

a Baker Hughes business

# Logiciel ValVue<sup>™</sup>

## Notice d'instructions (Rév. K)



Les informations contenues dans cette notice ne doivent pas être retranscrites ni reproduites, en tout ou partie, sans l'autorisation écrite de Baker Hughes.

Cette notice ne garantit nullement la qualité marchande du positionneur ou de son logiciel, ou son adaptabilité à des besoins spécifiques de clients. Veuillez vous adresser à votre fournisseur local pour signaler toute erreur ou pour toute question relative aux informations figurant dans cette notice, ou visitez le site <u>valves.bakerhughes.com</u>.

### CLAUSE DE NON RESPONSABILITÉ

CES INSTRUCTIONS FOURNISSENT AU CLIENT/À L'OPÉRATEUR DES INFORMATIONS DE RÉFÉRENCE IMPORTANTES, SPÉCIFIQUES AU PROJET, EN PLUS DES PROCÉDURES NORMALES D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE. LES POLITIQUES D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE ÉTANT SUSCEPTIBLES DE VARIER, BAKER HUGHES COMPANY (SES FILIALES ET SES SOCIÉTÉS AFFILIÉES) N'ENTEND PAS DICTER DES PROCÉDURES SPÉCIFIQUES, MAIS SIMPLEMENT INDIQUER LES LIMITES ET EXIGENCES DE BASE IMPOSÉES PAR LE TYPE D'ÉQUIPEMENT FOURNI.

CES INSTRUCTIONS PARTENT DU PRINCIPE QUE LES OPÉRATEURS CONNAISSENT DÉJÀ L'ENSEMBLE DES EXIGENCES PROPRES À UNE UTILISATION SÉCURISÉE DE L'ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS POTENTIELLEMENT DANGEREUX. PAR CONSÉQUENT, CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE INTERPRÉTÉES ET APPLIQUÉES EN COMBINAISON AVEC LES RÈGLES DE SÉCURITÉ APPLICABLES SUR LE SITE ET AVEC LES EXIGENCES PARTICULIÈRES D'UTILISATION DES AUTRES ÉQUIPEMENTS SUR LE SITE.

LES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT N'ENTENDENT PAS COUVRIR TOUS LES DÉTAILS OU VARIANTES DE L'ÉQUIPEMENT, NI TOUS LES ÉVÉNEMENTS IMPRÉVUS POUVANT SURVENIR LORS DE L'INSTALLATION, L'UTILISATION ET LA MAINTENANCE DU SYSTÈME. POUR TOUTE INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE OU SI UN PROBLÈME SPÉCIFIQUE N'EST PAS SUFFISAMMENT TRAITÉ SELON LE CLIENT OU L'OPÉRATEUR, CONTACTER BAKER HUGHES.

LES DROITS, OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉS DE BAKER HUGHES ET DU CLIENT/DE L'OPÉRATEUR SONT STRICTEMENT LIMITÉS À CEUX EXPRESSÉMENT INDIQUÉS DANS LE CONTRAT LIÉ À LA FOURNITURE DE L'ÉQUIPEMENT. BAKER HUGHES NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE OU DÉCLARATION SUPPLÉMENTAIRE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT L'ÉQUIPEMENT OU SON UTILISATION, À TRAVERS LA PUBLICATION DE CETTE NOTICE D'INSTRUCTIONS.

CES INSTRUCTIONS SONT FOURNIES AU CLIENT/À L'OPÉRATEUR DANS LE SEUL BUT D'AIDER À L'INSTALLATION, L'ESSAI, L'UTILISATION ET/OU LA MAINTENANCE DE L'ÉQUIPEMENT DÉCRIT. TOUTE REPRODUCTION, TOTALE OU PARTIELLE, SANS L'ACCORD ÉCRIT DE BAKER HUGHES EST STRICTEMENT INTERDITE.

### Copyright

Toutes les informations contenues dans le présent document sont considérées comme exactes au moment de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Copyright 2024, Baker Hughes Company. Tous droits réservés.

Réf. 720035146-779- 0000 Rév. K.

### Modifications du document

Version/Date	Modifications
A/10-2014	Version d'origine
B/11-2014	Ajout d'un chapitre pour SQL Server pour l'installation de ValVue 3 et d'un chapitre pour l'installation d'un positionneur SVI <sup>™</sup> FF
	dans un système AMS avec ValVue 3,
C/11-2015	Ajout des sections Gestion des données sur les vannes et Gestion des signatures.
	Reformulation de la section d'enregistrement des licences pour refléter le nouveau module unifié.
D/03-2016	Ajout de fonctions d'exportation et d'importation de données d'appareil pour SVI II AP.
	Ajout de nouvelles informations sur les détails des vannes.
	Ajout de la section sur le DTM de communication AMS.
	Modification des descriptions et des fonctionnalités des menus Observe (Observer) et Diagnosis (Diagnostics).
E/06-2017	Ajout d'une section relative aux ressources documentaires GE pour les produits Masoneilan.
	Ajout d'une section relative à l'échec de communication.
	Ajout de remarques sur le fonctionnement de la version d'usine et sur les calculs de diagnostic améliorés.
	Ajout de texte dans la section Paramètres de colonne.
	Mise à jour de la section Trouver un nouvel appareil.
	Mise à jour de la section Ajouter une vanne.
	Ajout d'une explication sur la migration des données de positionneur et de diagnostic de ValVue 2.8x vers ValVue 3.x.
	Mise à jour de la section Impression/Aperçu avant impression.
F/05-2018	Suppression de la fonction de désenregistrement dans la section relative à la licence.
	Ajout de l'utilisation du Panneau de configuration pour ajouter les identifiants de connexion Windows au groupe Admin ValVue.
	Ajout d'une remarque sur les versions dans la présentation sur les bibliothèques DTM.
G/06-2019	Modifications dans la documentation du séquenceur.
	Ajout des coordonnées.
	Mise à jour des informations d'enregistrement.
	Suppression des options de thème et de disposition du ruban.
	Modification des sections Afficher l'historique des signatures en Afficher le diagnostic et le rapport.
	Suppression des options de menu Print (Imprimer) et Print Preview Topology (Aperçu avant impression de la topologie).
	Suppression de la section Rapport spécifique à l'appareil.
	Suppression de la section Observer.

Voir la suite de l'historique des révisions à la page suivante.

### Modifications du document

## Table des matières

1. Introduction	
Présentation de ValVue	8
À propos de la présente notice	9
Conventions utilisées dans cette notice	9
Ressources documentaires Baker Hughes pour les produits Masoneilan	10
Documentation connexe pour ValVue 3	10
Coordonnées du service d'assistance Masoneilan	11
2. Installation et connexion	12
Installation	12
Conditions préalables	12
Problèmes liés à HART <sup>®</sup>	13
Conformité HART <sup>®</sup>	13
Installation de ValVue et du logiciel DTM	14
Se connecter	18
Échec de communication	21
3. Environnement de travail ValVue	22
Environnement de travail ValVue	22
Zone de commande	23
Icônes Point d'exclamation et Crayon	23
Volet IU	24
Volets ancrés	25
Volet de topologie ValVue	25
Bibliothèque d'appareils	27
Suivi des journaux d'erreurs	28
Barre d'état	28
Assigner un type d'appareil	29
Configuration de l'assignation du type d'appareil	30
Menu contextuel de la vue de topologie	31
4. Comment faire ?	32
Tâches de démarrage	32
Comment faire ?	32
5. Tâches liées au réseau	34
Menu Network (Réseau)	34

6. Tâches liées aux appareils	36
Menu Device (Appareil)	36
Moniteur d'appareil : Données affichées	44
Ajouter un réseau de terrain	46
Gestion des zones d'appareils	50
Assigner une vanne à une zone	50
Ajouter une zone et déplacer des appareils	51
Supprimer des zones d'appareils	52
Regrouper des appareils	52
Créer un groupe d'appareils	52
Ajouter une zone enfant	53
Renommer une zone	53
Ajouter un nouvel appareil	54
Importer et ajouter un appareil	56
Exporter les données d'appareil	57
Copier une configuration d'un appareil vers un autre appareil	58
7. Tâches liées à l'affichage	60
Menu View (Afficher)	60
Viewer d'événements et de piste d'audit	62
Affichage des détails des événements	68
Filtrer les événements	69
Acquitter des événements	70
Créer un rapport d'événements et de piste d'audit	70
Exporter un rapport d'événements et de piste d'audit	72
8. Tâches liées aux paramètres	74
Menu Settings (Paramètres)	74
Gestion des bibliothèques DTM	75
Mise à jour de la bibliothèque DTM	75
Ajouter/Supprimer des DTM dans la liste des mises à jour de DTM	76
Réseaux de terrain	77
Ajouter un réseau de terrain	78
HART <sup>®</sup>	80
Assignations de type d'appareil	81
Créer une assignation de type d'appareil	81
Supprimer une assignation de type d'appareil	81
Paramètres des réseaux de terrain	81
Paramètres de préférence de communication réseau	82
Intervalle d'interrogation selon la criticité	83
Gestion des utilisateurs	84
Gestionnaire d'utilisateurs	85
Gestionnaire de rôles	90

9. Tâches liées aux outils	
Menu Tools (Outils)	
Télécharger le micrologiciel	101
Étapes de téléchargement du micrologiciel	
Licence ValVue	
Processus d'enregistrement	
Enregistrement pendant la période d'essai	
Paramètres du séquenceur	110
Paramètres des tâches	110
Paramètres d'entrée des tâches	
Configurer les paramètres de tâche	
Gestion du séquenceur	
Ajouter une nouvelle séquence	
Modifier une séquence	
Supprimer une séquence	
Exécuter un séquenceur	
Exécuter un séquenceur	
Détails	125
Rapport d'exécution du séquenceur	
Gestion de l'exécution du séquenceur	
Filtrer les événements	129
Gestion des données sur les vannes	
Gestion des vannes	130
Ajouter une vanne	131
Modifier une vanne	
Supprimer une vanne	135
Filtrer les vannes affichées	
Gestion des signatures	139
Importer une configuration	157
10. Menu Windows	
11. Menu Help (Aide)	
12. Connecter des appareils Masoneilan à un système AMS-DeltaV et comm	nencer
a utiliser valvue avec AMS	
14. DTM Masoneilan PRM Communication	
Connexion des appareils de terrain	
Exécuter des appareils de terrain	
Utilisation du séquenceur ValVue 3	
15. DTM Masoneilan HART Communication	
16. Remarques concernant l'application ValVue 3	

## **1. Introduction**

## Présentation de ValVue

L'application ValVue (*écran principal ValVue*) est une interface conviviale permettant d'utiliser les produits Masoneilan et les DTM Masoneilan pour configurer, contrôler et diagnostiquer les vannes de régulation Masoneilan.



Figure 1 - Écran principal ValVue

## À propos de la présente notice

Les présentes instructions sont destinées à aider le technicien de maintenance à utiliser l'interface ValVue pour installer, configurer, étalonner et diagnostiquer des vannes à l'aide de divers logiciels DTM propriétaires. Si vous rencontrez des problèmes qui ne sont pas documentés dans ce document, contactez Baker Hughes ou votre représentant local.

Il s'agit d'une notice organisée autour des menus du logiciel, qui présente également les icônes associées aux différentes options de menu. De plus, la section «<u>Tâches de démarrage</u> », page 32, présente une liste de procédures en fonction des tâches à réaliser.

### Conventions utilisées dans cette notice

Les conventions utilisées dans cette notice sont les suivantes :

- Les caractères en italiques sont utilisés pour faire référence à un terme utilisé dans la fenêtre d'affichage, pour mettre l'accent sur les éléments importants, pour les champs où des données apparaissent et pour les données saisies par l'utilisateur.
- Les actions effectuées sur les boutons, les cases à cocher, etc. apparaissent en gras.

REMARQUE

Indique des conditions et des faits importants.



MISE EN GARDE



Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou une perte de données.

**AVERTISSEMENT** 



Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

## Ressources documentaires Baker Hughes pour les produits Masoneilan

Baker Hughes publie plusieurs types de documents pour les produits Masoneilan :

- Les guides de démarrage rapide (pour le matériel) contiennent des procédures d'installation et d'autres informations de base relatives à l'installation et à la configuration très générale d'un appareil.
- Les notices d'instructions (pour le matériel) contiennent des informations plus complètes pour la configuration d'un appareil. La présente notice comprend également des informations sur les fonctionnalités de base et sur certaines conditions particulières, utiles pour l'installation, la configuration et l'utilisation/le dépannage.
- Les notices sur les logiciels contiennent des informations plus complètes pour la configuration logicielle d'un appareil. La présente notice comprend également des informations sur les fonctionnalités de base et sur certaines conditions particulières utiles pour la configuration et l'utilisation (notamment les diagnostics et leur interprétation). Tous ces documents fournissent les mêmes informations que l'aide en ligne.

Consultez le site Web : https://valves.bakerhughes.com/resource-center.

### **Documentation connexe pour ValVue 3**

SVI3

- Guide de démarrage rapide du positionneur numérique SVI3 Advanced Performance de Masoneilan
- Notice d'installation et de maintenance du positionneur numérique SVI3 Advanced Performance de Masoneilan

### SVI II AP

- Guide de démarrage rapide du positionneur numérique SVI II AP Advanced Performance de Masoneilan
- Notice d'installation et de maintenance du positionneur numérique SVI II AP Advanced Performance de Masoneilan

Série 12400

- Guide de sécurité et notice d'instructions du contrôleur/transmetteur série 12400 de Masoneilan
- Notice d'aide en ligne pour la série 12400 de Masoneilan

SVi1000

- Notice d'instructions du logiciel DTM SVi1000 de Masoneilan
- Notice d'instructions du SVi1000 de Masoneilan

SVI FF

- Guide de démarrage rapide du positionneur numérique SVI FF de Masoneilan
- Notice d'instructions du positionneur numérique SVI FF de Masoneilan

#### REMARQUE



Si vous ne connaissez pas la technologie DTM, vous trouverez une présentation très utile sur la page d'accueil fdtgroup. Visitez la page <u>https://fdtgroup.org/technology/components/</u> pour découvrir une présentation générale de l'infrastructure de base et des concepts de DTM.

### Coordonnées du service d'assistance Masoneilan

- E-mail : svisupport@bakerhughes.com
- Tél.: 888-SVI-LINE (888-784-5463)

## 2. Installation et connexion

## Installation

### **Conditions préalables**

L'exécution des procédures d'installation ValVue décrites dans le présent document nécessite de maîtriser les principales fonctionnalités des systèmes d'exploitation Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>. Vous devez également télécharger le DTM Codewrights HART<sup>®</sup> Communication et l'installer.

### Configuration requise en termes de matériel et de système d'exploitation

Pour installer et exécuter le logiciel ValVue, votre système informatique doit respecter ou dépasser la configuration minimale requise (matérielle et logicielle) indiquée ci-dessous :

- Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2 SP1, Windows Server<sup>®</sup> 2008 SP2, Windows Server<sup>®</sup> 2012, Windows Server<sup>®</sup> 2016, Windows<sup>®</sup> 7 SP1, Windows<sup>®</sup> 8.0, Windows<sup>®</sup> 10 ou Windows<sup>®</sup> 11
- Microsoft.NET Framework 2.0 SP2, Microsoft.NET Framework 4.0 FULL et Microsoft.NET Framework 3.5 SP1
- 4 Go de RAM

## Problèmes liés à HART<sup>®</sup>

Avant d'installer le DTM, déterminez le port utilisé par l'ordinateur pour la communication série (RS-232 ou USB). Le modem HART<sup>®</sup> utilise ce port pour communiquer avec le positionneur SVI3.

### Conformité HART<sup>®</sup>

Le logiciel DTM SVI3 Advanced nécessite une boucle de communication conforme à la norme HART<sup>®</sup>. Le protocole HART<sup>®</sup> spécifie le niveau de bruit, les exigences en matière d'impédance et la configuration de la boucle. Les boucles de communication traditionnelles composées des éléments suivants répondent aux exigences de conformité HART<sup>®</sup>.

- Source de courant de qualité à faible bruit et haute impédance
- Impédance de boucle minimale de 250 Ohms
- Câble à paires torsadées adapté aux boucles de courant de 4-20 mA

Lorsqu'une barrière sécurisée est mise en place pour séparer les différents appareils qui communiquent entre eux, une barrière conforme à la norme HART<sup>®</sup> doit être utilisée.

#### REMARQUE



Vous ne pouvez pas connecter ou utiliser le DTM et un autre appareil de terminal maître HART<sup>®</sup> en même temps (par exemple, un appareil portable).

### MISE EN GARDE



Certains circuits de sortie du système de contrôle distribué (DCS) sont incompatibles avec le protocole HART<sup>®</sup>. La connexion d'un modem HART<sup>®</sup> à un tel circuit peut perturber le processus. Dans ce cas, utilisez un filtre HART<sup>®</sup>. Consultez le fabricant du DCS pour vérifier que ce DCS est compatible avec le protocole HART<sup>®</sup>, avant de connecter un modem HART<sup>®</sup> et d'utiliser le DTM.

## Installation de ValVue et du logiciel DTM

Cette procédure vise à installer non seulement ValVue et le logiciel DTM, mais également le logiciel SQL Express<sup>®</sup>, le logiciel Masoneilan NI-FBUS-H1 Comm. DTM, le logiciel CodeWright HART CommDTM, le pack redistribuable Microsoft<sup>®</sup> VC++ et .Net framework.

Le logiciel DTM SVI3 Advanced nécessite l'installation des composants logiciels suivants :

 ValVue 3 ou l'un des éléments énumérés ci-dessous pour accéder au DTM SVI3 Advanced :

Logiciel PACTWare, qui comprend le logiciel DTM générique HART<sup>®</sup> et le logiciel de communication HART<sup>®</sup>

AMS version 13 ou supérieure

Logiciel PRM de Yokogawa

Field Device Manager (FDM) de Honeywell

fdtContainer de M&M Software GmbH

#### REMARQUE



Si vous avez déjà installé le DTM de communication Masoneilan NI-FBUS-H1, vous devez utiliser le Panneau de configuration (Control Panel) pour le désinstaller avant de continuer.

### REMARQUE



Pendant le processus d'installation, SQL est installé. Il est fortement recommandé de vérifier les mises à jour de ValVue sur le site Web de Baker Hughes (<u>https://valves.bakerhughes.com/resource-center</u>) tous les six mois, pour maintenir ce programme à jour et éviter tout problème de sécurité.

Pour installer le logiciel :

1. Double-cliquez sur ValVue 3.x Full Edition.exe. La Figure 2 s'affiche.

🕼 ValVue3.6 Fu	Il Edition	
Masoneilan	Installation files will be extracted in the [Drive:\Temp\ValVue3.6] folder. If installation process requires a reboot, the computer will automatically invoke the installation process after reboot. If the computer is not able to invoke the process, you can run setup.exe in the [Drive:\Temp\ValVue3.6] folder.	2
	Destination folder	
	El\Terro\ValVue3.6 Browse.	
	Installation progress	

Figure 2 - Décompressez le programme d'installation

 Cliquez sur Install (Installer) : le processus d'extraction commence. Cliquez pour autoriser l'installation dans toutes les boîtes de dialogue intermédiaires qui s'affichent. La boîte de dialogue Preparing Setup (Préparation de l'installation) s'affiche. Si vous n'avez pas déjà installé ValVue 3, la Figure 3 s'affiche.



Figure 3 - Éléments à installer

3. Cliquez sur Install (Installer). La Figure 4 s'affiche.

### REMARQUE



Lors de l'installation initiale, si SQL n'est pas installé, vous êtes invité à redémarrer votre système. Suivez les instructions à l'écran pour redémarrer. L'installation de ValVue commence automatiquement après le redémarrage.



Figure 4 - Écran d'accueil pour l'installation de ValVue

4. Cliquez sur Next (Suivant). La Figure 5 s'affiche.



Figure 5 - Licence ValVue

5. Cliquez sur **I accept the license..... (J'accepte la licence)**, puis sur **Next (Suivant)**. La Figure 6 s'affiche.

VelVue 3 - InstallShield Wizard Choose Destination Location			K.
Destination Folder C:IProgram Files (x86)(Masonellan			Change Drive
InstalSheld	< Back	Next >	Cancel

Figure 6 - Choisissez les programmes à installer

6. Cliquez sur Next (Suivant). La Figure 7 s'affiche.

ValVue 3 Please	- InstallShield Wizard dick the Instal button to instal.		Y
	Application Volve 3 SVIZAP_SVI3.0TM	Status Not Installed Not Installed	
retalSheld	< Dack	Instal Cancel	

Figure 7 - Affichage du statut des applications

- 7. Cliquez sur Change (Modifier), accédez au répertoire cible ou créez-le, puis cliquez sur OK. La boîte de dialogue réapparaît.
- 8. Cliquez sur Install (Installer) : la procédure d'installation se poursuit, puis la boîte de dialogue InstallShield Wizard (Assistant InstallShield) s'affiche, indiquant que l'installation est terminée.
- 9. Cliquez sur Finish (Terminer).

### Se connecter

1. Sélectionnez Start > All Programs > Masoneilan > ValVue 3 > ValVue (Démarrer > Tous les programmes > Masoneilan > ValVue 3 > ValVue). La Figure 8 s'affiche.

	ValVue Authentication
User Name:	
Password:	

Figure 8 - Connexion à ValVue

2. Se connecter à ValVue 3 avec les identifiants par défaut :

User Name (Nom d'utilisateur) : admin

Password (Mot de passe) : ValVue 3

### REMARQUE

!

Pour des raisons de sécurité, vous êtes obligé de modifier votre mot de passe lors de la première utilisation.

La période d'essai des licences pour ValVue et le DTM SV3 fonctionne comme suit :

- 1. Une fois que vous avez téléchargé et installé le logiciel ValVue, vous bénéficiez d'une période d'essai de 30 jours. Pendant ces 30 jours, vous avez accès à toutes les fonctionnalités avancées de ValVue et du DTM SVI3.
- 2. Une fois les 30 jours expirés, vous perdez les fonctionnalités avancées de ValVue et du DTM SVI3. Vous disposez ensuite d'une période supplémentaire de 30 jours avec uniquement des fonctionnalités standard, après quoi vous devez vous enregistrer pour continuer à utiliser le produit. Nous vous encourageons vivement à enregistrer votre licence dès que possible. Contactez Baker Hughes à l'adresse software.reg@bakerhughes.com.

Les périodes d'évaluation pour les deux logiciels sont indépendantes l'une de l'autre et commencent le jour de la première utilisation.

### REMARQUE



Si vous avez installé/supprimé des DTM ou mis à jour ValVue, une boîte de dialogue s'affiche lorsque vous ouvrez ValVue 3. Cliquez sur :

- Yes (Oui) pour mettre à jour la bibliothèque.
- **No (Non)** pour effectuer vous-même une mise à jour manuelle via la boîte de dialogue DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM) afin d'accéder à de nouvelles fonctionnalités.
- 3. Utilisez le menu déroulant Authentication (Authentification) pour sélectionner l'une des options suivantes :
  - Windows Authentication (Authentification Windows) : Tout utilisateur qui se trouve dans la liste du groupe d'utilisateurs ValVue peut se connecter. Ce groupe d'utilisateurs est créé par l'administrateur du système.
  - ValVue Authentication (Authentification ValVue) : Il s'agit du nom d'utilisateur et du mot de passe par défaut pour la première connexion. Le nom d'utilisateur est Admin, et le mot de passe est ValVue3. Ces identifiants doivent être modifiés après la première connexion.

Lors de votre connexion initiale, la Figure 9 s'affiche.

Please ch	ange the default password of Admin
Old Password:	
New Pasaword.	
Confirm Password:	

Figure 9 - Fenêtre Change Password (Modifier le mot de passe)

Vous devez modifier votre mot de passe en respectant les contraintes indiquées dans la Figure 10.



Figure 10 - Contraintes en termes de mots de passe

• Connectez-vous en tant qu'utilisateur Windows actuel : votre combinaison Domaine\Nom d'utilisateur s'affiche dans le champ User Name (Nom d'utilisateur).

4. Cliquez sur OK. L'écran principal s'affiche.

#### REMARQUE



Après vous être connecté à ValVue 3, le mode d'authentification de l'utilisateur est enregistré. Lorsque vous vous connecterez la fois suivante, le dernier mode d'authentification utilisé apparaîtra automatiquement.

#### REMARQUE



Verrouillage de sécurité du compte utilisateur

Les comptes utilisateur sont verrouillés après cinq tentatives infructueuses de saisie du mot de passe et la boîte de dialogue suivante s'affiche :



### REMARQUE



Dans cette situation, patientez dix minutes avant de réessayer. Ce comportement se répète de manière cyclique jusqu'à ce que la connexion réussisse.

Le comportement de verrouillage est spécifique au compte et est déclenché avec les modes d'authentification Windows et ValVue.

Si vous souhaitez installer une nouvelle version sur une version existante, vous devez supprimer tous les appareils de l'arborescence de topologie avant de procéder à l'installation. Après la réinstallation, utilisez l'option Select the HART<sup>®</sup> communications network (Sélectionner le réseau de communication HART) dans le volet de la topologie, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Rebuild Network** (**Recréer le réseau**).

### Échec de communication

Si le PC (avec modem) ne parvient pas à communiquer avec HART<sup>®</sup> ou ValVue, le message No Devices Found (Aucun appareil trouvé) s'affiche dans l'écran principal du DTM, ou une erreur de communication du port COM se produit, ou le message HART I/O Failed (Échec d'E/S HART) s'affiche en cas d'échec de communication de l'appareil pendant la session. Un échec de communication empêche le PC d'établir une liaison. Les causes possibles d'échec de communication liées à l'installation sont les suivantes :

- Courant et tension de boucle insuffisants
- Mauvais contact au niveau des câbles
- Connexion incorrecte du modem HART<sup>®</sup> à l'ordinateur ou à un port occupé (attendez que le port COM soit libre ou utilisez un autre port)
- Port série incorrect
- Utilisation du DTM avec un autre terminal maître HART® en service
- Impédance de boucle insuffisante (un minimum de 250 Ohms est requis)
- L'appareil de terrain a une adresse d'interrogation non nulle (configuration multipoint)

En cas de suspicion de problèmes de conformité HART<sup>®</sup>, préparez une description détaillée de la boucle, avec tous les appareils dans la boucle, le type de câblage utilisé, la longueur de la boucle et la présence de toute source d'interférence possible, avant de contacter l'usine pour obtenir de l'aide.

## 3. Environnement de travail ValVue

### Environnement de travail ValVue

Cette section décrit l'écran principal de ValVue et explique comment exécuter les principales tâches de ValVue. Après avoir lancé ValVue et vous y être connecté, l'écran principal ValVue s'affiche. Cet écran comprend quatre parties principales :

- La <u>« Zone de commande », décrite à la page 23,</u> comprend la barre de titre, le menu principal et la barre d'outils.
- Le <u>« Volet IU »</u>, décrit à la page 24, affiche l'interface utilisateur pour le DTM spécifique.
- Plusieurs <u>« Volets ancrés »</u>, décrits à la page 25, dont le volet de topologie, la bibliothèque des appareils, l'aide et le suivi des journaux d'erreurs.
  - Stand
     Fore
     Fore

La <u>« Barre d'état »</u>, décrite à la page 28.

Figure 11 - Écran principal ValVue

### Zone de commande

La zone de commande est composée de trois parties :

• Barre de titre : indique le nom de l'application et fournit des informations sur le projet en cours et l'interface utilisateur DTM actuellement ouverte. Comporte des boutons pour agrandir/réduire et fermer la fenêtre.



 Barre d'outils : représentation du menu principal sous forme d'icônes. Le nombre d'icônes et les icônes actives dépendent de l'élément sélectionné dans la topologie. Voir la section <u>« Menu Network (Réseau) »</u>, page 36, pour une description des icônes.

Figure 14 - Barre d'outils

## Icônes Point d'exclamation et Crayon

Dans ValVue 3 et les DTM Masoneilan :

- Un point d'exclamation rouge ( ) indique qu'une valeur dans le champ concerné est hors plage.
- L'icône Crayon ( ) indique une valeur qui n'a pas été enregistrée.

Ces icônes apparaissent également dans l'arborescence de topologie pour indiquer un onglet où il y a une valeur hors plage et/ou non enregistrée (Figure 15). Le point d'exclamation indiquant une valeur hors plage est toujours prioritaire.



Figure 15 - Arborescence de topologie avec icônes

## Volet IU

Le volet de l'interface utilisateur dépend de l'appareil installé et sélectionné. Pour les produits Masoneilan, voir l'aide du DTM concerné. Voir la documentation du fournisseur pour les produits non Masoneilan.



Figure 16 - Volet IU

## Volets ancrés

### Volet de topologie ValVue

Le volet de topologie (Volet de topologie ValVue : Network View (Vue réseau)) est utilisé pour naviguer entre les zones et les appareils dans chaque zone et pour ouvrir le DTM propriétaire d'un appareil. Cette arborescence de navigation peut être modifiée pour afficher l'une des quatre vues suivantes :

- Topology View (Vue Topologie)
- Area View (Vue Zone)
- Protocol View (Vue Protocole)
- Manufacturer View (Vue Fabricant)

Voir la section <u>« Menu Device (Appareil) »</u>, page 36, pour plus d'informations.

Network View	
	Q Search
Device Tag	
Devices N	letwork
🖃 🔜 ТОО650	692
- 🛱 🌍 HAR	RT Markan3
🚍 SV	1000 HART7

Figure 17 - Volet de topologie ValVue : Network View (Vue réseau)

L'arborescence comporte les domaines fonctionnels suivants :

- View (Vue) : La vue utilisée est affichée juste en dessous de la barre jaune.
- Field Network or Area (Réseau de terrain ou Zone) : Un niveau en dessous, le protocole utilisé ou la liste des zones définies par l'utilisateur sont indiqués.
- Protocol (Protocole) : Ensuite, le protocole utilisé est indiqué.
- Device (Appareil) : À ce niveau, la liste des appareils ajoutés s'affiche.

### Paramètres de colonne

Vous pouvez ajouter et supprimer des colonnes dans le volet de topologie. Par défaut, un nombre minimal de colonnes s'affiche. Les colonnes disponibles dépendent de la vue Network (Réseau) active. Ces éléments sont utiles pour identifier des vannes/positionneurs particuliers. Il peut être nécessaire d'agrandir le volet de topologie pour afficher les champs. Les colonnes disponibles sont les suivantes :

- Device Tag (Étiquette de l'appareil) Address (Adresse)
- Channel (Canal)

- Device Type (DTM) (Type d'appareil, DTM)
- *Changed (Modifié)* : Indique un changement de paramètre non enregistré, à l'aide de l'icône Crayon.

Pour configurer des colonnes, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris au niveau de l'étiquette de l'appareil.



### Figure 18 - Menu contextuel Column Settings (Paramètres de colonne)

La capture d'écran illustre le menu qui s'affiche lorsque des colonnes autres que les colonnes par défaut sont affichées.

Dans ce cas, seule l'option Column Settings (Paramètres de colonne) s'affiche.

Utilisez l'option *Reset Columns (Réinitialiser les colonnes)* ou le bouton dans la boîte de dialogue Column Settings (Paramètres de colonne) pour réinitialiser la configuration des colonnes par défaut.

Utilisez l'option *Hide This Column (Masquer cette colonne)* pour masquer une colonne sélectionnée.

2. Cliquez sur Column Settings (Paramètres de colonne). La boîte de dialogue ci-dessous apparaît.

idden Columns	Visible Col	umis
hannel evice Type (DTM)	Device Ta Address Changed	9
	Add MI >>-	
	Add Sel >	
	- « Finnessie Sal	
	or Remove All	

Figure 19 - Fenêtre Column Settings (Paramètres de colonne)

3. Utilisez les boutons Add (Ajouter) et Remove (Supprimer) pour ajouter/supprimer des éléments dans les listes *Hidden Columns (Colonnes masquées*) ou *Visible Columns (Colonnes visibles*). 4. Utilisez les boutons de déplacement pour changer l'ordre des colonnes et cliquez sur **OK**. Le volet de topologie s'affiche avec les colonnes sélectionnées disposées comme indiqué.

### Bibliothèque d'appareils

Utilisez la vue Device Library (Bibliothèque d'appareils) pour afficher des listes de protocoles et d'appareils dans la *bibliothèque DTM*. Tous les éléments présents dans la *bibliothèque DTM* sont installés et prêts à être utilisés dans ValVue. D'autres protocoles et DTM peuvent être présents sur le système, mais ils ne sont pas prêts à être utilisés. Voir <u>« Gestion de la bibliothèque DTM »</u>, page 75, pour obtenir des instructions sur la gestion des DTM.

Device Library			ΦX
Derice Types     Vendors     CedeWrights Gal     Groups     Groups     Groups     Groups	Device Massmailan FIM Massmailan ARS SVI II AF M6 V3 SVI II AF M6 V3 SVI II AF M7 V3 SVI II AF M7 V3	Frotocal NART, Fieldnes F Fieldnes FF N1 NART NART NART NART	Vertion 1.0.0.0 4.0 1.10.0.0 3.x.z 4.x.z 5.x.z 1.x.z

Figure 20 - Fenêtre Device Library (Bibliothèque d'appareils)

Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément dans la liste des appareils, vous pouvez accéder à une boîte de dialogue affichant uniquement les *informations DTM*.

idden Columns	Visible Columns	
hannel Ievice Type (DTM)	Device Tap Address Changed	
	Add All >>	
	Add Sel >	
	e Raina-a Sal	

Figure 21 - Informations DTM

### Suivi des journaux d'erreurs

Accessible à partir du menu *View (Afficher)* en cliquant sur **123** dans la barre d'état, vous pouvez utiliser cette option, proposée dans un menu contextuel, pour afficher et effacer des erreurs et visualiser les détails (dans la fenêtre <u>Error Info (Informations sur l'erreur)</u>).

Error Log Tracking			- 1 ×
Delle 2010-04-03 111-12-50-052	Secreta d'El Interfece Ind El 141 Communication 6/194	Nestage The ETM refused for cell to Ellen SetCommunication(mil)	

Figure 22 - Volet Error Log Tracking (Suivi des journaux d'erreurs)

Les informations contenues dans la boîte de dialogue *Error Info (Informations sur l'erreur)* peuvent être copiées et collées à des fins de dépannage.

Error Info		3
Date	2013-04-03 11:12:48:913	
Source	<ff 1="" interface="">FF H1 Communication DTM</ff>	
Description	The DTM refused the call to IDtm::SetCommunication(null).	
Exception Detail	The DTM refused the call to IDtm::SetCommunication(null). at a.a(b)9 A_0) at cg a(Stmg A_0, Sting A_1) at ci d(Sting A_0) at ci g() at FrameSoft FrameFocEidension.Impl.DTMtem.GoOnline() in C: ViewTFS:SVIFF(Scrum)/VaVue3/Frame-Side/Dev/SVI2FF- FrameVFrameFocEidension/Impl/DTMtem.cs/ine 1309	
	Close	

Figure 23 - Fenêtre Error Info (Informations sur l'erreur)

### Barre d'état

La barre d'état affiche l'utilisateur actuel et une icône pour indiquer que des erreurs existent. Lorsque vous passez le curseur de la souris sur l'étiquette utilisateur, l'infobulle affiche des informations sur son rôle. Si vous cliquez sur l'icône d'erreur , la fenêtre *Error Log Tracking* (Suivi des journaux d'erreurs) apparaît.



ADMIN.

## Assigner un type d'appareil

Si l'analyse détecte un appareil inconnu ou dont les propriétés sont inconnues, la boîte de dialogue *Assign Device Type (Assigner un type d'appareil)* s'affiche. Utilisez cette boîte de dialogue pour passer en revue les informations recueillies pendant l'analyse du réseau, et pour ajouter ou modifier des données. Vous pouvez ensuite enregistrer les données définies pour les utiliser avec ce type d'appareil. Seuls les types d'appareils correspondant au DTM concerné apparaissent.

