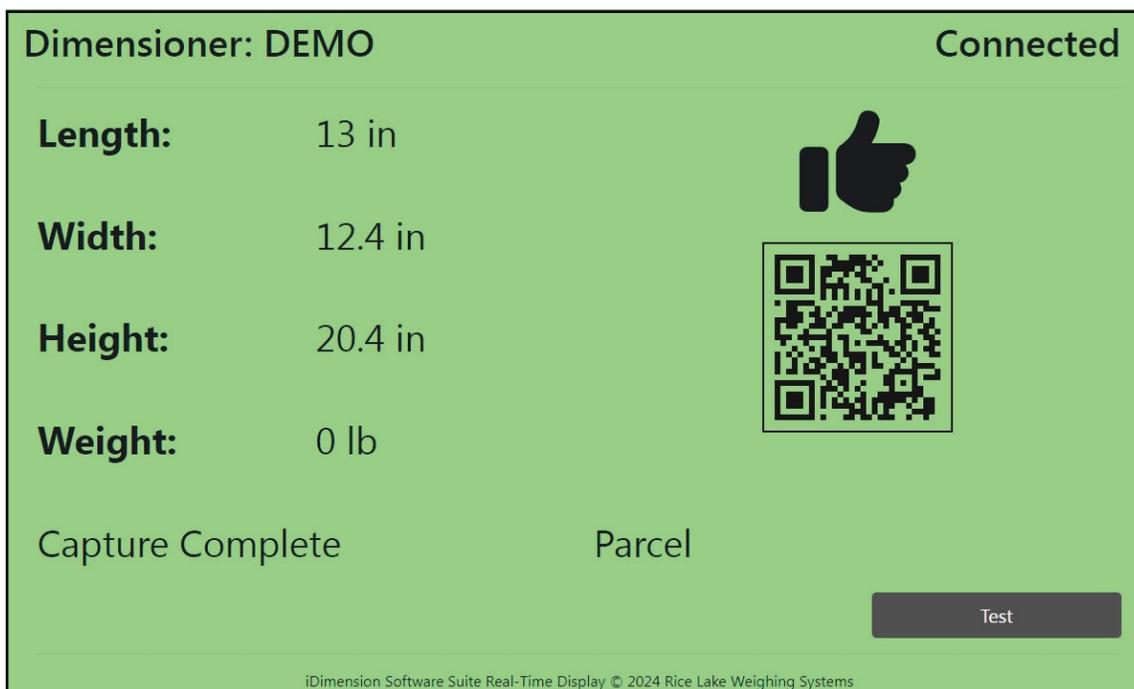


Illustration 6-3. Affichage en temps réel d'une mesure réussie

 **REMARQUE :** La visibilité du code à barres 2D et le bouton de contrôle à l'écran sont activés dans les réglages du dimensionneur.

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

Réponse	Description
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) : Center the freight or check the reflectors (Centrer le fret ou vérifier les réflecteurs)	L'article dimensionné est hors plage sur un côté de la zone de travail ou le dimensionneur ne voit pas les deux réflecteurs. Si le dimensionneur est configuré pour Stop and Go (Arrêt/démarrage) <ul style="list-style-type: none"> Solution : <ul style="list-style-type: none"> – Si possible, dimensionnez l'article en mode Drop and Clear (déposer et se retirer). – Vérifiez les réflecteurs. S'ils sont endommagés, les remplacer. Si le dimensionneur est configuré pour Drop and Clear (Déposer et se retirer) <ul style="list-style-type: none"> Solution : <ul style="list-style-type: none"> – Centrez le fret. – Retirez tout autre article de la zone de travail.
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) : Center the freight (Centrez le fret)	L'article dimensionné est hors plage sur un côté de la zone de travail. <ul style="list-style-type: none"> Solution : <ul style="list-style-type: none"> – Centrez l'objet sous le dimensionneur, dans la zone de travail. – Retirez tout autre article de la zone de travail.
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) : Item is too large - drop and clear (L'article est trop large – [Déposer et se retirer])	Cette erreur ne se produit qu'en mode Stop and Go (Arrêt/démarrage). Le problème peut être : L'article est hors plage sur deux côtés de la zone de travail. <ul style="list-style-type: none"> Solution : <ul style="list-style-type: none"> – Si la palette se trouve à plus de 2 po (5 cm) au-dessus du sol. Abaissez le fret et balayez de nouveau. – Si possible, dimensionnez l'article en mode Drop and Clear (déposer et se retirer).
Unknown Dimensions (Dimensions inconnues) : Item is too large (Article trop large)	Cette erreur ne se produit qu'en mode Drop and Clear (Déposer et se retirer). Le problème peut être : L'article est hors plage sur deux côtés de la zone de travail. <ul style="list-style-type: none"> Solution : Si l'article est plus petit que la dimension maximum du dimensionneur, alors assurez-vous que la taille et l'orientation de la zone de travail sont bonnes.