Matching Quality		Device Type	Version	Vendor	Support Level
Manufacturer & Dr	evice Type	SVLILAP H5 V3.0	3 x x / 2019-02-22	Baker Hughes Inc	Specific
Manufacturer & Di	evice Type	SVI II AP HART 5	3.2.7 / 2006-10-06	GE Oil & Gas	Specific
Matching Quality:	Manufact	ver ID, Device Type	ID of the device type	match those of the hardwi	are information
Matching Quality:	Manufact.	ver ID, Device Type	ID of the device type	match those of the hardwi	are information
Matching Quality:	Manufact	ver ID, Device Type	ID of the device type De 20	match those of the hardwi wice Type Info 2 (0xCA)	are information
Matching Quality: Device Type ID Manufacturer ID	Manufacto Scan Info 202 (0xCA) 101 (0x65)	ver ID. Device Type	ID of the device type De 200 10	match those of the hardwi wice Type Info 2 (0xCA) 1 (0x65)	are information
Matching Quality: Device Type ID Manufacturer ID Protocol	Manufacto Scan Info 202 (0xCA) 101 (0x65) HART	øer ID, Device Type	ID of the device type De 200 10 HA	match those of the hardwi vice Type Info 2 (0xCA) 1 (0x65) IRT	are information
Matching Quality: Device Type ID Manufacturer ID Protocol Protocol Version	Manufacti Scan Info 202 (0xCA) 101 (0x65) HART	ver ID, Device Type	ID of the device type De 200 10 HA 5	match those of the hardwi vice Type Info 2 (0xCA) 1 (0x65) .RT	are information
Matching Quality: Device Type ID Manufacturer ID Protocol Protocol Version Serial Number	Manufacti Scan Info 202 (bxCA) 101 (0x65) HART 11163260	wer ID, Device Type	ID of the device type De 200 10 HA 5 SV	match those of the hardwi vice Type Info 2 (0xCA) 1 (0x65) .RT 1 II AP H5 V3.0	are information
Matching Quality: Device Type ID Manufacturer ID Protocol Protocol Version Serial Number Bus Address	Manufacti Scan Info 202 (bxCA) 101 (0x65) HART 11163260 0	wer ID, Device Type	ID of the device type 200 10 HA 5 SV	match those of the hardwi vice Type Info 2 (0xCA) 1 (0x65) .RT 1 II AP H5 V3.0	are information

Figure 25 - Fenêtre Assign Device Type (Assigner un type d'appareil)

### Champs et boutons

Save assignment for devices of same type (Enregistrer l'assignation pour les appareils du même type)	Cochez cette case pour enregistrer les modifications de configuration effectuées à l'aide de cette boîte de dialogue pour les appareils du même type, après avoir cliqué sur le bouton compared.
Show all installed device types of this protocol (Afficher tous les types d'appareils installés pour ce protocole)	Cochez cette case pour afficher tous les appareils identifiés correspondant au protocole détecté. Ceci est utile pour afficher des informations connexes pour référence.
Matching Quality (Caractéristique commune)	Indique la caractéristique commune détectée. Dans ce cas, il s'agit du protocole.
Device Type (Type d'appareil)	Affiche le type d'appareil détecté.
Version	Affiche la version détectée.

Vendor (Fournisseur)	Affiche le fournisseur détecté.
Support Level (Niveau de prise en charge)	Affiche le niveau de prise en charge détecté.
Matching Quality (Caractéristique commune)	Affiche un texte associé à la <i>caractéristique commune</i> détectée, pour explication.
Scan Info (Informations	Affiche les données d'analyse suivantes :
d'analyse)	Device Type ID (ID de type d'appareil)
	Manufacturer ID (ID de fabricant)
	Protocol (Protocole)
	Protocol Version (Version du protocole)
	Serial Number (Numéro de série)
	Bus Address (Adresse du bus)
	Device (Appareil)
Device Type Info (Informations sur le type	Saisissez des données modifiées pour les informations d'analyse suivantes :
d'appareil)	Device Type ID (ID de type d'appareil)
	Manufacturer ID (ID de fabricant)
	Protocol (Protocole)
	Protocol Version (Version du protocole)
	Serial Number (Numéro de série)

- Bus Address (Adresse du bus)
- Device (Appareil)

### Configuration de l'assignation du type d'appareil

Si la boîte de dialogue Assign Device Type (Assigner un type d'appareil) s'affiche :

- 1. Passez en revue les champs Scan Info (Informations d'analyse) et assurez-vous que toutes les informations sont exactes.
- 2. Cliquez sur Show all installed device types of this protocol (Afficher tous les types d'appareils installés pour ce protocole) pour afficher les informations de référence, si nécessaire.
- 3. Cliquez sur Save assignment for devices of same type (Enregistrer l'assignation pour les appareils du même type) puis cliquez sur .

### Menu contextuel de la vue de topologie

Dans le menu contextuel de la vue de topologie, vous pouvez accéder à des options dont certaines sont liées à ValVue 3 et d'autres au DTM SVI3. La Figure 26 indique les éléments liés aux opérations DTM du positionneur et es éléments liés à ValVue 3 (les éléments noirs correspondent à des opérations SVI3 et les rouges à ValVue 3).



Figure 26 - Menu contextuel de la vue de topologie

## 4. Comment faire ?

## Tâches de démarrage

- <u>« Ajouter un réseau de terrain »,</u> page 46
- <u>« Gestion des zones</u> <u>d'appareils »</u>, page 50
- <u>« Ajouter un nouvel appareil »</u>, page 54
- <u>« Mise à jour de la bibliothèque</u> <u>DTM »</u>, page 75
- <u>« Importer une configuration »</u>, page 157

## **Comment faire ?**

- <u>« Ajouter un réseau de terrain »,</u> page 46
- <u>« Gestion des zones</u> <u>d'appareils »</u>, page 50
- <u>« Ajouter un nouvel appareil »</u>, page 54
- <u>« Ajouter une zone et déplacer</u> <u>des appareils »</u>, page 51
- <u>« Supprimer des zones</u> <u>d'appareils »</u>, page 52
- <u>« Enregistrer le produit »</u>, page 105
- <u>« Paramètres du séquenceur »</u>, page 110
- <u>« Gestion des données sur les</u> <u>vannes »</u>, page 130
- <u>« Afficher les détails des</u> <u>événements »</u>, page 68

- « Ajouter/Supprimer des DTM dans la liste des mises à jour de DTM », page 76
- <u>« Installation et connexion »</u>, page 12
- <u>« Supprimer des zones d'appareils »</u>, page 52
- <u>« Ajouter une zone et déplacer des appareils »</u>, page 51
- <u>« Filtrer les événements »</u>, page 69
- « Acquitter des événements », page 70
- <u>« Créer un rapport d'événements et de piste</u> <u>d'audit »</u>, page 70
- <u>« Exporter un rapport d'événements et de piste</u> <u>d'audit »</u>, page 72
- « Mise à jour de la bibliothèque DTM », page 75
- <u>« Ajouter/Supprimer des DTM dans la liste des mises</u> à jour de DTM », page 76
- <u>« HART<sup>®</sup> »</u>, page 80
- <u>« Importer une configuration »</u>, page 157
- <u>« Gestion des signatures »</u>, page 139

Page blanche.

## 5. Tâches liées au réseau

## Menu Network (Réseau)

Utilisez ce menu pour structurer et recréer le réseau.

### REMARQUE



Si ValVue plante lors de l'exécution de la commande Rebuild Hierarchy (Recréer l'arborescence) sur une plateforme Windows<sup>®</sup> XP :

1. Sélectionnez System Properties (Propriétés du système).

2. Dans l'onglet Advanced (Avancé), sélectionnez Performance Options (Options de performance).

3. Cliquez sur **Turn on DEP for essential Windows programs and** services only (Activer DEP pour les programmes et services Windows essentiels uniquement).

### Éléments du menu

Rebuild NetworkEffectue une analyse réseau de tous les réseaux de terrain qui sont<br/>connectés et correctement configurés, en détectant les éléments du<br/>réseau)réseau)réseau et en les authentifiant à nouveau. Si l'élément est correctement<br/>configuré, il apparaît en gras et en italique. Ce processus prend un certain<br/>temps, en fonction du nombre d'appareils sur le réseau.



#### **MISE EN GARDE**



Si vous exécutez l'option **Rebuild Network (Recréer le réseau)** et qu'un appareil n'est pas connecté, cet appareil est supprimé de l'arborescence de topologie et ses paramètres associés sont supprimés de la base de données.

L'analyse vérifie la configuration effectuée lors de l'étape <u>« Ajouter un réseau de terrain »</u>, page 46. Les principales étapes pour l'ajout d'un réseau de terrain sont les suivantes :

- 1. Gestion DTM (voir la section « Gestion des bibliothèques DTM », page 75).
- 2. Configuration des réseaux de terrain (voir la section « Réseaux de terrain », page 76).
- Réglage de la communication réseau et des préférences (voir la section <u>« Paramètres de préférence de communication réseau »</u>, page 82).
- 4. Création du réseau.

Open Connected<br/>Device (Ouvrir appareils<br/>connectés)Effectue une recherche sur le réseau de terrain pour identifier tous<br/>les appareils connectés ou non, connecte tous les appareils non<br/>connectés et ajoute les DTM associés aux appareils dans la topologie<br/>des appareils, en utilisant la configuration de chaque appareil. L'onglet<br/>Online Parameters (Paramètres en ligne) s'ouvre. Pour un DTM<br/>de passerelle, l'analyse continue jusqu'à ce que tous les appareils<br/>soient ajoutés. Si le logiciel DTM approprié ne se trouve pas dans<br/>la bibliothèque d'appareils, la boîte de dialogue Assign Device Type<br/>(Assigner un type d'appareil) s'affiche (voir la section « Assigner<br/>un type d'appareil », page 29). Si vous choisissez le mauvais<br/>DTM, le DTM peut être assigné à l'appareil, mais il ne pourra pas<br/>communiquer avec l'appareil.

Cette commande est la méthode à privilégier pour ajouter des appareils à ceux indiqués dans la topologie. Si vous utilisez l'option Rebuild Network (Recréer le réseau) et qu'un appareil n'est pas connecté, cet appareil est supprimé de l'arborescence de topologie et ses paramètres associés sont supprimés de la base de données.

#### REMARQUE



Si l'analyse détecte un appareil inconnu ou dont les propriétés sont inconnues, la boîte de dialogue Assign Device Type (Assigner un type d'appareil) s'affiche. Voir la section <u>« Assigner un type d'appareil »</u> pour plus d'informations.

Refresh (Actualiser)	Actualise les données à l'écran et les étiquettes des appareils
Exit (Quitter)	Ferme le logiciel ValVue, en vous invitant à enregistrer les données si cela n'a pas été fait.

## 6. Tâches liées aux appareils

## Menu Device (Appareil)

Utilisez ce menu pour structurer et recréer le réseau.

#### REMARQUE



Lorsque vous utilisez le menu contextuel dans le volet de topologie, vous accédez à des fonctionnalités différentes suivant que vous vous trouvez au niveau du réseau de terrain, du DTM de communication ou de l'appareil.

### Éléments du menu

### Niveau Device Network (Réseau d'appareils) et Station uniquement

Connect All (Tout connecter)	Tente de connecter tous les DTM présents dans le <i>Réseau d'appareils</i> conformément à leur configuration.		
- 306-	L'application gère tous les appareils, en mode connecté ou déconnecté. Si l'appareil est :		
	<ul> <li>Non connecté, les données sont stockées dans la base de données et seront appliquées lorsque l'appareil sera connecté.</li> </ul>		
	<ul> <li>Connecté, toutes les fonctions sont disponibles.</li> </ul>		
	Si la boîte de dialogue <i>Assign Device Type</i> ( <i>Assigner un type d'appareil</i> ) s'affiche, voir la section <u>« Assigner un type d'appareil »</u> , page 29.		
Disconnect All (Déconnecter tout)	Déconnecte tous les DTM et les appareils présents dans le <i>Réseau d'appareils</i> .		
Add a Field Network (Ajouter un réseau de terrain)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain),</i> onglet Field Network (Réseau de terrain) pour configurer un nouveau réseau de terrain ( <u>« Ajouter un réseau de terrain »</u> , page 78).		
Rebuild Network (Recréer le réseau)	Lorsque vous êtes au niveau DTM de communication, utilisez cette option pour rechercher tous les appareils sur le réseau.		
Assign Devices To Area (Assigner des appareils à la zone)	Utilisez cette commande pour créer de nouvelles zones à l'intérieur d'une zone existante et/ou pour affecter des appareils à une zone. Vous pouvez ajouter des zones enfants aux zones existantes. Voir <u>« Gestion des zones d'appareils »,</u> page 50.		
Group Devices (Regrouper des appareils)	Ouvre la boîte de dialogue Group Devices (Regrouper des appareils) permettant de regrouper des appareils. Voir <u>« Regrouper des appareils »</u> , page 52.		
---	--	--	--
<b>E</b>	Cette option est également disponible au niveau du protocole de communication.		
Display Option (Options d'affichage)	Ouvre un sous-menu permettant de choisir les éléments à afficher dans l'arborescence de topologie :		
	<ul> <li>Instrument Only (Instruments uniquement)</li> </ul>		
	Valve Only (Vannes uniquement)		
	Show All (Tout afficher)		

Cette option est utile pour simplifier l'affichage et n'est disponible qu'en mode *Area View (Vue Zones)*.

Menu contextuel pour un appareil sélectionné.

Ces options sont également présentes sous forme d'icônes dans la barre d'outils.

Connect (Connexion)	Tente de connecter le DTM sélectionné conformément à sa configuration. Le fait de double-cliquer sur un appareil dans l'arborescence de topologie permet de connecter l'appareil concerné et d'ouvrir l'onglet <i>Online Parameters</i> ( <i>Paramètres</i> <i>en ligne</i> ) pour l'appareil, s'il est physiquement connecté.
	Si la boîte de dialogue <i>Assign Device Type</i> ( <i>Assigner un type d'appareil</i> ) s'affiche, voir la section <u>« Assigner un type d'appareil »</u> , page 29.
Disconnect (Déconnexion)	Déconnecte le DTM sélectionné.
4.3	



Upload Parameters from Device Charge les paramètres actuellement associés à un appareil sélectionné. (Charger les paramètres depuis l'appareil)



Download Parameters to Device Télécharge les paramètres actuellement configurés à l'aide de l'interface (Télécharger les paramètres vers utilisateur, vers un appareil sélectionné. l'appareil)



Offline Parameter (Paramètre hors ligne)	Ouvre l'onglet <i>Offline Parameter (Paramètre hors ligne</i> ) dans le volet d'interface utilisateur du DTM. Voir la documentation du DTM propriétaire.
0	Cette fonction DTM vous permet d'ajuster les valeurs des paramètres dans la base de données du projet. Toute modification des paramètres de l'appareil ne prend effet qu'une fois les données téléchargées. Toutes les données créées dans le DTM sont automatiquement enregistrées dans la base de données.
Online Parameter (Paramètre en ligne)	Ouvre l'onglet Online Parameter (Paramètre en ligne) dans le volet d'interface utilisateur du DTM. Voir la documentation du DTM propriétaire.
•	Cette fonction DTM vous permet d'effectuer toutes les opérations en ligne sur l'appareil.

Configuration	Ouvre l'onglet <i>Configuration</i> pour le FF dans le volet d'interface utilisateur du DTM. Il s'agit de la même configuration que dans l'onglet <i>Configuration</i> décrit dans la section <u>« Gestion des signatures »</u> , page 139.
Diagnosis (Diagnostic)	Permet d'observer les diagnostics sur l'appareil en accédant aux onglets <i>Check</i> ( <i>Vérifier)</i> ou <i>Status (Statut)</i> du DTM.
Add Child Area (Ajouter une zone enfant)	Permet d'ajouter une nouvelle zone enfant sous une zone de niveau supérieur ou une zone enfant existante. Cette option est disponible uniquement en mode Area View (Vue Zones).
Remove Area (Supprimer une zone)	Permet de supprimer une zone enfant, y compris tous les appareils avec leur configuration. Cette option est disponible uniquement en mode <i>Area View (Vue Zones)</i> .
Rename Area (Renommer une	Permet de renommer une zone enfant. Cette option est disponible uniquement en mode <i>Area View (Vue Zones)</i> .
Run Sequencer (Exécuter le séquenceur)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Sequencer Preview (Aperçu du séquenceur)</i> . Permet d'accéder à toutes les fonctionnalités du séquenceur. Voir la section <u>« Gestion du séquenceur »</u> , page 115.
Criticality Level (Niveau de criticité)	Utilisez la fenêtre contextuelle pour définir le niveau de criticité des alarmes, qui dicte l'intervalle d'échantillonnage :
1.0	• Very Critical (Très critique) : intervalle de 60 secondes
	Critical (Critique) : intervalle de 300 secondes
	Moderate (Modéré) : intervalle de 600 secondes (par défaut)
	<ul> <li>Low (Faible) : intervalle de 3 600 secondes</li> </ul>
	<ul> <li>Do not bother (Aucune importance) : non surveillé</li> </ul>
	<ul> <li>Inherit From Parent Area (Hériter de la zone parent) : Assigne la criticité configurée pour le niveau parent. Cette option est disponible uniquement en mode Area View (Vue Zones).</li> </ul>
	Cette option de menu est disponible uniquement lorsqu'un appareil est sélectionné.
	Les paramètres <i>Device Criticality</i> (Criticité de l'appareil) dans ValVue 3 déterminent la période d'analyse pour la surveillance d'un positionneur. L'option <i>Do not bother (Aucune importance)</i> signifie qu'aucun statut n'est surveillé. Si vous utilisez l'option <i>Inherit from Parent Area (Hériter de</i> la zone parent), vérifiez que les paramètres n'incluent pas <i>Do Not Bother (Aucune importance)</i> . L'option <i>Device Status Monitor Running (Moniteur de statut d'appareil activé)</i> doit également être sélectionnée dans ValVue 3 pour que le statut s'affiche dans l'onglet <i>Status (Statut)</i> d'un DTM. Les mises à jour de statut opur les défauts actifs apparaissent également sous <i>Healthy Status (Statut Opérationnel)</i> et <i>Device Monitor: Data Displayed (Moniteur d'appareil : données affichées)</i> .
Additional Functions (Fonctions supplémentaires)	Les fonctions supplémentaires sont spécifiques au DTM de l'appareil. Si des fonctions sont disponibles, elles apparaissent dans le sous-menu. Par exemple, le DTM SVI FF comprend les fonctions suivantes :
	<ul> <li>Node Address (Adresse du nœud) : Ouvre l'onglet Node Address (Adresse du nœud) pour modifier et enregistrer l'adresse de l'appareil.</li> </ul>
	Registration (Enregistrement) : Démarre le processus d'enregistrement.
	<ul> <li>Report (Rapport) : Ouvre un rapport de configuration.</li> </ul>
	Voir l'aide du DTM concerné pour plus d'explications.

Display channels/Do not display channels (Afficher les canaux/Ne pas afficher les canaux)	Sélectionnez le niveau DTM de communication pour activer/désactiver l'affichage des canaux avec un appareil ajouté ou non.
Display only channels with device (Afficher uniquement les canaux avec un appareil)	Sélectionnez le niveau DTM de communication pour activer/désactiver l'affichage des canaux avec un appareil ajouté uniquement.
Open Connected Devices (Ouvrir les appareils connectés)	Établit la connexion à tous les appareils connectés. Voir <u>« Menu Network</u> <u>(Réseau) »</u> , page 34. L'onglet <i>Online Parameters (Paramètres en ligne)</i> s'ouvre.
	Si le logiciel DTM approprié ne se trouve pas dans la bibliothèque d'appareils, la boîte de dialogue <i>Assign Device Type (Assigner un type d'appareil)</i> s'affiche (voir la section <u>« Assigner un type d'appareil »</u> , page 29.) Si vous choisissez le mauvais DTM, le DTM peut être assigné à l'appareil, mais il ne pourra pas communiquer avec l'appareil.
Add New Device (Ajouter un nouvel appareil)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Add New Device (Ajouter un nouvel appareil</i> ). Pour les détails de la procédure, voir la section <u>« Ajouter un nouvel appareil »</u> , page 54.
Import and Add New Device (Importer et ajouter un appareil)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Import Device Data from File (Importer des données d'appareil à partir d'un fichier).</i> Utilisez cette boîte de dialogue pour importer un fichier <i>.ddf</i> ou .devData, qui contient tous les paramètres de configuration enregistrés pour un autre appareil, à l'aide de la fonction <i>Export Device Data (Exporter les données d'appareil).</i> Pour les détails de la procédure, voir la section <u>« Importer et ajouter un nouvel appareil »</u> , page 56. Pour cette version, cette option n'est disponible que pour https://valves.bakerhughes.com/resource-centers.
Delete Field Network (Supprimer un réseau de terrain)	Supprime un réseau de terrain sélectionné s'il n'est pas connecté et qu'aucun onglet associé n'est ouvert.
Delete Device (Supprimer un appareil)	Supprime un appareil sélectionné s'il n'est pas connecté et qu'aucun onglet associé n'est ouvert.
Assign Device (Assigner un appareil)	Ouvre la boîte de dialogue Assign Device (Assigner un appareil) pour assigner un appareil à un type d'appareil existant.
Rename (Renommer)	Pour un élément sélectionné, cette option place le curseur dans le nom pour modification.
Assign Devices to Area (Assigner des appareils à une zone) ou Assign Devices Under to Area (Assigner les appareils de niveau inférieur à une zone)	Utilisez cette commande pour créer de nouvelles zones à l'intérieur d'une zone existante et/ou pour affecter des appareils à une zone. Vous pouvez ajouter des zones enfants aux zones existantes. Voir <u>« Gestion des zones d'appareils »</u> , page 50.



données d'appareil)

Export Device Data (Exporter les Ouvre la boîte de dialogue Export complete valve device and signature history (Exporter l'appareil complet et l'historique de signature) pour accéder à un répertoire et enregistrer un fichier de description de l'appareil (fichier . ddf pour les versions antérieures à ValVue 3.6 ou fichier .ddf2 à partir de la version ValVue 3.6). Ce fichier peut être chargé sur un autre https://valves.bakerhughes. com/resource-center. Voir la section « Exporter les données de l'appareil », page 57. Disponible uniquement pour https://valves.bakerhughes.com/resourcecenter.

Load Configuration to Device (Charger la configuration sur l'appareil)



Ouvre la boîte de dialogue Choose Configuration (Choisir la configuration) pour choisir une configuration existante. Ces données peuvent ensuite être téléchargées sur l'appareil à l'aide des commandes du menu.



Figure 27 - Fenêtre Choose Configuration (Choisir la configuration)

Associate to a Valve (Associer à une vanne)



Ouvre la boîte de dialogue Valve Management (Gestion des vannes) pour associer un positionneur à une vanne. Cette option est disponible uniquement au niveau du positionneur.

Plusieurs associations sont autorisées. Cependant, une seule association peut être active à un moment donné. L'activation/la désactivation se fait via le menu contextuel au niveau de la vanne. Voir la section « Gestion des vannes », page 130.

No. of Second Named Works Tax	Specification Show Named Number	(directories	films being	Saw Dody	Tipe Cullet
PV000 IFV000	10721014		150	110	1.50
98-523529-234-1-FV-0150	0521174		1.50	1.90	1.50
09-33520-000-1-FV-0190	87,21114		150	1 50	1.50

Figure 28 - Fenêtre Valve Management (Gestion des vannes)

Activate Valve/Deactivate Valve (Activer la vanne/Désactiver la vanne)



Delete Valve Association (Supprimer l'association à une vanne)



Assign Valve To Area (Assigner une vanne à la zone)

View Diagnostic and Report (Afficher le diagnostic et le rapport)



Active la vanne sélectionnée en tant que vanne à laquelle le positionneur est connecté. Cela permet également d'associer la date de signature à cette vanne et de l'enregistrer dans la base de données de la vanne sélectionnée.

Il n'y a aucune vanne activée.

Supprime l'association d'une vanne à un positionneur. Toutes les données précédemment recueillies sont toujours disponibles dans la base de données de la vanne concernée. La vanne peut être ajoutée à nouveau ultérieurement.

Ouvre une boîte de dialogue permettant d'assigner une vanne à une zone créée par l'utilisateur. Voir <u>« Gestion des zones d'appareils »</u>, page 50.

Ouvre la boîte de dialogue *View/Customize Diagnostics Report* (*Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic*) pour sélectionner un ou plusieurs résultats de test à afficher. Les résultats du test peuvent être exportés au format Unified Signature (.usf). Cette option est disponible au niveau de la vanne et du positionneur. Voir <u>« Afficher le diagnostic et le rapport »</u>, page 140.

						_
Piccherer Tag	No Yest	Spetce Setrigs Created See	Model	Platfore ()	Total Send Hunt, Source	
24 14	Dented Denter	Saved Level-4 \$2002011 84000	241.0	1004000	8-09-201208-000- Fee-CTM	
DV NAP	Titup Tend	Itel Postor("L/v 202011") 8 29 30	SHIP	10 em 11	8-09-10128-000- Frank/FM	
DA DAP	Estanded Signature	Star Practice (10+ 3/30/01// 5/36/20	DATAP	10 mm 11	8-09-10628-000- Function	
DA 1976	Farg Test	Der Spatinic- 3/3020/7 547/30	District.	10140475	8-05-105230-000- FrancTH	
			SAL 2			
_						
	* Gast			C		
Postore Tay						

Figure 29 - Fenêtre View Customize Diagnostics Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic)

Properties and Edit Properties (Propriétés et Modifier les propriétés) (au niveau de la vanne uniquement)



Ouvre une boîte de dialogue qui dépend du niveau de topologie.

Niveau de l'interface de communication : Ouvre une boîte de dialogue *Info* pour l'interface de communication sélectionnée.

Asoneilan NI-FBUS	-HI Comm. DTM1(NI-FBU	5-H1) Info			>
Device Type Hto	Device Type Information	DTM Mb	Notes		
Name	Masonelan NI-FBUSH1 Con	m. DTM			
Vendor	Masonelan				
Version	4.0				
Туре	D <sup>TM</sup> specific				
Date	2(13-11-29				
			OK	Const.	

Niveau positionneur : Ouvre une boîte de dialogue *Info* pour le positionneur sélectionné.

Device Type Information	DTN Into	Notes	
W1000 HART7			
asonelan			
1.1			
ostioner		-	
023-03-15			
01 (Dv65)			
5035 (D+65EP)			
		ок	Cancel
	1.1 stioner 23-03-15 1 (Dx65) 095 (Dx65EF)	1.1 stioner 23-03-15 1 (5x65) 095 (5x65EP)	1.1 stoner 23-03-15 1 (Dx55) 295 (Dx55EF) © OK

Niveau vanne : Ouvre la boîte de dialogue Valve Details (Détails de la vanne). Ces données sont modifiables. Voir la section « Gestion des informations sur les vannes », page 136.

Sensi Number	Paul an all had by one back same p
(E.Aarophe, A-GE-G23456-002-01)	Plane survise Capa Lock long is of
611ant	
Feedbard: 32 SPACED	
Transient being all 14	
UKING D	1
andy.	Value BN
Bob 3% Materials	Packag Brands
failing Minories	Ten Makrah
Actuation	Peak ow
Transform	Beecher
Sales	Starol
Transfer Lockup	Taloganat
Barvics Heatler	Service Data Case 18.2 Case 18.1 Case 18.1 Case 78.3 Case 78.3
Keier	Testucers

Import Diagnostic Data (Importer Utilisez cette option au niveau de la vanne pour importer des données de signature pour SVI3, SVI II AP, FVP, SVi1000 ou SVI FF à partir d'un appareil existant ou d'un autre DTM. Avant d'importer les données, l'appareil vérifie qu'elles sont au même format (pour une vanne similaire).

La boîte de dialogue suivante s'affiche :

O Import Sgr	sature Data	- X-
Device Type:	SVI II AP	
Signature File:		Browse
		C OK Carcel

Utilisez le bouton Browse (Parcourir) pour accéder au fichier souhaité.

le	es don	nées de c	diagnostic)	
	-			

# Moniteur d'appareil : données affichées

Les informations suivantes sont surveillées selon le même intervalle d'interrogation que le statut de l'appareil.

- Healthy Status (Statut Opérationnel)
- Process Variables (Variables de procédé) : Hart® Command 3.
- Device Mode (Modes de l'appareil)
- Device Information (Informations sur l'appareil) : Manufacturer ID (ID de fabricant), Device Type ID (ID de type d'appareil), Device ID (ID d'appareil), Device Tag (Étiquette de l'appareil). En mode Network View (Vue Réseau), passez la souris sur l'icône de statut de l'appareil (flèche rouge ci-dessous) pour afficher une infobulle avec toutes les informations en ligne.

Network View	+ 8 K	
Cevics Tap Cevics Natural E Course Natural E Courses	Address	
Denis IV Denis ID Signal IS Denis IS Paulti	ole Namual Solution Device 1 2.00 year Protocol 3.0 Mail	gi MWWY Navukulare (Ji. 348 Devis Type (Ji. 200 3 % Pessari: -6,38 pellogik Pessari: -6,34 pelPessari): 6,00 pel
III for	urben Bit it Actuator Drive Bit 4 Leve Ar Supply 17	arreg

Figure 30 - Moniteur d'appareil

Pour les appareils HART, le statut Opérationnel est calculé à partir des informations *Device Status (Statut de l'appareil)*. Une des cinq icônes ci-dessous peut s'afficher pour indiquer le statut de l'appareil :



Opérationnel - indique que l'appareil fonctionne dans la plage autorisée.



Maintenance requise - indique qu'une maintenance est nécessaire.



Hors spécification - indique qu'une spécification est hors plage et signale la situation pour analyse.



Contrôle de fonctionnement - indique une sortie incorrecte.



Échec - indique une défaillance.

Le tableau 1 répertorie les protocoles de communication et les données associées qui peuvent s'afficher.

Protocole	Données affichées
HART	Mode de l'appareil
Foundation fieldbus™	Mode Bloc de ressources, Mode Bloc de transmetteurs

## Tableau 1 - Protocole de communication

Le tableau 2 répertorie les types d'appareil et les variables de procédé associées qui peuvent s'afficher.

Type d'appareil	Données affichées
SVI3	Signal, position, pression, pression d'alimentation
DLT 12400	Courant, niveau, température actuelle de la carte, température actuelle du capteur
SVI II AP	Signal, position, pression, pression d'alimentation, pression 2
SVI II ESD	Signal, position, pression
SVi1000	Signal, position
VECTOR™	Courant de boucle PV, PV, tension d'alimentation continue, température de l'électronique
SVI FF	Consigne, position réelle, pression d'alimentation, pression d'actionneur A, pression d'actionneur B
<i>FVP™</i>	Consigne, position cible, position réelle, pression

# Tableau 2 - Type d'appareil

# Ajouter un réseau de terrain

Vous devez être au niveau du réseau de terrain pour effectuer cette tâche.

 Sélectionnez Device > Add a Field Network (Appareil > Ajouter un réseau de terrain) pour afficher la boîte de dialogue correspondante, avec l'onglet Field Network (Réseau de terrain) sélectionné.

	rk		6
Field Network	Confi	guration	
Field Network:		FF H1 Interface	
Communication	DTM:	Masoneilan NI-FBUS-H1 Comm. DTM	
Field Network I	Name:	Masonellan NI-FBUS-H1 Comm. DTM1	

Figure 31 - Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - onglet Field Network (Réseau de terrain)

Add Field Network	150	and a	-	×
Field Network Conf	iguration			
Field Network:	HART Modem			
Communication DTM:	HART Communication			
Field Network Name:	HART Modem1			
			С ОК	Cancel

Figure 32 - Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - Réseau HART®

- 2. Sélectionnez un réseau de terrain dans le menu déroulant :
  - HART Modem (Modem HART)
  - FF H1 Interface (Interface FF H1) l'outil *NI-FFBus Communications Manager* (*Gestionnaire de communications NI-FFBus*) doit se lancer.
  - FF HSE
  - HART IP Communication (Communication HART IP)
  - DCS Communication (Communication DCS)
  - Other Communication (Autre mode de communication)

Le champ *Communication DTM (DTM de communication)* est automatiquement renseigné en fonction de l'option choisie pour *Field Network (Réseau de terrain)*.

Le champ *Field Network Name (Nom du réseau de terrain)* est automatiquement renseigné avec le type de réseau choisi sous *Field Network (Réseau de terrain)*, suivi du numéro de séquence pour ce type de réseau. Cette valeur est modifiable.

3. Modifiez le nom *du réseau de terrain*, si nécessaire.

4. Sélectionnez Configuration et l'onglet correspondant s'affiche.

Indial Trapette 1			Secrete [	
	lysion Exerting Aprick Factor	nersus Taix Tendur * ner Tendur *	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Carecelonia Se	taga .			
Single Dannel MA Dannels	Diarcel Tag N. Harface00	Bord Herland Herland G	Boat Harlas ServerO NC PCMCAREUS 20HAB 0	
New				
Payates	-			
forme	-			
Tace to de Tace to the Tace Fields Har Fields	n	Pace in Synam Provel.	M	N. Inc.

Figure 33 - Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - Configuration FF™

O Willia - Kalt Germanishel - Carb	postion (see	March Street and Street Street	the second se	hait) and
Brinsh Daile you Setting 1	Tack Wesley Palar			
44000 ····		W		
Related line	NMI Commission 1- Carlins	and a		
-T panta				
Cardina Tag Cardina Tag	the second second			
+ E cospects	000000000000000000000000000000000000000	AUGO PALIER		18
CONTRACT HERICAN	Serie Instan	tint formersters ?		
SALAPSKIS DALAPSK			April 1997 Contraction of the Institute	
S NE General Coll Con	PACT/PROX	Rate	Const Finite	
Carl Section and a section of the		People Summer States		
		-	1	
	Address in ser	Bat offices	a	
		Relations	(i	
	Descent of the local	10		
	1011031203			
	FAture address	min-same		
*				Contraction of the second seco
the second second				

Figure 34 - Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - Configuration HART®

### REMARQUE



Lorsque vous utilisez HART<sup>®</sup>, il peut être judicieux de limiter le nombre d'adresses analysées à l'aide des champs Start address (Adresse de début) et End Address (Adresse de fin) pour limiter la durée de l'analyse.

- Consultez l'aide en ligne du DTM de communication pour configurer toutes les fonctionnalités. Dans la plupart des cas, cette boîte de dialogue n'a pas besoin d'une configuration supplémentaire.
- 6. Cliquez sur OK.

# Gestion des zones d'appareils

Cette section présente les fonctionnalités permettant de créer des zones d'appareils et des zones enfant. Ce type d'opération peut être exécuté à plusieurs endroits différents dans le programme et lorsque différentes options de menu sont actives.

Lors de la première utilisation, tous les appareils trouvés sur le réseau apparaissent dans le dossier Spare (Plant). En cliquant avec le bouton droit de la souris sur le dossier Plant, vous pouvez ajouter un dossier (groupe ou arborescence). Les appareils situés sous le dossier racine peuvent ensuite être déplacés (par glisser-déposer) dans n'importe quel dossier/sous-dossier (la copie n'est pas autorisée).

Un dossier ou un sous-dossier peut être supprimé : les appareils sous le dossier à supprimer sont alors automatiquement placés dans le dossier Spare. Un dossier peut également être renommé ou déplacé.

Une fois les zones créées, des appareils et des groupes d'appareils existants peuvent être assignés à cette zone.

Cette fonction est disponible à tous les niveaux, y compris au niveau du protocole de communication et de l'appareil. Au niveau supérieur, vous pouvez assigner plusieurs appareils à une nouvelle zone ou à une zone existante. Un appareil peut être réassigné à une zone nouvellement créée ou à une zone existante.

# Assign Valve To Area (Assigner une vanne à la zone)

1. Sélectionnez une vanne dans l'arborescence (en mode Area View [Vue Zones]), cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Assign Valve to Area (Assigner une vanne à la zone)**. Une boîte de dialogue s'affiche.



Figure 35 - Boîte de dialogue Select Area (Sélectionner une zone)

- 2. Sélectionnez une zone existante et cliquez sur Revenues pour afficher une ligne intitulée *New Area (Nouvelle zone)*. À ce stade, le curseur est dans le champ et il est possible de renommer l'élément. Une fois que le curseur a quitté la ligne, l'élément ne peut être renommé que dans le volet de topologie.
- 3. Saisissez un nom pour la zone.
- 4. Cliquez sur OK.

### Ajouter une zone et déplacer des appareils

 Sélectionnez un niveau dans l'arborescence et cliquez sur Assign Devices to Area (Assigner des appareils à une zone) ou sélectionnez un niveau et cliquez sur Device (Appareil) > Assign Devices to Area (Assigner des appareils à une zone). Une boîte de dialogue s'affiche.

Select Area	
E H Devices Network	
Spare	
1	

Figure 36 - Boîte de dialogue Select Area (Sélectionner une zone)

### REMARQUE



Cet élément de menu devient Assign Device to Area (Assigner un appareil à une zone) au niveau de chaque appareil.

- Sélectionnez une zone existante et cliquez sur Rew Area pour afficher une ligne intitulée New Area (Nouvelle zone). À ce stade, le curseur est dans le champ et il est possible de renommer l'élément. Une fois que le curseur a quitté la ligne, l'élément ne peut être renommé que dans le volet de topologie.
- 3. Saisissez un nom pour la zone.
- 4. Cliquez sur **OK**.

# Supprimer des zones d'appareils

Vous pouvez utiliser la commande Remove Area (Supprimer la zone) pour supprimer une zone d'appareils sélectionnée.

## **Regrouper des appareils**

Utilisez cette fonction pour :

 Regrouper des appareils sous des zones créées à l'aide de la fonction <u>« Ajouter une zone</u> <u>et déplacer des appareils »</u>, page 51

	9
V PV101A SV	A2FF
V FVP Advan	nced DTM
Tao Filter	1
To Area:	
To Area: Weh Orticality:	Inherit from Parent Area

## Figure 37 - Fenêtre Group Devices (Regrouper des appareils)

## Créer un groupe d'appareils

- Sélectionnez Device (Appareil) > Group Devices (Regrouper des appareils) ou cliquez sur <a>[]</a>. La boîte de dialogue Group Devices (Regrouper des appareils) s'affiche.
- 2. Cochez les cases associées aux appareils.



Cet élément de menu devient Assign Device to Area (Assigner un appareil à une zone) au niveau de chaque appareil.



- 3. Utiliser le menu déroulant To area (Vers la zone) pour sélectionner une zone créée à l'aide de la procédure « Ajouter une zone et déplacer des appareils », page 51.
- 4. Utilisez le menu déroulant With Criticality (Avec criticité) pour sélectionner un niveau pour le groupe, qui inclut Inherit from Parent Area (Hériter de la zone parent).
- 5. Cliquez sur OK.

## Ajouter une zone enfant

1. Basculez du mode Network View (Vue Réseau) au mode Area View (Vue Zones).



2. Sélectionnez une zone existante et cliquez sur Add Child Area dans le menu contextuel pour afficher une zone enfant sous la zone sélectionnée.

### Renommer une zone

- 1. Basculez du mode Network View (Vue Réseau) au mode Area View (Vue Zones).
- Sélectionnez une zone existante et cliquez sur Rename Area dans le menu contextuel. Le nom de la zone sélectionnée devient modifiable. L'utilisateur peut modifier le nom.

# Ajouter un nouvel appareil

1. Cliquez sur Add New Device (Ajouter un nouvel appareil) dans le menu Device (Appareil) ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur un protocole. La fenêtre Add New Device (Ajouter un nouvel appareil) - FF s'affiche.

Device	Protocol	Version	Date
dors FVP Advanced	Fieldbus FF H1	1.001	2013-06-06
ups SVI FF	Fieldbus FF H1	1.00.0000	2012-01-01
cols	2008-820 million	1.89333	1000000
			_
			_
			-
-			-
		1	
		-	-
			_
			-
			-
		-	_
		-	-
		-	
	1		
•			

Figure 38 - Fenêtre Add New Device (Ajouter un nouvel appareil) - FF

Device Types	Device	Protocol	Version	Date
Vendors	WHA-GW Rev.	HART:HART UDP	1.0.0.6	2012-11-20
Groups	SVI II AP HAR	HART	323	2006-10-06
- Protocola	SM SVI II AP HAR	HART	4.1.1	2011-07-08
	Generic HART	HART	4.0.3	2010-02-1
	MTL 4850 Multi	HART - HART	1.09.00.00	2011-09-0
	MTL 4840 Multi	HART - HART	1.09.00.00	2011-09-0
	MTL 8512 HAR	HART - HART	1.09.00.00	2011-09-0
	VECTOR HAR	HART	65CD-1.1.1	2011-01-0
	WHA-GW	HART:HART UDP	1.0.1.11	2012-08-00
	12400 HDLT	HART	101-1.1	2009-01-01
	HART Built-in	HART	3.2.1.90	2010-04-01
	EJX HART7 DT	HART	3.2.1.90	2010-04-01
	FLEXA HART	HART	3.2.1.90	2010-04-01
	WHA-ADP	HART - HART	1.02.02	2012-09-1
	WHA-UT	HART	1.0.0.0	2010-06-12
	1 SV1000 HART	HART	204-1.1.1	2015-01-0
	ES SW1000 HART	HART	239-1.1.1	2015-01-01
	-			
				-
				-
				_
		11		



La boîte de dialogue s'affiche avec les appareils répertoriés, selon la dernière mise à jour du catalogue.

Voir la section <u>« Gestion de la bibliothèque DTM »</u>, page 75, pour mettre à jour le catalogue des appareils.

2. Sélectionnez un appareil, cliquez sur **OK**. L'appareil apparaît sous la zone sélectionnée.

À ce stade, vous pouvez configurer l'appareil à l'aide d'un DTM propriétaire.

# Importer et ajouter un appareil

Utilisez cette fonction pour ajouter les informations d'un positionneur existant dans l'arborescence de topologie. Les informations importées proviennent d'un fichier .*ddf*, .*ddf*2 ou *.devData*. Le fichier est créé à l'aide de l'option de menu contextuel Export (Exporter) pour un positionneur existant sélectionné. Cet outil est utile sur les sites où les configurations des positionneurs sont très similaires.

Le fichier .ddf contient les informations suivantes : type d'appareil DTM, données DTM, informations sur les appareils (ID de l'appareil et étiquette de l'appareil), informations sur les vannes, ainsi que des informations de test et les informations d'exécution du séquenceur associées.

Le fichier .devData contient toutes les données, à l'exception des informations sur les vannes.

La procédure est la suivante :

 Sélectionnez l'appareil dans l'arborescence de topologie au niveau du DTM de communication, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Import and Add New Device (Importer et ajouter un nouvel appareil). La Figure 40 s'affiche.

Species     Interim     Data collect     Type     Interim <ul> <li>March 101</li> <li>March 101</li></ul>	🔒 k Competer A Weak	0026	is a liver a spiritized a Deitag a leve	vista a	* dp	Statut Revise state		4
Partner         Partner <t< th=""><th>iganite # New Northe</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>1.4</th><th>11</th><th></th></t<>	iganite # New Northe					1.4	11	
	Addition     Addition		Norm	7.4 c. Had 2014 - 2-17 (M) 2014 - 2-17 (M) 2014 - 2-27 (M) 2014 - 2-17 (M) 2014 - 2	Pyre Kin Yolko Kin Yolko Yol	- In 2003 2003 2003 2003 2004 2004 2004 2004		

Figure 40 - Fenêtre d'importation et d'ajout d'un appareil

REMARQUE

Il n'y a pas de répertoire par défaut pour le stockage de ces fichiers.



2. Accédez au fichier approprié, sélectionnez-le et cliquez sur **Open (Ouvrir**). Un appareil du même type apparaît dans l'arborescence de topologie, avec tous les paramètres du positionneur d'origine, ainsi que les données de configuration et de mesure dans le DTM.

# Exporter les données d'appareil

Utilisez cette fonction pour exporter les informations d'un positionneur existant vers un fichier de description d'appareil (.ddf pour les versions antérieures à ValVue 3.6 ou *.ddf2* à partir de ValVue 3.6). Cet outil est utile sur les sites où les configurations des positionneurs sont très similaires.

 Sélectionnez l'appareil dans l'arborescence de topologie, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Export Device Data (Exporter les données d'appareil). La Figure 41 apparaît.

a contract of second states and a	and a share t			
es # New fuller				
L Cratghts	N Aprel	Discoveration of	Part .	104
a #Jina,Nei	R Bachani	And the second second	Therein a	216
Excentence and belong:	The share that the	100000-000-04	manual.	2.08
5 mil	Disc Schrödenn	10/11/08/10/14	Dates	278
a weiged	B Guilt-Listent	A LA UNIT BUILT AND	Real of	218
a sec	A DEL APOLLAPORT TAK	1927 (2021 103) 794	107.00	2.00
a kopi	THE CARL DR.	2 to 2014 http://www.	Restored.	218
a analysings	A 1M	2420510274	Transfer	148
a Mole	12 (H	10.000.011.044	there are	118
a Moruda	Reason or Concession	2.11 (2014 oc.20, arts)	Testia .	218
Rational Individual Direction 8	A Test	Live and part that	Tables.	52
a fid of Rollform	Taka Incestingal	10.0 District and	Fig. Dollar	
å Peflagt	The first law includes	stard, intercents and	Res Bridge	
<ul> <li>Penovalifies</li> </ul>	Res failer (1)	with party line has	+is failer	
A Program film	Earlington Value Asses to Viet an an APT Server	the local and	the builder	
<ul> <li>Program Play (48)</li> </ul>	I have be 100 Card Relationstant.	84/208100 M	The Public of	
A Proportibile	2 CERALLES	10-110-10039-1-48-0944	The Builder	
a supprised.	120 - Heart 7	101 226 10.0 44	Cip Solder	
2 Question				
2. Receivery				
E. Tyrtam Yuturia belannation				
a tarp				
The second se				
a town				
5 2ML23				
a (ma.c.)				
a new jet weige				
- Purification				
a Applies				
A approximation take				
E an in				
A Contract				
A COMPANY OF A COMPANY				
a Course Course France				
A A DATE AND A DATE OF				
a test - march	. ×			
Course Distances and the				
inter here Desire lies (inc.) art.				
the second state of the second states				

Figure 41 - Exportation des données d'appareil

**REMARQUE** Il n'y a pas de répertoire par défaut pour le stockage de ces fichiers.



2. Accédez au fichier approprié, saisissez un nom de fichier et cliquez sur Save (Enregistrer).

## Copier une configuration d'un appareil vers un autre appareil

Le processus global de copie d'une configuration d'un appareil à un autre est le suivant :

- Connectez le positionneur avec la configuration souhaitée. Établissez la connexion avec ValVue 3 et le DTM.
   Si nécessaire, téléchargez les données dans le positionneur.
- 2. Exportez toutes les données. Voir la section « Exporter les données d'appareil », page 57.
- 3. Déconnectez l'appareil et connectez le nouvel appareil cible.
- 4. Dans le menu contextuel de ValVue 3, sélectionnez Import and Add Device (Importer et ajouter un appareil). La boîte de dialogue *Import Device From Valve File (Importer un appareil à partir du fichier de vanne)* s'affiche.

🖉 🔹 Computer a Wed	5ac 7 (C	) # Unov # App71402nd # Decktop # Jacobics	iden i	• 4	Transh Jenson data		P
Computer # Veed     Pres folde	5ee 3 (C	I Umm + IgDTNCtod + Decitop + Janeire      Terme      Mexa folder      Def     Statuse De	Data manifest Data manifest Districts 5 (2019) Districts 5 (2019) Districts 7 (2019) Districts 7 (2019) Districts 7 (2019) Districts 7 (2019) Districts 7 (2019) Districts 7 (2019)	• 4y	Toeth Ansace day	13	
23540403     23540403     2004000     20040010     20040010     20040010     20040010     20040010     20040010     20040010     2004000000     2004000000     2004000     2004000     2004000     200400	199	<ul> <li>ISANDER, VEW_DEBOORTANE</li> <li>ISANDER, VEW_DEBORTANE</li> <li>ISANDER, VEW_DEBORTANE</li> <li>ISA, APSCH-KONTANE</li> </ul>	2020-0-0000 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020 2020-0-2020	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR	100 00 100 00 4150 40 4150 40 4160 40 4160 40		
- L Contras - L C					Deuros Data Roko (* dat	1.81.6	

Figure 42 - Importation d'un appareil à partir d'un fichier de vanne

- 5. Accédez au fichier que vous avez exporté, sélectionnez-le et cliquez sur Open (Ouvrir).
- Dans le nouveau DTM importé, cliquez sur Connect (Connecter). Si une boîte de dialogue Upload all parameters from Device (Télécharger tous les paramètres à partir de l'appareil) s'affiche, cliquez sur No (Non).
- 7. Téléchargez les données sur le nouvel appareil.

### REMARQUE



Une fonction Import/Export (Importation/Exportation) est également disponible dans le DTM. Consultez la documentation du DTM. Page blanche.

# 7. Tâches liées à l'affichage

# Menu View (Afficher)

Utilisez ce menu pour définir l'affichage de l'interface utilisateur de ValVue 3.

# Éléments du menu

Niveau Device Network (Réseau d'appareils) et Station uniquement

Network View (Vue Réseau) Le volet *Network View (Vue Réseau)* s'affiche sur le côté gauche de l'écran et peut à tout moment afficher l'une des vues suivantes :

• *Topology View (Vue Topologie)* - Affiche les protocoles de communication et les appareils installés avec ceux-ci.



# Figure 43 - Arborescence de vue Topology (Topologie)

 Area View (Vue Zone) - Affiche la structure de la zone, basée sur le programme et les appareils dans chaque zone. Chaque zone est ajoutée par l'utilisateur et porte l'étiquette attribuée par l'utilisateur.



Figure 44 - Topologie de vue Area (Zone)

Network View (Vue Réseau) (suite) • *Protocol View (Vue Protocole)* - Affiche le protocole utilisé pour chaque appareil ou ensemble d'appareils.

	- 4	X
Search		
	_	
k		
an sea		
RT7		
	Search	÷ 4 2 Search RT7

# Figure 45 - Topologie de vue Protocol (Protocole)

• *Manufacturer View (Vue Fabricant)* - Affiche le fabricant de l'appareil et les appareils de ce fabricant dans la zone.

Network Vis	ew	+ # ×
	Qs	earch
Manufactur	en/Device Tag	
🗉 🚅 Devi	ces Network	
- B- C C	E Oil & Gas	
	SVI1000 HART	7
	SV:1000 HAR	817

## Figure 46 - Topologie de vue Manufacturer (Fabricant)

Full Screen (Plein écran)	Permet d'afficher uniquement les menus et le volet de l'interface utilisateur. Cette option est désactivée en sélectionnant l'une des <i>vues Réseau</i> .
Expand All (Développer tout)	Développe les protocoles et les appareils affichés dans le volet de topologie, selon les sélections effectuées dans <i>View</i> ( <i>Affichage</i> ) > <i>Network View</i> ( <i>Vue Réseau</i> ).
Collapse All (Réduire tout)	Réduit les protocoles et les appareils affichés dans le volet de topologie, selon les sélections effectuées dans <i>View</i> ( <i>Affichage</i> ) > <i>Network View</i> ( <i>Vue Réseau</i> ).
View Audit Trail (Afficher la piste d'audit)	Permet d'ouvrir la fenêtre <u>« Event &amp; Audit Trail Viewer »</u> (Viewer d'événements et de piste d'audit) présentée à la page 62, pour le dépannage et l'acquittement des événements.
Network View (Vue Réseau)	Permet d'activer/de désactiver le volet <i>Network View</i> ( <i>Vue Réseau</i> ).
Device Library (Bibliothèque d'appareils)	Permet d'activer/de désactiver le volet <i>Device Library</i> ( <i>Bibliothèque d'appareils</i> ).
Error Log Tracking (Suivi des journaux d'erreurs)	Active/désactive le volet Error Log Tracking (Suivi des journaux d'erreurs).

# Viewer d'événements et de piste d'audit

Utilisez cette fonction pour :

- « Afficher les détails des événements » (page 68)
- <u>« Filtrer les événements »</u> (page 69) pour afficher les événements par type et plage de dates
- <u>« Acquitter des événements »</u> (page 70)
- « <u>Créer un rapport d'événements et de piste d'audit »</u> (page 70) prenant la forme d'un enregistrement des événements au format PDF
- <u>« Exporter un rapport d'événements et de piste d'audit »</u> (page 72), c'est-à-dire exporter les événements au format Excel pour impression ou enregistrement en tant que fichier

imestamp	Status	Positioner Tag	User	Event Category	Event Type	Event Description
/24/2014 3:21:15 PM	Normal	SVI FF Cam	ADMIN	Device Event	<b>Device Function E</b>	Upload Parameters.
/24/2014 3.21:15 PM	Normal	SVI FF Cam	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Connect Device	SVI FF device "SVI FF Cam" went onlin
/24/2014 3:21:15 PM	Normal	SVI FF Cam	ADMIN	Device Event	Device Error	Upload failed! Communication error!
24/2014 3:21:13 PM	Normal	SVI FF Cam	ADMIN	Device Event	Device Error	Communication errort.
/24/2014 3:20:26 PM	Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
/24/2014 3:12:44 PM	Normal		ADMIN	Application	<b>Connect Field Net</b>	GE NI-FBUS-H1 Comm. DTM field netw
/24/2014 3:12:03 PM	Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
/24/2014 2:21:57 PM	Normal		ADMIN	Application	User Log Off	User "ADMIN" logged off.
24/2014 1:30:42 PM	Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
20/2014 9:50:12 PM	Normal		logon da ge.com/2	Application	User Log Off	User "logon.ds.ge.com/204059780" log;
20/2014 4:18:15 PM	Normal		logon.ds.ge.com/2	Application	Add/Delete/Modify	Configure GE NI-FBUS-H1 Comm. DTN
20/2014 4:16:38 PM	Normal	SVI FF Cam	logon.ds.ge.com/2	Device Operation	Connect Device	SVI FF device "SVI FF Cam" went onlin
20/2014 4:05:45 PM	Normal		logon.ds.ge.com/2	Application	Add Delete Modify	Configure GE NI-FBUS-H1 Comm. DTN
20/2014 4:05:01 PM	Normal	0047450008	logon.ds.ge.com/2	Device Operation	Build Network	Add SVI FF under SVI FF device "0047
20/2014 4:05:00 PM	Normal	0047450008	logon.ds.ge.com/2	Device Operation	Build Network	Add SVI FF under SVI FF device "0047.
20/2014 4:04:58 PM	Normal	LCV-8248-B	logon.ds.ge.com/2	Device Operation	Build Network	Add FVP Advanced DTM under FVP Ad
20/2014 4:04:56 PM	Normal	PV101B FVP	logon ds.ge.com/2	Device Operation	Build Network	Add FVP Advanced DTM under FVP Ad
20/2014 4:04:54 PM	Normal	SVI FF Cam	logon.ds.ge.com/2	<b>Device Operation</b>	Build Network	Add SVI FF under SVI FF device "SVI F
20/2014 4:04:53 PM	Normal		logon.ds.ge.com/2	Application	Connect Field Net	GE NI-FBUS-H1 Comm. DTM field nets
stal: 971					-	🕈 Page: 🚺 of 49 🛛 🔿
mestamp 💌	Between	• 4/ 8/201	4 - and 4/8	/2014 - C		Show Suppress

Figure 47 - Event and Audit Trail Viewer (Viewer d'événements et de piste d'audit) : FF

imestamp	Status	Positioner Tag	User	Event Category	Event Type	Event Description
29/2017 2:26:03 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Connect Device	SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP" wen
29/2017 2:25:55 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	Device Operation	Connect Device	SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP" wen
29/2017 2:10:38 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	Device Operation	Download Parame	Downloaded parameters to SVI II AP H/
29/2017 2:10:37 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Connect Device	SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP" wen
29/2017 2:10:37 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	Device Event	<b>Device Function E</b>	Configuration: Download parameters to
29/2017 1:49:53 PM	Normal	SVI IIAP	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Upload Parameter	Uploaded parameters from SVI II AP HA
29/2017 1:49:52 PM	Normal	SVI HAP	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Connect Device	SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP" wen
29/2017 1:49:52 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	Device Event	<b>Device Function E</b>	Configuration: Upload parameters from
29/2017 1:49:36 PM	Normal	SVI IMP	ADMIN	Device Event	<b>Device Function E</b>	Connect(ID: 13144473): Connect to the
/29/2017 1:49:29 PM	Normal	SVI IIAP	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Connect Device	SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP" wen
29/2017 1:49:01 PM	Normal	SVI IIAP	ADMIN	Device Operation	Build Network	Add SVI II AP HART 7 device "SVI IIAP"
29/2017 1:48:58 PM	Normal		ADMIN	Application	Connect Field Net	HART Communication field network "HJ
29/2017 1:47:13 PM	Normal		ADMIN	Application	Connect Field Net	HART Communication field network "HJ
29/2017 1:47:06 PM	Normal		ADMIN	Application	Add/Delete/Modify	Add HART Communication field networl
/29/2017 1:46:53 PM	Normal		ADMIN	Application	Add/Delete/Modify	Remove HART Communication field ne
/29/2017 1:45:43 PM	Normal	SVI II AP HART 7	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Add/Delete/Move [	Remove SVI II AP HART 7 device "SVI I
/29/2017 1:45:39 PM	Normal	SVI II AP HART 7	ADMIN	Device Operation	Add/Delete/Move [	Remove SVI II AP HART 7 device "SVI I
29/2017 1:45:17 PM	Normal		ADMIN	Application	Disconnect Field I	HART Communication field network "Hi
/29/2017 1:28:27 PM	Normal	SVI II AP HART 7	ADMIN	Device Operation	PDF Report	Generate PDF Report for SVI II AP HAR
otal: 1789				He + Page	1 of 90	🔿 🐳 Rows Per Page: 20
imestamp	* Betv	veen + 3/2	9/2017 <b>•</b> and	3/29/2017	- 0	C Show Suppresse

Figure 48 - Event and Audit Trail Viewer (Viewer d'événements et de piste d'audit) : SVI3

imestamp	Status	Positioner Tag	User	Event Category	Event Type	Event Description
2/20/2018 9 11 58 4	M Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
2/19/2018 4:39.46 F	M Normal		ADMIN	Application	User Log Off	User "ADMIN" logged off.
2/19/2018 4:02:14 F	M Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
2/19/2018 9:41:18 /	M Normal	SVI Next Gen HAS	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Add Delete Nove [	Add SVI Next Gen HART 7 device "S
2/19/2018 8 34 18 4	M Normal		ADMIN	Application	<b>Disconnect Field I</b>	HART Communication field network 1
2/19/2018 8 28 42 4	M Normal	SVI3 HART 7	ADMIN	Device Operation	Add/Delete/Move [	Add SVI3 HART 7 device "SVI3 HAR
2/19/2018 8 28:23 4	M Normal	SVI3 HART 7	ADMIN	<b>Device Operation</b>	Add/Delete/Move [	Remove SVI3 HART 7 device "SVI3 I
2/19/2018 8 27 25 4	M Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
2/18/2018 10:59:24	AM Normal		ADMIN	Application	User Log Off	User "ADMIN" logged off.
2/18/2018 9 38:05 4	M Normal	SVI3 HART 7	ADMIN	Device Operation	Add/Delete/Move [	Add SVI3 HART 7 device "SVI3 HAR
2/18/2018 9:37:53 A	M Normal	NEW	ADMIN	Device Operation	Add/Delete/Move [	Remove SVI3 HART 7 device "NEW"
2/18/2018 9:37:40 4	M Normal	SVI Next Gen HAR	ADMIN	Device Operation	Add/Delete/Move [	Remove SVI Next Gen HART 7 devic
2/18/2018 9:36:37 A	M Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
2/14/2018 4:45:22 F	M Normal		ADMIN	Application	User Log Off	User "ADMIN" logged off.
2/14/2018 10:12:21	AM Normal		ADMIN	Application	User Login	UserAccount "ADMIN" logged in.
2/11/2018 4:38:44 F	M Normal		ADMIN	Application	Disconnect Field I	HART Communication field network *
2/11/2018 4:38:43 F	M Normal	SVI3 HART 7	ADMIN	Device Operation	<b>Disconnect Device</b>	SVI3 HART 7 device "SVI3 HART 7"
2/11/2018 4:38:42 F	M Normal	SVI3 HART 7	ADMIN	Device Event	<b>Device Function E</b>	Disconnect Disconnect to the device
2/11/2018 4:38:37 F	M Normal		ADMIN	Application	User Log Off	User "ADMIN" logged off.
stal: 496 Fibe	r: LogTime beti	een 2018-11-05 an	d '2018-12-20'	He + Page:	1 of 25	🔶 🐳 Rows Per Page: 20
imestamp	* Betwee	en 🔹 11/ 5/	2018 • and	12/20/2018 +	C	Show Suppress

## Figure 49 - Event and Audit Trail Viewer (Viewer d'événements et de piste d'audit) : SVI3

Cette boîte de dialogue comporte cinq onglets utilisés pour afficher les événements dans les contextes suivants :

- All (Tous) : Répertorie tous les événements.
- Application : Répertorie uniquement les événements au niveau de l'application.
- Communication : Répertorie tous les événements de communication.
- Device Event (Événement d'appareil) : Répertorie tous les événements liés aux appareils associés.
- *Device Operation (Gestion des appareils) :* Répertorie tous les événements générés par les demandes des utilisateurs, tels que l'ajout d'appareils et la création de rapports.

Pour chaque événement dans tous les onglets, les colonnes suivantes sont disponibles : *Timestamp (Horodatage), Status (Statut), Positioner Tag (Étiquette de positionneur), User (Utilisateur), Event Type (Type d'événement) et Event Description (Description de l'événement).*  Les événements au niveau d'un appareil sont les suivants :

- Changement de statut de l'appareil (défaut/alarme déclenché(e))
- Changement de statut de l'appareil/de statut Opérationnel
- Toute commande de changement à partir du statut parent (lancer, erreur, terminer)
- Tout statut de fonctionnement modifié à partir du DTM
- Alarme de variable de procédé
- Événement de communication

Les événements de changement de statut de l'appareil ou de changement de statut Opérationnel sont surveillés de deux façons :

- Un DTM envoie une notification à ValVue via les interfaces standard FDT Event/Audit trail (Événements/Piste d'audit FDT) lorsque le statut de l'appareil change (méthode privilégiée)
- ValVue envoie des requêtes au DTM via l'interface Masoneilan concernée pour obtenir des informations sur le statut ou le statut Opérationnel

Lorsqu'un appareil est en ligne, le DTM envoie toute information d'événement ou de piste d'audit à ValVue via les interfaces d'événements FDT/DTM standard.

Les changements de statut ou de statut Opérationnel des appareils sont vérifiés suivant l'intervalle d'interrogation configuré, via le DTM (méthode privilégiée) ou via ValVue.

Les éléments de piste d'audit dans ValVue sont les suivants :

- Démarrage/Fermeture de l'application
- Connexion/Déconnexion de l'utilisateur
- Paramètres réseau
- Paramètres de sécurité
- Opérations :
  - Création du réseau

Connexion/Déconnexion des appareils

Ajout/Suppression d'appareils

Exécution d'opérations sur l'appareil

Les événements dans ValVue sont les suivants :

- L'appareil cesse de répondre
- Erreurs d'exception
- Échec de communication

Le tableau 3 répertorie les événements spécifiques au positionneur SVI3.

Catégorie d'événement	Description de l'événement
	L'exécution du test de montée en puissance a réussi.
	L'exécution du test de montée en puissance a échoué.
	L'exécution de la signature standard de l'actionneur a échoué.
	L'exécution de la signature standard de l'actionneur a réussi.
Diagnactic	L'exécution du test d'étape a réussi.
Diagnostic	L'exécution du test d'étape a échoué.
	La réinitialisation des données du diagnostic continu a réussi.
	L'exécution de la suppression de tous les défauts a réussi.
	L'exécution de la suppression des défauts actuels a réussi.
	La réinitialisation du positionneur SVI3 a réussi.
	L'exécution du réglage automatique a réussi.
	L'exécution du réglage automatique a échoué.
	L'exécution de la recherche automatique de butées a réussi.
	L'exécution de la recherche automatique de butées a échoué.
	Définition de la position de la vanne sur XXXXXX comme signal en mA.
	La fermeture complète est terminée.
	L'ouverture complète est terminée.
Calibration (Étalonnage)	L'écriture du paramètre de réglage de la butée d'ouverture a réussi.
(Etalorinago)	L'exécution du réglage en temps réel a réussi.
	L'exécution de la recherche manuelle de butées a réussi.
	L'exécution de la recherche manuelle de butées a échoué.
	L'étalonnage a été réinitialisé.
	L'étalonnage de la pression a changé.
	L'étalonnage du signal est terminé.
	L'exécution de l'étalonnage de la pression a échoué.
	Le réglage de la butée d'ouverture a changé.

# Tableau 3 - Événements de piste d'audit pour le positionneur SVI3

Catégorie d'événement	Description de l'événement
	Le chargement des paramètres sur l'appareil a réussi.
	L'écriture des paramètres de configuration de la mise en service a réussi.
	L'écriture des paramètres de la plage du retransmetteur a réussi.
	L'écriture des paramètres des commutateurs de sortie a réussi.
	L'écriture des paramètres des informations sur l'appareil a réussi.
	L'écriture des paramètres d'action de l'air a réussi.
Configuration	L'écriture des paramètres de configuration PID a réussi.
Configuration	L'écriture des paramètres de configuration des limites de position a réussi.
	L'écriture des paramètres de configuration générale a réussi.
	L'écriture des paramètres de configuration HART a réussi.
	L'écriture des paramètres de configuration E/S a réussi.
	L'écriture des paramètres de configuration des options a réussi.
	Réinitialisation du statut de modification de la configuration.
	L'écriture des paramètres de configuration des options a réussi.
	Réinitialisation du statut de modification de la configuration.
Digital Upgrade (Mise à niveau numérique)	Enregistrement de l'événement de mise à niveau numérique.
Cloning (Clonage)	Guide l'utilisateur pour le processus de clonage d'appareil.
Reset (Réinitialisation)	Réinitialisation des incidents.
Connect (Connexion)	Connexion à l'appareil. ID de l'appareil : xxxxxxxxxxxxxx
Disconnect (Déconnexion)	Déconnexion de l'appareil. ID de l'appareil : xxxxxxxxxxxxxxx
Factory Edition (Modification usine)	Enregistre l'événement où ValVue 3 met temporairement à niveau le niveau de diagnostic de l'appareil SVI3 pour exécuter des tests de signature via le DTM SVI3.
Data Management (Gestion des données)	Enregistre les événements où l'utilisateur exporte/importe les données de l'appareil côté DTM.
Report (Rapport)	Enregistre l'événement d'impression du rapport DTM.

# Tableau 3 - Événements de piste d'audit pour le positionneur SVI3 (suite)

# Affichage des détails des événements

#### REMARQUE



Utilisez la fonction <u>« Filtrer les événements »</u> décrite à la page 69 pour filtrer les événements, afin de faciliter la recherche d'événements spécifiques.

• Sélectionnez un événement et cliquez sur **et le sent** . La fenêtre *Event* & *Audit Trail Details (Détails de l'événement et piste d'audit)* s'affiche.

Event Category:	Exclusion	
Event Type:	User Login	
Tag		
User:	ADMIN	
Timestamp:	12/20/2018 9:11:58 AM	
Event Description:	UserAccount "ADMIN" logged in.	*

Figure 50 - Event& Audit Trail Viewer (Détails de l'événement et piste d'audit)

### Filtrer les événements

Vous pouvez filtrer par type d'événement ou plage de dates. Une fois le filtre appliqué, les critères de filtre apparaissent en rouge en bas de la liste filtrée.

4/12/2013 8:25:00 AM	Normal	ADMIN	Application	Connect Field Net Communication field network Connect Field Net Communication field network	
4/12/2013 8:24:44 AM	Normal	ADMIN	Application	User Login User "ADMIN" logged in	-
Total: 65 Filter: Log	Time between '2013-04-01'	and '2013-04-12'		🚧 🖛 Page: 1 of 4	+ +
Timestamp • B	etweens 👻 4/ 1/201	3 • and 4/	12/2013 🔹 🖸	Show :	Suppressed

### Figure 51 - Paramètres de filtre

- 1. Utilisez la liste déroulante Event Type (Type d'événement) pour sélectionner un des éléments suivants :
  - Timestamp (Horodatage)
  - Positioner Tag (Étiquette du positionneur)
  - User (Utilisateur)
  - Event Description (Description de l'événement)
  - Event Type (Type d'événement)
- 2. Configurez les critères de filtre. Pour :
  - **Timestamp (Horodatage)** : utilisez les deux **dates** *Between (Entre)* pour définir la plage de dates, si nécessaire.
  - Positioner Tag (Étiquette du positionneur), User (Utilisateur) ou Event Description (Description de l'événement):
  - a. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des éléments suivants :
  - Equals (Égal à) : permet de rechercher une chaîne exacte
  - Contains (Contient) : permet de rechercher les entrées contenant la chaîne saisie
  - isNull (Vide) : permet de rechercher les entrées vides
  - b. Saisissez la chaîne souhaitée.
  - Event Type (Type d'événement) :
  - a. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner Equals (Égal à).
  - b. Utilisez le menu déroulant à droite pour sélectionner un type d'événement.
- Cliquez sur Show Suppressed (Afficher les événements supprimés) pour afficher les événements répétés. Si cette case n'est pas cochée, les événements répétés ne sont pas affichés, même si le statut de l'appareil est modifié.
- 4. Cliquez sur 💟.



Utilisez le bouton <sup>Clear Filler</sup> pour supprimer les critères de filtre dans la boîte de dialogue.

## Acquitter des événements

Sélectionnez un événement et cliquez sur Researcher . L'événement acquitté est grisé.

# Créer un rapport d'événements et de piste d'audit

Enregistrez les événements filtrés ou non filtrés au format PDF, afin de pouvoir ensuite imprimer le rapport.

- 1. Appliquez un filtre, si nécessaire (voir la section « Filtrer les événements », page 69).
- 2. Cliquez sur 🐢 Report pour afficher le menu Report Setup (Configuration du rapport).

Report Setup	
Report Range	
e All Panes	
<ul> <li>Current Page</li> </ul>	
Pages 1 ~ 4	
	Rout
С ок	Cancel

Figure 52 - Report Setup (Configuration du rapport)

3. Sélectionnez l'un des boutons d'option et ajoutez une plage pour l'option Pages, le cas échéant. Cliquez sur **OK**. Le rapport s'affiche au format PDF.

V III		Event 8	Audit Trail Re	eport	
Timestamp	Status	Tag	Event Type	User	Description
Event Categor	y: Devi	ce Operation			
BE EL BOSCIECTES	Normal	SVI Next Gen	Add/Deleta/Move Device	ADMIN	Add SVI Next Gen HART 7 device "SVI Next Gen HART 7" under HART Communication field actuack 74587 Ministra
ta fit #Book/peter	Normal	SVI3HAVIT2	Add/Delete/Move Device	ADMIN	Add SVIs HAIT 2 device "SVIs HAIT 2" under HAIT Communication field networe
salag/anal 8 all ag	Normal	SVILHARTY	Add/Deleta/Mave Device	ADMIN	Remove Svill HART y device "SVIL HART y".
saluRansB-p-pB-o6	Normal	EV9HNT:	Add/Delete/Marce Device	ADMIN	Add SV13 HART 2 device "SV13 HART 2" under HART Communication field network
AM 53/58/2018/9/32/52	Normal	NEW	AutoDalatesMane Desire	ACMIN	"HART Moderns" Remove Sits HART Educine "NEW"
AM 13/58/2018/9/37:40	Mountail	Sivi Next Gen	Add/Palate Move Desce	ACAMAN	Barryon Stit New Can ISBN videoire 1904 Mart Can ISBN -
AM La/scibest 4-git 43	Manage	HART 7	Discourse Previous	ACAMAN	Colore and the second s
PM Saloches#s 19.19	No.	and week a	Contract Device	ACRES 1	angewei / owner angewei / weitenten
PM solubest s ss +s	Normal	SHIMARTY	Connect Device	ADMIN	Simples 1 / device Simples 1 / were ordere.
PM sabolessi a se si	Normal	SVIJHART?	Connect Device	ADMIN	SVIJ MART 7 DEVCE "SVIJ HART 7" WERE ONLINE.
PM	Normal	SVIJHART7	Connect Device	ADMIN	SVI3 HART 7 device "SvI3 HART 7" went online.
AM	Normal	HART 2	Add/Deleta/Move Device	ADMIN	Aber sve Nexit Gen MART / device "Svi Naxit Gen MART /" under HHB?" Conversionication Reld network "HBR?" Moderny".
sstrational BigBigEist. AM	Normal	Sing HART 7	Connect Device	ADMIN	SVI3 HART 2 device "Sitg HART 2" went unline.
saturizes#8:j8:sz AM	Normal	SVIGHARTP	Connect Device	ADMIN	Svtg HART 7 device "Sutg HART 7" went online.
sato/celling@os.	Normal	SHITHARTY	Add/Delete/Move Device	ADMIN	Add SV13 HART 3 device "SV13 HART 3" under HART Communication field networ "HART Moderns".
salvaloesil 8-gr pa AM	Normal	NEW	Add/Delete/Mave Device	ADMIN	Remove Svig HART J-device "MEW".
solvalansil (E.gr. 25 AM	Normal	Sivi Next Gen	Add/Deleta/Move Device	ADMIN	Remove Svit Next Gen IAART y device "Svit Next Gen INART y".
12/10/2018 4: 26:57	Normal	NEW	Disconnect Device	ADMIN	Svity HART 7 device "HEW" went offline
11/10/2018 y cr 21	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SVI3 HART 2 device "NEW" went online
23/36/2018 3 07:05	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SVI1HART 2 device "MEW" went online.
saluniarell y of al-	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SVILHART I device "NEW" went online
natural policy	Normal	NEW	Content Device	ACMIN	SolumBIT a device "MEM" werd online
PM 53/54/2018 3105 33	Manual	NDA	Character & Previous	ACANO	Status Provide State and State
PM sa/se/ses# prop ta	- Contraction	SVI Next Gen	Concession Device	10000	Survey i former and a set and
PM	Normal	HARTY	Disconnect Device	ADMIN	SVI Next Gen HART / device "SVI Next Gen HART /" went offline.
PM	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SVI3 HMRT 7 device "HEHE" went anline.
PM	Normal	NEW	Disconnect Device	ADMIN	Shitz HART / Gevice "HER" went offline.
12/54/2008 2.33 (J) PM	Normal	SVI Next Gen HART 2	Convect Device	ADMIN	SVI Next Gen HART y device "SVI Next Gen HART y" went online.
sa/se/seellis ey, sg PM	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SVig HART 7 device "HEW" went online.
sa/becierce# 1 - 592 36 PM	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SV(1)4487 / device "HEW" went online.
EX 492 E Booslood a 199 23	Normal	NEW	Connect Device	ADMIN	SV(1) HERT 7 device "NEW" want and/us

Figure 53 - Rapport d'événements au format PDF

Γ

# Exporter un rapport d'événements et de piste d'audit

Cette fonction permet d'exporter les détails des événements vers une feuille de calcul Excel.