Tableau 6-3. Codes d'erreur de l'affichage en temps réel

Réponse	Description
Forks Too Low (Fourches trop basses)	<p>Si le dimensionneur est configuré pour Stop and Go (Arrêt/démarrage), le problème peut être : Forklift forks are too low (Les fourches du chariot élévateur sont trop basses)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Soulevez légèrement les fourches du chariot élévateur pour permettre à la fonction arrêt/démarrage de séparer la palette du sol. <p>Si le dimensionneur est configuré pour Drop and Clear (Déposer et se retirer), le problème peut être : Le chariot élévateur est trop près du fret; Le dimensionneur reconnaît le réflecteur dans la zone de travail et essaie de dimensionner le fret selon la fonction arrêt/démarrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Reculez le chariot élévateur et les réflecteurs de 8,5 pi x 8,5 pi (260 cm x 260 cm) de la zone de travail.
System Not Ready (Le système n'est pas prêt)	<p>Le dimensionneur n'est pas en état Ready (prêt) ou Remove (Retirer). Le problème peut être : Le dimensionneur ne capture pas les dimensions du fret dans les autres états comme : arrêt, démarré, démarrage ou configuration.</p> <p>Pour savoir pourquoi le système n'est pas prêt, une assistance technique et un dépannage sont requis. Contactez Rice Lake Weighing Systems au 800 472-6703 ou le centre d'entretien Rice Lake Weighing le plus près.</p>
Capture timeout (Délai de capture)	<p>Aucun article sous le dimensionneur. Le problème peut être : Le dimensionneur ne voit pas d'objet. Le logiciel iDimSS expire si le dimensionneur ne répond pas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Placez un fret sous le dimensionneur et balayez de nouveau. <p>iDimSS n'arrive pas à obtenir les données de l'un des capteurs ou de l'une des caméras configurés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : <ul style="list-style-type: none"> – Vérifiez que les capteurs/caméras configurés sont corrects. – Assurez-vous que les images à basse résolution sont comparées aux définitions de capture applicables dans QubeVu. – Assurez-vous que la caméra est bien configurée.
No capture ID (Aucun ID de capture)	<p>Aucune connexion au dimensionneur</p> <p>Il n'y a pas de communication entre le logiciel iDimSS et le dimensionneur. Le problème peut être : La connexion réseau entre le logiciel iDimSS et le dimensionneur ne fonctionne pas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Vérifiez la connexion au dimensionneur. <p>Le dimensionneur n'est pas alimenté</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Mettez le dimensionneur en marche.
Yellow screen that reads: (Écran jaune qui indique :) Reconnecting... (Reconnexion...)	<p>Aucune connexion au iDimSS</p> <p>Le RTD n'est pas en mesure de voir le logiciel iDimSS. Le problème peut être : Le dispositif RTD n'est pas connecté au réseau du dispositif iDimSS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Reconnectez le RTD au réseau du dispositif. • Solution : Vérifiez l'adresse IP et le numéro de port dans les réglages du RTD. <p>Si le dispositif RTD est connecté au réseau du dispositif iDimSS, le service iDimSS ne fonctionne peut-être pas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solution : Assurez-vous que le logiciel iDimSS fonctionne.
Gray screen that reads: (Écran gris qui indique :) Capture Error (Erreur de capture)	<p>Lorsqu'une erreur de capture se produit pendant le traitement d'une demande au dimensionneur, un journal d'erreur détaillé avec résumé est enregistré et comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nom du dimensionneur • Le numéro Pro/de manifeste • Message d'erreur • La date de l'erreur

Tableau 6-3. Codes d'erreur de l'affichage en temps réel (suite)

6.5 Images iDim SS

QVRemoteImage1 à QVRemoteImage8

Les images à distance QubeVu sont les images fournies par les capteurs. Ces images servent principalement à inclure les délimitations des articles mesurés. Chaque capteur fournit une vue unique de l'angle des capteurs.



QVRemoteCameraImage1 et QVRemoteCameraImage2

Les images de la caméra à distance QubeVu sont les images fournies par les caméras couleur. Ces images haute résolution servent principalement à identifier les objets, ainsi que pour le traitement des réclamations pour des frets endommagés. Chaque capteur fournit une vue unique à partir de l'emplacement d'installation. Les axes de la caméra peuvent être configurés à partir de l'adresse IP lorsqu'elle est inscrite dans le navigateur Web.





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

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