- 1. Appliquez un filtre, si nécessaire (voir la section « Filtrer les événements », page 69).
- 2. Cliquez sur <u>Export</u>. La boîte de dialogue *Export Setup Range (Configuration de la plage pour l'exportation)* s'affiche.

iport Setup	10 heat General for Asserts Seven
Export	Range
	All Pages
	Current Page
	Pages 1 ~ 1
	C OK GCancel

## Figure 54 - Export Setup Range (Configuration de la plage pour l'exportation)

- 3. Sélectionnez l'un des boutons d'option et ajoutez une plage pour l'option Pages, le cas échéant. Cliquez sur **OK**.
  - La boîte de dialogue Export Save As (Enregistrer l'exportation sous) s'affiche.

are Ad			
🖉 🖉 Desktop 🔸			
Organize • New folder	i= • 0		
🚖 Favortes	A Name		
E Desitop	Eventada 8		
Downloads	W QMS		
1 Recent Places	🔁 tes/2.pdf		
	Dist Davice report pdf		
Cesktop	🔁 Network.pdf		
词 Libraries	🔁 FF-581.pdf		
Documents	🔁 test.pdf		
Music	FM90ITAAuthorSubset.pdf		
Pictures	→ VaVue2-exe-config		
Videos Videos	Raise Ombuds Concern		
B Grele, Donald	en_sql_server_2008_r2_express_with_manage		
: Computer	A Mathina Sain		
file game:			
Save as type: Excel files (*.als)	ocel files ("alt) 👻		
C MAR BAR	Save Cancel		

Figure 55 - Fenêtre Save As (Enregistrer sous)
4. Saisissez un nom de fichier, puis cliquez sur **Save (Enregistrer)**. Le rapport s'affiche.

Diff areas and		100 C		matum (d	repair	the state	d i Me	and has	0	-						0.0	-
And Address (1)	ter Papelages	d Permate 0	in here	a liter boots	Them.											9-9	1
A Lat	***	1981 - K.V. 1911 - M.A.		e- Doute	e Deter-	1 · ·			No.		1	100		E habila Ersi-	B.	A	
Linkier I		at		topinist	-		Arter.			15.64	-	- 20		-	Lating		
.40	• 6																
A 8 (C)	0 X Y	6 9	(		( )		M		N.	0	P	Q.:	. 4.	8	1	. W.	1
y Taxabay Inte	1. 14	Summittee .	-	Desirgnes.		-	-	_									
a AuriCalophy 1	Dank of Openation				1.1			_									
a local data in the local data	monthly.	retractive term	1000	and the second part of the	dist (	-	irruna	- 14									
A NAME PARTY NAME	time and the second second	and the supervised in the local	uner.	add of the Plant P	in series		The state	ter fait									
A DESCRIPTION OF	Benefit a	with the local	-	Maria Maria Maria Indone													
a manager have		Includio	-	Incoment Street Street													
a desired to the	incurrent's	International local	1000	second sheep to an		A											
a demandant sold	and so the	No. March	-	man to be the set	serie and	-											
on discount of the local	Distance of the	and another later.	-	amintary primaries	an officer of	dia inte	lenin	-									
of compared in front	or succession.	All Bart	-	Server W Agentile of the		-	-										
of summary to the local	Co.com	Sectore 1	-	STATES.		-	aler i we										
and statements where many		All result	-	Internet Internet Inc. Av													
anneder and		Ar last	-	Second Strikers in cases	-												
Lastinger 1	Comment and a																
and the second s		lane and services	Terrar I.	National Technologies	-			-									
	C LONG			their display in the second second		-		-									
			-	Mart of the state of the		-	-	-									
a second second second	and the second second			Manufacture of		_		-									
Warm the sal	11.0.0000	100000000000	-	BUSHIE A.			-	-									
W order to day on the	P. L. Harbert	Second and	Apres .	Belleff for a				_									
and surgery states in the second	an an oral fragment	Concentration (See	-	Mail all alla				-									
22 Julia i plante hora	er sunskaa	Second references	-	Martin Provide				-									
Electrophy A	optioner																
St. with speed to be		principal state	juine .	THE OTHER DESIGNATION		-	100										
No. of Concession, Name		and an and the local states	lane.	and in which is seen the	Address of	1.00	10										
In other states in the local		owner.	-	carboned, agree to get it.													
of series, property many		and bandward from	100	NO-OF INTERNAL		in law											
		lantage.	See.	owners and a story baged to													
in strand agent land		accelerations, rest	1000	and the " conversion into		-											
in successful the		in the	and the	spectral same space													
In case of the local		and the second	(1997) and	in contractor of													
the successful the same		and sectors in a	Street	town or sint water													
the subminister want		incluse.	return	Carmonice Soldinguades	-												
		100.000	-	our area age of													
and the second second		1	100	and the state of the local division of the				_									
State Swett 1	£							-	14					-			-

Figure 56 - Rapport d'événements exporté dans Excel

# 8. Tâches liées aux paramètres

# Menu Settings (Paramètres)

Utilisez ce menu pour gérer les DTM disponibles pour le programme, associer les réseaux de terrain aux DTM, et configurer tous les aspects des réseaux de terrain et de leur fonctionnement, y compris la sécurité.

#### Éléments du menu

DTM Library (Bibliothèque DTM)	Ouvre la fenêtre DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM) pour mettre à jour les DTM disponibles et la gestion des DTM. Pour plus d'informations, voir la section <u>« Gestion des bibliothèques DTM »</u> , page 75.
Field Networks (Réseaux de terrain)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Field Networks</i> ( <i>Réseaux de terrain</i> ) pour associer les réseaux de terrain ValVue aux configurations définies par l'utilisateur. Pour plus d'informations, voir la section <u>« Réseaux de terrain »</u> , page 78.
Device Type Assignments (Assignations de type d'appareil)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Device Type Assignments (Assignations de type d'appareil)</i> permettant de créer un catalogue d'associations entre un type d'appareil et les données du fabricant.
Field Network Settings (Paramètres des	Utilisez cette option de menu pour configurer les paramètres des réseaux de terrain :
réseaux de terrain)	<ul> <li>Network Communication Preference Settings (Paramètres de préférence de communication réseau) : utilisez cette boîte de dialogue pour affecter un type de réseau de terrain à un DTM disponible.</li> </ul>
	<ul> <li>Criticality Polling Schedule (Intervalle d'interrogation selon la criticité) : définissez les intervalles de mise à jour selon la criticité de l'appareil.</li> </ul>
	• Device Criticality Settings (Paramètres de criticité des appareils) : assignez un niveau de criticité aux appareils.
User Management (Gestion des utilisateurs)	Ouvre la boîte de dialogue <i>User Management (Gestion des utilisateurs)</i> , qui permet d'ajouter, de modifier et de supprimer des utilisateurs, et d'attribuer des niveaux de privilèges.
	Pour plus d'informations, voir la section <u>« Gestion des utilisateurs »</u> , page 85.

# Gestion des bibliothèques DTM

Utilisez cette fonction pour :

- « Mise à jour de la bibliothèque DTM », page 75
- « Ajouter/Supprimer des DTM dans la liste des mises à jour de DTM », page 76

TM Updates			DTM Library				
lame	DTM Version		Name	DTM Version	DTM Buildid	Device Version	Vendor -
			HART Communica	1.0.58	2019-3-20	1.0.58	Codeln
			ComnDTM ET 20	5.00.1(20)	2015-08-26	5.00.1(20)	Softing
			CommDTM ET 20	5.00.1(20)	2015-08-26	5.00.1(20)	Softing
			PRM Communicati	1.00.0000	2019-12-16	1.00.0000	Mason
			CommDTM DP/PA	5.00.1(20)	2015-08-26	5.00.1(20)	Satting
			GE NI-FBUS-H1 C	3.3.0	2013-11-29	4.0	GE OII
		Add All 39	SM I AP HART 5	2.30.0	2017-02-22	327	GE Oil
			SVLILAP HART 6	2.30.0	2017-02-22	4.1.1	GE Oil
		100000	SVI LAP HART 7	2.30.0	2017-02-22	5.1.3	GE OII
		A00 561 >	Generic HART DT	4.0.3	2010-02-19	4.0.3	ICS Gn
			Svil FF Advanced	1.3.0.0	2016-01-08	200x	GE
		< Remove Sel	SVI II ESD HART	1.00.100.0	2010-06-11	203-3.1	Dresse
		Contractor and	12400 HDLT	2.00.0.0	2015-11-10	101-1.1.4	GE Oil
			CommDTM PROFI	5.00 1(20)	2015-08-26	5.00.1(20)	Softing
		<< Remove All	Bullet HART DTM	1.00.3	2017-06-21	EDAC	PEPPE
			AMS Communicati	1.10.0	2019-06-17	1.10.0	Eaker I
			SV61000 HARTS	2.00.0	2016-03-02	221	GE Oil
			SW1000 HART7	2.00.0	2016-03-02	3.1.1	GE OIL
			SM LAP H5 V3.0	3.1.0	2020-01-08	3xx	Eaker I
			SVLILAP H6 V3.0	3.1.0	2020-01-08	4 x x	Baker F
			SVI II AP H7 V3.0	3.1.0	2020-01-08	5.x.x	Baker H
			010	210	2020.05.02	1.0.0	Thefare I

Figure 57 - Fenêtre DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM)

#### REMARQUE



Pour connaître la version de ValVue 3 ou d'un DTM particulier, cliquez sur **Help (Aide)** > **About (À propos)** dans ValVue 3 ou sur l'icône About (À propos) dans un DTM ①. Ne vous fiez pas au champ Version dans la fenêtre DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM).

#### Mise à jour de la bibliothèque de DTM

Utilisez cette fonction pour rechercher les DTM qui sont sur le système, mais qui ne sont pas encore chargés dans ValVue. Une fois chargés, ils sont disponibles dans la liste *DTM Updates (Mises à jour de DTM)* et peuvent être ajoutés dans la *bibliothèque de DTM.* 

Cliquez sur **Cliquez**. Une barre de progression apparaît : elle indique la progression de la mise à jour de la liste *DTM Updates (Mises à jour de DTM)*.

### Ajouter/Supprimer des DTM dans la liste des mises à jour de DTM

Utilisez cette fonction pour déplacer les DTM disponibles entre la liste *DTM Library* (*Bibliothèque de DTM*) où ils sont disponibles pour une utilisation dans les réseaux de terrain, et la liste *DTM Updates (Mises à jour de DTM)* où ils ne sont pas disponibles.

Les boutons suivants peuvent être utilisés :

Add All (Ajouter tous)	Ajoute tous les DTM à la liste <i>DTM Library (Bibliothèque de DTM)</i> .
Add Sel (Ajouter sél.)	Ajoute les DTM sélectionnés à la liste <i>DTM Library (Bibliothèque de DTM)</i> .
Remove Sel (Supprimer sél.) <remove sel<="" td=""><td>Supprime les DTM sélectionnés et les place dans la liste <i>DTM Updates (Mises à jour de DTM)</i>.</td></remove>	Supprime les DTM sélectionnés et les place dans la liste <i>DTM Updates (Mises à jour de DTM)</i> .
Remove All (Supprimer tous)	Supprime tous les DTM et les place dans la liste <i>DTM Updates (Mises à jour de DTM)</i> .

## Réseaux de terrain

Utilisez cette fonction pour associer les réseaux de terrain ValVue aux configurations définies par l'utilisateur. ValVue peut prendre en charge plusieurs réseaux de terrain, en fonction de la configuration actuelle.

Vous pouvez également supprimer un paramétrage existant. Les données ne sont pas récupérables.

Field Networks		×
Field Network	ОТИ	Name
HART Modern	HART Communication	HART Communication 1
HART Moden	HART Communication	HART Communication2
FF H1 Interface	Masonelan NI-FBUS-H1 Comm. DTN	Masonelan NI-FBUS-H1 Comm. DTM1NI-FBUS-H1)
HART Moden	HART Communication	HART Communication 3(COM5)
HART Moden	HART Communication	HART Communication 1(COM5)
No 444	Delete	C OK

Figure 58 - Fenêtre Field Networks (Réseaux de terrain)

#### Ajouter un réseau de terrain

#### **FOUNDATION Fieldbus**

- 1. Sélectionnez **Settings (Paramètres) > Field Networks (Réseaux de terrain)**. La fenêtre *Field Networks (Réseaux de terrain)* s'affiche.
- 2. Cliquez sur afficher la fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain).

AUD FIELD IVELWUIK		×
Field Network Co	nipuration	
Field Network:	FF H1 Interface	-
Communication DTM	Masoneilan NI-FBUS-H1 Comm. DTM	-
Field Network Name	Masonelian NH/BUS-H1 Comm. DTM1	

Figure 59 - Fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - onglet Field Network (Réseau de terrain)

3. Sélectionnez le réseau de terrain souhaité dans la liste déroulante *Field Network (Réseau de terrain).* L'outil *NI-FFBus Communications Manager (Gestionnaire de communications NI-FBus)* doit se lancer.

Le champ Communication DTM (DTM de communication) est automatiquement renseigné

en fonction de l'option choisie pour Field Network (Réseau de terrain).

Le champ Field Network Name (Nom du réseau de terrain) est automatiquement renseigné

avec le type de réseau choisi sous Field Network (Réseau de terrain), suivi du numéro de séquence pour ce type de réseau. Cette valeur est modifiable.

4. Modifiez le nom sous Field Network Name (Nom du réseau de terrain), si nécessaire.

5. Sélectionnez **Configuration**. La fenêtre <u>Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) -</u> <u>onglet Configuration</u> s'affiche.

General Settings	The constraint lost	hears I are remarks	sead()	1	
India Tacene S	Jysten DrenkLog An Fie	professional Task Telefold * reporter Telefold *	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6	
Comunitien Sal	Ing				
Single Channel Multi Diamete	Orannel Tag Nil, menfaced 0	Board Interface Interfaced 0	Boost Interface Device D NC_POHOA PRUS_3CH749_3		
Next					
Populas					
Familye					
	and the state			Charges to the	reak an saved included, in
Gong Onine Treet Trace Getings Trace Level	m . 도 .	Land (0 🔄	4	Overges to the the OTH build	rnek an savel ternilately t
Georg Onine Treet Trace Settings Trace Level	out e s	LookD (0 (1)	N	Charges to the the CTM but no	met an taxat innedately i techa priare pract
Gong Drive Teel Taxe Delings Texe Level Taxe To New Taxe To New Taxe To New Taxe To New Taxe To New Texe To New Texe To New Texe Tex		Londo (o 🚽	N	Ourgen in dae the Officer ed	nnik an soos innebad, s
Gang Daine Tead Taxe Sellings Taxe Level "Secreto Rie Taxe Te Narw Taxe Te Narw Taxe Te Secreto Nar Te Deckate		Londo (o 🚽	Ni	Ourges in the the Officer ed	nook an sawa innooding s no ha sa tana prand
Serg Drive Teed Texe Selfigs Texes Evel   "Second the Nerry Texes Tellion Texes Tellion Texes Tellion Texes Tellion Texes Tellion Texes Tellion	out (E (S)) ino (C) Factor oper (C)(C) (S) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C) (S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (C)(C)(S) (	Londo (o 🚽	NI	Concern in the the Official re	nonk an sport (nondala) In the schare provi
Garg Daire Teel Tees Leving Tees Levin Tees to New Saw Talan Mar Tis Levin Par Tis Bolum		Looko (o 😒	N	Concept in the the Officer ed	

Figure 60 - Fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - onglet Configuration

6. Cliquez sur **OK**.

## HART®

- 1. Sélectionnez Settings (Paramètres) > Field Networks (Réseaux de terrain). La fenêtre *Field Networks (Réseaux de terrain)* s'affiche.
- 2. Cliquez sur afficher la fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain).

		 	and the second
Field Network Cont	figuration		
Field Network:	HART Modem		
Communication DTM:	HART Communication		
Field Network Name:	HART Modem 1		

#### Figure 61 - Fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain) - onglet HART

- 3. Sélectionnez le réseau de terrain souhaité dans la liste déroulante *Field Network (Réseau de terrain)* :
  - HART Modem (Modem HART)
  - HART IP Communication (Communication IP HART)

Le champ *Communication DTM (DTM de communication)* est automatiquement renseigné en fonction de l'option choisie pour *Field Network (Réseau de terrain)*.

Le champ *Field Network Name (Nom du réseau de terrain)* est automatiquement renseigné avec le type de réseau choisi sous Field Network (Réseau de terrain), suivi du numéro de séquence pour ce type de réseau. Cette valeur est modifiable.

- 4. Modifiez le nom sous Field Network Name (Nom du réseau de terrain), si nécessaire.
- 5. Cliquez sur OK.

# Assignations de type d'appareil

Utilisez cette boîte de dialogue pour créer et supprimer un catalogue d'association entre un DTM, l'*ID du fabricant* et le *type d'appareil*. Si vous créez une nouvelle base de données, cela enregistre l'association DTM afin qu'elle n'ait pas besoin d'être recréée.

#### Créer une assignation de type d'appareil

1. Cliquez sur Settings (Paramètres) > Device Type Assignments (Assignations de type d'appareil). La fenêtre <u>Device Type Assignments (Assignations de type d'appareil)</u> s'affiche.

Hex Mode				
Manufacturer ID (Dec)	Device Type ID (Dec)	Assigned to Device	Туре	
		1		
		Device	Protocol	Vendor
Colors		Bullet HART DTM Generic HART DT SVI II AP H5 V3.0 SVI II AP H5 V3.0 SVI II AP H6 V3.0 SVI II AP H7 V3.0 SVI II AP HART 5 SVI II AP HART 6	HART HART Fieldbus FF H1 HART HART HART HART	PEPPERL+FUCH ICS GmbH GE Baker Hughes, a I Baker Hughes, a I Baker Hughes, a I GE Oil & Gas GE Oil & Gas

#### Figure 62 - Fenêtre Device Type Assignments (Assignations de type d'appareil)

- 2. Cliquez sur *Hex Mode (Mode hexadécimal)* pour saisir des données sous forme de code hexadécimal.
- 3. Entrez une valeur sous *Manufacturer ID (ID du fabricant)* et *Device Type ID (ID de type d'appareil)*.
- 4. Sélectionnez un type d'appareil dans le menu déroulant Assigned to Device Type (Assigné au type d'appareil) et cliquez sur **OK**.

#### Supprimer une assignation de type d'appareil

• Sélectionnez une ligne et cliquez sur Delete (Supprimer).

## Paramètres des réseaux de terrain

Utilisez ce menu pour configurer les éléments suivants :

- « Paramètres des préférences de communication réseau », page 82
- <u>« Intervalle d'interrogation selon la criticité »</u>, page 83

## Paramètres de préférence de communication réseau

Utilisez cette boîte de dialogue pour assigner un type de *réseau de terrain* pris en charge à un DTM de communication disponible.

receiver communication Preference seconds				
Supported Field Network	Default DTM			
HART Modem	1		25	~
FF H1 Interface DCS Communication FF HSE HART IP Communication Other Communication	Device HART Communica INRT USB(eX) the H@st BluePack the H@st Stick HART CommDTM	Protocol HART HART HART HART HART HART	Vendor CodeWrights Gmb Thossis Technologi Thossis Technologi Thossis Technologi CodeWrights Gmb	< >
	¢		>	
		• m	Darred	

Figure 63 - Fenêtre Network Communication Preference Settings (Paramètres de préférence de communication réseau)

- 1. Sélectionnez un élément dans Supported Field Network (Réseau de terrain pris en charge).
- 2. Sélectionnez un élément dans la liste déroulante *Default DTM (DTM par défaut)* et cliquez sur **OK**.

# Intervalle d'interrogation selon la criticité

Utilisez cette fonction pour définir le temps en secondes entre les mises à jour, selon les niveaux de criticité.

Device Criticality	Update Interval(s)
Very Critical	60
Critical	300
Moderate	600
Low	3600
Do Not Bother	N/A

Figure 64 - Fenêtre Criticality Polling Schedule (Intervalle d'interrogation selon la criticité)

• Modifiez la valeur sous **Update Interval(s) (Intervalle(s) de mise à jour)** pour chaque entrée sous *Device Criticality (Criticité de l'appareil)*, puis cliquez sur **OK**.

## **Gestion des utilisateurs**

Utilisez cette fonction pour ajouter et gérer :

- Des utilisateurs (<u>« Gestionnaire d'utilisateurs »</u>, page 85)
- Des rôles (<u>« Gestionnaire de rôles »</u>, page 90)
- Des groupes (<u>« Gestionnaire de groupes »</u>, page 94)

	User Manager			
User Manager	Name ADMIN test ValVueAdminGroup/DESKTOP-G6PIKIU/TESTPC206 ValVueAdminGroup/DESKTOP-G6PIKIU/Administrator	Role Administrator Planning[Ingineer Administrator Administrator	Group ValVueAdminGroup ValVueAdminGroup	

Figure 65 - Paramètres de sécurité sans sélection de l'utilisateur

	Name	Role	Group
T)	ADMIN	Administrator	C. C. C. C.
• )	ValVueAdminGroupIDESKTOP-G6PIKIU/TESTPC206	Administrator	ValVuelidminGroup
Manager	ValVueAdminGroup/DESKTOP-G6PtKU/Administrator	Administrator	ValVueAdminGroup
0			
Manager			
-			
3			
Manager			

#### Figure 66 - Fenêtre User Management (Gestion des utilisateurs) avec un utilisateur sélectionné

#### Gestionnaire d'utilisateurs

Utilisez cette fonction pour afficher les détails des utilisateurs, ajouter des utilisateurs, modifier des profils d'utilisateurs et supprimer des profils d'utilisateurs.

View detail (Afficher les détails)

Q View Detail

Affiche les détails sur les utilisateurs, en lecture seule.

CA P	lar Brapr		
	Arestan	Nincore Autor (statu)	
the Name	Logis Nerve	TETRON	
200200	Downer	TalVanAberGrap	
And Designation of the	Group	05565668900	
VO.	Re	(Annual day	
	Descenor		
Fole Nanoper			
	Textrept	Prodepatiene	
542		Avia Sectorpo Avias Destroyo	
· · · · ·		Aude Trad	
imp Manager		Device Management Device Ratue Montor Settings	
		OTH Likesy Settings	
		by shares	

Figure 67 - Détails sur les utilisateurs

Add User (Ajouter un utilisateur) Affiche les informations permettant d'ajouter un utilisateur. Voir la section <u>« Ajouter un utilisateur »</u>, page 86.

Add User



#### Ajouter un utilisateur

Utilisez cette fonction pour ajouter de nouveaux utilisateurs au programme.

1. Cliquez sur 🚺 Add User . L'onglet User Manager (Gestionnaire d'utilisateurs) s'affiche.

Ser Managen	nent			
$\left[ \right]$	User Manager			
User Manager	Authentication	ValVue Authentication		
	Login Name	1		
	Password			
	Confirm Password			
MQ.	Role	Administrator		
	Description			^
Note Manager				4
-	Pitvilege	Privilege Name	Selected	^
		Area Settings	V	
		Assign Device to Area	1	
inun Mananer		Audt Trail	1	
a cop real ages		Data Management		
		Device Status Monitor Settings	2	~

Figure 68 - Détails sur l'utilisateur pour l'ajout d'un utilisateur

- 2. Utilisez la liste déroulante *Authentication (Authentification)* pour sélectionner le type d'authentification :
  - ValVue Authentication (Authentification ValVue) Nom d'utilisateur par défaut : Admin et mot de passe : ValVue 3.
     Ce mot de passe doit être modifié après la connexion initiale. Utilisez le Gestionnaire de groupes pour ajouter des groupes d'utilisateurs.
  - Windows Authentication (Authentification Windows) Utilisez les identifiants Windows<sup>®</sup>. Utilisez le Gestionnaire de groupes pour ajouter un utilisateur Windows<sup>®</sup> ou de domaine, si l'utilisateur connecté se trouve dans un domaine ValVue.
- Entrez une valeur unique sous Login Name (Nom de connexion). En mode Windows Authentication (Authentification Windows), vous devez saisir le nom d'utilisateur Windows<sup>®</sup>/ de domaine correct.

- 4. Entrez la valeur souhaitée sous *Password (Mot de passe)*. Saisissez à nouveau cette valeur sous *Confirm Password (Confirmer le mot de passe)*. Les mots de passe doivent contenir trois des quatre catégories de caractères suivantes :
  - Caractères majuscules
  - Caractères minuscules
  - Chiffres
  - Caractères non alphanumériques
- 5. Utilisez la liste déroulante *Role (Rôle)* pour sélectionner un rôle. Les rôles système sont les suivants :
  - Administrator (Administrateur) Les rôles sont définis dans la spécification fdt.
  - PlanningEngineer (Technicien de planification)
  - SystemOperator (Opérateur système)
  - MaintenanceEngineer (Technicien de maintenance)
  - SystemObserver (Observateur système)
- 6. Cochez la case Selected (Sélectionné) pour les privilèges à accorder.
- 7. Saisissez des commentaires associés à l'utilisateur sous Comments (Commentaires).
- 8. Cliquez sur Save (Enregistrer).

#### Modifier un utilisateur

Utilisez cette fonction pour modifier un utilisateur existant.

1. Sélectionnez un utilisateur et cliquez sur *Cestionnaire d'utilisateurs*) s'affiche. L'onglet *User Manager* 

$\mathcal{Q}$	10.000	The second s		
	Authentication	ValVue Authentication		
ser Manager	Login Name			
	Password	******		
-	Confirm Password			
0	Role	PlanningEngineer		-
	Description			0
Manager	Description			0
Manager	Description Privilege	Privlege Name	Selected	0
Manager	Description Privilege	Privlege Name Area Settings	Selected	0
Manager	Description Privilege	Privlege Name Area Settings Assign Device to Area	Selected	•
Manager	Description Prtvliege	Privlege Name Area Settings Assign Device to Area Audit Trail	Selected IV IV	
Manager Manager Manager	Description Phyliege	Privlege Name Area Settings Assign Device to Area Audt Trail Data Management	Selected IV IV IV IV	•

Figure 69 - Détails sur l'utilisateur pour la modification d'un utilisateur

- 2. Entrez une nouvelle valeur sous *Password (Mot de passe)*, si nécessaire. Saisissez à nouveau cette valeur sous *Confirm Password (Confirmer le mot de passe)*.
- 3. Utilisez la liste déroulante Role (Rôle) pour sélectionner un rôle, si nécessaire.
- 4. Cochez la case Selected (Sélectionné) pour les privilèges à modifier.
- 5. Modifiez les commentaires associés à l'utilisateur sous Comments (Commentaires).
- 6. Cliquez sur Save (Enregistrer).

#### Supprimer un utilisateur

Utilisez cette fonction pour supprimer un utilisateur existant.

1. Sélectionnez un utilisateur et cliquez sur *Celete User*. La boîte de dialogue <u>Confirm to</u> <u>Remove (Confirmer la suppression)</u> s'affiche.



Figure 70 - Boîte de dialogue Confirm to Remove (Confirmer la suppression)

2. Cliquez sur Yes (Oui).

#### Afficher les détails

Cliquez sur <u>Ver Detail</u>. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît.

	Manager		
Ad Ad	nentication	Va/Vue Authentication	
Log	in Name	test	
Pas	eword		
Con	firm Password		
Rok	9	PlanningEngineer	
C Des	cription		
Manager			0
Priv	lege	PrivilegeName	•
		Area Settings	
		Assign Device to Area	
		Audit Trail	10
and the second se		Device Status Monitor Settings	
Manager		Contract Contract Contraction Contraction	
Manager		DTM Library Settings	

Figure 71 - Affichage des détails

#### Gestionnaire de rôles

Utilisez cette fonction pour afficher les détails des rôles et modifier les rôles. Vous ne pouvez pas supprimer ou ajouter des rôles, car ils font partie de différentes opérations DTM FDT.

🍰 User Manage	ment	×
	Role Manager	
	Role Administrator PlanningEngineer	
User Manager	MaintenanceEngineer SystemOperator SystemObserver	
<u> </u>		
Role Manager		
8		
Group Manager		

Figure 72 - Fenêtre Role Manager (Gestionnaire de rôles) sans rôle sélectionné

🎒 User Manage	ment	×
1731	Role Manager	
	Role	
	Administrator	
	PlanningEngineer	
User Manager	Maintenanceungineer	
	SystemOperator	
	- Alarge Property for	
5		
man -		
Role Manager		
46.30		
Group Manager		
	And a second s	
	🔾 View Detail 🥖 Edit Role	

Figure 73 - Fenêtre Role Manager (Gestionnaire de rôles) avec un rôle sélectionné

#### **Boutons et champs**



Figure 74 - Détails sur les rôles

10

Edit Role (Modifier un rôle)

Ouvre le rôle pour modification. Voir la section <u>« Modifier un</u> <u>rôle »</u>, page 92.

/ Edit Role

#### Modifier un rôle

Utilisez cette fonction pour modifier un rôle existant.

1. Sélectionnez un rôle et cliquez sur 🖌 Edit Role . L'onglet *Role Manager (Gestionnaire de rôles)* s'affiche.

	Role Name	PlanningEngineer			
Jager	FDT Role Name	administrator			
anayor	Description				0
2	Privilege	Al Privileges		Selected Privileges	
ager		DTM Observe Registration	Add All >>	Area Settings Assign Device to Area Audo Trail	^
3		Security Settings	Add Sel >	Data Management Device Status Monitor Settings	
			< Remove Sel	DTM Library Settings DTM Operation Field Network Settings	
ger			<< Remove All	PDF Report Rebuild Network	÷

Figure 75 - Détails sur l'utilisateur pour la modification d'un rôle

- 2. Modifiez la description associée au rôle.
- 3. Utilisez la liste All Privileges (Tous les privilèges) pour sélectionner des privilèges.
- 4. Ajoutez/Supprimez des privilèges dans la liste *Selected Privilèges (Privilèges sélectionnés)*, à l'aide d'une des méthodes suivantes :
  - Double-cliquez sur le privilège souhaité.
- ou
  Sélectionnez un privilège et cliquez sur Add Sel> ou sur Remove Sel.
  ou
  Cliquez sur Add All> ou sur Remove All pour déplacer tous les éléments de la liste.
  5. Cliquez sur Save.

## Afficher les détails des événements

Cliquez sur Q View Detail
 . La boîte de dialogue ci-dessous apparaît.

$\bigcirc$	Hole Manager		
	Role Name	PlanningEngineer	
w Managara	FDT Role Name	administrator	
a manager	Description		~
0			~
march 1	Privilege	Privilege Name	~
	2100000000	Area Settings	
e Manager		Assign Device to Area	
		Audit Trail	
		Data Management	
		Device Status Monitor Settings	
		DTM Library Settings	
		DTM Operation	
		Field Network Settings	
Manager		PDF Report	
the second se		Rebuild Network	
		Refresh	
		Run Sequencer	~
			122

Figure 76 - Affichage des détails des rôles

### Gestionnaire de groupes

Utilisez cette fonction pour afficher les détails des groupes, modifier des groupes et créer des associations.

🍠 User Manage	ement	×
	Group Manager	
User Manager	Group ValVueAdminGroup ValVuePlanningGroup ValVueMaintenanceGroup ValVueOperatorGroup ValVueObserverGroup	
Role Manager		
Group Manager		

Figure 77 - Fenêtre Group Manager (Gestionnaire de groupes) sans groupe sélectionné

🎒 User Manager	ment	×
	Group Manager	
User Manager	Group ValVueAdminGroup ValVuePtanningGroup ValVueMaintenanceGroup ValVueOperatorGroup	
<u>9</u>	ValVueObserverGroup	
Role Manager		
8		
Group Manager		
	🔍 View Detail 💉 Edit Group	

Figure 78 - Fenêtre Group Manager (Gestionnaire de groupes) avec un groupe sélectionné

### Boutons et champs

View detail (Afficher les Affiche les détails sur les utilisateurs, en lecture seule. détails)





Figure 79 - Détails sur le groupe

Cette fenêtre comprend deux onglets :

- Group (Groupe) Contient les champs Group Name (Nom du groupe), Role (Rôle), Privilege assigned (Privilège assigné) et Description. Voir la section « Afficher les détails du groupe », page 99.
- Windows Groups Mapping (Mappage des groupes Windows) - Affiche les mappages créés pour le groupe à l'aide de la fonction de modification.

groupe)

Edit Group

Edit Group (Modifier un Ouvre le groupe pour modifier les privilèges attribués au groupe et ajouter ou supprimer des mappages. Voir la section « Modifier un groupe », page 96.

#### Modifier un groupe

Utilisez cette fonction pour modifier un groupe existant. Vous pouvez configurer des privilèges et ajouter ou supprimer des *mappages de groupes Windows* (voir la section <u>« Ajouter un mappage »</u>, page 97).

1. Cliquez sur , sélectionnez un groupe et cliquez sur *sein* Group. L'onglet *Group*. L'onglet *Group*. L'onglet *Group*.

User Manager	ment			
$(\mathbf{\lambda})$	Group Manager			
<u>~</u>	Group Wind	ows Groups Mapping		
Jser Manager	Group Name	Val Vue Maintenance Gesags		
	Role	MaintenanceEngineer		
0	Description			
2				4
Manager	Privilege	Privlege Name	Selected	^
		Area Settings	¥	
		Assign Device to Area	<b>S</b>	
		Audit Trail	×	
~		Data Management	4	
		Device Status Monitor Settings	<b>W</b>	
Manager		DTM Library Settings	<b></b>	
		DTM Observe		~
			-	. 358
			Save	Cancel

#### Figure 80 - Détails dans le Gestionnaire de groupes pour modifier un utilisateur

- 2. Modifiez la description associée au rôle.
- 3. Cochez les cases correspondant aux droits à accorder dans la liste **Privilege Name (Nom de privilège)**.
- 4. Configurez les *mappages de groupes Windows* (voir la section <u>« Ajouter un mappage »</u>, page 97).
- 5. Cliquez sur Save

#### Ajouter un mappage

Utilisez cette fonction pour ajouter un mappage

Un mappage crée une association entre un groupe FDT prédéfini et un groupe d'utilisateurs de PC local ou un groupe d'utilisateurs de domaine.

 Sélectionnez un utilisateur et cliquez sur <u>Edit Group</u>. Cliquez sur Windows Group Mapping (Mappage de groupes Windows). La boîte de dialogue <u>Add a Mapping (Ajouter un mappage)</u> vide s'affiche.

🥵 User Manager	ment	3				×
	Group Manager					
X	Group Win	ndows Groups Mapping				
User Manager	ValVue Group	VaWueMaintenanceGroup	Domain	DESK	rop-gepiku	-
	Windows Group			Refresh	Add Mapping	Remove Mapping
5	Mapped Groups					
	DESKTOP4	G6PIKU				
Role Manager	VarvueM	antenanceGroup				
1						
Group Manager						

Figure 81 - Boîte de dialogue Add a Mapping (Ajouter un mappage) vide

- 2. Sélectionnez un domaine :
  - Un ordinateur portable local.

ou

- Un domaine Windows<sup>®</sup> détecté.
- 3. Saisissez un *groupe* dans le champ *Windows Group (Groupe Windows)*. Cela doit être exactement le même nom que dans la *liste de groupes*.

4.Cliquez sur Add Mapping . La fenêtre Mapping Added (Mappage ajouté) s'affiche.

roup Manager					
Group Wi	ndows Groups Mapping				
ValVue Group	ValVueMantenanceGroup	Domain	DESKI	OP-G6P1KJU	
Windows Group			Refresh	Add Mapping	Remove Mapping
Mapped Groups					
DESKTOP	GEPTKJU				
- E ValVueN	laintenanceGroup				
- III ValVueN	aintenanceGroup				
- B ValVueN	antenanceGroup				
- I ValVueN	antenanceGroup				
- ValVuel	antenanceGroup				
B ValvueN	antenanceGroup				
U DESKTOP	antenanceGroup				
U DESKTOP	antenanceGroup				
U DESKTOP	antenanceGroup				

Figure 82 - Fenêtre Mapping Added (Mappage ajouté)

5. Cliquez sur le signe + à côté du groupe dans la liste. Une boîte de dialogue s'affiche lorsqu'une analyse de l'ordinateur portable ou du réseau est effectuée pour identifier les utilisateurs de ce groupe.

!			
6. Cliquez sur	Save		
	Cliquez sur	Remove Mapping	pour supprimer un mappage existant.
	Cliquez sur groupes d'ut	Refresh tilisateurs.	pour actualiser les paramètres des listes de

## Afficher les détails des groupes

• Cliquez sur 🔍 Mew Delait . La boîte de dialogue ci-dessous apparaît.

Group Wine	dows Groups Mapping	
Group Name	Valle Parendosce	
Role	Planning Engineer	
Developing	1 Million of Conference	
Description		
Privilege	PrivilegeName	A
	//rea Settings	
	Assign Device to Area	
	Audit Trail	
	Data Management	
	Device Status Monitor Settings	
	DTM Library Settings	
	UTM Operation	
	Preid Network Settings	
	Part Departs Date 314 Naturals	
	Group Name Role Description Privilege	Group     Windows Groups Mapping       Group Name     VarWePlaningGroup       Role     PlaningEngineer       Description     PrivilegeName       Area Settings     Assign Device to Area       Audit Trail     Data Management       Device Status Monitor Settings     DTM Library Settings       DTM Upperation     Field Network Settings       PDF Report     PDF Report

Figure 83 - View Group Detail (Affichage des détails des groupes)

# 9. Tâches liées aux outils

# Menu Tools (Outils)

Utilisez ce menu pour gérer les licences, ajouter des tâches système, configurer des tâches en séquences et exécuter des séquences.

#### Éléments du menu

Firmware Downloading (Téléchargement du micrologiciel)	<ul> <li>Utilisez cette fonction pour modifier/mettre à niveau le micrologiciel du positionneur connecté. La mise à niveau du micrologiciel peut être une :</li> <li>Mise à niveau des fonctionnalités : mise à niveau d'une carte électronique de l'édition standard à l'édition avancée.</li> <li>Mise à niveau du micrologiciel pour résoudre des problèmes connus. Pour la procédure de mise à niveau, voir la section <u>« Télécharger le micrologiciel »</u>, à la page 101.</li> </ul>
ValVue Licensing (Licence ValVue)	Pour plus d'informations, voir l'explication <u>« Si le micrologiciel</u> sélectionné a une licence valide disponible, l'utilisateur peut commencer le téléchargement. Une action de téléchargement complète inclut les éléments suivants : », à la page 102.
Device Status Monitor Running (Moniteur de statut d'appareil activé)	Permet d'activer/de désactiver le <i>moniteur de statut d'appareil.</i>
Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur)	<i>Task Settings (Paramètres de la tâche) :</i> ouvre la boîte de dialogue Task Settings (Paramètres de la tâche) dans laquelle vous affectez des valeurs à une tâche système effectuée au cours d'une séquence configurée par l'utilisateur (voir la section <u>« Gestion du séquenceur »</u> , page 115). Voir la section <u>« Gestion du séquenceur »</u> , page 115, pour configurer la séquence d'événements, et la section <u>« Exécuter le séquenceur »</u> , page 123, pour exécuter la séquence.
	Sequencer Management (Gestion du séquenceur) : ouvre la boîte de dialogue <u>« Sequencer Management » (Gestion du séquenceur)</u> , page 121, pour ajouter, modifier et supprimer des séquences de tâches configurées dans la section <u>« Task Settings » (Paramètres des tâches)</u> , page 110. Ces paramètres sont également accessibles via la boîte de dialogue Executing Sequencer (Exécution du séquenceur).
	<i>Execute Sequencer (Exécuter le séquenceur) :</i> ouvre la boîte de dialogue Executing Sequencer (Exécuter le séquenceur) (voir la section <u>« Exécuter le séquenceur »</u> , page 123) pour exécuter la ou les séquences créées.
	Sequencer Execution Management (Gestion de l'exécution du séquenceur) : ouvre la boîte de dialogue <u>« Sequencer</u> <u>Execution Management » (Gestion de l'exécution du séquenceur)</u> , page 125, pour filtrer et examiner les opérations du séquenceur.
Valve Data Management (Gestion des données sur les vannes)	Valve Management (Gestion des vannes) : ajouter et supprimer des vannes attribuées à un positionneur, ainsi que leurs données, dans la topologie. Voir la section <u>« Gestion des vannes »</u> , page 130.
	Signature Management (Gestion des signatures) : importer/exporter des signatures et afficher des données de signature. Voir la section <u>« Gestion des signatures »</u> , page 139.
Import Configuration (Importer une configuration)	Permet d'importer des configurations à partir de positionneurs existants. Voir la section <u>« Importer une configuration »</u> , page 157.

# Télécharger le micrologiciel

ValVue 3 prend désormais en charge la mise à niveau du micrologiciel pour les appareils Masoneilan HART (SVI3, SVI II AP, SVI II ESD et 12400) à l'aide de l'adaptateur ISP. Il est possible de télécharger le micrologiciel sur une unité vierge ou de mettre à niveau le micrologiciel qui doit être exécuté sur un type de matériel différent.

Le fichier image du micrologiciel pour le SVI3 utilise le format fwc, qui combine les images de la carte mère, du module pneumatique, du module d'option et du module LCD. L'utilisateur peut mettre à niveau tous les modules du positionneur SVI3 via un fichier fwc.

L'utilisateur doit obtenir une licence basée sur un numéro de série pour le micrologiciel à télécharger. Il doit se procurer une licence de micrologiciel (gratuite ou payante) sur iStore : un numéro de série de licence de micrologiciel sera alors fourni. L'utilisateur doit envoyer une demande d'enregistrement à Baker Hughes pour obtenir une licence (clé). Chaque produit doit avoir son propre numéro de série.

Une fois la licence activée, l'utilisateur peut voir le nombre total de licences achetées et le nombre de licences disponibles pour utilisation.



Moicres logitaietez ci-dessous les références définies pour les licences de téléchargement de (pour 1 téléchargement) :

Produit	Référence	Commentaires
SVI II AP	720075281-888-0000	Prend en charge tous les micrologiciels
SVI II ESD	720075282-888-0000	Prend en charge tous les micrologiciels
SVI3	720075285-888-0000	Prend en charge tous les micrologiciels, sauf la version 1.1.1
12400	720075284-888-0000	Prend en charge tous les micrologiciels
SVi1000	720075283-888-0000	La mise à niveau n'est pas prise en charge à ce jour

Si le micrologiciel sélectionné a une licence valide disponible, l'utilisateur peut commencer le téléchargement.

Une action de téléchargement complète inclut les éléments suivants :

- Valider le micrologiciel sélectionné
- Charger l'image de l'appareil existant (NVM)
- Convertir le NVM existant au nouveau format NVM adapté au nouveau micrologiciel Télécharger le nouveau micrologiciel sur l'appareil
- Valider le résultat du téléchargement
- Restaurer le NVM converti

	e Upgrafe		- 🗆 🔻 Activation St
	Select Firmware	R	01RC_4/JC_4/JHMWAREINEX6EN_Rel_C64104_010101_6133_signed.hvc
SP Fort	COME	- 0	Download
Tease e	rsure that power t	to the device is at a	east 12 mA, an ISP cable is connected to the device and any Hart connections to the
Xease cl	Esmuarie Vereson: 38 Mark Version: 38 Fismuarie Checkso R Devriload to con	- 010101 m: 671)	

#### Étapes de téléchargement du micrologiciel

- 1. Assurez-vous que le positionneur est connecté, en mode Setup (Configuration) et non en mode Process control (Contrôle de procédé).
- 2. Débranchez le connecteur LCD, le cas échéant, et branchez l'adaptateur ISP entre le positionneur et un port COM de votre ordinateur portable.
- 3. Sélectionnez Tools > Firmware Downloading (Outils > Téléchargement du micrologiciel). La fenêtre Firmware Download (Téléchargement du micrologiciel) s'affiche.

	ie obduore						-		;
							-	Activation	Sat
ŝ	Select Firmware								
ISP Port	COMB	- \Theta	Download						
Please e	nsure that power i	to the device is at lea	est 12 mA, an ISP cal	ble is connect	ted to the dev	ice and any	Hart connec	tions to t	he
device a	ne removed.								
riect Fin	mware for downloa	d							
rogress									

- 4. Utilisez la liste ISP Port (Port ISP) pour sélectionner le port COM sur lequel vous avez branché l'adaptateur ISP. Cliquez sur l'icône de rechargement () pour actualiser la liste des ports. Si vous n'êtes pas sûr du port COM que vous utilisez, accédez à Control Panel > Device Manager > Ports (COM & LPT1) (Panneau de configuration > Gestionnaire de périphériques > Ports (COM & LPT1)) pour voir une liste des ports COM en cours d'utilisation.
- 5. Cliquez sur Select Firmware (Sélectionner le micrologiciel). Une boîte de dialogue Open (Ouvrir) s'affiche.

Accédez ensuite au micrologiciel à télécharger et sélectionnez-le.

## Licence ValVue

Cette section est une présentation générale du processus d'octroi de licence pour ValVue et les DTM logiciels Masoneilan. Dans cette présentation, nous utilisons ValVue comme exemple. Les boîtes de dialogue qui s'affichent diffèrent en fonction du logiciel Masoneilan utilisé. Par exemple, les DTM SVi<sup>™</sup> 1000 et 12400 ont une période d'essai de 30 jours seulement.

#### Processus d'enregistrement

Pour ouvrir la boîte de dialogue d'enregistrement :

- Sélectionnez Tools (Outils) > ValVue Licensing (Licence ValVue) pour ValVue.
- Sélectionnez un appareil, puis sélectionnez Additional Functions (Fonctions supplémentaires) > Registration (Enregistrement) pour les DTM. Le numéro de série Masoneilan ValVue est obtenu en contactant l'un de nos partenaires de distribution ou en contactant directement Baker Hughes (software.reg@bakerhughes.com).

	Valvija Reć	THOT OF AN		
	Turrao meg	gisuation		
Venion 360.3	Build ID: 20210205	Copyright @ 20	20 Bahas Hughes Co	
	Regis	stered		
y.	Step 1. Enter Sierial Number representative to purchase	(See your local Mas a Serial Nember)	onwitan products	
	Step 2 Exter Contact Momation			
	Ship 3. Save (Mail Registration File			
¥	Step 4. Exter/Upgraded Sol	ware Key	כ	
<b>2</b>	Step 5. Activate Software Key	InstallationID 16D1402	Heg Center Phon +1 (508) 204-5463	
	Vence 360 3	Version 160.3 Build D-2010206  Regis Stop 1. Stor 5 and Namber representative to package  Stop 2. Exter-Contact left-mation  Stop 3. Sarve (Mail Registration File Stop 4. Stor Upgeded Sol  Stop 5. Activate Software Rey	Version 340.3 Build D: 20210205 Cooperpletion 20 Registered Step 1. Enter Serial Namber (See your local Mass inprotective to purchase a Serial Namber)  Step 2 Deter-Contact Metermation  Step 3 Sarve (Mail Registration File Step 4. Enter Upgraded Software Key  Step 5. Activate Software Key 10014022	Version 340.3     Build ID: 20210205     Despright @ 2021 Bakes Hisples Corr       Registered     Step 1. Enter Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have a Senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have a Senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products nights e tay and have been senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Masconellar products e tay and have (Senial Namber)       Image: Senial Namber (See your local Namber)       Image: Senial Namber (Senial Namber)

Figure 84 - Fenêtre ValVue Registration (Enregistrement ValVue)

Utilisez la boîte de dialogue d'enregistrement (Figure 84) pour :

- <u>« Enregistrer le produit »</u>, page 105 Obligatoire pour utiliser le produit ou à l'issue de la période d'essai de 30 jours.
- <u>« Activer la licence »</u>, page 107 Obligatoire pour utiliser le produit ou à l'issue de la période d'essai de 30 jours.

#### Enregistrer le produit

Pour enregistrer le produit :

- 1. Saisissez le numéro de série à *l'étape 1*. La valeur *Serial Number (Numéro de série)* est automatiquement renseignée pour la version *Basic Edition*.
- 2. Cliquez sur **Next (Suivant)**. La Figure 85 s'affiche.

	ValVue Contac	t Informati	on	
Version: 3.60.3	Build ID: 20210208	Copyright (	2020 Baker Hughes Company	
	Company Name Balkerhughes			
~	* Fint Name Jessie	*Last Name	Wu	
	*Emal Jessie wu@bake	hughes.com		
	* Address Shanghai			
	Address2			
	*Oty/Town Shanghai	* Province/State	Shanghai	
	*Country CHINA	4	Postal Code	
	Country Area	Number	Ex	
	Fax			
	* Ben and		Sau	

Figure 85 - Fenêtre Contact Information (Coordonnées)

#### REMARQUE



Utilisez le menu déroulant Copy (Copier) pour importer des informations qui ont été précédemment saisies pour un autre logiciel Masoneilan.

3. Saisissez toutes les informations obligatoires, marquées d'un \*. Cliquez sur sur et sur et sur : La Figure 86 s'affiche.



Figure 86 - Envoi de l'enregistrement par e-mail

4. Assurez-vous d'avoir accès à votre messagerie et cliquez sur Yes (Oui). L'e-mail d'enregistrement apparaît, selon la configuration par défaut de votre messagerie. L'e-mail contient une pièce jointe au format *.xml* contenant les informations de licence. Si l'envoi de l'e-mail échoue ou si vous souhaitez l'envoyer à partir d'un autre ordinateur portable/PC, cliquez sur No (Non).

Une boîte de dialogue s'affiche. Elle vous permet d'enregistrer le fichier à l'emplacement de votre choix.

lease select the folder to where you would lise egotivation file.	to use the
E Desktep	
> Cas Libraries	
> 🧟 Grefe, Donald (GE Oil & Gec)	
> 1 Computer	
> 🗣 Network	
> 09 Control Panel	
🗐 Racycia Rin	
> SAP Lesy Document Management	
BO Free Visit	
SVERIDTM.	
Report MTG 111/2 4	
SVERAP DTM Install cape	
😹 Svil 00 Install Cape	
Velver 3.29	
VV2 Install cago	

Figure 87 - Boîte de dialogue Browse for Folder (Rechercher un dossier)

5. Envoyez l'e-mail (<u>software.reg@bakerhughes.com</u>). Vous recevrez en réponse un e-mail contenant le code d'activation. Passez à la section <u>« Activer la licence »</u>, page 107.

#### Activer la licence

Pour activer la licence :

- 1. Saisissez la clé logicielle reçue par e-mail ou fournie par le partenaire de distribution.
- 2. Cliquez sur 🛃 . La Figure 88 s'affiche.

		ValVue Licens	ed Features		
	Version: 3.60.3	Build ID: 20210208	Copyright @ 2020 Baker Hughes Corr	pany	
	Included Features			^	
	<ul> <li>Standard Features         <ul> <li>Provides standard FDT1.2.x and FDT2.x container functions.</li> </ul> </li> </ul>				
	Optional Features     o Device Status Monitoring         The status of connected device can be monitored continually.         HART         Support HART Network.         FF				
	o Advar	Support FF Network. ced DTM Feature Suppo Enable Advanced DTM Li	rt icense.	~	
	Serial	Number are Key			

Figure 88 - Fenêtre Included Features (Fonctionnalités incluses)

3. Cliquez sur Close (Fermer).

#### Enregistrement pendant la période d'essai

La période d'essai de la licence fonctionne de la manière suivante :

- Une fois que vous avez téléchargé et installé le logiciel ValVue, vous bénéficiez d'une période d'essai de 30 jours. Nous vous encourageons vivement à enregistrer votre licence dès que possible. Pendant ces 30 jours, vous avez accès à toutes les fonctionnalités avancées de ValVue.
- 2. Une fois les 30 jours expirés, vous perdez les fonctionnalités avancées. Vous disposez ensuite d'un délai d'utilisation supplémentaire de 30 jours au bout duquel vous devez vous enregistrer pour continuer à utiliser le produit. Contactez Baker Hughes à l'adresse software.reg@bakerhughes.com.

**REMARQUE** Pour les DTM (pas pour ValVue), cliquez sur :



- Register Now et suivez les instructions fournies pour vous enregistrer, avant que la période d'essai soit terminée (voir la section <u>« Enregistrer le produit »</u>, page 105).
- Register Later pour continuer à utiliser le produit jusqu'à l'expiration du délai de 30 jours (voir la section <u>« Enregistrer le</u> produit », page 105).

La première fois que vous ouvrez ValVue, si le produit est en période d'essai, une boîte de dialogue s'affiche.



# Figure 89 - Boîte de dialogue d'enregistrement en cours de période d'essai : Produit nouvellement installé

Après 30 jours sans achat ni enregistrement, la première fois que vous ouvrez le DTM, la Figure 90 s'affiche.



Figure 90 - Expiration des fonctionnalités avancées
Lors de la première ouverture d'une licence expirée, si vous sélectionnez **Additional Functions (Fonctions supplémentaires) > Registration (Enregistrement)**, la Figure 91 s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **OK**, le processus d'enregistrement commence (voir la section <u>« Enregistrer le produit »</u>, page 105).

xpired	
Your grace period for using the Basic Editi register the provided Basic Edition S/N by Please contact a sales representative or yo license to use the advanced features. In ei- that enables resumption of use.	ion of ValVue has expired. Please following the steps on the next screen. ur local channel partner to purchase a ither case you will receive a software key
	OK

Figure 91 - Expiration en cours

Si vous cliquez n'importe où dans le DTM après l'expiration de la période d'essai, la Figure 92 s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **OK**, le processus d'enregistrement commence (voir la section <u>« Enregistrer le produit »</u>, page 105).



Figure 92 - Période d'essai expirée

# Paramètres du séquenceur

La boîte de dialogue Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) comprend les éléments suivants :

- « Paramètres des tâches »
- « Gestion du séquenceur », page 116
- « Exécuter le séquenceur », page 123
- « Gestion de l'exécution du séquenceur », page 127

#### REMARQUE



Le séquenceur **NE DOIT PAS** être utilisé lorsqu'une procédure (par exemple, recherche de butées, réglage automatique, test d'étape, test de montée en puissance, signature) est en cours d'exécution dans le DTM.

# Paramètres des tâches

Utilisez la boîte de dialogue *Task Settings (Paramètres des tâches)* pour affecter des valeurs à une tâche système effectuée au cours d'une séquence configurée par l'utilisateur. Voir la section <u>« Gestion du séquenceur »</u>, page 115, pour configurer une séquence d'événements, et la section <u>« Exécuter le séquenceur »</u>, page 123, pour exécuter la séquence.

Les tâches sont prédéfinies et classées en trois catégories : *Configuration, Calibration (Étalonnage)* et *Diagnostics*. Les tâches dans chaque catégorie sont les suivantes :

Configuration	Calibration (Étalonnage)	Diagnostic
• Set Tag (Définir l'étiquette)	Autotune (Réglage	Standard Signature (Signature
Set Address (Définir	automatique)	standard)
l'adresse)	Find Stops     (Recherche de	Extended Signature (Signature étendue) (AP et SVI3 uniquement)
• Air Action (Action de l'air)	hutées)	
<ul> <li>Set Valve Type (Définir le type de vanne) (FF</li> </ul>		<ul> <li>Run Ramp Test (Exécuter le test de montée en puissance)</li> </ul>
uniquement)		Run Step Test (Exécuter le test
Change mode		u elape)
(Changement de mode)		<ul> <li>Signature Test (Test de signature) (SVI FF uniquement)</li> </ul>

 Clear Faults (Effacer les défauts) (AP, SVi1000 et SVI3 uniquement)

Chaque tâche aura un ID de tâche unique afin que l'application et le DTM comprennent la tâche et ses paramètres d'entrée/sortie. ValVue envoie chaque tâche à l'appareil/au DTM via son interface FDT/DTM Masoneilan spécifique. L'affichage de la boîte de dialogue peut être limité pour afficher uniquement les éléments par *type d'appareil*.

evice Type: 🛄					Device Tag	CV0000
Device Type	Task Name	Category	Stop On Error	-		
MILAP	Set Tag	Configuration				
AT I AP	Set Address	Configuration	R			
WI II AP	Air Action	Configuration	8			
A # AP	Change Mode	Configuration	8			
2/1 E AP	Find Stops	Calibration				
SVI # AP	Auto Tune	Calibration				
2/1 II AP	Run Step Test	Diagnostics		1		
SVI # AP	Run Ramp Test	Diagnostics				
7/1 E AP	Standard Signature	Diagnostics				
SVI II AP	Extended Signature	Diagnostics				
7/A FF	Set Tag	Configuration	H			
WI FF	Set Address	Configuration	R			
WA FF	Set Air Action	Configuration	M			
VA FF	Set Valve Type	Configuration	R			
WI FF	Change Mode	Configuration	8		Device Tag	
PA FF	Find Stops	Calibration			set the service tag.	
WI FF	Auto Tune	Calibration				

### Paramètres d'entrée des tâches

Les paramètres d'entrée sont nécessaires pour exécuter la tâche dans l'appareil. Le tableau ci-dessous répertorie tous les paramètres d'entrée prédéfinis.

Tâche	Paramètre d'entrée	Description
Set Tag (Définir l'étiquette)	Device Tag (Étiquette de l'appareil) (texte)	Définition de l'étiquette de l'appareil.
Set Address (Définir l'adresse)	Device address (Adresse de l'appareil) (nombre entier, 16- 255)	Définition de l'adresse de l'appareil.
Set Air Action (Définir l'action de l'air)	ATC/ATO (Air Ferme/Air Ouvre)	Configuration de l'actionneur pour un fonctionnement en mode Air to Close (Air Ferme) ou Air to Open (Air Ouvre).
Set Valve Type (Définir le type de vanne)	Valve Type (Type de vanne) : Undefined (Non défini)/Linear (Linéaire)/Rotary (Rotative)/ Other(Autre)	Choix du type de vanne.
Find Stops (Recherche de butées)	<ul> <li>Travel Range (Plage de course)</li> <li>Travel Unit (Unité de déplacement)</li> <li>Open Stop Adjustment (Réglage des butées d'ouverture)</li> </ul>	<ul> <li>Une valeur numérique, décrivant la plage de course. Permet de calculer la valeur du point de consigne de fonctionnement (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> <li>Choix du type d'unité (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> <li>Réglage des butées d'ouverture</li> </ul>
Autotune (Réglage automatique)	<ul> <li>Aggressiveness (Agressivité)</li> <li>Supply Pressure (Pression d'alimentation)</li> </ul>	<ul> <li>Choisir le réglage : réponse rapide ou aucun dépassement.</li> <li>Pression de l'air d'alimentation en psi.</li> </ul>
Changing Mode (Changement de mode)	Target Mode (Mode cible) : Out of Service (Hors service)/Auto (Automatique)/Manual (Manuel)	Choix du mode cible.

Tâche	Paramètre d'entrée
Extended Signature (Signature étendue)	<ul> <li>Start Position (Position dép.)</li> <li>Stop Position (Position fin)</li> <li>Speed Level (Niv. vitesse)</li> </ul>
Standard Signature (Signature standard)	<ul> <li>Speed Level (Niv. vitesse)</li> <li>Save to Device (Enregistrer sur l'appareil)</li> </ul>
Clear Faults (Effacer les défauts)	<ul><li>Current (Actuels)</li><li>All (Tous)</li></ul>
Run Step Test (Exécuter le test d'étape)	Step Test Type (Type de test d'étape) : Définit le type de test d'étape. Les différents types de tests d'étape nécessitent des paramètres différents.

### Description

- Réglage de la position de départ en %, obligatoire pour le test de signature étendue.
- Réglage de la position de fin en %, obligatoire pour le test de signature étendue.
- Réglage de la vitesse de 1 à 10.
- Réglage de la vitesse de 1 à 10.
- Sélectionner To Baseline 1 or 2 (Vers Référence 1 ou 2), To Saved (Vers les données enregistrées) ou None (Aucun) (SVI3 uniquement).
- Efface uniquement les défauts actuels
- Efface les défauts actuels et historiques

Single Step (Étape unique) :

- Direction (One Way/Both Ways) (Un sens/Deux sens) : réglage de la direction, obligatoire pour les *étapes* uniques et les *étapes multiples*.
- Initial Time (Durée initiale) : définit la durée initiale en secondes pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).
- Sample Rate (Fréquence d'échantillonnage) : nombre d'échantillons par seconde. Obligatoire pour tous les tests d'étapes. Plage : 2 à 20.
- Start Position (Position de départ) : réglage de la position de départ en %, obligatoire pour les étapes uniques et les étapes multiples.
- End Position (Position de fin) : réglage de la position de fin en %, obligatoire pour les étapes uniques et les étapes multiples.
- Step Time (Durée de l'étape) : définit la durée de l'étape en secondes, obligatoire pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies.

Multiple Steps (Étapes multiples) :

- Direction (One Way/Both Ways) (Un sens/Deux sens): réglage de la direction, obligatoire pour les étapes uniques et les étapes multiples.
- Initial Time (Durée initiale) : définit la durée initiale en secondes pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).
- Sample Rate (Fréquence d'échantillonnage) : nombre d'échantillons par seconde. Obligatoire pour tous les tests d'étapes. Plage : 2 à 20.
- Start Position (Position de départ) : réglage de la position de départ en %, obligatoire pour les étapes uniques et les étapes multiples.
- End Position (Position de fin) : réglage de la position de fin en %, obligatoire pour les étapes uniques et les étapes multiples.
- Step Time (Durée de l'étape) : définit la durée de l'étape en secondes, obligatoire pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies.
- Step Size (Taille de l'étape) : réglage de la taille de l'étape en %, obligatoire pour les étapes multiples.

Tâche	Paramètre d'entrée	Description
		<ul> <li>Pre-Defined Steps (Étapes prédéfinies) :</li> <li>Around Type (Around Middle/Around Current Setpoint) (Proche du type [Proche du centre/Proche du point de consigne actuel]) : réglage obligatoire pour les étapes prédéfinies.</li> </ul>
		<ul> <li>Direction (Up and Down/Up/Down) (Haut et bas/Haut/ Bas) : choisir la direction, obligatoire pour les étapes prédéfinies.</li> </ul>
		<ul> <li>Initial Time (Durée initiale) : définit la durée initiale en secondes pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> </ul>
		<ul> <li>Sample Rate (Fréquence d'échantillonnage) : nombre d'échantillons par seconde. Obligatoire pour tous les tests d'étapes. Plage : 2 à 20.</li> </ul>
		<ul> <li>Step Time (Durée de l'étape) : définit la durée de l'étape en secondes, obligatoire pour les étapes uniques, les étapes multiples et les étapes prédéfinies.</li> </ul>
		<ul> <li>Max Step (Étape max) : définit l'étape max. en %, obligatoire pour les étapes prédéfinies.</li> </ul>
		<ul> <li>Step Increase (Augmentation étape) : définit l'augmentation d'étape en %, obligatoire pour les étapes prédéfinies.</li> </ul>
Run Ramp Test (Exécuter le test de montée en puissance)	Ramp Test Type (Type de test de montée en puissance) (montée en puissance unique)	<ul> <li>Direction (One Way/Both Ways) (Un sens/Deux sens) : réglage de la direction, obligatoire pour une montée en puissance unique (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> </ul>
		<ul> <li>Initial Time (Durée initiale) : définit la durée initiale en secondes, obligatoire pour une montée en puissance unique (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> </ul>
		<ul> <li>Start Position (Position de départ) : réglage de la position de départ en %, obligatoire pour une montée en puissance unique.</li> </ul>
		<ul> <li>End Position (Position de fin) : réglage de la position de fin en % obligatoire pour une montée en puissance unique.</li> </ul>
		<ul> <li>Ramp Time (Durée de la montée en puissance) : réglage de la durée de la montée en puissance en secondes, obligatoire pour une montée en puissance unique.</li> </ul>
		<ul> <li>Sample Rate (Fréquence d'échantillonnage) : réglage de la fréquence d'échantillonnage (toutes les 10 secondes) entre 1 et 10 (pas pour SVI FF).</li> </ul>
		<ul> <li>Speed Level (Niveau de vitesse) : réglage du niveau de vitesse de 1 à 10 (pas pour SVI FF).</li> </ul>
		<ul> <li>Ramp Rate (Vitesse de montée en puissance) : réglage de la vitesse de montée en puissance en %/s, obligatoire pour une montée en puissance unique (pas pour SVi1000, SVI II AP et SVI3).</li> </ul>

### Configurer les paramètres de tâche

- 1. Utilisez la liste déroulante *Device Type (Type d'appareil)* pour afficher uniquement un type d'appareil particulier.
- Cliquez sur un nom de tâche dans la colonne Task Name (Nom de tâche). Ce nom apparaît dans la liste des *paramètres*, avec les valeurs configurables affichées à droite. Il peut y avoir des champs ou des listes déroulantes.
- 3. Saisissez les valeurs souhaitées.

Device Type:		]			Device Tag	CV0000
Device Type	Task Nove	Category	Stop Dr. Error	-		
SITILAP	Set Tag	Configuration	8			
PARAP.	Set Address	Configuration	8			
PA II AP	Air Jution	Configuration	R			
SMILAP	Charge Wode	Configuration	58			
SVIII AP	Find Dope	Cal bration				
SAHAP	Auto Turre	Calibration				
SAHAP	Run Step Test	Diagonation				
DATIAP	Run Ramp Test	Disgreation				
SVIII M	Standard Signature	Dispression				
SVIII YE	Extended Signature	Diagnostics				
SAFF	Set Tag	Configuration	8			
SAFE	Set Address	Configuration	58			
FAFE	Set Nor Aption	Configuration	12			
\$/1FF	Set Valve Type	Configuration	R	1		
SVIFE	Change Wode	Configuration	8		Device Tag	
PAFF	First Stope	Calibration			Set the device tag.	
SAFE	Auto Ture	Califyretics				

Figure 93 - Paramètres configurables

4. Cliquez sur 🕞 Swe pour fermer la boîte de dialogue.

# Gestion du séquenceur :

Utilisez la boîte de dialogue Sequencer Management (Gestion du séquenceur) pour ajouter, modifier et supprimer des séquences de tâches configurées dans la boîte de dialogue Task Settings (Paramètres des tâches). Ces paramètres sont également accessibles via la boîte de dialogue *Executing Sequencer (Exécution du séquenceur)*.

Un séquenceur est un ensemble de tâches que ValVue demande à l'appareil/au DTM d'exécuter, en mode silencieux. Selon le réseau physique, les tâches d'un séquenceur peuvent être exécutées simultanément par plusieurs appareils.



Le séquenceur **NE DOIT PAS** être utilisé lorsqu'une procédure (par exemple, recherche de butées, réglage automatique, test d'étape, test de montée en puissance, signature) est en cours d'exécution dans le DTM.

REMARQUE



Lorsque des modifications sont apportées à un séquenceur existant, le bouton Save (Enregistrer) s'active. Si vous configurez un nouveau séquenceur, vous devez l'enregistrer avant de fermer la boîte de dialogue.

Device Type Sequencer Name SVI II AP Standard Text SVI II AP SVI II AP Advanced Text SVI II AP/SVI3 SVI2AP_SVI3_ATO SVI II AP/SVI3 SVI2AP_SVI3_ATC	evice Type: All			-			
SVI II AP         SVI II AP Standard Test           SVI II AP         SVI II AP Advanced Test           SVI II AP/SVI3         SVI2AP_SVI3_ATO           SVI II AP/SVI3         SVI2AP_SVI3_ATC	Device Type	Sequencer Nar	me				
SVI II AP         SVI II AP Advanced Test           SVI II AP/SVI3         SVI2AP_SVI3_ATO           SVI II AP/SVI3         SVI2AP_SVI3_ATC	SVELAP	SVI II AP Stand	dard Test				
SVI II AP/SVI3 SVI2AP_SVI3_AT0 SVI II AP/SVI3 SVI2AP_SVI3_ATC	SVIIIAP	SVI II AP Adva	anced Test				
SVI II AP/SVI3 SVI2AP_SVI3_ATC	SVI ILAP/SVI3	SVI2AP_SVI3_	ATO .				
	SVI II AP/SVI3	SVI2AP_SVI3_	,ATC				

Figure 94 - Fenêtre Sequencer Management (Gestion du séquenceur)



Par défaut, le logiciel dispose de deux ensembles de séquenceurs : SVI2AP\_SVI3\_ATO et SVI2AP\_SVI3\_ATC, pour les appareils SVI3 et SVI II AP. Les séquenceurs contiennent des éléments couramment utilisés par la plupart des utilisateurs. Faites attention, car ils peuvent être supprimés. Leur répertoire par défaut est le suivant : C:\ ProgramData\Dresser\VaIVue 3\Test.

### Ajouter une nouvelle séquence

Sélectionnez Tools (Outils) > Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) > Sequencer Management (Gestion du séquenceur), puis cliquez sur boîte de dialogue s'affiche.

50 x 25	HAS	5.3
Device Type:	SVI II AP	•

### Figure 95 - Boîte de dialogue Select Device Type (Sélectionner le type d'appareil)

 Utilisez la liste déroulante Device Type (Type d'appareil) pour limiter la liste qui s'affiche dans la boîte de dialogue suivante. Cliquez sur OK. La boîte de dialogue <u>Sequencer Setup</u> <u>Wizard - New Sequencer (Assistant de configuration du séquenceur - Nouveau séquenceur)</u> s'affiche.

Task Name	Stop On E	tor Spee	d Level (1 4
Change Mode	E	Save	to Device To Baseline2
Find Stops	R		
Auto Tune			
Standard Signature	× .		
Standard Signature			
Extended Act. Signature			
Extended Act. Signature			
Copy and Paste			
Copy and Paste I Insert a new task			
Copy and Paste Insert a new task Delete a Task			
Lopy and Paste Insert a new task Delete a Task		Speed L Speed Le	evel (1 to 10) vel

Figure 96 - Sequencer Setup Wizard - New Sequencer (Assistant de configuration du séquenceur - Nouveau séquenceur)

- 3. Créez un nouvel élément en procédant comme suit :
  - a. Cliquez sous le *nom de la tâche* ou sur **R** pour insérer une ligne, qui pourra être déplacée ultérieurement.
  - b. Cochez (ou non) la case à cocher Stop On Error (Arrêter en cas d'erreur) associée.
  - c. Modifiez la valeur de l'action dans le champ qui s'affiche dans le volet à droite.
  - d. Répétez les étapes a à c selon vos besoins.

4.	Cliquez sur		Save	. La boîte de dialogue ci-dessous appara	ıît.
----	-------------	--	------	--	------

ter Sequence	er Name	
Name:		
	C OK	83 Cancel

### Figure 97 - Boîte de dialogue Enter the Sequencer Name.... (Saisissez le nom du séquenceur....)

5. Saisissez un nom unique et cliquez sur **OK.** La boîte de dialogue *Sequencer Management* (*Gestion du séquenceur*) réapparaît, avec la séquence ajoutée. Une fois le nom ajouté, vous pouvez le modifier en double-cliquant dessus.

levice Type: 🔛	
Device Type	Sequencer Name
SVI II AP	FactoryTest-AP
SVI 3	SVI 3 Standard Test
E IVE	SVI 3 Advanced Test
5 M 3	Test1

#### Figure 98 - Fenêtre Sequencer Management (Gestion du séquenceur) avec la séquence ajoutée

Lorsque la boîte de dialogue Sequencer Management (Gestion du séquenceur) s'ouvre à nouveau, la séquence nouvellement ajoutée apparaît dans la liste Task Name (Nom de la tâche), à la position suivante.

### Modifier une séquence

- 1. Sélectionnez Tools (Outils) > Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) > Sequencer Management (Gestion du séquenceur). Une boîte de dialogue s'affiche.
- 2. Sélectionnez une séquence et cliquez sur <u>Edit</u>. La boîte de dialogue<u>Sequencer</u> <u>Setup Wizard - Edit Sequencer (Assistant de configuration du séquenceur - Modifier le</u> <u>séquenceur)</u> s'affiche.



# Figure 99 - Sequencer Setup Wizard - Edit Sequencer (Assistant de configuration du séquenceur - Modifier le séquenceur)

- 3. Vous pouvez :
  - Créer un nouvel élément en procédant comme suit :
    - a. Cliquez sous le *nom de la tâche* ou sur <u>c</u> pour insérer une ligne, qui pourra être déplacée ultérieurement.
    - b. Cochez (ou non) la case à cocher Stop On Error (Arrêter en cas d'erreur) associée.
  - c. Modifiez la valeur de l'action dans le champ qui s'affiche dans le volet à droite.
  - d. Répétez les étapes a à c selon vos besoins.
  - Modifier un élément existant en procédant comme suit :
    - a. Sélectionnez une tâche et modifiez la case à cocher *Stop On Error (Arrêter en cas d'erreur)* associée.
    - b. Modifiez la valeur de l'action dans le champ qui s'affiche dans le volet à droite.
  - c. Répétez les étapes a et b selon vos besoins.
- 4. Cliquez sur . La boîte de dialogue Sequencer Management (Gestion du séquenceur) s'affiche.

# Exporter une séquence

Utilisez cette fonction pour exporter une configuration de séquenceur au format de fichier .*seq.* Il pourra ensuite être importé et utilisé pour un autre positionneur du même type.

 Sélectionnez Tools (Outils) > Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) > Sequencer Management (Gestion du séquenceur). La Figure 100 s'affiche.

Figure 100 - Fenêtre Sequencer Management (Gestion du séquenceur)

2. Cliquez sur

Export

. La Figure 101 s'affiche.

and a family a sta	and the America film in	AF . // Musseller . 164	and a formula of	- Interface Rodine	a la la la constante en la
Contract of the	and the statements	and a company of the	and a standard	deside	allel construction
perce + Nov forder					
& Cork, Davids (C.*. Name		Data modified	Typi	See	
Camputer			The later with the	and the second se	
Windows? (C)					
a p109					
a starting					
a source of the					
100					
D Drive Film					
1 PM					
A Indiput					
A beat					
di Logo					
A Mary					
WEDCoche :					
Notional Inn.					
2 coll-shifter 2					
A fort.es					
Personal File:					
A Program Dat.					
A Proper lin					
A Program File					
Adox					
Andparts +					
Hagano I					
Secondary Separate Can	4				
date Factors					See Cent

### Figure 101 - Enregistrer un fichier .seq

3. Accédez au répertoire cible, saisissez un nom de fichier, puis cliquez sur **Save** (Enregistrer). La Figure 102 s'affiche.



Figure 102 - Confirmation de l'exportation du fichier de séquenceur

4. Cliquez sur **OK**. La boîte de dialogue *Sequencer Management (Gestion du séquenceur)* s'affiche à nouveau. Cliquez sur **Close (Fermer)**.

### Importer une séquence

Utilisez cette fonction pour importer une configuration de séquenceur au format de fichier .seq.

1. Sélectionnez Tools (Outils) > Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) > Sequencer Management (Gestion du séquenceur). La Figure 100 s'affiche.

levice Type: Al	
Device Type	Sequencer Name
MILAP.	EstoryTest-iP
SVERAMISHU	Test1
MILAPISHS	SADAP_SV3_ATO
DV2/PAIL 10	SVDAP_SVD_ATC



2. Cliquez sur

Import

. La Figure 104 s'affiche.

Cym ann an	the name inter-				
Contraction and the second sec		_		+ + Search 2	after and
Drgamin + Novfolde					
in facebox	Name	Sit		how type	Dute monthed
Contrap	C fetag		6.08	1000404	INTERNET AN
& Dominals	M OAS DIN		2.08	Dorbut	DAGEST SET PM
32, Recent Places	UAU QNIE		101	thorner.	D-ACCESS NATI PRO
Contine Court Film	S CB		200	Sharkad	D-N-DEDE TALE PROF.
	P faile a Cancern		20	D-ortical.	2/2/2014 8/19 AM
E Deliter	New Solder			File hidden	DAMORRH MM
Line Linearies	SUB EAP 6TM 8,2,36 Caps			Elie failler	102084 1048 444
C Documents	ShiVue 3 ShiPeteri Cape			Firefulate	100304104444
J Music	- FOT Install Snaps			Evia fulger	2 DO TRADICIONAL
E Found	EDT Frame			Ette Salden	2120208-010-005
M Yoles	Milling Install Scop 2,38,55			Fits fielding	2/16/2010 E1 (H. KM
A Grafe, Donahl (SE OI-Ib Gal)	A Deseventer's			Fredrider	3/11/2018 2:31 FM
M Computer	DHI Pality and litikuts		1.02	Indexed Traded	5-170004.040 AM
🛃 Windows? (C)	Report on DIS Concern		10	Internet Incolous	DOCUMENTS AND ADD
😭 shareefs (1/7100/180070.pergebblik.og.ps.	SAP Excy Document Management				
LE ED ROM Drive BD	Se Network				
L DVD RW Drive (0)	Computer				
😪 mendi (1.7160/930070.propit/42.og.pr.	A Grafe, Donald (SE D4 & Cec)				
😨 shareedi (Canaptild) T genyiktiki ugupa sa	Cil Linuis				
A Netrok					
UB Control Family					
K Report for -					
19 more					
Province .					
			_	-	
He pare				· Jonance	·C (49) •
				C Dem	Tel Canad

Figure 104 - Ouvrir un fichier .seq

3. Accédez au répertoire cible, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur **Open (Ouvrir)**. La Figure 105 s'affiche.



### Figure 105 - Confirmation de l'importation du fichier de séquenceur

- 4. Cliquez sur **OK**. La boîte de dialogue *Sequencer Management (Gestion du séquenceur)* s'affiche à nouveau.
- 5. Cliquez sur Close (Fermer).

### Supprimer une séquence

- 1. Sélectionnez Tools (Outils) > Sequencer Settings (Paramètres du séquenceur) > Sequencer Management (Gestion du séquenceur). Une boîte de dialogue s'affiche.
- 2. Sélectionnez une séquence et cliquez sur 💢 Delete

# Exécuter un séquenceur

L'exécution d'un séquenceur peut s'appliquer à un ou plusieurs appareils. Vous pouvez ajouter un appareil en le sélectionnant dans l'arborescence des appareils et en ajoutant un groupe d'appareils. Vous pouvez choisir si un séquenceur est exécuté simultanément ou de manière séquentielle. L'exécution peut également être programmée.

Si un séquenceur utilise des paramètres différents pour un positionneur différent, cliquez sur **Detail (Détail)** : ValVue répertorie toutes les tâches et leurs paramètres pour tous les appareils. Vous pouvez ensuite modifier les paramètres avant l'exécution du séquenceur.

### **MISE EN GARDE**



Le séquenceur **NE DOIT PAS** être utilisé lorsqu'une procédure (par exemple, recherche de butées, réglage automatique, test d'étape, test de montée en puissance, signature) est en cours d'exécution dans le DTM.

Dans la boîte de dialogue ci-dessous, vous pouvez :

- Sélectionner une séquence et l'exécuter immédiatement.
- Choisir une séquence et programmer son exécution.
- Choisir des séquences sur différents appareils et les exécuter simultanément.
- Configurer une nouvelle séquence, l'enregistrer et l'exécuter.
- Afficher les détails.
- Exporter les résultats.
- Modifier un séquenceur puis l'enregistrer.

Galore				1 10 1-
Separat 📰				
Everyte Consument				2
W Satiss	C Smith A			C. Carl
F Fact Fact				10.000
Ceuces Network			Decides Network	
0 E Soare				
A PARTY				
A 2417				
di sun				
A part				
A SALL				
& parr				
di parr				
A part		_		
A part		-		
		-		

Figure 106 - Fenêtre Execute Sequencer (Exécuter le séquenceur)

### Exécuter un séquenceur

### **MISE EN GARDE**



Le séquenceur **NE DOIT PAS** être utilisé lorsqu'une procédure (par exemple, recherche de butées, réglage automatique, test d'étape, test de montée en puissance, signature) est en cours d'exécution dans le DTM.

Utilisez cette boîte de dialogue pour exécuter le séquenceur.

- Les icônes de la colonne Status (Statut) indiquent si un test est en cours (vert) ou a échoué (rouge).
- La colonne Progression répertorie les messages liés à la tâche concernée.
- La colonne Result (Résultat) affiche le résultat de la tâche concernée.
- 1. Utilisez le menu déroulant Sequencer (Séquenceur) pour sélectionner :
  - Une séquence existante. Passez à l'étape 2.
  - Cliquez sur Create New Sequencer (Créer un séquenceur). Voir la section <u>« Ajouter un</u> séquenceur », page 116, pour obtenir des instructions.
- 2. Cliquez sur State . La boîte de dialogue <u>Preview Sequencer (Aperçu du</u> <u>séquenceur)</u> s'affiche.
- 3. Cliquez sur la case à cocher à gauche de chaque appareil pour l'exécution.

hadk put Device	Task Itane	Status Propess	Perult	Dentos Tag. SWER
2 24FF	Set Tau	01		
	Sel Address	0	a har and	
	First Street	01		
	data Ture	0 1		
	Charge Mode	01		
Velant	Set Tag	0 (		
	Set Address	01		
	Find Store	01		
	Auto Tune	01		
	Charge Mode	0		
- W/wh-s2	Section	01		
	Set Address	0.1		
	First Stress	0)		and the second se
	Auto Turne	01		Doning Tax
	Ourse Main	01		Serve-device tap
the local distance				Ger Bak

### Figure 107 - Fenêtre Preview Sequencer (Aperçu du séquenceur)

4. Cliquez sur **Execute Concurrent (Exécuter simultanément)** pour exécuter des séquences sur différents appareils simultanément.

- 5. Sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Start Now (Démarrer maintenant) : Pour commencer le test dès que vous appuyez sur le bouton
  - Scheduled At (Programmer le) : Utilisez le menu déroulant pour définir la date sur le calendrier et entrez l'heure dans les champs à droite de la date.
- Utilisez les flèches Droite et Gauche pour ajouter/retirer tous les éléments, ou des éléments individuels ou des éléments parent/enfant dans le volet de droite, pour l'exécution.
- 7. Cliquez sur 👩 Run . Les éléments sont exécutés.

### Détails

Cliquez sur **Cliquez sur La boîte de dialogue** *Preview Sequencer (Aperçu du séquenceur)* s'affiche.

### Rapport d'exécution du séquenceur

Le document <u>Sequencer Execution Report (Rapport d'exécution du séquenceur)</u> comprend les éléments suivants :

- Le titre du rapport comprend les champs Sequence Name (Nom de la séquence), Task Count (Nombre de tâches) et User (Utilisateur).
- La partie des informations sur l'appareil contient des informations relatives à l'appareil et le résumé de l'exécution.
- Le récapitulatif de l'exécution des tâches répertorie les tâches par élément de contrôle, avec les horodatages et le statut d'achèvement.
- La partie des détails de l'exécution des tâches répertorie les résultats avec les tâches configurées et les paramètres d'entrée, ainsi que les erreurs/résultats.
- La partie Configuration détaille la configuration de l'appareil.

/ s	equencer Execu legener Name Ano	<i>ilion Report</i> Ture Est Signature x10	
1	lask Count: 14 Joer: DES	KTOP-0EUT99Admini	strator
reitioner Info:			
Positioner Tag:	113		
Serial Number:	0000073		
Device ID:	0000073		
Device Type ID:	101 (0x85)		
Address:	0		
Manufacturer ID:	26026 (2x85.A.A)		
Start Time:	5/29/2024 4:59:09 PM		
End Time:	5/29/2024 5:39:35 PM		
Total Tack Count:	14		
Succeeded Task Count	: 10		
ulden agen			
Control Mode	Smart Recovery Triggered	Device version	2
SmartRecovery Easible	Enable	<b>Position Sensing Failure</b>	Enable
Auto Recovery Option	Disable	Position Dev Trigger	Enable
Pressure High	32.34 pri	Position Der Amp	10.00
Pressure Low	3.98 psi	Position Der Time	10.00
Air Action	Air To Open	Actuator Type	Single
Diagnostic Level	Online Valve Diagnostics	Position Unit	56
Button Lock	Allew Local Buttons	Language	English
Bumpless Enabled	off	Bumpless Value	Disable
a confusion de acorde			
Characterization Type	Linear	Custum Points	NA
Lower Limit Enabled	Os	Lower Limit	0.00 %
Upper Limit Enabled	or	Upper Limit	Disable
Open Direction	OFF	Closed Direction	OFF
Position Rate Limit	0.00	Position Error Time	Disable
Position Error Enabled	oer	Position Error Band	5.00 %
Allow Diagnostics to Override Limits	Os	Near Closed	1.00

Figure 108 - Fenêtre Sequencer Execution Report (Rapport d'exécution du séquenceur)

# Gestion de l'exécution du séquenceur

Utilisez cette boîte de dialogue pour afficher la liste de toutes les exécutions de séquenceur (onglet *All (Tous)*), la liste des exécutions de séquenceur qui ont déjà été réalisées (onglet *History (Historique)*) et la liste des exécutions de séquenceur qui ont été programmées (onglet *Scheduled (Programmé)*), mais pas encore réalisées. Vous pouvez également utiliser la fonctionnalité de filtre pour effectuer un tri et afficher uniquement les données qui vous intéressent.

Il existe deux façons d'enregistrer une exécution de séquenceur dans la base de données :

- Si un séquenceur est exécuté, le résultat du séquenceur est enregistré sous *History* (*Historique*).
- Si un séquenceur est programmé pour exécution, les paramètres d'entrée du séquenceur sont enregistrés avec le statut *Scheduled (Programmé)*.

		Start Lame	Execute Concurre	Dismissed	Associated Devices	
est 1b	1	7/17/2014 1.56:17	False	False	SVI III AP HART 6, SVI II AP HART 5	
est 1a		7/17/2014 11:56:45	True	False	SVI II AP HART 6	
tal: 2						

Figure 109 - Fenêtre Sequencer Execution Management (Gestion de l'exécution du séquenceur)

# Champs

Sequencer Name (Nom du séquenceur)	Indique le nom du séquenceur créé lors de l'étape <u>« Gestion du</u> <u>séquenceur »</u> , page 115.
Scheduled Time (Date programmée)	Indique la date et l'heure auxquelles l'exécution de la séquence a été programmée à l'origine. Ce champ est vide si le séquenceur a été exécuté sans programmation.
Start Time (Heure de démarrage)	Indique la date et l'heure auxquelles la séquence a été exécutée, programmée ou autre.
Execute Concurrent (Exécuter simultanément)	Indique si le séquenceur a été exécuté simultanément avec un autre séquenceur.
Dismissed (Rejeté)	Indique si le séquenceur a été exécuté en totalité ou rejeté en raison d'un échec ou d'une intervention de l'utilisateur.
Associated Devices (Appareils associés)	Indique tous les appareils utilisés lors de l'exécution du séquenceur.
Filtering Operations (Opérations de filtre)	Utilisez les fonctionnalités de filtre proposées sur chaque onglet pour afficher uniquement les données d'intérêt. Voir la section <u>« Filtrer les événements »</u> , page 129.
😢 Detail	Ouvre la boîte de dialogue <i>Execute Sequencer (Exécuter le séquenceur)</i> , contenant les détails pour chaque séquenceur.
Bouton Detail (Détails)	
Bouton Report	Ouvre un rapport pour le <i>séquenceur</i> sélectionné. Ce rapport au format PDF peut être imprimé ou enregistré sous forme de fichier Word ou Excel. Si aucun rapport n'existe pour le séquenceur sélectionné, ValVue 3 charge les résultats du test à partir de la
(Rapport)	base de données et génère un nouveau rapport.
- Leiste	

**Bouton Delete** (Supprimer)

### Filtrer les événements

Vous pouvez filtrer par type d'événement ou plage de dates. Une fois le filtre appliqué, les critères de filtre apparaissent en rouge en bas de la liste filtrée.



### Figure 110 - Paramètres de filtre pour la gestion du séquenceur

- 1. Utilisez la liste déroulante Event Type (Type d'événement) pour sélectionner un des éléments suivants :
  - Scheduled Time (Date programmée)
  - Start Time (Heure de démarrage)
  - Sequencer Name (Nom du séquenceur)
- 2. Configurez les critères de filtre. Pour :
  - Between (Entre) : utilisez les deux dates Between (Entre) pour définir la plage de dates, si nécessaire.
  - Sequencer Name (Nom du séquenceur) :
    - a. Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un des éléments suivants : **Equals (Égal à) :** permet de rechercher une chaîne exacte

Contains (Contient) : permet de rechercher les entrées contenant la chaîne saisie

isNull (Vide) : permet de rechercher les entrées vides

- b. Saisissez la chaîne souhaitée.
- 3. Cliquez sur 💟.

#### REMARQUE



Utilisez bouton <sup>Clear Filler</sup> la boîte de dialogue.

pour supprimer les critères de filtre dans

# Gestion des données sur les vannes

Cette section présente les possibilités d'associer un positionneur à une vanne et, ce faisant, d'associer, de visualiser et d'analyser les données de test pour cette vanne.

#### REMARQUE



Lorsque vous utilisez le menu contextuel dans le volet de topologie, vous accédez à des fonctionnalités différentes suivant que vous vous trouvez au niveau du réseau de terrain, du DTM de communication ou de l'appareil.

### **Gestion des vannes**

Utilisez cette fenêtre pour :

- Ajouter une vanne en important ses données à partir d'un fichier PDF ValvStream ou en saisissant manuellement les données (voir la section <u>« Ajouter une vanne »</u>). Pour une présentation complète de tous les champs associés à une vanne, reportez-vous à la documentation ValvStream.
- Modifier les données d'une vanne existante dans la base de données (voir la section <u>« Modifier une vanne »</u>).
- Supprimer une vanne de la base de données (voir la section « Supprimer une vanne »).
- Filtrer les vannes affichées à partir du numéro de série, de l'étiquette de la vanne et des numéros de modèle (voir la section <u>« Filtrer les vannes affichées »</u>).



Figure 111 - Fenêtre Valve Management (Gestion des vannes)

### Ajouter une vanne

Utilisez cette fenêtre pour ajouter une vanne à la base de données. Elle pourra ensuite être ajoutée à la topologie et être assignée à un positionneur. Elle pourra également être utilisée pour générer, enregistrer et afficher des signatures de test.

Dans la fenêtre Valve Management (Gestion des vannes), vous pouvez créer un modèle pour une vanne. Cette fonction est très utile si votre site dispose de nombreuses vannes du même type.

Les informations peuvent être extraites d'un fichier PDF ValvStream et, pour les versions récentes de ValvStream, elles peuvent être lues à l'aide d'un lecteur de code QR ou un lecteur de code-barres. Il est également possible de saisir ces informations manuellement. ValVue 3 prend désormais en charge l'utilisation d'un lecteur de code QR pour importer les données de spécification des vannes.

#### REMARQUE

Seuls les fichiers PDF générés par ValvStream sont utilisables. Les fichiers PDF créés à partir de documents scannés ne sont pas lisibles.



Pour ajouter une vanne :

- 1. Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Valve Management (Gestion des vannes). La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche.
- 2. Cliquez sur 👩 👪 . La fenêtre présentée dans la Figure 112 s'affiche.

GE Format. Free Format:	(Example: A 08-123456 002-01)	Providence and application value details aconvend
	14-ch	104.075
	Body Sill Materials	Packing Materialia
	Botting Materials	Trim Materials
	Actuation	Positioner
	Transducer	Booster
	Switch	Scienced
	Transfer Lockup	Tubing Anset
	Service Header	Service Data Service Data Service Data Service Data Case 18.2 Case 18.4 Case 18.4 Case 18.8 Case 18.8
	Notes	Feducers

Figure 112 - Fenêtre Valve Details (Détails de la vanne)

Il existe plusieurs moyens d'ajouter des informations dans la fenêtre Valve Details (Détails de la vanne) :

• Saisissez directement les informations souhaitées ou modifiez des informations importées. Pour saisir des données directement : cliquez sur l'une des étiquettes, par exemple, *Identity (Identité)*. Une boîte de dialogue secondaire s'affiche pour ces données (Figure 113).

ntity		
utie Number FC Number O. Number rpect ed User Landson	Cutomer RPD Revision P-D Revision Bod Uber ben Verson	

Saisissez les données souhaitées et cliquez sur 🔮 🛛 💷

Figure 113 - Boîte de dialogue secondaire Identity (Identité)

- Vous pouvez également scanner les codes QR correspondant à chacune des zones représentées dans la boîte de dialogue Valve Details (Détails de la vanne). Pour scanner les informations, placez le curseur dans le champ situé en haut à droite de la boîte de dialogue. Au fur et à mesure que les données de chaque code QR sont scannées, elles défilent dans cette zone.
- La fenêtre présentée dans la Figure 114 s'affiche à nouveau avec tous les champs renseignés, à l'exception de SerialNumber (Numéro de série). Dans la boîte de dialogue, les zones contenant des données sont identifiées en vert.

Seral Number	(Example: A-08-123456-002-01)	Prophers and that the valve black scanning. And the part of the Copy (with they is all
GL/Jerst		
builtenz.	(Z () (V 8850	
195000	Pergend here web-	
	Montry	Safes SA
	licely S4 Materials	Pauling Materials
	Entrop Materials	Telev Manufalia
	Artester	Paritore
	Trendan	line w
	Sano	Select
	Transfer Eachup	Tulong Arrive
	Service Insile	Service Data Service Data Service Data Case 18.2 Case 35.4 Case 35.8 Case 78.8
	Nam	Perducares

Figure 114 - Fenêtre Valve Details (Détails de la vanne) renseignée

4. Renseignez la zone *Serial Number (Numéro de série)* et assurez-vous que tous les champs obligatoires sont remplis.

Tous les champs ne sont pas obligatoires.

La zone Serial Number (Numéro de série) contient deux champs :

- Baker Hughes Format (Format Baker Hughes) : vous pouvez saisir ici le numéro de série au format Baker Hughes.
- Free Format (Format libre) : cette zone contient des données en format libre saisies manuellement ou correspondant à un code QR scanné (ces données peuvent être au format Baker Hughes).
- 5. Cliquez sur 🔮 Save

### Modifier une vanne

Vous pouvez utiliser cette fenêtre pour modifier une vanne. Elle pourra ensuite être ajoutée à la topologie et être assignée à un positionneur.

Pour modifier une vanne :

- Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Valve Management (Gestion des vannes). La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche. Voir la section <u>« Filtrer les vannes affichées »</u>, page 137, pour obtenir une description des opérations de filtrage.
- 2. Sélectionnez une vanne.
- 3. Cliquez sur 🦯 💷 . La Figure 115 s'affiche.

Selal Number	(Example: A-08-123456-002-01)	Prove tree and start the valve details scenning
OE Format		
Tree Formet	2 14V4150	
	Feasiend taxes with "	
VerSonD ID:		
	literidy	Valve SX
	Body S.A. Materials	Packing Materials
	Rolling Meternals	Telm Materials
	Actuation	Positive
	Transburg	Bocster
	Switch	Scienced
	Transfer Lockup	Tubing Arrest
	Service Header	Service Data Service Data Service Data Service Data Case 18.2 Case 18.4 Case 58.6 Case 78.0
	licher	Return

Figure 115 - Fenêtre Valve Details (Détails de la vanne)

- 4. Modifiez les champs nécessaires et cliquez sur Save. Tous les champs ne sont pas obligatoires.
- 5. Cliquez sur 📀 🔍 . La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche à nouveau.

### Supprimer une vanne

Lorsque vous supprimez une vanne, toutes les données de la vanne (signatures de test, etc.) sont également supprimées et ces données ne peuvent pas être récupérées. Enregistrez ces données avant de supprimer la vanne. Pour supprimer une vanne :

- Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Valve Management (Gestion des vannes). La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche. Voir la section <u>« Filtrer les vannes affichées »</u>, page 137, pour obtenir une description des opérations de filtrage.
- 2. Sélectionnez une vanne et cliquez sur 🎽 🖼

### Signatures

- Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Valve Management (Gestion des vannes). La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche.
- Sélectionnez une vanne et cliquez sur signature. La fenêtre présentée dans la Figure 116 s'affiche avec toutes les signatures dans le répertoire cible.

L'historique de signature affiché correspond à la vanne sélectionnée. Cette vanne est identifiée par son numéro de série.

Positioner Tag	Sig.Type	Signature Settings Created Time	Mudel	Positioner ID	Valve Serial Nunt. Source	
SVI IMP	Standard Signature	Speed Level+4 3/30/2017 8 42:00	2411 M	10146470	0-05-335235-000- FrandTM	
SVA BAP	Step Test	Start Position(%) - 3/30/2017 8:39:00	SAILAP	13144473	8-06-335235-000- FromDTM	
SVI IIV5	Extended Signatur	Start Position(%)- 3/30/2017 8:36:00	SHILAP	13144473	8-05-235235-000- FromDTM	
SVI HAP	Ramp Test	Start Signal(mil)= 3/30/2017 8:07/00	SALLAP	13144473	8-06-135235-000- FromDTM	
SVI HAP	Step Text	Start Position(%)+ 3/29/2017 5/29/00	SVIIIAP	13144473	8-05-335235-000- FromDTM	
inat 5						
inal 6 Tostorer Tag	•)[Equile	•		C		

Figure 116 - Affichage de l'historique des signatures

3. Sélectionnez les éléments souhaités puis cliquez sur **Exect**. Une boîte de dialogue *Save As (Enregistrer sous)* s'affiche.



Figure 117 - Exportation des signatures

4. Saisissez un nom dans le champ *File name (Nom de fichier)*, accédez au répertoire de stockage des signatures, puis cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

### Filtrer les vannes affichées

Utilisez cette fonction pour limiter le nombre de vannes qui s'affichent dans la fenêtre *Valve Management (Gestion des vannes)*. Cette fonction est utile pour les sites où un très grand nombre de vannes sont installées.

#### REMARQUE



Le menu déroulant vous permet de filtrer les vannes affichées selon les critères suivants : Show all valves (Afficher toutes les vannes), Only show active valves (Afficher uniquement les vannes actives) ou Only show inactive valves (Afficher uniquement les vannes inactives).

 Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Valve Management (Gestion des vannes). La fenêtre Valve Management (Gestion des vannes) s'affiche.

and the second	Specification Sher, Mod	el Number Size Units	Size Inlet	Size Dody	Size Outlet
FV-0150 1-FV-0150	87-3	1114 in	1.50	1.50	1.50
98-823828-234-4 1-FV-0150	87-2	1114	1.50	1.50	1.50
09-335235-000- 1-FV-0150	87-2	1114	1.50	1.50	1.50

Figure 118 - Fenêtre Valve Management (Gestion des vannes)

- 2. Utilisez le menu déroulant à gauche pour sélectionner l'une des options suivantes :
  - Valve Serial Number (Numéro de série de la vanne)
  - Valve Tag (Étiquette de la vanne)
  - Model Number (Référence du modèle)

- Utilisez le menu déroulant des opérateurs pour sélectionner l'une des options suivantes : Equals (Égal à) : permet de rechercher une chaîne exacte Contains (Contient) : permet de rechercher les entrées contenant la chaîne saisie isNull (Vide) : permet de rechercher les entrées vides
- 4. Saisissez une chaîne dans le champ de texte associé.
- 5. Cliquez sur la coche verte verte pour appliquer les critères de filtre à la liste des vannes. Cliquez sur Clear Fiter pour annuler le filtre.

### **Gestion des signatures**

Utilisez cette fonction pour afficher une liste de signatures, filtrer cette liste, importer et exporter des signatures et supprimer des signatures. Cette boîte de dialogue permet de trier les données au moyen des en-têtes de colonne. Vous pouvez :

REMARQUE



Un fichier .usf combine plusieurs données de test, pour plusieurs positionneurs/vannes, dans un seul fichier.

- Exporter et importer des signatures.
- Supprimer des signatures. Cela supprime les signatures de la base de données.
- Filtrer les signatures affichées au moyen des en-têtes Positioner Tag (Étiquette du positionneur), Sig. Type (Type de signature), Valve Serial Number (Numéro de série de la vanne), Created Time (Date de création), Model (Modèle), Positioner ID (ID du positionneur), User Name (Nom d'utilisateur) et Source (voir la section <u>« Filtrer les signatures »</u>, page 152).
- Afficher les données de signature dans un Viewer où les résultats peuvent être comparés avec d'autres résultats (voir la section <u>« Afficher le diagnostic et le rapport »</u>, page 140).

### REMARQUE



La version 3.6 de ValVue introduit des calculs de frottement améliorés pour le test de signature standard. Ces améliorations donnent des calculs de frottement plus précis, qui peuvent donc produire des résultats différents de ceux obtenus avec les versions antérieures, si une comparaison est effectuée.

		and the second second second	-			-
Positioner Tag	SigType	Signature Sottings Onuted Time	Pade	Positioner ID	Valve Senal Kunit, Source	
SALIMP	Sector Spoke	Speed Level of Strategy 142-00	SALAP	10144473	6-09-37375-586 Feee/TM	
SVIDP	Stee Teet	Start Peekien("L)= 3/05/0917 8/39/00	STEAP	12144473	8-09-305235-000- FeoeOTM	
SALIAP	Estanted Signate	Stat Position(%)= 3/30/0917 8/36/00	SITE AP	13144473	8-05-110215-000- FroeOTM	
SVIIAP	Finero Trent	Start Signal(mA) 3/30/2017 8:07/40	SVEAP.	13144403	8 (9 325235 000 From 01M	
SAWP	Step Test	Start Position(1)+ 3250297 528-85	\$/11 AP	12144675	8-09-19(295-006- Proe/01M	
e l						
Posterior Trip	* [q.sh			C		

Figure 119 - Affichage de l'historique des signatures

### View Diagnostic and Report (Afficher le diagnostic et le rapport)

Utilisez cette fonction pour afficher un résultat de test, afficher plusieurs résultats de test et superposer les résultats de test à des fins de comparaison. Un volet s'affiche pour chaque type de test. Si plusieurs tests d'un même type sont sélectionnés, ils apparaissent ensemble dans le même volet.

1. Sélectionnez Tools (Outils) > Valve Data Management (Gestion des données des vannes) > Signature Management (Gestion des signatures). La fenêtre View Signature History (Afficher l'historique des signatures) s'affiche.

CARDON OF LAND	Six Tune	Simpley Setting	Created Time	Madel	Pagitinear 10	Value Sarial Numi Spanse	_
U ELP	Standard Scientics	Speed Land-4	100201711-0200	EVILAP	15144678	1 8 09 305275 000-Fear-017M	-
of BDP	Step Taul	Start Position(5.)+	8302017839.00	SVIIAP	13546473	8-09-305235-000- FromDTM	
ALL N	Extended Signature	Start Position("L)=	3302017 83600	SAHAP	13144473	8-05-335235-000- FromDTM	
A BAP	Famp Test	Start Signal(xA)=	3302017 8.57.00	SALLAP	13144473	8-08-335235-000- FromDTM	
A BAP	Step Test	Start Position(%)+	5292017 529:00	SVIIAP	13144473	5-05-335235-000- FromDTM	
			-				
A 44							
tal 5					-		
tal. 5 selioner Tag	· Liqueis	-			•		

Figure 120 - Fenêtre View/Customize Valve Diagnostic Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic des vannes)

Pour afficher les signatures :

Sélectionnez une à plusieurs signatures et cliquez sur view Teste.
 La fenêtre présentée dans la Figure 121 s'affiche.



Figure 121 - Affichage des données de signature

Cette fenêtre contient diverses fonctionnalités qui sont expliquées dans le <u>Tableau 4</u> et dans le <u>Tableau 5</u>. En outre, si vous passez la souris sur une courbe dans un graphique de test, une infobulle affiche les données de ce point.



Figure 122 - Infobulle dans la fenêtre d'affichage des données de signature

# Tableau 4 - Menus de la fenêtre d'affichage des données de signature

Élément	Description
Print (Imprimer)	
View Valve Report (Afficher le rapport sur les vannes)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Report Settings</i> ( <i>Paramètres du rapport</i> ) pour choisir les éléments qui s'afficheront dans le rapport sur les vannes. Vous pouvez ensuite afficher un aperçu du rapport sur les vannes.
Print (Imprimer)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Report Settings (Paramètres du rapport</i> ) pour choisir les éléments qui s'afficheront dans le rapport sur les vannes. Le rapport sur les vannes est ensuite généré.
Exit (Quitter)	Ferme la boîte de dialogue.
Load (Charger)	
Load Test Data (Charger les données de test)	Ouvre la fenêtre <i>View/Customize Valve Diagnostic Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic sur les vannes)</i> à partir de laquelle vous pouvez ajouter des signatures supplémentaires dans le Viewer.
View (Afficher)	Comporte une case à cocher pour chaque type de test (Step Test (Test d'étape), Ramp Test (Test de montée en puissance), Standard Actuator Signature (Signature d'actionneur standard), Extended Actuator Signature (Signature d'actionneur étendue)), pour activer ou désactiver le test correspondant à l'écran.

### Tableau 5 - Menus contextuels de la fenêtre d'affichage des données de signature

Élément	Description
Print Graph (Imprimer le graphique)	Imprime les graphiques sur l'imprimante par défaut.
Scales Setup (Configuration des échelles)	Ouvre la boîte de dialogue ci-dessous, qui permet d'augmenter ou de réduire les plages de l'échelle pour chaque graphique. Le type de test détermine la plage disponible en fonction de la pression, du temps, etc.
Show Legend (Afficher la légende)	Ajoute une légende pour les courbes en fonction du type de test et du nombre de tests représentés.
Show Data Points (Afficher les points de données)	Ajoute les points de données à chaque résultat de test pour un graphique.
Show Setpoints (Afficher les points de consigne)	Ajoute les points de consigne dans l'affichage, uniquement pour les tests de type <i>Step Test (Test d'étape)</i> .
Gril Line (Quadrillage)	Ajoute ou met en forme le quadrillage pour chaque graphique. Les options disponibles sont les suivantes : <i>Solid (Trait plein), Dot (Pointillés) ou None (Aucun).</i>

# Tableau 5 - Menus contextuels de la fenêtre d'affichage des données de signature (suite)

Élément	Description
Result Analysis (Analyse des résultats)	Ouvre la boîte de dialogue <i>Test Result Analysis (Analyse des résultats de test)</i> . Le contenu de cette boîte de dialogue dépend du type de test et permet d'afficher un <i>tracé</i> . Voir la section <u>« Boîtes de dialogue d'analyse des résultats de test et de tracés »</u> , page 145.
	III introduct separation front include Analysis
	Torig Telephani Ma-Freezo Average Teletar Min Freezo
	The Physic Loss pro 2 pro 2 pro 2
	436/056/400151412 1336 830
	3900-0000524030699 95998 3190 3900 2900 5628 5140 5305 2900
	60 Tried Com
Hide This Graph (Masquer ce graphique)	Masque le graphique sélectionné. Pour réafficher un graphique masqué, cliquez sur le menu <i>View (Afficher)</i> .
Show This Graph Only (Afficher uniquement ce graphique)	Affiche uniquement le graphique sélectionné.
Zoom Out (Zoom arrière)	Cette option est activée si vous changez l'échelle du graphique dans la configuration du graphique.
Remove Selected Curve (Supprimer la courbe sélectionnée)	Supprime la courbe sélectionnée dans le graphique.
Export to Excel (Exporter vers Excel)	Ouvre une boîte de dialogue Save As (Enregistrer sous) pour exporter les données des éléments affichés dans un fichier .xls.

### Boîtes de dialogue d'analyse des résultats de test et de tracés

Les données qui s'affichent dépendent du type de test. Les boîtes de dialogue correspondant à chaque type de test sont présentées ci-dessous.

West .	Spring Ru	ange(po)	Max Frict	ion	Average	Factor	MinFlict	en .
ler	High	Low	pa	24	pei	2	pei	3
0161/2@1/4/2015 8:06 21	13.030	9.070	0.210	\$.240	0190	4.620	0.160	4.000
0151/2@1/4/2015 9.1412	13.240	9.260						
3@1/4/2015.2.4326.AM	15.410	3.510	0.900	7.600	0610	5140	0.320	2.690

Figure 123 - Analyse des résultats de test de signature étendue

		Hysteresi	s + Deadbar	d(%)	Error(%)		
661		Max	Min	Average	Max	Min	Average
1-FV-02	081/4/2015 2.47 31 AM	4.266	1.312	2.653	2.887	0.000	1.302
	Up	1.000	1000		1.447	0.000	0.730
	Down				2.887	1.007	1.873

Figure 124 - Analyse des résultats des tests de montée en puissance
### Boîtes de dialogue d'analyse des résultats de test et de tracés

Les données qui s'affichent dépendent du type de test. Les boîtes de dialogue correspondant à chaque type de test sont présentées ci-dessous.

Test.	SpingRo	logiogra	Max Fred	ton	Average	fection	Ne Fech	CR .	
164	HIP	Low	pri	3	DE .	\$	010	2	
(414034/22/2015 3 29 48	20.658	2.010	0.900	3.808	0.008	3.540	0.530	3.2	190

Figure 125 - Analyse des résultats de test de signature standard

Test	Overshoot(\$)	Greinge Erroffit)	rage	1630	1404
3 SEVCIOUSIUM					
Step1	-1 690	3.070	0.750	0.540	8.100
Nat	-1 690	3.070	0.750	0.540	0.100
Mits	4 690	3.070	0.750	0.540	8.100
Average	-1 690	3,070	0.750	0.540	0.100
9.39//0/2015.5					
- Step 1	-0 800	0.100	-0.900	-0.508	8.000
3tep 2	76.230	3.050	0.900	-0.500	8.009
5140.2	5 800	6.100	2,730	2.008	8.000
Step 4	-35 600	1,350	5.000	2,908	0.400
Step 5	-25 803	1090	9.000	1.600	6.300
Stop 6	11 800	8.670	6.630	1.408	6.000
Step 7	-12 803	0.640	6.900	1.408	8.200
File 8	15 600	8.799	8,000	1.608	6.100
- Step 8	-14 200	8770	3.000	1.608	0.100
	1.1.000		0.999	1.998	1.000

Figure 126 - Analyse des résultats de test d'étape

Cliquez pour accéder à la boîte de dialogue *Trend (Tracé)* associé. Chaque boîte de dialogue est présentée ci-dessous. Les onglets qui apparaissent dépendent du test exécuté. Les fonctions des options de menu contextuel sont indiquées dans le <u>Tableau 6</u>.

Tableau 6 - Menu contextuel Historical Trend (Tracé historique)

Élément	Description
Print Graph (Imprimer le graphique)	Imprime les graphiques sur l'imprimante par défaut.
Show Legend (Afficher la légende)	Ajoute une légende pour les courbes en fonction du type de test et du nombre de tests représentés.
Show Data Points (Afficher les points de données)	Ajoute les points de données à chaque résultat de test pour un graphique.

Tableau 6 - Menu contextuel Historical	Trend (Tracé historique) (suite)
--	----------------------------------

Élément	Description
Gril Line (Quadrillage)	Ajoute ou met en forme le quadrillage pour chaque graphique. Les options disponibles sont les suivantes : <i>Solid (Trait plein), Dot (Pointillés)</i> ou <i>None (Aucun).</i>
Trend (Tracé)	Supprime ou ajoute une courbe sélectionnée : <i>Max, Min</i> et <i>Average</i> ( <i>Moyenne</i> ).

Le tracé historique pour les résultats de test de montée en puissance comporte des onglets suivants :

• Error (Erreur)

• *Hysteresis* + *Deadband* (Hystérésis + Jeux)

542015 24438 AM



Figure 127 - Fenêtre Ramp Test Results Historical Trend (Tracé historique pour les résultats de test de montée en puissance)

Page Orbeiting Remand som in stud

5142207532-46200-898

540715247.00.000

SA20152-REIRAM

Le tracé historique pour les résultats de test d'étape comporte les onglets suivants :

- Overshoot (*Dépassement*) Average Error (Erreur moyenne)
- *T86 T63*
- *Td*



Figure 128 - Fenêtre Step Test Results Historical Trend (Tracé historique pour les résultats de test d'étape)

Le tracé historique pour les résultats de test de signature standard comporte les onglets suivants :

- Spring Range (Plage de ressort)
   Frict
  - Friction % (% de frottement)
- Friction (Frottement)



Figure 129 - Fenêtre Standard Signature Test Results Historical Trend (Tracé historique pour les résultats de test de signature standard)

Le tracé historique pour les résultats de test de signature étendue comporte les onglets suivants :

- Spring Range (Plage de ressort) Friction
  - Friction % (% de frottement)
- Friction (Frottement)



Figure 130 - Fenêtre Extended Signature Test Results Historical Trend (Tracé historique pour les résultats de test de signature étendue)

### Exporter des signatures

Pour exporter des signatures afin de les utiliser sur un autre système :

1. Sélectionnez une ou plusieurs signatures à exporter. Cliquez sur La boîte de dialogue *Save As (Enregistrer sous)* s'affiche.



Figure 131 - Exportation des signatures

Saisissez un nom dans le champ *File name (Nom de fichier)*, accédez au répertoire où les signatures sont stockées, puis cliquez sur **Save (Enregistrer)**.
 Si vous avez sélectionné plusieurs signatures, cela les fusionne dans un seul fichier.

Export

### Importer des signatures

Pour importer des signatures afin de les utiliser sur un autre système :

1. Cliquez sur **entropy**. La boîte de dialogue *Open (Ouvrir)* s'affiche.

<ul> <li>Non-Existen</li> </ul>
Peaksg     Naget     Naget

Figure 132 - Importation de signatures

 Accédez au répertoire où les signatures sont stockées, sélectionnez un fichier et cliquez sur open

Les signatures s'affichent dans la fenêtre Select Signature to Report (Sélectionner les signatures pour les rapports) et peuvent donc être utilisées pour créer des rapports.

#### Filtrer des signatures

Utilisez cette fonction pour filtrer les signatures qui s'affichent dans la boîte de dialogue Select Signature to Report (Sélectionner les signatures pour les rapports). Filtrer les signatures affichées au moyen des en-têtes Positioner Tag (Étiquette du positionneur), Sig. Type (Type de signature), Valve Serial Number (Numéro de série de la vanne), Created Time (Date de création), Model (Modèle), Positioner ID (ID du positionneur), User Name (Nom d'utilisateur) ou Source. Pour filtrer les signatures :

- 1. Utilisez le menu déroulant de gauche pour sélectionner une option.
- 2. Utilisez le menu déroulant des opérateurs pour sélectionner l'une des options suivantes :
  - Equals (Égal à) : permet de rechercher une chaîne exacte
  - Contains (Contient) : permet de rechercher les entrées contenant la chaîne saisie
  - isNull (Vide) : permet de rechercher les entrées vides
- 3. Saisissez une chaîne dans le champ de texte associé.
- 4. Cliquez sur la coche verte Sopour appliquer les critères de filtre à la liste des signatures.
- 5. Cliquez sur 🐺 Clear Filter pour annuler le filtre.

### Imprimer

Utilisez cette fonction pour configurer les éléments qui apparaissent sur le rapport. Cela permet de préparer un fichier PDF à utiliser. Pour ce faire, vous devez avoir la signature associée à la vanne (voir la section <u>« Gestion des vannes »</u>, page 130).

MIRAP         Stocked Signature         Speed Level = 4         1/00/2017 # 42.00         SMI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Step Test         Start Position(%)= 3/30/2017 # 39:00         SMI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Extended Signature         Start Position(%)= 3/30/2017 # 3/36:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Ramp Test         Start Signat(mA)= 3/30/2017 # 3/7:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Ramp Test         Start Signat(mA)= 3/30/2017 # 3/7:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Start Position(%)= 3/29/2017 # 3/9:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-335225-000         From/DTM           MIRAP         Start Position(%)= 3/29/2017 # 5/9:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-3352/8-000         From/DTM           MIRAP         Start Position(%)= 3/29/2017 # 5/9:00         SVI # AP         1/3144473         8/09-3352/8-000         From/DTM	ositioner Tag	SigType	Signature Settings	Created Time	Model	Positioner ID	Valve Serial Nunt: Se	ource :
MIRP         Step Test         Statt Position(%)= 3/30/2017 8/39/00         S/I II AP         13144473         B-09-335225-000-         FromDTM           MIRP         Extended Signatur         Statt Position(%)= 3/30/2017 8/36/00         S/I II AP         13144473         B-09-335225-000-         FromDTM           MIRP         Ramp Test         Start Signatur/MA)= 3/30/2017 8/37/00         S/I II AP         13144473         B-09-335225-000-         FromDTM           MIRP         Ramp Test         Start Signat(mA)= 3/30/2017 8/07/00         S/I II AP         13144473         B-09-335225-000-         FromDTM           MIRP         Start Position(%)= 3/20/2017 8/07/00         S/I II AP         13144473         B-09-335225-000-         FromDTM           MIRP         Start Position(%)= 3/20/2017 5/29/00         S/I II AP         13144473         B-09-3352/5-000-         FromDTM	W IIAP	Standard Signatur	Spend Level-4	1/30/2017 8 42:00	SILLAP	13144473	8-09-335235-000 Fi	MTGmo
VI IIAP         Extended Signatur Start Position(%)= 3/30/2017 8/36/00 SVI II AP         13144473         8/09-3352/5/000- FromOTM           VI IIAP         Ramp Test         Start Signat(mA)= 3/30/2017 8/07/00 SVI II AP         13144473         8/09-3352/5/000- FromOTM           VI IIAP         Start Signat(mA)= 3/30/2017 8/07/00 SVI II AP         13144473         8/09-3352/5/000- FromOTM           VI IIAP         Start Signat(mA)= 3/30/2017 5/29/00 SVI II AP         13144473         8/09-3352/5/000- FromOTM           VI IIAP         Start Position(%)= 3/29/2017 5/29/00 SVI II AP         13144473         8/09-3352/5/000- FromOTM	VI IIAP	Step Test	Start Position(%)+	3/30/2017 8:39:00	S/11LAP	13144473	8-09-135235-000- Fr	MTChmon
VI IIAP         Ramp Test         Start Signal(mA)= 330/2017 8:07:00         Sti II IIAP         13144473         8:09-335235-000-         FromDTM           VI IIAP         Stap Test         Start Position(11)= 3/29/2017 5:29:00         Sti II II AP         13144473         8:09-335235-000-         FromDTM	VI IIAP	Extended Signatur	Start Position(%)=	3/30/2017 8:36:00	S\11 AP	13144473	8-09-135225-000- Fr	MTOmen
A B2P Sup Text Start Position(11)+ 329/2017 529/20 SATB 2P 13144473 8-09-1352/5-000- FromDTM	VI BAP	Ramp Test	Start Signal(mA)-	3/30/2017 8:07:00	S\111 AP	13144473	8-09-335235-000- Fr	MTOmor
	A BOD	Step Text	Start Position(%)+	1/29/2017 5 29:00	SALLAP	13144473	8-09-135225-000- Fr	MTGmon

Figure 133 - Fenêtre View/Customize Valve Diagnostic Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic des vannes)

La procédure est la suivante :

 Sélectionnez la vanne dans le volet de topologie, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez View Diagnostic and Report (Afficher le diagnostic et le rapport). La fenêtre View/Customize Valve Diagnostic Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic des vannes) s'affiche.

SVI ILAP SVI ILAP SVI ILAP SVI ILAP	Step Test Extended Signatu Ramp Test	Spend Level-4         V30/2017 # 42.00           Start Position(%)=         V30/2017 # 39.00           atur Start Position(%)=         V30/2017 # 36.00	SALLAR SALLAR	13144473	In on she one in mark	
SVI IIAP SVI IIAP SVI IIAP	Step Test Extended Signatur Ramp Test	Start Position(%)= 3/30/2017 8:39:00 atur Start Position(%)= 3/30/2017 8:36:00	S/111 AP		19129-335225-0001FromUTM	
M KAP	Extended Signatur Ramp Test	atur Start Position(%)= 3/30/2017 8:36:00		13144473	8-09-335235-000- FromDTM	
VI BAP	Ramp Test		SVIIIAP	13144473	8-09-335225-000- FromDTM	
A BAR		Start Signal(mA)= 3/30/2017 8:07:00	SVIII AP	13144473	8-09-335235-000- FromDTM	
UT DAP	Step Text	Start Position(%)+ 3/29/2017 5/29/20	SAT IL AP	13144473	8-09-135225-000- FromDTM	
		8				

Figure 134 - Fenêtre View/Customize Valve Diagnostic Report (Afficher/Personnaliser le rapport de diagnostic des vannes)

2. Sélectionnez un ou plusieurs éléments et cliquez sur **View Report (Afficher le rapport)**. La boîte de dialogue View Signature Data (Afficher les données de signature) s'affiche.



Figure 135 - Affichage des données de signature

3. Sélectionnez un ou plusieurs éléments et cliquez sur **Print (Imprimer)**. La fenêtre *Report Settings (Paramètres du rapport)* s'affiche.



Figure 136 - Fenêtre Report Settings (Paramètres du rapport)

 Activez/Désactivez les cases à cocher selon les besoins, puis cliquez sur La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

J Belling a				+ +y Search Salay		P
Organice * Nov-Total					思•	
tanta -	Nana	100	Barn fype	Educoded		
E Celling	Title let of	81.03	Adde found 2.	64/01273/2184		
a Downloads	TU 104 Person Record and	129.68	Added Acres 2-	SCHOOL AND ANY		
22, Recert Picces	The Histolden Guide to XM, durbering and	1,760 403	Adobe Lowing 5	2/16/01/19/01 484		
Creeke Geat IV	The Manual State South State Advection Contract of Strategy of	31190	Adde foreball 2-	2010/2017/042304		
C Beefare	S BTM Works setup tool - Only-Greany 1-23-27 pdf	1.55740	Advise howhed 2	2/24/2017 9/29 /844		
	51 204062103,85-38-16 pdf pdf	302.65	Adots Acent No.	1/25/2017 1/20 PM		- 1
Colleg	5 F06 4 C0 -06/7584 pet	75.40	Adole Acceld D.,	1.4.018711.49.464		
Getternes.	To Copy of MDR translate, DCT 30, 2006 (Stand	77 60	Adote Arena D.,	12/NR/2008 5/20 PM		
2 Decuments	Meconian W207 Handheld Guide (GLADJW) guilt	231.63	Advin Scelat 2	12/04/2008 12:49 -		
Annie -	Summeles, W2HP Perh Botton Guide (SERSER) per	209/00	Adult April 43-	12/14/2016 11-80 -		
Folgers.	Tubbe 1 Constitual Share 2005-12 12 pdf	282.69	Adults Acrehal 2	10153-0856 IAJ PAR		
H Hdoot	66.0 SCHEBRONS	2.10	Statut	11/125/2008 2/18 PM		
A Grafe, Donahl (Si	📆 KE, Yahiyal Parkagegett	628.93	Addis Lowing D	10/25/2006 8/06 ABM		
👗 ging-28	They be non-Yind Stop in PRS system by DOLgolf	101210	Added foreland 2	10/11/0200 bdg Mit		
a caleje cale	3 AMS and Debut from ValVox 3 Manual pdf	567.10	Advis Roshat 3	7/38/2016 2:51 PM		
a Anarakanak	D Quality Concern	210	Statut.	108/2054/kit2AM		
AngOvis	🐩 dyill 19 geni, ann manadi 10541, mi 2 pell	4,541,837	Adobe Scientist R.,	6/1/2188 4/00 PVF		
Application Da	To full Manupol	150 10	Adviss Juniar 2.	4103/00141107-144		
En Synd	To Manu Ch Gl and	121148	Adulta Acrelat 7	4.032/2008 142 PM		
It Contexts	The Base Speec	210	Statut.	#35/200610/07.0ml		
ph Contract	M 06.0 00.	2.63	Dorbert	2-4-0286 S13 FM		
L Cayties Coud	Mr ONE	2.62	Statut	Discontinue facto Paul		
File gurne						
Security ADEA	in Call					

Figure 137 - Boîte de dialogue Save As (Enregistrer sous) pour le rapport sur les vannes

5. Accédez au répertoire requis, saisissez un nom de fichier pour le fichier PDF et cliquez sur **OK**.

OK .....

## Import Configuration (Importer une configuration)

Utilisez cette fonction pour copier rapidement une configuration existante et ses paramètres, afin d'utiliser ces données pour un autre positionneur. Les données associées à un positionneur ValVue 2.8x peuvent être copiées et utilisées pour un positionneur ValVue 3x du même type.

Pour importer une configuration :

1. Cliquez sur **Tools (Outils) > Import Configuration (Importer la configuration)**. La boîte de dialogue Import Configuration (Importer la configuration) s'affiche.

Device:	SVI II AP	
Configuration File:		Browse
		 Mont

 Cliquez sur Brossee. La boîte de dialogue Open .dp File (Ouvrir le fichier .dp) s'affiche. Selon la version du positionneur, les fichiers ont une extension .dp, .dp1 ou .dp2. Ces fichiers sont disponibles par défaut dans le répertoire Program Data > Dresser > ValVue > SVI2AP > Data. Ils peuvent avoir été enregistrés ailleurs au fur et à mesure de l'utilisation du programme.



Figure 139 - Ouvrir le fichier .dp

- 3. Accédez au fichier, puis cliquez sur **Open (Ouvrir)**. La boîte de dialogue *Import Configuration (Importer la configuration)* s'affiche de nouveau.
- 4. Cliquez sur **OK** et, en cas de réussite, la fenêtre Import Configuration Data (Importer les données de configuration) affiche un message de réussite.



Figure 140 - Message de réussite de l'importation de la configuration

Page blanche.

## 10. Menu Window (Fenêtre)

Utilisez ce menu pour effectuer des réglages de base pour l'affichage de l'interface logicielle.

### Éléments du menu

AutoHide All (Masquer tout automatiquement)	Lorsque cette option est activée ( AuxHide Har), les volets ouverts sont réduits sous forme d'onglets sur les côtés et/ou en bas de l'écran. Cliquez sur un élément pour le rouvrir.
Reset Layout (Réinitialiser la disposition)	Cette option ferme toutes les fenêtres DTM ouvertes de l'appareil et affiche la disposition ValVue 3 par défaut.

Page blanche.

## 11. Menu Help (Aide)

Utilisez ce menu pour accéder aux fonctions d'aide.

## Éléments du menu

Contents (Contenu)	Ouvre le document d'aide ValVue 3.	
	,	

About (À propos) Ouvre la boîte de dialogue About (À propos).



Figure 141 - Fenêtre About (À propos)

Page blanche.

## 12. Connecter des appareils Masoneilan à un système AMS-DeltaV et commencer à utiliser ValVue avec AMS

Vous devez télécharger la description de l'appareil (DD, Device Description) depuis la page <u>https://valves.bakerhughes.com/ resource-center</u>: Vous devez également avoir installé le logiciel AMS. Dans cet exemple, nous utilisons un appareil SVIFF.

- 1. Ajoutez la description (DD) de l'appareil SVI FF dans le système AMS, en procédant comme suit :
  - a. Lancez le programme Add Device Type (Ajouter un type d'appareil) qui se trouve sous \ AMS\Bin\ou cliquez sur Menu Start (Démarrer) -> AMS Device Manager (Gestionnaire d'appareils AMS) -> Add Device Type (Ajouter un type d'appareil). La fenêtre Add\_ Device Type (Ajouter un type d'appareil) s'affiche.

Add Device Type	×
To install files for this directory, click DK	
To install files from a different directory, click Browse and select another directory	2
Source Directory	2
D:\SVI FF AMS DD\Fieleate SVI FF DD (For AMS OPC)\	
OK Cancel Help	-

Figure 142 - Fenêtre Add Device Type (Ajouter un type d'appareil)

b. Accédez à l'emplacement de la description (DD) SVI FF et cliquez sur **OK** pour ajouter le *type d'appareil*.

 Connectez l'appareil SVI FF, puis la carte d'E/S DeltaV, puis dans l'Explorateur DeltaV, cliquez sur Download->Physical Network (Télécharger-> Réseau physique) pour identifier cet appareil dans l'Explorateur DeltaV.



Figure 143 - Analyse dans DeltaV

Attendez que l'appareil SVI FF soit identifié.

- 3. Cliquez avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez **Place in standby (Mettre en attente)**.
- Faites glisser l'appareil de la branche Decommissioned Fieldbus Devices (Appareils Fieldbus mis hors service) vers la branche Fieldbus Port (Port Fieldbus) correspondante. La fenêtre <u>Fieldbus Device Properties (Propriétés de l'appareil Fieldbus</u>) s'affiche.

eneral Alam	a & Displays			
Object type:	Fieldbus Devic			
Modified	-			
Modified by:	-			
Device lag:				
SVIFF_046				1
Description				
000745000 Address: 35	3	.03323046	schup link mente	4
Diesser Vah	e Division			
Device type:	loner.	-	Device revision	on: -

Figure 144 - Fenêtre Fieldbus Device Properties (Propriétés de l'appareil Fieldbus)

 Saisissez l'étiquette AMS de l'appareil dans le champ Device tag (Étiquette de l'appareil), modifiez les valeurs dans les autres champs selon les besoins, puis cliquez sur OK. La fenêtre <u>Device Commissioning Wizard (Assistant de mise en service d'appareil)</u> s'affiche, pour vous permettre de mettre en service votre appareil.



Figure 145 - Fenêtre Device Commissioning Wizard (Assistant de mise en service d'appareil)

- 6. Cliquez sur Finish (Terminer) pour commencer la mise en service.
- Cliquez sur Control Network (Réseau de contrôle) dans le volet Containers (Conteneurs) et sélectionnez Download > Control Network (Télécharger > Réseau de contrôle). Téléchargez le réseau de contrôle. L'appareil SVI FF est à présent installé sur le système DeltaV.



Figure 146 - Téléchargement du réseau de contrôle

8. Ouvrez l'*AMS Device Manager (Gestionnaire d'appareils AMS)*, puis accédez à l'appareil et sélectionnez-le. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Rebuild Hierarchy** (**Recréer l'arborescence)** pour trouver l'appareil dans DeltaV.



Figure 147 - AMS Device Manager : Rebuild Hierarchy (Gestionnaire d'appareils AMS : Recréer l'arborescence)

Parcourez l'arborescence pour sélectionner l'entrée *Fieldbus Controller (Contrôleur Fieldbus)* pour l'appareil. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez
 Scan > All Devices (Analyser > Tous les appareils) pour synchroniser les paramètres de l'appareil.



Figure 148 - Scan > All Devices (Analyser > Tous les appareils)

La fenêtre Scan Manager (Gestionnaire d'analyse) s'affiche.

urrent Device			
te Hanager Locations Hith Tright			
kn	% Scentikenager - ANS Device Monager		
n Let La Tertworks resident Plus direase plus	DRESSER Scenning Deutor Paramet	PLUS ters - Plane Ital.	
0 Do Datar	# AHD Tag	Progress Parlure	
Storwart Cod-C Storwarts Cod- Storwarts Cod-			

Figure 149 - Fenêtre Scan Manager (Gestionnaire d'analyse)

10. Double-cliquez sur l'appareil pour ouvrir sa description (DD) dans le volet Configuration/ Setup (Configuration/Installation), sous l'onglet Block Mode (Mode bloc). Cette étape augmente les performances du système. *Laissez cette fenêtre ouverte*.

COCOTIST (SVOFF Pushieser D	n. 1)		
e Adars tale			
OB W			
Configure/Setup	Buch Phote		
<ul> <li>Professor Transform Block (TURK)</li> <li>Manual Postor-Serport</li> </ul>	AbulHob	Target Plate	
Harvel Inter	E 104	E Automate	
Californian Californian Canonissioning Services	E now	Ø Hand	
<ul> <li>Reserve dog ( (RE(critic))</li> </ul>	E cm	C Out of Service	
	E Admini		
	E Manual		
	r 0		
	E Ma		
	E Out of Service		

Figure 150 - Volet Configuration/Setup (Configuration/Installation) -> Block Mode (Mode bloc)

11. Pour des performances optimales, cliquez sur le menu **Device Diagnostics (Diagnostics de l'appareil)**, puis sur **Sensor Measurements (Mesures des capteurs)** et cliquez sur **Pressures (Pressions)**. Cette étape augmente les performances du système. *Laissez cette fenêtre ouverte*.

vice Diagnostics	3P President   Secondary   30%	Ray Senordata	
Peditrer Dender Boh (2010) Sonaf Pedi o Sensi Heasemann Nove Historie Spokine Spokine Resource Boh 2 (#\$500BCD)	VQ Loss Pressors  Value  Value Value Value  Value  Value Value  Value Value  Value Value  Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Valu	Ar Indee Ind Mill Mil	(U et 1027) UESK 200000 uma 20000 Value Uma
Configure, Sortup Evence Diagnostica			
TC .			7

Figure 151 - Onglet Pressures (Pressions)

12. Ouvrez ValVue 3, sélectionnez **Settings > DTM Library (Paramètres > Bibliothèque DTM)**. La fenêtre <u>DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM)</u> s'affiche.

lane CfN	(viersion	- 241 AT 11	Name HATT Community Control TH BT 28 Control TH BT 28 PRN Community Control TH David Control TH David Control TH David Control TH David	075 Viersen 1.050 5.00 1(20) 5.00 1(20) 1.00 0000	011H Builded 2019 3 20 2015-08-26 2015-08-26 2015-08-26	Device Vanish 1.0.50 5.00 1(20) 5.00 1(20)	Cadely Soting Soting
		AN AT 11	HATT Community Connect Mill 28 Connect Mill 29 PRM Community Community Devel OF Mill Research	1.0.50 5.00 1(20) 5.00 1(20) 1.00 0000	2010-0-20 2015-08-26 2015-08-26 2015-08-26	1.0.53 5.00.1(20) 5.00.1(20)	Cadeh Soting Soting
		AN AT 15	Connectivities as Connectivities and PNM Communities Connectivities Of No.FB, North	5.00 1(20) 5.00 1(20) 1.00 0000	2015-08-26 2015-08-26 2015-13-16	6.001(20) 5.001(20)	Soting Soting
		AM AT 15	Connective III 30 PRN Communicate Connective Christia OF M-FB, Part C	5.00 N(20) 1.00 0000	2015-08-26	5.001(28)	Soting
		AN AL 10	Correct Michael Of W-FB Part C	1.00.0000	2012-12-14		
		ANALIS	Corrector Devel 0EW-FBL/Ser10	in the brings		1.00.0000	Mason
		- 48/4010	OEW-FBUSHIC	10.444 Hards	3015-08-26	5.001(20)	Soling
		- 48 41 11		330	2013-11-29	40	0.50
			ON LAP HAVES	2.30 0	2017-42-22	327	GEO
			SYLLAP ROVITE	2.30 0	3917-03-22	4.1.1	GEO
		And Roles	SW FAF HART 7	2.30.0	2017-02-22	513	0.50
		100.000.0	General HART DE	4.0.3	2010-02-19	403	ICS G
			SM FF Stivenced	132.0	3016-01-08	20.0#	64
		< Harrisse Sal	SVLLESS HART	1 00 100 5	2013-06-11	203-5.1	Coese.
			14001-017	2.00 0.0	2015 11:10	101-1.1.4	GLO
			ConnOTM PROFIL	5.00 1(20)	2015-08-26	5.00.1(20)	Soting
		<c a8<="" platnove="" td=""><td>Bullet HART OTM</td><td>1.00.0</td><td>2017-06-21</td><td>COAC</td><td>PEPP</td></c>	Bullet HART OTM	1.00.0	2017-06-21	COAC	PEPP
			2345 Communicati	1.10.0	2019-06-17	5.90.0	Gaker
			SW 1000 HARTS	2.00.0	3016-03-02	221	0.5 0
			5V1000 HARTT	2.00 0	2015-03-02	3.1.1	0.30
			SV LAR NO V20	310	2020-01-08	1xx	Gaker
			SV LAP HE VIG	3.1.0	2020-01-08	483	finites
			SM EAPHOVED	310	2020-01-08	5.4.4	Geker

Figure 152 - Fenêtre DTM Library Management (Gestion des bibliothèques DTM)

- 13. Cliquez sur Update (Mettre à jour) et lorsque la mise à jour est terminée, cliquez sur OK.
- 14. Cliquez sur **Device > Add Field Network (Appareil > Ajouter un réseau de terrain)** pour ajouter un nouveau réseau de terrain.
- 15. Sélectionnez **DCS Communication (Communication DCS)**, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Add a Field Network (Ajouter un réseau de terrain)**. La fenêtre <u>Add AMS Field Network (Ajouter un réseau de terrain AMS)</u> s'affiche.

f Field Network		-
Field Network Con	foundion	
Feld Verwork Cennumbation DTM Feld Network Name	HART Modern HART Modern PF Initiatorises OCS Communication PF Initia HART IP Communication Other Communication	

Figure 153 - Fenêtre Add AMS Field Network (Ajouter un réseau de terrain AMS)

16. Sélectionnez **AMS Communication DTM (DTM de communication AMS)** dans le menu déroulant *Communication DTM (DTM de communication)*.

Saisissez un nom dans le champ *Field Network Name (Nom du réseau de terrain)* et cliquez sur **OK**. La fenêtre de <u>configuration du DTM de communication AMS</u> s'affiche.

Charles - Macandar Inti Caracana Januari Devin Yau Desing Maran Inte	ket - Golfgerator Taole Window - Help Haundia: HG Communited - Colfgerater +	
C teanh Gener Taj - 🖉 Secon Valuet	Masoneilan	
■ 2018/00/02/PR0 ************************************	- Collgoration - Lance	Plane of the HT server's Pathene, to which commonities (1974)       Shateway       HT     0       Server Transmission       Server Transmission

Figure 154 - Configuration du DTM de communication AMS

17. Saisissez l'*adresse IP* du serveur AMS, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le réseau et cliquez sur **Connect (Se connecter)**.

18. Cliquez sur Server (Serveur) puis sur Scan All (Tout analyser) pour analyser toute la topologie du serveur AMS dans ValVue. Choisissez l'appareil que vous souhaitez ajouter dans l'arborescence de topologie. Cliquez sur « Add » (Ajouter) dans le menu contextuel : l'appareil peut être ajouté dans la vue du réseau d'appareils ValVue 3.



Figure 155 - Ajout d'un appareil au réseau d'appareils ValVue 3

Vous pouvez maintenant ouvrir l'interface utilisateur du DTM SVI FF pour pouvoir surveiller, configurer, étalonner et diagnostiquer vos appareils SVI FF. Consultez l'aide en ligne pour obtenir des instructions.

Page blanche.

# **13. DTM AMS® Communication**

Utilisez le DTM de communication AMS (AMS Communication) pour connecter le serveur AMS, qui lit et écrit les paramètres du serveur AMS via OPC. Le DTM de communication AMS prend en charge les appareils Masoneilan utilisant les protocoles Hart et FF.

#### REMARQUE



Si vous utilisez ValVue 3 avec un réseau de grande taille, utilisez la commande Scan Next Level (Analyser le niveau suivant) pour charger les informations, comme illustré dans la Figure 156.



Figure 156 - OPC AMS - Scan Next Level (Analyser le niveau suivant)

Pour utiliser le DTM de communication AMS :

- 1. Mettez à jour la bibliothèque d'appareils ValVue 3 pour ajouter le DTM de communication AMS dans ValVue 3.
- 2. Ajoutez le nom d'utilisateur et le mot de passe Windows<sup>®</sup> de l'ordinateur ValVue 3 dans le serveur AMS. Ajoutez ces informations dans le groupe *Administrator (Administrateur)* et dans *AMSDeviceManager (Gestionnaire d'appareils AMS)*.

3. Sélectionnez le niveau de réseau de l'appareil ValVue 3, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez Add a Field Network (Ajouter un réseau de terrain) et Add a Field Network with DCS Communication (Ajouter un réseau de terrain avec une communication DCS). Réglez DTM Communication (DTM de communication) sur AMS Communication DTM (DTM de communication AMS).

Add Field Network			3
FieldNetwork Con	iguation		
Field Network:	DCS Communication		
Communication DTM:	AMS Communication DTM		
Field Network Name:	AMS Communication DTM1		
		C OK 🖸 Canor	•

Figure 157 - Ajout d'un réseau de terrain avec le DTM de communication AMS

4. Cliquez sur **OK**. La page <u>AMS Communications (Communications AMS)</u> s'affiche.

VsWus - Masonellan AMS Communicat	ion1 - Configuration	
Metanik Device Yes Settings	Tools Window Help	
🎸 🔿 🤤 ranar		
Kapingh Value - 8 x	Nexonalise ANS Communication 1 - Configuration X	
Q, Search	Manapallan Merinalian	critoa
Device Tag Device Tetrack	Baker Hughes Busines	
I Carlot Consultant And Communications	Configuration Server	Preservati for AHE server's IP address , to obtain consumption DDM roll correct.       IP Address:     127

Figure 158 - Page AMS Communications (Communications AMS)

5. Saisissez l'adresse IP du serveur AMS et cliquez sur OK.

6. Cliquez sur **Server (Serveur)** dans le volet à gauche : <u>l'arborescence du serveur AMS</u> s'affiche.



Figure 159 - Arborescence du serveur AMS

- 7. Connectez le DTM de communication AMS et cliquez sur Scan All (Tout analyser). Une liste des appareils connectés s'affiche.
- Choisissez un appareil et ajoutez-le dans ValVue 3. Pour les appareils SVI FF, le protocole OPC AMS ne prend pas en charge les paramètres de lecture/écriture du bloc MIB. Par conséquent, les paramètres réseau dans le DTM SVI FF ne fonctionnent pas dans le DTM de communication AMS.

## **14. DTM Masoneilan PRM Communication**

L'outil « Masoneilan PRM Communication DTM » (DTM de communication PRM Masoneilan) est un DTM de communication nouvellement ajouté dans ValVue 3. L'objectif de ce DTM est d'intégrer ValVue 3 avec le Gestionnaire de ressources d'usine (PRM, Plant Resource Manager) Yokogawa. Grâce à ce DTM, ValVue 3 peut communiquer avec les appareils Masoneilan HART et Foundation Fieldbus qui sont installés sur le système PRM. Le DTM de communication PRM est une application intégrée dans ValVue 3 et n'est pas disponible pour les autres applications FDT.

Dans cette version, le DTM de communication PRM ne peut prendre en charge que les appareils utilisant de protocole HART, y compris le multiplexeur HART. Les appareils utilisant le protocole Foundation Fieldbus seront pris en charge dans une version ultérieure.

## Connexion des appareils de terrain

### Ajouter des appareils de terrain

Le DTM de communication PRM s'exécute sur un système d'exploitation sur lequel le serveur PRM ou le client PRM a été installé. Les étapes ci-dessous montrent comment ajouter des appareils de terrain via le DTM de communication PRM.

1. Installez le pack d'installation complet ValVue 3. Ouvrez ValVue 3 et ajoutez un réseau de terrain.

00 - 40 - 50 - 160 - 5	91	_		
Network View	- 0	×		
1	Q Search			
Device Tag				
B Devices Netwo	ark.			
HISU164		36	Connect All	
		\$	Disconnect All	
		-	Add a Field Network	
		165	Assign Devices under to Area	Add a field network
		65	Group Devices	C. Second Control of

 Choisissez DCS Communication (Communication DCS) dans le champ Field Network (Réseau de terrain). Dans le champ du dessous, choisissez Masoneilan PRM Communication (Communication PRM Masoneilan). Cliquez sur OK.

dd Field Network		
Field Setwork Con	figuration	
Field Meteork	DCS Communication	
Conveniention DOM	Masonellan PRM Communication	+
Field Setrerk Hune:	Mesoneilan FBM Communication:	

3. Connectez le DTM Masoneilan PRM Communication (Communication PRM Masoneilan) dans ValVue 3.

🕑 ValVue Aletwork Device View Settings Tools	Window Help
88) S (): S) + + (): S () S ()	<ul> <li>&gt;</li> <lp>&gt; <li>&gt;</li> <lp>&gt; <li>&gt;</li> <lp> <lp></lp></lp></lp></lp></ul>
Netv view + 4 ×	
Q. Search	
Device Tag	
Devices Nowork     Devices Nowork	
Masoneilan PBM Communicatio	

4. Double-cliquez sur le DTM de communication PRM Masoneilan pour ouvrir la page Configuration. Cliquez sur le bouton « Sync With PRM Server » (Synchroniser avec le serveur PRM) sur la page Configuration. La liste des appareils qui se connectent au serveur PRM est actualisée dans le volet PRM Communication DTM (DTM de communication PRM).

fetreck Vier + 7 ×	Massawilan FBM Communicationi - Configuration 🛪										
	Masoneilan Masorelan PRM Communication										
evice Tag	o Baker Hughes business. Note: Please make sure you have dosed the DTM work of PRM before operation!										
Devices Network E HISCIER											
Masonalar (19)	Sync With PRM Server		<< ADD				¥	Search			
	Tag	Long Add	Device ID	Path	Narufact	Device T	verdar	Model	Revision		
	HART?	650EA00	11342923	MYPJT-0	000065	6500	Dresser	SVE III AP	1		
	SVIIIAP3	65CAIDS	09343404	MYPJT-0	000065	65CA	Dresser	SVE II AP	2		
	VB8REV1	65AA0F4	01001182	М/Р/Т-Q	000065	6SAA	Dresser	5/13	1		
	SVEMEV2	65AA000	00000069	MYPJT-0	000065	65AA	Dresser	\$V\$3	2		
	21400	65650DC	00902001	MYPJT-0	000065	6565	Oresser	Device_2	5		
	R307240303	+456+40	04456456	MYPJT-0	0000445	0	Dresser	511	3		

5. Choisissez un appareil Masoneilan dans ce volet. Cliquez sur le bouton ADD (AJOUTER). L'appareil sélectionné peut être ajouté à la vue du réseau d'appareils ValVue 3 sur le côté gauche de la fenêtre. Dans ce cas, la colonne « Added » (Ajouté) dans le volet de droite affiche la valeur « Y » (Oui) pour indiquer que l'appareil a été ajouté au réseau d'appareils ValVue 3.

Seteral Vice + 0	. Massaeilan	Reconciles FER Convenientical - Configuration ×										
Q, Search Device Tag	Mas	Masseneilan Hasseler Hot Communities In Boner Hughes Business. Note: Please make sure you have doed the DTM work of PDM before operators										
HISONA  Mananadian (NM  Mananadian (NM  )  (2467)(Adive)  2440  Mananadian  (2467)	Sync With	Sync With RRM Server							- Search			
	Teg H44377 1x02473	Long Ad 652048 650048	Device 30 11240823 01040404	Faith 16937 16937	Manufa 000045 000065 000065	Device ESEE ESCA	teda Pesar Pesar	Hodel SALLAP SALLAP	Revision 1 2	Protocol Hart Hart	Added Y N	

La fonction « Search » (Rechercher) permet de localiser rapidement l'appareil que vous souhaitez ajouter.

Choisissez le type de recherche. Entrez le critère de recherche. Cliquez sur le bouton Search (Rechercher). Les appareils qui correspondent au critère de recherche sont affichés dans le volet des appareils.

Network Device View 1	Settings Ch	Topis Window	Help							
Batwork Ties		Researchen Fill Con	- Besidentiana	Coaligurat	in N					
Q, Search Device Tag Devices Network	0	Mason	eilan	Masonelar Masonelar Note: Pleas	Mott Commu Products e make sure	ncation you have close	ed the OTH work of MIPH b	efore icera	bert	
HOSOTA     HOSOTA	Sync such PRM Serv	• << /	<< ADD				<b>v</b> s	Search		
		Tag Lang A SHCHEV2 KSAAD	4 Devce ID 00000009	Peth NOFIT	Maturia	Devor 6544	Protocol Long Address Device Type D Manufacture 2D Nodel Path Reviser Venter	Pulgion	Notocal Hart	Added v
#### REMARQUE



Lorsque vous activez l'option « Display Channels » (Afficher les canaux) dans le réseau d'appareils ValVue 3, comme illustré ci-dessous, le numéro de canal affiché dans ValVue 3 n'est pas un vrai canal sur lequel l'appareil se connecte côté PRM.

Sature Vice - 0	× Kanneila	FIR Connue	iestivel -	Configurati	in X				
Q, Search Device Tag Devices Network	Mas	sone	ilan	Nasonelan Nota: Pleas	PRM Commun Products e make sure y	ication ou have door	ed the DTM w	ork of PRM be	ifore oc
Marenolas /TM	Sync With	PRM Server	<< A	00					~
HART CHANNEL OZ 25400 HART CHANNEL OZ HART CHANNEL OA RE SVIJNEV2 HART COMMUNICA RE SVIJNEV2 KIEKOTACINEL KIEKOTACINEL	Tag H48(17 SVIIIAP3 V88(81V1 SVI3REV2 23400 R307240	Long Ad 658548 65CA80 65SA80F 65SA80F 6585300 445544	Device ID 11242923 09242404 01001182 0000069 00902001 04456456	Path M1971 M1971 M1971 M1971 M1971	Manufa 000065 000065 000065 000065 000065 000065	Device 658E 65CA 65AA 65AA 65AA 6565 8	Vender Dresser Dresser Dresser Dresser Dresser	Model Svit II AP Svit II AP Svit 3 Svit 3 Device, Svit	Revis 1 2 1 2 5 3

Pour le moment, le DTM de communication PRM ne prend en charge que les appareils utilisant le protocole Masoneilan HART. Lorsque l'utilisateur tente d'ajouter un appareil qui utilise le protocole Masoneilan FF ou un appareil non Masoneilan, un message d'erreur tel que celui indiqué ci-dessous s'affiche.

🕲 trr	ar	13
-	Found a device that is not supported.	
E k	yore other each messages of this source	
		C CK

Si ValVue 3 ne parvient pas à trouver un DTM approprié pour l'appareil ajouté, le DTM affiche un message invitant l'utilisateur à utiliser la fonction « Device Type Assignments » (Affectations de type d'appareil) dans ValVue 3 afin d'assigner manuellement un DTM pour l'appareil ajouté.



#### Supprimer des appareils de terrain

L'utilisateur peut supprimer un appareil de la vue du réseau d'appareils ValVue 3, via la commande Delete Device (Supprimer l'appareil). Une fois l'appareil supprimé, le canal de communication occupé sera libéré pour le nouvel appareil. Cliquez sur « Sync With PRM Server » (Synchroniser avec le serveur PRM) pour obtenir le statut du dernier appareil ajouté, lorsqu'un appareil a été supprimé de la vue du réseau d'appareils ValVue 3.

Betrack Vice	- 4	×	Maximulas PHM Communication	al - Co	aligentica	×						
	_		Masoneila	in	Resonales PER	Communication	•					
Device rap					Inter Parate ma	the sure you bu	us does fre	DTM werk of 2	End having and	mailant		
E HISOTER	* 60	Dec	wedt connect	ADO				Print Harverte	v	Search		
- 10 V88FE	市	Uph Dev	oad Parameters from Device infoad Parameters to Device	e ID	Path	Harufact	Device T	Vender	Nodel	Revision	Pretocal	Added
		Ort	ine Parameter	2923	MIPJT-0	000065	6522 65CA	Dresser	9411# 9411#	2	Hart Hart	Y N
	4	Cor	ligurates	2069	MP3T-0	000005	65AA	Dresser	943 Desire 2	2	Hart	-
	1	Die	prosis Kanadaran	5456	МРЛ-4	0000445	8	Dresser	24	3	FFIE	N
	2	Celt	icality Level									
	F	A40	Itional Functions									
	-	Cele	ite Device									
	40	410	igh Device									

#### **Connexion des appareils ESD**

Pour l'ajout d'un appareil Masoneilan ESD, notez que le nombre de canaux de communication est limité. Le DTM de communication PRM peut fournir jusqu'à 100 canaux de communication pour les appareils ESD. Le message d'avertissement « There are not enough communication channels to allocate » (II n'y a pas assez de canaux de communication à allouer) s'affiche lorsque l'utilisateur ajoute plus de 100 appareils ESD dans la vue du réseau d'appareils ValVue 3. Dans ce cas, l'utilisateur doit supprimer certains appareils ESD de la vue du réseau d'appareils ValVue 3 pour libérer des canaux de communication, puis réessayer d'ajouter un nouvel appareil ESD.

letwork View	- 0 ×	Maxmelian PRM	Communication/(Maconella	n PRM Communication	- Configuration X	SVI II AP H6V30-Ora	ne Paranveter K	SVI TAG-
Q.s	each .	Maco	noilan **	onelan PRM Communicat	lan			
Device Tag	Addmin	o Baker	Hughes business New	onelan Produits n Please make sure you	have doord the DM wo	rk of MIM before operatio	ni -	_
Massaneilar P	W Communication	Section Million		j in	- Int			
BEAD	2	Addet	Path	Hanufacturer ID	Device Type ID	Vendor	Model	Tag
10 / 50	0	N	Other	123	123	Honeywell	APPOCA	NEW
- IN SALE SO H	ut a	N.	Other	123	129	400	C10F	NEW
		N	Other	123	123	A08	CTOP	NEW
1 1 30	0	N	Other	123	122	Playservice	APPOCA	NEW
C 50	0	N	Other	123	129	Plavaevice	APPOCA	NEW
ES0	0	N	Other	And in case of the local division of the loc	A.4.		LINGOCA	NEW
Te ( 50		N	Other	Contraction of the second second			DCA	NEW
50 000		16	Other				OCA.	NEW
2.30		N	Other	there a	and much communi-	intervals of discounts write-	P	NEW
150	0	N	Other		and a subject of the second	and other to second	2	NOW
ES0	0	Y	M1931-02-9999				2630	ESD
E 50	0	N	Other				- N.R. 206	NEW
		N	MYF35-12-9999			OK.	NR_28026	941
		N	M1F2T-06-9999				No. 206	NEW
			MARKET AVE. BOOK	- Index	2000	Printer Talles Printer	summers.	1000

#### REMARQUE

Le nombre de canaux de communication n'est pas limité pour la connexion avec des appareils de type SVI3, SVI II AP et SVi1000.



## Exécuter des appareils de terrain

L'utilisateur peut exécuter des appareils Masoneilan via les DTM d'appareil ou via le séquenceur ValVue 3, une fois que les appareils ont été ajoutés dans la vue du réseau d'appareils ValVue 3.

#### Utilisation du DTM de l'appareil

1. Sélectionnez l'appareil. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu contextuel. Sélectionnez « Online Parameter » (Paramètre en ligne).



 Connectez le DTM de l'appareil et attendez que le DTM obtienne un statut réel côté PRM. Configurez ensuite l'appareil ou exécutez des tests d'étalonnage et de diagnostic sur l'appareil via le DTM de l'appareil.

	Cr. Juli Complemente M	-20		Design 0	
anta Tag Prova Streat C B ALEXA		ander Greeffen Groups La Marchael	escano	Seramente Marteration	
Corport     C	Control Configer     Control Configer     Control Configer     Control Configer     Control Configer     Configer	JCE M		Several States	Dene D Deschaebe Digness Dene Texas Desc
No. of Concession, No.	Register Spectry     Sector Spectry     Sector Spectry     Sector Spectry     Sector Spectry     Sector Spectry	3	2 da Huanathan 2 Radara Dela 2 Radara Dela 2 Marti Calignadar 2 Di Calignadar 2 Di Calignadar 2 Di Calignadar 2 Di Calignadar 1 de La Departor		(P)

#### REMARQUE



Étant donné qu'il n'est pas possible d'ouvrir simultanément plus de 5 appareils côté PRM, si vous connectez plus de 5 DTM d'appareil en même temps, les performances du 6e appareil seront très lentes.

# Utilisation du séquenceur ValVue 3

1. Ouvrez la fenêtre Execute Sequencer (Exécuter le séquenceur) via le menu Tools (Outils) de ValVue 3. Choisissez un séquenceur à exécuter sur les appareils.

are Downloading e Licensing	8. 🗘 🖷 🕡	
s Status Monitor Running		
ncer Settings +	Task Settings	
Data Management +	Sequencer Management	
t Configuration	Execute Sequencer	
	Care annual France Rose Management	
Checute Sequencer		
Checute Sequencer	Shtan Shta Alo	Sove Sove

- 2. Case à cocher Execute Concurrent (Exécuter simultanément) :
  - Case cochée : le séquenceur sera exécuté simultanément sur tous les appareils.
  - Case décochée : le séquenceur sera exécuté sur chaque appareil un par un.

#### REMARQUE



Étant donné qu'il n'est pas possible d'ouvrir simultanément plus de 5 appareils côté PRM, si vous exécutez le séquenceur ValVue 3 sur plus de 5 appareils à la fois, des erreurs apparaissent à partir du 6e appareil.

Pour vous assurer que le séquenceur pourra être exécuté avec succès sur plusieurs appareils :

- Décochez la case « Execute Concurrent » (Exécuter simultanément) avant d'exécuter le séquenceur
- Débranchez les appareils avant d'exécuter le séquenceur

Veuillez désactiver la fonction Device Monitor (Moniteur d'appareils) de ValVue 3, qui peut provoquer une erreur de communication pendant l'exécution du séguenceur.

3. Schedule At (Programmer le) : programmer la date et l'heure pour l'exécution automatique du séquenceur sur les appareils.

4. Report Result (Rapport de résultat) : Cette option est toujours activée par défaut. Un rapport de séquenceur, contenant des informations sur les positionneurs et les résultats des tâches, sera généré lorsque le séquenceur se sera exécuté pour tous les appareils.

	lequencerName: A laskCount: 14 her: 19	noTune Ext Signature x10	)
		Carlier - CLICIT Parkanin	30 804
nitioner Info:			
Pacificaer Tar	Ive		
Secial Number:	0000073		
Device ID:	0000073		
Device Type ID:	101 (0x65)		
Address:	0		
Manufacturer ID:	26026-(0x65.A,A)		
Start Time:	5/20/2024 4.50.00 20	4	
End Time:	5/29/2024 5:39:35 95	4	
Total Task Count	14		
Succeeded Task Count	10		
nfgaration:			
Control Mode	Smart Recovery Trigger	ed Device version	2
ImartRecovery Enable	Enable	Position Sensing Failure	Enable
Auto Recovery Option	Disable	Position Der Trigger	Enable
Pressure High	32.34 pai	Position Der Amp	10.00
Pressure Low	3.95 pui	Position Der Time	10.00
Air Action	Air To Open	Actuator Type	Single
Narmoutic Level	Online Value Diamonta	a Pasition Unit	46
Battian Lack	Allens I avail Buttons	Language	Terlich
Rear Lock	AUR	Remained Volume	Disable
Description of the second	01	mempless value	Uniation
Characterization Type	Linear	Custom Points	NA
Lower Limit Enabled	Os	Lower Limit	0.00 %
Upper Limit Enabled	or	Upper Limit	Disable
Open Direction	OFF	Closed Direction	OFF .
Position Rate Limit	0.00	Position Error Time	Disable
Position Error	or	Position Error Band	5.00 %
Allow Disguestics to	0	New Cloued	1.00

# **15. DTM Masoneilan HART Communication**

Le MnHartCommDTM est un DTM de communication HART développé par Baker Hughes. Ce DTM de communication est basé sur la technologie FDT2.0 et prend en charge les modems HART et les multiplexeurs utilisant des ports COM. Le MnHartCommDTM est une application intégrée à ValVue 3 et n'est pas disponible pour les autres applications FDT.

Ce chapitre explique comment l'utilisateur peut utiliser MnHartCommDTM dans ValVue 3 pour connecter des appareils HART.

### Ajout de MnHartCommDTM dans la bibliothèque de DTM ValVue 3

Le pack d'installation ValVue 3.70 déploie MnHARTCommDTM et MnHARTCommServer. Pour une connexion aux appareils à distance, MnHARTCommServer (Serveur de communication Masoneilan HART) doit être installé séparément sur l'ordinateur distant.

Une fois ValVue 3.70 démarré, MnHARTCommDTM sera ajouté à la liste DTM Updates (Mises à jour de DTM). Vous pourrez utiliser le DTM MnHARTCommDTM une fois qu'il aura été ajouté dans la bibliothèque de DTM ValVue 3, comme le montre la capture d'écran ci-dessous.

TM Lipdates				0TM Lbray					
ane	07M Versice	OTH BUILD		Name PART Communice 9.41	DTM Version 10.60 120.2	DFM Buildle 2020-05-16 2024-04-09	Device Version 1060	Vendor J Code/Wrights Gmb Massimeilian	
				MoHardCaninDTM	1.0	III IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	10	Masorelian	
				Nationalae 205	1.100.0	2020-07-21	1.10.0.0	Maeoneilan	
				Maschelar NI-FB	4.0.1023	2013-11-29	40	Masonellan	
			Aut All the	NAME OF BRIDE	1302	2020-04-79	1000	Masoneian	
				SALLAPHS VIC	1202	2024-04-09	4xx	Masonalas	
			ALC: BUT I	SA IL AP H5 V2.0	3.20.2	2124-04-09	3xx	Masionexian	
			100.000.7	SW1900 HWFT7	2.101.0	2023-03-15	311	Mesonelian	
				9-31000 HauFTS	21010	2023-03-15	221	Masoneilan	
			< Remove Sel	MTL 4250 Multiple	1.110.832	2021-01-12	1.11.0.832	MTL	
				MTL Contraction	111080	2021-01-12	11108.02	M L	
			or Renove All	MT. 1070 Medida	1110812	2621-01-14	1 11 0 830	MTL	
				NT, 485, 52 Mat	1.110.812	2021-01-12	1110230	MTL N	
				NTL 4354 Multiple	1.110.912	2021-01-12	1110.832	MTL	
				MTL 3512 HART I	1.110.812	2021-01-12	1110.832	MTL	
				MT, 1541 Multiple	1.110.832	2021-01-12	1.11.0.832	MTL.	
				Mut 2700 Slove(7	2.0.0.130	2018-06-18	200130	PEPPEPL-PUCH	
				Mus 2700G (F0T)	2.8.6.130	2010-06-10	200130	PEPPERL-FUCH	
				AP-DO-HMS-16-IPD	2.0.0.130	2018-36-18	200130	PEPPERL-PUCH	

Dans ValVue 3, sélectionnez le **menu Settings (Paramètres), puis Field Networks (Réseaux de terrain)**. Cliquez sur **Add (Ajouter)** pour afficher la fenêtre « Add Field Network » (Ajouter un réseau de terrain).

eld Network Conf	iguration			
held Network:	HART Modern			
Communication DTM:	HART Communication			
field Network Name:	Device Protocol HART Communica (HART	Vendor Codellyinghts Gmb	Device Version 1.0.60 / 2020-09-1	
	PERSONAL PROPERTY AND A PROPERTY AND	10404-00580	Lews.	-

Figure 160 - Fenêtre Add Field Network (Ajouter un réseau de terrain)

Dans le champ Field Network (Réseau de terrain), choisissez **HART Modem (Modem HART)**. Pour le DTM, choisissez **MnHartCommDTM**. Cliquez sur **OK**.

MnHartCommDTM sera ajouté dans le réseau d'appareils ValVue 3.



## Exécuter MnHartCommDTM pour trouver un appareil local

- 1. Double-cliquez sur MnHartCommDTM dans la vue du réseau d'appareils ValVue 3. La page Network Settings (Paramètres réseau) s'affiche.
- 2. Configurez le type de connexion en fonction de la façon dont ValVue 3 se connecte à l'appareil.
  - Lorsque l'appareil est connecté via un modem Hart, vous devez choisir Hart Modem (Modem Hart) dans le champ Connection (Connexion).

Assurez-vous que l'interface série et que l'adresse pour l'analyse sont correctes. Cliquez sur **OK** pour enregistrer votre configuration et fermer la fenêtre Network Settings (Paramètres réseau).

*Remarque : Si l'appareil est connecté ou utilisé via un DCS, choisissez Secondary (Secondaire) dans le champ Master (Maître).* 

۲	Netwo	rk Sett	ling	s							
Daniel Interface	UNITOR USB	URT interface (	0046	*			Factor	nes COH Put			
Convertion	100PT Modern			-			1-221		122.0		
HURT Proped											
	Stoft address	0		End address	3						
	Manher	Secondary		Rating	5	+					
	(c) Across in										
										-	
										00	l

• Lorsque l'appareil est connecté via un multiplexeur Hart, vous devez choisir Hart Multiplexer (Multiplexeur Hart) dans le champ Connection (Connexion).

Assurez-vous que l'interface série, le débit en Baud et l'adresse pour l'analyse sont corrects. Cliquez sur **OK** pour enregistrer votre configuration et fermer la fenêtre Network Settings (Paramètres réseau).

# Remarque : MnHartCommDTM prend actuellement en charge le multiplexeur P+F et le multiplexeur MTL.

Les multiplexeurs P+F G2700/P+F K Serial/MTL4840/MTL4850 ont été testés dans ValVue 3.70.

۲	Netwo	rk Set	ting	s							
Sonial Interface	VILTOR USB	HART Interface	(COM5)				n.	lease CO	H Part		
Connection	HART MURPH	-		+							
	Brechale	19200		#75 Curley	Deable						
APVAL PEORED	Start address	1	- 4	Erd aldress	3	- +					
	Mader	Secondary	+	Factoria	8	-					
	Server Come	ction Status: ( oting	•								
										_	_

 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur MnHartCommDTM dans la vue du réseau d'appareils ValVue 3. Sélectionnez Open Connected Device (Ouvrir un appareil connecté) ou Rebuild Network (Recréer le réseau) pour trouver l'appareil.



4. Connectez-vous à l'appareil. Vérifiez le statut de la connexion au serveur dans la fenêtre Network Settings (Paramètres réseau).

Vert : la connexion est bonne

Rouge : la connexion est mauvaise

Reisol Vise + # X	MnHattConvoD/TM1 -	Vetwork Settings X						
Q Search	(à)	Networ	k Set	tina	5			
Denor Tag Device Network DESKTOP-MODGTV C MRT Communication 200 M() D MRT Communication 200 M() D MRT Communication 100 M(1) D MRT Communication 100 M	General Herotope Connection Huk/RT Prosocol	USB Senie Por HART Hubipe Bart address Master Server Connec © Adresos Se	i(COM10) (13200 0 Perapy box Sub.c. ( dag		*) *) RTS Costnat End address Petres	Double 2 11	*	Release COM Peri

## Exécuter MnHartCommDTM pour trouver un appareil à distance

ValVue 3 peut contrôler à distance l'appareil qui se connecte, sur un PC distant, via MnHartCommDTM.

#### Remarque :

- Le PC distant doit exécuter MnHartCommService, après son installation soit via le pack complet ValVue 3, soit via le programme d'installation autonome MnHARTCommServer.
- Assurez-vous que PC cible et l'hôte sont dans le même réseau.
- 1. Ouvrez Network Settings-> Advance Setting (Paramètres réseau -> Paramètres avancés), comme illustré ci-dessous.
- 2. Server IP (Adresse IP du serveur) : saisissez l'adresse IP ou le nom d'ordinateur du PC cible.
- 3. Port : l'adresse du port est 5000 par défaut *(si vous modifiez l'adresse du port, la communication échouera).*

0	Networ	rk Setti	ngs				
Serial Interface	USB Serial Por	(COM9)					
Connection	HART Modern		-				
HART Protocol							
	Start address	0	- End address	0	]		
	Master	Secondary	<ul> <li>Retries</li> </ul>	3			
	Timeout	2	+				
	Server Connec Advance Set	tion Status 😨 King					
	Enable Mo	Enable MoHAURTComm Log		Disable - 10.40 160 55			
	Server IP		10.40 160.55				
	Port		5000				
			Retruct				
							OK

- 5. Cliquez sur le bouton Refresh (Actualiser) pour configurer la connexion avec le PC cible.
- 6. MnHartCommDTM affiche un message « Connected Successfully! » (Connexion réussie) une fois que la connexion entre l'hôte et le PC cible est établie.

۲	Network Setti	ings	
Secial Interdisca Connection	058 Send For (CONS) NART Moden	* *	
HURT PRODU	Start address Masser Secondary Server Connection Status Advance Setting	- End address - Fedara	3 ° 8 •
	Enable Mint ARTComm Log Sonar IP Part	Toxet tec as Note	
	MarialRCom	Connect	
	Connected 5	overschulty!	

 MnHartCommDTM affiche les ports COM du PC cible dans la liste déroulante « Serial Interface » (Interface série) une fois que la connexion entre le PC local et le PC cible est établie.

0	Network Settin	ngs				
Setar Interface Connection HART Protocol	USB Senal Port (CCMR) USB Senal Port (CCMR) VATOR USB MART interface (CC Communications Port (CCMR) USB Senal Port (CCMR) VATOR USB MART interface (CC VATOR USB MART interface (CC	* A(28) M(2) M(20) 5	*	Relixies CDH Part		
	Server Connection Status: Advance Setting Estable Mini/ARTConve Log Server IP Pat	Disable - 16.40,140.08 5000				
		Patrick				
					ок	Canad

- Choisissez le port COM correct et définissez le type de connexion. Vous pouvez alors trouver l'appareil distant dans votre système ValVue 3 local en sélectionnant Open Connected Device (Ouvrir un appareil connecté) ou Rebuild Network (Recréer le réseau).
- 9. Connectez-vous à l'appareil. Vérifiez le statut de la connexion au serveur dans la fenêtre Network Settings (Paramètres réseau).

Vert : la connexion est bonne

**Rouge** : la connexion est mauvaise

Internet Very * * * * *	MikliRICareCOMI	- Natural Satisfies X	a u					
Q, Search	6	Networ	k Settir	ngs				
Devices Network     Devices Network     DeskTOP-PUD155     DeskTop-PuD15     DeskTop-PuD15     DeskTop-PuD15     DeskTop-PuD15     DeskTop-Pu	Senal Interface Connection HART Presocol	VATOR USB HART Interface (COM28 - WIRT Modern -  Start address O - Kod address O Kaster Secondary - Rotice A Server Connection Status: (*) Advance Seting			•	Release COM Post		
		Enable Me Server IP: Part	HARTComm Log:	Ded 10.40 5000	88: - ] 3 143 55 Relensh			

## Fonction supplémentaire - Analyse en direct

La fonction Live Scanning (Analyse en direct) permet de répertorier tous les appareils HART connectés au réseau HART actuel.

Les informations sur l'appareil comprennent l'ID de l'appareil, l'étiquette, l'ID de fabrication, le type et l'emplacement.



8 2 2 2 · · · · · · · · · · · · · · · ·							
eck View + B x DisHartCore	OTHI-Ura Scanneg ×						
Q Search	Live Scanning						
ice Tag Address	Live ocanning						
Controls Thereon.	Device Id Device tag Address Location Monufactuator id Device type	Device d: 83					
HART Connunction/(COM)	50 ++123 0 6.000 10+ 175	PV: 8,09%					
T CERESCERED		5V: 6.405 pei					
10000(AXM4)		TV: 12.755 pm					
UN DATE		QV 0.000 pei					
2030/utives		13.6					
		Signal 14,260 mA					

**Scan (Analyser) :** cliquez sur Scan (Analyser) pour trouver les appareils connectés au réseau HART.

- **Start (Démarrer) :** le DTM commence à interroger (commande n°3) les variables de procédé dynamiques sur l'appareil sélectionné lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Start (Démarrer).
- **Stop (Arrêter) :** cliquez sur Stop (Arrêter) pour arrêter l'interrogation de l'appareil.

(3)	Live	Scan	ning					
	Device id	Device tag	Address	Location	Manufacturter id	Device type	Device id:	47
	e7	272	0	0.000	101	170	PV:	3.705 %
							SV.	0.000 pai
							TV:	-0.145 psi
							GV .	0.000 psi
							Signal	11.872 mA
								Shep
						•		
					Loade			

# Fonction supplémentaire - Journal de communication

Activez la journalisation MnHartComm sous **Network Settings - Advanced Setting** (**Paramètres réseau - Paramètres avancés**) afin de journaliser les transactions MnHARTCommServer HART.

Senal Interface	USB Serial Port (COM9)		*		
Connection	Hert Modern		~		
HART Protocol				-	
	Start address 0	~	End address	2	*
	Master Secon	dary ~	Retries	3	
	Enable MnHartComr	m Log: Er	nable ~		
	Enable Mininant, omr	n Log:			
	Derver IP:	10	0.0		
	Port	50	00		

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur MnHartCommDTM dans la vue du réseau d'appareils VV3, puis sélectionnez Additional Function>Communication Log (Fonction supplémentaire>Journal de communication).



Le journal des transactions HART MnHARTCommDTM s'affiche.

Refueland Tel Conversion Las X	
O Communication Log	
Transmission Conservational State St	
Transienter Conscienter Alexano I In CET de CET alexano II CARL de CART - a ADRES - ADRES - ADRES - ADRES - ADRES - ADRES MERCINE, 2004 - DE CARL ALEXANDE MERCINE, 2004 - DE	
	The last the One

## Libérer un port COM

Si l'application ValVue 3 est fermée de manière inattendue, le port COM ne peut pas être libéré automatiquement. L'application serveur occupe encore le port COM pendant un certain temps. L'utilisateur peut cliquer sur le bouton « Release COM Port » (Libérer le port COM) pour libérer le port COM afin que ValVue 3/le DTM de communication puisse continuer à l'utiliser.

MHARTCommDTM1	- Naturck Settings X
0	Network Settings
Senal Interface	VATOR US8 HART Interface (COM29) - Release COM Part
Connection	Hi/RT Modem +
HART Protocol	
	Start address 0 ~ End address 2 +
	Master Secondary - Retries 8 -
	Server Connection Status:  Med-IARICommUTM  Advance Setting  Do you want to force release COM29 †

# 16. Remarques concernant l'application ValVue 3

# Réinitialisation du mot de passe ValVue : utilisation du panneau de configuration pour ajouter les identifiants de connexion Windows au groupe Admin ValVue

Ce chapitre explique comment utiliser le panneau de configuration pour ajouter les identifiants de connexion Windows au groupe Admin ValVue, en cas d'échec de connexion à ValVue 3.

#### Contexte

Lors de la connexion initiale, ValVue 3 vous demande de modifier le mot de passe. Par exemple, si vous vous connectez à l'aide de la méthode la plus couramment utilisée, c'est-à-dire ValVue Authentication (Authentification ValVue) (Figure 161), le nom d'utilisateur par défaut est Admin et le mot de passe est ValVue3.

	A CONTRACTOR OF
User Name:	admin
Paseword.	
assword.	

#### Figure 161 - Connexion en mode ValVue Authentication (Authentification ValVue)

Si vous avez oublié votre nouveau mot de passe après cette connexion initiale, le message d'erreur de la Figure 162 apparaît.



#### Figure 162 - Fenêtre Login Error (Erreur de connexion)

Utilisez cette procédure pour autoriser la connexion en tant qu'utilisateur Windows actuel. Pour réaliser cette procédure, l'utilisateur doit disposer des privilèges d'administrateur sur le PC.

#### REMARQUE



Une fois cette procédure terminée, vous pouvez utiliser les paramètres de sécurité ValVue 3 pour choisir un nouveau mot de passe. Voir la section « **Créer un nouveau mot de passe** », page 200.

#### Procédure via le panneau de configuration

 Sélectionnez Control Panel > Administrative Tools > Computer Management > Local Users and Groups (Panneau de configuration > Outils d'administration > Gestion de l'ordinateur > Utilisateurs et groupes locaux). La Figure 163 s'affiche.



Figure 163 - Menu Local Users and Groups (Utilisateurs et groupes locaux)

2. Cliquez sur **Open Groups (Ouvrir les groupes)**, faites défiler vers le bas et sélectionnez **ValVueAdminGroup (Groupe d'administrateurs ValVue)**.



Figure 164 - ValVue Admin Group (Groupe d'administrateurs ValVue)

3. Double-cliquez sur ValVueAdminGroup (Groupe d'administrateurs ValVue). La fenêtre *Properties (Propriétés)* s'affiche (Figure 165).

Washdr	ninGroup Propertie		8 8
General			
	Ya'kusAdminGroup		
Description	Ron		
Ijenter			
-			
4	d. Bernve	Changes to a userie are not effective une useriege on.	goup membership I the most time the
	OK	Cencel And	Help

Figure 165 - Fenêtre Properties (Propriétés)

4. Cliquez sur Add (Ajouter). La Figure 166 s'affiche.

Select this object type:	
Users, Service Accounts, or Groups	Qbject Types
from this location:	
logon.ds.ge.com	Locations
inter the object names to select (examples):	
	Qheck Name
	2 Sheck Hall

# Figure 166 - Fenêtre Select Users, Computers, Service Accounts, or Groups (Sélectionner des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de maintenance ou des groupes)

 Saisissez le nom d'utilisateur de connexion Windows (si vous êtes un employé de Baker Hughes, utilisez votre identifiant SSO). Cliquez sur Check Names (Vérifier les noms).
 Si l'utilisateur se trouve au bon emplacement, cliquez sur OK. La Figure 165 s'affiche de nouveau. Cliquez sur OK. Terminez la procédure en fermant le panneau de configuration.

#### **Redémarrer ValVue 3**

- 1. Ouvrez ValVue 3.
- Sur l'écran de connexion ValVue (Figure 161), dans le champ Authentication (Authentification), sélectionnez Login as Current Windows User (Se connecter en tant qu'utilisateur Windows actuel). Le nom d'utilisateur s'affiche.
- 3. Cliquez sur OK pour accéder à ValVue 3

#### Créer un nouveau mot de passe

1. Ouvrez ValVue 3, sélectionnez Settings > Security Settings (Paramètres > Paramètres de sécurité). La Figure 167 s'affiche.

Security Setting	Annual Summer of	100		
Cher Manager	User Manager Name Adjenty Teat	Pale Administrator Administrator	Groue	
Kie Manager				
Group Manager				
	2 Add User		1	Referents



2. Sélectionnez le nom et cliquez sur **Edit User (Modifier l'utilisateur)**. La Figure 169 s'affiche.

Security Setting	Anna Anna an	(m. 101	
User Manager	Nome Commu Commu Tret	Pole Administrator Administrator	Group
	Antilian Q MayDeal / Edition 1	Celem User	Petrach

Figure 168 - Choisir l'utilisateur

The second	Attentication	Traffue Automation		
Manager	Logis Hare	100		
	Passed			
	Colim Passend			
0	Fels	Administrator		
Manager	Description			+
	Policy	Prodege Name	Delevier	-
<u></u>		avea formings	10 March 10	
-		Aparige Device to Aeao	8	10
Manager		Audi Trail	8	
		Deta Heregement	88	
		Device Status Munitor Sellings	98	-

Figure 169 - Modifier les informations utilisateur

3. Saisissez un nouveau mot de passe dans les champs *Password (Mot de passe)* et *Confirm Password (Confirmer le mot de passe)*, puis cliquez sur **Save (Enregistrer).** Fermez l'écran *Security Settings (Paramètres de sécurité)*.

# ValVue 3 n'a pas réussi à se connecter à la base de données après l'installation réussie de ValVue.

#### Contexte

Avec Windows 11 Pro/Server 2022, l'utilisateur peut ne pas parvenir à lancer ValVue 3, même après une installation réussie de ValVue. Une erreur de connexion à la base de données est signalée.



- La vérification du service Windows a montré que le service SQL Server MSSQL\$VALVUEDB2014 était correctement installé, mais n'a pas pu être démarré.
- Dans le journal d'installation de SQL Server, les informations suivantes peuvent apparaître :

Feature:	Database Engine Services
Status:	Failed: see logs for details
Reason for failure:	An error occurred during the setup process of the feature.
Next Step:	Use the following information to resolve the error, uninstall this feature, and then run the setup process again.
Component name:	SQL Server Database Engine Services Instance Features
Component error code:	0x851A001A

#### Solution

Ce code d'erreur **0x851A001A** indique que la taille du secteur de disque physique peut être supérieure à 4 000 (4 096). SQL Server n'est pas compatible avec un système d'exploitation Windows avec cette configuration de taille de secteur de disque physique. Il semblerait que ce soit un problème spécifique à Windows 11 Pro/Server 2022.

Procédez comme suit pour vérifier ce cas de figure et résoudre le problème.

• Étape 1 : À l'invite de commande, exécutez la ligne de commande suivante en tant qu'administrateur :

#### fsutil fsinfo sectorinfo C:

Administrator: Command Prompt				×
C:\wINDOwS\system32>fsutil fsinfo sectorinfo C: LogicalDytesPerSector : PhysicalDytesPerSectorForAtomicity : PhysicalDytesPerSectorForPerformance : F11#SystemEffect1vePhysicalDytesPerSectorForAtomicity : Device Alignment : Partition alignment on device : No Seek Penalty Trim Supported Not DAX capable Not Thinly-Provisioned C:\wINDOWS\system32>_	512 4296 4096 4096 Aligned Aligned	(ex000) (ex000)		

- Étape 2 : Si la valeur d'un des paramètres mis en évidence ci-dessus est supérieure à 4 096, exécutez la commande suivante :
  - 1. Ajoutez la clé suivante au registre Windows.

### REG ADD

"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\stornvme\Parameters\Device" /v "ForcedPhysicalSectorSizeInBytes" /t REG\_MULTI\_SZ /d "\* 4095" /f

2. Vérifiez que la clé a été ajoutée avec succès.

#### REG QUERY "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\stornvme\Parameters\Device" /v "ForcedPhysicalSectorSizeInBytes"

- Étape 3 : Dans le panneau de configuration, sélectionnez Program and Features (Programmes et fonctionnalités).
  - Désinstallez SQL Server 2014.
  - Désinstallez ValVue 3.
- Étape 4 : réinstallez ValVue 3.
- Étape 5 : redémarrez ValVue 3.

# Solution au problème de plantage de ValVue/du DTM causé par la navigation dans le menu DTM vers des pages affichant un module de tracé (assistant d'installation, contrôle, diagnostics hors ligne)

#### Contexte

Le logiciel ValVue du client a été installé sur un ordinateur équipé du système d'exploitation Windows 10 en langue française (Canada). ValVue/Le DTM peut être démarré correctement après son installation. Cependant, ValVue 3 plante en cas de navigation dans le menu DTM vers la fonction Setup Wizard (Assistant d'installation), Control (Contrôle) ou Offline Diagnostics (Diagnostics hors ligne).

L'enquête a révélé que toutes les pages qui provoquent le plantage de ValVue chargent un module de tracé tiers : iPlotLibrary.ocx. L'échec du chargement de iPlotLibrary.ocx pourrait être à l'origine du problème.

#### Solution

L'utilisateur doit disposer de droits d'administrateur pour exécuter les étapes ci-dessous et résoudre le problème.

- Modifiez les paramètres régionaux : Sélectionnez Control Panel->Region->Administrative->Change System Locale (Panneau de configuration->Région->Administration->Modifier les paramètres régionaux du système) et réglez le système sur English (United State) (Anglais [États-Unis]).
- 2. Cliquez sur OK. Redémarrez l'ordinateur lorsque Windows vous y invite.
- 3. Après le redémarrage de l'ordinateur, exécutez les commandes suivantes en tant qu'administrateur à l'invite de commande :
  - Saisissez cd ...\syswow64
  - Saisissez Regsvr32 -u iplotlibrary.ocx



• Saisissez Regsvr32 iplotlibrary.ocx

Administrator Command Prompt	
Microsoft Kindows [Version 10.0.19045.4046] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.	Republic X
C:\HINDONS\system32rcd\syswaw64	and the second second second second
C:\Windows\SysHCW64)regsvr32 vu iplotlibrary.ocx	DiBlegisterServer in ipicitilbrary.ccx succeeded.
C:\Windows\SysHCW64)regsvr32 iplotlibrary.ocx	
C:\Windows\SysHO#64)	OK

- 4. Redémarrez ValVue. Le problème devrait être réglé.
- Rétablissez les paramètres régionaux d'origine : Sélectionnez Control Panel->Region->Administrative->Change System Locale (Panneau de configuration->Région->Administration->Modifier les paramètres régionaux du système) et rétablissez le paramétrage d'origine du PC.
- 6. Redémarrez l'ordinateur et relancez ValVue.

# Trouvez le distributeur local le plus proche de vous :

valves.bakerhughes.com/contact-us



# Assistance technique sur site et garantie :

Tél. : +1-866-827-5378 valvesupport@bakerhughes.com

# valves.bakerhughes.com

Copyright 2024 Baker Hughes Company. Tous droits réservés. Baker Hughes fournit les présentes informations « en l'état » à des fins d'information générale. Baker Hughes ne fournit aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et ne fournit aucune garantie d'aucune sorte, spécifique, implicite ou orale, dans les limites autorisées par la loi, y compris celles relatives à la qualité marchande et à l'adéquation à un usage ou un but particulier. Baker Hughes décline par la présente toute responsabilité pour tout dommage direct, indirect, consécutif ou spécial, toute réclamation pour perte de profits ou toute réclamation de tiers découlant de l'utilisation des informations, que la réclamation soit revendiquée dans le cadre d'un contrat, par action en responsabilité délictuelle ou autre. Baker Hughes se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et fonctionnalités indiquées dans le présent document, ou de suspendre la commercialisation du produit décrit, à tout moment, sans préavis ni obligation de sa part. Contactez votre représentant Baker Hughes pour obtenir les informations les plus récentes. Le logo Baker Hughes, Masoneilan, ValVue et SVI sont des marques commerciales de Baker Hughes Company. Les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

BHMN-Valvue-Software-IOM-31426K-0524\_FR 05/2024



bakerhughes.com